



Reactienota Concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau

380kV-Netuitbreiding Noord-Holland Noord

Datum 20 maart 2025

Status Definitief



Inleiding

Van vrijdag 6 september tot en met donderdag 17 oktober 2024 lag de concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau (concept NRD) voor de 380kV Netuitbreiding Noord-Holland Noord ter inzage. Iedereen kon op de concept NRD reageren door het indienen van een reactie. In deze reactienota vindt u de antwoorden op de reacties die zijn ingediend. In de inspraakbundel vindt u de originele reacties. De inspraakbundel is gepubliceerd op de projectwebsite van RVO: [380 kV Netuitbreiding Noord-Holland Noord | RVO.nl](https://380kv.netuitbreidingnoord-hollandnoord.nl). Hieronder leest u hoe u met uw unieke reactienummer zowel uw reactie als het antwoord op uw vragen terug kan vinden.

Het doel van het ophalen van deze reacties is om alle belanghebbenden en belangstellenden de mogelijkheid te geven hun inbreng te leveren. Door iedereen te laten meedenken, verbetert te kwaliteit van de te maken ruimtelijke keuzes. In totaal zijn er 580 reacties binnengekomen.

Tijdens de terinzagelegging hebben het Ministerie van Klimaat en Groene Groei (KGG) en TenneT meerdere informatieavonden en een online webinar georganiseerd. Het webinar kunt u op de website van RVO terugkijken. Tijdens de bijeenkomsten en het webinar gaven het ministerie en TenneT een toelichting op de inhoud van de concept NRD. Er was daarnaast de mogelijkheid om vragen te stellen over het project en de procedure aan de aanwezige medewerkers van het ministerie en TenneT.

Datum	Locatie	Vorm
16 september 2024 19.00-20.00u	Online	Webinar
17 september 2024 19.00-21.00u	Ontmoetingskerk Meerbaak Middenmeer	Informatieavond
18 september 2024 19.00-21.00u	Wijkcentrum Overdie Alkmaar	Informatieavond
23 september 2024 19.00-21.00u	Villa Groet Avenhorn	Informatieavond
24 september 2024 19.00-21.00u	Taborkerk Purmerend	Informatieavond
26 september 2024 19.00-21.00u	Buurtcentrum A3 Assendelft	Informatieavond

Hoe vind ik mijn ingediende reactie terug?

In 'Tabel 2: antwoorden op reacties' vindt u het registratienummer van de inspraakreactie, een samenvatting van de ingediende reactie en een antwoord op de ingediende reactie. In de tabel met antwoorden en reacties komen sommige registratienummers vaker voor. In een individuele reactie zijn dan over meerdere onderwerpen vragen en of opmerkingen gemaakt. U kunt het antwoord op uw reactie vinden door te zoeken op uw registratienummer.

Bij de beantwoording hebben we gebruik gemaakt van 'thematische antwoorden': veel vragen komen overeen en daar is één overkoepelend antwoord op gegeven. In het hoofdstuk 'Thematische antwoorden' vindt u deze antwoorden. Waar nodig is bij de beantwoording van uw vragen verwezen naar een thematisch antwoord. Op deze manier geven we niet alleen antwoord op de vraag die u gesteld heeft over een bepaald onderwerp, maar ook een antwoord op vragen die met datzelfde onderwerp te maken hebben.

Uw registratienummer ontvangt u van Bureau Energieprojecten. Mocht u geen uniek registratienummer hebben ontvangen, neem dan contact op met bureau energieprojecten (zie onderstaande kopje).



Veel reacties waren er voor nadere toelichting en uitleg op bepaalde onderwerpen. Deze informatie is verstrekt in de thematische antwoorden of een individueel antwoord bij uw reactie. Een aantal reacties hebben geleid tot aanvullingen van de concept NRD. Deze aanvullingen worden niet verwerkt in het document van de concept NRD, maar zijn verzameld in de zogenoemde oplegnotitie. De oplegnotitie is samen met deze reactienota gepubliceerd. De oplegnotitie, reactienota en concept NRD vormen zo samen de definitieve NRD.

Wilt u meer weten?

Meer informatie over het project 380kV-Netuitbreiding Noord-Holland Noord en alle bijbehorende documenten vindt u op www.rvo.nl/netuitbreiding-n-h-n en op www.tennet.eu/nl/projecten/380-kv-noordholland-noord. Heeft u vragen over de procedure? Bel dan met telefoonnummer 070 379 89 79 of mail naar bureauenergieprojecten@minezk.nl.

Gebruikte afkortingen

In verband met de leesbaarheid van het document worden regelmatig afkortingen gebruikt. In deze tabel is te lezen waar deze afkortingen voor staan.

Tabel 1: Gebruikte afkortingen

Afkorting	Betekenis
KGG	Ministerie van Klimaat en Groene Groei
VRO	Ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening
MER	Milieueffectrapport
m.e.r.	De procedure van de milieueffectrapportage
plan-MER	Een plan-milieueffectrapport is een milieueffectrapport bij een vast te stellen plan of programma. In dit geval de voorkeursbeslissing.
Project-MER	Een project-milieueffectrapport is een milieueffectrapport bij een te nemen besluit over realisatie van een activiteit. In dit geval het projectbesluit.
IEA	Integrale Effect Analyse
NRD	Notitie Reikwijdte en Detailniveau
NOA	Nota Onderzoeksalternatieven (bijlage bij de NRD)
NOVI	Nationale Omgevingsvisie (beleidsplan van de rijksoverheid op het gebied van ruimtelijke ordening)
V&P	Voornemen en voorstel voor Participatie
VKB	Voorkeursbeslissing
HIA	Heritage Impact Assessment (onderzoek naar de mogelijke effecten op werelderfgoedgebieden)
BPL	Bijzonder Provinciaal Landschap
NNN	Natuurnetwerk Nederland
PEH	Programma Energiehoofdstructuur
Wet VET	Wet Voortgang Energietransitie



Thematische antwoorden

In dit hoofdstuk is per thema een antwoord geformuleerd. Als u in 'Tabel 2: Antwoorden op Reacties' wordt verwezen naar een thematisch antwoord, dan vindt u in dit hoofdstuk het thematisch antwoord dat van toepassing is.

1. Proces en Procedure

Formele besluitvormingsprocedure

Voor dit project wordt de zogenaamde 'projectprocedure' doorlopen. Dit is de procedure voor het vaststellen van het projectbesluit, vastgelegd in afdeling 5.2 van de Omgevingswet. De Minister van Klimaat en Groene Groei (KGG) is in overeenstemming met de Minister van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening (VRO) bevoegd gezag voor het nemen van de besluiten in deze procedure. In de projectprocedure wordt van grof naar fijn gewerkt, dit noemen we trechters. Er is gestart met een ruim zoekgebied en er wordt toegewerkt naar een definitief tracé voor de bovengrondse 380kV verbinding (inclusief mastlocaties), de ondergrondse 150kV verbinding en de locaties voor de hoogspanningsstations. De procedure kent vijf formele stappen:

1. De kennisgeving van het Voornemen en voorstel voor participatie (juni 2023): de openbare bekendmaking van het project. Iedereen heeft de mogelijkheid gehad hierop te reageren.
2. De concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau (september 2024): de beschrijving welke onderzoeksalternatieven en welke aspecten worden onderzocht. Iedereen heeft de mogelijkheid gehad hierop te reageren, dit is door 580 indieners gedaan.
3. De ontwerp Voorkeursbeslissing (VKB, begin 2026): op basis van het plan-MER, de IEA (Integrale Effect Analyse) en het regioadvies stelt de Minister van KGG een ontwerp voorkeursbeslissing op. Dit is een onderbouwing welke tracé- en stationsalternatieven zijn gekozen om verder uit te werken. Iedereen kan hier een zienswijze op indienen.
4. De planuitwerking (periode na VKB): de exacte route van de bovengrondse 380kV-verbinding (inclusief mastlocaties) en de ondergrondse 150kV-aansluiting op het bestaande hoogspanningsstation Middenmeer worden uitgewerkt. De exacte locaties voor de 380kV-hoogspanningsstations worden ook bepaald en in het project-MER beoordeeld op hun milieueffecten. Het resultaat is een ontwerp-projectbesluit waar iedereen een zienswijze op kan indienen (2029).
5. Het projectbesluit: de zienswijzen op het ontwerp-projectbesluit worden verwerkt en het projectbesluit is definitief. Vanaf dat moment is de bouw van de Netuitbreiding Noord-Holland Noord planologisch mogelijk. Het is de laatste stap in het proces. Iedereen kan nu beroep aantekenen bij de Raad van State.

Zorgen en aandachtspunten

We begrijpen dat u zich zorgen maakt over de onderzoeksalternatieven die TenneT en het ministerie van KGG in de concept NRD hebben gepresenteerd. Bijna niemand wil wonen of werken onder of dicht bij een hoogspanningsmast. Dit spreekt duidelijk uit de korte reacties met 'ik ben tegen'. Anderen maken zich zorgen over de effecten van een nieuwe hoogspanningsmast op beschermde flora en fauna of gezondheid. Weer anderen benadrukken dat de cultuurhistorische waarden van monumenten die geraakt worden. TenneT en het ministerie begrijpen dat deze zorgen er zijn.



Tegelijkertijd heeft de regio een betrouwbaar en stabiele elektriciteitsvoorziening nodig en deze staat in Noord-Holland helaas onder druk. Om woningbouw, verduurzaming van woningen en bedrijven en economische groei in de regio mogelijk te maken is het belangrijk dat de netuitbreiding er komt. Het stroomnet zit vol en er is extra capaciteit nodig om de toenemende vraag en aanbod van stroom te kunnen vervoeren.

Ingediende reactie voor of tegen één onderzoeksalternatief

Meerdere indieners hebben in hun reactie aangegeven tegen of juist voor één of meerdere onderzoeksalternatieven te zijn. Op alle voorgestelde onderzoeksalternatieven (of delen daarvan) zijn bezwaren ingebracht. Op dit moment leiden deze reacties niet tot een wijziging of het afvallen van de onderzoeksalternatieven.

Alle onderzoeksalternatieven in de concept-NRD, worden in de volgende fase verder uitgewerkt en op hun effecten onderzocht. Onder deze effecten vallen niet alleen milieueffecten, maar ook techniek, kosten, toekomstvastheid en omgeving. De ingediende bezwaren worden meegenomen in het hoofdstuk 'Omgeving' van het IEA.

De effecten worden in het Milieu Effect Rapport (MER) en de Integrale Effect Analyse (IEA) beoordeeld. Op basis van het MER en de IEA wordt de regionale overheden gevraagd om een voorkeur uit te spreken over het tracé en de locaties voor de twee hoogspanningsstations. De Minister van KGG neemt daarna, in overeenstemming met de Minister van VRO, een voorkeursbeslissing.

De voorkeursbeslissing wordt als ontwerp gepubliceerd en ter inzage gelegd (begin 2026). Dat wil zeggen dat iedereen zijn of haar zienswijze kan indienen. Mede op basis van de zienswijzen publiceren de Ministers hun definitieve besluit.

Het voorkeurstracé hoeft niet gelijk te zijn aan één van de onderzoeksalternatieven (één enkele kleur, bijvoorbeeld blauw) uit de concept NRD. Het kan ook een combinatie van delen van verschillende onderzoeksalternatieven worden. De paarse alternatieven zijn de verbindingstukken tussen de onderzoeksalternatieven.

Participatie

De Netuitbreiding Noord-Holland Noord is een ingrijpende verandering voor de omgeving en direct betrokkenen. Daarom willen TenneT en het ministerie van KGG de belangen inzichtelijk hebben en daar zoveel mogelijk rekening mee houden.

Het publiceren van het Voornemen en Voorstel voor Participatie (V&P) op 2 juni 2023 was het startpunt van het participatieproces. Sindsdien hebben KGG en TenneT regelmatig overlegd met medeoverheden (provincie, waterschappen, gemeenten) en heeft TenneT overleg gevoerd met terreinbeheerders (Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, Landschap Noord-Holland). Samen met deze partijen zijn de kansen en belemmeringen in het gebied onderzocht, waarmee de mogelijke alternatieven op kaart zijn gezet. Andere belanghebbenden, zoals bestuurders, gemeenteraden en belangenorganisaties zijn gedurende het proces geïnformeerd over de voortgang. Waar mogelijk en noodzakelijk hebben deze partijen hun inbreng gegeven. Daarnaast staat er informatie over het project op de projectwebsite. Via de projectviewer op de website wordt ook informatie opgehaald.

In het gepubliceerde participatieverslag in de concept NRD staat beschreven wat de participatie- en communicatiemomenten tussen juni 2023 en september 2024 waren. In de volgende fase van het project (plan-MER en IEA) worden de onderzoeksalternatieven onderzocht. Medeoverheden en



belangenorganisaties worden betrokken in werksessies om de impact van de onderzoeksalternatieven in kaart te brengen. Daarnaast worden bewoners in het zoekgebied op de hoogte gehouden en organiseert TenneT verschillende mogelijkheden om in gesprek te gaan. Vragen worden beantwoord en aandachtspunten worden meegenomen als onderdeel van de IEA. Het participatieplan voor deze fase van het project is samen met de concept-NRD ter inzage gelegd.

Ik wil actief betrokken zijn/meedenken

Wij stellen het erg op prijs en vinden het belangrijk dat belanghebbenden en belangstellenden willen meedenken met het project. U kunt uw aandachtspunten meegeven, ideeën inbrengen of zorgen met ons delen. Deze worden verzameld en waar mogelijk meegenomen in het hoofdstuk 'Omgeving' van de IEA. Uw ingediende reactie op de concept-NRD is daar een voorbeeld van.

Gedurende het hele project kunt met ons in gesprek gaan, informatie delen, vragen stellen, reageren op de gedeelde informatie of suggesties doen. Dit kan op verschillende manieren:

- Via de projectviewer op de website. Dit is een interactieve kaart met het zoekgebied en de onderzoeksalternatieven. U kunt een reactie, vraag, zorg of suggestie achterlaten (<https://experience.arcgis.com/experience/29b40522f3904264ad5e9698ad48655a/page/Tra%20c%20A9alternatieven/>);
- Via het e-mailadres van het project 380kVNoord-Holland-Noord@tennet.eu;
- Via het e-mailadres van het ministerie kunt u vragen stellen over de procedure: bureauenergieprojecten@minezk.nl.
- Via telefoonnummer 070-379 8979 (het ministerie) kunt u vragen stellen over de procedure;
- Tijdens bijeenkomsten die TenneT organiseert (zie paragraaf 1.6 van het participatieplan).

In de komende fase ligt de nadruk vooral op het informeren van de omgeving. Nadat de voorkeursbeslissing (VKB) over het tracé en de locaties voor de hoogspanningsstations is genomen, gaat TenneT in gesprek met individuele belanghebbenden (bedrijven, grondeigenaren en bewoners). Vanaf dat moment weten we wie de belanghebbenden in het gebied van de stations en de verbinding zijn. TenneT gaat in gesprek met en over persoonlijke situaties en maakt samen inhoudelijke afspraken over de verdere uitwerking van de voorkeursbeslissing.



2. Nut en Noodzaak

Het hoogspanningsnet in Noord-Holland Noord heeft haar maximale capaciteit bereikt door een sterke groei in vraag en aanbod van elektriciteit. Dit komt door een toename van opwek van energie uit zonnepanelen en windmolens en het aansluiten van laadpalen, warmtepompen, nieuwe woningbouwprojecten en bedrijven, verduurzaming van industrie en de komst van datacenters. De komende jaren neemt dit nog meer toe. De berekeningen van TenneT laten zien dat de komende tien jaar een verdubbeling van de energievraag verwacht wordt. Deze bestaat voor twee-derde uit aanvragen die bij Liander worden gedaan door o.a. woningen en het MKB en voor een-derde uit bedrijven die rechtstreeks bij TenneT zijn aangesloten, zoals datacenters en glastuinbouw.

De verwachte druk op het elektriciteitsnet is in 2034 zo groot, dat dit niet met een versterking van het bestaande 150 kV-net kan worden opgelost. Het is noodzakelijk dat Noord-Holland Noord op het landelijke 380kV-net wordt aangesloten. Dit doen we via een aansluiting op de 380kV verbinding tussen Beverwijk en Diemen. Daar bouwen we een nieuw 380kV station en een nieuwe verbinding naar de Kop van Noord-Holland, tot aan het bestaande 150kV-hoogspanningsstation in Middenmeer. Met een nieuw 380kV-hoogspanningsstation wordt hier een koppeling gemaakt op het 150kV-netwerk. Met deze koppeling zorgen we ervoor dat het hele 150kV-netwerk in de regio ontlast wordt. Zo komt er voor het noorden van Noord-Holland weer ruimte op het netwerk beschikbaar, is de leveringszekerheid niet in gevaar en is er een toekomstbestendig netwerk in de regio. Op termijn is het dan weer mogelijk voor nieuwe lokale initiatieven en Liander om een aansluiting op het hoogspanningsnetwerk te krijgen.

In de 'Notitie Nut en Noodzaak', als bijlage bij de NRD is uitgebreid beschreven hoe de energievraag en –aanbod zich ontwikkelt en hoe deze er verspreid over Noord-Holland Noord uit ziet.



3. Uitgangspunten onderzoeksalternatieven

Beleidsuitgangspunten

In het Programma Energiehoofdstructuur (PEH) – de thematische uitwerking van de Nationale Omgevingsvisie (NOVI) – is opgenomen hoe we in Nederland omgaan met de benodigde ruimte voor de onderdelen van het energiesysteem. Het PEH laat zien welke nieuwe nationale energie-infrastructuur nodig is voor een klimaatneutraal energiesysteem in 2050. Het programma geeft landelijke kaders om zorgvuldig om te gaan met de ruimte en de interactie tussen energie-infrastructuur en thema's als natuur, cultureel erfgoed en leefbaarheid. Zo beschrijft het PEH inrichtingsprincipes voor de aanleg van elektriciteitsinfrastructuur. Dit zijn principes als het uitgangspunt van bovengrondse aanleg van 380 kV-verbindingen, het bundelen met bestaande infrastructuur (zoals bijvoorbeeld hoogspanningsverbindingen en snelwegen) en het zoveel als mogelijk in rechte lijnen bouwen van nieuwe hoogspanningsverbindingen. In de projecten die TenneT uitvoert, worden de principes uit het PEH toegepast.

Daarnaast zijn er technische en planologische uitgangspunten uit wet- en regelgeving en de programma's van eisen (PvE's) van TenneT waar we rekening mee moeten houden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Een volledig overzicht van de uitgangspunten is te vinden in de NOA (hoofdstuk 3). In meerdere reacties wordt verwezen naar het niet voldoen aan de uitgangspunten. Door de vele belemmeringen in het gebied is het onmogelijk haalbare alternatieven te ontwerpen die bijvoorbeeld in zijn geheel bundelen met een snelweg of helemaal geen nieuwe doorsnijding van het landschap maken. Onderweg is er altijd een andere belemmering die dit niet mogelijk maakt. De toepassing is daarom om zoveel als mogelijk uit te gaan van de uitgangspunten van het beleid.

Uitgangspunten tracering nabij lintdorpen/bebouwing

In de concept-NRD lopen de onderzoeksalternatieven op meerdere plekken over of nabij (lint)bebouwing. Het uitgangspunt van het plaatsen van een nieuwe hoogspanningsverbinding is om zo veel als mogelijk (lint)bebouwing en woonkernen te vermijden. In Noord-Holland is er veel lintbebouwing die van oost naar west loopt. De nieuwe hoogspanningsverbinding loopt van noord naar zuid. Hierdoor is het onmogelijk om overal de (lint)bebouwing te vermijden. De lintdorpen in het zoekgebied en hoe deze te passeren met een hoogspanningsverbinding wordt meegenomen als een knelpunt. De onderzoeksalternatieven zijn breed ingetekend, groter dan de ruimte die de verbinding nodig heeft. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over de onderzoeksalternatieven die nu hele lintdorpen beslaan. Na de voorkeursbeslissing, wordt het gekozen onderzoeksalternatief in detail onderzocht en uitgewerkt. In die fase wordt duidelijk waar de verbinding precies binnen de corridor van het onderzoeksalternatief zal lopen. Bij de uitwerking wordt gewerkt aan een tracé dat zoveel als mogelijk bebouwing ontziet. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' waarin staat uitgelegd wat de mogelijke effecten zijn van de verbinding op gezondheid en hoe we hierbij rekening houden met gevoelige bestemmingen en woningen.



4. Beoordelingskader

Effectenonderzoek plan-MER en Integrale Effectanalyse

In de NRD staat welke aspecten we onderzoeken in het plan-MER en de IEA. Er wordt beschreven hoe de verschillende aspecten worden beoordeeld en op welk detailniveau. In het plan-MER gaat het om de effecten op bodem, water, natuur, landschap, cultuurhistorie, aardkunde, archeologie, veiligheid, leefomgeving, gebruiksfuncties en duurzaamheid.

Naast milieueffecten worden ook effecten op de thema's omgeving, kosten, toekomstvastheid en techniek onderzocht. Dit doen we in de IEA. Met deze analyses en het regioadvies van de medeoverheden, besluit de Minister van KGG in overeenstemming met de Minister van VRO over het voorkeurs tracé van de verbinding en de locatie voor de hoogspanningsstations.

De technische uitgangspunten van de onderzoeken zijn beschreven in de Notitie onderzoeksalternatieven, die als bijlage bij de NRD is gevoegd.

Beoordelingscriteria – referentiesituatie

Bij de alternatievenontwikkeling voor de nieuwe 380 kV-hoogspanningsverbinding en hoogspanningsstations wordt rekening gehouden met de referentiesituatie en bestaand ruimtelijk beleid. De referentiesituatie is de planologische situatie op dit moment. Daarnaast zijn er 'autonome ontwikkelingen'. Dit zijn plannen die nog niet zijn gerealiseerd of gebouwd, maar wel een formeel besluit van het bevoegd gezag hebben. Dit kan bijvoorbeeld een nieuwbouwwijk of een uitbreiding van een bedrijventerrein zijn. Met deze ruimtelijke ontwikkelingen houden we ook rekening.

Welke ontwikkelingen een autonome ontwikkeling zijn, nemen we op in het plan-MER. In principe zijn dit alle relevante ontwikkelingen waarover een (ontwerp)besluit is genomen. Plannen die nog geen (ontwerp)besluit zijn, noemen we 'zachte ontwikkelingen'. Deze kunnen ook invloed hebben op de inpassing van de netuitbreiding. In het project wordt een beschouwing opgenomen van de zachte ontwikkelingen. Op het moment dat we de referentiesituatie beoordelen, controleren we of er al wél besluitvorming is geweest op de zachte ontwikkelingen.

Gemeenten, provincie en natuurorganisaties hebben geholpen om de informatie te verkrijgen en blijven betrokken op dit onderdeel. Zo baseert TenneT de alternatievenontwikkeling en effectonderzoeken altijd op juiste gegevens met betrekking tot de referentiesituatie.

Beoordelingscriteria – wegingsfactor

In meerdere reacties zijn vragen gesteld over de wegingsfactor van de beoordelingscriteria en welke criteria of thema's 'zwaarder' wegen in de keuze voor een voorkeursalternatief. Het plan-MER en de IEA beschrijven de effecten op milieu, techniek, omgeving, toekomstvastheid en kosten, zonder hier een weging aan te koppelen. De onderzoeken leveren objectieve informatie op, waar het bevoegd gezag het besluit op kan baseren. Het is aan de Ministers van KGG en VRO om bij het besluit van het voorkeursalternatief een afweging te maken tussen de belangen. De ministers vragen hiervoor advies van de regionale overheden, het regioadvies. In hoofdstuk 6 van de NRD wordt dit toegelicht.



5. Alternatieven

Onderzoeksalternatieven Route

Het project is gestart met een zoekgebied, zoals gepubliceerd in het Voornemen en voorstel voor Participatie (V&P). In het zoekgebied wordt naar de meest geschikte locaties en tracés voor de hoogspanningsstations en de verbinding gezocht. De onderdelen vormen samen de Netuitbreiding Noord-Holland Noord. De ontwikkeling van onderzoeksalternatieven doen we stapsgewijs, van grof naar fijn, in een vorm van trechtering.

De trechtering is gedaan volgens de uitgangspunten in het V&P. Een voorbeeld is geen routes door stads- en dorpskernen. Met dit uitgangspunt wordt zo veel mogelijk voorkomen dat gevoelige bestemmingen (denk hierbij aan woningen, scholen, crèches en kinderopvangplaatsen) vallen binnen de invloedssfeer van elektromagnetische velden van bovengrondse verbindingen. Een ander voorbeeld is bundelen met bestaande infrastructuur. We onderzoeken of het mogelijk is de nieuwe verbinding te bundelen met wegen, kanalen of vaarten, spoorverbindingen of met bestaande hoogspanningsverbindingen. In het zoekgebied kan dit met bijvoorbeeld de snelwegen A7 of A9 en 150kV-hoogspanningsverbindingen Diemen-Wijdewormer, Wijdewormer-Oterleek of Oterleek-Westwoud. We houden ook rekening met eisen vanuit de omgeving. Denk hierbij aan Natura 2000 gebieden of provinciale natuurgebieden, de cultuurhistorische waarden van een gebied, UNESCO werelderfgoed of geluidgevoelige bestemmingen.

De concept-NRD bevat een voorstel voor onderzoeksalternatieven. Voor de verbinding zijn dit vijf corridors. Corridors zijn gebieden waarbinnen gezocht wordt naar een geschikt tracé. Er zijn tussen de corridors ook verbindingsstukken (paars) ingetekend. De reden hiervoor is dat uit het onderzoek kan komen dat delen van de corridors geschikt zijn voor de verbinding, maar niet de hele corridor. De verbindingsstukken kunnen corridors aan elkaar koppelen.

Het nieuwe 380/150kV station nabij Middenmeer wordt verbonden met het bestaande 150kV station Middenmeer via een ondergrondse 150kV kabel. Voor dit tracé is ook een gebied ingetekend waarin wordt gezocht naar mogelijkheden voor de verbinding. In het plan-MER worden net als voor de 380kV verbinding de effecten van deze ondergrondse kabel onderzocht.

Onderzoeksalternatieven Stationslocaties

Naast de hoogspanningsverbinding worden ook twee hoogspanningsstations gebouwd. Voor de stations zijn zoekgebieden bepaald waarbinnen de locatie wordt gezocht. De zoekgebieden zijn groter dan de benodigde oppervlakte van de hoogspanningsstations. Na de voorkeursbeslissing wordt in detail onderzoek gedaan naar de meest geschikte plek voor het hoogspanningsstation in het zoekgebied.

De zoekgebieden zijn in drie stappen tot stand gekomen. Er is van grof naar fijn gewerkt. In elk van de drie stappen is een verdieping gemaakt op de vorige stap. Dit is gedaan vanuit de invalshoeken milieu en planologie, ruimtelijke kwaliteit en techniek. De gebruikte informatie kwam uit bureauonderzoeken zoals de HIA, landschapsvisie, technische knelpuntenanalyse en ecologie. In iedere stap is ook input meegenomen uit de kennissessies voor gemeentes en belangenorganisaties.

Eén van de hoogspanningsstations komt in de buurt van het bestaande 150 kV-hoogspanningsstation Middenmeer. Het nieuwe hoogspanningsstation heeft een oppervlakte van ongeveer 24 hectare en wordt met een ondergrondse 150 kV-verbinding aangesloten op het bestaande hoogspanningsstation Middenmeer.



Het tweede hoogspanningsstation komt nabij de bestaande 380 kV-hoogspanningsverbinding tussen Beverwijk en Diemen en is ongeveer 17 hectare groot. Op de verbinding bevinden zich al drie hoogspanningsstations: Beverwijk, Oostzaan en Diemen. Het nieuwe hoogspanningsstation wordt bovengronds verbonden met de 380kV verbinding.

In de NRD is toegelicht welke aspecten van de hoogspanningsstations onderzocht worden in het plan-MER en op welk detailniveau.



6. (Net)techniek

Ondergrondse aanleg

Nieuwe hoogspanningsverbindingen in het landelijke transportnetwerk met een spanning van 220 kV en hoger worden in beginsel bovengronds aangelegd. Met een brede afweging kan binnen een project in uitzonderlijke gevallen én voor zover dit vanuit leveringszekerheid verantwoord is, voor kortere trajecten ondergrondse aanleg worden overwogen. De nieuwe 380 kV-hoogspanningsverbinding in Noord-Holland wordt onderdeel van het landelijke 380 kV-netwerk, de hoofdstructuur van het Nederlandse en Europese elektriciteitsnetwerk. Dit betekent dat het goed functioneren van deze verbinding essentieel is voor de leveringszekerheid op het landelijke en Europese hoogspanningsnetwerk. Als een hoogspanningsverbinding in het 380 kV-netwerk uitvalt (door storing of calamiteiten) heeft dit onacceptabele gevolgen voor het landelijke en Europese hoogspanningsnetwerk. Delen van Nederland en Europa kunnen zonder stroom komen te zitten. Het risico op uitval moet daarom zo klein mogelijk zijn. Daarnaast zorgt internationaal elektriciteitstransport ervoor dat elektriciteit die elders goedkoop wordt geproduceerd naar Nederland kan worden getransporteerd. Dit zorgt ervoor dat elektriciteit goedkoper wordt voor eindgebruikers. Een betrouwbaar en robuust 380 kV hoogspanningsnet is ook daarom onmisbaar voor onze welvaart. Bij ondergrondse 380 kV-verbindingen is er een 10x groter risico op storingen en is het opsporen en oplossen van storingen moeilijker dan bij een bovengrondse verbinding. Dit maakt dat het uitgangspunt voor bouwen van 380 kV-verbindingen bovengronds is.

In sommige gevallen kan worden besloten om kleine delen van een 380kV-verbinding toch ondergronds aan te leggen. Dit wordt alleen gedaan bij een aantal criteria en voorwaarden. Als door de bouw van een bovengrondse verbinding, op plaatsen in een tracé onaanvaardbare hinder of beperkingen van (inter)nationaal belang zijn, dan kan worden onderzocht om de verbinding ondergronds aan te leggen. Hierbij valt te denken aan het doorkruisen van grote kanalen, rivieren, spoorlijnen, bestaande 220/380 kV verbindingen, Natura 2000-gebieden en werelderfgoed. Ook in geval van onaanvaardbare veiligheidsrisico's, zoals bijvoorbeeld bij luchthavens kan onderzocht worden of ondergrondse aanleg een mogelijkheid is. Het wordt alleen onderzocht als er geen oplossingen, zoals een ander tracé, tracé-aanpassingen of mitigerende maatregelen zijn én als het vanuit elektrotechnisch oogpunt kan. Het elektrotechnisch onderzoek moet uitwijzen wat de impact van een ondergronds deel is op de leveringszekerheid, betrouwbaarheid en de operationele aspecten van het landelijke 380kV-net en of dit acceptabel is.

Ondergrondse aanleg heeft nog een aantal andere nadelen vergeleken met bovengrondse. Zo is een ondergrondse verbinding veel duurder. Technologische ontwikkelingen zorgen er weliswaar voor dat de kosten steeds lager zijn, maar er nog een aanzienlijk verschil. Een ondergrondse 380kV-hoogspanningsverbinding is op dit moment bij 'standaard' aanleg op land 2,5 tot 3 keer duurder dan een bovengrondse verbinding (prijspeil 2024). De kosten worden doorberekend in de transporttarieven en dat heeft effect op ieders elektriciteitsrekening. Er is dus een maatschappelijk belang om de kosten zo laag mogelijk te houden¹.

Als laatste is er ook bij ondergrondse aanleg effect op de ruimte en het uitzicht, omdat extra bouwmaatregelen zoals opstijgpunten en compensatiemiddelen nodig zijn. Op de plek waar een

¹ De ACM heeft berekend dat afhankelijk van verschillende scenario's richting 2050 nettatarieven voor huishoudens kunnen stijgen met 350 tot 550 euro per jaar ([Ontwikkeling netkosten tot 2050 en de kostenverdeling over groepen gebruikers, ACM 17 september 2024](#)).



bovengrondse verbinding overgaat in een ondergrondse (en andersom) is een opstijgpunt nodig. Het ziet eruit als een hoogspanningsstation en is ongeveer 45x70 meter groot. De compensatiemiddelen zijn onderdelen als spoelen en filters. Deze onderdelen moeten de gevolgen van het 'elektrisch gedrag' van kabels compenseren. Het maakt dat een hoogspanningsstation groter wordt en produceert geluid (in geval van spoelen).

‘Combineren en bundelen’ en het opwaarderen of vervangen van bestaande 150 kV verbindingen

Bij het opstellen van de verschillende onderzoeksalternatieven zijn de principes 'combineren' en 'bundelen' gehanteerd. Deze principes zijn ook vastgelegd in nationaal beleid². Bij 'bundelen' wordt gekeken of ligging bij bestaande infrastructuur (bijv. spoorwegen, snelwegen of hoogspanningsinfrastructuur) voordelen met zich meebrengt. Met 'combineren' kan voor tracés die langs bestaande 150 kV-verbindingen liggen, worden overwogen om negatieve effecten van de 380 kV-verbinding te verzachten door de bestaande 150kV-verbinding ondergronds aan te leggen. Gezien de vele reacties over het thema combineren en bundelen, is besloten op dit onderwerp de concept-NRD te verduidelijken. De uitleg leest u in de oplegnotitie, die bij deze reactienota is gepubliceerd.

Het bestaande 150 kV net opwaarderen, heeft vanwege de technische uitvoering grote impact op het landschap. De bestaande 150 kV verbinding ombouwen tot de nieuwe 380 kV verbinding is geen kwestie van nieuwe geleiders in de masten hangen. Om een vergelijkbaar vermogen als een 380kV verbinding, via een 150 kV verbinding te vervoeren zijn veel meer extra masten nodig. Hoe dat precies zit, leest u in de onderstaande tekstbox.

Het is ook onmogelijk om met een nieuwe 380 kV verbinding een bestaande 150 kV verbinding te vervangen. De bestaande 150 kV verbinding blijft nodig na het bouwen van de 380 kV verbinding. Daarbij neemt de aanleg van een nieuwe verbinding enkele jaren in beslag, waarbij de elektriciteitsvoorziening via de bestaande infrastructuur moet doorgaan.

Tekst box 1: Waarom er een veelvoud aan 150 kV verbindingen nodig zijn om dezelfde hoeveelheid stroom te transporteren met 150 kV verbindingen.

Het transporteren van elektrisch vermogen via een hoogspanningsverbinding wordt berekend door de spanning te vermenigvuldigen met de stroom. De bestaande 150 kV verbinding bestaat uit een drie circuitlijn van 150 kiloVolt (kV, de spanning) die geschikt is om 995 Ampère (de stroom) te transporteren. Dat staat gelijk aan een hoogspanningsverbinding die maximaal 3 x 250 MVA (Mega Volt Ampère) kan transporteren.

De nieuwe 380 kV hoogspanningsverbinding zal geschikt zijn voor het transport van 2 x 2654 MVA (uitgaande van één mastenrij 380 kV) of zelfs 4 x 2645 MVA (uitgaande van 2 mastenrijen 380 kV). Wanneer je dit vermogen wilt transporteren over de bestaande 150 kV verbinding met het bestaande mastontwerp, zijn er daarom een veelvoud aan mastrijen naast elkaar nodig. Dit

Langetermijnvisie en innovatie

Door de innovatie in de techniek is er meer mogelijk dan ooit. Het roept vragen op of het ontwerp en de voorbereiding van het project door de tijd wordt ingehaald en of er op het moment van bouwen andere mogelijkheden zijn dan een nieuwe hoogspanningsverbinding. Het congestieprobleem in

² [Programma Energie Hoofdstructuur p. 33, versie 1 maart 2024.](#)



Noord-Holland doet zich echter nu voor. Er is geen tijd om de ontwikkeling van eventuele innovaties af te wachten. De procedure- en voorbereidingstijd die het kost om in 2030 te starten met bouwen, betekent jaren daarvoor beginnen. Elke vertraging betekent een latere datum van ingebruikname. Het netwerk wordt daarom uitgebreid met de huidige stand van mogelijkheden.

TenneT is continu aan het innoveren. De overgang naar een duurzame energievoorziening vraagt aanpassingen aan het huidige energiesysteem. Innovatie op het gebied van systemen, diensten en technologie is noodzakelijk om de uitdagingen die TenneT heeft aan te gaan. Voor TenneT draait innovatie om met het succesvol benutten van nieuwe ideeën, waarde te creëren voor TenneT en de maatschappij. Hier leest u over op de website van TenneT: <https://www.tennet.eu/nl/innovaties>.



7. Leefomgeving en gezondheid

Magneetvelden en gezondheid

In veel ingediende reacties worden zorgen geuit over mogelijke gevolgen voor de gezondheid van inwoners door magneetvelden rondom hoogspanningsverbindingen. De Gezondheidsraad heeft geconcludeerd dat er aanwijzingen zijn voor een statistisch verband tussen langdurige blootstelling aan magneetvelden en het ontstaan van leukemie. De Gezondheidsraad geeft ook aan dat echter niet zeker is of magneetvelden leukemie veroorzaken. Voor andere ziekten en aandoeningen is geen relatie geconstateerd met (magneetvelden van) hoogspanningslijnen³. Vervolgens is onderzocht hoe dit risico zich verhoudt tot andere gezondheidsrisico's in de leefomgeving⁴. Het laatste onderzoek laat zien dat er sprake is van een laag risico. Het Rijk deelt deze conclusie.

Toch passen het Rijk en TenneT sinds 2005 het 'voorzorgbeleid voor magneetvelden' toe en worden er maatregelen getroffen om de blootstelling van kinderen aan de magneetvelden van hoogspanningsverbindingen zo veel mogelijk te voorkomen. Dit beleid is in april 2023 aangepast. Kortgezegd houdt het voorzorgbeleid in dat 'zo veel als redelijkerwijs mogelijk is, voorkomen moet worden dat burgers (volwassenen en kinderen) langdurig worden blootgesteld aan magneetvelden rondom elektriciteitsinfrastructuur, die jaargemiddeld sterker zijn dan 0,4 microtesla (de magneetveldzone)'.

Onderdeel van het voorzorgbeleid is het nemen van zogenaamde bronmaatregelen. Dit houdt in dat bij nieuwe hoogspanningslijnen het magneetveld door technische maatregelen zo veel mogelijk wordt beperkt. In het MER wordt vervolgens bekeken of en hoeveel gevoelige bestemmingen (bijv. woningen, scholen, crèches, kinderopvangplaatsen) binnen de magneetveldzone liggen. Bij de keuze en de uitwerking van het tracé wordt zo veel als redelijkerwijs mogelijk is, vermeden dat gevoelige bestemmingen in de nabijheid van de hoogspanningslijn liggen. De genoemde zorgpunten over mogelijke gezondheidseffecten komen bij het thema Omgeving in de IEA aan de orde.

De internationale norm is dat voorkomen moet worden dat burgers worden blootgesteld aan magneetvelden van meer dan 100 microtesla. Nederland overschrijdt op maaiveldniveau nergens deze norm.⁵

Magneetvelden en agrarische gewassen en dieren

Er zijn afgelopen jaren meerdere onderzoeken gedaan om te bepalen of er effecten zijn van hoogspanningsverbindingen op vee en gewassen. De onderzoeken waren gericht op het effect van elektromagnetische velden op de productie en de gezondheid van landbouwdieren en op de groei van gewassen. Uit de onderzoeken blijkt dat er geen significante verschillen in de melkproductie, melksamenstelling en reproductieparameters zijn. Er zijn geen aanwijzingen om te veronderstellen dat de aanbevelingen voor mensen (100 microtesla) onvoldoende bescherming bieden voor dieren.

Magneetvelden en bebouwing

³ Zie het advies van de Gezondheidsraad over hoogspanningslijnen en gezondheid:

<https://www.gezondheidsraad.nl/onderwerpen/straling/alle-adviezen-over-straling/hoogspanningslijnen-en-gezondheid-kanker-bij-volwassenen>

⁴ Zie kamerstuk [29023 nr. 356](#) ELF-magneetvelden bij hoogspanningslijnen

⁵ Bron: [Toelaten hoogspanningsverbinding en magneetvelden | Informatiepunt Leefomgeving](#).



Het Rijksbeleid ten aanzien van elektromagnetische velden schrijft voor dat zoveel als redelijkerwijs mogelijk, moet worden voorkomen dat nieuwe gevoelige bestemmingen (woningen, scholen, kinderdagverblijven of crèches) in de zone rond bovengrondse hoogspanningslijnen komen te liggen, waarbij het magneetveld sterker kan zijn dan 0,4 microtesla jaargemiddeld (zie ook rivm.nl/hoogspanningslijnen).

Een nieuwe hoogspanningsverbinding kan daarom niet gebouwd worden in een bestaande dorps- of stadskern. Het is een onwenselijke situatie en in strijd met het voorzorgbeleid. Grote concentraties woningen vormen om deze reden een knelpunt in de alternatievenontwikkeling. De zoekgebieden en corridors vermijden deze zo veel mogelijk. In het zoekgebied met haar vele lintdorpen en -bebouwing is het onmogelijk om alle gevoelige bestemmingen te vermijden. De brede onderzoeksalternatieven liggen op delen daarom nog over of vlak langs bebouwing. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over de onderzoeksalternatieven die nu hele lintdorpen beslaan. De lintdorpen in het zoekgebied en hoe deze te passeren met een hoogspanningsverbinding worden meegenomen als een knelpunt. Zo wordt het aantal gevoelige gebouwen binnen richtafstanden in de milieueffectonderzoeken in kaart gebracht.

Nadat besloten is welke corridor de voorkeur heeft, wordt de corridor in detail onderzocht. Bij de uitwerking wordt gewerkt aan een tracé dat zoveel als mogelijk bebouwing ontziet.

Verspreide, enkele woningen vormen geen harde belemmering, vaak is daar maatwerk mogelijk in de uitwerkingsfase. Er zijn mogelijkheden voor de inpassing van de netuitbreiding.

Naast bestaande woongebieden zijn in het zoekgebied ook toekomstplannen voor nieuwe woonwijken. Deze zijn zoveel mogelijk in beeld gebracht en opgehaald bij de betrokken medeoverheden. Zo wordt in de alternatievenontwikkeling rekening gehouden met toekomstige woningbouwplannen. In het plan-MER wordt dit overzicht verder aangevuld.

Schade

Bij (het traceren van) nieuwe hoogspanningsinfrastructuur (boven- en ondergrondse verbindingen, stations) geldt het voorzorgbeleid voor magneetvelden bij elektriciteitsvoorzieningen. Het rijk heeft haar beleidsadvies op basis van onderzoeken en advies in april 2023 herijkt. Bij alle netcomponenten moet de netbeheerder bronmaatregelen nemen om de blootstelling aan magneetvelden zo veel (als redelijkerwijs) mogelijk te voorkomen.

In het kader van het hierboven genoemde voorzorgbeleid wordt bij het traceren van nieuwe bovengrondse verbindingen zoveel mogelijk voorkomen dat woningen en ruimten waar mensen langere tijd verblijven (zoals scholen, verpleeghuizen, kinderdagopvanglocaties) binnen de (magneetveld)zone komen te liggen van de nieuwe verbinding. In sommige gevallen is dat helaas onvermijdelijk.

Het kan in sommige gevallen leiden tot schade, zoals waardevermindering, bij eigenaren en/of gebruikers. TenneT vergoedt schade die het gevolg is van de aanleg van een nieuwe hoogspanningsinfrastructuur. Dit wordt toegelicht in het thema 'Waardevermindering en schade'.

Elders worden bovengrondse hoogspanningslijnen verwijderd en hier nieuw gebouwd

Sinds enkele jaren is er de wettelijke regeling uit de Wet Voortgang Energietransitie (Wet VET). Het doel van de regeling is om de leefbaarheid in woonwijken te verbeteren. De regeling geeft aangewezen gemeenten de mogelijkheid om delen van 110 en 150 kV verbindingen in woonwijken ondergronds te brengen. In de meeste gevallen zijn dit oudere verbindingen waar in de loop van de



tijd huizen, andere gebouwen of soms zelfs hele woonwijken onder en omheen zijn gebouwd. De masten en lijnen kunnen na aanleg van de ondergrondse 110 of 150 kV-kabel worden gesloopt. Zo komt er grond vrij die mogelijkheden biedt voor bijvoorbeeld woningbouw, recreatie en openbaar groen. De regeling stelt voorwaarden aan het ondergronds brengen van een verbinding in een woongebied. Het ondergronds brengen moet haalbaar zijn en de gemeente moet bijdragen in de kosten. In opdracht van de betreffende gemeente voert TenneT het project uit.

De netuitbreiding in Noord-Holland Noord heeft een spanningsniveau van 380kV. Dit spanningsniveau wordt bovengronds aangelegd. Waarom dit zo is, leest u in het thema '(Net)techniek'. Nieuwe 110 en 150 kV-verbindingen legt TenneT in principe ondergronds aan.

Geluid

Geluid (en geluidsoverlast) op een hoogspanningsstation wordt met name veroorzaakt door de transformatoren, spoelen en schakelaars. Transformatoren en spoelen produceren een constant brommend geluid. Bij het schakelen produceren de schakelaars een korte, harde knal.

Hoogspanningsverbindingen kunnen door coronageluid en/of windfluiten geluidshinder veroorzaken. Coronageluid is vooral te horen bij vochtig weer zoals mist en (mot)regen. Rondom geleiders van een hoogspanningsverbinding heerst een elektrisch veld. Hoe hoger de spanning op de geleiders, hoe hoger het elektrisch veld rondom componenten en geleiders. Door de sterkte kan de lucht erom heen geïoniseerd worden, met als gevolg dat over de druppels elektrische ontladingen kunnen plaatsvinden. Dit geeft een krakend, knetterend of knisperend geluid. Het is hoorbaar als je onder of dichtbij de verbinding staat.

Windfluiten kan voorkomen bij hoge windsnelheden en is een hoogfrequent geluid. Dit type geluid neemt met de afstand sneller af dan laagfrequente geluiden. De vormgeving en hoogte van de masten heeft invloed op het voorkomen van windfluiten. In het ontwerp wordt hier zoveel mogelijk rekening mee gehouden.

In het plan-MER worden de effecten van geluid van de hoogspanningsstations en de onderzoeksalternatieven op geluidgevoelige gebouwen in hoofdlijnen onderzocht. Ook worden de effecten van geluid tijdens de aanlegfase onderzocht. De minister kan zo dit aspect meenemen in het besluit voor een voorkeursbeslissing. In de planuitwerkingsfase doen we meer gedetailleerde berekeningen, zodat rond de hoogspanningsstations een geluid productieplafond kan worden vastgesteld.



8. Ecologie

Natuur

In de alternatievenontwikkeling is zoveel mogelijk rekening gehouden met bestaande ruimtelijke aspecten van het gebied, zo ook natuur. Op basis van een bureauonderzoek ecologie en de inbreng van natuur- en milieuorganisaties zijn bestaande natuurwaarden op hoofdlijnen in beeld gebracht. Met nadrukkelijke aandacht voor de verschillende type natuurgebieden als Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland (NNN) en Bijzonder Provinciaal Landschap (BPL). Dit onderzoek is opgenomen als bijlage bij de Notitie Onderzoeksalternatieven.

Het onderzoek wijst uit dat er veel natuurwaarden zijn in het zoekgebied. De natuurwaarden zijn meegenomen in de ontwikkeling van de onderzoeksalternatieven. Natuurgebieden (zoals Natura 2000) zijn zoveel als mogelijk vermeden en er is informatie verzameld over gebieden met beschermde vogelsoorten.

Effecten op Natura 2000-gebieden kunnen ook optreden als de nieuwe verbinding buiten deze gebieden komt. Om de verschillen in effecten zo goed mogelijk in beeld te brengen is daarom een deel van een onderzoeksalternatief wel door Natura 2000-gebied ingetekend.

In het plan-MER wordt gedetailleerd ecologisch onderzoek gedaan en worden alle alternatieven onderzocht op hun effecten op de natuur. Per alternatief wordt in beeld gebracht wat de impact is vanuit verschillende aspecten. Daarmee is natuur onderdeel van de brede beoordeling van milieueffecten. De manier waarop de milieueffecten worden onderzocht, is omschreven in de concept NRD.

(Weide)vogels

Bij de alternatievenontwikkeling is zoveel mogelijk rekening gehouden met de aanwezigheid van vogels. Hiervoor is een bureauonderzoek ecologie gedaan en zijn gesprekken gevoerd met belanghebbende natuur- en milieuorganisaties. Zo is er een eerste beeld van waar vogels voorkomen.

Het zoekgebied bevat beschermde en niet-beschermde gebieden waar vogels voorkomen. Het volledig vermijden van gebieden waar vogels voorkomen is onmogelijk. Verschillende onderzoeksalternatieven kruisen een gebied of meerdere gebieden met hoge waarden voor vogels. In het plan-MER wordt uitgebreid onderzocht wat de effecten van elk onderzoeksalternatief is op vogels. Onderwerpen zijn onder meer onderzoek naar de verspreiding van vogels, trekroutes, de instandhoudingsdoelstellingen en de effecten op weidevogelleefgebieden.

Het plan-MER beschrijft ook welke maatregelen mogelijk en/of nodig zijn om de negatieve effecten op vogels en natuur in het algemeen te beperken. Dit levert objectieve beslisinformatie op voor de ministers, zodat die een gedegen afweging kunnen maken. Het behoud van de (weide)vogels en de instandhoudingsdoelstellingen krijgen zo een expliciete rol in de afweging. De manier waarop de milieueffectbeoordeling wordt onderzocht, is omschreven in de NRD.

(Natuur)compensatie

Gesprekken over de mogelijkheden en nodige mitigatie en compensatie van ruimtelijke en/of milieueffecten van de verbinding en stations worden gestart na de voorkeursbeslissing. Daarvoor is nog niet bekend waar eventuele effecten plaatsvinden. Bij de voorkeursbeslissing wordt een eerste



keuze gemaakt voor het alternatief op hoofdlijnen. In het project-MER worden de exacte stationslocaties en de tracés onderzocht. In deze planuitwerkingsfase worden mitigerende maatregelen uitgewerkt en wordt bepaald waar compensatie aan de orde is.

Meermaals is de suggestie gedaan om de bestaande 150kV verbinding door Eilandspolder als compensatie voor de nieuwe verbinding ondergronds te brengen. Na de voorkeursbeslissing is bekend welk alternatief is gekozen en verder wordt uitgewerkt. We weten op dat moment ook waar we in het gebied op basis van de wetgeving eventueel mitigatie- en/of compensatiemaatregelen moeten nemen. Een manier van een mitigeren of compenseren zou het ondergronds brengen van het huidige 150kV-tracé door de Eilandspolder kunnen zijn. In het project-MER wordt onderzocht welke manier van mitigeren en compenseren van negatieve effecten op de natuur het meest passend is bij het gekozen voorkeursalternatief.

Hoe gesprekken over de mitigatie en eventuele compensatie worden gevoerd, wordt beschreven in het participatieplan van de planuitwerkingsfase. In hoofdstuk 7 van de concept NRD zijn de verschillende fases van de procedure toegelicht.



9. Landschap en Cultuurhistorie

Lintdorpen en karakteristiek dorpsgezicht

Een belangrijk landschappelijk kenmerk in delen van het zoekgebied is de aanwezigheid van lintdorpen en overige lintbebouwing, in een aantal gevallen gecombineerd met een karakteristiek dorpsgezicht. Deze bebouwing is vooral aanwezig in West-Friesland. Voorbeelden van lintdorpen in het zoekgebied zijn Berkhout, Sijbekarspel en Spierdijk. In meerdere reacties is de zorg geuit dat de gebiedskarakteristiek en de cultuurhistorische waarden worden aangetast als een hoogspanningsverbinding het gebied doorkruist. Daarnaast zijn er zorgen over de gezondheid op het moment dat de 380kV verbinding dichtbij woningen worden aangelegd. In het thema 'leefomgeving en gezondheid', leest u hier meer over.

In de verkenningsfase en de daaropvolgende plantuitwerkingsfase, worden de waarden van de lintbebouwingen en karakteristieke dorpsgezichten op meerdere manieren onderzocht:

- Ontwerp: één van de sturende ontwerpprincipes voor de bovengrondse 380kV verbinding is het zoveel mogelijk vermijden van lintbebouwing. Gezien de hoeveelheid aan lintdorpen is het onmogelijk gebleken lintdorpen in hun geheel te vermijden. Hoe de alternatieven tot stand zijn gekomen is beschreven in de NOA.
- Effectbeoordeling in het MER: de effecten van het project op verschillende milieuthema's worden in kaart gebracht en beoordeeld. In het plan-MER op hoofdlijnen en in de project-MER in detail. De effecten van het kruisen van lintbebouwing komen terug op verschillende plekken:
 - Bij de beoordeling van effecten op landschap, cultuurhistorie en archeologie worden de effecten van het project op aanwezige lintbebouwing onderzocht en beoordeeld.
 - Onder het thema 'gezondheid' worden de effecten van magneetvelden onderzocht.
 - Binnen het thema 'gebruiksfuncties' wordt onderzocht of er woningen mogelijk binnen de belemmerde strook van de verbinding komen te liggen.
- Integrale effectenanalyse (IEA): hierin worden de effecten beschreven op techniek, toekomstvastheid, milieu, omgeving en kosten. In de IEA worden de effecten (o.a. op lintbebouwing) zoals onderzocht in de onderliggende onderzoeken beschreven. In het onderdeel 'omgeving' worden ook de zorgen over de lintbebouwing beschreven.
- In de Beschouwing Ruimtelijke Kwaliteit (een los document, met een samenvatting in de IEA) worden de effecten op toekomstwaarde, gebruikswaarde en belevingswaarde in beeld gebracht. Deze drie onderwerpen beschrijven de eventuele aantasting van de toekomstwaarde, gebruikswaarde en belevingswaarde van lintbebouwing. Het is ook input voor de uitwerking van het ontwerp van de hoogspanningsverbinding.

Uit deze opsomming blijkt dat op verschillende plekken in de documenten rekening wordt gehouden met de effecten op lintbebouwing. De informatie is verspreid te vinden, maar wordt zoveel als mogelijk gebundeld in de IEA.

Open landschap

De openheid van het landschap is in veel delen van het zoekgebied een belangrijke waarde. In het project wordt op meerdere manieren rekening gehouden met de waarde van het open landschap en de ruimtelijke kwaliteit.



- Het ontwerpteam bestaat uit onder andere technici, planologen en landschapsspecialisten. Bij het ontwerp van de onderzoeksalternatieven wordt uitgegaan van ontwerpprincipes, zoals zoveel mogelijk bundelen met bestaande infrastructuur en het ontwikkelen van een verbinding zoveel mogelijk in rechte lijnen.
- Daarnaast onderzoekt het plan-MER de effecten op zaken zoals archeologische waarden, aardkundige waarden, cultuurhistorische waarden en de (be)leefbaarheid voor zowel inwoners als bezoekers.
- Voor de twee Unesco werelderfgoederen in het bijzonder wordt een HIA opgesteld. De effecten van de onderzoeksalternatieven op de kernkwaliteiten van het werelderfgoed worden hierbij in beeld gebracht.
- Het thema landschap/ruimtelijke kwaliteit is niet alleen een milieu-thema, maar een breed thema dat meerdere aspecten binnen de IEA raakt. Er wordt een apart document opgesteld, waarin de kernkwaliteiten van de verschillende BPL's (Bijzonder Provinciaal Landschap) in het zoekgebied worden bekeken. Met belanghebbende omgevingspartijen organiseren we sessies om ervoor te zorgen dat het thema op een zorgvuldige en inhoudelijk juiste manier wordt meegenomen bij de afweging van de effecten.

In de concept-NRD staat gedetailleerd beschreven hoe landschappelijke kwaliteit wordt meegewogen in de alternatievenontwikkeling en hoe de effecten van de onderzoeksalternatieven en stationslocaties op de landschappelijke kwaliteit wordt onderzocht.

Werelderfgoed

In het zoekgebied liggen twee UNESCO Werelderfgoederen; de Hollandse Waterlinies (met onder andere de Stelling van Amsterdam) en Droogmakerij de Beemster. TenneT en het ministerie van KGG hechten grote waarde aan het behoud van het cultureel erfgoed in Nederland. In de zoektocht naar geschikte locaties voor hoogspanningsstations en tracés voor de verbinding, worden daarom de effecten op UNESCO-werelderfgoed onderzocht. Om te bepalen wat de effecten op UNESCO Werelderfgoed zijn, is een Heritage Impact Assessment (HIA) opgesteld. De uitkomsten van de HIA worden meegenomen in de effectbeoordeling en gedurende het plan-MER fase verder onderzocht. De effecten van andere TenneT projecten die raken aan de Hollandse waterlinies (cumulatief) worden daarin ook beschouwd. Met belanghebbende omgevingspartijen organiseren we sessies om ervoor te zorgen dat het thema op een zorgvuldige en inhoudelijk juiste manier wordt meegenomen bij de afweging van de effecten. Dit zijn de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed en de siteholders van de Hollandse Waterlinies en Droogmakerij de Beemster.

Recreatie en toerisme

Het Noord-Hollandse landschap heeft door de landschappelijke en cultuurhistorische waarden ook recreatieve en toeristische waarde. Dit komt in veel reacties terug, waarbij wordt aangegeven dat men verwacht dat recreatiegebieden en fiets- en wandelroutes worden aangetast door de aanleg van de hoogspanningsverbinding.

In de totstandkoming van de alternatieven wordt rekening gehouden met recreatiegebieden. Zo worden recreatiegebieden met een verblijfsfunctie, recreatieplassen en bossen waar mogelijk vermeden.

Aan de andere kant wordt vanuit landschappelijke inpassing juist gekeken naar mogelijkheden om te combineren met recreatiegebieden. Denk hierbij aan het bouwen van de hoogspanningsverbinding parallel aan een recreatieve wandel- of fietsroute met laanbeplanting, omdat dit de aandacht op de



verbinding en maststructuren verminderd, vergeleken met een verbinding langs een recreatieve route zonder beplanting.



10. Samenhang met andere projecten

Integrale benadering

In de reacties op het concept NRD wordt aandacht gevraagd voor een opeenstapeling (cumulatie) van nadelige effecten in gevallen waar de zoeklocaties van de netuitbreiding Noord-Holland Noord in gebieden zijn ingetekend die al hinder hebben van andere projecten die recent gerealiseerd, vergund of in aanleg zijn. In reacties die zijn binnengekomen wordt gewezen op een opeenstapeling van projecten zoals eventuele plannen voor een small modular reactors (kleine kerncentrales), projecten van Liander, plannen voor windmolens en of zonneparken en hergebruik van bestaande gasleidingen voor bijvoorbeeld waterstof of aanleg van nieuwe leidingen.

In de Integrale Effectanalyse wordt onderzocht welke gerealiseerde, vergunde en in aanbouw zijnde initiatieven spelen in het zoekgebied en hoe deze initiatieven samen kunnen gaan met de netuitbreiding Noord-Holland Noord. Binnen het onderwerp 'gebruiksfuncties' van het plan-MER wordt gekeken naar toekomstige initiatieven en hoe we elkaar al dan niet raken. Initiatieven die genoemd worden in de reacties maar nog niet gerealiseerd, vergund of in aanleg zijn, worden meegenomen in de analyse van het onderwerp 'gebruiksfuncties'.

Er is daarnaast contact met het ministerie van Defensie om de samenhang tussen de netuitbreiding en het Nationaal Programma Ruimte voor Defensie (NPRD) te bespreken. Het raakvlak tussen het NPRD en de 380 kV-netuitbreiding wordt ook in beeld gebracht en beschreven in het deelrapport 'gebruiksfuncties'. Toekomstige projecten zullen een eigen vergunnings- en of inpassingsprocedure doorlopen waarin ook gekeken wordt naar de opeenstapeling (cumulatie) van effecten. Wij verwijzen u naar de oplegnotitie, gepubliceerd samen met deze reactienota, waarin wordt uitgelegd hoe de cumulatie van effecten wordt meegenomen, passend bij het detailniveau van het plan-MER.

Programma Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee

Het Programma Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee 2031 - 2040 (Programma VAWOZ) onderzoekt hoe en waar de energie vanuit nieuwe windparken op zee het beste aan land kan worden gebracht. Het kijkt naar zowel het aanlanden van elektriciteit als naar waterstof. Voor waterstof wordt onderzocht hoe buisleidingen aangesloten kunnen worden op het waterstofnetwerk Nederland. Voor elektriciteit wordt onderzocht hoe de ondergrondse kabeltracés kunnen worden aangesloten op het 380KV hoogspanningsnet. Om een elektriciteitskabel van zee aan te kunnen sluiten op een hoogspanningsstation, is een converterstation van 5,5 ha nodig. Het converterstation wordt ondergronds verbonden met het hoogspanningsstation. In Noord-Holland onderzoekt Programma VAWOZ diverse aansluitopties op bestaande en nog te bouwen 380KV hoogspanningsstations. Eén van die aansluitingen is op het noordelijke en/of het zuidelijke station van de netuitbreiding. Op dit moment is nog niet duidelijk hoeveel aansluitingen in Noord-Holland mogelijk en nodig zijn.

Inhoudelijk hangt de netuitbreiding Noord-Holland Noord samen met de ontwikkelingen binnen programma VAWOZ. De grootste samenhang is te zien in de mogelijke noodzaak voor twee mastenrijen. Als in Programma VAWOZ wordt besloten aan te landen in de Kop van Noord-Holland, zijn er in plaats van één, twee mastrijen naar binnen de netuitbreiding noodzakelijk. Anders is er onvoldoende transportcapaciteit om de windenergie van zee naar de rest van Nederland te transporteren. In het kader van de 380kV-netuitbreiding naar Noord-Holland Noord worden daarom de onderzoeksalternatieven ook onderzocht met twee mastrijen. Er wordt onderzocht of de mastenrijen in één of in twee corridors kunnen komen. Er is ook een samenhang met de locatiekeuze



van de hoogspanningsstations. Programma VAWOZ onderzoekt de noordelijke en zuidelijke hoogspanningsstationslocaties en of daar ook aangeland kan worden met een ondergrondse kabel en er converterstation van 5,5 ha gebouwd kan worden. De locatiekeuze voor de hoogspanningsstations hebben mogelijk als gevolg dat in een straal van ongeveer 6 km ook één of meerdere converterstations van 5,5 ha ieder worden gebouwd.

Door de samenhang tussen de twee trajecten lopen de onderzoektrajecten parallel en worden de onderzoeken van beide trajecten aan elkaar verbonden. Om de inhoudelijke samenhang inzichtelijk te maken wordt een aparte notie opgesteld. Dit noemen wij een 'brugnotitie'. De brugnotitie verbindt als het ware beide onderzoekstrajecten en zorgt dat de cumulatieve negatieve effecten van beide projecten vergeleken kunnen worden. In het kort; programma VAWOZ kiest voor locatie X, dit betekent dat 380KV NNHN locatie Y moet kiezen. De brugnotitie geeft dan inzicht in de effecten van X en Y samen voor heel Noord-Holland.

Om de inhoudelijke samenhang ook in de besluitvorming te borgen vindt eerst besluitvorming plaats in het kader van Programma VAWOZ, voordat in het project 380kV netuitbreiding Noord-Holland Noord een voorkeursbeslissing wordt vastgesteld. Naar verwachting besluit de ministerraad medio 2026 of er één of meerdere aanlanding(en) in de Kop van Noord-Holland komen en waar de (overige) aanlanding(en) in Noord-Holland komen.

Voor meer informatie over het programma VAWOZ, verwijzen we u naar de website: [Programma Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee \(VAWOZ\) 2031-2040 \(rvo.nl\)](https://www.rvo.nl/Programma-Verbindingen-Aanlanding-Wind-Op-Zee-(VAWOZ)-2031-2040). Voor vragen kunt u contact opnemen met het programma VAWOZ 2031-2040 via VAWOZ@minez.nl.

In meerdere reacties zijn vragen gesteld over een mogelijke aanlanding van elektriciteit bij Den Helder. Het afgelopen jaar is hier in het programma VAWOZ inderdaad naar gekeken. Om een breed palet van aanlandmogelijkheden in Noord-Holland te onderzoeken, is door diverse partijen verzocht om ook te kijken naar de omgeving van Den Helder als aanlandingsmogelijkheid voor windenergie. Het was daarvoor ook nodig om naar een locatie en haalbaarheid van een nieuw 380KV hoogspanningsstation bij Den Helder en naar een hoogspanningsverbinding richting Den Helder te onderzoeken. In 2024 zijn diverse zaken uitgezocht, zoals de kansrijkheid van een hoogspanningsverbinding en de ontwikkeling van de vraag naar elektriciteit in de kop van Noord-Holland. Op basis van de onderzoeksresultaten is eind 2024 door de betrokken overheden geconcludeerd dat een aanlanding van windenergie en een nieuw 380KV hoogspanningsstation in Den Helder geen reële en wenselijke optie, vergeleken met de nadere aanlandingsopties in Noord-Holland. Een aanlanding van elektriciteit nabij Den Helder wordt daarom niet langer onderzocht. Een aanlanding van waterstof geproduceerd op zee bij Den Helder is nog wel onderdeel van de scope van programma VAWOZ.



11. Baten en lasten

Verdeling van de lasten

De elektriciteitsvraag in het gebied ten noorden van het Noordzeekanaal verdubbelt de komende 10 jaar. De verdubbeling komt voor ongeveer twee-derde door een toename van nieuwe woningen, verduurzaming van bestaande woningen, industrie en mobiliteit en economische ontwikkelingen die afhankelijk zijn van het midden- en laagspanningsnet. De ontwikkelingen zijn overal in het gebied ten noorden van het Noordzeekanaal.

Het overige een-derde deel wordt veroorzaakt door energie-intensieve industrie in de buurt van Agriport A7. Met de nieuwe verbinding die aansluit op het bestaande 150 kV-station in Middenmeer wordt een koppeling gemaakt met het landelijke 380kV net. Het hele onderliggende 150 kV-netwerk in Noord-Holland wordt zo ontlast. Er worden in feite twee deelnetwerken gemaakt: één ten zuiden van het bestaande 150 kV station Oterleek en één ten noorden van dit station. Met twee deelnetten blijft de levering van elektriciteit in de hele regio gegarandeerd en kan in de toenemende vraag naar elektriciteit worden voorzien. Iedereen heeft baat bij een betrouwbare elektriciteitsvoorziening en zo zijn de lusten van de nieuwe verbinding over de gehele regio verdeeld.

De 380 kV hoogspanningsverbinding en de stations moeten echter op een specifieke locatie worden gebouwd en daarom is het onmogelijk om de ruimtelijke lasten gelijk te verdelen. Als onderzoeksaspect is evenredigheid in de lusten en lasten daarom niet meegenomen in de concept NRD en ook niet in het beoordelingskader.

De concept NRD beschrijft de corridors en locaties die TenneT en het ministerie van KGG gaan onderzoeken. Een corridor en locatie beschrijven nog niet exact waar masten, lijnen en stations komen te liggen. De locaties en corridors die in de concept NRD zijn opgenomen bieden genoeg ruimte om in het definitieve ontwerp te zoeken naar optimale plaatsing. Dit proces gaat spelen wanneer TenneT een definitief technisch ontwerp gaat opstellen, na de voorkeursbeslissing van de Minister van KGG. Dan is bekend wie daadwerkelijk geraakt wordt door het project. In het definitieve ontwerp staat beschreven waar exact de verbinding met elke mast en de stations worden gebouwd. In die fase wordt het contact met omwonenden gericht en intensiever. Naar verwachting is dat in de periode tussen 2026 en 2029.

We begrijpen dat het realiseren van nieuwe hoogspanningsinfrastructuur grote invloed heeft op de omgeving. In de concept NRD en de Notitie Nut- en Noodzaak is omschreven waarom deze infrastructuur wel noodzakelijk is. Vanwege de impact op de omgeving streven het ministerie van KGG en TenneT naar een zorgvuldig procedure, waarin de effecten van verschillende routes en locaties nauwkeurig en objectief worden onderzocht.

Datacenters

In veel reacties wordt de komst van datacenters in de kop van Noord-Holland als oorzaak voor de bouw van een nieuwe hoogspanningsverbinding aangehaald. Dit is ten dele het geval. Uit de berekeningen van TenneT blijkt dat de totale vraag naar elektriciteit in Noord-Holland Noord de komende tien jaar zal verdubbelen. Twee-derde van deze verdubbeling is nodig voor Liander, die de aansluitingen voor o.a. woningen en het MKB verzorgt. Een-derde bestaat uit de toenemende vraag van partijen die rechtstreeks een aansluiting hebben bij TenneT, zoals datacenters en de glastuinbouw op Agriport.

Bij de berekeningen van TenneT is uitgegaan van de vraag uit de datacenters die al vergund zijn. De gemeente is het bevoegd gezag voor het al dan niet afgeven van vergunningen voor datacenters.



Vooralsnog lopen er geen vergunningsaanvragen voor nog meer datacenters. Voor meer informatie over hoe het college van Hollands Kroon en de gemeenteraad aankijken tegen de datacenters, verwijzen wij u naar de gemeentewebsite. In het bijzonder naar de stukken van de raadsbijeenkomst op 17 oktober 2024: <https://hollandskroon.bestuurlijkeinformatie.nl/Reports/Item/c107cbf0-c068-411b-a597-e7d449887612>.



12. Waardevermindering en schade

Nadeelcompensatie

Na een definitief projectbesluit kan een belanghebbende die vindt dat er sprake is van inkomensschade of vermindering van waarde van bijvoorbeeld de woning, een verzoek om schadevergoeding indienen. Dit wordt ook wel nadeelcompensatie genoemd. Nadeelcompensatie is een regeling voor schadevergoeding als gevolg van rechtmatig overheidsoptreden. Het gaat over schade boven het normale maatschappelijke risico of het bedrijfsrisico dat iemand onevenredig zwaar treft. Het is bijvoorbeeld directe schade, doordat bestaande rechten van de eigenaar worden ingeperkt of indirecte schade die wordt veroorzaakt door activiteiten in de omgeving. Voor de volledigheid: vergoeding van schade wordt alleen toegekend als een tegemoetkoming niet op een andere manier genoeg is verzekerd. Over het aanvragen van nadeelcompensatie worden belanghebbenden in de fase van het projectbesluit geïnformeerd. Voor meer informatie over de schade- en vergoedingsregels wordt verwezen naar de website: <https://www.tennet.eu/nl/ons-hoogspanningsnet/bij-een-nieuwe-hoogspanningsverbinding>

Waardevermindering en schade

De aanleg en het beheer van een hoogspanningsverbinding kan invloed hebben op het bestaande ruimtegebruik en leiden tot schade bij grondeigenaren. Bij het tracéontwerp worden bebouwde gebieden en gevoelige natuur- en landschapsgebieden zoveel mogelijk vermeden. Er wordt ook rekening gehouden met agrarische belangen en milieueffecten, waaronder de effecten van magneetvelden. Wanneer het voorkeustracé bekend is, weten we wie de grondeigenaren zijn. TenneT gaat met hen in gesprek over de gevolgen van het besluit en het vervolg. In overleg met de grondeigenaar wordt ook gekeken naar bijvoorbeeld de optimale positie van een mast.

Voor de aanleg van een hoogspanningsverbinding wordt met de grondeigenaar een overeenkomst tot vestiging van een zakelijk recht gesloten. Uitgangspunt is dat de grondeigenaar voor de aanleg en het beheer van de verbinding volledig schadeloos wordt gesteld. Dat betekent dat de grondeigenaar in dezelfde vermogens- en inkomenspositie blijft als voor de aanleg van de verbinding.

Vergoeding van schade is er in verschillende vormen. Allereerst wordt schade als gevolg van het uitvoeren van de werkzaamheden bij de aanleg van of onderhoud aan de hoogspanningsverbinding volledig vergoed. Hierbij valt te denken aan het tijdelijk niet kunnen gebruiken van de grond tijdens bouwwerkzaamheden, graafwerkzaamheden voor bodemonderzoek.

Er kan ook sprake zijn van periodieke schade vanwege de aanwezigheid van de hoogspanningsverbinding, waardoor delen van het perceel worden onttrokken aan de reguliere exploitatie of minder goed kunnen worden bewerkt. Deze schadevorm kan ook ontstaan door een meer nadelige exploitatie op andere delen van het object of perceel. In deze gevallen wordt de schade ook vergoed.

Het kan dan nog voorkomen dat als gevolg van de verbinding eigendom minder waard wordt, ook deze schade wordt vergoed. Waardevermindering wordt enkel vergoed voor het deel van het perceel waar het tracé zich op bevindt. Hierbij kan worden gekozen om de waardevermindering ten tijde van het sluiten van de zakelijk recht overeenkomst te vergoeden of om dit in de toekomst te doen.



13. Communicatie

Communicatiemiddelen (kanalen)

Het ministerie van KGG en TenneT vinden goede communicatie over het project erg belangrijk. Dit doen we op meerdere manieren.

Allereerst door in gesprek te gaan, presentaties te geven en/of langs te komen. Er wordt uitgelegd waarom de netuitbreiding noodzakelijk is, welke uitgangspunten gelden en welke ruimte nodig is om de verbinding en hoogspanningsstations te bouwen.

Daarnaast worden tijdens het hele proces communicatiemiddelen ingezet om betrokkenen te informeren en op de hoogte te houden van de ontwikkelingen.

Zo zijn er afgelopen september een webinar en meerdere inloopavonden georganiseerd om inwoners en andere belanghebbenden en geïnteresseerden te informeren over de concept-NRD. In november en december zijn medewerkers van TenneT op verschillende plekken in de regio geweest tijdens inloopmiddagen waar iedereen langs kon komen om in gesprek te gaan en vragen te stellen.

Er zijn diverse nieuwsartikelen in lokale, regionale en landelijke media verschenen over de netuitbreiding. Via de projectwebsite en nieuwsbrief worden ontwikkelingen over het project gedeeld. Op de website is het ook mogelijk om met de interactieve projectviewer gedetailleerd het zoekgebied te bekijken en vragen achter te laten. Het adres is:

<https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/noord-holland/een-stroomsnelweg-het-noorden-van-noord-holland>.

Officiële documenten zoals de cNRD vindt u op de website van RVO:

<https://www.rvo.nl/onderwerpen/bureau-energieprojecten/lopende-projecten/380-kv-netuitbreiding-nhn>.

Communicatie over informatieavonden tijdens de terinzagelegging van de concept NRD

Het ministerie van KGG heeft twee webinars (één voor gemeenteraadsleden en één voor alle belanghebbenden) en zes informatieavonden georganiseerd. Via verschillende kanalen is dit aangekondigd, maar uit meerdere reacties blijkt dat niet iedereen (tijdig) op de hoogte was. De webinars en informatieavonden zijn via de volgende openbare kanalen aangekondigd:

- advertentie in de Staatscourant;
- advertenties in 17 huis-aan-huisbladen en lokale kranten;
- online advertenties bij landelijke kranten, veel gebruikte websites (zoals buienradar) en online tijdschriften;
- aankondigingen op de projectwebsites van TenneT, RVO, en verschillende gemeenten;
- persberichten naar diverse media die geleid hebben tot publicaties in het Noord-Hollands Dagblad en in lokale media.

Daarnaast heeft het ministerie van KGG een brief via de griffies naar alle gemeenteraadsleden in het gebied gestuurd en zijn diverse belangengroepen en bewonersraden uitgenodigd per e-mail.

Bij de aankondiging van de informatieavonden was het doel om zoveel mogelijk mensen in het gebied te bereiken. In deze fase van het project zijn de verschillende onderzoeksalternatieven in kaart gebracht en is het nog niet duidelijk waar de hoogspanningsverbinding en -stations komen. Het zoekgebied en het aantal mensen is erg groot en daarom is voor deze openbaar toegankelijke kanalen gekozen. Een groot bereik was belangrijk. Op het moment dat er een voorkeursbeslissing is,



weten we wie de belanghebbenden zijn en worden de betrokken mensen en partijen ook persoonlijk benaderd.

Communicatie verdere procedure

Via verschillende communicatiekanalen is het mogelijk informatie over de verdere procedure te volgen en ontvangen. Houd de website in de gaten en meld u aan voor de nieuwsbrief om op de hoogte te blijven. Vanaf het moment van de voorkeursbeslissing (begin 2026) is bekend over welk tracé de verbinding verder wordt uitgewerkt en waar de stations worden gebouwd. Vanaf dat moment worden ook direct betrokken bewoners, bedrijven en organisaties persoonlijk benaderd.



Tabel 2: Antwoorden op reacties

Registratie nummer	Samenvatting reactie	Antwoord
202404359	Indiener vraagt wat de reden is dat het netwerk niet ondergronds gaat. Daar het op andere locaties wel gebeurde. Indiener geeft aan dat er nu een hele goede reden moet zijn waarom dat nu niet zou kunnen gezien de vele mensen, flora en fauna die last zullen ondervinden van een nieuwe verbinding.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen uit uw reactie dat de voorkeur voor een verbinding ondergronds. Voor uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd verwijzen wij u naar het thematisch antwoord '(Net)techniek'. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over de impact van een nieuwe verbinding op mensen, flora en fauna. Hoe we hiermee omgaan wordt uitgelegd in het thematisch antwoord 'leefomgeving en gezondheid' en 'Ecologie'.
202404360	Indiener geeft aan interesse te hebben in de voortgang van het project.	Bedankt voor uw reactie. Verdere voortgang rondom het project kunt u raadplegen via: https://www.rvo.nl/onderwerpen/bureau-energieprojecten/lopende-projecten/380-kv-netuitbreiding-nhn en via: https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/noord-holland/380-kv-noord-holland-noor . U kunt zich via deze website inschrijven voor de nieuwsbrief.
202404361	Indiener geeft aan dat de blauwe zone bij Castricum Uitgeest door een natuurgebied loopt met vogels die verder nergens in Nederland voorkomen. Er zijn veel vleermuizen, maar ook veel beschermde vogels.	Bedankt voor uw reactie. Uit uw reactie begrijpen wij dat u zich zorgen maakt over de mogelijke gevolgen van een nieuwe hoogspanningsverbinding op natuurgebieden en vogels. In het thematisch antwoord 'Ecologie' kunt u nalezen hoe er in de procedure rekening gehouden wordt met natuur en beschermde diersoorten.
202404362	Indiener geeft aan een sterke voorkeur te hebben voor het ondergronds aanleggen van de verbinding.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen uit uw reactie dat u een voorkeur voor het ondergrond aanleggen van de verbinding. Voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd verwijzen wij u naar het thematisch antwoord over '(Net)techniek'.
202404363	Indiener vraagt om te onderzoeken of de verbinding ondergronds aangelegd kan worden aangezien nieuwe hoogspanningsmasten het uitzicht zal verpesten. Daarnaast geeft de indiener aan dat het uitzicht aan	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen uit uw reactie dat uw voorkeur is de verbinding ondergronds aan te leggen. Voor een



	één zijde van de woning al is bedorven door aanwezige windmolens.	uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd verwijzen wij u naar het thematisch antwoord over '(Net)techniek'. We zijn ons ervan bewust dat een nieuwe verbinding impact heeft op de karakteristieke eigenschappen van het gebied. In het thematisch antwoord 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wij effecten op landschappelijke kwaliteit onderzoeken en in kaart brengen.
202404364	Indiener vraagt om meer informatie over de resultaten van de onderzoeken die uitgevoerd gaan worden.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Communicatie' voor een uitleg hoe in de volgende fase gecommuniceerd wordt over het project.
202404365	Indiener geeft aan dat het bouwen van een nieuw hoogspanningsstation alleen mogelijk is op de zoeklocaties NO1, NO2, NO4 & NO8 aangezien het onmogelijk is de overige zoeklocaties te bereiken omdat daarvoor een windmolenpark moet worden doorkruist of een deel moet ondergronds worden aangelegd, dat is eerder gedaan.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen uit uw reactie dat u doorsnijding van het windmolenpark in de Wieringermeer wilt vermijden. In de c-NRD is ervoor gekozen om ook routes door het windmolenpark in de Wieringermeer in overweging te nemen. Uit de onderzoeken zal blijken wat het kruisen van het windmolenpark betekent voor de maak- en haalbaarheid van de overwogen onderzoeksalternatieven. Zowel TenneT als het Ministerie van KGG vinden deze onderzoeksalternatieven, het onderzoeken waard. We begrijpen uit uw reactie dat u voorkeur voor heeft voor ondergrondse aanleg van de verbinding om het zo mogelijk te maken het windmolenpark in de Wieringermeer te doorkruisen. Voor uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd verwijzen wij u naar het thematisch antwoord '(Net)techniek'.
202404365	Indiener spreekt de voorkeur uit voor de rode corridor. De indiener geeft aan ook een voorkeur te hebben voor delen van de gele corridor.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u



		meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404366	Indiener is zeer verontwaardigd dat zij pas de zondag voorafgaand aan de informatieavond op de hoogte zijn gesteld via de zondagkrant. Mensen die een nee/nee sticker hebben, hebben deze informatie niet ontvangen. Gemeente Medemblik hult zich in stilzwijgen met betrekking tot zowel de plannen als de informatieavonden.	Bedankt voor uw reactie. Het betreft ons dat u pas laat wist van de informatieavonden en dat u moeilijk aan informatie kunt komen via de gemeente. Het Ministerie van KGG is - als coördinerend bestuursorgaan - verantwoordelijk voor het organiseren van informatieavonden. Om ervoor te zorgen dat mensen weten wanneer informatieavonden worden georganiseerd zijn er advertenties gepubliceerd in lokale huis aan huis bladen. In totaal zijn er advertenties geplaatst in 23 verschillende bladen. Daarnaast zijn er web-advertenties geplaatst met een focus op mensen in het zoekgebied. Tot slot zijn de dorpsraden die bij ons bekend zijn aangeschreven. Op deze manier hebben we geprobeerd een zo breed mogelijk publiek te bereiken. In thematisch antwoord 'Communicatie' kunt u meer lezen over welke activiteiten nog meer zijn ondernomen om te communiceren over dit project.
202404366	Indiener geeft aan zich zorgen te maken over de effecten van een verbinding op cultuurhistorische monumenten in de Westerstraat. Indiener geeft aan dat twee tracés zijn opgenomen in het onderzoek die de Westerstraat kruisen.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u zich zorgen maakt over de effecten van een mogelijke verbinding op cultuurhistorische monumenten. Voor uitleg hoe we omgaan met cultuurhistorische monumenten verwijzen wij u naar het thematisch antwoord 'Landschap en cultuurhistorie'.
202404366	Indiener geeft aan dat het merendeel van het dorp tegen de verbinding is.	We begrijpen dat u tegen de mogelijke komst van een hoogspanningsverbinding bent nabij uw dorp. In het thematisch antwoord 'Proces en procedure' wordt aangegeven hoe wij hiermee om gaan.
202404368	Indiener geeft aan één van de onderzoeksalternatieven is ingepland dwars op de lintbebouwing van Sijbekarspel. De indiener geeft aan dat er een kans bestaat dat bewoners dichtbij hun woning een hoogspanningsverbinding kunnen krijgen en verzoekt daarom om de verbinding ondergronds te brengen of te kiezen voor een van de andere onderzoeksalternatieven.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over



		waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202404369	Indiener vraagt of omliggende landen die profiteren van infrastructuur in Nederland ook meebetalen aan de infrastructuur in Nederland. De indiener verwijst naar een situatie die in de jaren '60 speelde onder voormalig minister van Buitenlandse Zaken dhr. Joseph Luns.	Bedankt voor uw reactie. TenneT is een belangrijke partij in de Noordwest-Europese energiemarkt en daarin werken alle landen samen. Door regio's en landen met elkaar te verbinden, ontstaat een keten van hoogspanningsnetten. Dit maakt internationaal transport van elektriciteit makkelijker, efficiënter en goedkoper. Ook kunnen internationale vraag en aanbod beter met elkaar in evenwicht worden gebracht. Voor gebruikers resulteert dit in lagere kosten en een hogere leveringszekerheid. Op momenten dat er in Nederland energieschaarste is kunnen we dat opvangen met elektriciteit uit het buitenland en vice versa. Zo halen wij onder andere stroom uit waterkrachtcentrales uit Noorwegen wanneer dat nodig is.
202404370	Indiener geeft aan dat alle in het concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau omschreven alternatieven niet zijn te realiseren zonder het landschap te ontsieren. Indiener geeft aan te begrijpen dat er een nieuwe verbinding moet komen om energietransport van Noord naar Zuid in het kader van VAWOZ te faciliteren. De indiener vraagt of de verbinding via een High Voltage Direct Current kabel, ondergronds kan worden aangelegd.	Bedankt voor uw reactie. De 380 kV Netuitbreiding Noord-Holland Noord is noodzakelijk om netcongestie in Noord-Holland op te lossen. Meer hierover kunt u lezen in thematisch antwoord "Nut en noodzaak". Het klopt dat er een samenhang is met programma VAWOZ, waarin gezocht wordt naar kansrijke aanlandlocaties voor windenergie van zee in de periode 2031 - 2040. Als in programma VAWOZ besloten wordt dat een aanlanding in de Kop van Noord-Holland kansrijk is, dan is een tweede mastenrij binnen de 380 kV Netuitbreiding Noord Holland Noord nodig. Meer hierover leest u in thematisch antwoord 'Samenhang met andere projecten'. De 380 kV Netuitbreiding Noord-Holland Noord wordt niet in High Voltage Direct Current (HVDC) uitgevoerd om verschillende redenen. Ten eerste is het gehele hoogspanningsnet in Nederland (en Europa) uitgevoerd in wisselstroom. Met wisselstroom verspreidt de spanning zich bij een storing of uitval automatisch over het deel van het



		netwerk dat wel beschikbaar is. Zo neemt een andere verbinding het elektriciteitstransport over wanneer een verbinding uitvalt. Gelijkstroom heeft deze mogelijkheid niet. Bovendien is het inefficiënt om gelijkstroom om te zetten in wisselstroom (en later vise versa), omdat hiervoor veel extra componenten (zoals een convertorstation en extra kabelverbindingen) nodig zijn. Gelijkstroomverbindingen op hoge spanningsniveaus komen wel voor in Europa. Ze worden gebruikt voor elektriciteitstransport over grote afstanden zonder aftakkingen. Zo zullen de aanlandroutes in programma VAWOZ worden uitgevoerd in een 500 kV HVDC- kabelverbinding. Meer hierover kunt u lezen in de NRD van programma VAWOZ.
202404371	Indiener stelt dat onvoldoende duidelijk is waarom deze netuitbreiding noodzakelijk is. Indiener is van mening dat ingezet moet worden op energiebesparing.	Bedankt voor uw reactie. De Rijksoverheid zet ook in op energiebesparing. Zo is er voor bedrijven een energiebesparingsplicht. Ondanks de inzet op energiebesparing, is uitbreiding van het elektriciteitsnet noodzakelijk. De Nederlandse overheid heeft als doel om de energiehuishouding te vergroenen door minder fossiele brandstoffen en meer duurzame energie te gebruiken. Mede door de opwek van duurzame elektriciteit, wordt de druk op het elektriciteitsnet groter. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om ontwikkelingen in de groei van offshore windenergie en batterij-ontwikkelingen. Verdere uitleg over de nut en noodzaak van het project kunt u vinden in thematisch antwoord 'Nut en Noodzaak' of in de 'Notitie Nut en Noodzaak' die als bijlage bij de concept NRD is gepubliceerd.
202404371	Indiener is van mening dat een nieuwe hoogspanningsverbinding landschapsvervuiling is. Indiener pleit voor het ondergronds aanleggen van de verbinding.	De onderbouwing waarom de verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd kunt u lezen in thematisch antwoord '(Net)techniek'.



202404372	Indiener wil graag een duidelijk overzicht op een kaart waar een netuitbreiding 380 kV bovengronds plaats gaat vinden. Indiener stelt dat de beschikbare kaarten in onvoldoende mate vertonen waar e.e.a. precies gaat plaatsvinden.	Bedankt voor uw reactie. In deze fase van het project onderzoeken we nog meerdere alternatieven voor de verbinding en de stations. Het zoekgebied is daarom groot en dat maakt dat het kaartmateriaal van grote schaal is. Op de projectwebsite (https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/noord-holland/een-stroomsnelweg-het-noorden-van-noord-holland#22719) kunt u de projectviewer bekijken. Dit is een interactieve kaart waar de alternatieven op meer detailniveau zijn te bekijken.
202404373	Indiener geeft aan geschrokken te zijn toen zij vernamen over de plannen van de hoogspanningsmasten. Zeker toen indiener zag dat er een grote kans is dat de gele route langs diens buurt komt.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404373	Indiener geeft aan de huidige woning te hebben gekocht vanwege het vrije mooie uitzicht. Naast waardevermindering van de woning wat financiële zorgen kan opleveren is indiener ook erg bezorgd over de gezondheid.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en Cultuurhistorie', 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Waardevermindering' voor een uitleg over hoe wij binnen het project omgaan met deze onderwerpen.
202404374	Indiener stelt dat vogels het aardmagneetveld gebruiken om zich te oriënteren. In hoeverre verstoort het magneetveld van de hoogspanningsleidingen de oriëntatie van vogels?	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment is er nog geen onderzoek bekend over de effecten van magneetvelden van hoogspanningsverbindingen op (trek)vogels. Vogels zullen in het algemeen op afstand (hoogte) over hoogspanningsverbindingen vliegen en oriënteren zich primair op de sterren en/of de zon. Mocht er voor (trek)vogels wel een effect zijn door elektromagnetische velden, zullen ze nog steeds in staat blijven zich te oriënteren.



202404375	Indiener vraagt zich af waarom meerdere ruimtelijke ontwikkelingen in diens regio moeten plaatsvinden en maakt hier bezwaar tegen. Daarnaast geeft de indiener aan dat de inwoners geen voordeel ontvangen van de ontwikkelingen, maar dat dit bij de regionale bestuurders terecht komt.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Samenhang met andere projecten', 'Baten en lasten' en 'proces en procedure' voor een uitleg over de nut en noodzaak van de netuitbreiding en de betrokkenheid van regionale bestuurders.
202404376	Indiener is benieuwd hoe veel last hij hier van zal ondervinden.	Bedankt voor uw reactie. Het is moeilijk te bepalen hoeveel last u zal ervaren in het geval de verbinding of het station in uw buurt wordt gebouwd. Hinder is subjectief en wordt door eenieder anders ervaren. TenneT is zich ervan bewust dat er hinder kan zijn, bijvoorbeeld tijdens de bouwfase en wil deze overlast voor de omgeving zoveel mogelijk tot een minimum beperken. Wanneer de individuele bezoeken starten na de voorkeursbeslissing, worden hier afspraken over gemaakt. In het thema 'Waardevermindering en schade' wordt uitgelegd hoe we omgaan met de verschillende vormen van schade.
202404377	Indiener maakt zich zorgen over de gezondheid, geluid en straling van de netuitbreiding, doordat zoeklocaties en tracés dicht op woningen zijn ingetekend.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op gezondheid door o.a. geluid en straling.
202404377	Indiener maakt bezwaar tegen het project, vanwege het natuurlijke uitzicht, wat wegvalt wanneer er masten in het landschap worden gerealiseerd.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over het effect van het project op het open landschap en hoe hiermee om wordt gegaan.
202404384	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé te zijn en maakt zich zorgen over de impact op historische lintdorpen, natuur, uitkoop en waardevermindering van woningen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure', 'Landschap en Cultuurhistorie' en 'Waardevermindering' voor een uitleg over de effecten van de netuitbreiding op (lint)dorpen, natuur en waardevermindering van woningen en hoe hiermee wordt omgegaan.
202404385	Indiener stelt dat het project negatieve effecten heeft op de gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen uit uw reactie dat u zich zorgen maakt over het effect van de netuitbreiding op de gezondheid. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg van de effecten op gezondheid en hoe hiermee om wordt gegaan.



202404385	Indiener geeft aan dat de netuitbreiding een vervuiling is van de horizon.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en Cultuurhistorie' voor een uitleg over het effect van de netuitbreiding op het landschap en hoe we hiermee omgaan.
202404385	Indiener stelt dat de netuitbreiding ondergronds gerealiseerd kan worden.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd.
202404386	Indiener maakt bezwaar tegen het project en in het bijzonder het gele trace, vanwege de negatieve effecten op de karakteristieke omgeving en waardevermindering van de woning.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en Cultuurhistorie' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over het effect van de netuitbreiding op het landschap en de waarde van woningen en hoe we hiermee omgaan binnen het project.
202404386	Indiener vraagt aandacht voor de effecten van de netuitbreiding op gezondheid.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over het effect van de netuitbreiding op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404387	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé, vanwege het negatieve effecten op lintbebouwing, gezondheid en waardevermindering van woningen en andere gebouwen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure', 'Landschap en Cultuurhistorie' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de effecten van de netuitbreiding op lintbebouwing, gezondheid en waardevermindering van woningen en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404390	Indiener maakt bezwaar tegen hoogspanningsmasten in natuurgebied De Hooze Weide i.v.m. dat dit een broedgebied is van weidevogels. Indiener verzoekt om te onderzoeken of ondergrondse aanleg mogelijk is.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema 'Ecologie' voor een uitleg over de effecten op weidevogels en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Daarnaast leest u in het thema '(Net)techniek' waarom deze verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden.
202404394	Indiener vraagt aandacht voor de bijzondere provinciale landschappen in de regio en vraagt om uitleg hoe bij de intekening van tracés, en later in het project bij de afweging van de keuze, rekening gehouden wordt met de bijzondere provinciale landschappen. Indiener wordt hiervan graag op de hoogte gehouden.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Communicatie' voor uitleg hoe in de volgende fase gecommuniceerd wordt over het project.



202404397	Indiener maakt bezwaar tegen het plaatsen van hoogspanningsmasten in een Natura 2000 gebied, vanwege de negatieve effecten op de populatie weidevogels.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over het effect van de netuitbreiding op weidevogels en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404398	Indiener verzoekt om de netuitbreiding te realiseren waar dit de minste impact op het landschap heeft.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Landschap en Cultuurhistorie' voor een uitleg over het effect van de netuitbreiding op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404400	Indiener verzoekt om de netuitbreiding te realiseren waar dit de minste impact heeft op o.a. dorpskernen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor uitleg over het effect van de netuitbreiding en hoe de afweging van de verschillende effecten gemaakt wordt.
202404402	Indiener maakt bezwaar tegen het realiseren van de netuitbreiding nabij woningen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure', 'beoordelingskader' en 'uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor uitleg over hoe de zoeklocaties en tracés tot stand zijn gekomen en hoe wordt omgegaan met de tracering nabij dorpen en woningen.
202404403	Indiener maakt bezwaar tegen de alternatieven via 1) Amsterdam naar Purmerend via de A7 naar Wognum en 2) vanaf IJpendam langs de N247 naar Hoorn, vanwege de doorkruising van het lintdorp Oudendijk en het negatieve effect op het dorpsaangezicht. Daarnaast geeft de indiener een voorkeur aan voor het meest westelijke tracé, omdat deze route de minste dorpskernen doorkruist.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure', 'Landschap en Cultuurhistorie' en 'uitgangspunten alternatieven' voor een uitleg over hoe de zoeklocaties en tracés tot stand zijn gekomen en hoe wordt omgegaan met de effecten op (lint)dorpen.
202404403	Indiener stelt dat de netuitbreiding ernstige negatieve effecten kan hebben op de gezondheid en uit zorgen hierover.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor uitleg over de effecten van de netuitbreiding op de gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404404	Indiener heeft het algemene bezwaar dat de projectaanpak niet realistisch is. Indiener stelt dat er tracés zijn ingetekend, waarbij niet wordt aangegeven hoe de uitvoering realistisch zou kunnen plaatsvinden. Indiener stelt dat in het bijzonder het rode tracé niet uitvoerbaar is, vanwege de doorkruising van dorpskernen en vraagt zich af of de richtlijn met betrekking tot minimale afstand van woningen gehaald kan worden.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten alternatieven', 'Proces en procedure' en 'leefomgeving en gezondheid' voor uitleg over hoe de zoeklocaties en tracés tot stand zijn gekomen en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.



202404404	Indiener spreekt een afkeuring van het rode tracé uit, vanwege de impact op het landschap en beleving van inwoners en recreanten. Indiener stuurt een foto mee ter verduidelijking.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en Cultuurhistorie' voor uitleg over de effecten op het landschap en recreatie en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404405	Indiener spreekt een voorkeur uit voor het meest westelijke tracé, omdat dit de minste (dorps)kernen doorkruist.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Uitgangspunten alternatieven' en 'Landschap en Cultuurhistorie' voor uitleg over hoe de zoeklocaties en tracés tot stand zijn gekomen en hoe hierbij rekening is gehouden met (dorps)kernen. Daarnaast leest u in het thema 'Proces en procedure' hoe de afweging voor de keuze wordt gemaakt.
202404407	Indiener stelt dat de netuitbreiding een grote impact heeft op historische lintdorpen en natuur.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en Cultuurhistorie' en 'Ecologie' voor uitleg over de effecten van de netuitbreiding op (lint)dorpen en natuur en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404407	Indiener stelt dat er uiteindelijk gedwongen uitkoop zal zijn als de hoogspanning over huizen gaat en dit waardevermindering van huizen veroorzaakt.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Waardevermindering en schade' voor uitleg over de effecten op waardevermindering van woningen en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404407	Indiener noemt mogelijkheden om de aanleg van de uitbreiding via het IJsselmeer ondergronds te realiseren.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Alternatieven' en '(Net)techniek' voor uitleg over alternatieven via het IJsselmeer en waarom ondergrondse aanleg van deze verbinding niet mogelijk is.
202404409	Indiener spreekt een voorkeur uit voor het donkerblauwe tracé, omdat dit de minste impact heeft op (dorps)kernen en zo de historische waarde en woongenot van dorpsbewoners bewaard kan blijven.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Landschap en Cultuurhistorie' voor uitleg over het effect van de netuitbreiding op het landschap en (lint)dorpen en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404410	Indiener spreekt een afkeuring uit tegen het gele tracé, vanwege de waardevermindering van de woningen en de daarbij komende gezondheidsproblemen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor uitleg over waardevermindering van woningen en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Daarnaast leest u in het thema 'Leefomgeving en gezondheid' over de effecten op gezondheid en met welke



		uitgangspunten rekening wordt gehouden.
202404411	Indiener wijst op de hoogspanningsverbinding door lintbebouwing en vraagt zich af of er nog iets over blijft van de mooie natuur in Spanbroek.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en (lint)bebouwing en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404411	Indiener maakt zich ernstige zorgen over de effecten van de netuitbreiding op de gezondheid. Indiener vraagt om de gezondheid en toekomst van de mens in overweging te nemen en verzoekt daarom met klem om de netuitbreiding niet te realiseren.	Wij begrijpen uw zorgen over de effecten van de netuitbreiding op de gezondheid. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op de gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404412	Indiener stelt dat de afstand van woningen tot hoogspanningsmasten volgens de richtlijnen van het RIVM tegenwoordig minimaal 50 meter moet zijn. In een ondergronds kabelbed liggen geïsoleerde hoogspanningskabels. Deze liggen meesten op ongeveer anderhalve meter onder het maaiveld. Omdat de grond het magneetveld niet tegenhoudt, is er ook bovengronds een magneetveld aanwezig. Ondergrondse hoogspanningsleidingen dienen dus minimaal vijftig meter vanaf (toekomstige) woningen te liggen.	Bedankt voor uw reactie. De Minister heeft in het voorzorgbeleid te volgen maatregelen beschreven voor de aanleg van een ondergrondse hoogspanningsverbinding. Het besluit is om voor andere netcomponenten dan bovengrondse hoogspanningslijnen geen afstanden ten opzichte van gevoelige bestemmingen te adviseren. Dat betekent dat er geen magneetveldzone bij deze netcomponenten bepaald wordt. Zowel uit de evaluatie als uit overleg met gemeenten en netbeheerders kwam naar voren dat het werken met een magneetveldzone bij stations, ondergrondse kabels en/of transformatorhuisjes tot problemen in de uitvoeringspraktijk en tot onnodige administratieve lasten kan leiden. Het legt ook een grote claim op de ruimte, die niet in verhouding staat tot de mogelijke risico's van magneetvelden. Het advies aan het bevoegd gezag is daarom geen specifieke afstanden te berekenen van ondergrondse kabelverbindingen tot bestemmingen waar mensen langdurig verblijven. Het wordt in deze gevallen voldoende geacht om bronmaatregelen te nemen zoals beschreven in bijlage 2 van het voorzorgbeleid (https://www.rijksoverheid.nl/documenten/brieven/2023/04/21/informatie-brief-voorzorgbeleid-voor-



		magneetvelden-bij- elektriciteitsvoorzieningen).
202404413	Indiener vraagt of het mogelijk is wanneer er leidingen, tracés worden aangelegd ook een loze leiding kan meegetrokken, zodat ook glasvezel kan worden gerealiseerd.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het project is vooralsnog geen aanleiding om dergelijke loze leidingen mee te nemen in de aanleg. TenneT is immers geen exploitant van glasvezelverbindingen. Het kan voorkomen dat verderop in de planvorming en voorafgaand aan de uitvoering met andere kabel- en leidingexploitanten in overleg moet worden getreden. Dergelijke (locatiespecifieke) suggesties kunnen dan als meekoppelkans worden voorgelegd aan de desbetreffende partij. Het is vervolgens aan hen om te bepalen hier wel of niet iets mee te doen.
202404415	Indiener vraagt nu al na te denken over hoe particulieren/kleine bedrijven die direct getroffen worden, objectieve ondersteuning kunnen krijgen. Bijvoorbeeld door een onafhankelijk bureau, gemeente etc. Het gevoel alleen te staan tegen een groot bedrijf/overheid kan overweldigend zijn.	Bedankt voor uw reactie. Bij het sluiten van een overeenkomst met TenneT is het mogelijk om een vergoeding te krijgen voor een ingeschakelde (onafhankelijke) deskundige. TenneT gaat over tot vergoeding van de kosten daarvan als de deskundige bijstand en de aard daarvan redelijk is en de kosten daarvan een redelijke omvang hebben.
202404415	Indiener geeft aan dat het onduidelijk is wat de weegfactoren van de genoemde criteria zijn. Is werelderfgoed belangrijker dan een persoon?	In het thematisch antwoord 'Beoordelingskader' kunt u meer lezen over hoe de minister van KGG in samenspraak met de minister van VRO een weging maakt in de verschillende onderzoeken die worden uitgevoerd in dit project.
202404415	Indiener vindt dat er weinig aandacht wordt besteed aan de gezondheid van mensen. Er wordt wel wat genoemd over magneetvelden, maar tijdens de bijeenkomst werd duidelijk dat een kabel bij wijze van spreken over het huis van indiener kan komen te lopen. Wat heeft zo iets voor impact?	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404416	Voor indiener valt bij voorkeur de keuze van het tracé niet op de rode optie, omdat de kabels dan wellicht over het melkveebedrijf van indiener zullen lopen.	Bedankt voor uw reactie. U geeft aan een afkeur voor het rode tracé te hebben. In het thematisch antwoord 'Proces en procedure' kunt u nalezen wanneer en hoe de keuze voor één van de onderzoeksalternatieven tot stand komt.



202404416	Indiener heeft liever geen hoogspanningsmast op diens grond.	We begrijpen dat u liever niet geraakt wordt door de verbinding. Als dit bij de voorkeursbeslissing toch het geval blijkt te zijn, gaan we met u in gesprek om tot een uitvoering te komen die zo min mogelijk impact op uw grond en bedrijf heeft. In het thema 'Waardevermindering en schade' wordt hier uitleg over gegeven.
202404417	Voor indiener is het verhaal duidelijk, maar mist hierin de toetsing bij de keuze van het traject. Indiener wil graag weten wat de weging bij de diverse opties is. Indiener kan dan beter beoordelen of de uiteindelijke keuze inderdaad de beste is. Wordt Natura2000 bijvoorbeeld zwaarder meegewogen dan andere zaken?	Bedankt voor uw reactie. In het thematisch antwoord 'Beoordelingskader' kunt u meer lezen over hoe de minister van KGG in samenspraak met de minister van VRO een weging aanbrengen met de uitkomsten van de verschillende onderzoeken in het project.
202404418	Indiener stelt dat bij zowel de paarse als de gele optie het tracé in de lengterichting langs de Noorddijkerweg loopt. Aangezien er ook nu al hoogspanningsmasten dichtbij staan, is dit voor indiener geen goede optie.	Bedankt voor uw reactie. U geeft aan tegen alternatieven te zijn die in de lengterichting langs de Noorddijkerweg lopen. In het thematisch antwoord 'Proces en procedure' kunt u nalezen wanneer en hoe de keuze voor één van de onderzoeksalternatieven wordt gemaakt.
202404418	Bij het bouwen van indieners huis werd door de welstandscommissie aangegeven dat rekening gehouden moest worden met 'beschermd lintgezicht'. Indiener vraagt zich af of hier bij de keuze van het tracé ook rekening mee wordt gehouden.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.
202404419	Het horecabedrijf van indiener bestaat al bijna 80 jaar. Indiener faciliteert o.a. bruiloften en partijen. Daarbij is de omgeving en het uitzicht erg belangrijk. Er lopen twee mogelijke tracés langs het dorp, namelijk de blauwe en de rode optie. Indiener wil de hoogspanningsmasten uiteraard niet te dichtbij.	Bedankt voor uw reactie. In het thema antwoord 'Proces en procedure' kunt u meer lezen over hoe de keuze tussen de onderzoeksalternatieven wordt gemaakt. In het thema 'Landschap en Cultuurhistorie' kunt u lezen hoe de effecten op de bestaande kenmerken van het landschap worden onderzocht. De effecten van nieuwe hoogspanningsinfrastructuur op het landschap is afhankelijk van de aanwezige gebiedskarakteristiek, zoals de openheid van het landschap.
202404420	Indiener geeft aan dat de aankondiging van de informatieavonden niet goed bij bewoners terecht is gekomen. Indiener is van mening dat de berichtgeving via een huis aan huis brief bezorgd had moeten worden.	Bedankt voor uw reactie. Voor het antwoord op deze vraag verwijzen wij u naar het thema 'Communicatie'. Daarin leggen wij uit dat door de grote omvang van het zoekgebied niet alle inwoners persoonlijk zijn benaderd. In plaats daarvan zijn andere middelen gebruikt, zoals advertenties en



		berichtgeving in lokale en regionale nieuwsbladen, online advertenties en aankondigingen op verschillende websites.
202404421	Indiener maakt bezwaar tegen het rode onderzoeksalternatief, dat over diens perceel is ingetekend. De indiener geeft aan dat meerdere onderzoeken aangeven dat de elektromagnetische straling nabij hoogspanningsmasten schadelijk is voor de volksgezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen en zorgen heeft over het rode onderzoeksalternatief dat over uw perceel is ingetekend. Graag benadrukken wij dat de ingetekende corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle onderzoeksalternatieven worden onderzocht op hun effecten. Er is nog niet bepaald welk onderzoekalternatief wordt gekozen. In het thema 'Proces en procedure' kunt u meer lezen over hoe dit besluit tot stand komt. Ook geeft u aan dat elektromagnetische straling gezondheidseffecten heeft. Meer over hoe we rekening houden met magneetvelden bij het beoordelen van de verschillende onderzoeksalternatieven kunt u lezen in het thematisch antwoord 'Leefomgeving en gezondheid'.
202404421	Indiener geeft aan dat het rode onderzoeksalternatief leidt tot een waardedaling van zijn woning en aangrenzend perceel aangezien er in de toekomst geen woningen gebouwd zouden kunnen worden op dit perceel.	In het thema 'Waardevermindering en schade' kunt u meer lezen hoe wordt omgegaan met planschade binnen het project.
202404422	Indiener maakt bezwaar tegen het uitbreiden van het stroomnetwerk over het dorp Oudendijk en geeft hierbij aan dat er andere opties zijn.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u bezwaar maakt tegen het rode onderzoeksalternatief ingetekend over het lintdorp Oudendijk. In het thema 'Proces en procedure' kunt u lezen hoe we komen tot een voorkeursalternatief. Ook leest u daar over voor- of tegenreacties op één of meerdere van de onderzoeksalternatieven.
202404423	Indiener stelt dat het aanleggen van een nieuwe hoogspanningsverbinding leidt tot schade in leefbaarheid en bovendien leidt tot planschade.	Bedankt voor uw reactie. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade wanneer de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, kunt u lezen in het thema 'Waardevermindering en schade'.



202404423	Indiener stelt dat de nieuwe hoogspanningsverbinding voornamelijk noodzakelijk is vanwege de datacenters nabij agriport.	In het thema 'nut en noodzaak', kunt u meer lezen over waarom deze verbinding noodzakelijk is. In het thema 'Baten en lasten' kunt u meer lezen over de lastenverdeling en de samenhang van dit project met datacenters nabij Agriport A7.
202404424	Indiener verzoekt geen hoogspanningsverbinding en masten te realiseren boven Oudendijk.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u bezwaar maakt tegen het rode onderzoeksalternatief ingetekend over het lintdorp Oudendijk. Graag benadrukken wij dat de ingetekende corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle beschreven onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema 'Proces en procedure' kunt u lezen hoe het proces tot aan een voorkeursalternatief er uit ziet. Ook leest u daar over voor- of tegenreacties op één of meerdere van de onderzoeksalternatieven.
202404425	Indiener stelt dat Oudendijk een klein historisch dorp met een vriendelijke, landelijke uitstraling is. Indiener is hier 5 jaar geleden, om te ontsnappen aan de drukte van de stad, met veel plezier neergestreken. Het is een boerendorp met een hechte gemeenschap en met prachtige weilanden waar grazende koeien en schapen het dorpsbeeld bepalen. Indiener geeft aan dit beeld niet kwijt te willen en zal zich met hand en tand verzetten tegen de komst van hoogspanningskabels. Indien nodig zullen we dagelijks op de barricaden staan.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u bezwaar maakt tegen het rode onderzoeksalternatief ingetekend over het lintdorp Oudendijk. Graag benadrukken wij dat de ingetekende corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle beschreven onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema 'Proces en procedure' kunt u lezen hoe het proces tot een voorkeursalternatief er uit ziet. Ook leest u daar over voor- of tegenreacties op één of meerdere van de onderzoeksalternatieven.



202404426	Indiener geeft aan dat één van de mogelijke routes komt over de dorpskern Berkhout waar de basisschool, voetbalvereniging en geplande nieuwbouw is. Tevens het dorpsgezicht waar kerk, oud gemeentehuis en andere historische gebouwen staan. Alle dorpsactiviteiten vinden daar plaats. Indiener snapt niet hoe hier is gekozen als optie, terwijl er vele stukken zijn waar weinig tot geen bebouwing is in de omgeving. Het tracé zou niet over dorpskernen gaan werd er gezegd. Indiener stelt dat dit blijkbaar niet geldt voor de roze route in Berkhout.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die alle worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. In het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' wordt uitgelegd waarom sommige corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking van het project.
202404427	Indiener wil graag aanvullende informatie over het paarse tracé en de aansluitings/verbindingstracés. Zijn die ten alle tijde nodig?	Bedankt voor uw reactie. De paarse verbindingsstukken zijn niet in ieder geval noodzakelijk. Wat nodig is, zijn een zuidelijk station dat wordt aangesloten op de bestaande 380kV verbinding en een noordelijk station dat wordt aangesloten op het bestaande station in Middenmeer (op Agriport). Tussen die twee bouwen we een bovengrondse 380kV verbinding. De verbinding kan bestaan uit één van de hoofdalternatieven (bijvoorbeeld donkerblauw of geel) of uit een combinatie van alternatieven, die via de paarse verbindingsstukken aan elkaar worden verbonden. Alleen in geval van een combinatie tussen twee hoofdalternatieven is een paars deel nodig.
202404427	Indiener vraagt of er een kans bestaat dat er een dubbele mastenrij moet worden gerealiseerd.	Het ministerie van KGG is in het kader van programma VAWOZ 2031 - 2040 op zoek naar mogelijke locaties om windenergie in de vorm van elektriciteit aan de Nederlandse kust aan te landen. Als in het kader van dat programma wordt besloten om aan te landen in de Kop van Noord-Holland, dan is het noodzakelijk om een tweede mastenrij te realiseren. Meer hierover kunt u lezen in thema 'samenhang met andere projecten en op de website van programma VAWOZ: https://www.rvo.nl/onderwerpen/bureau-energieprojecten/lopende-projecten/vawoz-2031-2040.



202404427	Indiener vraagt of de masten in de aansluitings/ verbindingstracés identiek zijn aan de vijf andere optionele tracés.	Het type hoogspanningsmasten wordt voor alle alternatieven gelijk, dus ook in de paarse verbindingstukken.
202404428	Indiener is van mening dat het rode tracéalternatief onacceptabel is. Indiener woont in een beschermd dorplint. De welstandscommissie is dan ook enorm streng als het gaat om bebouwing. Indiener geeft aan dat het uitzicht en de omgeving van primair belang is. Indiener geeft aan dat er al een hoogspanningslijn over de Bobeldijk loopt. Indieners geeft aan kijkend naar tracéalternatief rood te zien dat deze optie onevenredig afbreuk doet aan de omgeving van Berkhout/Bobeldijk. Indiener is van mening dat dit niet proportioneel is en dat andere tracés dan wel mogelijkheden meer geschikt zouden zijn.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u bezwaar maakt tegen het rode onderzoeksalternatief ingetekend over het lintdorp Berkhout/Bobeldijk. Graag benadrukken wij dat de ingetekende corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle beschreven onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema 'Proces en procedure' leest u hoe het proces tot een voorkeursalternatief er uit ziet. Ook leest u daar over voor- of tegenreacties op één of meerdere van de onderzoeksalternatieven. U geeft ook aan dat de doorkruising effect heeft op het beschermde dorpslint en de waarde van het open landschap rondom het dorp. In thematisch antwoord 'Landschap en cultuurhistorie' wordt beschreven hoe de effecten van hoogspanningsverbinding op de landschapskwaliteiten van het gebied onderzocht wordt.
202404429	Indiener uit bezwaar tegen het voorgenomen tracé voor het 380kV hoogspanningstracé (gele tracé) dat door het gebied rondom Spierdijk, Ursem en de Mijzenpolder is ingetekend. In het land achter de buurt van indiener (Landrust, Spierdijk) staan reeds hoogspanningsmasten van het 150kV-netwerk. Het plaatsen van een extra rij masten van 380kV zorgt ervoor dat de leefomgeving van indiener nog verder belast wordt en steeds meer het karakter van een industriegebied aanneemt, in plaats van het landelijke gebied dat het nu is. Indiener acht deze aantasting van het landschap ongewenst, zeker gezien de landelijke en historische waarde van de omgeving.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u bezwaar maakt tegen het gele onderzoeksalternatief ingetekend nabij Spierdijk, Ursem en de Mijzenpolder. Graag benadrukken wij dat de ingetekende corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle in het onderzoek beschreven onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure' leest u hoe het proces tot een voorkeursalternatief er uit ziet. Ook leest u daar over voor- of tegenreacties op één of meerdere van de onderzoeksalternatieven. In thematisch antwoord 'Landschap en



		cultuurhistorie' wordt beschreven hoe de effecten van de hoogspanningsverbinding op de bestaande kwaliteiten van het gebied - waaronder cultuurhistorische waarden - onderzocht wordt.
202404429	Indiener geeft aan dat het geplande tracé vlak achter de nieuwe wijk Spierland in Spierdijk loopt, een dorp dat duidelijke ambities heeft om in de toekomst verder uit te breiden. De enige richting waarin deze uitbreiding kan plaatsvinden, is naar het oosten – precies in het gebied waar het tracé nu gepland staat. Dit zal toekomstige dorpsontwikkeling ernstig belemmeren en de leefbaarheid van de nieuwe wijk negatief beïnvloeden.	Wij verwijzen u naar het thema 'Beoordelingskader' voor een toelichting van welke ruimtelijke situatie de onderzoeken uitgaan en hoe we rekening houden met nieuwe plannen die nog niet definitief zijn.
202404429	Daarnaast stelt indiener dat het geplande tracé getekend is door de Mijzenpolder, een van de oudste polders van Nederland. Deze polder heeft grote historische waarde, niet alleen voor de directe omgeving maar ook voor het Nederlands erfgoed als geheel. Een dergelijk tracé door dit gebied zou een gigantische aantasting betekenen vanuit historisch oogpunt, zeker in combinatie met de nabijheid van de beroemde poldermolens rond Schermerhorn en het historische dorp Schermerhorn zelf.	In de eerdere verwijzing naar het thematisch antwoord 'Landschap en cultuurhistorie' heeft u kunnen lezen hoe dit onderwerp onderzocht wordt.
202404429	Samenvattend geeft indiener aan dat de realisatie van dit tracé een onherstelbare schade toebrengt aan zowel de directe leefomgeving als aan de historische en culturele waarde van de regio. Indiener dringt erop aan om alternatieve routes te overwegen die deze unieke omgeving ontzien.	Deze reactie wordt voor kennisgeving aangenomen.
202404430	Indiener maakt in verband met diens leeftijd en de daaraan reeds gekoppelde bestaande gezondheidsproblemen bezwaar tegen de voorgenomen uitbreiding hoogspanningskabels.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen en zorgen heeft over het onderzoeksalternatief, dat nabij of over uw perceel is ingetekend. Graag benadrukken wij dat de ingetekende corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle beschreven onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de nieuwe hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt. Ook geeft u aan dat elektromagnetische straling gezondheidseffecten heeft. Meer over hoe we rekening houden met magneetvelden bij de beoordeling van de onderzoeksalternatieven leest u in



		het thematisch antwoord 'Leefomgeving en gezondheid'.
202404432	Indiener maakt gezien diens huidige gezondheid gekoppeld aan de leeftijd bezwaar tegen het voornemen van plaatsen hoogspanningskabels voor diens huis. Indiener ziet het als een risico.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen en zorgen heeft over het onderzoeksalternatief, dat nabij of over uw perceel is ingetekend. Graag benadrukken wij dat de ingetekende corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle beschreven onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de nieuwe hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt. Ook geeft u aan dat elektromagnetische straling gezondheidseffecten heeft. Meer over hoe we rekening houden met magneetvelden bij de beoordeling van de onderzoeksalternatieven leest u in het thematisch antwoord 'Leefomgeving en gezondheid'.
202404435	Indiener vindt het absurd om een zware hoogspanningsverbinding over een bewoond gebied (waaronder een lagere school en kinderopvang) te laten gaan. Indiener stelt voor om de verbinding diep onder de grond te laten gaan.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen en zorgen heeft over het rode onderzoeksalternatief, dat over uw perceel is ingetekend. Graag benadrukken wij dat de corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle beschreven onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u over hoe dit besluit tot stand komt. Ook geeft u aan dat elektromagnetische straling gezondheidseffecten heeft. Meer over hoe we rekening houden met magneetvelden bij de beoordeling van de onderzoeksalternatieven leest u in het thematisch antwoord 'Leefomgeving en gezondheid'.
202404435	Indiener geeft aan zijn woning te laten taxeren indien gekozen wordt voor het alternatief dat zijn woning/perceel zal raken om de waardevermindering van zijn bezit vast te laten stellen.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in



		het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404436	Indiener is het niet eens met de voorgenomen aanleg van de netuitbreiding boven Berkhout en dringt aan op een alternatief dat niet over Berkhout gaat.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het rode onderzoeksalternatief, dat over Berkhout is ingetekend. Graag benadrukken wij dat de ingetekende corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle beschreven onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt.
202404436	Indiener maakt bezwaar tegen het onderzoeksalternatief nabij zijn of haar perceel. Indiener stelt dat wonen nabij een hoogspanningsverbinding bewezen ongezond is.	Meer over hoe we rekening houden met magneetvelden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven en bij de beoordeling van de onderzoeksalternatieven leest u in het thematisch antwoord 'Leefomgeving en gezondheid'.
202404436	Indiener geeft aan dat er sprake is van waardevermindering van de aanliggende percelen.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404437	Indiener maakt zich ernstig zorgen over het feit dat boven diens dorp een zware hoogspanningsverbinding wordt overwogen. Indiener kan zich voorstellen dat geen enkel dorp hier blij van wordt. Indiener verzoekt een tracé te zoeken dat zo min mogelijk dorpen en mensen belast.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het rode onderzoeksalternatief, dat over of nabij uw perceel is ingetekend. Graag benadrukken wij dat de ingetekende corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle beschreven onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt. Meer over hoe we rekening houden met magneetvelden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven en bij de beoordeling van de onderzoeksalternatieven leest u in het thematisch antwoord 'Leefomgeving en gezondheid'.



202404438	Indiener geeft aan geschrokken te zijn van de onderzoeksplannen. Indiener geeft aan dat tot voorkort de bouw van leidingen in de buurt niet was toegestaan in verband met gezondheidsrisico's. Indiener benadrukt pertinent tegen de komst van hoogspanningsmasten over hun huis te zijn. Indiener geeft aan dat er andere mogelijkheden zijn.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het onderzoeksalternatief dat over- of nabij -uw perceel is ingetekend. Graag benadrukken wij dat de ingetekende corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle beschreven onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt. Meer over hoe de onderzoeksalternatieven tot stand zijn gekomen leest u in thematisch antwoord 'Alternatieven'. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden.
202404438	Indiener vraagt zich af over er iets gevonden kan worden bij de stroomslurpers bij Middenmeer.	In het thematisch antwoord 'Baten en lasten', kunt u lezen waarom de verbinding naar Middenmeer noodzakelijk is voor de elektriciteitsvoorziening van heel Noord-Holland en niet alleen voor datacenters en glastuinbouw op Agriport.
202404438	Als laatste denkt indiener aan waardevermindering van het huis.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404439	Indiener heeft kennisgenomen van de opgave van het project en dat het gaat om de realisatie van een bovengrondse hoogspanningsverbinding. Indiener stelt dat wetenschappelijk onderzoek heeft aangetoond dat hoogspanningsmasten bijdragen aan het ontstaan van ziektes en uit diens zorgen hierover.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404439	Indiener uit zorgen over het effect van het project op het landschap, in het bijzonder de horizonvervuiling.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404439	Indiener vraagt zich af waarom de verbinding niet ondergronds gerealiseerd kan worden en stelt dat de meerkosten van ondergrondse aanleg opwegen tegen de risico's die een bovengrondse verbinding met zich meebrengt.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd.



202404439	Indiener noemt de waardevermindering van de woningen en vraagt bij welke instantie daarvoor kan worden aangeklopt.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor uitleg over de effecten op waardevermindering. Hier staat ook uitgelegd in welke fase TenneT in contact treedt met direct belanghebbenden.
202404440	Indiener stelt dat deze kabels niet over en in de buurt huizen gerealiseerd moeten worden.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor uitleg over hoe wordt omgegaan met de negatieve effecten wanneer de verbinding over of dichtbij huizen gerealiseerd wordt.
202404442	Indiener verzoekt de verbinding niet over diens huis en dorp te realiseren, of in het zicht daarvan.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure', 'Alternatieven' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor uitleg over hoe de onderzoeksalternatieven tot stand zijn gekomen en hoe wordt omgegaan met de effecten van de verbinding nabij woningen.
202404443	Indiener is woonachtig in het gebied van het blauwe tracéalternatief. De hoogspanningsverbinding onder de grond is voor indiener de enige optie.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden.
202404445	Indiener tekent bezwaar aan voor de geplande aanleg van het stroomnet door/over Oosteinde Berkhout, vanwege de straling en het effect op het aanzicht van de landelijkheid van diens dorp.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure', 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor uitleg over magneetvelden (straling), het effect op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404446	Indiener maakt bezwaar om de verbinding over de bebouwing te realiseren. Indiener stelt dat een deel over water en een deel ondergronds aangelegd kan worden, zodat bewoners er geen last van hebben.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en '(Net)techniek' voor uitleg over hoe we rekening houden met bebouwing en waarom een verbinding over water of ondergronds niet mogelijk is.



202404446	Indiener stelt dat de verbinding bovengronds en over land is ingetekend, omdat dit goedkoper is.	De redenen waarom de verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd staan beschreven in het thematische antwoord '(Net)techniek'. Daarnaast wordt van alle onderzoeksalternatieven onderzocht wat de effecten zijn. De kosten zijn één van onderzoeksaspecten en wordt meegenomen in de uiteindelijke afweging voor het voorkeursalternatief. De uiteindelijke keuze wordt niet alleen gebaseerd op het kostenaspect, maar ook op milieu, techniek, omgeving en toekomstvastheid binnen de Integrale Effecten Analyse. Op basis van de IEA wordt de keuze gemaakt door de Minister van KGG, in overeenstemming met de Minister van VRO.
202404448	Indiener uit diens zorgen over de bovengrondse aanleg van een hoogspanningsverbinding, vanwege de negatieve effecten op gezondheid, landschap en waardedaling van woningen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid', 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over hoe binnen het project wordt omgegaan met de door u benoemde punten.
202404450	Indiener is erop tegen dat er een hoogspanningsverbinding komt in het gebied voor, achter of naast diens huis.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404455	Indiener wijst op de gebieden die zijn aangewezen aan Bijzonder Provinciaal Landschap (BPL), waarvan de kernkwaliteiten niet of slechts onder voorwaarden mogen worden aangetast. Indiener vraagt om de waarden van het BPL mee te nemen in de afweging van het onderzoeksplan. Indiener wijst daarbij op het alternatief ten oosten van de A7. Indien de verbinding hier wordt gerealiseerd, dan is dit een ernstige aantasting van het beschermde dorpsgezicht.	Bedankt voor uw reactie. Zowel in de concept NRD als in de NOA (inclusief de daarbij behorende onderzoeken Bureauonderzoek ecologie en de Landschapsvisie) worden de BPL's en de kernkwaliteiten meegenomen en geven we aan hoe met deze gebieden wordt omgegaan. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor uitleg over hoe wordt omgegaan met de effecten op het landschap.



202404455	Indiener stelt dat de route ten oosten van de A7 door of vlak langs beschermde (weide)vogelgebieden in De Bennemeer en waterberging loopt.	Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor uitleg over de effecten op (weide)vogels en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404456	Indiener stelt dat de netuitbreiding wonen en gezondheid beïnvloedt.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de effecten op gezondheid en woningen en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404457	Indiener maakt bezwaar tegen bovengrondse aanleg van de hoogspanningsverbinding langs Avenhorn-De Goorn, vanwege de aantasting van het natuurlijke karakter van de omgeving.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404458	Indiener ontvangt graag meer informatie.	Bedankt voor uw reactie. Verdere informatie over de voortgang rondom het project kunt u vinden op de projectwebsite via: https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/noord-holland/380-kv-noord-holland-noord . Hier kunt u zich aanmelden voor de nieuwsbrief en heeft u toegang tot de projectviewer die een gedetailleerde kaart met de onderzoeksalternatieven geeft. Informatie over de formele procedure van het project vindt u op: https://www.rvo.nl/onderwerpen/bureau-energieprojecten/lopende-projecten/380-kv-netuitbreiding-nhn
202404459	Indiener maakt bezwaar tegen het blauwe tracé, vanwege de straling van de hoogspanningsverbinding.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten van magneetvelden en hoe we hiermee omgaan binnen het project.
202404461	Indiener woont in het gebied dat in het gele tracé valt en wijst op de aanwezigheid van meerdere rijks monumentale panden. Naar mening van indiener is het niet mogelijk om over de monumenten de hoogspanningsverbinding te laten lopen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op monumentale panden en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404461	Indiener wijst op de onwenselijkheid van het gele tracé, vanwege de aanwezigheid van jongvee en paarden en het negatieve effect op de dieren door straling.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' waarin wordt ingegaan op de effecten op dieren en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.



202404462	Indiener maakt bezwaar en spreekt ernstige ongerustheid uit over de plannen. Indiener wijst erop dat niet lang geleden mensen hun huis moesten verlaten en woningen niet gebouwd konden worden, vanwege de bestaande hoogspanningsverbinding. Bij deze netuitbreiding is er sprake van een dubbele belasting op de woongebieden.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten van de netuitbreiding op woongebieden en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404463	Indiener spreekt diens ernstige zorgen uit over de mogelijke komst van de netuitbreiding in het gele tracé. Indiener wijst daarbij op het uitzicht en de rust van het lintdorp, gezondheidsrisico's en waardevermindering van woningen. Indiener is van mening dat dit alternatief is ingetekend zonder oog voor en kennis van het gebied. Indiener geeft aan zich te zullen verzetten tegen het project.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zorgen heeft over de negatieve effecten die de netuitbreiding heeft op de leefomgeving van het gebied. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure', 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven', 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Waardevermindering en schade' voor uitleg over de punten die u noemt.
202404464	Indiener maakt bezwaar en uit diens zorgen over de mogelijke realisatie van de netuitbreiding nabij Berkhout, vanwege de negatieve effecten op de gezondheid (in het bijzonder die van kinderen) en de waardevermindering van woningen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Waardevermindering en schade' voor uitleg over de effecten van de netuitbreiding op gezondheid en woningen en hoe we hiermee omgaan binnen het project.
202404465	Indiener uit zorgen over de mogelijke komst van de netuitbreiding over diens woning en tuin. Indiener vraagt daarbij naar de effecten op woningen en het uitzicht. Indiener vraagt hoe de onderzoeksalternatieven tot stand zijn gekomen.	Bedankt voor uw reactie. Langs de A7 bij Wijdewormer liggen twee zoeklocaties voor het hoogspanningsstation. Deze twee worden net als de acht andere zoeklocaties voor het zuidelijke hoogspanningsstation onderzocht in het plan-MER op hun effecten. In het beoordelingskader worden gebruiksfuncties, (zoals woonfuncties) meegenomen. In de thema's 'Alternatieven' en 'Landschap en cultuurhistorie' leest u een uitleg over hoe de alternatieven tot stand zijn gekomen en hoe wordt omgegaan met de effecten op het landschap.
202404465	Indiener vraagt of er rekening is gehouden met de gasbuizen tussen Purmerend en Zaandam, die langs de A7 door de tuin van de indiener lopen.	Buisleidingen zijn één van de belemmeringen die bij de tracéontwikkeling een aandachtspunt zijn, evenals onder andere woningen, auto(snel)wegen, windturbines, natuurgebieden. In de verdere uitwerking van het project en de alternatieven wordt rekening gehouden met deze aspecten. Op plaatsen waar het een obstakel vormt, wordt gekeken naar mitigerende maatregelen en wordt duidelijk of het



		passeren of volgen van de buisleidingen mogelijk is.
202404466	Indiener vraagt zich af hoe gezond en klimaatneutraal elektriciteit is. Batterijen ontbranden makkelijk en zonnepanelen vliegen ook regelmatig in brand. Als er brand is geweest in de zonnepanelen mag er geen gewas geoogst worden omdat het niet veilig is.	Bedankt voor uw reactie. Deze opmerking wordt ter kennisgeving aangenomen.
202404466	Indiener geeft aan dat mensen met een pacemaker niet in de buurt van een hoogspanningsmast kunnen komen, omdat de straling invloed heeft op de pacemaker en op de gezondheid van mensen in het algemeen.	Pacemakers zijn ongevoelig voor de magnetische velden van hoogspanningslijnen. Dragers van een hartstimulator (zoals een pacemaker) kunnen zonder zorgen aan magnetische velden worden blootgesteld, zolang deze het niveau van 100 microtesla niet overschrijden. In Nederland wordt op voor publiek toegankelijke plaatsen deze blootstellingslimiet niet overschreden. Bij twijfel of in geval er sprake is van een oudere pacemaker, dan kan advies worden gevraagd aan de behandelend arts.
202404467	Indiener stelt dat de mogelijke tracés vooral over goede landbouwgrond lopen. Indiener ziet ook andere mogelijkheden, zoals grond van de provincie of de vuilstortplaats van Nauerna.	Bedankt voor uw reactie en suggestie. De vuilstortplaats van Nauerna is in het proces om te komen tot onderzoeksalternatieven onderzocht en afgevalen. Het beleid van TenneT is om geen hoogspanningsstation te bouwen op gronden met ernstige bodemverontreiniging, vanwege de sanering die dan nodig is. Dit leidt tot een complexe realisatie, een erg lange doorlooptijd en veel extra kosten. In sommige gevallen wijkt TenneT van dit beleid af, als aangetoond wordt dat er geen alternatieve locaties zijn. In dit project zijn er voldoende alternatieve locaties in beeld, waardoor de stortplaats Nauerna niet is opgenomen als onderzoeksalternatief.
202404468	Indiener vraagt naar het effect op de gezondheid als de 380kV netuitbreiding gerealiseerd wordt.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.



202404469	Indiener wijst op het effect van de netuitbreiding op verzilting en vraagt of er rekening gehouden wordt met de huidige verzilting. Indiener geeft aan dat verdere verzilting mogelijk leidt tot het onbruikbaar worden van het land voor landbouw. Daarnaast wijst indiener erop dat de effecten breder zijn dan alleen de plek van het hoogspanningsstation, vanwege de verbondenheid van het water in de polders.	Bedankt voor uw reactie. In de concept-NRD zijn de verschillende thema's en aspecten opgenomen die worden onderzocht in het plan-MER. Onderdeel is het beoordelen van de effecten op het grondwater en wordt ook gekeken naar de mogelijke effecten op verzilting. Het is nu nog niet zeker of dit zal optreden. Dit wordt in het plan-MER onderzocht. Het potentiële beïnvloedingsgebied wordt ook in beeld gebracht. Er wordt daarnaast rekening gehouden met de zogenaamde afgeleide effecten. Dit betreft de doorwerking van de effecten van verzilting op bijvoorbeeld het gebruik van landbouwgronden.
202404475	Indiener uit diens ernstige zorgen over de netuitbreiding, vanwege het negatieve effect op woningen, sportvelden, uitzicht en landschap.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven', 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de punten waar u uw zorgen over uit.
202404482	Indiener spreekt waardering uit voor het zorgvuldige proces en de ruimte die wordt gegeven voor participatie. Indiener stelt vervolgens enkele vragen: indiener constateert dat de onderzoeksalternatieven voor de tracés op hetzelfde worden onderzocht en ter inspraak gebracht als de onderzoeksalternatieven voor de hoogspanningsstations. Indiener vraagt zich af of de keuzes voor de locaties van de stations niet leidend zijn in dit proces. Kunnen keuzes voor de locaties van de hoogspanningsstations mogelijk leiden tot nieuwe of gewijzigde onderzoeksalternatieven voor de tracés?	Bedankt voor uw reactie. In de concept-NRD is in het beoordelingskader opgenomen op welke effecten de onderzoeksalternatieven voor de tracés en stations worden onderzocht. Niet alle onderzoekscriteria zijn relevant voor de tracés én voor de stations. De uiteindelijke keuze voor een voorkeursalternatief zal bestaan uit zowel de stationslocaties als een tracé voor de nieuwe 380 kV-verbinding(en). Wat leidend is in de keuze (een stationslocatie of een tracé) is niet te bepalen, omdat de Minister de afweging maakt. Elk alternatief voor een stationslocatie is te bereiken met één of meerdere (combinaties van) tracés. Daarom is de verwachting dat er geen nieuwe of gewijzigde onderzoeksalternatieven voor de tracés nodig zijn.



202404482	Indiener geeft aan dat er een bestaand 150 kV-tracé is nabij diens straat die de straat en een aantal woonpercelen doorsnijdt. Het zoekgebied van het rode onderzoeksalternatief loopt over het lint in de zeer korte nabijheid van het bestaande tracé. Indiener is van mening dat een keuze voor dit tracé onverantwoord is, omdat daarmee onevenredig veel druk gelegd wordt op het welbevinden en de leefbaarheid van de buurtschap.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom de tracés op deze manier zijn ingetekend. Het komt voort uit het principe 'bundelen en combineren', waarbij wordt gekeken of de nieuwe verbinding gebundeld of gecombineerd kan worden met bestaande infrastructuur, zoals wegen of andere hoogspanningslijnen. Wij begrijpen dat het bundelen van de nieuwe verbinding met de bestaande verbinding extra druk legt op de leefomgeving. Daarom worden de effecten onderzocht in het plan-MER, zodat een weloverwogen keuze gemaakt kan worden.
202404482	Indiener constateert dat ter hoogte van diens buurt het zoekgebied over het centrumgebied met belangrijke dorpsvoorzieningen als dorpshuis, kerk, gymzaal, voetbalvereniging en brandweer loopt. De basisschool ligt buiten het zoekgebied, maar op zeer korte afstand van het tracé.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' en 'Leefomgeving en gezondheid' voor uitleg over hoe de tracés tot stand zijn gekomen en hoe wordt omgegaan met gevoelige bestemmingen, zoals de bestemmingen die u noemt.
202404482	Indiener geeft aan dat de gemeente in gesprek is met een projectontwikkelaar over de ontwikkeling van een woonwijk op de weilanden oostelijk van de voetbalvereniging. Het tracé loopt over deze mogelijk nieuwe wijk heen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Beoordelingskader' waarin staat uitgelegd hoe wordt omgegaan met (bouw)plannen van de gemeenten, ook als deze plannen nog niet vaststaan.
202404482	Indiener wijst op het uitgangspunt 'bundelen met bestaande infrastructuur', en verzoekt het rode en blauwe tracé te koppelen zodat deze de A7 blijft volgen tot aan Middenmeer. Daar waar bovengronds onvoldoende ruimte is rondom de A7, verzoekt indiener om die delen ondergronds aan te leggen.	In deze fase van het project is het van belang dat er nog verschillende onderscheidende alternatieven zijn en zodoende twee alternatieven (rood en blauw) te hebben die wel voor een deel de A7 volgen, maar waar dit niet kan beide een andere oplossingsrichting laten zien. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over hoe het principe 'bundelen en combineren' wordt toegepast binnen het project. In het thema '(Net)techniek' wordt uitgelegd waarom het uitgangspunt is om de verbinding bovengronds aan te leggen.



202404483	Indiener is tegen het donkerblauwe onderzoeksalternatief dat ten noorden Lutjewinkel in de polder van Moerbeke is ingetekend. Indiener geeft aan dat het plan grote schade kan hebben voor omwonenden en het landschap. Indiener maakt zich zorgen om de gevolgen voor de gezondheid van zowel weidevogels als omwonenden.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. In thema antwoord 'ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook kunt u daar meer lezen over hoe de effecten van de verschillende alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier mee om gaan in het project.
202404493	Indiener maakt bezwaar tegen het traject voor de bovengrondse 380 kV hoogspanningsverbinding naar Middenmeer over de woningen en basisschool van Berkhout (traject rood). Indiener vindt het gezondheidsrisico voor de mensen die er wonen en de kinderen die 210 dagen per jaar onder deze hoogspanningsverbinding verblijven te groot. Indiener gaat ervan uit dat de publicatie van het RIVM van 25-4-2023 over de gezondheidseffecten van magnetische straling bekend is en deze niet hoeft bijgevoegd. Indiener vindt dat de waardedaling van de woningen meegenomen moet worden in de beslissing over het toekomstige traject	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404494	Indiener stelt een nieuw alternatief voor via het Markermeer https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=19L9ui7dLrXZORKsTQ3QjKjkwSL2Rcs&ll=52.56358927363284%2C5.179722149999995&z=10 (verwijzing naar afbeelding)	Bedankt voor uw reactie. Een verbinding door het Markermeer en/of IJsselmeer wordt niet onderzocht vanwege verschillende technische en milieu-gerelateerde



		aspecten. Wij verwijzen u naar het thema 'Alternatieven'. Samen met deze reactienota is een notitie 'Markermeer/IJsselmeer' gepubliceerd waarin u een uitgebreid antwoord kunt lezen.
202404496	Indiener geeft aan dat het mooi zou zijn als de (bestaande) hoogspanningsmasten in de Eilandspolder worden vervangen door ondergrondse leidingen als natuurcompensatie.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over op welk moment bekend is of het bestaande 150kV tracé door de Eilandspolder ter compensatie in aanmerking zou komen voor het ondergronds brengen.
202404500	Indiener geeft aan gelukkig te zijn met het uitzicht op de Eilandspolder. De indiener vraagt of hoogspanningsleidingen, ter natuurcompensatie, ondergronds gebracht kunnen worden.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over op welk moment bekend is of het bestaande 150kV tracé door de Eilandspolder ter compensatie in aanmerking zou komen voor het ondergronds brengen.
202404502	Indiener geeft aan onlangs een woning te hebben aangekocht nabij Spierdijk. Indiener geeft aan dat één van de onderzoeksalternatieven dicht bij zijn perceel komt. Indiener stelt niet blij te zijn met het initiatief, zo dichtbij zijn woning. Indiener stelt dat langzamerhand de gezondheidseffecten van magneetvelden van bovengrondse hoogspanningslijnen duidelijk worden.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404502	Indiener kijkt welke andere stappen ondernomen kunnen worden, wanneer dit plan ondanks mogelijk meerdere bezwaren doorgang vindt op deze afstand vanaf de woonwijk in Spierdijk.	Deze reactie wordt ter kennisgeving aangenomen.



202404503	Indiener vraagt of er al een voorkeur is voor een traject en zo ja, welke.	Bedankt voor uw reactie. Er is nog geen voorkeur voor een tracé of de stationslocaties. Op dit moment worden de onderzoeksalternatieven onderzocht op hun effecten op de thema's milieu (dit is het plan-MER), techniek, kosten, omgeving en toekomstvastheid. Na afronding van de onderzoeken worden de betrokken medeoverheden gevraagd om een regioadvies, waarin zij de minister adviseren over de beste keuze. De Minister van KGG, in overeenstemming met de Minister van VRO maakt op basis van de onderzoeken en het regioadvies een keuze voor een voorkeursalternatief.
202404503	Indiener vraagt wat per route de voorlopige geraamde kosten zijn.	In deze fase van het project zijn de kosten van de verschillende alternatieven nog niet geraamd. Bij de IEA worden de kosten van de verschillende alternatieven in beeld gebracht. Dit wordt meegenomen in de afweging voor het bepalen van het voorkeursalternatief.
202404503	Indiener geeft in het bijzonder reactie en bezwaar tegen het gele tracé, de route door de Beemster/Mijzen. Indiener wijst op het UNESCO werelderfgoed De Beemster en geeft dat er in de concept-NRD al aspecten worden genoemd die dit tracé onwenselijk maken. Daarbij verwijst indiener naar de Nationale Omgevingsvisie, de Landschapvisie Noord-Holland en de Leidraad Landschap en Cultuurhistorie, waarin het de uitgangspunten staan om een doorsnijding van het landschap zo veel mogelijk te voorkomen en daarom te bundelen met bestaande infrastructuur.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en '(Net)techniek' en 'Uitgangspunten alternatieven' voor een uitleg over hoe wordt omgegaan met de bestaande omgevingsvisies en leidraden en hoe deze uitgangspunten worden toegepast binnen het project.
202404503	Indiener geeft aan dat in de Leidraad Landschap en Cultuurhistorie ook wordt benoemd dat de openheid tussen de linten bewaard moet blijven, het open landschap langs de A7 en de vrije ruimte rond de historische windmolens. Indiener pleit daarom niet door de Beemster/Mijzen te gaan.	In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' wordt ook uitgelegd hoe binnen het project wordt omgegaan met lintdorpen, karakteristiek aanzicht en het open landschap.
202404503	Indiener vraagt zich af of de bodem geschikt is en wat er nodig is om het gewicht te dragen.	De geschiktheid van de bodem wordt onderzocht in de volgende fase van het project, na vaststelling van het voorkeursalternatief. Hieruit wordt duidelijk welke maatregelen genomen moeten worden om de stations en masten te kunnen dragen, bijvoorbeeld het toepassen van heipalen en hoe lang deze palen moeten zijn.



202404503	Indiener vraagt zich af hoeveel voertuigen en machines er door het landschap heen moeten ploegen en welke schade dit veroorzaakt.	Zodra het voorkeurstracé bekend is en met de perceeleigenaren contact is gezocht, wordt bekeken welke onderzoeken vereist zijn op een bepaald perceel. Bij deze onderzoeken zit ook een cultuurtechnisch onderzoek. Met de uitkomsten van de onderzoeken wordt duidelijk welke werkzaamheden precies nodig zijn. De aannemer en een cultuurtechnisch toezichthouder zijn hierbij betrokken om vast te stellen wat de status van het perceel is voorafgaand aan de werkzaamheden. Zo kunnen de cultuurtechnische waarden na de werkzaamheden weer volledig hersteld kunnen worden. Hoeveel voertuigen en machines nodig zijn is in deze fase nog niet bekend. Zodra dit bekend is, worden er met de grondeigenaar en/of gebruiker afspraken gemaakt over de werkstroken en werkterreinen die nodig zijn.
202404503	Indiener vraagt of er bemaald moet worden.	Bemaling is inderdaad noodzakelijk. Bij elk bouwproject waar werkzaamheden in de grond worden verricht is dit het geval.
202404503	Indiener vraagt wat de gevolgen zijn voor de landbouw en veeteelt.	De effecten van de hoogspanningsverbinding op landbouw en veeteelt worden op dit moment onderzocht in het plan-MER. Daarnaast wordt voor het thema landbouw een aparte notitie opgesteld, waarin verder wordt ingegaan op de effecten op landbouw. Wij verwijzen u verder naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid', met de toelichting wat mogelijke effecten zijn van magneetvelden op mensen, dieren en gewassen.
202404503	Indiener vraagt zich af wat de invloed is op het grondwater.	Effecten op het grondwater treden vooral op tijdens de aanlegfase van de verbinding en de stations, als gevolg van bemaling. In het plan-MER wordt per tracé en stationslocatie op hoofdlijnen onderzocht wat de effecten op het grondwater zijn.
202404503	Wat zijn de gevolgen voor de vogels, het vee en andere diersoorten? (Natura 2000)	Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor uitleg over de effecten op (weide)vogels en andere natuuraspecten en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.



		Daarnaast verwijzen wij u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' waarin wordt uitgelegd wat de mogelijke gezondheidseffecten zijn op vee en andere dieren.
202404503	Indiener vraagt wat het effect is op waardedaling van de huizen als gevolg van uitzichtvervuiling.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de effecten op waardevermindering en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404504	Indiener komt graag in aanmerking voor natuurcompensatie voor de hoogspanningsverbinding door de bestaande hoogspanningsmasten in de Eilandspolder in te graven.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over op welk moment bekend is of het bestaande 150kV tracé door de Eilandspolder ter compensatie in aanmerking zou komen voor het ondergronds brengen.
202404505	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé over de lintbebouwing van diens dorp om verschillende punten. Indiener stelt dat de elektromagnetische straling van de verbinding mogelijk schadelijk kan zijn voor de gezondheid van de inwoners, vooral voor kwetsbare groepen zoals kinderen en ouderen. Indiener acht een tracé nabij de dorpskern mede door de EMV niet passend.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Leefomgeving en gezondheid' voor uitleg over hoe de onderzoeksalternatieven tot stand zijn gekomen en hoe hierbij is omgegaan met de tracering nabij (dorps)kernen en bebouwing.
202404505	Indiener stelt dat de verbinding het historisch karakter en uitstaling van lintbebouwing ernstig aantast, en dit een negatief effect heeft op de leefbaarheid van het gebied.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en het karakteristiek dorpsgezicht.
202404505	Indiener wijst op de unieke flora en fauna in diens omgeving, welke belangrijk is voor trek-, weide- en broedvogels, ondanks dat het gebied geen Natura 2000 status heeft.	Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over hoe de effecten op (weide)vogels en andere natuuraspecten worden onderzocht binnen het project.
202404505	Indiener stelt dat de verbinding waardevermindering van vastgoed zal veroorzaken en dit aanzienlijke financiële consequenties heeft voor de bewoners.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg hoe wordt omgegaan met waardevermindering van woningen.
202404505	Indiener verzoekt om de mogelijkheden voor ondergrondse aanleg of een ander tracé te onderzoeken, waarbij natuur en bewoners worden ontzien.	Wij verwijzen u naar de thema's '(Net)techniek' en 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over de uitgangspunten van het project en waarom de verbinding bovengronds wordt aangelegd.
202404507	Indiener vraagt een duidelijke kaart waar de netuitbreiding plaats zal gaan vinden.	Bedankt voor uw reactie. In deze fase van het project is er nog sprake van meerdere alternatieven voor de verbinding en stations. Het zoekgebied is groot en daarom is het kaartmateriaal van grote schaal. Op de projectwebsite kunt u de



		projectviewer bekijken (https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/noord-holland/een-stroomsnelweg-het-noorden-van-noord-holland#22719). Dit is een interactieve kaart met een zoomfunctie waar de alternatieven op detailniveau zijn te bekijken.
202404509	Indiener vertegenwoordigt de bewoners van het dorp Scharwoude, en wil met deze zienswijze bezwaar maken tegen het voorgestelde tracé dat door het dorp Scharwoude loopt.	Bedankt voor uw uitgebreide reactie. Wij begrijpen de zorgen die leven in het dorp en waarderen de tijd en energie die u heeft genomen om uw zorgen kenbaar te maken. Hieronder geven wij antwoord per onderdeel van uw reactie.
202404509	Indiener geeft aan dat het dorp Scharwoude een klein historisch lintdorp is met ongeveer 450 inwoners en al lange tijd onderhevig is aan zware infrastructurele projecten, welke als disproportioneel worden ervaren. Een eventuele hoogspanningsverbinding over of nabij het dorp verergert de druk op de leefbaarheid.	Wij verwijzen u naar het thema 'Samenhang met andere projecten' voor een uitleg over andere ruimtelijke ontwikkelingen en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404509	Indiener geeft aan dat de grootste zorgen leven over de negatieve effecten van elektromagnetische straling op de gezondheid. Indiener is zich bewust van het voorzorgbeleid van het RIVM, en vraagt hoe dit wordt toegepast binnen het project, aangezien het tracé dichtbij het dorp ligt waar zich woningen en andere openbare ruimte bevinden. Bovendien zijn er volgens indiener zorgen over de nabijgelegen telecomzendmast, die mogelijk al schadelijke straling veroorzaakt. Dit versterkt de angst dat de combinatie van bestaande en nieuwe elektromagnetische velden het risico op gezondheidsproblemen vergroot. Het ontbreken van EMV-monitoring op deze zendmast roept vragen op over de veiligheid van de bewoners.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten van elektromagnetische straling en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404509	Indiener verzoekt de alternatieve tracés zwaarwegend mee te nemen die het dorp ontzien.	Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin we uitleggen hoe de afweging voor het voorkeursalternatief wordt gemaakt. Daarnaast wordt in het thema '(Net)techniek' ingegaan op waarom deze verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden.
202404509	Indiener wijst op de rijke geschiedenis van het dorp en stelt dat een verbinding het landschap en dorpsgezicht permanent zal verstoren, wat een negatief effect heeft op de leefbaarheid van het dorp. Daarnaast wijst indiener erop dat de verbinding de waardevermindering van woningen veroorzaakt.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over hoe binnen het project wordt omgegaan met de effecten op het karakteristiek aanzicht van dorpen en waardevermindering van woningen.



202404509	Indiener wijst op het nabijgelegen natuurgebied Suyderbraeck, wat van grote waarde is voor planten, dieren en recreatie. Indiener noemt daarbij in het bijzonder de negatieve effecten op draadslachtoffers en elektromagnetische velden. De verbinding zou een ernstig negatief effect hebben op de biodiversiteit en ecosysteem van dit gebied. Indiener verzoekt de effecten op Suyderbraeck zwaarwegend mee te nemen in de keuze voor een voorkeursalternatief.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Ecologie' en 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op verschillende natuuraspecten, zoals vogels en dieren, en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404512	Indiener wenst compensatie voor de bestaande verbinding die bovengronds door Eilandpolder loopt en spreekt een voorkeur uit voor ondergrondse aanleg.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Ecologie' en '(Net)techniek' voor een uitleg over de mogelijkheid voor het ondergronds brengen van de bestaande verbinding door de Eilandpolder en waarom het uitgangspunt van dit project is om de nieuwe verbinding bovengronds aan te leggen.
202404519	Indiener maakt bezwaar tegen de aanleg van de verbinding over diens huis, vanwege de negatieve effecten op gezondheid en waardevermindering van de woning.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure', 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Waardevermindering en schade' waarin wordt uitgelegd wat de mogelijke effecten zijn op de gezondheid van mens en dier en hoe wordt omgegaan met waardevermindering van woningen.
202404521	Indiener geeft aan dat een verdere verstoring van de Eilandspolder dramatisch zou zijn voor de bedreigde vogelstand in de Eilandspolder en verzoekt ter compensatie de huidige verbinding door de Eilandspolder ondergronds te brengen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over op welk moment bekend is of het bestaande 150kV tracé door de Eilandspolder ter compensatie in aanmerking zou komen voor het ondergronds brengen.
202404523	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé, vanwege de negatieve effecten op diens historisch dorp, beschermde vogelgebieden en recreatie.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure', 'Ecologie' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op natuur en landschap, zoals beschermde vogels en historische dorpen.
202404524	Indiener maakt bezwaar tegen het project en uit diens zorgen over de negatieve effecten op het landelijk aanzicht en planten en dieren.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en de natuur en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.



202404525	Indiener geeft aan de noodzaak van de netuitbreiding te begrijpen, maar maakt bezwaar tegen de bovengrondse aanleg nabij diens woongebied, vanwege de negatieve effecten op gezondheid. Indiener stelt dat de kosten en snelheid van de realisatie niet boven de volksgezondheid mag staan.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zorgen heeft om uw gezondheid en die van anderen in relatie tot hoogspanningsmasten en deze zorgen mogen er zijn. Voor een inhoudelijke beantwoording met betrekking tot de elektromagnetische velden wordt u verwezen naar het thema: 'Leefomgeving en gezondheid'. Het is niet mogelijk om de 380kV-hoogspanningsverbinding ondergronds aan te leggen. De redenen waarom dit niet mogelijk is, vindt u bij het thema '(Net)techniek'. De onderzoeken van de alternatieven worden zorgvuldig uitgevoerd, waarbij veel thema's worden onderzocht, waaronder de kosten. Deze worden vastgelegd in het plan-MER en de Integrale Effectenanalyse (IEA). Op basis van de onderzoeken maakt de Minister van KGG, in overeenstemming met de Minister van VRO, de keuze voor een voorkeursalternatief. Zo wordt een brede afweging gemaakt die recht doet aan alle relevante thema's.
202404532	Indiener vraagt wanneer bekend wordt of er één of twee mastenrijen nodig zijn en of beide opties worden onderzocht. Daarnaast vraagt indiener of de twee mastenrijen naast elkaar komen te staan, of ieder een eigen route kunnen volgen, indien er inderdaad twee mastenrijen nodig zijn.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Samenhang met andere projecten' voor een uitleg over de samenhang met het programma VAWOZ. De samenhang met dit programma maakt dat onderzocht wordt of het mogelijk is om twee mastenrijen in te passen. Hier staat ook uitgelegd of de mastenrijen naast elkaar zouden komen of ieder een eigen route kunnen volgen.
202404532	Indiener vraagt of ondergrondse aanleg onderzocht wordt en wat redenen zouden kunnen zijn om dit niet te doen.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd.
202404532	Indiener vraagt of het landschap Noord-Holland betrokken wordt bij het project.	Landschap Noord-Holland is één van de partijen die in de participatie is betrokken. Ze waren bij de werksessies in aanloop naar de cNRD aanwezig en er overleg met hen geweest. In de fase van het plan-MER wordt landschap Noord-Holland ook betrokken en dat zullen wij in latere fasen van het project ook doen.



202404532	Indiener geeft aan dat in het webinar wordt gezegd dat de communicatie belangrijk, maar indiener heeft via-via van het project gehoord en vraagt om betere communicatie naar inwoners.	Communicatie is voor zowel TenneT als het ministerie erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.
202404532	Indiener geeft aan dat het beleid is dat de mast en kabels zich 50 meter van een woning moeten bevinden en vraagt vanaf welk punt gemeten wordt. Daarnaast vraagt indiener of er rekening wordt gehouden met het uitzwaaien van de verbinding bij zware wind.	Er wordt gemeten vanuit het hart van de mast, dit is het midden van de mast. Vanaf dit punt wordt een 'belemmerende strook' vastgesteld, waarbij rekening wordt gehouden met het uitzwaaien van de verbinding bij harde wind. Als er woningen binnen de belemmerende strook komen te liggen, gaat TenneT in gesprek met de bewoners om uitleg te geven en afspraken te maken. Woningen worden zo veel als mogelijk vermeden. Helaas is het door de vele lintbebouwing in Noord-Holland niet overal mogelijk om woningen te ontzien. Wij verwijzen u ook naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor uitleg over hoe de onderzoeksalternatieven tot stand zijn gekomen en waar rekening mee gehouden wordt.
202404532	Indiener vraagt hoe wordt omgegaan met waardevermindering van woningen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over hoe wordt omgegaan met waardevermindering van woningen.
202404532	Indiener geeft aan niet te weten of dit de juiste plek is voor alle vragen en vraagt daarop of diens vragen doorgestuurd kunnen worden als dit nodig is.	Dit is de juiste plek voor uw reactie. Wij hopen uw vragen beantwoord te hebben. Indien u nog overige vragen heeft, leest u in het thema 'Communicatie' hoe u in contact komt en hoe verder wordt gecommuniceerd over het project.
202404536	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé, vanwege diens historische dorp, de fietsroutes en beschermde vogelgebieden.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure', 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Ecologie' voor een uitleg over hoe we omgaan met bewaren tegen één of meerdere alternatieven, en hoe de effecten op karakteristieke dorpen en beschermde vogels worden meegenomen in de onderzoeken.



202404537	Indiener begrijpt de noodzaak van de netuitbreiding. Indiener stelt dat één van de tracés over diens dorp loopt vanwege financiële doelstellingen.	De onderzoeken worden zorgvuldig uitgevoerd, waarbij veel thema's worden onderzocht, waaronder de kosten. Deze worden vastgelegd in het plan-MER en de Integrale Effectenanalyse (IEA). Op basis van de onderzoeken maakt de Minister van KGG, in overeenstemming met de Minister van VRO, de keuze voor een voorkeursalternatief. Zo wordt een brede afweging gemaakt die recht doet aan alle thema's. Daarnaast verwijzen wij u naar het thema 'Alternatieven' voor een toelichting hoe de tracés tot stand zijn gekomen.
202404537	Indiener vraagt of een deel van de verbinding ondergronds aangelegd kan worden.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd.
202404537	Indiener vraagt wat de richtlijnen zijn m.b.t. het elektrisch veld rondom een 380 kV verbinding en hoe ver de verbinding van woningen vandaan moet staan.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de elektromagnetische velden en hoe hierbij wordt omgegaan met bestaande woningen.
202404538	Indiener maakt bezwaar tegen bovengrondse aanleg van de verbinding boven diens dorp en stelt dat de verbinding ondergronds aangelegd kan worden. Indiener stelt daarnaast dat de kosten geen argument mogen zijn om te kiezen voor bovengrondse aanleg.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden. Daarnaast verwijzen wij u naar het thema 'Beoordelingskader' waarin staat uitgelegd hoe de kosten worden onderzocht en hoe dit wordt meegenomen in de afweging van de keuze voor een voorkeursalternatief.
202404539	Indiener geeft aan dat dit tracé ten koste gaat van mooie historische dorpen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op historische dorpen en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404539	Indiener stelt dat het ten koste gaat van beschermde vogelgebieden.	Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over het effect op vogels en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404539	Indiener vraagt naar de effecten van het elektromagnetische veld rondom de 380 kV verbinding.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten van elektromagnetische velden en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.



202404539	Indiener vraagt of de hoogspanningsverbinding niet deels ondergronds kan worden aangelegd.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd.
202404540	Indiener geeft aan dat in de notitie onderzoeksalternatieven staat dat de corridor van onderzoekstraject Rood ten westen loopt van Berkhout. Dit is onjuist volgens indiener. Het traject loopt over de woningen aan de Kerkebuurt in Berkhout. Dit treft talloze woningen, een lagere school met kinderdagverblijf, een nieuwbouwwijk, sportvelden, een recreatiepark en een wijkgebouw.	Bedankt voor uw reactie. In de NOA is bedoeld dat het rode onderzoekstraject ten westen loopt van de grootste woonkern in Berkhout. Indiener heeft gelijk dat het rode zoekgebied wel over de Kerkebuurt is gelegen. Zie het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor de verdere beantwoording van deze reactie. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe is omgegaan met lintbebouwing en waarom er tracés over lintbebouwing lopen.
202404540	Indiener geeft aan dat een tracé op deze locatie meerdere problemen oplevert, zoals gezondheidsrisico's voor inwoners en kinderen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404540	Indiener wijst op horizonvervuiling en aantasting van het historisch beeld van de dorpskern.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op karakteristieke dorpsaangezichten en horizonvervuiling en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404540	Indiener wijst op mogelijke planschade voor de betrokken woningen en bedrijven. Indiener stelt daarbij dat woningen geruimd moeten worden om de vereiste afstand tussen de verbinding en woningen te behalen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over hoe wordt omgegaan met waardevermindering van woningen. In het thema 'Leefomgeving en gezondheid' leest u over hoe we omgaan met het voorzorgbeleid magneetvelden en de vereiste afstand tussen de verbinding en woningen.
202404542	Indiener maakt bezwaar tegen een tracé door Mijzen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe wordt omgegaan met ingediende reacties tegen één of meerdere onderzoeksalternatieven.
202404543	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe wordt omgegaan met ingediende reacties tegen één of meerdere onderzoeksalternatieven.



202404543	Indiener stelt dat de netuitbreiding een grote impact heeft op het historische lintdorp en op de natuur.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Ecologie' voor een uitleg over de effecten op lintdorpen en natuur en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404543	Indiener stelt dat de waardevermindering van de panden in dit gebied zal ontegenzeggelijk zijn. Indiener stelt daarbij dat er gedwongen uitkoop zal zijn en uit zorgen over diens bestaansrecht indien mast gerealiseerd wordt nabij diens kunstgalerie.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de effecten op de woningwaarde en inkomensschade en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404543	Indiener uit ernstige zorgen over de realisatie van de netuitbreiding, vanwege de reeds ondervonden negatieve effecten van andere ontwikkelingen, zoals de datacenters.	In het thematisch antwoord 'Baten en lasten', kunt u lezen waarom de verbinding naar Middenmeer noodzakelijk is voor de elektriciteitsvoorziening van heel Noord-Holland en niet alleen voor datacenters en glastuinbouw op Agriport.
202404548	Indiener vraagt hoe de belangenafweging wordt vormgegeven, welke partijen hierbij betrokken zijn en in hoeverre TenneT regievoerder is.	Bedankt voor uw reactie. TenneT is de initiatiefnemer van het project en verantwoordelijk voor de ontwikkeling en beheer van het landelijk hoogspanningsnet. TenneT is daarmee verantwoordelijk voor het opstellen van de rapporten voor de milieueffectrapportage (plan-MER) en de Integrale Effecten Analyse (IEA). Deze rapporten worden opgesteld door een onderzoeksbureau, ingehuurd door TenneT. TenneT levert de (technisch) inhoudelijke expertise. Het ministerie van KGG is het bevoegd gezag voor het project en verantwoordelijk voor de besluitvorming. Dit doet zij in samenspraak met de Minister van VRO. Zij zorgen er samen voor dat de stukken die door TenneT worden opgeleverd volledig zijn en van voldoende kwaliteit voor het nemen van een beslissing door de ministers. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Proces en procedure' waarin staat uitgelegd welke andere partijen betrokken zijn bij de onderzoeken, zoals gemeenten en natuurorganisaties.



202404548	Indiener vraagt in hoeverre het project zal zorgen voor onteigening.	Voor een hoogspanningsverbinding streeft TenneT niet naar de verkrijging van eigendom. Via een zakelijk recht overeenkomst met grondeigenaren legt TenneT de verbinding aan, zonder het eigendom te verkrijgen. Voor de stationslocaties verwerft TenneT wel grond. Wanneer een besluit is genomen over waar de stations komen, wordt voor verkrijgen van eigendom van de benodigde grond in overleg getreden met de grondeigenaren en start een minnelijk traject. Wanneer uit dit minnelijk overleg een aanbod voor de eigendomsverkrijging komt en dit niet door de grondeigenaar wordt geaccepteerd, wordt een onteigeningsprocedure gestart. TenneT staat gedurende het hele traject open voor minnelijk overleg.
202404548	Indiener vraagt welke inspraak bewoners hebben.	Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe en wanneer inwoners betrokken worden en waar zij hun stem kunnen laten horen.
202404550	Indiener verzoekt de verbinding ondergronds aan te leggen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd.
202404555	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé, vanwege de negatieve effecten op het (uitzicht van het) dorpslint, de natuur en gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure', 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op het landschap, dorpslinten en gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404555	Indiener wijst op de waardevermindering van woningen en vraagt hoe dit gecompenseerd wordt.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de waardevermindering van woningen en op welk moment gesproken kan worden over compensatie.
202404555	Indiener stelt dat ondergrondse aanleg een oplossing is die minder negatieve effecten heeft op de levenssfeer en gezondheid van inwoners.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd.
202404557	Indiener wijst erop dat de communicatie en bekendmaking van de plannen en inloopavonden omtrent het project niet goed zijn gecommuniceerd naar inwoners.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Communicatie' voor



		een uitleg over hoe is en wordt gecommuniceerd over het project.
202404557	Indiener wijst op het uitgangspunt dat de verbinding bovengronds wordt aangelegd. Indiener stelt dat financiën een rol spelen hierin en uit ernstige zorgen over de negatieve effecten op landschap en gezondheid.	Wij verwijzen u naar het '(Net)techniek' voor een uitleg waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd. Daarnaast verwijzen wij u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Leefomgeving en gezondheid' waar we ingaan op de effecten op o.a. landschap en gezondheid. De onderzoeken worden zorgvuldig uitgevoerd, waarbij veel thema's worden onderzocht, waaronder de kosten. Deze worden vastgelegd in het plan-MER en de Integrale Effectenanalyse (IEA). Op basis van de onderzoeken maakt de Minister van KGG, in overeenstemming met de Minister van VRO, de keuze voor een voorkeursalternatief. Zo wordt een brede afweging gemaakt die recht doet aan alle thema's.
202404557	Indiener spreekt zich uit tegen de realisatie van de verbinding door werelderfgoed De Beemster.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Alternatieven' voor een uitleg over hoe de tracés tot stand zijn gekomen en hoe wordt omgegaan met mogelijke effecten op het UNESCO werelderfgoed.
202404557	Indiener wijst op de waardevermindering van woningen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de effecten op woningwaarde en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404557	Indiener wijst op de vele ontwikkelingen in en nabij diens dorp, waar inwoners zich tegen hebben verzet en waar zij negatieve effecten van ondervinden. Indiener stelt dat de huidige wet- en regelgeving inwoners onvoldoende beschermt tegen verscheidende ontwikkelingen, zoals het plaatsen van windturbines.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Samenhang met andere projecten' en 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe wordt omgegaan met de samenloop van bestaande en andere initiatieven in een gebied.
202404565	Indiener maakt bezwaar tegen het donkerblauwe tracé, vanwege de nabijheid van diens woning.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe wordt omgegaan met ingediende reacties tegen één of meerdere onderzoeksalternatieven.



202404565	Indiener spreekt ernstige zorgen uit over de negatieve effecten van een hoogspanningsverbinding op de gezondheid, in het bijzonder de gezondheid van kinderen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over elektromagnetische velden en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404565	Indiener wijst op de psychosociale effecten van hoogspanningslijnen in woonomgevingen, en wijst op de onzekerheid over gezondheidsrisico's die leiden tot stress en angst.	Wij begrijpen en erkennen dat onzekerheid over bepaalde risico's tot langdurige stress en angst kan leiden. Om mogelijke stress over gezondheid te verzachten of weg te nemen, leggen wij in het thema 'Leefomgeving en gezondheid' uit wat de effecten van elektromagnetische velden zijn en welke afstanden hierbij gehanteerd worden. We volgen het voorzorgbeleid van het RIVM.
202404565	Indiener verzoekt om bij de besluitvorming de gezondheid van inwoners en kinderen voorop te stellen en vraagt om de tracés nabij woningen te heroverwegen.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Beoordelingskader' waarin wordt uitgelegd hoe de afweging voor een voorkeursalternatief gemaakt wordt. Daarnaast staat in het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' meer over hoe de tracés tot stand zijn gekomen en hoe we zo veel als mogelijk woningen en woonkernen vermijden. Helaas is het vanwege de uitgestrekte lintbebouwing in Noord-Holland niet overal mogelijk om woningen te ontzien.
202404566	Indiener uit zorgen over het gele tracé, wat dichtbij diens woning loopt, vanwege diens gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de mogelijke effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404566	Indiener uit zorgen over blikseminslag in het rieten dak.	De verbinding wordt beschermd voor blikseminslag door bliksemdraden die boven in de mast hangen. In geval van een blikseminslag slaat deze in op de bliksemdraden. De hele verbinding wordt zo ontworpen en voert de bliksemstroom af naar aarde. Als een huis binnen de beschermingszone van de bliksemdraden staat, vangt de lijn de bliksem op en voert hem af. Bevindt een huis zich buiten deze zone, dan is het risico op blikseminslag gelijk aan de situatie zonder de verbinding.



202404566	Indiener uit zorgen over de vogelpopulatie in de weilanden.	Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over de effecten op (weide)vogels en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404567	Indiener geeft aan bang te zijn voor diens gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen uw zorgen. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de mogelijke effecten op de gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404568	Indiener vraagt of ondergrondse aanleg van de verbinding mogelijk is.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden.
202404568	Indiener vraagt of het landschap mooi blijft en of er geen ontsierende en wellicht kwetsbare masten en kabels over wegen en dorpen worden geplaatst.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404569	Indiener maakt bezwaar tegen het project.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over en bezwaar tegen een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' kunt u meer lezen over de zorgvuldigheid van het gehele proces dat doorlopen wordt, en hoe we met bezwaar en zorgen omgaan.
202404570	Indiener maakt bezwaar tegen het project, vanwege de negatieve effecten op gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404571	Indiener maakt bezwaar tegen een tracé in Benningbroek.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.



202404572	Indiener maakt bezwaar tegen het project en stelt dat er andere alternatieven zijn die geen gezondheidsklachten geven.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404573	Indiener maakt bezwaar tegen een tracé in diens dorp.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven. Alle beschreven onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404574	Indiener maakt bezwaar tegen het rode en gele tracé, welke beide nabij diens huis zijn ingetekend. Indiener stelt dat een tracé bij de A7 wenselijker is, omdat het daar minder bevolkt is.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven. Alle beschreven onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404575	Indiener stelt dat uit internationaal onderzoek aanwijzingen komen dat kinderen en volwassenen meer kans hebben om leukemie te krijgen als ze dichtbij hoogspanningslijnen wonen, en noemt als bron RIVM.nl. Indiener maakt bezwaar op gronde van gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404575	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé door De Beemster, vanwege de werelderfgoedstatus en een verbinding horizonvervuiling veroorzaakt.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en hoe wordt omgegaan met de UNESCO werelderfgoederen binnen het project.
202404575	Indiener maakt bezwaar tegen het project, vanwege de waardedaling van diens woning.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de effecten op waardevermindering van woningen en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.



202404576	Indiener vraagt waarom de verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd.
202404576	Indiener stelt dat de netuitbreiding negatieve effecten heeft op het dorpsaanzicht, fietsroutes en beschermde vogelgebieden.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Ecologie' voor een uitleg over de effecten op dorpsaanzichten en natuur en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404577	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé door Sijbekarspel/Benningbroek, vanwege de negatieve effecten op de dorpskernen, natuur- en vogelgebieden en gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure', 'Landschap en cultuurhistorie', 'Ecologie' en 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op (lint)dorpen, natuur en gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404577	Indiener verzoekt de verbinding ondergronds aan te leggen of over onbewoonde gebieden.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd.
202404578	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé in diens omgeving vanwege de negatieve effecten op gezondheid. Indiener stelt dat elders in het land bovengrondse verbindingen worden weggehaald.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's '(Net)techniek' en 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden en hoe rekening wordt gehouden met de effecten op gezondheid. We gaan ook in op de constatering dat elders in het land bovengrondse verbindingen worden weggehaald.
202404579	Indiener verzoekt de verbinding ondergronds aan te leggen, vanwege de negatieve effecten van een bovengrondse verbinding op het landschap, gezondheid en waardedaling van woningen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's '(Net)techniek', 'Landschap en cultuurhistorie', 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd en gaan we in op de bezwaren die u noemt.
202404580	Indiener heeft vanuit landelijk belang geen bezwaar tegen het project, maar verzoekt de verbinding nabij dorpskernen te plaatsen zodat diens uitzicht behouden blijft.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.



202404581	Indiener maakt bezwaar de plannen van de netuitbreiding die raken aan de omgeving van Zunderdorp.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven. Alle beschreven onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404581	Indiener vindt de plaats Zunderdorp duidelijker in de afbeeldingen en tekst naar voren moet komen. Op dit moment is de impact op het dorp niet duidelijk.	Er is gekozen om ter oriëntatie alleen grotere dorpen en steden met naam op de figuren te melden. Anders was de kaart niet meer leesbaar. In de NOA (bijlage bij de concept NRD) wordt Zonderdorp benoemd in Tabel 7.2 op p.67. Dit deel van de notitie gaat in op de zoeklocaties voor een station in het zuiden van het zoekgebied. Daarnaast is op de website van TenneT de 'projectviewer' beschikbaar. Hier kunt u inzoomen op uw eigen omgeving en wordt voor ieder dorp zichtbaar waar de tracés en zoeklocaties zijn ingetekend. De projectviewer is te benaderen via: https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/noord-holland/380-kv-noord-holland-noord#22719
202404581	Indiener geeft aan dat Zunderdorp al negatieve effecten ondervindt van de huidige 380 kV & 150 kV hoogspanningsverbindingen. Indiener uit zorgen over de corridors in dit project, die de effecten op geluid, horizonvervuiling en gezondheid verergeren. Indiener vraagt om de rode en blauwe corridors, en zoeklocaties ZO2, ZO3 en ZO4 te schrappen.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure', 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op gezondheid en landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404581	Indiener vraagt om in de MER een weging aan te brengen die voorkomt dat een opeenstapeling van bestaande overlast plus deze toevoegingen rond Zunderdorp een reële optie zouden zijn. Deze cumulatieve nadelen moeten zwaarder worden gewogen dan de voordelen van het bundelen met de huidige infrastructuur.	Het plan-MER maakt geen weging tussen de verschillende thema's. De onderzoeken zijn objectief en brengen de effecten van de projectonderdelen in beeld. Deze effecten worden onderzocht ten opzichte van de bestaande situatie (en vastgestelde plannen). Het wegen van 'cumulatieve nadelen' ten opzichte van eventuele voordelen is geen onderdeel van het plan-MER. De afweging wordt gemaakt door de Minister. Wij verwijzen u ook naar het thema



		'Beoordelingskader' voor uitleg over wanneer de afweging wordt gemaakt tussen de verschillende onderzoeksaspecten en belangen.
202404581	Indiener geeft aan dat zoeklocaties ZO2 en ZO4 direct grenzen aan een kinderdagverblijf & BSO. Indiener geeft aan dat het uitgangspunt is om magneetvelden nabij deze functies te voorkomen. Indiener stelt daarom dat zoeklocaties ZO2 en ZO4 moeten vervallen.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Alternatieven' voor een uitleg over het uitgangspunt van het vermijden van gevoelige bestemmingen, zoals kinderdagverblijven.
202404581	Indiener vraagt om het weidevogelgebied in omgeving Zunderdorp te ontzien.	Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over de effecten op (weide)vogels en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404581	Indiener stelt dat het voorkomen van overbelasting wordt gezocht in het uitbreiding van het net. Welke onderzoeksalternatieven worden onderzocht die betrekking hebben op het beperken van de vraag / belasting? Het sluiten van een aantal datacenters in Noord Holland kan wellicht flink schelen.	De Rijksoverheid zet ook in op energiebesparing. Zo is er voor bedrijven een energiebesparingsplicht. Ondanks de inzet op energiebesparing, is de uitbreiding van het elektriciteitsnet noodzakelijk. De Nederlandse overheid heeft als doel om de energiehuishouding van Nederland te vergroenen door minder fossiele brandstoffen te gebruiken en meer duurzame energie. Dat betekent dat er meer groene elektriciteit wordt gebruikt in plaats van gas en olie. Mede vanwege de opwek van duurzame elektriciteit, wordt de druk op het elektriciteitsnet groter. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om ontwikkelingen in de groei van offshore windenergie en batterij-ontwikkelingen. Voor een verdere uitleg over de nut en noodzaak van het project, verwijzen we u naar het thema 'Nut en Noodzaak'.
202404581	Indiener stelt dat er ook gekeken moet worden naar onderzoeksalternatieven waarbij de verbinding niet gezocht wordt aan de zuidkant, maar dat er een verbinding wordt gemaakt via de afsluitdijk richting Friesland & bijbehorende windparken.	De keuze om niet via de Afsluitdijk en Friesland te gaan heeft verschillende redenen. Wat betreft de Afsluitdijk sluit de argumentatie aan bij het thematische antwoord 'Alternatieven', waarin we uitleggen waarom een verbinding door het IJsselmeer/Markermeer niet mogelijk is. Verder is een aansluiting zoeken via Friesland (net) technisch onwenselijk. Het hoogspanningsnet in Nederland is opgebouwd uit ringen. De landelijke ring van 380kV in Nederland met daarop aangesloten subringen die regio's aansluiten op het 380kV



		netwerk (bijvoorbeeld in de Randstad en Noord-Nederland). Het 150kV-netwerk in Noord-Holland sluit aan op de 380kV-subring van de Randstad. Deze structuur verhoogt de leveringszekerheid en efficiëntie van het hele systeem. Het koppelen van het 150kV-netwerk in Noord-Holland Noord aan het 380kV-netwerk in Friesland zou deze opgebouwde structuur ondermijnen.
202404582	Indiener maakt bezwaar tegen hoogspanningsmasten in Sijbekarspel.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven. Alle beschreven onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404583	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé over diens straat en dorp, vanwege de negatieve effecten op gezondheid, uitzicht en woningwaarde.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid', 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de effecten op gezondheid, landschap en woningwaarde. Daarnaast gaan we bij het thema 'Beoordelingskader' in op hoe de afweging tussen verschillende alternatieven wordt gemaakt.
202404584	Indiener maakt bezwaar tegen het bovengronds plaatsen van de 380kV-netuitbreiding vanwege het negatieve effect op het historische aanzicht van de West-Friese dorpen, de fietsroutes en de schade aan flora en fauna.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Ecologie' voor een uitleg over de effecten op (dorps)aangezichten, recreatie en natuur en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404584	Indiener maakt ook bezwaar vanwege de negatieve effecten op gezondheid.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404585	Indiener stelt dat meerdere onderzoeken aantonen dat wonen in de nabijheid van een zendmast zeer schadelijk kan zijn. Indiener vraagt wie aansprakelijk is voor de effecten op gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten van hoogspanningsmasten op gezondheid



		en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404585	Indiener stelt dat het landelijke uitzicht negatief beïnvloed wordt, wat zal leiden tot waardedaling van woningen. Indiener vraagt wie verantwoordelijk is voor de waardedaling van woningen.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de effecten op het landschap en waardedaling van woningen en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404586	Indiener maakt bezwaar tegen het plaatsen van hoogspanningsmasten in Benningbroek/Sijbekarspel vanwege mogelijke gezondheidsrisico's.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de mogelijke effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404587	Indiener maakt bezwaar tegen het project vanwege de effecten op gezondheid en overlast binnen en buiten het dorp.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de mogelijke effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404588	Indiener is tegen de aanleg van bovengrondse hoogspanningsmasten in het dorp vanwege de verstoring van de rust, het karakter van het gebied en het gezondheidsrisico voor bewoners.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en gezondheid, en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404589	Indiener maakt bezwaar tegen het project vanwege de corridor door Sijbekarspel en spreekt zorgen uit voor de gevolgen van straling en effecten op weidevogels.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Ecologie' voor een uitleg over de mogelijke effecten op gezondheid en (weide)vogels en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404592	Indiener verzoekt, indien mogelijk, de kabels ondergronds te plaatsen, vooral onder het natuurgebied.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg waarom de verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden.
202404593	Indiener vindt de netuitbreiding een grote aantasting van het milieu en de natuur, wat niet duurzaam is, en wijst op de datacenters die grote hoeveelheden energie en water vragen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Baten en lasten' voor een uitleg over de toenemende vraag naar elektriciteit door o.a. datacenters en welke rol dit speelt in de realisatie van de netuitbreiding.



202404595	Indiener is tegen het project, vanwege de aantasting van het milieu en de natuur. Indiener stelt dat de datacenters elektriciteit vragen die anders voor bedrijven en burgers beschikbaar zou zijn. Indiener stelt dat de gemeente Hollands Kroon het toelaat dat de omgeving van de A7 ontsierd wordt door verscheidende ontwikkelingen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Baten en lasten' voor een uitleg over welke rol de datacenters spelen in de toenemende vraag naar elektriciteit.
202404601	Indiener wil geen hoogspanningskabels door diens dorp.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.
202404609	Indiener spreekt ongeloof uit dat er zoeklocaties in natuurgebieden liggen en verzoekt het station in een industriegebied te realiseren.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure', 'Alternatieven' en 'Ecologie' voor een uitleg over hoe de zoeklocaties en alternatieven tot stand zijn gekomen en hoe er rekening wordt gehouden met natuur.
202404610	Indiener is tegen hoogspanningsmasten in Sijbekarspel.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.
202404611	Indiener maakt bezwaar tegen het rode tracé, vanwege de aanwezige lintbebouwing, kerk, stolpboerderij en renteniershuizen. Het tracé zou een ernstige aanslag zijn op het dorp.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over hoe binnen het project wordt omgegaan met lintbebouwing.
202404611	Indiener stelt dat er een nieuwbouwwijk is gepland nabij het rode tracé en verzoekt dit mee te nemen in de besluitvorming.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Samenhang met andere projecten' voor een uitleg over hoe rekening gehouden wordt met andere ontwikkelingen, zoals woningbouw.
202404612	Indiener maakt bezwaar tegen de netuitbreiding.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.
202404613	Indiener maakt bezwaar tegen de netuitbreiding.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen.



202404615	Indiener benoemt dat inwoners van zijn dorp niet tijdig zijn geïnformeerd over de plannen en vraagt zich af wanneer hij geïnformeerd zou worden. Indiener was graag eerder op de hoogte van de planning zodat indiener kon meedenken of tegenspraak had kunnen bieden. Indiener spreekt ook zorgen uit over de zoeklocatie voor het zuidelijke station, wat dicht langs diens dorp ligt.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment zitten wij in de fase waarin de te onderzoeken alternatieven in kaart zijn gebracht. Hierbij onderzoeken wij ook welke impact de verschillende opties op de omgeving hebben. Op basis van de onderzoeken neemt de Minister van KGG, in overeenstemming met de Minister van VRO een besluit voor een voorkeursalternatief. Bij de totstandkoming van de corridors en zoeklocaties is afstemming geweest met medeoverheden en natuur- en milieuorganisaties. In de volgende fase, waarbij de verschillende opties worden onderzocht, wordt ook gecommuniceerd naar bewoners. Meer informatie leest u in het thema 'Communicatie'.
202404619	Indiener is tegen een nieuwe hoogspanningsverbinding door Sijbekarspel.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding door Sijbekarspel. In het thema 'Proces en procedure' leest u meer over hoe het proces wordt doorlopen en hoe wij met dergelijke zorgen omgaan.
202404620	Indiener maakt bezwaar tegen de bovengrondse hoogspanningsleiding langs Avenhorn - De Goorn vanwege de ernstige aantasting van het natuurlijke karakter.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u bezwaar maakt tegen een hoogspanningsleiding bovengronds langs Avenhorn - De Goorn vanwege de impact op het natuurlijke karakter van de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u meer over hoe rekening wordt gehouden met het landschap en de omgeving bij de verdere uitwerking van de plannen.
202404621	Indiener is tegen de bovengrondse hoogspanningsverbinding in het gele tracé, omdat deze het unieke landschap, historische dorpen en beschermde vogelgebieden onherstelbaar aantast.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u tegen het voornemen bent om een nieuwe bovengrondse hoogspanningsverbinding aan te leggen in het gele tracé vanwege de impact op Sijbekarspel en andere dorpen, het unieke landschap, beschermde vogelgebieden en de beleving van het rustige gebied. In de thema's 'Proces en procedure', 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Ecologie' vindt u meer informatie over hoe deze aspecten worden



		meegenomen in de besluitvorming en afwegingen.
202404622	Indiener is bezorgd over zijn gezondheid gezien diens leeftijd.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen uw zorgen om uw gezondheid gezien uw leeftijd. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor meer informatie over hoe gezondheidsaspecten worden meegenomen in de afwegingen.
202404623	Indiener stelt dat de hoogspanningsstations beter via twee korte oversteken kunnen worden verbonden, omdat dit efficiënter is dan het voorgestelde tracé overlans.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u aandacht vraagt voor de ligging van de hoogspanningsstations en uw suggestie voor kortere oversteken met voldoende capaciteit. Wij verwijzen u naar het thema 'Samenhang met andere projecten' voor de beantwoording van deze reactie.
202404623	Indiener vindt het kaartje onduidelijk door gebrek aan zoommogelijkheden en leesbare plaatsnamen, wat de transparantie belemmert en mogelijk ruimte laat voor latere planwijzigingen.	Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over het detailniveau en leesbaarheid van de kaarten en de leesbaarheid, zoals plaatsnamen en tracés. Vanwege de grootte van het gebied is het detailniveau van de kaarten in de documenten beperkt. Met de projectviewer op de website van TenneT, kunt u inzoomen op specifieke locaties. De viewer is te benaderen via: https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/noord-holland/380-kv-noord-holland-noord#22719 .
202404623	Indiener pleit voor kleinschalige energieopwek, om landschapsvervuiling en straling te beperken. Men richt zich volgens indiener te veel op grootschalige oplossingen, terwijl kleinschalige alternatieven, zoals thuiswindmolens, de toekomst zijn. Indiener vraagt wat er met overbodige infrastructuur gebeurt als deze alternatieven worden omarmd.	Wij begrijpen uw bezorgdheid over de lange hoogspanningskabels en de impact op de leefomgeving en het milieu, evenals uw pleidooi voor kleinschalige opwek, zoals windmolens voor elk huis. De energietransitie vereist inderdaad een integrale aanpak en kleinschalige opwek kan daar een belangrijk onderdeel van zijn. Echter, gezien de omvang van de energietransitie, kunnen we geen oplossingen buiten beschouwing laten. De uitbreiding is noodzakelijk om te voldoen aan de toenemende capaciteitsvraag door o.a. opwek van groene energie, laadpalen, warmtepompen, woningbouw, nieuwe bedrijven, verduurzaming van de industrie en datacenters. Voor meer informatie verwijzen wij u naar het thema



		'(net)techniek' waar wordt ingegaan op langetermijnvisie en innovatie.
202404623	Indiener erkent dat het plan potentie heeft, maar vindt dat het gecombineerd moet worden met oplossingen voor waterbeheer, zoals wateropslag en -afvoer. Door hoogspanningstracés te combineren met watertracés kan de acceptatie worden vergroot en weerstand worden verminderd.	Wij begrijpen dat u bezorgd bent over de samenhang van dit plan met andere urgente kwesties zoals wateroverlast, watertekort en de opslag van tijdelijk geproduceerde energie. Uw suggestie om tracés voor hoogspanningslijnen te combineren met watertracés om zowel de aanleg te rechtvaardigen als de acceptatie te vergroten, nemen wij mee in de overwegingen. Wat betreft de aanleg van watertracés, is voor ons niet duidelijk wat precies wordt bedoeld, waardoor deze vraag moeilijk te beantwoorden is. De alternatieven voor de 380kV-verbinding worden onderzocht en zijn weergegeven in de concept-NRD. Mocht u uw opmerkingen verder willen toelichten, dan kunt u contact opnemen met TenneT. Binnen het thema 'Communicatie' leest u hoe dit kan.
202404624	Indiener pleit voor duurdere aanleg die verder van bebouwing af ligt. Dit om te voorkomen dat hoogspanningsmasten over woningen komen. De meerkosten kunnen door de burger worden gedragen.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen uw zorg over het plaatsen van hoogspanningsmasten over woningen in Sijbekarspel. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor de beantwoording van deze reactie.
202404624	Indiener is van mening dat bovengrondse aanleg ongezond is.	Wij begrijpen uw bezorgdheid over de gezondheidseffecten van bovengrondse aanleg. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor de beantwoording van deze reactie, waarin de gezondheidsaspecten van bovengrondse hoogspanningsverbindingen verder worden toegelicht. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202404625	Indiener maakt bezwaar tegen het gele 380V-traject in Noord-Holland Noord, dat te dicht bij Abbekerk komt. Volgens indiener is er voldoende ruimte verder van bewoners.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven



		die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404626	Indiener wijst op de bestaande hoogspanningskabels en de ring A10 in het gebied en stelt dat verdere uitbreiding schadelijk is voor de gezondheid van mens en dier.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor de beantwoording van uw zorgen over de gezondheid van mens en dier, evenals de bestaande infrastructuur in het gebied, zoals de snelweg (ring A10).
202404631	Indiener begrijpt de noodzaak van netuitbreiding, maar betwijfelt waarom bovengrondse tracés worden gekozen terwijl ondergrondse kabels veiliger en logischer lijken. Kosten als enige argument vindt indiener onvoldoende, gezien de stabiele ondergrond en zeldzame storingen in Nederland.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor de beantwoording van uw opmerkingen over de keuze voor bovengrondse tracés en de overwegingen met betrekking tot de kosten en stabiliteit van de ondergrond.
202404631	Indiener maakt bezwaar tegen de netuitbreiding vanwege gezondheidsrisico's door magneetvelden.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor de beantwoording van uw zorgen over de mogelijke gezondheidsrisico's van elektromagnetische velden (EMV) en de wetenschappelijke inzichten rondom dit onderwerp.
202404631	Indiener voorziet visuele overlast en landschapsvervuiling door de 380kV-lijnen, die het ongerepte landschap van Berkhout aantasten en het dorpsgevoel verstoren.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor de beantwoording van uw zorgen over de visuele overlast en de impact van de 380kV-lijnen op het ongerepte landschap van Berkhout en het dorpsgevoel.
202404631	Indiener wil waardevermindering van onroerend goed voorkomen. Dit aangezien de nabijheid van hoogspanningslijnen de woningwaarde kan verlagen door gezondheidsrisico's, visuele overlast en geluid. Dit zou onrechtvaardig zijn voor de lokale bevolking.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met planschade als de hoogspanningsinfrastructuur nabij uw perceel wordt gerealiseerd, kunt u lezen in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404631	Indiener pleit voor ondergrondse kabels als alternatief voor bovengrondse lijnen. Ondanks hogere kosten bieden ze lange termijn voordelen, zoals minder visuele en gezondheid gerelateerde overlast, en worden ze steeds vaker toegepast in dichtbevolkte en gevoelige gebieden.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor de beantwoording van uw suggestie om ondergrondse kabels als alternatief voor bovengrondse lijnen te overwegen.
202404631	Indiener wijst op geluidsoverlast van hoogspanningslijnen, die een zoemend geluid produceren, vooral bij vochtig weer. Dit geluid, veroorzaakt door corona-ontladingen, kan storend zijn voor bewoners in rustige, landelijke gebieden zoals Berkhout en de leefkwaliteit verminderen.	In de eerdere verwijzing naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' heeft u kunnen lezen hoe in het project wordt omgegaan met geluidsoverlast door hoogspanningslijnen.



202404631	Indiener wijst op de complexiteit van onderhoud en storingen bij bovengrondse hoogspanningslijnen, vooral in woongebieden. Storingen of reparaties kunnen grootschalige werkzaamheden vereisen, die het dagelijks leven verstoren. Ondergrondse kabels, die minder onderhoud vereisen, zijn volgens indiener een aantrekkelijker alternatief.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor de beantwoording van uw opmerking over de complexiteit van onderhoud en storingen. Onderhoud aan bovengrondse hoogspanningslijnen is eenvoudiger dan aan ondergrondse infrastructuur en heeft doorgaans minder impact. Storingen aan ondergrondse infrastructuur komen bovendien tien keer vaker voor en de hersteltijd is langer. De oorzaak is moeilijker te lokaliseren en het herstel kost meer tijd. Deze overwegingen zijn juist de reden om voor een bovengrondse verbinding te kiezen.
202404631	Indiener stelt dat bovengrondse hoogspanningslijnen niet alleen visuele en economische overlast veroorzaken, maar ook gezondheids- en veiligheidsrisico's met zich meebrengen. Daarom pleit indiener voor ondergrondse kabels of andere infrastructuuroplossingen om zowel de natuur als de leefkwaliteit van Berkhout te behouden.	Deze reactie is een samenvatting van voorgaande en wordt daarom voor kennisgeving aangenomen.
202404633	Indiener is tegen het plaatsen van masten in het dorp. Indiener vraagt om een slimmere plaatsing te bewerkstelligen.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404634	Indiener geeft aan tegen hoogspanningsmasten en -stations in West-Friesland die buurtschap de Gouwe (gemeente Opmeer) en Sijbekarspel doorkruisen (gemeente Medemblik) en hierbij de horizon, vogel en wandelgebied verstoren.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met



		lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project. In thema antwoord 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Er wordt ook toegelicht hoe de effecten van de op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404635	Indiener pleit om te stoppen met verdere vernieling.	Bedankt voor uw reactie, deze wordt voor kennisgeving aangenomen.
202404638	Indiener stelt dat het meest westelijke tracé een slecht idee is omdat dit het open, fraaie en afwisselend polderlandschap aantast. Tevens geeft de indiener aan dat dit onderzoeksalternatief het relatief open en onbebouwd buitengebied met zicht op het duingebied zal verpesten.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. In thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Er wordt ook toegelicht hoe de effecten van de op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404638	Indiener maakt zich ernstige zorgen om de elektromagnetische stralen die van 380kV draden zal komen.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404639	Indiener is tegen het onderzoeksalternatief dat enkele tientallen meters van zijn perceel is ingetekend.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief



		gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404639	Indiener geeft aan dat blootstelling aan elektromagnetische velden leidt tot een verhoogde kans op gezondheidsproblemen. Indiener geeft tevens aan last te hebben van tinnitus en te verwachten dat geluidsoverlast van een nieuwe verbinding niet zal helpen maar juist nog meer hinder zal geven.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. In dit thema vindt u ook uitleg over mogelijke geluidshinder en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404639	Indiener maakt zich zorgen over een negatief effect op het landschap en weiland in achtertuin van het huis van indiener.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over het onderzoek naar de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404639	Indiener geeft verder aan dat de komst van een hoogspanningsverbinding nabij zijn woning tot waardevermindering van diens koopwoning zal leiden.	Meer informatie over hoe we omgaan met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, kunt u lezen in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404641	Indiener is tegen hoogspanningsmasten in Sijbekarspel. Sijbekarspel is een dorp met prachtige oude stolpen en een mooie geschiedenis. Indiener pleit voor andere energieoplossingen zoals batterijen of energieopslag in hoog gelegen meren.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u waarde hecht aan de oude stolpen en mooie geschiedenis. Dit wordt in de afweging meegenomen in het plan-MER bij cultuurhistorie. Meer informatie leest u in het thema 'Landschap en cultuurhistorie'. Er is een grote nut en noodzaak voor deze netuitbreiding die niet kan worden vervangen door andere oplossingen. Meer informatie vindt u onder het thema 'Nut en noodzaak'.
202404643	Indiener is tegen het tracé over Berkhout, gezien het dorpslint hierdoor wordt aangetast in het gebruik.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project. Wij verwijzen naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking.



202404643	Indiener maakt formeel bezwaar tegen het voorgenomen tracé.	Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen.
202404644	Indiener maakt zich zorgen over de gevolgen voor de gezondheid, het verblijfsgeot, de rust en de ruimte bij aanleg van het voorgestelde tracé over camping het Venhop.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor uitleg hoe we omgaan met de recreatieve en toeristische waarden en de effecten op het open landschap.
202404644	Indiener maakt formeel bezwaar tegen het voorgenomen tracé.	Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming, wanneer u kunt reageren en bezwaar of beroep kunt indienen.
202404646	Indiener is van mening dat het voorgenomen tracé te dicht bij de dorpskern van Abbekerk komt te liggen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe we hier rekening mee houden in de verdere uitwerking.
202404646	Indiener begrijpt niet waarom realisatie woningbouw geen doorgang kan vinden door aantasting van het landschap, maar een nieuw hoogspanningstracé wel zou kunnen.	Bedankt voor uw reactie. Op dit project is de projectprocedure uit afdeling 5.2 van de Omgevingswet van toepassing. Met het projectbesluit maakt de minister van KGG samen met de minister van VRO, het project mogelijk. In sommige gevallen mogen zij (gemotiveerd) afwijken van bepalingen uit beschermingsregimes. In andere gevallen zijn hieraan voorwaarden gesteld. In het zoekgebied zijn meerdere gebieden als beschermd aangemerkt, zoals Natura 2000, UNESCO-werelderfgoed, Bijzonder Provinciaal Landschap en Natuur Netwerk Nederland. Woningbouwplannen van particulieren en lagere overheden kunnen daarom mogelijk niet gerealiseerd, maar de bouw van een hoogspanningsverbinding, gezien het grote maatschappelijke belang, wel. In het thema 'Proces en procedure' kunt u meer lezen over hoe dit besluit tot stand komt.



		In de concept-NRD wordt beschreven hoe de effecten van de onderzoeksalternatieven op verschillende aspecten worden onderzocht. In het thema 'Beoordelingskader' leest u meer over welke thema's onderzocht worden in het plan-MER en de IEA.
202404647	Indiener heeft de documenten en de reactie op diens inspraak doorgenomen. Ten eerste is indiener blij dat geen van de voorkeurstracés de Eilandspolder doorkruist. Het belangrijkste element van de initiële zienswijze is hiermee positief behandeld. De argumenten die indiener in de zienswijze heeft gehanteerd komen in de antwoorden terug. Indiener ziet daarmee de argumenten als gegrond.	Bedankt voor uw reactie. Uw reactie wordt ter kennisgeving aangenomen en wij gaan hieronder in op uw inhoudelijke punten.
202404647	Indiener geeft aan dat lang geleden de toezegging is gedaan dat het bestaande hoogspanningstracé door de Eilandspolder ondergronds gebracht zou worden, indien dit technisch mogelijk is. Deze toezegging en wens leeft binnen het collectieve dorpsgeheugen. Indiener beargumenteert daarbij dat de aanleg van een nieuw tracé gecompenseerd kan worden door het bestaande tracé ondergronds te brengen, omdat zo de natuur, in het bijzonder broedvogels, gecompenseerd wordt. Indiener verzoekt om het voorstel mee te nemen in de verdere afweging.	U geeft aan dat de toezegging over het ondergronds brengen van het tracé door de Eilandspolder lang geleden is gedaan. Helaas kunnen wij niet reageren op een toezegging waarvan wij niet weten wanneer en door wie deze is gedaan. Wij begrijpen de wens om de natuur meer ruimte te bieden. Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over op welk moment bekend is of het bestaande 150kV tracé door de Eilandspolder ter compensatie in aanmerking zou komen voor het ondergronds brengen.
202404648	Indiener vraagt waar bezwaar ingediend kan worden, vanwege een tracé dat over diens huis is ingetekend.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen.
202404649	Indiener spreekt zorgen uit over de negatieve effecten van de de verbinding op gezondheid, omdat indiener gevoelig is voor straling. Indiener geeft aan zelf een onderzoek te laten uitvoeren naar de straling en zal het projectteam hierover informeren. Indiener maakt bezwaar tegen zoeklocatie NO3 en het tracé nabij diens huis.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Tevens verwijzen wij u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen.



202404651	Indiener wil diens zorgen uiten over potentiële hoogspanningstrajecten nabij diens bedrijf en het hoogspanningsstation NO3. Indiener maakt zich zorgen over de negatieve effecten op gezondheid. Indiener geeft aan dat indiener zelf een onderzoek laat doen naar de straling en zal het projectteam hierover informeren hierover.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Tevens verwijzen wij u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen.
202404653	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé over Berkhout, vanwege de aanwezigheid van de basisschool en de negatieve effecten op gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen.
202404655	Indiener maakt zich zorgen over het gele tracé dat over het weiland van Spierdijk loopt, vanwege de negatieve effecten op de leefomgeving van de koeien.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden en de effecten van de netuitbreiding op dieren en gewassen. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404655	Indiener heeft op dit moment uitzicht op de 150kV masten en wenst geen 380kV tracé in diens uitzicht.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404656	Indiener tekent bezwaar aan tegen eventuele uitbreiding van het hoogspanningsnet met bovengrondse leidingen aan te leggen over de woonkernen binnen de gemeente Berkhout gelegen aan het Westeinde, Kerkebuurt, Oosteinde, Slagterslaan.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.



202404657	Indiener maakt bezwaar tegen het rode en paarse tracé dichtbij en over diens huis, vanwege de impact op diens gezondheid en leefomgeving. Indiener wijst erop dat er al een 150kV tracé dichtbij diens huis loopt. Indiener stelt dat een tracé nabij bebouwing niet gekozen kan worden. Indiener verzoekt diens bezwaar mee te nemen in de besluitvorming.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de mogelijke effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404657	Indiener wijst op de waardevermindering van diens woning en geeft aan planschade te zullen indienen mocht de verbinding dichtbij diens huis komen.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404657	Indiener verwijst naar stukken van de rijksoverheid: elders worden hoogspanningslijnen ondergronds gebracht en het Rijk adviseert om geen nieuwe woningen onder hoogspanningslijnen te bouwen. Het Rijk heeft enkele hoogspanningslijnen aangewezen die verkabeld of verplaatst moeten worden. Het gaat om bestaande hoogspanningslijnen van 50, 110 en 150 kilovolt (kV) die door de bebouwde kom lopen (dichtbij woningen). Voor verbindingen van 220 kV en 380 kV is verkabeling om technische redenen zeer beperkt mogelijk.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking. In de verwijzing naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' heeft u kunnen lezen over de uitvoering van de Wet Voortgang Energietransitie waar de door u genoemde voorbeelden een uitwerking van zijn.
202404659	Indiener maakt bezwaar tegen het project, vanwege de waardevermindering van diens woning en de effecten op gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Waardevermindering en schade' en 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten woningwaarde en gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404659	Indiener vraagt waarom elders hoogspanningsverbindingen worden verwijderd en in Noord-Holland Noord nieuwe worden geplaatst.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt uitleg gegeven over de uitvoering van de Wet Voortgang Energietransitie waar de door u genoemde voorbeelden een uitwerking van zijn.



202404660	Indiener vraagt waarom de verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden.
202404660	Indiener vraagt waarom de verbinding niet langs het tracé van de A7 aangelegd kan worden.	Er is ook een onderzoeksalternatief dat grotendeels is gebundeld met de A7, dit is het rode tracé. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor uitleg hoe de alternatieven tot stand zijn gekomen.
202404661	Indiener maakt bezwaar tegen de uitbreiding van het elektriciteitsnet. Indiener stelt dat een andere manier van elektriciteitsgebruik -en opslag wenselijker is dan een uitbreiding van het net. Ook verwijst indiener naar het elektriciteitsverbruik van de datacenters, omdat deze veel elektriciteit vragen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Nut en noodzaak' en 'Baten en lasten' voor een uitleg over waarom het elektriciteitsnet uitgebreid wordt en welke rol de datacenters hierin spelen.
202404662	Indiener maakt bezwaar tegen hoogspanningskabel nabij diens achtertuin.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.
202404663	Indiener maakt bezwaar tegen het blauwe en rode tracé rondom Berkhout, vanwege de overlast en gezondheidsrisico's.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken. Daarnaast verwijzen wij u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404664	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé door de Mijzen, vanwege de negatieve effecten op het ongerepte landschap. Indiener vraagt of bestaande tracé niet gebruikt of aangepast kunnen worden. Indiener stuurt ter illustratie een afbeelding van het landschap mee.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom het niet mogelijk is het huidige 150kV net te opwaarderen naar 380kV. Daarnaast leest u in het thema 'Landschap en cultuurhistorie' over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404665	Indiener maakt bezwaar tegen bovengrondse aanleg van de verbinding, vanwege de effecten op gezondheid, landschap, aanzicht van lintbebouwing en waardevermindering van woningen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid', 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de door u genoemde punten.



202404666	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé nabij Sijbekarspel, Abbekerk en Lambertschaag, vanwege de aanwezige lintdorpen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de ingetekende alternatieven over lintbebouwing en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404667	Indiener wijst er op dat nieuwbouw niet mogelijk is buiten de kern van diens dorp vanwege het bijzonder provinciaal landschap. Indiener stelt dat het frappant zou zijn als een hoogspanningsverbinding hier wel gerealiseerd mag worden, en wijst op de effecten op het landschap en waardedaling van woningen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de effecten op landschap en waardedaling van woningen en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Daarnaast verwijzen wij u naar het thema 'Samenhang met andere projecten' waar wordt ingegaan op o.a. woningbouwprojecten en de relatie tot de netuitbreiding.
202404668	Indiener maakt bezwaar tegen de gele route, vanwege de doorsnijding van de Mijzenpolder, en de negatieve effecten op het landschap en het leven in de Mijzenpolder.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure', 'Ecologie' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over het proces naar een voorkeursbeslissing en de effecten op het landschap en de natuur.
202404669	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé en stelt dat dit gebied meer potentie heeft voor woningbouw of de agrarische sector. Indiener wijst ook op de verliezen van de aantrekkingskracht van het gebied voor jonge mensen.	Bedankt voor uw reactie. Geplande woningbouwontwikkelingen en onderzoek naar de effecten op bestaande gebruiksfuncties zoals landbouw, nemen wij mee in het plan-MER. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen tegen één of meerdere alternatieven.
202404670	Indiener maakt bezwaar tegen een verbinding door Natura 2000 gebieden en verzoekt om de verbinding ondergronds aan te leggen. Indiener wijst erop dat de natuur en leefomgeving al belast wordt.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg waarom deze verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden. Verder gaan wij in de thema's 'Ecologie' en 'Landschap en cultuurhistorie' in op de effecten op natuur en landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.



202404670	Indiener stelt voor eerst de ondergrondse bekabeling te vervangen naar groter vermogen naar de eindgebruikers en stelt: neem de verantwoordelijkheid om de mensen de gelegenheid te geven hun huizen te verduurzamen met zonnepanelen.	Bedankt voor uw reactie. TenneT is de netbeheerder voor het landelijke hoogspanningsnetwerk van 110kV en hoger. Liander is in de regio de regionaal netbeheerder en verantwoordelijk voor de aansluitingen op het midden- en laagspanningsnetwerk. Dit zijn de aansluitingen van de meeste bedrijven en de huisaansluitingen. De kabels waar indiener naar verwijst zijn van Liander. Net als TenneT is ook Liander in de regio bezig met het verzwaren van haar netwerk, maar is daarvoor afhankelijk van de capaciteit op het hoogspanningsnet van TenneT. Voor uitbreiding op het regionale netwerk van Liander is daarom uitbreiding van het 380kV netwerk noodzakelijk. In het thema 'Nut en noodzaak' leest u meer informatie. Onder het thema 'Nettechniek', staat uitgelegd waarom deze verbinding bovengronds moet.
202404671	Indiener vindt het zeer onwenselijk als de verbinding nabij Abbekerk wordt geplaatst, vanwege de effecten op het beschermde landschap en gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Wij verwijzen u daarnaast naar de thema's 'Landschap en Cultuurhistorie' en 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op het landschap en gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404672	Indiener is tegen bovengrondse aanleg.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(net)techniek' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden.
202404679	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.



202404679	Indiener wijst op de negatieve effecten van een nieuwe verbinding op de natuur, in het bijzonder weidevogels. Indiener verzoekt de verbinding via een ander tracé aan te leggen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over de effecten op natuur en (weide)vogels en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404680	Indiener verzoekt de verbinding niet via de Mijzer aan te leggen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.
202404681	Indiener maakt bezwaar tegen bovengrondse aanleg van de verbinding, vanwege de negatieve effecten op het landschap.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. In het thema '(Net)techniek' wordt uitgelegd waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202404681	Indiener maakt zich zorgen over de straling en vraagt of de verbinding niet in de grotendeels onbewoonde Wieringermeer kan komen.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over de effecten op gezondheid en hoe de alternatieven tot stand zijn gekomen.
202404682	Indiener maakt bezwaar tegen het project, vanwege de negatieve effecten op gezondheid en waardevermindering van diens bedrijf en huis.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de effecten op gezondheid en eventuele waardedaling van woningen en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404684	Indiener maakt bezwaar tegen de netuitbreiding, vanwege de negatieve effecten op gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404684	Indiener wijst op de waardevermindering van diens woning en geeft aan planschade in te dienen wanneer de verbinding nabij diens woning wordt gerealiseerd.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de waardevermindering van woningen en op welk moment gesproken kan worden over compensatie.
202404685	Indiener wil laten weten sterk tegen de komst van hoogspanningsmasten te zijn. Volgens indiener moet dit verboden worden. En gaat het een zwaar negatief effect hebben op diens gezondheid en ook voor de mensen om indiener heen.	Bedankt voor het delen van uw standpunt. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we



		hier in het project mee omgaan. Wij verwijzen u naar dit thema voor beantwoording van deze reactie.
202404685	Indiener stelt dat zijn huis in waarde zal verminderen door de komst van hoogspanningsmasten. Indiener kan niet meer in diens achtertuin zitten zonder te kunnen genieten. Indiener geeft aan dat die en diens buurt bereid zijn om een planschade in te dienen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de vergoeding van mogelijke schade die ontstaat door de aanleg van nieuwe hoogspanningsverbinding.
202404686	Indiener (bedrijf met als doel het huisvesten van arbeidsmigranten) is sterk tegen de komst van de hoogspanningsmasten en kabels. Indiener stelt dat de arbeidsmigranten die op locatie worden gehuisvest de gezondheidsgevolgen gaan merken van de komst van de hoogspanningsmasten en kabels.	Bedankt voor het toelichten van uw standpunt. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404686	Indiener stelt dat door de komst van de hoogspanningsmasten en kabels diens huisvestingsgebouwen en omliggende gronden minder waard worden, en minder aantrekkelijk voor de komst van arbeidsmigranten. Indiener vraagt wie dit gaat vergoeden en stelt dat diens bedrijf en buurt in staat zijn om planschade in te dienen.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404687	Indiener stelt dat de komst van de hoogspanningskabels en masten een negatief effect zal hebben op de werkwijze van indieners bedrijf. Volgens indiener kunnen de bestaande werkzaamheden niet meer worden uitgevoerd op de huidige manier. En dit kan negatief uitpakken voor het productieproces van de tulpen en bollen.	Bedankt voor het uiten van uw zorgen. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404687	Volgens indiener gaat dit impact hebben op indiener en diens werknemers en hun gezondheid.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404687	Indiener geeft aan dat het bedrijf (panden en omliggende percelen) minder waard wordt. Indiener is bereid om planschade in te dienen.	In de eerdere verwijzing naar het thema 'Waardevermindering en schade' heeft u een toelichting kunnen lezen.
202404688	Indiener is tegen de komst van de hoogspanningsmasten en kabels. Omdat dit volgens indiener een negatief effect heeft op het uitoefenen van werkzaamheden op de desbetreffende locatie. Volgens indiener sluiten diens werknemers zich hierbij aan.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.



202404688	Indiener stelt dat de gezondheid aan bod komt bij de komst.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404688	Indiener is in staat om een plan schade in te dienen.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, kunt u lezen in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404689	Indiener stelt dat diens huisvestingsgebouwen door de komst van de netuitbreiding minder waard zullen worden. Indiener vraagt hoe die diens kosten er nog uit kan werken. Indiener is in staat en zal een planschade in dienen.	Bedankt voor het delen van uw reactie. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade indien de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, kunt u lezen in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404690	Indiener is tegen uitbreiding omdat het bovengronds plaatsvindt en dwars door diens voor- en achtertuin gaat. Indiener heeft voorkeur voor een plek elders of ondergronds.	Bedankt voor het delen van uw standpunt. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd. Daarnaast begrijpen wij dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' kunt u meer lezen over de zorgvuldigheid van het proces en hoe we met uw zorgen omgaan.
202404691	Indiener uit zorgen over de mogelijke uitbreiding van het elektriciteitsnetwerk in het natuurgebied De Mijzen. Indiener stelt dat De Muizen een cruciaal leefgebied is voor weidevogels wiens habitat ernstig verstoort zal worden door uitbreiding van het elektriciteitsnet. Volgens indiener zijn weidevogels bijzonder gevoelig voor veranderingen in hun omgeving en de aanleg van infrastructuur kan leiden tot: verlies van nestgebieden, verstoring tijdens het broedseizoen, en verhoogd risico op predatie door veranderingen in het landschap.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Wij verwijzen u naar het thema antwoord 'Ecologie' waar u meer leest over hoe rekening is gehouden met (weide)vogels bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven.
202404691	Indiener geeft aan dat het gebied De Mijzen een unieke flora en fauna heeft die bijdraagt aan de biodiversiteit van Noord-Holland. En volgens indiener kan uitbreiding van het netwerk leiden tot: fragmentatie van leefgebieden, verstoring van de lokale ecologie, en mogelijk verlies van zeldzame plantensoorten.	In thema antwoord 'Ecologie' leest u eveneens hoe de effecten van de verschillende alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.



202404691	Indiener stelt dat De Mijzen een hoge landschappelijke en cultuurhistorische waarde heeft. Volgens indiener zou elektriciteitsinfrastructuur het open karakter van het gebied aantasten en afbreuk doen aan de visuele kwaliteit van het landschap.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404691	Indiener stelt dat het gebied een belangrijke recreatieve functie heeft voor wandelaars, fietsers en natuurliefhebbers. De aanwezigheid van elektriciteitsinfrastructuur zou de belevingswaarde van het gebied significant verminderen.	In het 'Landschap en cultuurhistorie' leest u eveneens hoe de recreatieve en toeristische waarden worden meegenomen binnen het project.
202404691	Indiener onderkent het belang van een robuust elektriciteitsnetwerk. Maar indiener pleit voor een aanpak die duurzame energie en natuurbehoud combineert.	In de voorgaande verwijzing naar het thema 'Ecologie' heeft u kunnen lezen hoe natuur haar plek krijgt in het project.
202404691	Indiener verzoekt dringend om alternatieve locaties te onderzoeken die minder impact hebben op kwetsbare natuurgebieden. En indiener verzoekt om de optie die door De Mijzen loopt te laten vervallen.	Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' kunt u meer lezen over de zorgvuldigheid van het proces en hoe we met uw zorgen omgaan.
202404692	Indiener is tegen uitbreiding van het net, omdat dit bovengronds gebeurd en zorgt voor lelijke masten in de weidse landerijen. Indiener verzoekt ondergronds uit te breiden of langs de kust.	Bedankt voor het delen van uw standpunt. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. In het thema '(Net)techniek' wordt uitgelegd waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202404693	Indiener is tegen de bouw van hoogspanningsmasten langs Abbekerk. Indiener stelt dat dit zorgt voor gezondheidsproblemen en horizonvervuiling.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes bepaald voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij rekening mee houden, verwijzen wij u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven'.



202404693	Indiener acht onder de grond aanleggen een optie.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202404694	Indiener geeft aan dat de hoeveelheid straling niet bevorderlijk is voor de gezondheid. Indiener stelt dat hier geen betrouwbaar wetenschappelijk onderzoek naar is gedaan. Volgens indiener geven buitenlandse onderzoeken negatieve resultaten voor het verder uitbreiden van het elektriciteitsnet. Indiener vindt het vreemd en onverstandig dat men over de dorpen verder het netwerk wil uitbouwen. Indiener noemt hierbij de gezondheid van inwoners en het mooie platteland landschap dat volgens indiener al steeds meer verdwijnt.	Bedankt voor het delen van uw standpunt. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Ook verwijzen wij u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes bepaald voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij rekening mee houden.
202404695	Indiener verzoekt het project niet ten uitvoer te brengen, i.v.m. elektrostress. Indiener heeft een woning in Ursem en is hierop tegen.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404696	Indiener maakt bezwaar tegen bovengrondse aanleg van de hoogspanningsverbinding. Indiener noemt de angst voor gezondheidsrisico's op lange termijn voor mens en dier door magnetische straling en fijnstof.	Bedankt voor het delen van uw bezwaren. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404696	Indiener noemt de daling van de waarde van huizen en grond.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, kunt u lezen in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404696	Indiener noemt de kans op ongelukken zoals omwaaien, kabelbreuk en aanvaring.	Infrastructuur kan falen als gevolg van natuurrampen. Het risico is nooit volledig uit te sluiten. De kans dat het daadwerkelijk gebeurt is echter heel klein. De verbinding wordt conform de geldende en van toepassing zijnde normen gebouwd en daarmee wordt het risico van optreden acceptabel geacht.
202404696	Indiener benoemt geluidsoverlast (corona-effect).	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over mogelijke geluidshinder en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.



202404696	Indiener noemt uitzichtshinder en aantasting van het landschap.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404696	Indiener benoemt extra faunasterfte.	In thema antwoord 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook kunt u daar meer lezen over hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404696	Indiener benoemt groot ruimtebeslag.	Deze reactie wordt voor kennisgeving aangenomen.
202404696	Indiener noemt de negatieve invloed op recreatieve functie van het gebied.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de recreatieve en toeristische waarden en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404696	Indiener benoemt de gedwongen verhuizing van medeburgers.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, kunt u lezen in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404696	Indiener pleit voor ondergrondse aanleg van deze verbinding door middel van gelijkstroom. Indiener stelt dat een ondergrondse gelijkstroomverbinding onzichtbaar, geluidloos, en veilig is, het kent geen gezondheidsrisico's voor mens en dier (geen magnetisch straling en fijnstof), neemt aanzienlijk minder ruimte in beslag en heeft geen nadelige economische effecten op de waarde van grond en huizen en op recreatie. Indiener vindt het daarom onacceptabel dat dit alternatief niet in het rapport is onderzocht. Volgens indiener zijn de aangegeven redenen daarvoor niet steekhoudend. Omdat er alleen een onderzoek gedaan is naar de aanleg van een gelijkstroomverbinding op Noord-Hollands grondgebied en niet van de gehele verbinding. Indiener verzoekt met klem alsnog het alternatief van een ondergrondse gelijkstroomverbinding van de gehele verbinding te onderzoeken en in het rapport op te nemen.	Een HVDC-verbinding (gelijkstroomverbinding) is niet onderzocht. In gelijkstroom gaan de elektronen constant in éénzelfde richting, van de min- naar de pluspool. Het verschilt daarin van wisselstroom. De elektronen wisselen steeds van richting, ze bewegen van min- naar pluspool en vice versa. Met wisselstroom verspreidt de spanning zich bij een storing of uitval automatisch over een beschikbaar deel van het netwerk en neemt een andere verbinding het elektriciteitstransport over. Gelijkstroom heeft deze mogelijkheid niet. Om deze reden is gehele Europese elektriciteitssysteem gebaseerd op wisselstroom. Het is vervolgens inefficiënt om gelijkstroom om te zetten in wisselstroom. Voor het omzetten zijn veel extra componenten (zoals bijv.



		convectorstations en extra kabelverbindingen) nodig die door transportverlies de beschikbaarheid van stroom verlagen. Er zijn wel gelijkstroomverbindingen op hoge spanningsniveaus in Europa. Ze worden gebruikt bij elektriciteitstransport over grote afstanden zonder aftakkingen. Dit is bijvoorbeeld bij het vervoeren van stroom van windparken op zee naar land.
202404698	Indiener is enorm geschrokken van de plannen en uit ernstige zorgen over de negatieve effecten op gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden en de mogelijke effecten op gezondheid. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404698	Indiener geeft aan enorm geschrokken te zijn van het project en kan zich niet vinden in de voorgestelde tracés, die op meerdere plekken over woningen lopen. Indiener maakt zich daarbij met name zorgen om de effecten op gezondheid en waardedaling van woningen.	Wij begrijpen dat de uitbreiding van het elektriciteitsnet veel impact heeft. Wij verwijzen u naar de thema's 'Uitgangspunten onderzoeken' voor een uitleg over hoe wordt omgegaan met bestaande bebouwing bij de trasering. Daarnaast verwijzen wij u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de mogelijke effecten op gezondheid en hoe wordt omgegaan met de waardevermindering van woningen.
202404698	Indiener vraagt zich af hoe andere functies uitgevoerd kunnen worden wanneer er een hoogspanningsverbinding wordt gerealiseerd, bijvoorbeeld de vlieg- en landroutes van helikopters op en rond de A7.	In de fase van uitwerking van een voorkeursalternatief, wordt daar waar deze parallel loopt aan een snelweg gebouwd volgens het beleid van Rijkswaterstaat. Dit betekent ook voldoende veilige afstand en ruimte voor de calamiteitendiensten.



202404700	Indiener woont op een uniek stukje West-Friesland nabij Obdam en Berkermeer met historisch karakter. Volgens indiener wordt het gebied gebruikt voor recreatie en is er een weidevogelgebied.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de recreatieve en toeristische waarden en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. In thema antwoord 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening wordt gehouden met (weide)vogels.
202404700	Indiener is erop tegen dat de hoogspanningsleiding langs/ over diens huis komen vanwege magnetische velden en de gezondheidsrisico's.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404700	Indiener stelt dat de bouw het weidevogelgebied verstoort.	In thema antwoord 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening wordt gehouden met (weide)vogels in het project.
202404700	Indiener stelt dat het landschap verminkt wordt en er een desolaat gebied zonder charme overblijft.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404700	Indiener hoopt dat er alternatieve oplossingen gevonden kunnen worden.	Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' kunt u meer lezen over de zorgvuldigheid van het gehele proces dat doorlopen wordt en hoe we met uw zorgen omgaan.
202404701	Indiener vraagt stortplaats Nauerna als aanvullend zoekgebied aan te wijzen. Het is aangewezen voor een gebied van 60 hectare aan park. Naar mening van indiener kan een groot deel een andere bestemming krijgen, zo is er meervoudig ruimtegebruik.	Bedankt voor uw reactie en suggestie. De vuilstortplaats van Nauerna is in het proces om te komen tot onderzoeksalternatieven onderzocht en afgevallen. Het beleid van TenneT is om geen hoogspanningsstation te bouwen op gronden met ernstige bodemverontreiniging, vanwege de sanering die dan nodig is. Dit leidt tot een complexe realisatie, een erg lange doorlooptijd en veel extra kosten. In sommige gevallen wijkt TenneT van dit beleid af, als aangetoond wordt dat er geen alternatieve locaties zijn. In dit project zijn er voldoende alternatieve locaties in beeld, waardoor de stortplaats Nauerna niet is opgenomen als onderzoeksalternatief.



202404702	Indiener vindt het landschapsvervuiling en is er daarom tegen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404703	Indiener heeft voorkeur voor het lichtblauwe tracé vanwege natuurverstoring.	Bedankt voor het uitspreken van uw voorkeur. In thema antwoord 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' leest u meer over de zorgvuldigheid van het proces en hoe we met uw zorgen omgaan.
202404704	Indiener vindt het lichtblauwe of rode tracé de beste keuze vanwege de verstoring van zo min mogelijk natuurgebieden.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' leest u meer over de zorgvuldigheid van het proces en hoe we met uw zorgen omgaan. Daarnaast kunt u in thema antwoord 'Ecologie' meer lezen over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de verschillende alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404705	Indiener wil geen hoogspanningskabels bij Abbekerk. Omdat buiten de dorpskernen niet gebouwd mag worden vanwege BPL gebied, en met hoogspanningstracés wordt dat nog moeilijker. Indiener wil geen tracé door West-Friesland omdat de natuur verstoord wordt en het landschap aangetast.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. In thema antwoord 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de verschillende alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.



202404705	Indiener stelt voor het tracé op de bodem van het IJsselmeer te laten lopen richting Diemen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Alternatieven' voor een uitleg over waarom een verbinding door het IJsselmeer en Markermeer niet onderzocht wordt.
202404706	Indiener stelt dat de voorgenomen route over de Westerstraat niet geschikt is vanwege de lintbebouwing en de vele rijksmonumenten.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor de beantwoording van uw opmerking. In dit thema wordt ingegaan op de impact op lintbebouwing en rijksmonumenten.
202404706	Indiener vindt het onbegrijpelijk dat op veel plaatsen wordt gekozen voor verkabeling vanwege gezondheidsrisico's, terwijl hier een bovengrondse oplossing wordt voorgesteld.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor de beantwoording van uw opmerking. In dit thema wordt ingegaan op de afwegingen die zijn gemaakt met betrekking tot de keuze voor bovengrondse of ondergrondse oplossingen en de gezondheidsrisico's. Hier wordt ook uitleg gegeven over de uitvoering van de Wet Voortgang Energietransitie waar de door u genoemde voorbeelden een uitwerking van zijn.
202404706	Indiener vindt inspraak en burgerparticipatie belangrijk en gaat ervan uit dat deze niet terzijde worden geschoven. Dit zou een schending van algemene beginselen van behoorlijk bestuur zijn. Indiener hoopt dat dit serieus wordt genomen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor de beantwoording van uw opmerking. In dit thema wordt uitgelegd hoe inspraak en burgerparticipatie zijn geïntegreerd in het proces en hoe deze serieus worden genomen.
202404707	Indiener verzet zich tegen de verbinding over Oosteinde in Berkhout, omdat deze route volgens hem niet logisch is in het plan. De route richting Alkmaar, aan de linkerkant van de kaart, lijkt veel logischer.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor de beantwoording van uw opmerking. Hierin wordt het keuzeproces voor de tracés toegelicht, inclusief de afwegingen die worden gemaakt bij het bepalen van het voorkeustracé.
202404708	Indiener betwijfelt of het gele traject als alternatief onderzocht wordt, aangezien het door de polder Mijzen loopt, een gebied waar veel weidevogels nestelen. Het uitzicht mag niet verpest worden door bovengrondse kabels.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Ecologie' voor de beantwoording van uw opmerking. In deze thema's wordt ingegaan op de afwegingen met betrekking tot het behoud van het landschap en de ecologische impact, inclusief de bescherming van natuurgebieden zoals de polder Mijzen.



202404709	Indiener maakt zich zorgen over de gezondheidseffecten van de hoogspanningslijnen, vooral vanwege zijn jonge kinderen en de nabijheid van het park. Hij verwijst naar RIVM-informatie en persoonlijke ervaring met een nichtje dat leukemie heeft.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor de beantwoording van uw zorgen om de mogelijke gezondheidseffecten van de hoogspanningsverbinding. In dit thema wordt ingegaan op het voorzorgbeleid elektromagnetische velden en de resultaten van wetenschappelijke onderzoeken, zoals die van het RIVM.
202404709	Indiener maakt zich ook zorgen over de mogelijke invloed van een hoogspanningslijn op de waarde van zijn woning.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor de beantwoording van uw zorgen over de mogelijke invloed van de hoogspanningslijn op de waarde van uw woning.
202404710	Indiener maakt zich zorgen over de plaatsing van hoogspanningskabels over zijn lintdorp Oudendijk, waar de kabels over bestaande bebouwing zouden moeten lopen. Dit brengt gezondheidsrisico's (magneetvelden) met zich mee, terwijl het RIVM een afstand van 2x 80 meter adviseert. Indiener vraagt is hoe dit wordt gerealiseerd.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' en 'Leefomgeving en gezondheid' voor de beantwoording van uw zorgen over de hoogspanningsverbinding en de mogelijke gezondheidsrisico's door magneetvelden. In deze thema's wordt ingegaan op de voorzorgsmaatregelen en onderzoeksalternatieven die in het project worden overwogen, evenals het advies van het RIVM met betrekking tot de veilige afstand.
202404711	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé, omdat het te dicht langs Zuid-Spierdijk, Spierland en Noord-Spierdijk loopt, terwijl andere tracés meer langs minder bevolkte gebieden gaan.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor de beantwoording van uw bezwaren tegen het gele tracé en de overwegingen die zijn gemaakt bij de keuze van het tracé. Hierin wordt uitgelegd waarom bepaalde tracés door meer bevolkte gebieden lopen en hoe alternatieven zijn onderzocht.
202404712	Indiener is tegen dit project, omdat elders hoogspanningsmasten vanwege gezondheidsrisico's worden verwijderd en dit project nieuwe masten gaat plaatsen.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt uitleg gegeven over de uitvoering van de Wet Voortgang Energietransitie waar de door u genoemde voorbeelden een uitwerking van zijn.



202404712	Indiener vreest dat het plan om elektrische auto's wegenbelasting te laten betalen zal leiden tot minder gebruik van elektrische voertuigen, waardoor het plan niet effectief is en geldverspilling zou zijn.	Wij verwijzen u naar het thema 'Nut en noodzaak' voor de beantwoording van uw zorgen over het plan om elektrische voertuigen belasting te laten betalen. Hier wordt toegelicht dat de groeiende behoefte aan elektriciteit niet alleen afhankelijk is van het aantal elektrische auto's, maar ook van de elektrificatie van de industrie, woonwijken en het transport van opgewekte elektriciteit uit zonne- en windenergie.
202404713	Indiener begrijpt dat er actie nodig is, maar niet als het ten koste gaat van zijn woning.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404714	Indiener maakt bezwaar tegen de geplande hoogspanningsleidingen die direct over zijn wijk en huis lopen, omdat zowel de Gezondheidsraad als het RIVM waarschuwen voor gezondheidsrisico's.	Bedankt voor uw reactie. Zie het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor de beantwoording van deze reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404714	Indiener maakt bezwaar tegen de masten, die niet alleen gezondheidsrisico's met zich meebrengen, maar ook het fraaie landschap verstoren, wat zowel voor bewoners als toeristen en recreanten een flinke doorn in het oog is.	Bedankt voor uw reactie. Zie het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor de beantwoording van deze reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404714	Indiener stelt dat de waarde van woningen aanzienlijk zal afnemen, omdat niemand vrijwillig naast zulke gigantische masten wil wonen of het gezondheidsrisico wil nemen.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade indien de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, kunt u lezen in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404715	Indiener geeft aan het onbegrijpelijk te vinden dat er een nieuwe verbinding gerealiseerd wordt, terwijl elders in het land verbindingen weggehaald worden. Indiener wijst op de datacenters bij Agriport als oorzaak van de netuitbreiding.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Nut en noodzaak' voor een uitleg over de toenemende vraag naar elektriciteit en welke rol de datacenters hierin spelen.



202404715	Indiener wijst op de landschapsvervuiling en negatieve effecten op gezondheid door de netuitbreiding.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op het landschap en de gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404715	Indiener stelt voor dat de verbinding ondergronds aangelegd moet worden.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds kan worden aangelegd.
202404716	Indiener geeft aan dat een tracé over het eigendom van diens cliënt loopt. Deze grond wordt agrarisch gebruikt. Indiener stelt dat een strook aan weerszijden van de hoogspanningsverbinding gevrijwaard dient te worden i.v.m. onderhoud. De afname aan beschikbaar areaal voor beweiding heeft direct gevolgen op de omvang van de veestapel en daarmee een negatief effect op de bedrijfsvoering.	Bedankt voor uw reactie. De verbinding wordt via een Zakelijk Recht Overeenkomst tussen TenneT en de grondeigenaar privaatrechtelijk vastgelegd. Hierin worden ook afspraken over het gebruik voor onderhoud gemaakt. Er is geen sprake van een strook onder en/of rondom de verbinding die gevrijwaard moet worden. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade indien de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404716	Indiener stelt dat een hoogspanningsverbinding de openheid aantast, een kernkwaliteit van het landelijk gebied, zoals door de provincie benoemd.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404716	Indiener vraagt waarom ondergrondse aanleg niet onderzocht wordt en verwijst naar de uitleg in de NRD over wanneer ondergrondse aanleg wel overwogen wordt. Indiener stelt dat dit uitgangspunt niet gevolgd wordt, vanwege de tracés die zijn ingetekend door Natura 2000 gebieden en UNESCO werelderfgoed.	Wij verwijzen u naar het thema '(net)techniek' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over hoe de tracés tot stand zijn gekomen en hoe hierbij rekening is gehouden met o.a. Natura 2000 gebieden en UNESCO werelderfgoed.
202404716	Indiener verzoekt zoekgebied NM2 en tracé over dit perceel te laten vervallen, vanwege de schade die dit reeds veroorzaakt voor het bedrijf wat zich bevindt op dit perceel. Indiener stelt dat bijvoorbeeld investeringen niet gedaan worden, door de onzekerheid die het zoekgebied en het tracé brengen voor de toekomst van het bedrijf.	Wij begrijpen uw zorgen, maar in deze fase van het project is het nog te vroeg om van eventuele planschade uit te gaan. In deze verkenningsfase onderzoeken wij alle alternatieven voor de stations en de verbinding. We brengen de impact van deze locaties op mens, milieu en natuur in kaart en kijken naar de technische uitdagingen,



		toekomstvastheid en kosten. Uiteindelijk wordt één locatie voor het noordelijke station gekozen en er is dus een kans dat de locatie die u aangeeft niet de locatie is die uiteindelijk gebouwd wordt. Wanneer een keuze is gemaakt voor de locaties van het tracé en de hoogspanningsstations, gaat TenneT met alle belanghebbenden in gesprek over de uitvoering en wordt ook gekeken naar eventuele schade.
202404716	Indiener stelt dat er niet goed gecommuniceerd wordt over het project, in het bijzonder richting de perceeleigenaren waar zoeklocaties zijn ingetekend. Indiener stelt dat het proces niet transparant is, terwijl het ministerie dit wel nastreeft.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Communicatie' en 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe gecommuniceerd wordt over het project en hoe dit in de volgende fase gebeurt.
202404717	Indiener geeft aan blij te zijn dat de alternatieven niet door de Eilandspolder gaan. Indiener stelt het ondergronds brengen van de huidige verbinding voor als compensatie voor de negatieve effecten op natuur door de nieuwe verbinding.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over op welk moment bekend is of het bestaande 150kV tracé door de Eilandspolder ter compensatie in aanmerking zou komen voor het ondergronds brengen.
202404719	Indiener maakt bezwaar tegen de netuitbreiding over Berkhout, vanwege de effecten van straling op gezondheid van mens en dier, het uitzicht en schade voor diens bedrijf.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op gezondheid van mens en dier en hoe hiermee wordt omgegaan. Ook leest u hoe in het proces de alternatieven tot stand zijn gekomen. Het thema 'Waardevermindering en schade' geeft een toelichting op waardevermindering en wanneer in het proces in contact getreden wordt met betrokkenen.
202404732	Indiener stelt het ondergronds brengen van de huidige 150kV verbinding voor als compensatie voor de negatieve effecten op natuur door de nieuwe verbinding.	Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' waarin wordt uitgelegd op welk moment wordt gekeken naar mogelijkheden voor natuurcompensatie.
202404737	Indiener stelt het ondergronds brengen van de huidige 150kV verbinding voor als compensatie voor de negatieve effecten op natuur door de nieuwe verbinding.	Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' waarin wordt uitgelegd op welk moment wordt gekeken naar mogelijkheden voor natuurcompensatie.



202404742	Indiener maakt bezwaar tegen de tracés door Abbekerk en Lambertschaag en wijst op de status van dit gebied, namelijk Bijzonder Provinciaal Landschap.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over hoe wordt omgegaan met indieners die zich uitspreken tegen één of meerdere alternatieven. Ook leest u over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404743	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé dichtbij lintbebouwing en dorpen. Indiener stelt dat de afstand van 65 meter te kort is. Indiener wijst erop dat windmolens niet geplaatst zijn, vanwege het behoud van het landelijk gebied en vraagt waarom een verbinding wel mogelijk is.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Alternatieven' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over hoe de tracés tot stand zijn gekomen en hoe rekening wordt gehouden met lintdorpen en het landschap.
202404745	Indiener maakt bezwaar tegen de gele route tussen Abbekerk en De Weere. De kabels lopen te dicht langs de bebouwing en er is nog te weinig bekend over de gezondheidsrisico's.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure' leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404745	Indiener stelt daarnaast dat het verschrikkelijk storend is voor het aangezicht in deze omgeving.	We begrijpen dat het bouwen van een nieuwe hoogspanningsverbinding impact heeft op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hiermee omgaan binnen het project.
202404745	Indiener pleit ervoor de masten zoveel mogelijk langs snelwegen en spoorlijnen te plaatsen en de weilanden tussen de dorpen te ontzien.	Wij verwijzen u naar het thema 'Alternatieven' voor een uitleg over hoe de verschillende alternatieven tot stand zijn gekomen en waar rekening mee gehouden wordt.
202404748	Indiener wijst erop dat tijdens het webinar werd toegezegd geen nieuwe verbindingen over lintbebouwing te plaatsen. Toch is dit in het rode tracé voor de gemeente Koggenland, met name in Grosthuisen, Berkhout en Bobeldijk, wel het geval. Gezien de magneetveldsterkte tot minstens 100 meter bij 380kV, zoals bevestigd door het RIVM, is het doorkruisen van deze dorpen onmogelijk als deze toezegging wordt nageleefd. Het rode tracé zou daarom moeten afvallen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier in de verdere uitwerking rekening mee wordt gehouden. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden.



		Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404750	Indiener is het oneens met de plaatsing van de kabels, die volgens de indiener schadelijk zijn voor mens en natuur door de straling. Er is voldoende ruimte in weilanden, zulke infrastructuur hoort niet in een historisch dorp.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier in de verdere uitwerking rekening mee wordt gehouden. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404751	Indiener heeft een reactie ingediend met enkele letters.	Deze reactie wordt voor kennisgeving aangenomen.
202404752	Indiener maakt bezwaar tegen de plaatsing van elektriciteitsmasten aan de westkant van Abbekerk vanwege zorgen over de gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure' leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404752	Indiener maakt tevens bezwaar vanwege de verwachte waardevermindering van diens woning.	We begrijpen uw zorgen over de mogelijke waardevermindering van uw woning. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade, indien de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, kunt u lezen in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404753	Indiener heeft begrepen dat er plannen zijn om hoogspanningsmasten vlakbij diens lintbebouwing te plaatsen en hoopt dat dit niet doorgaat. De uitbreiding van het dorp wordt al jaren tegengehouden door de provincie vanwege de aanwezigheid van zeldzame vogels.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier in de verdere uitwerking rekening mee wordt gehouden.



202404753	Indiener wijst erop dat de masten ook geluids- en stralingsoverlast veroorzaken.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen uw zorgen over geluids- en stralingsoverlast. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid met betrekking tot magneetvelden en geluid en hoe we hier in het project rekening mee houden.
202404753	Indiener stelt voor om een route langs bijvoorbeeld de A7 te overwegen, omdat dit meer gepast lijkt.	Wij verwijzen u naar het thema 'Alternatieven' voor een uitleg over hoe de verschillende alternatieven tot stand zijn gekomen en welke overwegingen hierbij zijn gemaakt. Hierin wordt gedetailleerd beschreven waarom bepaalde routes zijn gekozen en wat de afwegingen zijn geweest.
202404754	Indiener bedankt TenneT hartelijk voor de publieksbrochure die via de dorpsraad is ontvangen en vindt het een duidelijk verhaal. In de onderstaande reactie sluit indiener zich volledig aan bij de tekst van de dorpsraad.	Bedankt voor uw reactie. Deze wordt voor kennisgeving aangenomen.
202404754	Indiener geeft aan blij te zijn dat de alternatieven niet door de Eilandspolder gaan. Indiener stelt het ondergronds brengen van de huidige verbinding voor als compensatie voor de negatieve effecten op natuur door de nieuwe verbinding.	Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over op welk moment bekend is of het bestaande 150kV tracé door de Eilandspolder ter compensatie in aanmerking zou komen voor het ondergronds brengen.
202404756	Indiener maakt bezwaar tegen de aanleg van het hoogspanningsnetwerk in de nabijheid van hun huis. Als gezin zijn zij tegen dit project en zullen zij zich hevig verzetten tegen het voorgestelde traject. Indiener voorziet zowel gezondheidsrisico's door straling als aanzienlijke planschade.	Bedankt voor uw reactie en het delen van uw bezorgdheid over de mogelijke gezondheidsrisico's en planschade. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid met betrekking tot magneetvelden en hoe we hiermee omgaan in het project. Daarnaast kunt u meer informatie vinden over hoe we omgaan met nadeelcompensatie of planschade in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404756	Indiener geeft aan te hebben gekozen voor wonen met vrij uitzicht, zonder de aanwezigheid van grote hoogspanningsmasten.	Wij begrijpen uw bezorgdheid over het verlies van vrij uitzicht door de aanwezigheid van hoogspanningsmasten. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' vindt u meer informatie over de effecten op het open landschap en hoe we hiermee omgaan binnen het project.



202404757	Indiener, als bedrijf met twintig medewerkers, is tegen het project in de nabijheid van de locatie, aangezien de gezondheid van de medewerkers hierdoor ter discussie zal komen te staan.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen uw zorgen over de gezondheid van uw medewerkers. In het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid met betrekking tot magneetvelden.
202404757	Indiener voorziet een grote waardevermindering van het bedrijf, aangezien het als kraanverhuurbedrijf regelmatig met hoogtes van 75 meter werkt. De geplande hoogspanningslijnen zouden problemen veroorzaken, omdat de werkzaamheden niet uitgevoerd kunnen worden binnen de door de netwerkbeheerder gestelde afstandseisen.	We begrijpen uw zorgen over de impact van de geplande hoogspanningsverbinding op uw bedrijf. Indien werkzaamheden in de buurt van de hoogspanningsverbinding uitgevoerd moeten worden, bijvoorbeeld op hoge hoogtes, is het inderdaad noodzakelijk om toestemming van TenneT te verkrijgen. In geval dat de verbinding uiteindelijk nabij uw bedrijf wordt gebouwd, gaan we met u hierover in gesprek. Het kan inderdaad mogelijk zijn dat er specifieke voorwaarden en afstanden kunnen zijn die invloed hebben op de uitvoering van werkzaamheden zoals die van uw bedrijf.
202404757	Indiener zal alle middelen aangrijpen om dit traject te kunnen weren.	We begrijpen dat u zich zorgen maakt over het traject en dat u actie wilt ondernemen. Binnen het thema 'Proces en procedure' wordt uitgelegd hoe het besluitvormingsproces verloopt en op welke momenten u kunt reageren of beroep kunt indienen.
202404761	Indiener is tegen het blauwe tracé door Purmer en Zeevang.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.
202404761	Indiener stelt dat de hoogspanningslijnen de leefkwaliteit en de veiligheid beïnvloeden. Indiener wil onderzoeken zien naar de gezondheidseffecten van deze hoogspanningslijnen. Indiener benoemt de gezondheidsrisico's door magneetvelden.	Bedankt voor het toelichten van uw standpunt. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404761	Indiener stelt dat de hoogspanningslijnen de economische ontwikkeling van het industrieterrein bij Edam kunnen beïnvloeden. En ook de gezondheid van werknemers en bestaande en nieuwe bewoners.	Wij verwijzen u voor het antwoord op deze reactie ook naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' waar wordt toegelicht hoe in het project wordt omgegaan met magneetvelden.



202404761	Indiener geeft aan dat het natura 2000-gebied Zeevang van ecologisch belang is en leefruimte biedt aan diverse vogelsoorten, wat geschaad wordt door de hoogspanningslijnen.	In het thema 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden en de aanwezigheid van vogels bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar meer over hoe de effecten van de verschillende alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404761	Indiener stelt dat er gevaren zitten aan het realiseren van hoogspanningslijnen in een gaswinningsgebied (bij Middellie).	Het raakvlak tussen het gaswinningsgebied en de mogelijke komst van een hoogspanningsverbinding wordt inzichtelijk gemaakt in het plan-MER. Bij een eventuele uitwerking op die locatie worden de mogelijke effecten verder onderzocht.
202404762	Indiener uit zorgen over de gezondheidsrisico's van straling.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404762	Indiener vraagt hoe het met het beschermd dorpsgezicht zit.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.
202404762	Indiener vraagt naar de waarde van hun woning die flink in prijs zal dalen.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade indien de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404762	Indiener vraagt wie verantwoordelijk is voor de waardedaling van woningen.	Het is mogelijk dat een woning in waarde daalt door de aanwezigheid van een hoogspanningsverbinding op het perceel van de woning. Bij de aanleg en het beheer van de verbinding dient TenneT de rechthebbenden die vanwege de verbinding schade lijden volledig schadeloos te stellen. Dit houdt in dat de waardevermindering van een woning vergoed wordt.



202404763	Indiener is tegen dit project wegens horizonvervuiling, lagere woningwaarde en zorgen over gezondheid. Indiener zou minder bezorgd zijn bij ondergrondse kabels.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u zich zorgen maakt over de mogelijke gevolgen van het project voor het open landschap, woningwaarde en gezondheid. We verwijzen u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over hoe de impact op het open landschap wordt opgepakt binnen het project. In het thema 'Waardevermindering en schade' kunt u meer lezen over hoe omgegaan wordt met planschade of nadeelcompensatie als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd. Het thema 'Leefomgeving en gezondheid' gaat in op het voorzorgbeleid voor magneetvelden en hoe we hiermee omgaan binnen het project. Daarnaast wordt in het thema '(Net)techniek' uitgelegd waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd. We hopen dat deze informatie uw zorgen helpt te verminderen.
202404763	Indiener verzet zich tegen de plaatsing van een hoogspanningsmast in de buurt en is tegen zowel de gele als de paarse route.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404764	Indiener stelt dat hoogspanningskabels verouderd zijn, vooral gezien onderzoeken die wijzen op mogelijke gezondheidsrisico's. Deze zouden dan ook niet over bewoonde gebieden geïnstalleerd moeten worden.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen uw zorgen over de mogelijke gezondheidsrisico's van hoogspanningslijnen, vooral in bewoonde gebieden. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid met betrekking tot magneetvelden. Hierin wordt uitgelegd hoe we met deze risico's omgaan in het project en welke maatregelen worden genomen om de gezondheid van bewoners te waarborgen.



202404765	Indiener wil graag een ondergronds kabeltrace i.p.v. een bovengrondse leiding. i.v.m. straling.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404766	Indiener geeft aan de huidige woning te hebben gekocht vanwege de ruimte, uitzicht, frisse lucht en gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404766	De indiener geeft aan dat in vele onderzoeken bewezen is dat hoogspanningsmasten ongezond zijn.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404766	De indiener is tegenstander van stroomopwekking boven de grond.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202404767	Indiener geeft aan samen met diens buurtbewoners zich op de hoogte te houden van de nieuwe plannen.	Bedankt voor uw reactie. Communicatie is voor zowel TenneT als het ministerie erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.
202404767	Indiener stelt dat voor het welzijn van de mensen en dieren is het wenselijk dat het nieuwe tracé niet door bewoond gebied loopt, omdat dit de energiefrequentie verstoort en er geestelijke en lichamelijke klachten kunnen ontstaan of verergeren.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' waarbij wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404767	Indiener geeft aan dat diens bedrijf hier ook schade van kan ondervinden omdat het bedrijf werkt met energiefrequenties.	In de fase van planuitwerking van de verbinding voert TenneT een EMC (elektromagnetische compatibiliteit) - onderzoek uit. Onderdeel is een onderzoek naar de "EMC-zone" voor elektrische apparaten conform de Europese EMC richtlijnen. Dit wordt gedaan voor huishoudelijke apparaten en industriële apparatuur (een hogere grenswaarde). Wanneer uw bedrijf nabij het gekozen tracé ligt, binnen deze zone en er effecten zullen zijn, dan zijn mitigerende maatregelen aan de kant van uw bedrijf nodig. Deze gesprekken vinden plaats in de



		planuitwerkingsfase, na de voorkeursbeslissing begin 2026.
202404767	Indiener geeft aan dat het geen goed vooruitzicht is voor de verkoopbaarheid van diens woningen.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade indien de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, kunt u lezen in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404767	Beter een tracé in een zo dun bevolkt mogelijk gebied en dan ziet indiener meer in de optie IJsselmeer.	Wij verwijzen u naar het thema 'Alternatieven' voor een uitleg over waarom een verbinding door het IJsselmeer en Markermeer (bovengronds en ondergronds) niet onderzocht wordt.
202404772	De indiener is tegenstander tegen één van de tracéalternatieven.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404772	De indiener stelt dat elders in het land trajecten weggehaald worden omdat niemand het over zijn huis wil.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt uitleg gegeven over de uitvoering van de Wet Voortgang Energietransitie waar de door u genoemde voorbeelden een uitwerking van zijn.
202404773	De indiener is tegenstander vanwege gezondheidsredenen en horizonvervuiling	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404774	De indiener geeft aan een machteloos gevoel te hebben op dit project.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat de plannen voor een dergelijk groot project tot emoties en sentimenten leiden. Dat is ook de reden waarom een zorgvuldig planvormingsproces wordt doorlopen. Op dit moment zitten wij in de fase waarin de onderzoeksalternatieven in kaart zijn gebracht en op veel thema's



		onderzocht worden. Hierbij kijken wij ook wat de impact van de alternatieven op de omgeving is. Op basis van deze onderzoeken neemt de Minister van KGG, in overeenstemming met de Minister van VRO begin 2026 een besluit voor een voorkeursalternatief. Op dit moment is er dus geen keuze gemaakt.
202404774	Indiener uit zijn zorgen over de gevolgen van dit project voor Moerbeek.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.
202404775	Indiener maakt bezwaar tegen het project vanwege de natuur en het landschap en het effect op diens dorp.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. In thema antwoord 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de verschillende alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht. In het thema 'Proces en procedure' leest u over hoe wordt omgegaan met reacties van indieners die zich tegen het project uitspreken.
202404775	Indiener spreekt zijn voorkeur uit om ondergronds via het IJsselmeer te bouwen.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd. In het thema 'Alternatieven' staat een uitleg over waarom een verbinding door het IJsselmeer en Markermeer (bovengronds en ondergronds) niet onderzocht wordt.
202404776	Indiener maakt bezwaar tegen het voorgestelde tracé in het zoekgebied rondom Haringhuizen en de Moerbeek, vanwege de aanwezige lintdorpen en diens historische waarde en de leefbaarheid van de omgeving, welke al belast wordt door het trafostation in 't Veld.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact



		op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier binnen het project mee omgaan.
202404776	Indiener uit zorgen over de impact van het project op boerderijen en huizen, welke essentieel zijn voor de lokale cultuur en identiteit. Daarnaast uit indiener zorgen over de impact op het milieu en lokale biodiversiteit.	In thema 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de verschillende alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404776	Indiener verzoekt om het tracé te heroverwegen en alternatieve oplossingen te onderzoeken die minder impact hebben op deze kwetsbare gebieden.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404777	Indiener maakt zich ernstige zorgen met betrekking tot de gezondheid, het landschap, de fauna, de leefbaarheid van de omgeving en waarde van diens woning.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' leest u meer over de zorgvuldigheid van het proces dat wordt doorlopen en hoe we met uw zorgen omgaan. Voor de onderwerpen die u in het bijzonder zorgen geven, wordt u onderstaand verwezen naar de diverse thema's.
202404777	Indiener verzoekt om op de hoogte gehouden te houden van alle ontwikkelingen en publicaties ten aanzien van de plannen van de 380kV netuitbreiding Noord-Holland-Noord.	Communicatie is voor zowel TenneT als het ministerie erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.
202404777	Indiener geeft aan dat een van de meest zorgwekkende gevolgen van de aanleg van hoogspanningslijnen in woon en landbouwgebieden de potentiële gezondheidsrisico's zijn. Het plaatsen van een hoogspanningstracé in de nabijheid van woningen, zoals in de Moerbeek, brengt de gezondheid van de bewoners in gevaar.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404777	Indiener duidt daarnaast op de gevolgen ten aanzien van de visuele vervuiling van het landschap.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het



		open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404777	Indiener duidt daarnaast op de negatieve impact op de flora en fauna.	In thema antwoord 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de verschillende alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404777	Indiener duidt tevens op de economische schade voor agrariërs door het verlies van landbouwgrond en waardevermindering van grond en vastgoed.	Wij beseffen dat de aanleg van een hoogspanningsverbinding een negatief effect kan hebben op een omgeving. Dit is dan ook een onderdeel waar we zeer kritisch naar kijken en opnemen in de Integrale Effectenanalyse. Helaas ontkomen we er niet aan dat er uiteindelijk binnen één van de corridors ruimte gebruikt moet worden voor de hoogspanningsverbinding. Wanneer het voorkeustracé bekend is, gaat TenneT in gesprek met de grondeigenaren en gebruikers die zich onder het tracé bevinden. Er wordt gekeken naar een optimale plaatsing van de mast op een perceel om zo min mogelijk belemmering te veroorzaken in de exploitatie van een perceel. Indien en voor zover er schade ontstaat als gevolg van de werkzaamheden of het beheer van de verbinding, zoals inkomensschade of waardevermindering van een perceel, voorziet TenneT in een volledige schadeloosstelling. Voor meer informatie verwijzen we naar het thema 'Waardevermindering en schade'.
202404777	Indiener duidt tevens op de economische schade voor agrariërs door de verminderde waarde van vee landbouwproducten.	Bij de aanleg van een hoogspanningsverbinding wordt rekening gehouden met de exploitatie van een perceel. Er zijn meerdere onderzoeken gedaan naar de invloed van elektromagnetische velden op de productie van zuivel of gewassen en hieruit is geen significante impact door de aanwezigheid van een elektromagnetisch veld gebleken. Wij verwijzen u naar het thema 'leefomgeving en gezondheid' voor een verdere uitleg.



202404777	Indiener duidt op de hinder door geluid en trillingen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over mogelijke geluidshinder en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404777	Indiener duidt op het verlies van recreatieve en toeristische waarde.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de recreatieve en toeristische waarden en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404777	Indiener duidt op het bestaan van alternatieve oplossingen voor de aanleg van hoogspanningslijnen en hoogspanningsstations. Tevens draagt de indiener technologische alternatieven aan voor de kabels, zoals ondergronds aanleggen.	Bedankt voor uw suggestie. Bij de uitwerking wordt bij voorkeur aansluiting gezocht bij al bestaande infrastructuur en bedrijventerrein. Helaas is dat niet mogelijk voor de gehele verbinding en komen we ook andere belemmeringen tegen. Zie het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven voor een toelichting hierop. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202404778	Indiener is tegen een hoogspanning mast bovengronds door Lambertschaag i.v.m. woongenot c.q. gezondheid en verwijst projecten waar hoogspanningsmasten en kabels ondergronds worden geplaatst.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Hier wordt ook uitleg gegeven over de uitvoering van de Wet Voortgang Energietransitie. De zogenaamde 'verkabelingsprojecten' waar u naar verwijst.
202404778	Indiener verzoekt dat er gekeken wordt naar een andere locatie.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404798	Indiener wil bezwaar maken tegen de aanleg van hoogspanningskabels en een verdeelstation ter plekke van Abbekerk/Lambertschaag.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en



		procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404798	Indiener vindt het ongezond, kankerverwekkend en niet passen in een mooie landelijke omgeving.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404798	Indiener duidt tevens op het vervuilende karakter van elektrische auto's en datacenters, dan is er geen extra stroom nodig.	Deze reactie wordt voor kennisgeving aangenomen.
202404799	Indiener geeft aan dat er voldoende ruimte is buiten Abbekerk/Lambertschaag.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404801	Indiener vraagt de Droogmakerij Baarsdorpermeer nadrukkelijk te benoemen en te betrekken in het beoordelingskader en bij de verdere processtappen.	Bedankt voor uw reactie. Als onderdeel van het provinciaal beleid BPL wordt in de plannen rekening gehouden met de kernkwaliteiten van verschillende gebieden met bijzondere waarden, zoals de Droogmakerij Baarsdorpermeer. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe dit wordt meegenomen in het project.
202404801	Indiener vraagt de rode corridor over de droogmakerij Baarsdorpermeer te vermijden door het volgen van de Leidraad Landschap en Cultuurhistorie West-Friesland (midden). Indiener wijst daarbij in het bijzonder op de lintbebouwing die doorkruist wordt door de rode corridor.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.



202404801	Indiener vraagt de rode corridor over de droogmakerij Baarsdorpermeer te vermijden door maximaal gebruik te maken van bestaande infrastructuur (bundeling) en beperking van milieu- en landschapsimpact. Indiener doet hiertoe twee suggesties en mogelijkheden, zie hiervoor de originele zienswijze.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur. Hier houden wij in het project rekening mee. Daarnaast wordt in de oplegnotitie (samen gepubliceerd met deze reactienota) verder ingegaan op het principe 'bundelen of combineren'.
202404801	Indiener vraagt de kaders vanuit beleid met betrekking tot kernkwaliteiten ten aanzien van het Bijzonder Provinciaal Landschap onverkort toe te passen.	In het project wordt rekening gehouden met alle beleidstukken die van kracht zijn, zo ook de principes uit het Bijzonder Provinciaal Landschap.
202404801	Indiener vraagt expliciet onderzoek te doen naar de effecten van het plaatsen van hoogspanningsmasten in de droogmakerij Baarsdorpermeer met betrekking tot de aardkundige waarden en landschappelijke karakteristiek, openheid en ruimtebeleving en ruimtelijke dragers. Indiener wijst daarbij op de recreatieve waarden van het gebied, de habitat van weidevogels en de aanwezigheid van stolpboerderijen.	Na de voorkeursbeslissing wordt één van de onderzoeksalternatieven uitgewerkt tot een tracé. Vanaf dat moment worden de mastlocaties bepaald. In samenspraak met de belanghebbende (grond)eigenaar wordt naar de optimale plek gezocht en weten we welke locatie specifieke onderzoeken en eventuele compensatie nodig is. Het is nu nog niet bekend of dit in de droogmakerij Baarsdorpermeer zal zijn. Daarnaast verwijzen wij u naar het thema 'Ecologie' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor uitleg over hoe de door u genoemde thema's worden onderzocht en meegenomen in de onderzoeken.
202404801	Indiener vraagt expliciet gedetailleerd onderzoek te doen naar de effecten van het plaatsen van hoogspanningsmasten in de droogmakerij Baarsdorpermeer met betrekking tot in de droogmakerij voorkomende bedreigde vogels (rode lijst).	In thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404802	Indiener woont met vrij uitzicht en wil dat graag zo houden.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.



202404802	Indiener geeft aan dat de voorgenomen ontwikkeling waardevermindering van diens woning tot gevolg heeft en dat compensatie op zijn plaats is.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade indien de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, kunt u lezen in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404802	Indiener geeft aan dat er vaak kleine kinderen thuis aanwezig zijn en straling daarbij niet gewenst is.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404803	Indiener geeft aan landelijk te zijn gaan wonen om aan horizonvervuiling te ontsnappen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404803	Indiener geeft aan dat uit diverse wetenschappelijke onderzoeken blijkt dat langdurige blootstelling aan elektromagnetische straling van hoogspanningslijnen mogelijk schadelijke effecten kan hebben, vooral bij kinderen. Indiener stelt het voorzorgsprincipe zou moeten gelden.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de mogelijke effecten op gezondheid en hoe het voorzorgbeleid van het RIVM wordt toegepast binnen dit project.
202404803	Indiener stelt dat er grote schade aangericht wordt aan het land waar voedsel verbouwd wordt, dat nooit meer hersteld kan worden.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade indien de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, kunt u lezen in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404803	Indiener wijst op broedvogels en de negatieve effecten van een verbinding op het leefgebied van deze vogels.	In thema antwoord 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de verschillende alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404803	Indiener uit zorgen over het geluid en trillingen van de verbinding, wat een negatief effect heeft op het wooncomfort en kan leiden tot stress en slaapstoornissen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de geluids- en trillingeffecten van de verbinding en hoe dit onderzocht wordt.
202404803	Indiener spreekt een voorkeur uit om de verbinding ver van diens buurt en woning te plaatsen.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en



		procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404804	Indiener geeft aan dat er een netwerk van gasleidingen, uitermate voor transport van energie, dus ook voor decentrale elektriciteitsopwekking met bijvoorbeeld stirlingmotoren, met warmtehergebruik ligt.	Bedankt voor uw reactie. In de toekomst blijven meerdere energiebronnen en meerdere vormen van energiedragers noodzakelijk om aan de vraag te voldoen. Er is op dit moment een sterke groei te zien in de vraag en het aanbod van elektrische energie en hier moet TenneT (samen met de regionale netbeheerders) haar elektriciteitsnet op aan passen. Voor een verdere toelichting verwijzen we u naar het thematische antwoord 'nut en noodzaak'.
202404804	Volgens indiener is de enige oplossing een ondergronds netwerk, inclusief warmtegebruik.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202404804	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé en het tracé door de duinrand.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404805	Indiener uit hierbij diens zorgen over het project, omdat een deel over bebouwd gebied loopt.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking.
202404805	Indiener stelt dat het project strijdig is met het gelijkheidsbeginsel, omdat elders in het land verbindingen worden verwijderd vanwege de nabijheid van woningen, en in dit project een nieuwe verbindingen over bestaande woningen is ingetekend.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' geven we uitleg hoe het voorzorgbeleid magneetvelden zijn plek heeft in het project. Ook leest u hier over de uitvoering van de Wet Voortgang Energietransitie waar de door u genoemde voorbeelden een uitwerking van zijn.
202404805	Indiener wijst op de risico's voor gezondheid, en verwijst naar de rapporten van de Gezondheidsraad, waarin de Gezondheidsraad stelt dat er meer onderzoek nodig is.	Het advies van de Gezondheidsraad is meegenomen in het voorzorgbeleid magneetvelden en heeft daarmee de belangrijke aandacht. Het voorzorgbeleid van het RIVM wordt toegepast binnen dit project.



202404805	Indiener wijst op de aanwezige windturbines in de rode corridor. Dit is in strijd met het uitgangspunt om windturbines zo veel mogelijk te vermijden. Indiener wijst daarnaast op de aanwezigheid van een woonwijk, school, kerk, dorpshuis, tandartspraktijk en voetbalvereniging in de rode corridor.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Beoordelingskader' en 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor uitleg over hoe met de verschillende aspecten en belangen de tracéalternatieven tot stand zijn gekomen en worden afgewogen. Over het hele traject zijn er belemmeringen, een verbinding die volledig aan alle uitgangspunten voldoet is niet mogelijk.
202404806	Indiener geeft aan dat we het nodig hebben dus welk tracé er gekozen wordt maakt niet uit voor indiener.	Bedankt voor uw reactie, deze wordt voor kennisgeving aangenomen.
202404806	Indiener is van mening dat compensatie helpt om onvrede weg te halen.	Bij het bepalen van de locaties van de hoogspanningsstations en de verbindingen wordt ook de impact op de omgeving in ogenschouw genomen. De mate en wijze waarop dit leidt tot compensatie of andere maatregelen kan daarom pas worden bekeken zodra er een voorkeurstracé is. Daarnaast voorziet TenneT in een volledige schadeloosstelling voor geleden schade als gevolg van aanleg en het beheer van de verbinding.
202404808	Indiener is tegenstander van het trace door het lint van Sijbekarspel.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' leest u meer over de zorgvuldigheid van het proces dat wordt doorlopen en hoe we met uw zorgen omgaan. Hierin wordt ook uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.
202404808	Indiener geeft aan gezondheidsklachten te gaan ervaren vanwege de hoge wattage stroom en zal woonplezier verliezen.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Binnen het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' leggen we uit waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking.



202404810	Indiener geeft aan bezwaar in te dienen tegen hoogspanningsmasten nabij of over diens straat in Sijbekarspel.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.
202404810	Indiener stelt dat de verbinding ook ondergronds kan.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202404811	Indiener spreekt diens bezorgdheid uit over een mogelijk tracé van een 380 kV hoogspanningsleiding door de droogmakerij Schermer. Aantasting van dit unieke BPL dient volgens indiener te allen tijde te worden voorkomen.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we rekening houden met de BPL-gebieden in het project.
202404811	Volgens indiener is het veel wenselijker om de extra horizonvervuiling die de nieuwe masten en bijbehorende hoogspanningslijnen zullen veroorzaken te realiseren waar er reeds sprake is van horizonvervuiling n.l. aan de oostzijde van Stompvoren waar twee bovengrondse tracés al sinds jaar en dag gesitueerd zijn.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over hoe de alternatieven tot stand zijn gekomen en hoe wordt omgegaan met aspecten als horizonvervuiling binnen het project.
202404814	Indiener maakt bezwaar tegen de mogelijke gele route van de nieuwe hoogspanningsverbinding nabij diens woonplaats. Deze route gaat dwars door de linten van verschillende dorpen en zoals het er nu naar uit ziet bijna letterlijk over de woning van indiener.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest over hoe wordt omgegaan met (lint)bebouwing.
202404815	Indiener is tegen plaatsing van hoogspanningsmasten, een hoogspanningsstation of een SMR op en/of in de buurt van het buurtschap de Gouwe in de gemeente Opmeer.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema 'Proces en procedure' leest u meer over de zorgvuldigheid van het proces en hoe we met uw zorgen omgaan.
202404815	Indiener wijst op de gezondheidsrisico's, aantasting landelijk en cultuurhistorisch gebied en ecologische waarden.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden en gezondheid. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. In het thema 'Landschap en Cultuurhistorie' en 'Ecologie' wordt verder ingegaan op de effecten op het landschap, cultuurhistorie en ecologische waarden, zoals weidevogels en vleermuizen.



202404815	Indiener pleit voor ondergrondse aanleg van de verbinding.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202404816	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé tussen de Gouwe en Lambertschaag, vanwege gezondheidsrisico's en cultuurhistorische waarden.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we rekening houden de verschillende binnen dit thema in het project.
202404817	Indiener uit ernstige zorgen over diens gezondheid en wijst erop dat elders in het land 150kV verbindingen worden verwijderd. Indiener vraagt naar de lange termijn gevolgen voor diens gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' leest u meer over de zorgvuldigheid van het proces dat wordt doorlopen en hoe we met uw zorgen omgaan. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Hier leest u ook waarom elders in het land 150kV verbindingen ondergronds worden gebracht.
202404817	Indiener uit zorgen over de waardevermindering van diens huis.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade indien de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, kunt u lezen in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404817	Indiener hoopt dat het indienen van de reactie meegenomen wordt in de besluitvorming.	Op dit moment is er nog geen besluit genomen voor één van de alternatieven. Dat gebeurt naar verwachting begin 2026. Alle reacties uit deze reactienota worden meegenomen in het rapport 'Omgeving' van de Integrale Effecten Analyse (IEA).
202404818	Indiener maakt bezwaar tegen het project.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.



		Hieronder gaan wij in op uw inhoudelijke punten.
202404818	Indiener stelt dat de communicatie over het project richting inwoners gebrekkig is. Vanwege de gebrekkige communicatie zijn inwoners niet in de gelegenheid geweest om tijdig te anticiperen op het project.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Communicatie' voor een uitleg over hoe gecommuniceerd is over het project.
202404818	Indiener wijst op de negatieve impact van de hoogspanningsverbinding op de natuur en vraagt waarom de realisatie van de netuitbreiding wel toegestaan wordt, terwijl woningbouw in hetzelfde gebied wordt tegengehouden, onder het mom van natuurbescherming. Daarnaast wijst de indiener op het onmogelijk maken van toekomstige woningbouw, indien er een hoogspanningsverbinding gerealiseerd wordt.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Ecologie', 'Beoordelingskader' en 'Nut en noodzaak' voor een uitleg over hoe wordt omgegaan met natuuraspecten binnen het project. Binnen het project 380kV-Netuitbreiding Noord-Holland Noord wordt gezocht het oplossen van netcongestie in Noord-Holland ten noorden van het Noordzeekanaal. Daarnaast zijn gemeenten, provincie en het ministerie van VRO met elkaar in gesprek om andere uitdagingen zoals het woningtekort, op te lossen. Voldoende capaciteit op het elektriciteitsnet wordt daarbij gezien als een voorwaarde om woningen te kunnen realiseren en aan te sluiten op het elektriciteitsnet.
202404818	Indiener wijst op de negatieve effecten van de hoogspanningsverbinding op gezondheid, in het bijzonder de gezondheid van kinderen. Indiener vraagt zich af of de manier waarop rekening wordt gehouden met gezondheidseffecten overal in Nederland hetzelfde is. Daarnaast uit de indiener zorgen over de toekomstige bewoonbaarheid van diens huis en omgeving, vanwege de mogelijke negatieve effecten op gezondheid.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de mogelijke negatieve effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Het voorzorgbeleid van het RIVM wordt bij alle projecten in Nederland op dezelfde manier toegepast.
202404818	Indiener stelt dat de datacenters in de gemeente Hollands Kroon de oorzaak zijn van de toenemende vraag naar elektriciteit en daarmee de uitbreiding van het elektriciteitsnet. Indiener uit onvrede over de lasten die gedragen worden door inwoners van omliggende gemeenten, terwijl zij hier geen baat bij hebben.	Wij verwijzen u naar het thema 'Baten en lasten' voor een uitleg over de elektriciteitsvraag van de datacenters en welke rol deze spelen in de uitbreiding van het elektriciteitsnet.
202404818	Indiener stelt dat de hoogspanningsmasten een negatief effect hebben op het landschap, en vergelijkt deze met windmolens, welke volgens indiener minder visuele impact hebben. Indiener vraagt zich daarbij af waarom de gemeente Medemblik de ontwikkeling van windmolens tegenhoudt, maar de realisatie van een hoogspanningsverbinding wel toestaat.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over hoe wordt omgegaan met het effect van de netuitbreiding op het landschap.
202404818	Indiener verzoekt om de hoogspanningsverbinding ondergronds aan te leggen, en wijst daarbij erop dat dit elders in het land ook gebeurt.	Wij verwijzen u naar het thema '(net)techniek' voor een uitleg waarom ondergrondse aanleg voor dit project niet mogelijk is.



202404819	Indiener uit grote zorgen over de plannen voor de uitbreiding van het 380kV-netwerk in diens omgeving. Deze uitbreiding heeft een directe impact op diens gezondheid (waarde van) diens woning, leefomgeving en het natuurbeheer.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' leest u over de zorgvuldigheid van het proces dat we doorlopen en hoe we met uw zorgen omgaan. Wij verwijzen u naar de thema's 'Ecologie', 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Waardevermindering en schade' voor uitleg op de onderwerpen die u noemt.
202404819	Indiener stelt dat een lange termijnvisie ontbreekt en wijst op innovaties en onderzoeken die minder belastend zijn, aangezien de netuitbreiding pas over 10 jaar gerealiseerd wordt.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over technische ontwikkelingen en innovaties en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404819	Indiener stelt dat de samenhang met andere projecten onvoldoende wordt meegenomen in de onderzoeksopzet van dit project en verwijst daarbij naar VAWOZ, SMR's en de plannen van Liander.	Wij verwijzen u naar het thema 'Samenhang met andere projecten' voor een uitleg over hoe andere projecten zoals programma VAWOZ, SMR's en de plannen van Liander worden meegenomen in dit project.
202404819	Indiener stelt dat het onduidelijk is welke corridor uiteindelijk wordt uitgevoerd, waardoor het moeilijk is in te schatten wat de gevolgen zullen zijn. Indiener stelt dat betere duiding en communicatie noodzakelijk is.	De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die alle worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404819	Indiener stelt dat er een gebrek is aan transparantie en inzicht in de besluitvorming. Indiener geeft aan dat het lijkt alsof besluiten al vaststaan, en inspraak van inwoners slechts een formaliteit is. Indiener vindt het onduidelijk hoe lusten en lasten worden meegenomen. Daarnaast stelt indiener dat het onduidelijk is hoe de criteria geprioriteerd worden en welke methodiek wordt toegepast.	In het thema 'Proces en procedure' leest u ook hoe de besluitvorming wordt vormgegeven en hoe uw belangen als inwoner worden vertegenwoordigd door de gemeente en de provincie. Daarnaast leest u in het thema 'Baten en lasten' hoe wordt omgegaan met de lastenverdeling.
202404819	Indiener uit zorgen over de negatieve effecten op gezondheid, waardevermindering van woningen, onteigening, overlast, milieu en het landschap.	In de verwijzing naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Ecologie' heeft u kunnen lezen over de effecten op gezondheid en milieu. Daarnaast verwijzen wij u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over deze onderwerpen.



202404819	Indiener wijst op de onevenredige lasten voor het gebied en heeft het idee dat de voordelen van de netuitbreiding vooral naar andere partijen gaan, zoals Den Helder en Middenmeer, terwijl inwoners van West-Friesland de lasten dragen. Dit zorgt voor verregaande onrust in de gemeenschap.	We willen u nogmaals verwijzen naar het thema 'Baten en lasten' voor beantwoording van deze reactie.
202404819	Indiener stelt dat er onvoldoende oog is voor lokale belangen en er is onvoldoende inzicht in de visie en zienswijzen van de gemeenten. Indiener voelt zich buitengesloten in het besluitvormingsproces en stelt dat de netuitbreiding vooral bedoeld is voor de ambities van de gemeenten in de Kop, de datacenters en uitbreiding van Agriport.	In voorgaande verwijzingen is ingegaan op de rol van datacenters en Agriport in de noodzaak voor de netuitbreiding. Alle medeoverheden, zo ook uw gemeente, worden betrokken in het project. In het thema 'Proces en procedure' leest u hoe de medeoverheden invloed kunnen uitoefenen op de besluitvorming.
202404820	Indiener woont in Lambertschaag en familie woont in Abbekerk. Indiener maakt zich ernstig zorgen als dit traject in de buurt van hun huizen komt.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' leest u over de zorgvuldigheid van het proces dat doorlopen wordt en hoe we met uw zorgen omgaan.
202404820	Indiener geeft aan dat in andere delen van het land hoogspanningsmasten worden weggehaald, en vraagt hoe het mogelijk is dat hier nieuwe masten geplaatst gaan worden.	We verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor uitleg over de uitvoering van de Wet Voortgang Energietransitie waar de door u genoemde voorbeelden een uitwerking van zijn.
202404820	Indiener uit diens zorgen en vraagt hun gezondheid in overweging te nemen. Indiener benoemt de hoeveelheid windmolens en datacentra die er al zijn.	Ook voor deze reactie verwijzen wij u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' waar u kunt lezen over het belang van het voorzorgbeleid magneetvelden voor de uitvoering van het project.
202404821	Indiener is tegen de plannen om over het Oosteinde te Berkhout de hoogspanning kabels te plaatsen.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404823	Indiener geeft aan blij te zijn dat de alternatieven niet door de Eilandspolder gaan. Indiener stelt het ondergronds brengen van de huidige verbinding voor als compensatie voor de negatieve effecten op natuur door de nieuwe verbinding.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over op welk moment bekend is of het bestaande 150kV tracé door de Eilandspolder ter compensatie in aanmerking zou



		komen voor het ondergronds brengen.
202404823	Indiener geeft aan dat weidevogels slachtoffer zijn van de draden wat nadelig is voor de vogelstand. Daarnaast zorgt het voor meer predatie omdat kraaien broeden in de hoogspanningsmasten.	In thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404824	Indiener dient een brief in die gelijk is aan registratienummer 202404777.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar registratienummer 202404777 voor een antwoord op uw vragen.
202404825	Indiener maakt bezwaar tegen hoogspanningsmasten in de Moerbeek, Lutjewinkel.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.
202404825	Indiener uit zorgen over de gezondheidsrisico's van elektromagnetische velden. Indiener stelt dat het plaatsen van een hoogspanningstracé nabij woningen, zoals in de Moerbeek, een risico vormt voor de gezondheid van bewoners.	Wij verwijzen u naar het thema 'Beoordelingskader' voor uitleg over op welk moment de afweging wordt gemaakt tussen de verschillende onderzoeksaspecten en belangen. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404825	Indiener geeft aan dat de hoogspanningsmasten het natuurlijke landschap van de Moerbekerpolder en de lintbebouwing aanzienlijk zullen aantasten.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.
202404825	Indiener stelt dat de waarde van onroerend goed negatief beïnvloed zal worden.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404825	Indiener verwijst naar alternatieve oplossingen zoals ondergrondse kabels of locaties die minder impact hebben op de omgeving en de gezondheid.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.



202404825	Indiener verzoekt om deze bezwaren zorgvuldig in overweging te nemen en een gesprek aan te gaan met de betrokkenen.	We hebben de reacties zorgvuldig behandeld en waar nodig gaan we met indieners in gesprek hierover. Deze reactie wordt voor kennisgeving aangenomen.
202404827	Indiener maakt bezwaar tegen de masten i.v.m. belasting van het landschap, het uitzicht, en gezondheid.	Bedankt voor het delen van uw bezwaren. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over hoe wordt omgegaan met het landschap binnen het project. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404828	Indiener uit zorgen over de hinder op zijn bedrijfsvoering en de effecten op de gezondheid van dieren. Indiener geeft aan dat er vee loopt op diens grond en dat hij gehinderd zal worden bij het bewerken van diens land.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Wanneer de voorkeursbeslissing is genomen en het tracé voor de hoogspanningsverbinding bekend is, gaan we met perceeleigenaren in gesprek. We kijken samen naar de positionering van de mast op een perceel. Dit om zoveel mogelijk rekening te houden met de exploitatie van een perceel. Op een perceel blijft nog veel mogelijk met de aanwezigheid van een hoogspanningsverbinding.
202404829	Indiener geeft aan tegen de aanleg van de nieuwe hoogspanningsverbinding te zijn in diens omgeving, vanwege de doorkruising van lintbebouwing. Indiener wenst op de hoogte gehouden te worden van de ontwikkelingen binnen het project.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over hoe wordt omgegaan met lintbebouwing binnen het project. In het thema 'Proces en procedure' leest u hoe betrokken te blijven in het vervolg van het project.
202404829	Indiener geeft aan dat in 2008 voor de komst van de ondergrondse 150 KV lijn op de route tussen Oterleek en Westwoud twee knelsituaties waren, waaronder diens buurtschap (zie ingezonden afbeelding in de inspraakbundel). Indiener geeft aan dat destijds in gesprek met TenneT, het Ministerie en de gemeente de problematiek is erkend (brief minister Kamp) en er is meegedacht met de situering van de ondergrondse kabel.	Bedankt voor het toelichten van de bestaande situatie. Het klopt dat er naast de bestaande bovengrondse 150kV verbinding een extra ondergrondse 150kV kabel is aangelegd. De nieuwe 380kV verbinding vervangt de bestaande 150kV niet. Het uitgangspunt bij een 380kV-verbinding is bovengrondse aanleg. Uitgaande van een bovengrondse verbinding, worden in dit project voor de nieuwe 380kV



		verbinding opnieuw knelpunten in beeld gebracht en onderzocht. In het thema '(Net)techniek' leest u waarom deze verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden.
202404830	Indiener heeft bezwaar tegen hoogspanningsmasten vanwege gezondheid en uitzicht.	Bedankt voor het uiten van uw zorgen. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404831	Indiener maakt zich zorgen als de hoogspanningsverbinding over diens huis komt.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404831	Indiener hoopt snel meer duidelijkheid te krijgen en gaat ervan uit dat er zorgvuldig gekeken wordt.	Wij verwijzen u naar het thema 'Beoordelingskader' voor een uitleg over welke thema's onderzocht worden in het plan-MER en de IEA en hoe de beoordeling in zijn werk gaat.
202404832	Indiener uit zorgen over de risico's voor de gezondheid omdat één van de geplande trajecten dicht langs de rand van Purmerend komt.	Bedankt voor het toelichten van uw standpunt. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij in het project rekening houden. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404832	Indiener vraagt de masten niet te dicht tegen Purmerend te plaatsen vanwege de mogelijke gezondheidsschade.	We verwijzen nogmaals naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404832	Indiener geeft aan dat de hoogbouw, en mogelijk toekomstige hoogbouw, meegenomen moet worden in de overweging. Dit omdat de afstand tot de hoogspanningslijnen voor bewoners van hoogbouw korter is dan bewoners van laagbouw.	De magneetveldzone wordt conform de handreiking van het RIVM bepaald. Deze wordt op basis van een bovenaanzicht bepaald en maakt daarom geen onderscheid in het verticale vlak.



202404833	Indiener dient namens de Gemeenschapsraad De Weere een zienswijze in. Indiener onderkent nut en noodzaak van de 380 kV/150kV Netuitbreiding Noord-Holland-Noord.	Bedankt voor uw reactie, deze wordt voor kennisgeving aangenomen.
202404833	Indiener verzoekt de voorgestelde gele tracédelen te vermijden omdat het authentieke landschap van West-Friesland wordt verstoord. Indiener stelt dat de gele tracédelen gelegen zijn in Bijzonder Provinciaal Landschap (BPL) wat ruimtelijke beperkingen oplegt. Indiener uit zorgen over de verstoring van doorzicht naar het open achterland bij lintbebouwing.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met het landschap binnen het project.
202404833	Indiener stelt dat inwoners van De Weere tegen windturbines zijn omdat die het authentieke, open landschap aantasten. Volgens indiener is het in de gemeente Opmeer verboden om windturbines te plaatsen, en dan is het plaatsen van hoogspanningsmasten hiermee in strijd.	De effecten op het open landschap worden onderzocht in het plan-MER. Hiervoor verwijzen wij u naar thematisch antwoord 'Landschap en cultuurhistorie'. De bouw van dit soort stations en de aanleg van een dergelijke hoogspanningsverbinding passen over het algemeen niet binnen de bestaande omgevingsplannen (voorheen bestemmingsplannen). Daarom is de projectprocedure noodzakelijk om de netuitbreiding mogelijk te maken.
202404833	Indiener stelt voor om het tracé te plaatsen langs bestaande infrastructuur en/of langs Noord-Holland in het Markermeer en IJsselmeer.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij in het project rekening houden. Wij verwijzen u naar het thema 'Alternatieven' voor een uitleg over waarom een verbinding door het IJsselmeer en Markermeer (bovengronds en ondergronds) niet onderzocht wordt.



202404834	Indiener maakt bezwaar tegen het rode tracé, wat betreft het in het BPL parallel aan de A7 gelegen stuk van de Omringdijk af tot en met de stationsbuurt (Benningbroek) Twisk. Als dit tracé niet vervalt, rekent indiener erop dat dit tracé niet het voorkeursalternatief wordt.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Wij verwijzen u ook naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking.
202404834	Indiener wijst op het BPL bij Twisk in de gemeente Medemblik. Indiener stelt dat in de kaarten niet helder tot uitdrukking komt dat de verschillende elementen van dit BPL samenhangen en daarmee bijzonder is, en bij uitstek ongeschikt voor de bovengrondse aanleg van een verbinding. De samenhangende elementen zijn: 1) openheid, ruimtebeleving, vergezichten en driedimensionale structuren en lijnen, 2) habitat voor weidevogels en waterbergingen, waarbij veel ruimte in de omgeving Provinciaal Beschermd Weidevogelgebied is, 3) lange bebouwingslinten op kreekruggen, de ringdijk- en sloot rond de Bennemeer, 4) historisch erfgoed, waaronder het van rijkswege beschermd dorpsgezicht van Twisk, rijksmonumenten en stolpenstructuren in de bredere omgeving, in het bijzonder de stoomtramverbinding met stations in Twisk en Benningbroek. Een verbinding zal afschrikkend werken voor toeristen.	In het plan-MER worden de effecten op het BPL onderzocht, waar ook de samenhang tussen de elementen op een passend detailniveau onderdeel van is. Dit volgt in de onderzoeken landschap, cultuurhistorie en archeologie, maar ook in de bredere beschouwing op ruimtelijke kwaliteit. Verder verwijzen wij u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie', 'Ecologie' en 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over hoe de elementen die u noemt worden meegenomen in de onderzoeken.
202404834	Indiener stelt dat door de hoogte van de hoogspanningsmasten deze overal gezien worden, wat wringt in de context van het historisch erfgoed en dorpsgezicht van Twisk.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.
202404834	Indiener stelt dat het onvoldoende duidelijk is waarom de verbinding niet onder de grond kan. Indiener vraagt daarbij om een objectieve en onafhankelijke vergelijking van de kosten van een bovengrondse en ondergrondse verbinding. Indiener verwijst daarbij naar een voorbeeld in het VK.	Het klopt dat de Britse toezichthouder Ofgem 465 miljoen pond beschikbaar heeft gesteld voor het 'Visual Impact Provision Project' om werkzaamheden uit te voeren die de impact verminderen van bestaande transmissielijnen in de bijzondere nationale landschappen en nationale parken van Engeland en Wales. Het ondergronds brengen van beperkte



		delen van de bestaande bovengrondse verbindingen is slechts één van de maatregelen die met dit budget beschikbaar zijn. Hele hoogspanningstracés over vele kilometers ondergronds aanleggen blijven onwaarschijnlijk, ook in het Verenigd Koninkrijk vanwege dezelfde technische moeilijkheden als in Nederland. Voor meer informatie, verwijzen wij u naar het thema '(net)techniek' voor een uitleg over waarom ondergrondse aanleg niet mogelijk is.
202404835	Indiener adviseert om het bestaande tracé te volgen, ofwel de groene corridor.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404836	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé de zoeklocatie voor een station direct achter diens huis, en het paarse verbindingsstuk, vanwege de negatieve effecten op natuur, gezondheid, leefomgeving en landschap.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. We vinden de inpassing belangrijk en volgen beleid en wetgeving. In de thema's 'Landschap en cultuurhistorie', 'Ecologie' en 'Leefomgeving en gezondheid' leest u hoe we rekening houden met de door u aangehaalde onderwerpen.
202404836	Indiener vraagt met klem om ontwikkelingen als deze, daar te doen waar de infrastructuur al ligt en/of langs bestaande wegen waar al vervuiling en overlast is.	Wij verwijzen u naar het thema 'Alternatieven' voor een uitleg over hoe de verschillende alternatieven tot stand zijn gekomen en waar rekening mee wordt gehouden. Zo zijn er ook alternatieven ingetekend die



		inderdaad de bestaande infrastructuur volgen.
202404836	Indiener geeft aan de noodzaak van goede elektriciteitsvoorziening te begrijpen, maar zich door betrokken partijen buitengesloten te voelen in het besluitvormingsproces. Voor zover indiener bekend is de omvang van de bekabeling benodigd en vooral bedoeld om te voldoen aan ambities van gemeenten in de Kop, specifiek Den Helder en Middenmeer, waarbij de voorzieningen van (extra) Datacenters en uitbreiding Agriport belangrijke(re) argumenten zijn.	In de thema's 'Nut en noodzaak' en 'Baten en lasten' wordt ingegaan op de rol van datacenters en Agriport in de noodzaak voor de netuitbreiding. Alle medeoverheden, zo ook uw gemeente, wordt betrokken in het project. In het thema 'Proces en procedure' leest u hoe de medeoverheden invloed kunnen uitoefenen op de besluitvorming.
202404836	Indiener vraagt zich af of alle belangen, specifiek die van mens, dier en natuur voldoende worden afgewogen ten opzichte van economische belangen en agenda's.	In de volgende fase van het project worden de onderzoeksalternatieven onderzocht in het plan-MER en de Integrale effectenanalyse op de thema's die u noemt. In het thema 'Beoordelingskader' wordt uitgelegd op welk moment de afweging wordt gemaakt tussen de verschillende onderzoeksaspecten en belangen.
202404836	Indiener voorziet oneigenlijke besluitvorming, waarbij diens rechten op een gezonde leefomgeving en diens gezondheid in het bijzonder niet voldoende zijn en worden meegenomen. Indiener verwijst daarbij naar elders in het land waar 150kV verbindingen ondergronds worden gebracht. Indiener stelt dat het onduidelijk is of het om een hoogspanningsstation of converter gaat.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt uitleg gegeven over de uitvoering van de Wet Voortgang Energietransitie waar de door u genoemde voorbeelden een uitwerking van zijn. Binnen het project Netuitbreiding Noord-Holland Noord is alleen sprake van een hoogspanningsstation, er wordt geen convertor gebouwd.
202404836	Indiener verwijst naar andere projecten zoals de mogelijke ontwikkeling van SMR's en programma VAWOZ, die impact hebben op de te maken keuzes en welke ook effect hebben op het gebied en de gezondheid van de inwoners.	Wij verwijzen u naar het thema 'Samenhang met andere projecten' waar ingegaan wordt op de samenhang van de netuitbreiding met andere projecten en ontwikkelingen in de regio.
202404836	Indiener stelt dat een lange termijnvisie ontbreekt en wijst op innovaties en onderzoeken die minder belastend zijn, aangezien de netuitbreiding pas over 10 jaar gerealiseerd wordt.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over technische ontwikkelingen en innovaties en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404836	Indiener stelt dat de samenhang met andere projecten onvoldoende wordt meegenomen in de onderzoeksopzet van dit project en verwijst daarbij naar VAWOZ, SMR's en de plannen van Liander.	Wij verwijzen u nogmaals naar het thema 'Samenhang met andere projecten' voor beantwoording van deze reactie.



202404836	Indiener stelt dat er een gebrek is aan transparantie en inzicht in de besluitvorming. Indiener geeft aan dat het lijkt alsof besluiten al vaststaan, en inspraak van inwoners slechts een formaliteit is. Indiener vindt het onduidelijk hoe lusten en lasten worden meegenomen. Daarnaast stelt indiener dat het onduidelijk is hoe de criteria geprioriteerd worden en welke methodiek wordt toegepast.	In het thema 'Proces en procedure' leest u hoe de besluitvorming wordt vormgegeven en hoe uw belangen als inwoner worden vertegenwoordigd door de gemeente en de provincie. Daarnaast leest u in het thema 'Baten en lasten' hoe wordt omgegaan met de lastenverdeling.
202404836	Indiener uit zorgen over de negatieve effecten op gezondheid, waardevermindering van woningen, onteigening, overlast, milieu en het landschap.	In de verwijzing naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Ecologie' heeft u kunnen lezen over de effecten op gezondheid en milieu. Daarnaast verwijzen wij u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over deze aspecten.
202404836	Indiener wijst op de onevenredige lasten voor het gebied en heeft het idee dat de voordelen van de netuitbreiding vooral naar andere partijen gaan, zoals Den Helder en Middenmeer, terwijl inwoners van West-Friesland de lasten dragen. Dit zorgt voor verregaande onrust in de gemeenschap.	We willen u nogmaals verwijzen naar het thema 'Baten en lasten' voor een uitleg over de verdeling van baten en lasten.
202404836	Indiener stelt dat er onvoldoende oog is voor lokale belangen en er is onvoldoende inzicht in de visie en zienswijzen van de gemeenten. Indiener voelt zich buitengesloten in het besluitvormingsproces en stelt dat de netuitbreiding vooral bedoeld is voor de ambities van de gemeenten in de Kop, de datacenters en uitbreiding van Agriport.	In de thema's 'Nut en noodzaak' en 'Baten en lasten' wordt ingegaan op de rol van datacenters en Agriport in de noodzaak voor de netuitbreiding. Alle medeoverheden, zo ook uw gemeente, wordt betrokken in het project. In het thema 'Proces en procedure' leest u hoe de medeoverheden invloed kunnen uitoefenen op de besluitvorming.
202404836	Indiener uit grote zorgen over de plannen voor de uitbreiding van het 380kV-netwerk in diens omgeving. Deze uitbreiding heeft een directe impact op diens gezondheid (waarde van) diens woning, leefomgeving en het natuurbeheer.	Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' leest u meer over de zorgvuldigheid van het proces dat wordt doorlopen en hoe we met uw zorgen omgaan. Wij verwijzen u naar de thema's 'Ecologie', 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de punten die u noemt.
202404836	Indiener verzoekt meer duidelijkheid en betere communicatie met meer inspraak en een eerlijkere verdeling van de lasten en voordelen.	Communicatie is voor zowel TenneT als het ministerie erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.



202404836	Indiener stelt dat het onduidelijk is welke corridor uiteindelijk wordt uitgevoerd, waardoor het moeilijk is in te schatten wat de gevolgen zullen zijn. Indiener stelt dat betere duiding en communicatie noodzakelijk is.	De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404837	Indiener vindt het onlogisch om vanwege de kortste route door het natuurgebied een corridor te plaatsen.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. In thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404837	Indiener pleit voor een route die past bij reeds bestaande infrastructuur.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij in het project rekening houden.
202404837	Indiener stuurt in de bijlage een reactie mee. De inhoud van deze brief is gelijk aan registratienummer 202404836.	Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202404838	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé in de plaats Ursum en adviseert het bestaande tracé te volgen.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.



202404838	Indiener noemt de volgende redenen voor zijn bezwaar: 1) De authentieke waarde van diens dorp gaat door de jaren heen snel achteruit. 2) Sinterklaas komt niet meer met de boot aan. 3) Gezellige kermisveldje in de Ruyterstraat is een ongezellig plein geworden bij de school. 4) Kroeg tegenover de kerk is vlak gegaan, staan nu huizen. 5) Verder lijkt de Noorddijk de laatste tijd wel een racebaan, auto's flitsen hier soms voorbij. 6) We hebben te maken met alsmaar meer overlast van overgaand vliegverkeer, landend van oost naar west, stijgend van zuid naar noord. 7) Bedreigingen nemen toe.	Wij begrijpen dat aanleg van de elektriciteitsverbinding en de hoogspanningsstations een impact heeft op de leefomgeving van de bewoners. Dit wordt meegenomen in het afwegingskader onder het aspect 'omgeving'. Op basis van het beoordelingskader en het afwegingskader neemt de minister straks een besluit voor een voorkeurstracé.
202404838	Indiener wijst op het verstorend effect van de verbinding op de beleving van het natuurlijke landschap en ecosysteem.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Ecologie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en de natuur en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404839	Indiener geeft aan al diens hele leven in dit prachtige gebied te wonen en kan zich niet voorstellen dat dit gebeurt.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' leest u meer over de zorgvuldigheid van het proces dat wordt doorlopen en hoe we met uw zorgen omgaan.
202404839	Indiener stelt dat met een argumentatie dat deze corridor is ingetekend als 'kortste route' te kort wordt gedaan aan de rechten van ons als inwoners maar ook de natuur.	In thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404839	Indiener wijst erop dat het gebied een vogelgebied is en vraagt of hier rekening mee gehouden wordt en dat de keuze niet enkel gebaseerd is op economische belangen.	Er wordt een brede afweging gemaakt voor de voorkeursbeslissing. De basis hiervoor zijn de onderzoeken die worden gedaan in het plan-MER en de Integrale Effectenanalyse, samen met het regio-advies. In het thema 'Ecologie' leest u hoe ook de effecten op vogelgebieden onderzocht worden.
202404839	Indiener stuurt in de bijlage een reactie mee. De inhoud van deze brief is gelijk aan registratienummer 202404836.	Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202404840	Indiener geeft aan met ontsteltenis te hebben vernomen dat er mogelijk een corridor komt via de Gouwe (optie geel) en dat er daarnaast de optie is om een	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven



	hoogspanningsstation te plaatsen op het industrieterrein van mogelijk 25 hectare.	die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404840	Indiener maakt bezwaar tegen het project en stelt dat regionale ondernemers boven de ambities van (internationale) organisatie gesteld moeten worden.	In het thematisch antwoord 'Baten en lasten', kunt u lezen waarom de verbinding naar Middenmeer noodzakelijk is voor de elektriciteitsvoorziening van heel Noord-Holland en niet alleen voor datacenters en glastuinbouw op Agriport.
202404840	Indiener stuurt in de bijlage een reactie mee. De inhoud van deze brief is gelijk aan registratienummer 202404836.	Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202404842	Indiener heeft eerder al een reactie gegeven op het document Voornemen en voorstel voor participatie, met reactie nummer 202301850. Deze wil indiener weer inbrengen.	Bedankt voor uw reactie. U verwijst naar uw eerder ingediende reactie op het Voornemen en voorstel voor participatie. Die wordt beantwoord in de reactienota op het Voornemen en voorstel voor participatie, welke te vinden is op de website van RVO: https://www.rvo.nl/onderwerpen/bureau-energieprojecten/lopende-projecten/380-kv-netuitbreiding-nhn
202404842	Indiener stelt dat het niet verstandig is de netuitbreiding in een diepe polder te plaatsen, gezien klimaatverandering en spanningen met Rusland. Indiener stelt dat de Wieringermeer geen goede locatie is.	In het Plan-MER en de IEA wordt het thema water en bodem onderzocht en ook naar de overstromingsrisico's van gebieden. Dit zal uiteindelijk mee worden genomen in de afweging voor de gekozen locatie voor de hoogspanningsstations. Meer informatie hierover vindt u onder het thema 'Beoordelingskader'.
202404842	Indiener geeft aan sinds 2014 met TenneT aan het procederen te zijn over de 150kV kabel die door diens land loopt en stelt dat TenneT de belangen niet tegemoet komt. Indiener geeft aan ook voor de nieuwe verbinding geen medewerking te verlenen. Indiener stelt dat de productie van waterstof het beste kan plaatsvinden in IJmuiden en de haven van Amsterdam. Indiener stelt dat ECW en kassen niets opleveren voor de bevolking van de Wieringermeer.	Voor de aanleg en instandhouding van een verbinding borgt TenneT haar assets privaatrechtelijke belangen met een zakelijk recht. Voor het vestigen van dit zakelijk recht treedt TenneT in minnelijk overleg en houden we rekening met de belangen van de grondeigenaar en bieden maatwerk waar mogelijk. Het kan gebeuren dat TenneT en de grondeigenaar er ondanks deze inzet niet uitkomen. De wet biedt TenneT dan de mogelijkheid voor het aanvragen van een gedoogprocedure. Lopende de gedoogprocedure wil TenneT altijd in goed contact met de grondeigenaar



		blijven. Binnen programma VAWOZ wordt onderzocht waar in Nederland twee waterstoffabrieken gerealiseerd kunnen worden. Daarnaast kunnen particuliere initiatieven zelf een vergunning aanvragen voor de bouw van een waterstoffabriek. Binnen dit project wordt niet gezocht naar een geschikte locatie voor een waterstoffabriek.
202404844	Indiener wijst erop dat in de gemeente Heemskerk weinig ruimte is voor ontwikkelingen zoals de netuitbreiding, vanwege veel beschermde natuur met een BPL en/of NNN status, of UNESCO werelderfgoed. Indiener geeft aan dat de meest westelijk corridor een populair stuk ruimte doorkruist, waar onder andere plannen zijn vanuit de RES, woningbouw (Tolhek), asielzoekerscentrum, zonnepark en een bestaande windmolen bij de Trompet.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen uw zorgen over de beperkte ruimte in de gemeente en meerdere initiatieven die op zoek zijn naar ruimte. In het plan-MER wordt onderzocht wat de effecten zijn van een verbinding op o.a. BPL, NNN of UNESCO werelderfgoed. Dit wordt meegenomen in de afweging door het bevoegd gezag. In de IEA wordt ook het thema 'Gebruiksfuncties' onderzocht. Hierin worden alle ontwikkelingen in een gebied meegenomen, ook wordt er een beschrijving gegeven van plannen die niet nog niet concreet zijn, maar wel door bijvoorbeeld de gemeente zijn aangedragen als gewenste ontwikkelingen in het gebied.
202404844	Indiener geeft aan dat het niet reëel is wanneer zowel de netuitbreiding, als waterstofleidingen en kabels voor programma VAWOZ in hetzelfde gebied gerealiseerd worden. Indiener stelt dat afzonderlijke onderzoeken voor deze projecten niet volstaan en geeft aan dat er gekeken moet worden naar de cumulatie van de verschillende projecten in dit gebied. Het uitgangspunt moet een eerlijke verdeling van lusten en lasten zijn, verdeeld over de provincie Noord-Holland.	Voor de samenhang tussen programma VAWOZ en de 380 kV-netuitbreiding is een zogenaamde 'brugnotitie' voorzien. Hierin wordt op hoofdlijnen cumulatie tussen beide projecten beschouwd. Zie verder de thematische antwoorden 'Samenhang met andere projecten' en 'Baten en lasten' voor beantwoording van deze reactie.
202404844	Indiener uit zorgen over het betrekken van gemeenteraden, waarvoor te weinig ruimte wordt geboden in het proces. Indiener dringt erop aan om hiervoor tijd in te bouwen.	Wij onderschrijven het belang om bewoners en gemeenteraden goed mee te nemen in de procedure en zijn ons bewust van de strakke planning. Het ministerie van KGG heeft aanvankelijk aan de medeoverheden in het zoekgebied gevraagd om het regioadvies in september 2025 op te leveren. Na uw reactie, en die van andere medeoverheden, hebben we dit heroverwogen. We vragen de gemeenten, de provincie en het waterschap om het regioadvies op 19 december 2025 op te leveren.



		Hiermee gaan wij in op het verzoek om meer tijd te bieden, zodat u uw Raad mee kan nemen in de advisering.
202404846	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836 en voegt enkele punten toe.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836. De toegevoegde punten worden hieronder beantwoord.
202404846	Indiener wijst erop dat in Sijbekarspel diverse monumenten en monumentale stolpboerderijen staan. Daarnaast wijst indiener op open plekken tussen de lintbebouwing, waar niet gebouwd mag worden vanwege beschermd doorzicht. Indiener wijst erop dat de lintbebouwing kenmerkend is voor West-Friesland en deel uitmaakt van het unieke West-Friese landschap.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. We vinden de inpassing belangrijk en volgen beleid en wetgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we rekening houden met de door u aangehaalde onderwerpen.
202404847	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé, en stelt dat de marge van 65 niet gehaald kan worden met de huizen aan de Noorddijkerweg. Aan de andere zijde staan al masten, en anders wordt indiener ingesloten door masten.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking.
202404849	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836 en voegt enkele punten toe.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836. De toegevoegde punten worden hieronder beantwoord.
202404849	Indiener wijst erop dat in Sijbekarspel diverse monumenten en monumentale stolpboerderijen staan. Daarnaast wijst indiener op open plekken tussen de lintbebouwing, waar niet gebouwd mag worden vanwege beschermd doorzicht. Indiener wijst erop dat de lintbebouwing kenmerkend is voor West-Friesland en deel uitmaakt van het unieke West-Friese landschap.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. We vinden de inpassing belangrijk en volgen beleid en wetgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we rekening houden met de door u aangehaalde onderwerpen.



202404850	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé, omdat hier al een verbinding loopt en dit gebied dichter bevolkt is dan andere tracés.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404851	Indiener spreekt een voorkeur uit voor de donkerblauwe corridor, omdat deze de minste dorpskernen raakt en over dunbevolkt gebied loopt.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404852	Indiener spreekt een voorkeur uit voor de donkerblauwe corridor, omdat deze de minste dorpskernen raakt en over dunbevolkt gebied loopt.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404853	Indiener stuurt in de bijlage een reactie mee. De inhoud van deze brief is gelijk aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202404854	Indiener maakt graag gebruik van de mogelijkheid om een zienswijze over het onderzoeksplan, dat op 6 september is gepubliceerd, aan het bevoegd gezag kenbaar te maken.	Bedankt voor uw reactie. We hebben deze met interesse gelezen.



202404854	Indiener geeft aan dat zij geen mogelijkheid ziet om een hoogspanningsstation voor 380 kV en hoogspanningsleidingen op een acceptabele manier ruimtelijk in te passen in hun gebied. De indiener benadrukt daarbij de kwetsbare en waardevolle landschappen en de leefbaarheid in de steden, kleine dorpen en kernen in de regio, die door deze energie infrastructuur ernstig aangetast zou worden. Ook wordt aangedragen dat vanuit het oogpunt van water en bodem sturend niet voor de hand ligt deze infrastructuur in de veenweidegebieden en polders van Zaanstreek-Waterland te realiseren.	Bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven is gebruik gemaakt van een aantal uitgangspunten. Te denken valt aan het zo veel mogelijk vermijden van effecten op milieuaspecten zoals natuur, cultuurhistorie, waterkeringen en infrastructuur. Voor alle projectonderdelen is dit uitgewerkt. Meer hierover is te lezen in de NOA. In het zoekgebied bevindt zich veel uniek en beschermd gebied en het is niet mogelijk gebleken om bij het ontwerpen van onderzoeksalternatieven waardevol veenweidegebied en polderlandschap als uitsluitend principe te hanteren. De effecten van de onderzoeksalternatieven worden in het plan-MER en de IEA op veel thema's in kaart gebracht. Zo wordt het mogelijk voor de Minister van KGG, in overeenstemming met de Minister van VRO om een zorgvuldige afweging te maken tussen bestaande belangen. In de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' is beschreven hoe deze thema's een plek krijgen in de verkenningsfase. Vanuit de omgeving is aandacht gevraagd voor het thema ruimtelijke kwaliteit, daarom is besloten om hiervoor naast het plan-MER en de integrale effectenanalyse een apart document op te stellen. De netuitbreiding Noord-Holland Noord is een uitbreiding van het 380kV hoogspanningsnet. Met de bouw van een nieuw hoogspanningsstation wordt de verbinding met het bestaande net gemaakt. Een locatie wordt daarom gezocht bij de bestaande 380kV hoogspanningsverbinding tussen Beverwijk en Diemen, ten noorden van het IJ/Noordzeekanaal. Rond deze verbinding liggen buiten de woonkernen voornamelijk laaggelegen venige gebieden. Hierdoor liggen de te onderzoeken stationslocaties ook in dit gebied.
-----------	---	--



		In het concept NRD is beschreven hoe in het plan-MER rekening gehouden wordt met aspecten uit het thema water en bodem. In het beoordelingskader staat beschreven op welke criteria de alternatieven worden beoordeeld. Te denken valt aan bodemkwaliteit en -draagkracht, maar ook grondwater, biodiversiteit en waterveiligheid. Vanuit de effectstudies vertalen we dit naar een beschouwing in het MER en een korte notitie over de relatie tussen (de effecten van) het project en het beleidsthema Water en Bodem sturend. In het IEA komt het onderwerp ook aan bod, zodat het meegewogen wordt in de voorkeursbeslissing van de Ministers. De uitwerking van dit thema doen we in samenwerking met onder andere de provincie Noord-Holland en het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. Daarnaast is in de kamerbrief van 22 oktober 2024 (IenW/BSK-2024/305752) het beleid 'Water en Bodem Sturend' genuanceerd. Aangegeven is dat het beleidskader soms werd ingevuld als zijnde 'water en bodem bepalend'. Aangegeven is dat vanuit het rijk de term 'rekening houden met' wordt gehanteerd.
202404854	Indiener stelt dat de reikwijdte van de onderzoeken op voorhand beperkt is. Naar mening van indiener wordt het uitgangspunt om alle redelijke alternatieven uit te werken en te onderzoeken niet ten volle benut. Indiener stelt dat in het voorgaande proces al onderzoeksvarianten uitgesloten zijn. Indiener pleit ervoor om een zo volledig mogelijke scope van de te onderzoeken alternatieven, waarbij TenneT/KGG een brede integrale afweging maakt op basis van ruimtelijk gemotiveerde argumenten. Indiener wijst op het uitgangspunt 'aansluiting bij bestaande infrastructuur heeft voorrang boven aantasting van een open cultuurhistorisch veenweidegebied' en verzoekt koppelkansen te onderzoeken bij nieuwe aan te leggen infrastructuur. Indiener wijst ook op de inrichtingsprincipes uit het PEH en vraagt hierin consistent te zijn.	In de Notitie Onderzoeksalternatieven (bijlage 2) bij de concept-NRD is een nadere toelichting opgenomen waaraan de onderzoeksalternatieven moeten voldoen. Hierbij wordt onder andere benoemd dat 'alle redelijkerwijs te beschouwen alternatieven' onderzocht moeten worden. Het gaat hierbij om haalbare, maakbare en betaalbare alternatieven. Naast de beschreven onderzoeksalternatieven in de concept-NRD zijn verschillende andere alternatieven in beeld gebracht en is geconcludeerd dat dit geen 'redelijkerwijs te beschouwen alternatieven' zijn. Met voorliggende onderzoeksalternatieven worden de



		onderscheidende milieueffecten in beeld gebracht.
202404855	Indiener onderkent de nut en noodzaak van het project, maar maakt bezwaar tegen het gele tracé.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404855	Indiener wijst op de onacceptabele verstoring van het authentieke, kleinschalige West-Friese landschap door een nieuwe verbinding.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. We vinden de inpassing belangrijk en volgen beleid en wetgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we rekening houden met de door u aangehaalde onderwerpen.
202404855	Indiener wijst op het BPL, stiltegebied, weidevogelgebied en andere knelpunten zoals woningbouw. Indiener stelt dat het niet zo kan zijn dat de realisatie van de netuitbreiding hierboven prevaleert.	In het plan-MER wordt gekeken naar de gebruiksfuncties van het gebied, waaronder ook een beschrijving van andere projecten zoals woningbouw. Dit wordt meegenomen in de afweging voor een keuze voor het tracé. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over de effecten op o.a. weidevogels en hoe dit meegenomen wordt in de onderzoeken.
202404855	Indiener wijst erop dat in de bestemmingsplannen van de gele tracégebieden bepalingen zijn opgenomen om bij open percelen in de lintbebouwing van kleine kernen doorzicht naar het open achterland te beschermen.	In de eerdere verwijzing naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' heeft u kunnen lezen over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404855	Indiener stelt dat het plaatsen van een verbinding in De Weere in strijd is met het verbod van de gemeente Opmeer voor het plaatsen van windturbines.	De effecten op het open landschap worden onderzocht in het plan-MER, zie hiervoor de eerdere verwijzing naar dit thema. De bouw van dit soort stations en de aanleg van een dergelijke hoogspanningsverbinding passen over het algemeen niet binnen de bestaande omgevingsplannen (voorheen bestemmingsplannen). Daarom wordt nu de projectprocedure gevolgd, welke wordt afgesloten met een projectbesluit dat de bouw van de



		netuitbreiding juridisch mogelijk maakt.
202404855	Indiener stelt voor om een tracé te kiezen dat het gele tracé vermijdt, het authentieke landschap van West-Friesland respecteert, dat zoveel mogelijk bestaande infrastructuur volgt.	Bedankt voor uw suggestie, er zal een gedegen afweging worden gemaakt. Wij verwijzen u naar het thema 'Beoordelingskader' voor een uitleg over op welk moment de afweging wordt gemaakt tussen de verschillende onderzoeksaspecten en belangen.
202404856	Indiener maakt bezwaar tegen de verbinding in diens omgeving, vanwege de effecten op het dorpse karakter. Indiener wijst erop dat het windpark Wieringermeer al een enorme impact heeft gehad en dat door de plaatsing van een verbinding Lambertschaag omringt zou worden door hoge bouwwerken.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. We vinden de inpassing belangrijk en volgen beleid en wetgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we rekening houden met de door u aangehaalde onderwerpen.
202404857	Indiener spreekt een voorkeur uit voor de donkerblauwe corridor, omdat deze de minste dorpskernen raakt en over dunbevolkt gebied loopt.	Bedankt voor uw reactie. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404858	Indiener maakt bezwaar tegen het gele en paarse tracé dat door Sijbekarspel loopt. Indiener vraagt om van Sijbekarspel geen spookdorp te maken door er een verbinding te realiseren.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404858	Indiener uit ernstige zorgen over diens gezondheid vanwege straling. Indiener verwijst daarbij naar verbindingen die elders in het land ondergronds worden gebracht. Indiener stelt dat inwoners van dorpslinten dezelfde rechten hebben als inwoners van dorpskernen.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Hier wordt ook uitleg gegeven over de uitvoering van de Wet Voortgang Energietransitie waar de door u genoemde voorbeelden een uitwerking van zijn. In het thema 'Uitgangspunten alternatieven' leest u waarom er corridors zijn ingetekend over (lint)dorpen en hoe hiermee wordt omgegaan in de onderzoeken.



202404858	Indiener geeft aan een melkveebedrijf te hebben en wijst erop dat het land voor een veehouder ook emotie is. Indiener wijst erop dat er al beperkingen worden opgelegd, kosten stijgen en inkomsten dalen. De netuitbreiding verergert dit. Indiener stelt het project aansprakelijk voor directe en indirecte, zakelijk en persoonlijke kosten en waardedaling van woning en land, voor nu en in de toekomst.	Wij begrijpen dat de plannen voor een dergelijk groot project tot emoties en sentimenten leiden. Dat is ook de reden waarom wij een zorgvuldig planvormingsproces doorlopen. Op dit moment zitten wij in de fase waarin de verschillende onderzoeksalternatieven in kaart zijn gebracht en onderzocht worden. Hierbij kijken wij ook wat de impact van de onderzoeksalternatieven is op de omgeving. Op basis van deze onderzoeken neemt de Minister begin 2026 een besluit voor een voorkeursalternatief. Er is op dit moment nog geen keuze gemaakt voor het tracé dat over Sijbekarspel gaat.
202404859	Indiener spreekt een voorkeur uit voor de donkerblauwe corridor, omdat deze de minste dorpskernen raakt en over dunbevolkt gebied loopt.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404861	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé over diens woning, en spreekt zorgen uit over de effecten op gezondheid van mens en dier. Indiener stelt dat uitkopen ook geen optie is, omdat indiener een bedrijfswoning heeft.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij in het project rekening houden. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404855	Indiener vraagt of een tracé in het Markermeer en IJsselmeer mogelijk is.	Wij verwijzen u naar het thema 'Alternatieven' voor een uitleg over waarom een verbinding door het Markermeer en IJsselmeer niet mogelijk is.



202404862	Indiener spreekt diens bezorgdheid uit over een mogelijk tracé van een 380 kV hoogspanningsleiding door de droogmakerij Schermer. Aantasting van dit unieke BPL dient volgens indiener te allen tijde te worden voorkomen.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we rekening houden met de BPL-gebieden in het project.
202404862	Volgens indiener is het veel wenselijker om de extra horizonvervuiling die de nieuwe masten en bijbehorende hoogspanningslijnen zullen veroorzaken te realiseren waar er reeds sprake is van horizonvervuiling n.l. aan de oostzijde van Stompetoren waar twee bovengrondse tracés al sinds jaar en dag gesitueerd zijn.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over hoe de alternatieven tot stand zijn gekomen en hoe wordt omgegaan met aspecten als horizonvervuiling binnen het project.
202404863	Indiener stelt dat het gele tracé niet in lijn lijkt te zijn met de gestelde doelen, namelijk waar mogelijk bundelen met bestaande infrastructuur, en het zo veel mogelijk vermijden van effecten op milieu. Het gele tracé loopt door UNESCO werelderfgoed, waardoor het niet voldoet aan het doel 'significante aantasting van de uitzonderlijke universele waarden van UNESCO werelderfgoed te vermijden'. Indiener wijst erop dat de cNRD vermeldt dat effecten mogelijk gemitigeerd kunnen worden, en vraagt om een onderbouwing hiervan.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het UNESCO werelderfgoed en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404863	Indiener wijst erop dat het gele tracé natuura2000 en de Eilandspolder vermijdt, maar dat dit niet de optimale keuze is, omdat het tracé wel grenst aan het natuura2000 gebied. Het gele tracé voldoet daarom niet aan het doel om biodiversiteit zo veel mogelijk te waarborgen.	In thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404863	Indiener stelt dat de impact op de Mijzenpolder onderbelicht is in de stukken, met name de dichtheid van broedparen.	De concept NRD is een onderzoeksplan. Dit plan beschrijft welke onderzoeken uitgevoerd worden en op welk detailniveau. In het plan-MER wordt nader onderzoek gedaan, zo ook naar de dichtheid van broedparen in de Mijzenpolder.
202404864	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé langs De Gouwe bij Hoogwoud, vanwege het open landschap tussen twee beschermde natuurgebieden. Indiener stelt dat de verbinding tussen de gebieden cruciaal is voor weidevogels. Een verbinding zou desastreuus zijn voor vogels. Indiener geeft aan dat het gebied tussen de Gouwe en De Weere uniek is en een ruimte waar zowel mens en dier op adem kunnen komen. Het gebied wordt al ontsierd door andere ontwikkelingen zoals industrie.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Ecologie' leest u hoe we hiermee omgaan binnen het project.



202404864	Indiener stelt dat de verbinding gecombineerd zou moeten worden met bestaande infrastructuur.	Wij verwijzen u naar het thema 'Alternatieven' voor een uitleg over hoe de verschillende alternatieven tot stand zijn gekomen en waar rekening mee gehouden wordt. Zo zijn er ook alternatieven ingetekend die de bestaande infrastructuur volgen.
202404864	Indiener stelt dat de inwoners van de Gouwe geen profijt hebben van de komst van het netwerk en dat de baten gaan naar o.a. datacenters en mensen en bedrijven in de regio IJmuiden, Zaanstad en Amsterdam.	In het thematisch antwoord 'Baten en lasten', kunt u lezen waarom de verbinding naar Middenmeer noodzakelijk is voor de elektriciteitsvoorziening van heel Noord-Holland Noord.
202404864	Indiener stelt dat ondergrondse aanleg het enige werkelijke alternatief is, en dat de kosten in het niet vallen bij de schadevergoedingen die later betaald zullen moeten worden. Indiener stelt dat de nadelen van ondergrondse aanleg geen reden kunnen zijn om niet daartoe te besluiten en dat er nog voldoende tijd is om te investeren in oplossingen voor deze nadelen.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd. Daarnaast wordt er in dit thema ook ingegaan op mogelijke innovaties in de nettechniek.
202404865	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt u verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202404866	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt u verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202404868	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé nabij diens woning, vanwege de gevaren voor de volksgezondheid en waardevermindering van diens woning.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. In het thema 'Leefomgeving en gezondheid' leest u over de mogelijke effecten op gezondheid. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.



202404869	Indiener dient een reactie in die gelijk is aan registratienummer 202404868.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar registratienummer 202404868 voor een antwoord op uw vragen.
202404870	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé door Sijbekarspel.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404864	Indiener stelt dat de verbinding desastreus zou zijn voor inwoners, vanwege de gezondheidsrisico's.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten van magneetvelden op gezondheid en hoe binnen het project rekening wordt gehouden met het voorzorgbeleid van het RIVM.
202404871	Indiener geeft aan dat er tal van plannen zijn, maar de effecten op gezondheid en de leefomgeving niet inzichtelijk gemaakt worden.	Bedankt voor uw reactie. In de thema's 'Leefomgeving en gezond' en 'Landschap en cultuurhistorie' leest u een toelichting hoe we deze onderwerpen meenemen en onderzoeken in het proces. In het thema 'Samenhang met andere projecten' worden nader ingegaan op andere plannen die spelen in het zoekgebied en hoe raakvlakken worden meegenomen in de onderzoeken.
202404871	Indiener geeft aan dat het besluitvormingsproces niet helder is en hoe belangen zoals gezondheid, veiligheid, bescherming van natuur en cultuurhistorische waarden worden meegewogen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Beoordelingskader' voor een uitleg over welke thema's onderzocht worden in de volgende fase en op welk moment de afweging wordt gemaakt tussen de verschillende onderzoeksaspecten en belangen.
202404871	Indiener vraagt om flexibiliteit om in te spelen op innovaties en ontwikkelingen, zodat gezondere alternatieve overwogen kunnen worden.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over technische ontwikkelingen en innovaties en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404873	Indiener uit grote zorgen over de negatieve effecten op vogels in de Mijzenpolder en geeft aan dat het natuurgebied voor vogels verloren gaat wanneer er een verbinding wordt gerealiseerd. Daarnaast wijst indiener op de cultuurhistorische waarde van de Mijzenpolder.	Bedankt voor uw reactie. In het thema 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de



		verschillende alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404873	De Mijzenpolder is van groot internationaal belang voor ongeveer 80 soorten vogels. De internationale betekenis is o.a. gelegen in: Weidevogels, Roerdomp, Lepelaar, Kleine zwaan, Smient, Kievit, Goudplevier, Wulp, Grutto Veldleeuwerik, Graspieper, Spreeuw, Visdiefjes, East Atlantic Flyway.	In het plan-MER worden de effecten op beschermde soorten onderzocht. De soorten die voorkomen in de Mijzenpolder worden daarin ook onderzocht. In thema antwoord 'Ecologie' leest u hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404874	Indiener vraagt om de nieuwe verbinding te bundelen met de bestaande 150kV verbinding, vanwege de horizonvervuiling en het ruime, open karakter van het landschap wat door een nieuwe doorsnijding verloren gaat.	Bedankt voor uw reactie. Bij het onderzoeken van de onderzoeksalternatieven worden de principes 'combineren' en 'bundelen' gehanteerd. Dit is vastgelegd in het 'Programma Energiehoofdstructuur' (PEH). Daarbij wordt gekeken of ligging nabij bestaande infrastructuur (bijv. spoorwegen, snelwegen of hoogspanningsinfrastructuur) voordelen met zich mee kan brengen. Voor tracés die langs bestaande 150kV-verbindingen liggen kan worden overwogen om negatieve effecten van de 380kV-verbinding te verzachten door de bestaande 150kV-verbinding ondergronds te brengen. In de oplegnotitie, gepubliceerd samen met deze reactienota, wordt verder ingegaan op het principe 'bundelen en combineren'. Wij verwijzen u naar de oplegnotitie.
202404876	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé door de polder, vanwege de schadelijke invloed van bovengrondse verbindingen. Het tracé loopt te dicht langs indieners' huis.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404877	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé door Oudendijk, vanwege het historische dorp met een landelijke uitstraling, waarbij weilanden het dorpsbeeld bepalen. Indiener spreekt een voorkeur uit voor de westkust, vanwege een minder dichte bevolking.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.



202404878	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé door Moerbeek, vanwege de negatieve effecten op de omgeving. Indiener geeft aan dat de omgeving al belast wordt door het recent aangelegde hoogspanningstraject.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hiermee omgaan binnen het project.
202404879	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé door Moerbeek in 't Veld, vanwege de negatieve effecten op het uitzicht, het landschap en de gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hiermee omgaan binnen het project. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404880	Indiener maakt bezwaar tegen de zoeklocatie voor een station tussen de Hogebeierenweg en de Moerbeek.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors en zoeklocaties voor stations zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404880	Indiener wijst op diens groepsaccomodatie, waar mensen komen voor de rust en het landschap, welke ernstig verstoord zou worden door een trafostation.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding of hoogspanningsstation bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met effecten op het landschap. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over mogelijke geluidshinder en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404880	Indiener wijst op de verstoring van lintbebouwing door een trafostation.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende stationslocaties zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten.



		Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404880	Indiener wijst op de potentiële gezondheidsrisico's door blootstelling aan elektromagnetische straling en stelt dat het voorzorgsprincipe zou moeten gelden.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404880	Indiener wijst op de negatieve effecten op natuurlijke waarde en landschappelijke impact. De Moerbekerpolder en Haringhuizen/Moerbeek zijn waardevolle natuurlijke en agrarische landschappen, waar openheid en rust kenmerkend zijn. Indiener maakt bezwaar vanwege visuele vervuiling en daarmee het verlies van klanten voor diens onderneming, en negatieve impact op flora en fauna.	In de verwijzing naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' heeft u kunnen lezen hoe de effecten op het landschap worden meegenomen. In thema antwoord 'Ecologie' leest u hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404880	Indiener wijst op de economische schade voor agrariërs, vanwege het verlies van landbouwgrond en waardevermindering van grond en vastgoed.	Met betrekking tot het verlies van agrarisch areaal zal TenneT, indien eigendom verkregen moet worden voor een station, voorzien in een degelijke marktwaarde. TenneT is ook verantwoordelijk voor de landschappelijke inpassing van het station. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404880	Indiener wijst op de aantasting van de leefbaarheid en woonkwaliteit, door geluid en trillingen en verlies van recreatieve en toeristische waarden.	In de eerdere verwijzing naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' heeft u de toelichting kunnen lezen. Ook de effecten op recreatieve functies worden meegenomen in de onderzoeken.
202404880	Indiener wijst op alternatieve oplossingen, zoals het plaatsen van het station in industriële zones, uitbreiding van bestaande stations en ondergrondse aanleg.	Wij verwijzen u naar het thema 'Alternatieven' voor een uitleg over hoe de zoeklocaties voor stations tot stand zijn gekomen, hierbij is ook gekeken naar zoeklocaties in of nabij bestaande industriegebieden. Het thema '(Net)techniek' legt uit over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd. Hier wordt ook ingegaan op andere innovaties.



202404881	Indiener stuurt een brief die gelijk is aan registratienummer 202404836 en voegt enkele punten toe.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836. De toegevoegde punten worden hieronder beantwoord.
202404881	Indiener geeft zich buitengesloten te voelen in het besluitvormingsproces en is niet goed geïnformeerd over het project. Indiener wijst erop dat advertenties niet voldoen en via social media inwoners beter te bereiken zijn. Indiener stelt dat de Dorpsraad Sijbekarspel al jaren niet meer actief is. Indiener is van mening dat de ingelaste informatiebijeenkomst in Sijbekarspel op 9 oktober geen antwoord gaf op de vragen van inwoners, waardoor men nog minder gerust is op een goede, betrouwbare gang van zaken in het besluitvormingsproces.	Het klopt dat er geen contact is geweest met de dorpsraad Sijbekarspel. Wel hebben een aantal representanten van Sijbekarspel contact gezocht met het projectteam en opgetreden als contactpersoon namens het dorp. Op deze wijze zijn zij betrokken bij het project. In de verwijzing naar het thema 'Communicatie' heeft u kunnen lezen wat er is gedaan om de inloopavonden aan te kondigen, wat verder wordt ingezet en wat men zelf kan doen om op te hoogte te blijven van het project. We hopen hiermee zoveel mogelijk mensen te bereiken.
202404882	Indiener begrijpt de nut en noodzaak van het project, maar maakt bezwaar tegen de realisatie door de landelijke omgeving van de Moerbeek, vanwege de negatieve effecten op de leefomgeving.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u eventueel nog een keer kunt reageren of beroep kunt indienen. Binnen de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we dit in het project onderzoeken en uitwerken.
202404883	Indiener geeft aan dat hoewel er nog veel onduidelijk is tegen de gele corridor te zijn als ook tegen de plaatsing van een hoogspanningsstation direct achter de huizen. Indiener geeft aan dat zij hier allen wonen en werken om een reden, dicht bij de natuur. Indiener stelt veel om diens gezondheid en de gezondheid van diens dieren te geven, een veilige leefomgeving en met oog voor landschapsbeheer. Indiener geeft aan te wonen aan zowel een vogelgebied als een beschermd gebied.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. In het thema 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de verschillende alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404883	Indiener vraagt dan ook met klem om ontwikkelingen als deze daar te doen waar de infrastructuur al ligt en/of langs bestaande wegen daar op die locaties er al rekening wordt gehouden met de vervuiling en overlast.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-



		infrastructuur en waar wij in het project rekening houden.
202404883	Indiener stuurt een brief die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202404884	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé en het station tussen Lambertschaag en de A7.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404884	Indiener maakt bezwaar vanwege de gezondheidsrisico's. Indiener stelt dat de gezondheid van mensen minder zwaar weegt dan andere belangen, wat onacceptabel is.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' gaan we in op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. In het thema 'Proces en procedure' leest u dat de onderzoeken objectieve beslisinformatie leveren, waarmee het bevoegd gezag een keuze zal maken. Alle belangen worden daarbij afgewogen.
202404884	Indiener maakt bezwaar vanwege de negatieve effecten op het leefmilieu, en wijst op o.a. het leefgebied van vogels, andere flora en fauna, en het kwetsbare ecosysteem.	In thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404884	Indiener wijst op de esthetische en landschappelijke impact, wat de natuurbeleving van inwoners, toeristen en recreanten schaadt. Hieruit volgt een negatieve economische ontwikkeling.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hiermee omgaan binnen het project. Ook de effecten op gebruiksfuncties, zoals recreatie en toerisme, wordt meegenomen in de onderzoeken.
202404884	Indiener wijst op de waardevermindering van woningen en vraagt of er een compensatieregeling is.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.



202404884	Indiener wijst op het lawaai en hinder door de hoogspanningsmasten.	In de verwijzing naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' heeft u ook een toelichting kunnen lezen over mogelijke geluidshinder en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404884	Indiener wijst op de datacenters in Wieringerwerf als (gedeeltelijke) oorzaak van de noodzaak voor netuitbreiding. Indiener stelt dat inwoners van Abbekerk en gemeente Medemblik de negatieve gevolgen ondervinden, maar niet om de datacenters hebben gevraagd.	De netuitbreiding is voor een derde deel nodig voor de elektriciteitsvraag van energie-intensieve bedrijven rondom Agriport A7. Voor de overige twee-derde komt de vraag uit onder andere groei en verduurzaming van woningen. Wij verwijzen u naar het thema 'Baten en lasten' voor een uitleg over de rol van datacenters in de noodzaak voor de netuitbreiding.
202404884	Indiener wijst op ondergrondse aanleg en de mogelijkheid om meerdere 150kV kabels ondergronds aan te leggen in plaats van een nieuwe 380kV verbinding. Indiener stelt daarbij dat TenneT technische en financiële overwegingen boven de veiligheid van inwoners plaatst.	Voor de aanleg van een 380kV hoogspanningsverbinding is bovengrondse aanleg het uitgangspunt, zie hiervoor het thema '(net)techniek'. In dit thema wordt ook nader ingegaan op het opwaarderen of uitbreiden van het 150kV net en waarom dit niet in verhouding staat tot het plaatsen van een nieuwe 380kV verbinding.
202404884	Indiener wijst op gebrekkige communicatie en gebrek aan transparantie. Indiener is via een derde partij op de hoogte gebracht van de plannen en stelt dat bewust onvoldoende gecommuniceerd, omdat men weet dat er grote weerstand zou zijn.	Voor TenneT en het ministerie van KGG is het belangrijk om zo breed en duidelijk mogelijk over het project en de procedure te communiceren. Het gebied waar de alternatieven zich bevinden is erg groot en ligt in 24 gemeenten. Voor de bijeenkomsten is gezocht naar een gelijke verdeling over het hele gebied. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Communicatie' waarin wordt uitgelegd hoe is gecommuniceerd over het project en hoe dit in de volgende fase wordt vormgegeven.
202404884	Indiener pleit voor bundeling met bestaande infrastructuur in plaats van nabij woningen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij in het project rekening houden. In de oplegnotitie, gepubliceerd samen met deze reactienota, wordt het principe 'bundelen en combineren' nader toegelicht.



202404885	Indiener wenst de verbinding zo min mogelijk over bebouwd gebied te laten lopen, en daarbij zo min mogelijk lintdorpen te doorkruisen. Indiener spreekt daarom een voorkeur uit voor het donkerblauwe tracé.	Bedankt voor uw reactie. In het vervolgproces moet onderzoek uitwijzen welk tracé de beste keuze is. We begrijpen uw zienswijze om te kiezen voor het tracé met de minste bebouwing en aantasting van het landschap. In de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' wordt hierop ingegaan. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.
202404886	Indiener geeft een beschrijving van het Oer-IJ en diens stichting, welke als doel heeft o.a. beleidsmakers te verbinden aan de doelen en kansen van behoud, ontwikkeling en benutting van de unieke kwaliteiten van het Oer-IJ, welke leidend zouden moeten zijn in de (her)inrichting van deze regio.	Bedankt voor uw reactie. Wij stellen het op prijs dat u een uitgebreide reactie indient en aandacht vraagt voor de kwaliteiten van het Oer-IJ. Hieronder gaan wij in op uw inhoudelijke punten.
202404886	Indiener onderschrijft het uitgangspunt om te bundelen met bestaande infrastructuur en spreekt een afkeur uit van het meest westelijke tracé, wat juist voor versnippering van de binnenduinrand en het Oer-IJ zorgt, terwijl het doel is om deze te voorkomen.	Het klopt dat het meest westelijk tracé (donkerblauw) nagenoeg geen bestaande infrastructuur volgt. Voor meer informatie over de redenen waarom dit alternatief niettemin is meegenomen in de concept NRD, zie de Notitie onderzoeksalternatieven. Verder verwijzen wij u naar het thema "landschap en cultuurhistorie" voor een uitleg over hoe de impact op het landschap onderzocht wordt.
202404886	Indiener wijst op de samenhang met VAWOZ en stelt dat beide projecten niet los van elkaar gezien kunnen worden, terwijl deze nu wel los van elkaar beschouwd worden. In de NRD dient het proces te worden toegevoegd hoe tot een integrale en gelijktijdige analyse van de effecten en besluitvorming gekomen kan worden.	Het programma VAWOZ en Netuitbreiding Noord Holland Noord zijn inderdaad twee aparte projecten met ieder een eigen procedure. Echter is er veel contact tussen de projectteams, omdat beide projecten impact kunnen hebben op elkaar. In het thema 'Samenhang met andere projecten' wordt nader ingegaan op hoe de samenhang van deze projecten wordt vormgegeven.
202404886	Indiener stelt dat het tracé gekozen moet worden dat het minste impact heeft op het landschap, en dat er gekoppeld moet worden met bestaande infra. Indiener wijst daarnaast op het ondergronds brengen van de bestaande 150kV verbinding en in dit tracé de 380kV te realiseren.	We begrijpen uw uitgangspunt om nieuwe doorsnijding van het landschap zoveel mogelijk te voorkomen en waarderen het voorstel van koppeling en hergebruik. In de thema's '(net)techniek' en 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' wordt uw reactie beantwoord. Daarnaast wordt in de oplegnotitie, gepubliceerd



		samen met deze reactienota, ingegaan op het principe 'bundelen en combineren' waarbij ook de mogelijkheid voor het deels ondergronds brengen van de bestaande 150kV verbinding in het zoekgebied wordt uitgelegd.
202404886	Indiener maakt bezwaar tegen een aanlanding in de Kop, vanwege de dubbele mastenrij die dit veroorzaakt. De aanlanding van wind op zee dient ondergronds te geschieden.	In het thema 'Samenhang met andere projecten' heeft u kunnen lezen hoe de twee projecten met elkaar rekening houden.
202404886	Indiener stelt dat het zuidelijke station ofwel op bestaande bedrijventerreinen gerealiseerd moet worden, ofwel aan de oostzijde van de verbinding Beverwijk-Diemen.	Bedankt voor het uitspreken van uw voorkeur voor de locatiekeuze van het zuidelijke station. De ingetekende corridors en zoeklocaties voor stations zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er nog geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404886	Indiener verwijst naar het boek 'Verrassende Natuur van het Oer-IJ' waarin o.a. wordt uitgelegd dat het Oer-IJ 80% van de biodiversiteit van Nederland herbergt.	Bedankt voor de verwijzing naar de documenten en het boek. De natuurlijke waarden van het gehele zoekgebied worden meegenomen, zo ook de natuurwaarden in het Oer-IJ.
202404886	Indiener wijst op het weidevogelgebied tussen Uitgeest en Castricum en stelt dat een doorsnijding funest zou zijn. Indiener stelt dat natuurgebieden en weidevogelgebieden in de cNRD toegevoegd dienen te worden als uitsluitend ontwerpprincipe.	De weidevogelleefgebieden en natuurgebieden zijn een criterium in het beoordelingskader en worden dus meegenomen in de effectbeoordeling. In de thema's 'Ecologie' en 'Beoordelingskader' wordt een toelichting gegeven.
202404886	Indiener stelt dat een tracé nabij de Stelling van Amsterdam ondergronds aangelegd dient te worden.	Binnen het thema 'Landschap en cultuurhistorie' wordt omschreven hoe we binnen het project omgaan met het UNESCO Werelderfgoed in het gebied. De verbinding wordt in principe bovengronds aangelegd, uitleg hierover vindt u bij het thema '(net)techniek'.
202404886	Indiener stelt dat compensatie toegepast dient te worden wanneer landschap- en natuurkwaliteiten worden aangetast.	Het is inderdaad niet mogelijk om zonder belemmeringen een nieuwe hoogspanningsverbinding aan te leggen. Hoe en wat mogelijk gecompenseerd wordt, zal later in het proces duidelijk worden. Zie hiervoor het thema 'Ecologie'.



202404886	Indiener wijst op de omgevingsvisies van de betreffende gemeenten waarin de kwaliteiten van het Oer-IJ als te behouden worden bestempeld. Indiener vraagt daarom om het westelijke tracé te laten afvallen.	Om een gedegen afweging te maken worden in de volgende fase vijf onderscheidende alternatieven (en mogelijke combinaties hiervan) onderzocht. Het is juist belangrijk dit inzicht te hebben en daarom laten we nu nog geen alternatieven afvallen. Zie het thema 'Proces en procedure' voor beantwoording van deze reactie.
202404887	Indiener geeft aan dat de communicatie over het project en potentiële implicatie matig tot slecht is geweest.	Bedankt voor uw reactie. TenneT en het ministerie van KGG is er veel aan gelegen om via uitgebreide communicatie zoveel mogelijk mensen in de regio te bereiken. In het thema 'Communicatie' staat beschreven hoe we dat doen.
202404887	Indiener trekt de nut en noodzaak van de netuitbreiding in twijfel, en stelt dat microgrids, AI en batterijtoepassingen in de toekomst ervoor zal zorgen dat vraag en aanbod veelal lokaal met elkaar verbonden wordt. Daarnaast stelt indiener dat elektrische toepassingen zuiniger zijn en energiebesparing opleveren.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over technische ontwikkelingen en innovaties en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Daarnaast wordt u verwezen naar het thema 'Nut en Noodzaak'.
202404887	Indiener spreekt een voorkeur uit voor ondergrondse aanleg, vanwege de impact op het landschap, mens en dier. Indiener verwijst naar de Suedlink verbinding waar ondergronds transport over een afstand van 700 km mogelijk is.	Voor de onderbouwing waarom een nieuw 380kV tracé niet ondergronds wordt aangelegd, verwijzen wij u naar het thema '(net)techniek'. De Suedlink verbinding is een gelijkstroomverbinding en niet te vergelijken met een wisselstroomverbinding. Een gelijkstroomverbinding is niet mogelijk, aangezien ons hoogspanningsnet (en het hele Europese netwerk) is gebaseerd op wisselstroom. Als een verbinding uitvalt, neemt een andere verbinding het transport over. Dat geeft hoge leveringszekerheid en netstabiliteit. Een verbinding met gelijkstroom kan dit niet. Gelijkstroom is daarom geschikt voor verbindingen die over lange afstand elektriciteit transporteren van aanbodkant naar het hoofdnet (zoals van windparken op zee naar land). Een storing heeft dan geen effect op het landelijke hoogspanningsnet.
202404887	Indiener stelt dat het nieuwe tracé het bestaande tracé moet volgen, om een nieuwe doorsnijding van het landschap te voorkomen.	Zoals in het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' beschreven, is het volgen van bestaande infrastructuur één van de uitgangspunten, mede om nieuwe doorsnijding te voorkomen. Het gaat



		hierbij niet alleen om hoogspanningsverbindingen. Uw voorstel om het bestaande tracé een upgrade te geven kan inderdaad, maar heeft nog meer impact op het landschap. Binnen het thema '(net)techniek' vindt u hier uitleg over.
202404887	Indiener stelt dat er meer gekeken moet worden naar technologische ontwikkelingen, maatschappelijke uitdagingen, het gevecht om de ruimte en het belang van een gezonde leefomgeving voor mens en dier.	De procedure voor het daadwerkelijk kunnen bouwen van de nieuwe stations en verbinding duurt lang. Mede vanwege het rekeningen houden en de samenhang met de elementen die u noemt. In het thema '(net)techniek' staat uitgelegd hoe wordt omgegaan met (technische) innovaties.
202404889	Indiener spreekt een voorkeur uit voor de donkerblauwe corridor, omdat deze de minste dorpskernen raakt en grotendeels over dunbevolkt gebied gaat.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment in het proces wordt nog geen keuze gemaakt voor of tegen één van de alternatieven. Zie voor uitleg hierover het thema 'Proces en procedure'.
202404890	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé, vanwege horizonvervuiling, magneetvelden en aantasting van Bijzonder Provinciaal Landschap en vogel broedplaatsen.	Bedankt voor uw reactie. De onderzoeksalternatieven worden in de komende fase onderzocht op hun effecten op onder andere het landschap en in het bepalen van het uiteindelijke tracé wordt rekening gehouden met het magneetveld. Hoe we daar in het project mee werken wordt uitgelegd in de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Leefomgeving en gezondheid'. In het thema 'Ecologie' leest hoe de effecten op (broed)vogels worden meegenomen.
202404890	Indiener stelt dat de datacenters in de Wieringermeer deels oorzaak zijn van de noodzaak voor de netuitbreiding. Indiener wenst geen nieuwe datacenters, zodat de netuitbreiding voorkomen kan worden. Indiener stelt dat het station ook nabij de Wieringermeer logischer is dan nabij Lambertschaag.	Het aansluiten van datacenters is inderdaad één van de redenen om het net uit te breiden, maar de meerderheid van de behoefte is nodig voor verduurzamen en het elektrificeren van onder andere bedrijven en woningbouw. Wij verwijzen u naar het thema 'Nut en noodzaak' voor een uitleg over waarom de netuitbreiding nodig is.
202404890	Indiener stelt dat onvoldoende uitgelegd wordt waarom de verbinding niet over water kan. Geld mag volgens indiener geen rol spelen en stelt dat er altijd technische oplossingen te vinden zijn.	Een alternatief door water (IJsselmeer/Markermeer) wordt niet meegenomen in het onderzoek. Het klopt dat dit technisch mogelijk is, maar het komt met de nodige belemmeringen voor veiligheid en onderhoud. In het thema 'Alternatieven' wordt dit uitgelegd.



202404890	Indiener geeft aan zich machteloos te voelen, vanwege de enorme hoeveelheid aan informatie. Indiener stelt dat het ondoenlijk is om dit door te nemen naast werk en een gezin, en dat indiener daarom niet succesvol kan protesteren.	Wij begrijpen dat de documenten die voor liggen lang zijn en soms lastig te lezen. Deze documenten zijn zo lang, omdat we zo open en transparant mogelijk willen zijn in het onderzoek en het besluitvormingsproces. Wij proberen het toegankelijker te maken om bij de publicatie van officiële documenten, informatieavonden en webinars te organiseren en iedereen die vragen heeft te woord te staan. Mocht u naar aanleiding van de documenten vragen hebben, kunt u altijd contact opnemen met TenneT via het mailadres: 380kvNoord-Holland-Noord@tennet.eu.
202404892	Indiener geeft een beschrijving van het ontstaan en de doelstelling van Agriport A7 B.V. Indiener geeft enkele relevante recente ontwikkeling in Agriport A7 t.b.v. de realisatie van een gebied voor waterberging, recreatie en natuurontwikkeling.	Bedankt voor uw reactie en het aangeven van recente ontwikkelingen op Agriport A7. Wij stellen het op prijs om via u en de gemeente Hollands Kroon op de hoogte te zijn van de ontwikkelingen en doelstellingen binnen Agriport A7. Dit kunnen we meenemen in de te maken keuzes binnen dit project.
202404892	Indiener pleit ervoor om na te streven dat de locatie van het 380kV station dient als een versterking van de reeds bestaande infrastructuur en nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen op Agriport A7, welke al aangemerkt wordt aan Energy Hub. Nieuwe bedrijvigheid kan bijvoorbeeld bestaan uit de productie van waterstof of het gebruik van restwarmte voor de glastuinbouw.	Wij begrijpen de energieopgave van Agriport A7. Deze reactie wordt voor kennisgeving aangenomen.
202404892	Indiener beveelt aan om bij de locatiekeuze in ogenschouw te nemen dat er voldoende ruimte is om met ondergrondse en bovengrondse verbinding naar het nieuwe station te kunnen komen.	Bedankt voor deze suggestie, voldoende ruimte voor aansluiting is inderdaad van belang bij het realiseren van een hoogspanningsstation.
202404892	Indiener is gezien bovenstaande redenen van mening dat de locatie NO5, en dan met name de voormalige boerderij op het adres Cultuurweg 7 te Middenmeer, het beste geschikt is voor de bouw van het 380 kV station. Indiener stelt dat deze kavel beschikbaar is en genoeg ruimte biedt voor ook een converterstation en mogelijke elektrolyse fabriek. Deze kavel heeft naar verwachting lage aardkundige waarden. Daarnaast is het voornemen om op de boerderij van Cultuurweg 4 natuurontwikkeling te laten plaatsvinden, wat kan bijdragen aan de landschappelijke inpassing van het station op NO5. Ook kan hier watercompensatie plaatsvinden.	Bedankt voor het onder de aandacht brengen van de voordelen van zoeklocatie NO5. In deze fase van het project wordt er nog geen voorkeur voor een locatie uitgesproken. De onderzoeken in de komende periode en daarna het regioadvies zullen hiertoe leiden. In het thema 'Proces en procedure' leest u hierover.



202404893	Indiener is het nutsbedrijf voor Agriport en focust op energie en water. Indiener stelt dat de werklocatie Agriport de meest geschikte locatie is voor het 380/150kV station, omdat het station hier (landschappelijk) goed in te passen is.	Bedankt voor uw reactie. In de fase na de voorkeursbeslissing wordt de inpassing van zowel de stationslocaties als de verbinding uitgewerkt. In deze fase worden de effecten op het landschap van alle alternatieven onderzocht. In de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Beoordelingskader' wordt dit toegelicht.
202404893	Indiener stelt dat stationslocatie NO5 en NO6 het beste aansluiten op de beoordelingscriteria van het lijnniveau en samenhang met de omgeving. Daarnaast hoeft op Agriport nauwelijks rekening gehouden te worden met omwonenden.	In het plan-MER worden de milieueffecten onderzocht en zal blijken hoe de verschillende alternatieven daaruit komen. Zie het thema 'Proces en procedure' voor beantwoording van deze reactie.
202404893	Indiener vraagt om in het beoordelingskader op te nemen hoe een zoeklocatie scoort op bestaande en toekomstige aansluitmogelijkheden, en verwijst naar VAWOZ, de waterstofbackbone, batterijprojecten en overige grootschalige productie of afname.	In het plan-MER worden de milieueffecten op de onderzoeksalternatieven binnen Netuitbreiding Noord-Holland Noord onderzocht. De genoemde onderdelen, zoals VAWOZ en de waterstofbackbone zijn geen aspecten die onderdeel zijn van het project, maar doorlopen een eigen onderzoeks- en vergunningenproces. Daarom worden deze niet toegevoegd aan het beoordelingskader. Wel geldt dat in de Integrale effectanalyse (IEA) onder andere een analyse van toekomstvastheid wordt uitgevoerd. Dit betreft een analyse op hoofdlijnen om te beoordelen in hoeverre de onderzoeksalternatieven toekomstvast zijn en kansen of risico's kennen voor de andere ruimtelijke projecten in het zoekgebied.
202404893	Indiener wijst erop dat de beleidslijn 'water en bodem sturend' niet is vastgelegd en interpretatie vaak niet eenduidig is. Indiener vraagt om hier rekening mee te houden.	Het klopt dat in de cNRD het beleidsthema water en bodem sturend wordt besproken. Het wordt als voorbeeld aangehaald, er worden meer onderwerpen behandeld. Naast de onderzoeksthema's uit het beoordelingskader is er in het plan-MER en project-MER aandacht voor specifieke beleidsthema's. Dit zijn onderdelen die niet direct in een onderzoeksthema uit het beoordelingskader vallen, maar wel van belang zijn om mee te wegen in de voorkeursbeslissing. In het plan-MER volgt een overzicht van relevante wetgeving en beleid.



202404893	Indiener wijst op het belang van het tijdig en continue informeren van bewoners uit de gemeenten in het zoekgebied. Indiener is bereid mee te denken en input te leveren voor het proces.	Bedankt voor uw aanbod. Het is voor het ministerie van KGG en TenneT erg belangrijk om de omgeving zoveel mogelijk te bereiken en ermee in contact te zijn. De aanpak wordt beschreven in het thema 'Communicatie'.
202404894	Indiener zet uiteen dat Noord-Holland Noord een hechte gemeenschap is die grote waarde hecht aan diens omgeving en natuur.	Bedankt voor uw reactie. Wij waarderen het dat u de tijd heeft genomen om de stukken door te nemen en een reactie in te dienen. Het is begrijpelijk dat u, net zoals vele anderen, waarde hecht aan de omgeving en het open landschap in Noord-Holland Noord.
202404894	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé, vanwege het aanwezige natuurgebied 2000, lintdorp, effecten op gezondheid en weidevogels.	In de volgende fase van het project worden alle onderzoeksalternatieven onderzocht op hun effecten op onder andere het landschap. Op dit moment vallen daarom nog geen van de alternatieven af. In het thema 'Proces en procedure' wordt dit uitgelegd. Daarnaast wordt in de thema's 'Ecologie' en 'Leefomgeving en gezondheid' verder ingegaan op de effecten op gezondheid en natuur, waaronder weidevogels. In het thema 'Uitgangspunten alternatieven' wordt uitgelegd waarom er tracés zijn ingetekend over of nabij woningen.
202404894	Indiener geeft aan dat de stolpboerderijen beschermd dienen te worden.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met bebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.
202404894	Indiener stelt dat 380kV nodig is in 2030, tegen die tijd kan dit ondergronds aangelegd worden. Op dit moment is 220kv voldoende, wat al ondergronds kan.	In Noord-Holland is geen 220 kV maar een 150kV hoogspanningsnetwerk aanwezig. Als de nieuwe verbinding op een lager spanningsniveau dan 380kV gerealiseerd zou worden, dan zijn er circa 7 keer meer mastrijen nodig. Wij verwijzen u naar het thema '(net)techniek' voor een uitleg over waarom de nieuwe verbinding een spanning van 380kV heeft.



202404894	Indiener wijst op de effecten op gezondheid en stelt dat het RIVM zegt dat aan weerszijden 115 tot 215 meter vrijgehouden moet worden. Indiener stelt dat dit bij twee mastenrijen een strook van 860 meter betreft. Indiener geeft aan dat de inwoners van lintdorpen hier niet mee akkoord zullen gaan.	De 65 meter indicatieve magneetveldzone geldt voor het type mast dat bij dit project wordt toegepast: de Moldau mast. Dit is een standaard vakwerkmast die onder andere is gekozen omdat het een in vergelijking smalle magneetveldzone afgeeft. Ervan uitgaande dat u doelt op de 115 tot 215 meter zones die op de Netkaart van het RIVM tussen 2000 en 2015 worden aangehouden (https://www.clo.nl/indicatoren/nl213503-woningen-in-indicatieve-zones-hoogspanningslijnen-2000-2015). De 115 tot 215 meter indicatieve magneetveldzones zijn waarschijnlijk gebaseerd op oudere type masten. Op de netkaart van 2023 adviseert het RIVM rekenafstanden van 30 tot 185 meter (https://www.clo.nl/indicatoren/nl213507-woningen-in-indicatieve-zones-hoogspanningslijnen-2000-2023).
202404894	Indiener stelt dat bestaande en nieuwe bedrijven moeten betalen voor het tracé wat vanwege diens aanwezigheid nodig is en dat een uitbreiding van het 220kV net voldoende is voor de inwoners van Noord-Holland Noord.	U wordt verwezen naar de beantwoording over het 220kV net. Het belang van de netuitbreiding is niet alleen voor bedrijven, maar ook bewoners. Dit leest u in het thema 'Nut en noodzaak'.
202404894	Indiener vraagt om te kiezen voor ondergrondse aanleg of voor het volgen van het 150kV tracé.	In het thema '(Net)techniek' heeft u kunnen lezen waarom ondergrondse aanleg niet mogelijk is voor deze verbinding. Daarnaast volgt één van de onderzoeksalternatieven, waar mogelijk, huidige 150kV verbindingen.
202404894	Indiener hoopt dat het ministerie juist geïnformeerd wordt en niet de hoogste prioriteit geeft aan het financiële aspect.	De onderzoeksalternatieven voor de verbinding en de hoogspanningsstations worden onderzocht op hun effecten op verschillende aspecten, zoals in de c-NRD is gepubliceerd. Meer informatie hierover vindt u bij het thema 'Beoordelingskader'. In werksessies wordt overheden en relevante belangengroepen gevraagd om hun inbreng bij de verschillende aspecten te geven. De IEA met daarin informatie over de thema's techniek, toekomstvastheid, omgeving, kosten en milieu klaar is, wordt met de betrokken regionale overheden (provincie, gemeenten en waterschap) besproken. Deze partijen wordt



		vervolgens om een regio-advies voor een voorkeursalternatief gevraagd. Het regio-advies, samen met de IEA en bijbehorende onderzoeken wordt voorgelegd aan de Ministers van KGG en VRO. Het is aan hen om een afweging te maken en te besluiten over een voorkeursalternatief.
202404895	Indiener maakt bezwaar tegen het project, vanwege de negatieve effecten op gezondheid, en verwijst naar de RIVM als bron.	Bedankt voor uw reactie. Het voorzorgbeleid voor bovengrondse hoogspanningslijnen is één van de uitgangspunten voor de nieuwe verbinding. Het standpunt van de Gezondheidsraad waar u naar verwijst is daarin meegenomen. In het thema 'Leefomgeving en gezondheid' leest u verdere uitleg van het voorzorgbeleid.
202404895	Indiener maakt bezwaar vanwege de waardedaling van diens boerderij en perceel.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404895	Indiener maakt bezwaar vanwege de negatieve effecten op de landelijke uitstraling van het dorp Sijbekarspel.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met de landelijke uitstraling van het gebied, de lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.
202404895	Indiener stelt dat het plaatsen van hoogspanningsmasten afbreuk doet aan de uitstraling van de monumentale stolpboerderijen.	Landschappelijke inpassing is een belangrijk onderdeel in de fase van uitwerking van een voorkeurstracé. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' is toegelicht hoe we hier in het project mee omgaan.
202404896	Indiener wijst op het beschermd doorzicht tussen de lintbebouwing en de unieke lintbebouwing zelf. Indiener stelt dat een hoogspanningsmast niet past in het beeld van dit landschap.	In de verwijzing naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' heeft u kunnen lezen over hoe de effecten op lintbebouwing en het landschap worden meegenomen in de onderzoeken.



202404897	Indiener geeft aan dat twee tracés UNESCO werelderfgoed tweemaal doorkruisen (De Beemster en de Hollandse Waterlinies). Deze tracés tasten de kernwaarden aan van De Beemster en zijn daarom volgens indiener niet inpasbaar. Als siteholder van UNESCO-werelderfgoed droogmakerij De Beemster verzoekt indiener de zorgplicht voor erfgoederen te vervullen en de tracés door De Beemster te laten vervallen.	Om de eventuele aantasting van UNESCO werelderfgoederen te onderzoeken heeft initiatiefnemer TenneT, E-merge gevraagd een Heritage Impact Assessment (HIA) op te stellen in samenspraak met de betreffende siteholders en de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed. De HIA is al opgestart tijdens de ontwikkeling van de alternatieven. Na het vaststellen van de onderzoeksalternatieven in de NRD zal de concept HIA aangevuld worden met een effectbeoordeling op de tracé- en stationsalternatieven die raken aan of in de nabijheid van UNESCO werelderfgoederen liggen. Vervolgens worden via een (ontwerpend) onderzoek mitigerende maatregelen voorgesteld. De definitieve HIA voorziet zo in argumentatie voor de afweging. Het onderzoek wordt gedaan naast het MER en meegenomen in de IEA. Op deze manier wordt het belang meegenomen in de afweging. Naast de toetsing op UNESCO worden ook andere cultuurhistorisch waardevolle aspecten van het landschap en beschermingsregimes getoetst, zoals NOVEX en Bijzonder Provinciaal Landschap. Dit gebeurt in het MER onder het thema Landschap, Cultuurhistorie en Archeologie, waaronder ook aardkunde valt. De HIA wordt in de stukken meegenomen als objectieve beoordeling. Het is aan de Minister om een belangenafweging te maken. De definitieve HIA wordt toegevoegd aan de stukken zodra deze gepubliceerd worden.
202404897	Indiener vraagt bovengrondse aanleg niet als uitgangspunt te nemen, maar voor alle varianten zowel bovengronds als ondergronds te onderzoeken, zodat op grond daarvan conclusies getrokken kunnen worden. Indiener vraagt te onderzoeken hoe de nadelen van ondergrondse aanleg te ondervangen zijn en ook recht te doen aan de voordelen van ondergrondse aanleg, zoals het beschermen van het landschap en creëren van groter maatschappelijk draagvlak. Indiener verwijst daarbij naar programma VAWOZ waar ondergrondse aanleg wel mogelijk is.	Ondergrondse aanleg is inderdaad over korte afstanden mogelijk, maar wordt alleen in uitzonderlijke gevallen overwogen. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg waarom de netuitbreiding in Noord-Holland Noord niet ondergronds aangelegd kan worden. De vergelijking met de ondergrondse aanleg bij programma VAWOZ gaat hier niet op. De verbindingen vanaf zee vinden plaats in gelijkstroom, welke op land



		met een converter worden omgezet naar wisselstroom. Lange ondergrondse tracés zijn meestal gelijkstroomverbindingen. Het zijn punt tot punt verbindingen om elektriciteit over lange afstanden te transporteren. De Netuitbreiding Noord-Holland Noord uitvoeren in een gelijkstroomverbinding is geen optie. Het Nederlandse (en gehele Europese) hoogspanningsnet is gebaseerd op wisselstroom. Als een verbinding uitvalt, neemt een andere verbinding het transport over. Dat geeft hoge leveringszekerheid en netstabiliteit. Een verbinding met gelijkstroom kan dit niet. Gelijkstroom is daarom geschikt voor verbindingen die over lange afstand elektriciteit transporteren van aanbodkant naar het hoofdnet (zoals de zeeverbindingen binnen pVAWOZ). Een storing heeft dan geen effect op het landelijke hoogspanningsnet.
202404897	Indiener vraagt het tracé tussen Zuidoostbeemster en Purmerend te laten vervallen, vanwege de nabijheid van woningen en het aangewezen uitleggebied voor woningbouw. Indiener wijst erop dat in de cNRD wordt gesproken over 'schuifruimte' met betrekking tot de breedte van de corridors, maar stelt dat er geen schuifruimte is als het gaat om de veiligheid van inwoners.	In het plan-MER wordt onderzocht of en hoeveel gevoelige objecten binnen de magneetveldzone liggen. Bekend is dat er weinig fysieke ruimte langs de A7 tussen Zuidoostbeemster en Purmerend is, maar niet onvoldoende. In het plan-MER en de Integrale effectanalyse (IEA) wordt daarom onderzocht welke effecten optreden en welke technische mogelijkheden er zijn voor het realiseren van een 380 kV-hoogspanningsverbinding in dit gebied. Voor de corridors is uitgegaan van een breedte van 500 m, maar de uiteindelijke breedte (masten inclusief magneetveldzone) is ongeveer 130 meter voor een enkele mastenrij (2 circuits) en ongeveer 200 meter voor een dubbele mastenrij (4 circuits). Met de schuifruimte bieden we ruimte om te onderzoeken wat de mogelijkheden zijn om bijvoorbeeld woningen of technische knelpunten te vermijden. De woningbouwplannen zijn bekend bij het project en worden afhankelijk van de status, meegenomen in het onderzoek.



202404897	Indiener vraagt om in de NRD aan te geven welk thema het zwaarst weegt en welk thema van minder belang wordt geacht in het plan-MER en IEA. Dit is essentieel om de onderzoeksresultaten en onderlinge verhoudingen te kunnen interpreteren.	Wij verwijzen u naar het thema 'Beoordelingskader' voor een uitleg waarom in de NRD, het plan-MER en de IEA geen weging wordt gegeven aan de verschillende thema's.
202404898	Indiener maakt als lokale politieke partij in de gemeente Medemblik en onderdeel van de coalitie bezwaar tegen het huidige besluitvormingsproces omtrent de 380kV netuitbreiding, omdat met de huidige tracés onvoldoende rekening gehouden wordt met het unieke West-Friese landschap en dorpslinten.	Bedankt voor uw reactie. Het bouwen van een nieuwe hoogspanningsverbinding heeft impact op de omgeving en daarom wordt in de ontwerpfasen en bij de uitvoering zoveel mogelijk rekening gehouden met het landschap. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' wordt toegelicht hoe we hier binnen het project mee omgaan.
202404898	Indiener stelt dat dorpslinten bebouwd gebied zijn en eist dat er geen verbinding wordt geplaatst door de dorpslinten, of dat er delen ondergronds aangelegd worden.	Zie het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' waar we toelichten hoe we traceren rondom bebouwing en daarmee ook de dorpslinten.
202404898	Indiener pleit voor het behoud van de open landschappen en stelt dat de Wieringermeerpolder geschikt is.	In het plan-MER worden de onderzoeksalternatieven op hun effecten, zoals landschap, onderzocht. In het thema 'Beoordelingskader' wordt dit uitgelegd. De afweging voor de voorkeursbeslissing wordt gemaakt door de Minister van KGG in overeenstemming met de Minister van VRO op basis van alle onderzoeken en het regioadvies. In het thema 'proces en procedure' wordt dit toegelicht.
202404898	Indiener stelt dat er onvoldoende rekening wordt gehouden met de cultuurhistorische waarden van het gebied.	Bedankt voor de toelichtende bijlage. Communicatie en informeren is in het proces erg belangrijk. Wij verwijzen u naar het thema 'Communicatie' en staan open voor verbetering en horen graag wanneer u concrete suggesties heeft.
202404901	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé vanwege de effecten op gezondheid, landschap en woongenot.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.



		Uw zorg om het landschap en de leefomgeving is begrijpelijk. In de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we daar in het project mee omgaan.
202404902	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé vanwege de effecten op gezondheid, landschap en woongenot.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Uw zorg om het landschap en de leefomgeving is begrijpelijk. In de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we daar in het project mee omgaan.
202404903	Indiener stelt dat het lichtblauwe tracé een enorme omweg is, deze route zou wel kunnen aanhechten op Lelystad. Over water treft helemaal geen (dorps)kernen).	Bedankt voor uw reactie. Het ontwerpen van een kort en recht tracé is nagenoeg onmogelijk. We moeten met allerlei belemmeringen rekening houden en zo ontstaan er alternatieven die over een langere route gaan. Zie het thema 'Alternatieven' voor een toelichting. Daar leest u ook waarom we geen verbinding voor het IJsselmeer onderzoeken. Uw suggestie om aan te hechten op het 380kV station Lelystad is geen oplossing voor de netcongestie in Noord-Holland Noord.
202404903	Indiener stelt dat het rode tracé nagenoeg het langst is en technische euveld kent, vanwege de smalle corridor, o.a. nabij Purmerend. Daarnaast stelt indiener dat het rode tracé door veel dorpskernen gaat.	Het tracé langs Purmerend wordt onderzocht, ook op de technische haalbaarheid, in relatie tot relatief beperkte ruimte. De breedte van de corridor heeft geen invloed op de haalbaarheid van het tracé, omdat de smalle delen van de corridors breed genoeg zijn voor de bouw van één of twee mastenrijen.



202404903	Indiener vraagt of het gele tracé de Beemster kan omzeilen door via Oterleek op GROEN verder te gaan richting Assendelft? Als de Beemster vermeden zou kunnen worden zou GEEL verbonden kunnen worden met GROEN via een PAARS verbindingsstuk om later via GROEN aan te hechten met Assendelft.	Een combinatie van tracés is inderdaad mogelijk. Een eventuele keuze voor een (combinatie van) tracé(s) volgt na de onderzoeken en het regioadvies en wordt gemaakt door de Minister.
202404903	Indiener stelt dat het groene tracé interessant is omdat dit dichtbij zee is om in de toekomst te kunnen aansluiten op het eventuele windpark, langs al bestaande hoogspanningslijnen loopt en de kortste westelijke route is.	De landschappelijke effecten van de hoogspanningsverbinding worden onderzocht in het milieueffectrapport. Het klopt dat wanneer een station dicht bij de kust ligt de ondergrondse aansluiting van wind op zee korter is. De breedte van de corridor heeft geen invloed op de haalbaarheid van het tracé: ook de smalle delen van de corridors zijn breed genoeg voor de realisatie van één of twee mastenrijen.
202404903	Indiener stelt dat het donkerblauwe tracé korter gemaakt kan worden als er een stationslocatie in Schagen is. Een komend windmolenpark kan aan de oostelijke kant beter aanhechten. Daarnaast heeft de oostelijke route minder dorpskernen. Indiener oppert een route via rood of geel zuidwaarts, welke daarna afbuigt richting Oterleek en aansluit op groen.	De stationslocatie nabij Schagen is al opgenomen als zoeklocatie en is daarmee integraal onderdeel van de onderzoeken. Een eventuele keuze voor een (combinatie van) tracé(s) volgt na de onderzoeken en het regioadvies en wordt gemaakt door de Minister.
202404903	Indiener stelt dat Schagen de beste locatie is voor het station en pleit ervoor om wind op zee aan te landen in het zuiden.	De keuze voor de routes en de aanlanding van de verbindingen voor windparken op zee, worden gemaakt in het Programma VAWOZ.
202404904	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé vanwege de effecten op gezondheid, landschap en woongenot.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment wordt er nog geen besluit genomen over het laten afvallen van één van de onderzoeksalternatieven. In het thema 'Proces en procedure' leggen we dat uit. Uw zorg om het landschap en de leefomgeving is begrijpelijk. In de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we daar in het project mee omgaan.
202404905	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé vanwege de effecten op gezondheid en dit tracé loopt te dicht langs Spierdijk.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment wordt er nog geen besluit genomen over het laten afvallen van één van de onderzoeksalternatieven. In het thema 'Proces en procedure' leggen we dat uit. Uw zorg om de leefomgeving is begrijpelijk. In het thema 'Leefomgeving en gezondheid' leest u



		hoe we daar in het project mee omgaan.
202404906	Indiener vraagt hoe inwoners op de hoogte worden gehouden.	Bedankt voor uw reactie. Er zijn verschillende manieren om op de hoogte te blijven over het verloop van het project. Deze vindt u bij het thema 'Communicatie'.
202404907	Indiener maakt bezwaar vanwege de effecten op gezondheid, in het bijzonder de gezondheid van diens kinderen, en verwijst naar de website van de Gezondheidsraad.	Bedankt voor uw reactie. In het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid dat één van de uitgangspunten van het project is. Het advies van de Gezondheidsraad waar u naar verwijst, ligt daaraan ten grondslag. Wij verwijzen u ook naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen.
202404908	Indiener maakt bezwaar vanwege de aantasting van het West-Friese landschap, lintbebouwing, Bijzonder Provinciaal Landschap, dieren, algemene gezondheid, in het bijzonder kinderen en doorkruising van landelijke wandelpaden Noord-Holland o.a. Pannepad en Abbekerk-De Weere.	Bedankt voor uw reactie waarin u meerdere thema's van bezwaar benoemd. Een toelichting leest u in de thema's 'Landschap en cultuurhistorie', 'Ecologie' en 'Leefomgeving en gezondheid'.
202404909	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé over Berkhout, vanwege de bebouwing en de effecten op gezondheid. Indiener stelt om de verbinding ondergronds of in het weiland aan te leggen.	Bedankt voor uw reactie. In deze fase van het project is er nog geen zekerheid over de locatie van de hoogspanningsverbinding. Er worden nog meerdere alternatieven onderzocht. In het thema 'Proces en procedure' leggen we dit uit. De thema's '(net)techniek en 'Leefomgeving en gezondheid' geven uitleg over de keuze voor bovengrondse aanleg en het voorzorgbeleid.
202404910	Indiener maakt bezwaar tegen de zoeklocatie voor een station nabij diens omgeving, vanwege de effecten op de landelijke omgeving, landschappelijke waarden, gezondheid en waardevermindering van diens woning.	Bedankt voor uw reactie. Het bouwen van een hoogspanningsstation heeft impact op de omgeving en daarom wordt in de ontwerp- en realisatiefase rekening gehouden met het landschap. Landschappelijke inpassing is onderdeel van de uitwerking. Meer leest u hierover in het thema 'Landschap en cultuurhistorie'. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden en op geluid. Het thema 'Waardevermindering en schade' gaat in op onder andere (plan)schade.



202404911	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé vanwege de effecten op gezondheid, landschap en woongenot. Indiener stuurt in de bijlage een rapport van de Gezondheidsraad.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment wordt er nog geen besluit genomen over het laten afvallen van één van de onderzoeksalternatieven. In het thema 'Proces en procedure' leggen we dat uit. Uw zorg om het landschap en de leefomgeving is begrijpelijk. In de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we daar in het project mee omgaan. Het advies van de Gezondheidsraad waar u naar verwijst, ligt ten grondslag aan het voorzorgbeleid magneetvelden.
202404912	Indiener maakt bezwaar vanwege de effecten op gezondheid, het aanzicht, woongenot, waardedaling van woningen en beschermde vogels.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Daarnaast verwijzen wij u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie', 'Waardevermindering en schade' en 'Ecologie' voor uitleg op de onderwerpen die u noemt.
202404913	Indiener uit zorgen over de gezondheid en vraagt wat het effect is van de magnetische velden bij deze grote capaciteit. Indiener vraagt wat het verschil is tussen deze verhoogde spanning en de huidige situatie.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404914	Indiener uit zorgen over de gevolgen voor de leefomgeving van het gele tracé, welke over Spierdijk loopt.	Bedankt voor uw reactie. In deze fase van het project is er nog geen zekerheid over de locatie van de hoogspanningsverbinding. Er worden nog meerdere alternatieven onderzocht. In het thema 'Proces en procedure' leggen we dit uit. Het thema 'Leefomgeving en gezondheid' geeft uitleg over het voorzorgbeleid magneetvelden.



202404914	Indiener uit verbazing over dat er geen overleg is geweest met de Dorpsraad Spierdijk of CPO Spierland en verzoekt met klem om in gesprek te gaan met de dorpsraad en de inwoners van Spierdijk, zodat diens zorgen en belangen worden meegenomen in de besluitvorming en daarmee ook rekening gehouden kan worden in het realiseren van de plannen.	Bedankt voor uw reactie en we gaan graag met u in gesprek. Veel dorpsraden in het zoekgebied zijn via de mail op de hoogte gebracht van de ontwikkelingen van het project. Met een aantal dorpsraden hebben we desgewenst ook al gesprekken gevoerd. We nemen contact met u op en gaan graag met u over het project in gesprek. Het is belangrijk om te vermelden dat wij op dit moment nog in de verkenningsfase van het project zitten. Er zijn verschillende onderzoeksalternatieven voor zowel de verbinding als de hoogspanningsstations. De alternatieven worden allemaal onderzocht waarbij op hun impact op de omgeving, het milieu, techniek, kosten en toekomstvastheid. Er is nog geen voorkeursbeslissing genomen. Dit gebeurt in het begin van 2026.
202404914	Indiener geeft aan dat een van de grootste zorgen gaat om de impact van een bovengrondse 380 kV lijn op de leefbaarheid van diens dorp en de gezondheid van de inwoners. Daarnaast belemmert de verbinding de mogelijkheid tot toekomstige woningbouw in de directe omgeving. Indiener wijst erop dat toekomstige woningbouw cruciaal is voor de leefbaarheid van Spierdijk. Als jonge gezinnen geen kans krijgen om zich in Spierdijk te vestigen, kan dit een negatieve spiraal creëren waarbij de voorzieningen verdwijnen en het dorp zijn levendigheid verliest.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. In het thema 'Beoordelingskader' wordt uitgelegd hoe we rekening houden met toekomstige ontwikkelingen in de referentiesituatie.
202404914	Indiener verzoekt om bij het maken van de plannen voor de 380 kV lijn rekening te houden met de belangen van inwoners en het tracé zo ver mogelijk van de bestaande én toekomstige woningbouw te realiseren.	Voor zowel TenneT als het ministerie van KGG is het belangrijk om de belangen van de omgeving te kennen en mee te nemen. U leest hier meer over binnen het thema 'Proces en procedure'.
202404915	Indiener spreekt een voorkeur uit voor het westelijke tracé, omdat hier minder risico is op negatieve effecten op gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.



		Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404917	Indiener vraagt opheldering over de opmerking 'wordt mogelijk getransformeerd naar woningbouw of andere functie'. Deze opmerking staat op pagina 8 van 16 van bijlage 3, kenmerk DGKE-DRE/40854490. De gemeente, gebiedsmakelaar en bestuur zijn niet op de hoogte van deze plannen.	Bedankt voor uw reactie. Het punt waar u naar verwijst komt uit de notulen van de 'Werksessie kansen en belemmeringen conceptalternatieven'. De inhoud is een aandachtspunt dat door een deelnemer aan die sessie is ingebracht. Een antwoord op deze reactie kan hier niet worden gegeven.
202404918	Indiener vraagt of het niet slimmer/beter is om bestaande hoogspanningsmasten zodanig aan te passen/vervangen zodat er geen nieuw traject hoeft te komen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(net)techniek' voor een uitleg over waarom de bestaande verbinding niet aangepast kan worden volgens uw voorstel.
202404919	Indiener vraagt wat de criteria zijn voor het aanwijzen van een zoekgebied in zijn algemeenheid en met name voor het gebied bij Golf Waterland.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment is er nog sprake van zoekgebieden. Na de voorkeursbeslissing worden het tracé en de stationslocatie in detail uitgewerkt en weten we welke maatregelen nodig zijn in de omgeving. Uw vraag over de totstandkoming van zoekgebieden wordt beantwoord in het thema 'Alternatieven'.
202404919	Indiener stelt dat er op dit moment al geluidsoverlast is, en vraagt wat het gevolg is als het net verzaard wordt.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt onder andere toegelicht hoe we omgaan met het aspect geluid.
202404919	Indiener vraagt in hoeverre er buiten de ring niet gebouwd wordt en verwijst naar een bord bij Zunderdorp.	Als de tekst op het bord gaat over woningbouw, verwijzen wij u naar de gemeente die antwoord kan geven over haar woningbouwplannen. Het hoogspanningsstation moet aansluiten op de bestaande verbinding tussen Beverwijk en Diemen, daarom is er gezocht naar ruimte dichtbij de verbinding en zijn daar zoeklocaties ingetekend. In het thema 'Alternatieven' wordt dit uitgelegd. In het thema 'Proces en procedure' leest hoe en wanneer de keuze voor de stationslocatie en de verbinding wordt gemaakt.



202404920	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé nabij Spierdijk vanwege gezondheidsoverwegingen en horizonvervuiling.	Bedankt voor uw reactie. In deze fase van het project is er nog geen zekerheid over de locatie van de hoogspanningsverbinding. Er worden nog meerdere alternatieven onderzocht. In het thema 'Proces en procedure' leggen we dit uit. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe het effect op het landschap wordt meegenomen in de onderzoeken.
202404921	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202404922	Indiener vraagt of het niet slimmer is dat het datacenter de kosten betaalt en de verbinding onder de grond kan.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Baten en lasten' voor een uitleg van de verdeling van de belangen voor de netuitbreiding. Voor iedere partij met een eigen aansluiting op een hoogspanningsstation van TenneT - zoals bijvoorbeeld datacenters – geldt dat men hiervoor betaald. Meer informatie vindt u op de website: https://www.tennet.eu/nl/de-elektriciteitsmarkt/aansluiten-op-het-nederlandse-hoogspanningsnet/kosten-van-een-netaansluiting . In het thema '(net)techniek' wordt uitgelegd waarom deze verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden.
202404923	Indiener maakt bezwaar vanwege de mooie Gouwe.	Bedankt voor uw reactie. In deze fase van het project is er nog geen zekerheid over de locatie van de hoogspanningsverbinding. Er worden nog meerdere alternatieven onderzocht. In het thema 'Proces en procedure' vindt u uitleg over de procedure.
202404924	Indiener vraagt of er onderzoek is gedaan naar de gevolgen voor de gezondheid van omwonenden en welke rapporten hiervoor geraadpleegd zijn.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.



202404924	Indiener stelt dat bijen en andere insecten gedesoriënteerd raken van de magnetische straling.	Het thema 'Leefomgeving en gezondheid' gaat ook in op magneetvelden en dieren.
202404927	Indiener geeft aan de noodzaak te zien van de energietransitie. Indiener stelt daarnaast dat datacenters de noodzaak voor dit project vormen en het een politieke keuze is geweest om datacenters te ontwikkelen op Agriport. Indiener uit zorgen over het Noord-Hollandse landschap door datacenters en benodigde energie-infrastructuur, zoals de netuitbreiding.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u zich zorgen maakt over het mooie Noord-Hollandse landschap. Daarom wordt een zorgvuldig proces doorlopen. In het thematisch antwoord 'Nut en noodzaak' lichten we toe hoe en waarom we dat doen. Daarnaast verwijzen wij u naar de thematische antwoorden 'Baten en lasten' voor wat betreft uw vragen en opmerkingen over datacenters.
202404927	Indiener wijst op het programma VAWOZ wat onderzoekt waar aanlandingen van wind op zee mogelijk zijn. Indiener maakt zich zorgen om de dubbele mastenrij als er een aanlanding komt in de Kop van Noord-Holland. Indiener spreekt een voorkeur uit voor het aanlanden in IJmuiden of Velsen-Noord. Indiener vindt een aanlanding in de Kop niet gerechtvaardigd, omdat dit gedaan zou worden voor de energievraag van datacenters.	Wij verwijzen u naar het thema 'Samenhang met andere projecten' waarin wij ingaan op de samenhang met het programma VAWOZ. Wij begrijpen de zorgen over de mogelijke dubbele mastenrij, deze worden ook door de gemeenten bij ons kenbaar gemaakt. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waar u leest hoe de besluitvorming wordt gedaan en hoe we de belangen, zoals het landschap en effect op inwoners meenemen.
202404927	Indiener uit ernstige zorgen over de netuitbreiding en gezondheid, in het bijzonder de gezondheid van kinderen. Indiener wijst op de opstapeling van gezondheidsrisico's door o.a. al aanwezige pesticiden en gewasbeschermingsmiddelen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de mogelijke effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Daarnaast staat in het thema 'Beoordelingskader' uitgelegd hoe in de effectbeoordeling wordt omgegaan met de bestaande situatie van de leefomgeving, de zogeheten 'referentiesituatie'.
202404927	Indiener uit zorgen over het unieke, open landschap in Noord-Holland en wijst hierbij op o.a. de Eilandspolder en Mijzenpolder. Indiener spreekt een voorkeur uit voor het bundelen van de netuitbreiding met het bestaande 150kV tracé.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. Bij het ontwikkelen van de alternatieven is zo veel als mogelijk rekening gehouden met het bundelen met bestaande infrastructuur, waaronder het bestaande 150kV-net. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier mee om gaan in het project. In het thema 'Uitgangspunten



		onderzoeksalternatieven' leest u hoe de tracés tot stand komen.
202404927	Indiener spreekt diens teleurstelling uit over de manier waarop is gecommuniceerd met inwoners. Indiener stelt dergelijke belangrijke onderwerpen een plek verdienen in de plaatselijke of regionale krant of via de berichtenbox van de rijksoverheid gecommuniceerd zouden moeten worden met de burgers.	Het project en de inloopavonden zijn op meerdere manieren onder de aandacht gebracht. Zo zijn er advertenties in huis-aan-huisbladen geweest en zijn er verschillende nieuwsartikelen in regionale media gepubliceerd. Meer informatie hierover vindt u onder het thema 'Communicatie'.
202404928	Indiener is tegen het plaatsen van de bovengrondse elektriciteitsmasten. Dit i.v.m. met de gezondheid van omwonenden.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404929	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202404930	Indiener stelt dat dit project niet past op deze locatie. Hier is een veehouderij gevestigd en deze kan geen grond missen i.v.m. continuïteit van het bedrijf. Straling en hinder van masten zijn risico's voor de bedrijfsvoering.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment worden nog meerdere alternatieven onderzocht. Na de voorkeursbeslissing weten we welk tracé wordt aangelegd en weten we met welke belanghebbenden wij in gesprek moeten gaan over deze onderwerpen. Binnen de thema's 'Waardevermindering en schade' en 'Leefomgeving en gezondheid' wordt toegelicht hoe deze onderwerpen worden meegenomen in het project.
202404931	Indiener uit ernstige frustratie over het project en de gevolgen ervan op de natuur, landschap, cultureel erfgoed, en historie. De indiener vindt de masten en kabels niet mooi en gelooft er niet in dat er nog een keuze is tussen de alternatieven.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. Tijdens de ontwerp- en bouwfase wordt daarom onderzocht hoe en eventueel met welke maatregelen de verbinding en de stations zijn in te passen in de omgeving. In de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Ecologie' leest u hoe we hier mee om gaan in het project. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor uitleg hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen.
202404931	Indiener uit verder frustratie over het feit dat het 'vertrekpunt' van het tracé niet vooraf vastgesteld is, waardoor er vele stationslocaties en tracés in beeld	Het 'vertrekpunt' en 'eindpunt' zijn nog niet bekend. Het 'eindpunt' bij het bestaande 150 kV-station



	zijn. Door het vertrekpunt vooraf vast te stellen, zou er minder stress en weerstand zijn bij de inwoners van Noord-Holland.	Middenmeer is niet per definitie het einde van de nieuwe verbinding. Het nieuwe 380/150 kV-station wordt wél aangesloten op het bestaande station Middenmeer. Dit gebeurt met ondergrondse 150 kV-kabels. Het nieuwe 380/150 kV-station hoeft daarom niet naast het bestaande 150 kV-station te worden gebouwd en kan ook op afstand zijn plek krijgen, bijvoorbeeld buiten de Wieringermeer en nabij Schagen of De Weel. Voor het 'vertrekpunt', een nieuw 380 kV-station, geldt een soortgelijk uitgangspunt. Het station komt bij voorkeur binnen enkele kilometers van de bestaande 380 kV-verbinding tussen Beverwijk en Diemen, omdat hier de aansluiting op komt. Er zijn drie gebieden in beeld, namelijk rondom Assendelft, in de Wijdewormer en ten noordoosten van Amsterdam. Het 'vertrekpunt' en 'eindpunt' staan dus nog niet vast, waardoor ook de ligging van het tracé nog via meerdere alternatieven kan lopen. Deze worden onderzocht en uiteindelijk neemt de Minister begin 2026 een besluit voor de locaties van de beide hoogspanningsstations en de verbinding.
202404931	Indiener wil over reikwijdte twee opmerkingen plaatsen over de locatie van de nieuw te bouwen (zuidelijke) hoogspanningsstation. Deze overwegingen kunnen worden meegenomen in het vervolg van dit besluitvormingsproces: 1. Ongeschiktheid Diemen voor de bouw van een hoogspanningsstation. (onderzoek van o.a. Sweco toont aan dat Diemen e.o. minst geschikt is). 2. Lelystad als alternatief vertrekpunt, want dit alternatief biedt de gewenste bundeling met bestaande verbindingen en bovenregionale infrastructuur. Een 380kV lijn loopt nu door Flevoland, net als tussen de genoemde locatiealternatieven van Diemen tot Beverwijk. De route loopt weliswaar langs een als 'Natura 2000' aangeduid gebied.	De verbinding Diemen-Lelystad-Ens doorloopt eenzelfde procedure als Netuitbreiding Noord Holland Noord. Er wordt ook een nieuwe 380kV verbinding met nieuwe hoogspanningsstations voorbereid. Het project is nodig om de netcongestie in Flevoland op te lossen. De aansluiting van de netuitbreiding Noord-Holland Noord moet we aanleggen vanaf de verbinding tussen Beverwijk en Diemen om transportruimte voor Noord-Holland Noord te realiseren. In het thema 'Nut en noodzaak' wordt dit toegelicht.



202404931	Indiener geeft aan het oneens te zijn met de keuze om dorpskernen te vermijden. De masten door/langs dorpen en steden hebben volgens de indiener minder gevolgen voor de bewoners. De indiener heeft hier verschillende redenen voor: - Hoe dichter-bebouwd de omgeving, hoe moeilijker het is om horizontale vervuiling waar te nemen; - Horizontale uitzicht vormt voor stad/dorpsbewoners hooguit een geringe factor bij de bepaling van hun keuze van woonlocatie. Derhalve is dit ook een geringe factor in de waarde van die woonlocatie; - 100% van de plattelandsbewoners langs het gekozen tracé zullen worden benadeeld: niks verbergt hun zicht op de masten en kabels. Woningwaarde van plattenlandsbewoners wordt ernstig ondermijnd; - De verbinding door de natuur heeft een negatief effect op recreatie, door de aantasting van panorama's en zichtlijnen; - Op basis van deze factoren zouden evt. compensatie-bedragen voor waardevermindering veel hoger uitvallen bij een tracékeuze door groen. (100% van een groter aantal benadeelden X relatief ernstiger schade)	De keuze om dorpskernen te vermijden is gebaseerd op het voorzorgbeleid magneetvelden. In het kort houdt dit in dat zoveel als redelijkerwijs mogelijk, voorkomen moet worden dat er nieuwe situaties ontstaan waarbij burgers (volwassenen en kinderen) langdurig worden blootgesteld aan magneetvelden rondom elektriciteitsinfrastructuur, sterker zijn dan 0,4 microtesla op het jaargemiddelde. TenneT volgt dit advies. Het voorzorgbeleid betekent voor de tracering dat gebieden met grotere concentraties woningen, zoals dorpskernen, worden vermeden. In het thema 'leefomgeving en gezondheid' leest u hier meer over. Binnen het thema 'Waardevermindering en schade' leest u hoe wordt omgegaan met waardevermindering. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u over de effecten op het landschap en hoe dit meegenomen wordt in de onderzoeken.
202404931	De indiener stelt dat de distributie van elektriciteit in de toekomst zou kunnen veranderen. Dit heeft invloed op de nut en noodzaak van dit project. De indiener stelt dat ontmanteling/decomissioning is niet meegenomen in de huidige planning en de indiener beveelt aan om volledige dekking van de kosten hiervoor mee te nemen.	Voor het project gaan we uit van de stand van de techniek op dit moment. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over technische ontwikkelingen en innovaties en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Voor wat betreft de kosten, wordt in deze fase van het project enkel gekeken naar de kosten voor de ontwikkeling van de verbinding. Dit wordt meegenomen in de afweging voor de te kiezen route en locaties voor stations. Na de realisatie van het project worden zaken als groot onderhoud en renovatie meegenomen in de bedrijfsvoering en begrotingen die daarvoor gelden.



202404931	De indiener stelt dat de vraag naar vermogen in de komende 10 jaar zal verdubbelen. Voor de indiener is het onvoldoende duidelijk gemaakt wie de begunstigden zijn, wat hun kosten zijn, en wat hun ongemak zal zijn van de Agriport in Middenmeer. De indiener stelt dat de lasten en lusten onevenredig lijken te worden verdeeld. Daarnaast wordt de proportionaliteit niet meegenomen in de planningsdocumenten van TenneT.	De elektriciteitsvraag in het gebied ten noorden van het Noordzeekanaal verdubbelt de komende 10 jaar. De verdubbeling wordt voor ongeveer twee-derde veroorzaakt door een toename van nieuwe woningen, verduurzaming van bestaande woningen, industrie en mobiliteit en economische ontwikkelingen die afhankelijk zijn van het midden- en laagspanningsnet. Deze ontwikkelingen zijn verdeeld over het hele gebied ten noorden van het Noordzeekanaal. Het overige één-derde deel wordt veroorzaakt door energie-intensieve industrie in de buurt van Agriport A7. Met aansluiting op het bestaande 150 kV-station in Middenmeer komt er een nieuw invoerpunt voor de levering van elektriciteit in de kop van Noord-Holland. Zo wordt het hele onderliggende 150 kV-netwerk dat Noord-Holland van elektriciteit voorziet, ontlast. Er ontstaan twee deelnetwerken: één ten zuiden van het bestaande 150 kV station Oterleek en één ten noorden van dit station. Meer hierover kunt u lezen in de notitie nut en noodzaak. De levering van elektriciteit in de hele regio wordt blijvend gegarandeerd en voorziet in de toenemende vraag naar elektriciteit. Iedereen heeft baat bij betrouwbare elektriciteitsvoorziening. Zo zijn de lusten voor een nieuwe verbinding over de gehele regio verdeeld. Nieuwe 380 kV hoogspanningsinfrastructuur maakt transport van elektriciteit voor hele regio's mogelijk en omdat de masten en stations nu eenmaal op een specifieke locatie moeten worden gebouwd, is het onmogelijk de lasten evenredig te verdelen. Proportionaliteit in de lasten en lasten wordt daarom ook niet genoemd in de concept-NRD. Deze beschrijft de locaties die in het plan-MER worden onderzocht. Op basis van de resultaten van de onderzoeken kiest
-----------	--	---



		de Minister van KGG (samen met de minister van VRO) begin 2026 de stationslocaties en de route voor de verbinding. Na dit besluit weten we wie daadwerkelijk geraakt wordt door de verbinding en de stations. In deze fase van detailuitwerking gaan we met die mensen in gesprek, ook om mee te denken over de meest gunstige plaatsing van bijvoorbeeld masten. De zoekgebieden en corridors hebben nog die ruimte. In het definitieve ontwerp staan uiteindelijk de exacte locaties van elke mast, de verbinding en de stations. Naar gelang duidelijker wordt waar de masten, verbinding en stations worden gebouwd, wordt het contact met omwonenden dus gericht. Dit is in de periode tussen 2026 en 2029. We begrijpen dat de bouw van nieuwe hoogspanningsmasten, -leidingen en -stations grote impact hebben op de omgeving. In de concept-NRD en de Notitie Nut en Noodzaak beschrijven we waarom de infrastructuur noodzakelijk is. Gezien de grote impact op de omgeving streeft het ministerie van KGG, samen met TenneT naar een zorgvuldige procedure, waarin de effecten van de verschillende routes en locaties nauwkeurig en objectief worden onderzocht.
202404931	De indiener stelt dat de masten en kabels geen belemmeringen zouden mogen vormen voor verschillende activiteiten rondom luchtvaart.	De bouw van de verbinding en de hoogspanningsstations moet voldoen aan beleid en wetgeving, zo ook die voor de luchtvaart. Na de voorkeursbeslissing wordt duidelijk wat dit betekent voor het aanvragen van vergunningen en te nemen (compensatie)maatregelen.
202404931	De indiener geeft aan dat onteigening onvermijdelijk wordt met de omvang van dit project. In het kader van transparantie zou de indiener graag zien dat dit ook duidelijk in de stukken naar voren komt.	In het thema 'Waardevermindering en schade', vindt u meer informatie met betrekking tot uitkoop. U vraagt ook waarom er weinig informatie in de onderzoeken staat met betrekking tot uitkoop. In deze fase van het project is er nog geen sprake van uitkoop. De c-NRD beschrijft de onderzoeksalternatieven die op hun effecten worden onderzocht in het plan-MER. Het is nu dus nog niet



		bekend welke route en stationslocaties worden uitgevoerd. Zodra dit bekend is, wordt uitkoop pas relevant. Dat is naar verwachting in de loop van 2026, zoals hiervoor toegelicht.
202404931	De indiener geeft aan dat de bodem in Nederland zich goed leent voor ondergrondse leidingen. De indiener geeft daarna een voorbeeld van een groot ondergrondse 380kV leiding in de VS.	Het zijn vooral net-technische aspecten die bepalen dat ondergrondse aanleg niet mogelijk is, niet de gesteldheid van de Nederlandse bodem. U leest hierover in het thema '(net)techniek'. De 280 km lange ondergrondse verbinding op het 345 kV-net in New York, waar u naar verwijst, hebben we niet kunnen vinden. De langste ondergrondse (gelijkstroom)-verbinding in de staat New York door ons gevonden heeft een lengte van enkele tientallen kilometers. Op dit soort lange tracés is meestal sprake van gelijkstroomverbindingen; punt tot punt verbindingen om grote hoeveelheden stroom over lange afstanden te transporteren. Een gelijkstroomverbinding is voor de Netuitbreiding Noord-Holland Noord niet mogelijk. De verbinding wordt als wisselstroomverbinding (AC) aangelegd. Het Nederlandse (en het Europese netwerk) hoogspanningsnet is gebaseerd op wisselstroom. Als een verbinding uitvalt, neemt een andere verbinding het transport over. Dat geeft hoge leveringszekerheid en netstabiliteit. Een gelijkstroomverbinding kan dit niet. Gelijkstroom is daarom geschikt voor verbindingen die over lange afstand elektriciteit transporteren van aanbodkant naar hoofdnet (zoals van windparken op zee naar land). Een storing heeft dan geen effect op het landelijke hoogspanningsnet.
202404931	De indiener is tegen een tweede tracé en spreekt de sterke voorkeur uit om in het geval een tweede tracé noodzakelijk blijken, om deze mastenrij precies langs hetzelfde traject de zetten.	De onderzoeken zijn zo ingericht dat wordt onderzocht of twee mastenrijen naast elkaar mogelijk zijn. In de huidige corridors is dit het geval. Uit de onderzoeken moet blijken of er ook milieuruimte is om twee mastenrijen naast elkaar te bouwen. In het thema 'Proces en procedure' en 'Samenhang met andere projecten' leest u over de besluitvorming en



		samenhang met het programma VAWOZ. Uit het programma VAWOZ moet blijken of een tweede mastenrij noodzakelijk is.
202404931	Indiener geeft een keuze uit twee opties: Optie 1. Het 380 kV hoogspanningsstation vertrekpunt in/om Beverwijk, met tracé langs de bestaande verbindingen naar Oterleek; verder langs de bestaande verbindingen naar óf De Weel óf Westwoud en vervolgens naar Middenmeer; Optie 2. Het 380 kV hoogspanningsstation vertrekpunt in/om Lelystad, met tracé over/langs de Houtribdijk naar Enkhuizen; vandaaruit vervolgens de resterende 30 km naar Middenmeer.	Op station Beverwijk is geen ruimte meer voor uitbreiding of aansluiting van de nieuwe 380 kV verbinding. Daarom is een nieuw 380 kV station nodig om op de bestaande verbinding Beverwijk-Oostzaan-Diemen aan te sluiten. Vanuit de deze lijn loopt een tracéalternatief langs de bestaande bovengrondse 150 kV verbinding tot aan Oterleek en vanaf daar via een verbindingstuk (paars) naar Westwoud of via het groene alternatief richting station De Weel en vanaf daar weer naar station Middenmeer. Optie 1 wordt dus meegenomen. Optie 2 is geen redelijkerwijs te beschouwen optie, onder meer vanwege onvoldoende ruimte voor masten op de Houtribdijk en de ligging van de dijk in een Natura2000 gebied. Het voorgestelde tracé valt ook voor een groot deel buiten het vastgestelde zoekgebied.
202404932	Indiener geeft aan altijd last te hebben van stralingen zowel door de grond als door de lucht. Diens uitzicht en woongenot verdwijnt door dit project in diens achtertuin.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier mee om gaan in het project.
202404933	De indiener geeft aan zich zorgen te maken over de gezondheid van de omwonenden i.v.m. de magnetische straling over de zoekgebieden ZO1, ZO2, ZO3 en ZO4.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404934	Indiener uit zorgen over de netuitbreiding, omdat diens dorp en huis in het zoekgebied ligt voor een station. Indiener wijst op de aanwezigheid van de biologische boerderij met vee, kinderdagverblijf en sportcentrum voor gehandicapten. Indiener wijst ook op andere aanwezige ontwikkelingen die impact hebben op de gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. In het thema 'Beoordelingskader' leest u dat de effecten van de netuitbreiding worden beoordeeld



		aan de bestaande situatie, de zogeheten 'referentiesituatie'.
202404934	Indiener wijst op het open landschap en het belang om dit niet verstoren vanwege o.a. de recreatie.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404935	De indiener maakt zich zorgen over de elektrische lading van een transformatorstation, indiener is namelijk hoog sensitief gevoelig. De indiener woont op de grens van een van de zoeklocaties en met westenwind komt alles zijn kant op.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404935	De indiener geeft aan zijn huis gekocht te hebben vanwege de flora en fauna bij natuurgebied De Hoorn. Daarnaast is de zoeklocatie zo versnipperd dat het complex is om te onteigenen.	De bouw van de verbinding en de hoogspanningsstations moet voldoen aan beleid en wetgeving, ook die voor natuur en ecologie. Na de voorkeursbeslissing wordt duidelijk wat dit betekent voor het aanvragen van vergunningen en te nemen (compensatie)maatregelen. In het thema 'Ecologie' wordt dit verder toegelicht. Grond voor de hoogspanningsstations koopt TenneT aan. Voor het bouwen van de verbinding wordt geen grond aangekocht. Met grondeigenaren wordt hiervoor een Zakelijk Recht Overeenkomst afgesloten. In het thema 'Waardevermindering en schade' leest u meer over dit onderwerp.
202404936	Indiener heeft bezwaar tegen de route over lintbebouwing Sijbekarspel vanwege BPL, stiltegebied en gezondheid van mens en dier.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt toelichting gegeven op het voorzorgbeleid magneetvelden.



202404936	Indiener stelt dat geluid van hoogspanningsleidingen nabij hogere bebouwing zal weerkaatsen, wat het stiltegebied verstoort. Volgens richtlijnen mogen er geen nieuwe woningen nabij hoogspanningstracés gebouwd worden. Andersom dient dan ook afstand gehouden te worden van bebouwing (bij 380 kV is dat, afhankelijk van de hoogte waarop de kabels hangen, 115-215 meter aan weerszijden).	In het plan-MER wordt onderzocht wat de effecten zijn op geluidsgevoelige objecten en gebieden. In de vervolgfase – na de voorkeursbeslissing - wordt dit in meer detail onderzocht. In de verwijzing naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' leest u ook over hoe geluid wordt meegenomen in het project.
202404936	Indiener stelt dat de horizon over een grote afstand visueel aangetast zal worden, omdat diens straat kaarsrecht is. Daarnaast wijst indiener op de aanwezigheid van 10 monumenten aan de lintbebouwing van Sijbekarspel.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier mee om gaan in het project.
202404936	Indiener stelt dat het staafdiagram in de presentatie d.d. 9 oktober jl. een incorrect beeld van toekomstig particulier gebruik geeft. In de statistieken is bijvoorbeeld onvoldoende rekening gehouden met toekomstige vormen om lokaal energie op te slaan.	Het staafdiagram waar u naar verwijst, staat ook in de notitie Nut en Noodzaak bij de c-NRD. In dit diagram staan prognoses voor het elektriciteitsverbruik op het laag- en middenspanningsnetwerk dat door Liander en de grootverbruikers met een rechtstreekse aansluiting bij TenneT is aangevraagd. In de prognoses is rekening gehouden met ontwikkelingen in beleid van de overheid en de energiemarkten, zoals batterij-ontwikkelingen. Ook Liander houdt hier rekening mee in haar prognoses.
202404936	Indiener wijst erop dat binnen het gele tracé in Sijbekarspel veel jonge gezinnen wonen, die grote investeringen hebben gedaan in de relatief onbelaste woonlocatie.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de effecten op de waarde van o.a. woningen en wanneer TenneT in gesprek gaat als u geraakt wordt door de plannen.
202404937	Indiener stelt het ondergronds brengen van de huidige verbinding door de Eilandspolder voor als compensatie voor de negatieve effecten op natuur door de nieuwe verbinding.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over op welk moment bekend is of het bestaande 150kV tracé door de Eilandspolder ter compensatie in aanmerking zou komen voor het ondergronds brengen.



202404938	Indiener geeft aan dat diens bedrijf midden in het zoekgebied ligt, zodat het lastig wordt om het bedrijf voort te zetten.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment onderzoeken we nog meerdere alternatieven en is er nog geen besluit over welk tracé wordt gekozen. Na de voorkeursbeslissing weten wie de belanghebbenden zijn en gaan we met hen in gesprek. Hier leest u over in het thema 'Proces en procedure'. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404938	Indiener vraagt of er rekening gehouden wordt met de ondernemers in het gebied. Indiener geeft aan dat zij niets aan het landschap mogen veranderen vanwege bijzonder provinciaal landschap, dus het is vreemd als er wel een dergelijk station mag komen. Vervolgens zou het eeuwenoude veenweidelandschap verdwijnen.	De bouw van de verbinding en de hoogspanningsstations moet voldoen aan beleid en wetgeving, zo ook die voor landschap. Na de voorkeursbeslissing wordt duidelijk wat dit betekent voor het aanvragen van vergunningen en te nemen (compensatie)maatregelen. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg hoe beschermde gebieden zoals Bijzonder Provinciaal Landschap worden meegenomen in de onderzoeken.
202404939	Indiener vraagt aandacht voor de monumentale status van de kerk van Sijbekarspel (bouwjaar 1150) en de Kerkenvisie van de gemeente Medemblik (2024). De kerk ligt in de oude dorpskern en wordt omringd door enkele andere panden met een monumentale status en diverse monumentale bomen waardoor verwacht mag worden dat de locatie ontzien zal worden. Hierbij is het ontzien van de gehele gele (en paarse) corridor uiteraard de meest gewenste oplossing.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.



202404940	Indiener uit als inwoner van de gemeenten Opmeer en De Gouwe grote zorgen over de impact op de leefomgeving, gezondheid, welzijn van dieren, waarde van diens melkveebedrijf en woning, veiligheid en natuurbeheer. Indiener wil geen risico nemen met diens gezondheid en die van diens kinderen. Indiener stelt dat de elektromagnetische velden een negatief effect hebben op het gedrag, de gezondheid, vruchtbaarheid en melkproductie van vee, wat leidt tot verliezen. Indiener verzoekt locaties te onderzoeken met ruime afstand tot woningen en veehouderijbedrijven.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden en de mogelijke effecten op mens en dier. Op dit moment onderzoeken we nog meerdere alternatieven. Er is nog geen besluit welk tracé wordt gekozen, u leest hierover in het thema 'Proces en procedure'. Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor uitleg hoe we omgaan met eventuele economische gevolgen.
202404940	Indiener stelt dat geluidsoverlast van elektriciteitsmasten onder bepaalde omstandigheden (bijv. bij vochtige weersomstandigheden) een zoemend of knetterend geluid kunnen produceren. Indiener vreest dat dit geluid diens rust zal verstoren en bovendien stress kan veroorzaken bij diens koeien, wat de productiviteit kan verminderen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over mogelijke geluidshinder en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404941	Indiener maakt bezwaar vanwege de effecten op gezondheid, waardevermindering en inpassing in een dorp zoals Sijbekarspel.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.
202404943	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé vanwege de effecten op het uitzicht. Indiener wijst daarop op het prachtig stukje lintbebouwing met veel historische objecten en beschermde stolpboerderijen, waarbij het doorzicht verstoord zal worden door een 380kV verbinding.	Bedankt voor uw reactie. Het bouwen van een hoogspanningsverbinding kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' wordt toegelicht hoe we hier in het project mee omgaan.



202404943	Indiener uit grote zorgen over de gezondheid van zichzelf en diens kinderen. Indiener geeft aan een praktijk aan huis te hebben waar ook kinderen langskomen. Ouders en kinderen genieten van het uitzicht en de rust, dit wil indiener behouden. Indiener wijst daarbij op geluidsoverlast door de verbinding.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan en hoe het tracé tot stand komt in relatie tot bebouwing. Binnen dit thema leest u ook over de geluidseffecten en hoe dit wordt meegenomen in de onderzoeken.
202404943	Indiener maakt zich grote zorgen over de waardevermindering van diens woning en pensioen, aangezien diens woning als zelfstandig ondernemer onderdeel is van diens pensioen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor uitleg hoe we omgaan met eventuele economische gevolgen.
202404943	Indiener is al bijna 7 jaar bezig om diens huis op te knappen en te verduurzamen. Indiener durft nu geen grote stappen in dit proces te nemen door de onzekerheid waar in indiener nu zit door het project.	Met de tratering van de nieuwe hoogspanningsverbinding streven we ernaar om de gebouwde omgeving te vermijden. Als door direct gevolg van de verbinding op een perceel of woning waardevermindering optreedt, wordt dit met een taxatie vastgesteld en zal TenneT voorzien in een volledige vergoeding van de waardevermindering door de aanwezigheid van de hoogspanningsverbinding. De aanwezigheid van een hoogspanningsverbinding doet geen afbreuk aan de duurzaamheids certificering van een woning. Meer informatie over dit thema leest u bij 'Waardevermindering en schade'.
202404944	Indiener maakt bezwaar tegen de uitbreiding van het net in diens regio.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.
202404944	Indiener stelt omdat nu al veel stroom door ondergrondse kabels loopt, moet het mogelijk zijn dit te verdubbelen, ook als de kosten meer stijgen.	Het netwerk in Noord-Holland wordt uitgebreid met een 380kV verbinding, die bovengronds wordt aangelegd. Een verdubbeling van het bestaande ondergrondse netwerk is niet mogelijk. Binnen het thema '(net)techniek' wordt hierover uitleg gegeven.



202404944	Indiener stelt dat de verbinding ondergronds aangelegd kan worden en verwijst naar elders in het land waar bovengrondse verbindingen ondergronds worden gebracht, vanwege gezondheidsrisico's.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Ook wordt uitleg gegeven over de uitvoering van de Wet Voortgang Energietransitie waar de door u genoemde voorbeelden een uitwerking van zijn.
202404944	Indiener wijst op diens melkveebedrijf en vraagt of koeien kunnen blijven grazen en of medewerkers gevaar lopen in de buurt van de masten. Ook moet het land beregend kunnen worden. Ook wijst indiener op hoogwaardige landbouwgrond die beschermd moet worden. Indiener vraagt daarbij naar de hoogte van de schadevergoeding.	Voor de aanleg en het beheer van de hoogspanningsverbinding voorziet TenneT in het maken van werkafspraken op basis van maatwerk om de exploitatie van het perceel zo min mogelijk aan te tasten. Voor berekening van een perceel kan bijvoorbeeld gedacht worden aan het vergoeden van een benodigde sproeikop. Voor de beantwoording van de rest van de reactie verwijzen we u naar het thema 'waardevermindering en schade'.
202404944	Indiener wijst op het aanzicht en het negatieve effect op de leefomgeving. Indiener stelt dat de verbinding nabij bestaande infrastructuur wenselijk is.	Binnen het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' wordt toegelicht waar we rekening mee houden bij de tracering van de alternatieven.
202404944	Indiener noemt het merkwaardig zelf informatie te moeten zoeken en niet geïnformeerd is door TenneT, provincie en gemeente over al deze plannen.	Communicatie over het project is erg belangrijk voor zowel het ministerie als TenneT. In het thema 'Communicatie' leest u hoe we dit doen hoe u in het vervolg op de hoogte kunt blijven.
202404944	Indiener stuurt een brief die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202404945	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.



202404947	Indiener verwijst naar het paarse verbindingsstuk tussen Heerhugowaard en Aartswood. Indiener haalt enkele alinea's aan uit de Notitie Onderzoeksalternatieven. Indiener maakt de volgende opmerkingen over het proces: In de laatste stap van het omgevingsproces (2e werksessie) om te komen tot onderzoeksalternatieven wordt er door een deelnemer (= aanname) een alternatief voor de groene corridor ter plaatse voorgesteld. De timing is opvallend maar vooral het feit dat het in de verslaglegging ontbreekt aan enige argumentatie of toelichting. Dit roept de vraag op welk of wiens belang wordt gediend met dit alternatief. Het projectteam neemt de suggestie zonder enige toelichting of beschreven (over)weging/toetsing over als verbindingsstuk. Dit is opvallend gezien alle zorgvuldigheid waarmee het proces wordt doorlopen. Temeer daar het hoofduitgangspunt van de groene corridor (volgen bestaande 150 kV infrastructuur) wordt losgelaten bij het kiezen van deze alternatieve verbinding.	Bedankt voor uw reactie. Het paarse verbindingsstuk dat als alternatief aan het noordelijk deel van de groene corridor is ingetekend, is een ingebracht alternatief. De groene corridor gaat hier namelijk door een belangrijk gebied voor weidevogels. Het alternatief is aangedragen bij de laatste werksessie en heeft vervolgens als dit paarse verbindingsstuk een plek in de onderzoeken gekregen. Om een goede afweging te kunnen maken, worden de groene corridor én het paarse verbindingsstuk beide onderzocht.
202404947	Bij de resultaatbeschrijving onder 8.6 wordt een legitimering gegeven voor het verbindingsstuk. Het lijkt onwaarschijnlijk dat deze argumentatie vanuit het omgevingsproces afkomstig is (belang stakeholders?) Indiener vraagt waarom de groene corridor niet mogelijk zou zijn en stelt dat het verbindingsstuk niet nodig is. De onderbouwing voor het verbindingsstuk als alternatief voor (een deel van) de groene corridor ontbreekt in de notitie. Er zijn echter voldoende argumenten te geven om dit alternatief juist niet op te nemen. Indiener geeft een overzicht van argumenten (zie reactie in reactiebundel).	Het verbindingsstuk is ingebracht in het omgevingsproces. Bij de ontwikkeling van de onderzoeksalternatieven is zo goed als mogelijk in beeld gebracht welke mogelijkheden er zijn, ook voor de groene corridor. Desondanks kan in de vervolgfase blijken dat (een deel) niet mogelijk is om te bouwen. In dat geval biedt een verbindingsstuk mogelijk een oplossing. De argumenten die u aandraagt zijn juist, maar ook voor andere corridors en verbindingsstukken zijn uitzonderingen gemaakt om te komen tot de onderzoeksalternatieven. Dit komt omdat het zoekgebied nergens de mogelijkheid biedt alle ontwerpprincipes individueel door te voeren. Voor de volledigheid worden de effecten van het verbindingsstuk in het plan-MER onderzocht. Dit geeft de Minister inzicht in de effecten en ondersteunt de Minister in de keuze voor een voorkeursalternatief.
202404947	Indiener vraagt of de verslaglegging van werksessies die gehouden zijn voor het opstellen van de Notitie Onderzoeksalternatieven en de sessies die georganiseerd gaan worden voor de IEA-publiek gemaakt kunnen worden.	De verslaglegging van de verschillende werksessies wordt niet openbaar gemaakt, wel worden de belangrijkste inzichten gedeeld in het 'omgevingsrapport'. De belangen van de betrokkenen worden hier per corridor en zoeklocatie weergegeven.



202404947	Indiener verzoekt het verbindingsstuk -groene corridor/NO van Heerhugowaard naar Aartswoud- te schrappen wegens het ontbreken van voldoende (beschreven) argumentatie/ motivering en het grote aantal verwachte belemmeringen vergeleken met de groene corridor ter plaatse.	Op dit moment onderzoeken we nog meerdere alternatieven en wordt er nog geen keuze gemaakt welke afvallen of wat de voorkeur is. In het thema 'Proces en procedure' wordt dit uitgelegd.
202404947	Indiener wijst op de waarde van het land, cultuur en historie van het gebied waar nu het verbindingsstuk is ingetekend. Indiener stelt dat dit erfgoed is. Indiener wijst op de al aanwezige windmolens en hoogspanningsmasten en stelt dat bij keuze voor de groene corridor de masten hoger worden en het er meer zullen zijn. Indiener vraagt om, in het algemeen belang, het niet te doen.	Wij begrijpen de waarde die u hecht aan het land, uitzicht en de historie. Veel indieners hebben deze belangen kenbaar gemaakt. Helaas kan het bouwen van een hoogspanningsverbinding niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' wordt toegelicht hoe we hier in het project mee omgaan. In het thema 'Proces en procedure' wordt uitgelegd hoe de reacties van indieners worden verwerkt die zich uitspreken tegen één of meerdere alternatieven.
202404951	Indiener vraagt of een aanlanding van wind op zee in de Kop van Noord-Holland kan voorkomen dat er een verbinding komt tussen het bestaande netwerk Beverwijk-Oostzaan-Diemen en het bestaande 150kV-station Middenmeer150 en of een aanlanding van wind op zee in de kop de datacenters in de Kop van Noord-Holland kunnen voorzien van elektriciteit. Indiener vraagt waarom dat niet is onderzocht.	Bedankt voor uw reactie en suggestie. De aanlandingen van wind op zee gaan uit van 2GW per aanlanding. Dat is een dusdanig grote hoeveelheid dat zelfs als alle grootverbruikers in de Kop van Noord-Holland daar gebruik van maken, er nog steeds een grote hoeveelheid energie naar elders getransporteerd moet worden. Daarvoor is het 380kV-netwerk in Noord-Holland Noord ook noodzakelijk. De energievoorziening in Noord-Holland Noord is straks afhankelijk van de te realiseren 380kV-verbinding. Op het moment dat er alleen een verbinding met de windparken op zee zou zijn, betekent dat, dat bij een storing of onvoldoende windproductie de stroomvoorziening van de hele regio in het geding komt. Kortom, zowel met als zonder wind op zee is de nieuwe 380kV-verbinding noodzakelijk. Voor nadere informatie over de nut en noodzaak en wind op zee verwijzen we u naar de thema's 'Nut & Noodzaak' en 'Samenhang met andere projecten'.
202404951	Indiener begrijpt niet waarom alleen een bovengrondse variant wordt uitgewerkt in het concept en stelt dat andere 380kV-verbindingen wordt al ondergronds worden aangelegd.	Een 380kV-verbinding wordt bovengronds aangelegd. Alleen in specifieke gevallen kan daarvan worden afgeweken en dat is in het



		verleden gedaan. Een toelichting leest u bij het thema '(net)techniek'.
202404951	Indiener stelt dat in het rapport vooral de 2-circuits-variant wordt uitgewerkt, terwijl het logischer zou zijn om met de planning uit te gaan van een worst-case scenario van 4 circuits met een magneetveldzone van 200 meter. Indiener vraagt hoe dat ingepast wordt in de 225 meter, die de hoofdgasleiding scheidt van de bebouwing van Uitgeest (of Heemskerk)? Indiener vraagt of dat de reden is dat in het donkerblauwe onderzoeksalternatief aan beide zijden van Uitgeest een tracé is bedacht.	In het plan-MER wordt zowel onderzocht wat de effecten van een verbinding met 2 circuits en een verbinding met 4 circuits zijn. Hierbij wordt gekeken naar de effecten van een enkele en een dubbele mastenrij ten opzichte van de bestaande situatie (referentiesituatie). De aanwezigheid van de buisleiding tussen Uitgeest en Heemskerk is bekend. In het plan-MER worden de effecten van de 380 kV-verbinding op deze buisleiding onderzocht en in de IEA wordt in beeld gebracht wat de technische mogelijkheden zijn. Dit gebeurt voor een enkele en een dubbele mastenrij. Voor het donkerblauwe onderzoeksalternatief aan beide zijden van Uitgeest geldt dat er op voorhand geen zwaarwegende redenen zijn om één van beide tracés niet te onderzoeken. Voor zowel het oostelijke als westelijke deel wordt daarom onderzocht wat de effecten en mogelijkheden zijn voor een enkele en dubbele mastenrij. Uiteindelijk kiest de Minister een voorkeursalternatief. Het is nu nog niet bekend of dit het donkerblauwe onderzoeksalternatief is. Het is mogelijk dat wanneer een dubbele mastenrij nodig is, deze naast elkaar of los van elkaar worden gerealiseerd.
202404951	Indiener merkt op dat een uitgangspunt bij de tracéontwikkeling is dat onderlinge beïnvloeding met buisleidingen, spoorlijnen, kabels en dergelijke zoveel mogelijk vermeden dienen te worden. Aan de westzijde van Uitgeest (tussen Uitgeest en Heemskerk) liggen echter wel buisleidingen en moet in deze variant 2 maal een spoorlijn gekruist worden.	Eén van de uitgangspunten bij de alternatievenontwikkeling is inderdaad om kruising met bijvoorbeeld buisleidingen en spoorlijnen zoveel mogelijk te voorkomen. Dit is niet overal mogelijk en op delen in het zoekgebied is sprake van parallelloop. Wanneer dit alternatief wordt gekozen als voorkeurstracé, wordt in de uitwerkingsfase onderzoek gedaan of en welke mitigerende maatregelen nodig zijn om beïnvloeding te voorkomen.



202404951	Indiener merkt op dat de onderlinge beïnvloeding (EMC) tussen de hoogspanningsverbinding en de buisleidingen tussen Uitgeest en Heemskerk wel genoemd zijn als aandachtspunt, dat verder moet worden uitgewerkt in het MER. Het is echter geen onderzoeksaspect in het concept NRD. Het lijkt de indiener logisch dat dit dan wordt toegevoegd.	Dit wordt in het plan-MER op hoofdlijnen onderzocht. Binnen het thema techniek in de Integrale effectanalyse (IEA) wordt een notitie Kabels en Leidingen opgesteld, waarin de parallelloop en de onderlinge beïnvloeding op hoofdlijnen wordt onderzocht. Bij de verdere uitwerking van een voorkeursalternatief worden de effecten op onderlinge beïnvloeding in detail onderzocht.
202404951	De indiener begrijpt dat dit alleen nog een concept is en dat er nog veel moet worden onderzocht en uitgewerkt. Dat zal ook de reden zijn dat de indiener, die zichzelf omschrijft als leek, zoveel onzorgvuldigheden aantreft.	De concept NRD is een onderzoeksplan wat omschrijft wat in het plan-MER en de IEA onderzocht wordt. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor uitleg over de procedures en onderzoeken die het project doorloopt.
202404951	Indiener merkt op dat in het concept het donkerblauwe onderzoeksalternatief (in tegenstelling tot de andere varianten) geen bestaande infrastructuur volgt en daarmee niet uitgaat van de voorkeur om nieuwe en bestaande infrastructuur te bundelen.	Het klopt dat het donkerblauwe tracé minder aansluit bij bestaande infrastructuur dan andere alternatieven. Binnen de systematiek van het plan-MER is het wel noodzakelijk alle redelijke alternatieven te onderzoeken en het donkerblauwe tracé is daar één van. In de milieueffectrapportage worden niet alleen de effecten die samenhangen met bundeling beoordeeld, maar worden meerdere milieueffecten van de verschillende alternatieven in beeld gebracht. Het is aan de Minister van KGG om een beslissing te nemen welk alternatief de voorkeur heeft binnen de kaders van de huidige wetgeving, waaronder de evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Waar mogelijk wordt daar rekening mee gehouden, dit leggen we uit binnen het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven'.
202404951	Indiener verzoekt het donkerblauwe tracé, met name de westelijke Uitgeest-variant te laten vervallen vanwege de vele bezwaren. Indiener blijft graag op de hoogte van de ontwikkelingen.	Voor het donkerblauwe onderzoeksalternatief aan beide zijden van Uitgeest geldt dat er op voorhand geen zwaarwegende redenen zijn om één van beide tracés niet te onderzoeken. Voor zowel het oostelijke als westelijke deel wordt daarom onderzocht wat de effecten en mogelijkheden zijn voor een enkele en dubbele mastenrij. Uiteindelijk kiest de Minister een voorkeursalternatief. Het is nu nog



		niet bekend of dit het donkerblauwe onderzoeksalternatief is. In het thema 'Proces en procedure' wordt dit uitgelegd. In het thema 'Communicatie' leest u hoe wordt gecommuniceerd over het project en hoe u op de hoogte kunt blijven.
202404952	De woning van de indiener staat in het rode tracé. Het lijkt de indiener niet wenselijk om daar overheen te gaan.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment onderzoeken we nog meerdere alternatieven en wordt er nog geen keuze gemaakt welke afvallen of wat de voorkeur is. In het thema 'Proces en procedure' wordt dit uitgelegd.
202404952	Indiener raadt aan rekening te houden met geplande nieuwbouwwijken aan de westkant van Wognum.	In het thema 'Beoordelingskader' kunt u lezen hoe we omgaan met toekomstige ontwikkelingen in het plan-MER.
202404953	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202404954	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé, over de dorpskern van Berkhout. Indiener wijst op de vele publieke functies die hier plaatsvinden, waar vaak kinderen aanwezig zijn en uit zorgen over de gezondheid. Indiener vraagt waarom het tracé over de dorpskern van Berkhout is ingetekend in plaats van meer richting het westen (richting De Goorn), waar het minder dichtbevolkt is en geen publieke functies zijn.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het onderzoeksalternatief dat in Berkhout over of in uw buurt is ingetekend. De corridors zijn onderzoeksalternatieven. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt. Onderdeel van het onderzoek is de ligging ten opzichte van bebouwing. Hierover leest u meer in het thema 'Leefomgeving en gezondheid'.
202404955	Indiener vindt het onacceptabel om een stiltegebied met kenmerken als het (boeren)wijdsgezicht te bebouwen met hoogbouw (windmolens en hoogspanningsmasten).	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over waarom er alternatieven zijn ingetekend in het open landschap en hoe deze effecten meegenomen worden in de onderzoeken.
202404955	Indiener stelt dat het ondergronds kan, wat niet per se hogere kosten met zich meebrengt.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.



202404955	Indiener uit ernstige zorgen over de effecten op het uitzicht en diens vermogen.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gebouwd, leest u in thema 'Waardevermindering en schade'.
202404956	Indiener maakt bezwaar tegen de zoekgebieden voor een station rondom Zunderdorp. Indiener uit ernstige zorgen over het unieke landschap met vrije zichtlijnen en het ongerepte recreatiegebied.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met effecten op het open landschap. Ook de effecten op recreatie en toerisme worden meegenomen in de onderzoeken en de afweging voor de keuze van de locatie voor het hoogspanningsstation.
202404956	Indiener uit zorgen voor de weidevogels en andere dieren en de invloed op het Natura2000 gebied. De longen van de stad gebruiken voor deze grote onomkeerbare aanpassing in natuur en uiterlijk is zeer schadelijk en onwenselijk.	In thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404957	Indiener wijst op de status UNESCO werelderfgoed van de Beemster en stelt dat hoogspanningsmasten niet passen binnen de ontwerpprincipes van de Beemster. De hoge masten tasten de openheid en kernkwaliteiten van het gebied aan.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en UNESCO werelderfgoed en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404957	Indiener stelt dat de datacenters in Middenmeer de oorzaak zijn voor de noodzaak voor de uitbreiding en stelt voor dat de datacenters zelf energie opwekken, passend binnen de doelstellingen van het Klimaatakkoord van Parijs.	In het thematisch antwoord 'Baten en lasten', kunt u lezen waarom de verbinding naar Middenmeer noodzakelijk is voor de elektriciteitsvoorziening van heel Noord-Holland en niet alleen voor datacenters en glastuinbouw op Agriport.
202404961	Indiener woont aan de rand van het dorp en wordt daardoor geraakt door het gele en het paarse tracé.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het onderzoeksalternatief dat over of nabij uw percelen is ingetekend. De corridors zijn onderzoeksalternatieven. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en



		procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt.
202404961	Indiener geeft aan tegen het gele onderzoeksalternatief te zijn aangezien deze corridors direct achter huizen in zijn dorp loopt.	Veel indieners zijn tegen een specifieke route of stationslocatie. In thematisch antwoord 'Proces en procedure' gaan we hierop in. Onderdeel van het onderzoek is de ligging ten opzichte van bebouwing. Hierover leest u meer in het thema 'Leefomgeving en gezondheid'.
202404961	Indiener maakt zich zorgen over de effecten van een nieuwe verbinding op beschermde vogelgebieden nabij hun woning.	In het thematisch antwoord 'ecologie (weidevogels)' kunt u lezen hoe de effecten van deze verbinding op weidevogels onderzocht worden.
202404961	Indiener geeft aan grote waarde te hechten aan het open karakter en de rust van het gebied en ook om die reden zich te hebben gevestigd in het gebied.	In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' wordt uitgelegd hoe we in het project rekening houden met deze aspecten. De effecten op de ruimtelijke kwaliteit worden in de onderzoeken meegenomen, zo heeft het ook zijn plek in de uiteindelijke besluitvorming. Helaas zijn effecten op lintdorpen en het open karakter van het landschap niet uit te sluiten.
202404961	Indiener maakt zich zorgen over de effecten van een nieuwe verbinding op gezondheid, veiligheid en een veilige leefomgeving.	In het thematisch antwoord 'Leefomgeving en gezondheid' kunt u meer lezen over het voorzorgbeleid met betrekking tot het realiseren van hoogspanningsmasten.
202404961	Indiener is van mening dat de kosten van het verkabelen (ondergronds brengen) van verbindingen irrelevant is ten opzichte van de gezondheidseffecten.	De concept-NRD is het onderzoeksplan. In het document is te lezen op welke aspecten de onderzoeksalternatieven worden onderzocht. De resultaten van de onderzoeken beschrijven de onderscheidende effecten van de alternatieven. Zo wordt inzichtelijk welke gevolgen een keuze voor een specifiek alternatief heeft. Er wordt geen weging meegegeven aan deze onderzoeken. Dat is aan de Minister van KGG en de minister van VRO. Meer hierover kunt u lezen in thematisch antwoord 'Beoordelingskader'.
202404961	Indiener stuurt een brief die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.



202404963	Indiener uit zorgen over de gezondheid vanwege de netuitbreiding.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404963	Indiener verwacht waardevermindering van diens huis.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404964	Indiener dient een brief in die gelijk is aan registratienummer 202404777.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar registratienummer 202404777 voor een antwoord op uw vragen.
202404965	Indiener ontvangt gaarne uitgebreide informatie over het mogelijke project dat de Gouwe raakt.	Bedankt voor uw reactie. Communicatie is voor zowel TenneT als het ministerie erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.
202404966	Indiener dient een brief in die gelijk is aan registratienummer 202404777.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar registratienummer 202404777 voor een antwoord op uw vragen.
202404967	Indiener stuurt een brief die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202404968	Indiener uit ernstige zorgen over het project en wijst op de historische stolpen, groene weiden, weidevogels en vergezichten in het dorp Sijbekarspel. Indiener wijst op emotionele en materiële schade.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over de toekomst en een mogelijke hoogspanningsverbinding nabij uw leefomgeving. We willen benadrukken dat we met zorg het proces doorlopen en hier veel aandacht aan besteden. We verwijzen u voor een toelichting op het proces naar het thema 'Proces en procedure'.
202404969	Indiener verwijst naar de reactie die de regio Zaanstreek - Waterland heeft ingediend. Indiener geeft aan dat in deze reactie terecht wordt aangegeven dat nieuwe grootschalige energie-infrastructuur onverenigbaar is met de landschappelijke kwaliteiten van de regio. Indiener benadrukt daarnaast dat het vanuit het oogpunt van water en bodem sturend niet voor de hand ligt om dergelijke infrastructuur in de lagergelegen	Bedankt voor uw reactie. We hebben de reactie van Zaanstreek - Waterland in goede orde ontvangen. De reactie is onder nummer 202404854 in deze reactienota verwerkt. De netuitbreiding Noord-Holland Noord betreft een uitbreiding van het 380kV hoogspanningsnet. De netuitbreiding wordt via een



	veenweidegebieden en polders van Zaanstreek-Waterland te realiseren.	hoogspanningsstation verbonden met het bestaande 380kV hoogspanningsnet. Een locatie voor het zuidelijke station wordt gezocht in de buurt van de 380kV hoogspanningsverbinding tussen Beverwijk en Diemen, ten noorden van het IJ/Noordzeekanaal. Rond deze verbinding liggen buiten de woonkernen voornamelijk laaggelegen venige gebieden. Zo liggen alle te onderzoeken stationslocaties in dit gebied. In het concept NRD is beschreven hoe in het plan-MER rekening gehouden wordt met aspecten uit het thema Water en Bodem. In het beoordelingskader staat beschreven op welke criteria de alternatieven worden beoordeeld, zo ook verschillende criteria uit het thema water en bodem. Te denken valt aan bodemkwaliteit en -draagkracht, maar ook grondwater, biodiversiteit en waterveiligheid. Vanuit deze effectstudies volgt een beschouwing in het MER en een korte notitie over de relatie tussen (de effecten van) het project en het beleidsthema Water en Bodem sturend. We besteden er ook aandacht aan in de IEA, zodat het meegewogen wordt in de voorkeursbeslissing van de Ministers. De uitwerking van dit thema doen we in samenwerking met onder andere de provincie Noord-Holland en het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. Daarnaast is in de kamerbrief van 22 oktober 2024 (IenW/BSK-2024/305752) het beleid 'Water en Bodem Sturend' genuanceerd. Aangegeven is dat het beleidskader soms wordt ingevuld als zijnde 'water en bodem bepalend'. In de kamerbrief staat dat vanuit het Rijk nu de term "rekening houden met" wordt gehanteerd.
--	---	--



202404969	Indiener benadrukt de landschappelijke kwaliteiten van het veenweidegebied en polderlandschap. Indiener geeft aan dat deze waarde eens te meer blijkt uit de Provinciale Omgevingsverordening en het Ontwikkelperspectief NOVEX van de Metropoolregio Amsterdam, die zijn vastgesteld door Provinciale Staten respectievelijk alle MRA-gemeenteraden en provinciale besturen. De indiener stelt dat vanuit democratisch oogpunt daaraan niet voorbij kan worden gegaan.	De totstandkoming van de onderzoeksalternatieven is gebaseerd op een aantal uitgangspunten. Te denken valt aan 'zo veel als mogelijk vermijden van effecten op milieuaspecten als natuur, cultuurhistorie, waterkeringen en infrastructuur'. De uitgangspunten zijn voor alle verschillende projectonderdelen uitgewerkt. Meer hierover is te lezen in de notitie onderzoeksalternatieven. In het zoekgebied is veel uniek en beschermd gebied. Het is daarom onmogelijk gebleken om bij het ontwerp van de onderzoeksalternatieven waardevol veenweidegebied en polderlandschap als uitsluitend principe te hanteren. De effecten van de onderzoeksalternatieven worden in het plan-MER en het IEA op veel thema's in kaart gebracht. Zo wordt het mogelijk voor de Ministers om een zorgvuldige afweging te maken tussen de belangen. Onder het thema 'cultuurhistorie en landschap' is beschreven hoe deze thema's een plek krijgen binnen deze verkenningsfase. Vanuit de omgeving is aandacht gevraagd voor het thema ruimtelijke kwaliteit. Naast het plan-MER en de integrale effectenanalyse is daarom is besloten om daarvoor een apart document op te stellen.
202404969	Indiener geeft aan dat landschapsinclusieve ontwikkeling het uitgangspunt zou moeten zijn. Indiener stelt dat vanwege de bijzondere landschappelijke waarden dit uitgangspunt zou resulteren in een noodzakelijke ondergrondse aanleg van nieuwe energie-infrastructuur. Aangezien dit leidt tot extra investeringen om dit (ook technisch) mogelijk te maken is het een omissie als dit niet wordt meegenomen in de NRD.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202404969	Indiener geeft aan dat klimaatverandering effect heeft op vitale en kwetsbare infrastructuur en dat in de Deltabeslissing Ruimtelijke Adaptatie (2015) is afgesproken dat vitale en kwetsbare functies uiterlijk in 2050 beter bestand moeten zijn tegen de gevolgen van de klimaatverandering.	Hoewel het risico nooit volledig uitgesloten kan worden, wordt de verbinding ontworpen volgens de geldende normen en gebaseerd op weersextremen, waardoor het risico als acceptabel wordt beschouwd.



202404970	Indiener uit zorgen over de stationslocaties (ZO1 - ZO4), welke in waardevolle historische gebieden liggen waar de open polderlandschappen en beschermde dorpen het landschap bepalen. Indiener stelt dat het open landschap en groen uiterst belangrijk is voor alle vogels en andere dieren die hier huishouden.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. In het thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de verschillende alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404970	Indiener stelt dat dit gebied al zeer kwetsbaar is door de nabijheid van het Volgermeer en de aanwezigheid van de A10. De aanleg van een nieuw station zal in dit kwetsbare gebied zeer nadelige en blijvende schade veroorzaken aan mens en milieu.	Wij begrijpen dat u zich hierover zorgen maakt. Zoals vermeld bij uw vorige vraag, verwijzen we u naar het thema 'Ecologie'.
202404972	Indiener maakt bezwaar tegen de gele corridor als ook tegen de plaatsing van een hoogspanningsstation direct achter de huizen. Het paarse tracé zal mogelijk nog meer negatief effect hebben op het perceel van de indiener.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' leest u meer over de zorgvuldigheid van het proces dat we doorlopen en hoe we met uw zorgen omgaan.
202404972	Indiener uit zorgen over de negatieve effecten op gezondheid van zichzelf, diens gezin en diens klanten. Indiener stelt dat de verbinding een negatief effect heeft op het aantal klanten en zal daarmee economische effecten ondervinden.	Wij verwijzen u naar het thema 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de effecten op de waarde van o.a. ondernemingen en wanneer TenneT in gesprek treedt mocht u geraakt worden door de plannen.
202404972	De indieners vragen dan ook met klem om ontwikkelingen als deze, daar te doen waar de infrastructuur al ligt en/of langs bestaande wegen daar op die locaties er al rekening wordt gehouden met de vervuiling en overlast.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over het nationale beleid waar kaders en principes worden gegeven voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur.
202404972	Indiener stuurt een brief die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.



202404973	Indieners stellen dat het is een goede zaak is dat het ministerie van Klimaat en Groene Groei en netbeheerder TenneT de concept-NRD tot stand hebben laten komen met de inbreng van regionale overheden, externe partijen en betrokkenen in de omgeving. Desondanks stelt indiener dat de betrokkenheid van de landbouwsector onvoldoende is meegenomen in het participatieproces. Als vertegenwoordigers van de agrarische ondernemers willen KAVB en LTO Noord volwaardig onderdeel zijn van het participatieproces en daarom ook nadrukkelijk bij het vervolgproces betrokken worden.	Bedankt voor uw reactie en fijn dat u met ons mee wilt denken. In het verkenningsproces, bij de totstandkoming van de c-NRD is overleg geweest met LTO Noord. Daarnaast zijn LTO Noord en de Agrarische natuurvereniging Hollands Noorden uitgenodigd voor de werksessies bij de IEA. De KAVB stond nog niet bij ons op het vizier en daar nemen wij contact mee op.
202404973	Indiener stelt dat vele functies, naast de agrarische vragen om ruimte, waar zorgvuldig mee om dient te gaan, vooral in het landelijk gebied. Dat geldt ook voor de inpassing van het nieuwe hoogspanningstracé. Voor LTO Noord en KAVB is het van belang dat impact van de realisatie van de 380 kV-verbinding(en) op de (ruimtelijke) ontwikkeling van de land- en tuinbouwsector vooraf objectief en volwaardig in beeld wordt gebracht. Niet als onderdeel van het thema 'gebruiksfuncties' van het plan-MER maar als een zelfstandig onderzoek. De 380 kV-verbinding en verwante hoogspanningsstations zijn beoogd in een volwaardig agrarisch productiegebied, onderdeel uitmakend van de Greenport NoordHolland Noord. Indiener is van mening dat, naast het plan-MER, een Landbouw Effect Rapportage (LER) moet worden opgesteld. De LER zal als effectenstudie vervolgens onderdeel moeten zijn van de Integrale Effect Analyse zodat de effecten van de aanleg van de hoogspanningsverbinding op de agrarische sector vooraf duidelijk zijn en vervolgens onderdeel kunnen zijn van de besluitvorming. Indiener ligt toe welke aspecten onderzocht worden in een LER.	We begrijpen de zorgen van de agrarische sector over het ruimtegebruik van de nieuwe 380kV-verbinding en -stations op landbouwgrond. Dit vraagt om een zorgvuldige aanpak, niet alleen in de toetsing in het milieueffectrapport of de integrale effectenanalyse, maar ook met afstemming en overleg met de verschillende partijen en individuen. Het project Noord-Holland Noord kent een aanpak die van grof naar fijn werkt. In verschillende stappen werken we toe naar een definitief ontwerp. In die stappen zijn er meerdere momenten om gesprekken met belanghebbenden aan te gaan. Op dit moment bereiden we ons voor om de verschillende alternatieven en varianten te onderzoeken en beoordelen op verschillende onderwerpen, waaronder ook landbouw. Daarbij richten we ons in deze fase op de meest relevante en onderscheidende aspecten en criteria. Er is nu geen aanwijzing dat het project het duurzaam economisch functioneren van de agrarische sector in Noord-Holland ernstig zal beïnvloeden. Het uitvoeren van een volwaardige LER is daarom niet aan de orde. Uiteraard moeten we aandacht blijven besteden aan gevolgen voor individuele agrarische bedrijven, zeker wanneer we de exacte locaties van de hoogspanningsstations en –masten gaan bepalen. De uitwerking op dit detailniveau vindt plaats na de keuze van het voorkeursalternatief.



		De keuze van het voorkeursalternatief kan nu volstaan worden met toetsing aan het ruimtebeslag binnen landbouwgronden en de doorsnijding daarvan. We sluiten hiermee aan bij de aanpak die in andere projecten wordt toegepast en die door onafhankelijke instanties, zoals de Commissie voor de milieueffectrapportage, akkoord is bevonden. Naast het plan-MER wordt een 'notitie Landbouw' opgesteld waarin alle relevante thema's uit het plan-MER voor landbouw worden verzameld. Zo wordt inzichtelijk gemaakt wat de potentiële effecten van de netuitbreiding zijn op landbouw. Voor een deel worden effecten, zoals de doorsnijding van landbouwgrond en beperkende maatregelen en het zoveel mogelijk voorkomen van doorsnijding van bouwvlakken en woningen al in deze fase van het planproces beoordeeld en toegepast. Specifieke gevolgen voor de bedrijfsvoering, zoals verlies van gewasopbrengst en eventuele compenserende maatregelen kunnen pas in beeld worden gebracht als het ontwerp gedetailleerd wordt uitgewerkt. In die fase voeren we gesprekken met landeigenaren om deze gevolgen (waar mogelijk) te beperken en afspraken te maken over eventuele compensatie.
202404973	Indiener stelt dat wanneer er sprake is van natuurcompensatie dit gerealiseerd moet worden door kwaliteitsverbetering van bestaande natuur en niet via het aanwijzen van nieuwe natuur.	In deze fase van het project wordt een plan-MER opgesteld, waarin effecten op o.a. natuur worden onderzocht. In de volgende fase, die van de project-MER, wordt in meer detail onderzocht wat de effecten zijn. Op dat moment wordt gekeken naar mogelijke compensatie en in welke vorm. Dit kan bijvoorbeeld een kwaliteitsverbetering zijn of een uitbreiding van natuurgebied.



202404973	Het is voor LTO Noord en KAVB van belang dat uit de mogelijke tracévarianten het voor de grondeigenaren 'minst bezwaarlijke tracé' gekozen wordt. De voorkeur van de indiener gaat uit naar een variant door het gebied met één mastenrij. Wanneer onverhoopt wel twee mastenrijen noodzakelijk zijn, dan moeten deze rijen in één corridor worden gerealiseerd en aangesloten op bestaande infrastructuur. Bij de aanleg van het hoogspanningsstation is het van belang dat bij de keuze van de locatie rekening wordt gehouden met de huidige kavelstructuur.	In het plan-MER worden de effecten onderzocht voor één mastenrij en twee mastenrijen in één corridor. In de notitie Landbouw wordt inzichtelijk gemaakt wat de effecten zijn op landbouw. In de project-MER wordt onderzocht wat de beste locatie is voor de masten en de exacte positionering van het station. Hierbij wordt rekening gehouden met kavelstructuren.
202404973	Indiener stelt dat bij de uitvoering van het project er cultuurtechnische garanties moeten worden afgesproken om ervoor te zorgen dat de grond na de werkzaamheden weer in de oorspronkelijke staat wordt opgeleverd. Indiener wil dat een cultuurtechnische standaard, inclusief sancties en toezicht, toepast wordt als middelvoorschrift voor de aannemer en niet als doelvoorschrift.	Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden wordt door de grondeigenaar, de aannemer en een cultuurtechnisch toezichthouder vastgesteld wat de staat van het perceel is. Zo wordt ook afgesproken hoe het specifieke perceel hersteld moet worden. Na afloop van de werkzaamheden wordt vastgesteld wat de schade is en hoe het herstel gaat verlopen. De cultuurtechnisch toezichthouder houdt ook tijdens de aanleg toezicht op de werkzaamheden.
202404973	Indiener wil graag meedenken over de precieze plaatsing van de masten en station op de percelen van de ondernemers die het betreft.	Wanneer een voorkeursalternatief bekend is, is het aan TenneT om samen met de perceeleigenaar te bepalen wat de beste positie (in de lijn van de verbinding) is voor de mast. Uiteraard doen we dit om de exploitatie van het perceel en de veiligheid te waarborgen. Voor meer informatie over hinder of schade verwijzen we naar het thema 'Waardevermindering en schade'.
202404973	Indiener hecht er grote waarde aan dat alle agrariërs die getroffen worden op dezelfde wijze en op hetzelfde kennisniveau worden geïnformeerd. Hiermee moet worden voorkomen dat de ene participant met meer kennis zichzelf kan bevoordelen ten opzichte van andere deelnemers.	De grondeigenaren die geraakt worden door het tracé worden geïnformeerd volgens eenzelfde standaard. TenneT werkt voor dit project met een vast team van adviseurs en rentmeesters. Zo wordt informatie-asymmetrie vermeden.
202404973	Indiener vindt dat landbouw slechts summier terugkomt in het beoordelingskader. Er is onvoldoende oog voor effecten op de landbouwstructuur (kavelgrootte en kavelstructuur), het aantal getroffen ondernemers en het effect op hun bedrijfsvoering. Indiener stelt dat door het opstellen van een LER de landbouw als een apart thema wordt uitgewerkt zodat het belang en de effecten in de juiste verhouding geplaatst kunnen worden.	Wij verwijzen u naar het antwoord hiervoor wat betreft het opstellen van een LER.



202404973	Indiener stelt dat aan de integrale Effectenanalyse (IEA) met als thema's techniek, toekomstvastheid, omgeving, kosten en milieu het thema Landbouw dient te worden toegevoegd, zodat dit volwaardig meegenomen kan worden in de besluitvorming.	Wij verwijzen u naar het antwoord hiervoor wat betreft het opstellen van een LER.
202404973	Indiener stelt dat ondernemers op/over wiens eigendom het tracé wordt gerealiseerd een jaarlijkse schadevergoeding moeten ontvangen, gebaseerd op het saldo van het gewas en de mate van overlast die in de bedrijfsvoering wordt ondervonden. Voorts moet vooraf worden geborgd dat in de aanlegfase voor alle betrokken vierkante meters landbouwgrond (werktracé, aanvoerrote en onbereikbaar geworden grond) een gelijke vergoeding beschikbaar is.	De schadeloosstelling voorziet in een inkomensschade die onder andere is gebaseerd op de misgelopen inkomsten en verminderde bedrijfsvoering. TenneT voorziet ook in een jaarlijkse mastvergoeding. Voor de beantwoording van de rest van deze reactie verwijzen we naar het thema 'waardevermindering en schade'.
202404973	Indiener verzoekt aanvullende informatie te ontvangen over verschillende onderwerpen van schadevergoeding en zakelijk recht. Zie de reactie in de inspraakbundel voor de volledige lijst.	De voorwaarden van het zakelijk recht dat TenneT wil vestigen en de bijkomende vergoedingen, worden met de tijd bijgesteld. Momenteel is het nog vroeg in het project en ligt de fase waarin we tot het vestigen van zakelijke rechten komen, nog in de toekomst. Met betrekking tot deze onderwerpen blijven we in contact met LTO Noord en KAVB en voorzien hen van informatie. Het is wenselijk deze informatie actueel te verschaffen en dit in toekomstig contact te doen.
202404973	Indiener wil graag betrokken blijven bij het proces om tot goede keuzes te komen. Indiener roept op om tijdig met de ondernemers in gesprek te gaan en goede afspraken te maken. Indiener staat open voor contact als er vragen zijn over de reactie.	Bedankt u voor deze handreiking, wij maken hier graag gebruik van.
202404974	De genootschappen HGMK/HGA (Historisch Genootschap Midden Kennemerland/Assendelft) willen betrokken blijven bij de ontwikkelingen en duidelijkheid over waar de input van het nieuwe station, dat dichtbij Assendelft gepland wordt, vandaan komt.	Bedankt u voor uw interesse. Wij hebben uw gegevens genoteerd en houden u op de hoogte van de ontwikkelingen van het project. Daarnaast delen wij ook de ontwikkelingen op de website van het project: https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/noord-holland/380-kv-noord-holland-noord .
202404974	Indiener vraagt aandacht voor het open landschap in de Wijkermeeperpolder en het Assendelver veld en het UNESCO werelderfgoed "de stelling van Amsterdam", waarbij de afwegingsprincipes uit de NOVI als leidraad zijn gebruikt.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het UNESCO werelderfgoed en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Ook het behoud van een open landschap wordt binnen dit thematische antwoord besproken.



202404974	Het is voor indiener niet duidelijk waar de input van het nieuwe station vandaan komt. Vooralsnog gaan de indieners er van uit dat deze input direct uit het station Beverwijk komt. Zo komen er dan met het nieuwe tracé drie uitgaande 380-kV-tracés vanuit het station Beverwijk; daarnaast is er ook het 150-kV-tracé naar Oterleek.	Het station wordt aangesloten op de bestaande 380kV-verbinding tussen stations Beverwijk en Diemen. Op de bestaande stations van deze verbinding (Beverwijk, Oostzaan en Diemen) is geen mogelijkheid om de nieuwe verbinding aan te sluiten en daarom wordt een nieuwe locatie gezocht. Er zal geen nieuw tracé vertrekken vanuit station Beverwijk.
202404974	Indiener stelt dat als het bestaande tracé Beverwijk – Vijfhuizen tot het Noordzeekanaal opgerekt kan worden tot gezamenlijk gebruik, er geen derde tracé start bij het station Beverwijk en zijn er voor het begintraject van het nieuwe tracé geen masten nodig. Voordeel is dat het open landschap van de Wijkmeerpolder niet verder wordt aangetast.	De nieuwe verbinding moet via een nieuw hoogspanningsstation worden aangesloten op de bestaande verbinding die tussen Beverwijk, Oostzaan en Diemen loopt. Aansluiting op de bestaande 380kV-verbinding tussen Beverwijk en Vijfhuizen is geen oplossing.
202404974	Indiener stelt dat de aanleg van het nieuwe tracé langs het Noordzeekanaal en de N246, Kanaalweg een manier combineren van functies is. Voordelen zijn de bundeling van verschillende “transportwegen”, en ook geen extra doorsnijding van de Vuurlinie, onderdeel van de “de stelling van Amsterdam”.	Er komt geen nieuwe verbinding vanaf het bestaande station Beverwijk, het volgen van het Noordzeekanaal is daarom niet van toepassing. Er zijn zoeklocaties voor het nieuwe station ten westen van de N246. De N246 volgt het kanaal en buigt af naar het noorden. Als het nieuwe station dichtbij de N246 komt, kan gekozen worden om de verbinding deze weg te laten volgen naar het noorden. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij in het project rekening houden.
202404974	Indiener stelt dat bij het NOVI-principe “Kenmerken en identiteit van een gebied staan centraal” het belangrijk is om het open landschap van de Wijkmeerpolder te behouden en het UNESCO-erfgoed “De Stelling van Amsterdam” niet verder aan te tasten.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het UNESCO werelderfgoed en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Ook het behoud van een open landschap wordt binnen dit thematische antwoord besproken.
202404974	Indiener vraagt om de Vuurlinie niet nogmaals te onderbreken of te confronteren met overhangende kabels. De Vuurlinie kan gepasseerd worden door ondergrondse aanleg.	In het thematische antwoord '(Net)techniek' wordt ingegaan op het al dan niet ondergronds brengen van de verbinding.



202404974	Voor het station spreekt indiener een voorkeur uit voor het industrieterrein Hoogty en locatie ZW1 en afkeur van locaties ZW3 en ZW4 vanwege mogelijke toekomstige uitbreidingen van de lintbebouwing tegen natura-2000-gebied. De locatie ZW2 is ook niet gewenst voor het nieuwe station: deze locatie ligt dichtbij de recente uitbreidingen van de wijk Saendelft. Indiener vertrouwt op een ontwerp wat passend is bij het open landschap.	Industrieterrein Hoogtij is wel beschouwd in het proces om te komen tot onderzoeksalternatieven voor de stations. Op bladzijde 66 van de Notitie onderzoeksalternatieven leest u dat het terrein als concept-alternatief ZW5 was ingetekend. Het is echter komen te vervallen, omdat de onbebouwde kavels inmiddels niet meer beschikbaar zijn. Er wordt in deze fase nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202404974	Indiener doet bij een beroep op uitdagende ontwikkelingen in bouwtechnologie én landschapsontwerp om aan toekomstige generaties een voorbeeld mee te geven hoe technische ontwikkelingen in te passen in een bestaande open landschap.	De door indiener aangehaalde thema's zijn een integraal onderdeel van het onderzoekproces. De netuitbreiding is ook nodig voor verduurzaming van onze energievoorziening. Het thema landschap is een van de thema's die in het plan-MER wordt onderzocht. Daarnaast wordt een apart document opgesteld dat ingaat op het ontwerpproces en de ruimtelijke kwaliteit. Dit zorgt ervoor dat het thema bij de uiteindelijke keuze voor de locatie van het tracé en de hoogspanningsstations een plek krijgt in de afweging.
202404975	Indiener vraagt om de verbinding ondergronds aan te leggen om zo de flora en fauna, historisch erfgoed en gezondheid te beschermen.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vindt dat hoogspanningsmasten impact kunnen hebben op natuurgebieden en open polderlandschappen. In de thema's 'Ecologie' en 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe deze onderwerpen mee worden genomen. Binnen het thema 'Nettechniek' vindt u meer informatie waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.



202404976	Indiener vraag of de bodem wel geschikt is, wat er nodig is om het gewicht te dragen, hoeveel voertuigen en machines door het land moeten en welke schade dit veroorzaakt.	Bedankt voor uw reactie. Als het voorkeustracé bekend is en met de perceeleigenaren contact is gezocht, wordt eerst bepaald welke onderzoeken vereist zijn op een bepaald perceel. Onderdeel is ook een cultuurtechnisch onderzoek en een onderzoek naar de draagkracht van de bodem. Met de uitkomsten van deze onderzoeken komen we weer in contact voor de daadwerkelijke uitvoering van de werkzaamheden. Hierbij zijn de aannemer en een cultuurtechnisch toezichthouder betrokken om de status van het perceel voorafgaand aan de werkzaamheden vast te stellen. Zo weten we hoe we na de werkzaamheden het perceel weer volledig kunnen herstellen. Het aantal benodigde voertuigen en machines op het perceel is in deze fase nog niet te voorspellen. We maken afspraken met de grondeigenaar en/of gebruiker over de werkstroken en werkterreinen en blijven daarbinnen tijdens de werkzaamheden.
202404976	Indiener vraagt of er bemaald moet worden.	Ja, bemaling is noodzakelijk.
202404976	Indiener vraagt wat de gevolgen voor de landbouw en veeteelt zijn.	Het is nog te vroeg om in te gaan op specifieke gevolgen voor landbouw en veeteelt. Het uitgangspunt is de exploitatie van een perceel zo min mogelijk te beperken tijdens de aanleg en in het beheer. Als het voorkeustracé bekend is, gaat TenneT in gesprek met de grondeigenaren en is er nog de mogelijkheid om de mastpositie op de meest optimale plek in de lengte van de verbinding te plaatsen. Zo proberen we op een minst belemmerende wijze samen te werken. Als er toch schade optreedt voorziet TenneT in een volledige schadeloosstelling. In het thema 'Waardevermindering en schade' leest u hier meer over.
202404976	Indiener vraag wat de invloed op het grondwater is.	De mogelijke effecten op het grondwater worden onderzocht in het plan-MER.



202404976	Indiener vraag wat de gevolgen voor de vogels, het vee en andere diersoorten zijn (Natura 2000).	In het thema 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202404976	Indiener vraagt wat er met de angst voor de straling voor mens en dier wordt gedaan.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404976	Indiener vraagt wat met waardedaling van de huizen als gevolg van uitzichtvervuiling gebeurt.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404977	Indiener stelt dat het landschap van de Mijzenpolder behouden moet blijven.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat hoogspanningsmasten impact kunnen hebben op natuurgebieden en open polderlandschappen. In de thema's 'Ecologie' en 'Landschap en cultuurhistorie' vindt u de beantwoording van deze reactie.
202404977	Indiener stelt dat een betere optie langs de A7 of A9 of spoorlijn is.	De alternatieven worden in de volgende fase beoordeeld. We begrijpen uw voorkeur. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. In de thema's 'Beoordelingskader' en 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' vindt u de beantwoording van deze reactie.
202404978	Indiener maakt bezwaar tegen hoogspanningskabels over diens pand in Berkhout. Het pand van de indiener is een beeldbepalend pand en een belangrijke bijdrage aan het historische karakter van het lintdorp Berkhout. De voorgestelde route voor de hoogspanningskabels kan deze waardevolle bijdrage ernstig aantasten.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. In het thema 'Landschap en



		cultuurhistorie' vindt u een uitleg over hoe wordt omgegaan met (lint)bebouwing.
202404978	Indiener vraagt om in dit stadium van de besluitvorming duidelijke en gedetailleerde informatie te verstrekken over de afwegingen die worden gemaakt tussen de verschillende opties. Het is cruciaal dat de provincie transparant is over de criteria waarop deze beslissing zal worden gebaseerd, vooral met betrekking tot de invloed op historische gebouwen en de leefomgeving.	Wij verwijzen u naar het thema 'Beoordelingskader' voor een uitleg over op welk moment de afweging wordt gemaakt tussen de verschillende onderzoeksthema's en belangen. In dit project is het ministerie van KGG het bevoegd gezag. De provincie is bij het project betrokken als adviseur.
202404978	Indiener wijst op de culturele en historische waarde van diens pand, welke indiener heeft gerestaureerd en belangrijk is voor het dorpsgezicht van Berkhout. Indiener verzoekt om rekening te houden met de monumentale waarde.	Wij begrijpen dat er in het zoekgebied veel gebouwen zijn die bijdragen aan de culturele en historische waarde van het gebied. Hier willen wij zorgvuldig mee omgaan. In de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Proces en procedure' heeft u kunnen lezen over we omgaan met cultuurhistorische waarden.
202404978	Indiener uit zorgen over de gezondheid en verzoekt de gevolgen voor gezondheid mee te nemen in de afweging.	Wij begrijpen dat er zorgen leven over mogelijke gezondheidsrisico's ten aanzien van een hoogspanningsverbinding. In het thema 'Leefomgeving en gezondheid' vindt u een uitleg over hoe het voorzorgbeleid wordt toegepast.
202404978	Indiener verzoekt meer inzicht in waarom deze specifieke optie als haalbaar wordt gezien. Indieners stelt dat de MER nog onvoldoende inzicht geeft in de gevolgen voor de waardevolle panden en het beschermde dorpsgezicht van Berkhout.	De onderzoeksalternatieven zoals gepresenteerd in de c-NRD worden in het plan-MER verder onderzocht en op de milieueffecten beoordeeld. In het thema 'Beoordelingskader' vindt u de beantwoording van deze reactie.
202404978	Naast bovenstaande verzoeken, verzoekt indiener in overleg te treden om alternatieve oplossingen te bespreken.	We gaan graag in overleg met u om inzichten op te halen. Hierbij willen wij wel benadrukken dat het vaststaat dat de verbinding en de hoogspanningsstations er komen, omdat dit nodig is om de leveringszekerheid van elektriciteit in de regio te kunnen blijven garanderen. Meer informatie hierover vindt u in het thema 'Nut en noodzaak'. De alternatieven (corridors en zoeklocaties voor de stations) zoals gepresenteerd in de NRD worden onderzocht en hieruit wordt een voorkeursbeslissing genomen.



202404979	Indiener maakt bezwaar.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren lopende het project meenemen.
202404980	Indiener maakt bezwaar.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren lopende het project meenemen.
202404981	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé vanwege aantasting van het originele landschap en het doorkruisen van historisch waardevolle en monumentale lintbebouwing. Indiener wijst erop dat het tracé is ingetekend over diens bedrijf (schapen), woning en schuur.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Ook begrijpen wij uw zorgen over de aantasting van het landschap en historisch waardevolle monumentale lintbebouwing. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' vindt u de beantwoording van deze reactie.
202404981	Indiener uit zorgen over geluidsoverlast vanwege windgeruis door de kabels en geluid geproduceerd door het 'lopen' van de stroom zelf. Indiener uit zorgen over gezondheidsaspecten vanwege magnetische velden.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de geluidseffecten van de verbinding en hoe dit onderzocht wordt. Hier leest u ook over magnetische velden en hoe het voorzorgbeleid wordt toegepast.
202404982	Indiener maakt bezwaar tegen de netuitbreiding in de omgeving van Zunderdorp. Indiener stelt dat de omgeving genoeg geïncasseerd heeft wat betreft herrie, fijnstof, hoogspanningslijnen en dioxine dumpingen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.
202404982	Indiener stelt dat het groen rond de stad van groot belang is voor de wandelende en fietsende Amsterdammer en het natuurgebied essentieel is voor veel dieren.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'ecologie' voor een uitleg hoe de effecten op recreatie en natuur wordt onderzocht.
202404982	Indiener stelt dat in het gebied veel jonge kinderen wonen en er zijn drie kinderdagverblijven. Indiener stelt dat het gebied goed zorgt voor de omgeving, de zorgboerderijen, Only Friends en samen zorgen de indieners ervoor dat het gebied weids blijft voor alle dieren.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.



202404982	Indiener stelt dat het gebied erg onder druk wordt gezet door lineaire landbouw waarin gespoten wordt dat voor vogels, insecten het water leven ronduit bedreigend is.	De netuitbreiding Noord-Holland Noord betreft een uitbreiding van het bestaande 380kV hoogspanningsnet. De netuitbreiding wordt via een nieuw te bouwen station verbonden op het bestaande hoogspanningsnet. Er wordt een locatie voor het zuidelijke station gezocht dichtbij de bestaande verbinding. Het gebied bij Zunderdorp ligt nabij de bestaande verbinding, daarom zijn daar zoekgebieden voor een station opgenomen als onderzoeksalternatieven. In het plan-MER worden de effecten op het milieu uitgebreid onderzocht. In de integrale effectenanalyse worden ook de effecten op de omgeving beoordeeld. Hier worden ook uw zorgen in beeld gebracht, zodat de Minister een breed afgewogen beslissing kan nemen.
202404982	Indiener wijst op de waarden van het gebied en stelt dat hoogspanningsmasten stikstofdepositie geven in de vorm van bliksemregen. Het gebied wordt onderhouden door vrijwilligers uit diens dorp.	De term "bliksemregen" bij hoogspanningsmasten is TenneT niet bekend en dat maakt de vraag beantwoorden lastig. Graag treden wij met u in contact zodat wij uw vraag beter kunnen beantwoorden. U kunt mailen naar 380kVNoord-Holland-Noord@tennet.eu om met het projectteam in contact te komen.
202404983	Indiener geeft aan geschrokken te zijn van de plannen. Indiener vraagt zich af wat er met de gezondheid gebeurt.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen uw zorgen over gezondheid. In het thema 'Leefomgeving en gezondheid' vindt u een uitleg over de effecten op gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404983	Indiener vraagt zich af wat er gebeurt met landschapsvervuiling.	In het thema 'Landschap en Cultuurhistorie' leest u meer over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404983	Indiener vraagt zich af wat er gebeurt met waardevermindering van diens huis.	Wij begrijpen dat u zorgen heeft over mogelijke waardevermindering van uw huis. In het thema 'Waardevermindering en schade' leest u meer over de effecten op waardedaling van woningen en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404984	Indiener maakt bezwaar vanwege het veenlandschap met hoge natuurwaarde en het is een leefgebied voor beschermde weidevogels. Indiener wijst daarbij op de waarden van landschapselement de Hoorn.	Bedankt voor uw reactie. In de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Ecologie' leest u over de effecten op landschap en natuur en hoe we dit onderzoeken.



202404984	Indiener stelt dat hoogspanningsmasten stikstofdepositie in de vorm van bliksemregen geven. Het g wordt onderhouden door vrijwilligers uit het dorp van de indiener.	De term "bliksemregen" bij hoogspanningsmasten is TenneT niet bekend en dat maakt de vraag beantwoorden lastig. Graag komen wij met u in contact om uw vraag beter te kunnen beantwoorden. U kunt mailen naar 380kVNoord-Holland-Noord@tennet.eu om met het projectteam in contact te komen.
202404984	Indiener stelt dat de Volgermeerpolder een stortplaats van afval dioxine was en daarom ernstig verontreinigd is en niet geschikt voor de netwerkuitbreiding.	Bedankt voor uw opmerkelijkheid. Het rode tracé alternatief lijkt inderdaad over de zuidwestelijke punt van de Volgermeerpolder te gaan. In het plan-MER worden de aanwezige verontreinigingen in beeld gebracht en de effecten van de netuitbreiding op de bodem beoordeeld.
202404984	Indiener stelt dat het gebied een belangrijke groen plek voor Amsterdammers en toeristen is.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg hoe de effecten op recreatie wordt onderzocht.
202404984	De indiener stelt dat de bewoners van het gebied al te maken hebben met stikstofproblemen afkomstig van de A10, gifstoffen van monocultuur landbouw in combinatie met de afvaldump in de Volgermeerpolder. Indiener stelt de netuitbreiding schadelijk is voor de gezondheid, bovenop voorgenoemde punten. In dit gebied leven veel jonge kinderen en zijn meerdere kinderopvang plekken gevestigd.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op de effecten op gezondheid. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404985	De Vereniging Samenwerkende Vogelwerkgroepen heeft al doelstelling het beschermen van natuurbelangen in brede zin en die van vogels in het bijzonder. Indiener stelt dat het project een aantasting betekent van de natuur in brede zin en in de ruime omgeving daarvan, vormen een barrière voor (trek)vogels en een reëel constant aanvaringsrisico, en/of tasten de leef- en/of broedgebieden van vogels rechtstreeks of indirect aan; dit alles zowel in de aanlegfase als in de gebruiksfase.	Bedankt voor het indienen van uw reactie. De onderwerpen die u noemt worden meegenomen in de ecologische onderzoeken die uitgevoerd worden. In het thema 'Ecologie' leest u hier meer over.
202404985	Indiener betreurt het dat zij niet vanaf de eerste dag is gevraagd om mee te denken en mee te praten over dit project, gezien het project een groot deel van diens leden raakt. Indiener wijst op de onafhankelijkheid van diens organisatie, in tegenstelling tot sommige andere organisaties die al wel vanaf het begin betrokken zijn bij dit project.	Fijn dat u met ons wilt meedenken. TenneT is eerder in gesprek geweest met SVN en SVN wordt uitgenodigd bij de expertsessies van het plan-MER. In de sessies wordt de aanpak van de onderzoeken en de resultaten van de onderzoeken besproken.



202404985	Indiener vraagt of men absoluut zeker is van de noodzaak om een zo omvangrijke uitbreiding van het bestaande hoogspanningsnet in Noord-Holland voor te stellen en dat andere (besparende en/of sturende) maatregelen en ingrepen niet afdoende/beter kunnen zijn zodat kan worden afgezien van deze enorme ingreep in landschap, natuur en gezondheid van mensen.	Wij begrijpen dat u voorstander bent van het besparen van energie. Dat alleen is echter niet voldoende om het probleem van netcongestie op te lossen. In het thema 'Nut en Noodzaak' lichten wij de noodzaak van de netuitbreiding toe.
202404985	Indiener heeft in de periode eind 2023 tot medio 2024 meerdere gesprekken met TenneT gevoerd en veel informatie en op- en aanmerkingen tav bepaalde keuzemogelijkheden aan het projectteam aangeleverd. Daarbij heeft indiener ook zorgen geformuleerd. Uit de c-NRD blijkt dat met diens inbreng en vooral de zorgen van indiener niets is gebeurd en brengt diens zorgen nogmaals in de bijlage.	Wij betreuren het dat u het idee heeft dat er niets met uw suggesties en inbreng is gebeurd. Omgevingsmanagers van TenneT zijn verschillende keren bij u geweest en de SVN is uitgenodigd om deel te nemen aan de expertsessies die de effecten van de verschillende corridors op vogels in kaart brengt. Op dit moment is de c-NRD - het onderzoeksplan – gepubliceerd en tijdens de IEA en plan-MER fase wordt de impact van de onderzoeksalternatieven, o.a. op vogels (weidevolgels en trekvogels) onderzocht.
202404985	Indiener heeft de samenhang benadrukt met het VAWOZ programma vooral wat betreft timing. Indiener stelt dat eerst duidelijkheid binnen VAWOZ nodig is over het al dan niet aanlanden in de Kop, voordat de locatiekeuze voor de netuitbreiding gemaakt kan worden. Indiener dringt erop aan deze volgorde aan te houden.	Wij begrijpen dat u graag ziet dat er eerst duidelijkheid is rondom het programma VAWOZ, voordat de 380 kV netuitbreiding Noord-Holland Noord wordt onderzocht. Beide procedures zijn gestart, waarbij het onderzoek naar de netuitbreiding Noord-Holland Noord niet gepauzeerd kan worden om te wachten op de uitkomsten van de het programma VAWOZ. In het thema 'Samenhang met andere projecten' leest u hoe de samenhang wordt vormgegeven.
202404985	Indiener adviseert tegen een aanlanding in de Kop, zodat een dubbele mastenrij voorkomen kan worden. Daarmee kan bijvoorbeeld ook een lijn (bijna) haaks op de vigerende hoofd-vogeltrekrichting door Noord-Holland voorkomen worden en kan aantasting van de kwetsbare binnenduinrand worden vermeden.	Wij verwijzen u nogmaals naar het thema 'Samenhang met andere projecten'.
202404985	De belangrijkste aanmerking van indiener is dat de jaarlijkse vogeltrek (vooral voor- en najaarstrek) door Noord-Holland volledig ontbreekt als zorg/overweging/selectie criterium voor tracékeuze, o.a. in de MER. Aanvaringen zijn bewezen in veel onderzoeken, hoogspanningsleidingen voorop. SVN pleit daarom voor een lijn zoveel mogelijk in een ZZW-NNO richting (i.e. ruwweg evenwijdig aan de vigerende vogeltrekbewegingen in voor- en najaar).	Wij begrijpen uw zorgen over de jaarlijkse vogeltrek, dit is een onderwerp dat meegenomen wordt in de ecologische onderzoeken. Wij verwijzen u naar thema 'Ecologie'.



202404985	Indiener vraagt aandacht voor N2000, NNN en BPL (weidevogelleefgebied, weidevogelkerngebied, etc.) gebieden, maar vraagt ook te controleren (samen met indiener) op overige vogelbelangen (i.e. anders dan weidevogels). Denk daarbij aan (lokale, regionale) voedsel- en slaaptrek fenomenen. Indiener vraag in gesprek te gaan over kansen.	Wij willen nogmaals benadrukken dat wij altijd openstaan voor het gesprek en horen graag van SVN op welke punten SVN zich niet gehoord voelt.
202404985	Indiener stelt enkele uitgangspunten voor: 1. Zoveel mogelijk langs bestaande infrastructuur, 2. Zoveel mogelijk ondergronds, 3. Gebruik bestaand 150kV tracé zoveel mogelijk, huidige 150kV onder de grond, (her)gebruik huidige mast-locaties en (waar mogelijk) de bestaande 150kV masten, 4. Mijd N2000, NNN en BPL-gebieden, 5. Mijd gebieden met grote vogelconcentraties (speelt m.n. in de winter), 6. Kosten zijn minder belangrijk dan kwaliteit van leven, omgevingskwaliteit en biodiversiteit.	Dank voor uw suggesties met uitgangspunten. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij in het project rekening houden. In het plan-MER en IEA wordt geen weging gegeven aan de verschillende belangen. U leest in het thema 'Beoordelingskader' op welk moment de afweging wordt gemaakt tussen de verschillende onderzoeksaspecten en belangen.
202404985	Indiener probeert nog een stap te maken in het aangeven van voorkeuren t.a.v. voorgestelde tracés en locaties voor hoogspanningsstations. Indiener hoopt meer betrokken te worden in de verdere dialoog en besluitvorming.	Wij stellen de betrokkenheid van SVN zeer op prijs.
202404986	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt u verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202404987	De Stichting Behoud Waterland (SBW) vertegenwoordigt liefhebbers van de regio Waterland. Indiener stelt dat het project prioriteit geeft aan economische groei, ten laste van de leefomgeving en het landschap. Indiener wijst daarbij op de ontwikkeling van Agriport A7, in het bijzonder de datacenters en glastuinbouw. Indieners wijst daarnaast op het scenario Markt van het Centraal Planbureau.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen uw zorgen over de netuitbreiding. In het thema 'Nut en noodzaak' leest u een uitleg over waarom de netuitbreiding nodig is. In het thema 'Baten en lasten' gaan wij in op de rol van o.a. datacenters in de toenemende vraag naar elektriciteit. Uw bezwaar tegen het prioriteren van economische ontwikkelingen kunnen wij helaas niet vanuit dit project beantwoorden. De keuze om economische groei te stimuleren wordt gemaakt door landelijke en regionale politiek.
202404987	Indiener wijst op de tracés die door Bijzonder Provinciaal Landschap en UNESCO werelderfgoed lopen en stelt dat hier extra zuinig mee omgegaan moet worden. Indiener stelt dat binnen het project geredeneerd moet worden vanuit natuur en landschap.	In Noord-Holland is veel natuur te vinden met diverse beschermingsregimes. Het is onmogelijk om onderzoeksalternatieven te onderzoeken die niet door één van



		deze gebieden lopen. In de thema's 'Ecologie' en 'Landschap en cultuurhistorie' leest u meer over de effecten op de natuur en het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404987	Indiener stelt dat 'rekening houden met' natuur en landschap niet voldoende is en vraagt om harde grenzen wanneer effecten wel of niet acceptabel zijn. Indiener wijst daarbij op de bescherming van de weidevogelstand. Indiener spreekt een afkeur uit tegen de lichtblauwe, rode en gele tracés vanwege de effecten op natuur, landschap en werelderfgoed.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Ecologie' en 'Beoordelingskader' voor een uitleg over hoe de effecten op natuur en landschap worden beoordeeld en hun plek hebben in het project. Ook de huidige situatie van o.a. weidevogels wordt hierin meegenomen.
202404987	Indiener stelt dat het tracé lopen door gebieden die van cruciaal belang zijn voor toerisme en recreatie. Indiener stelt dat de effecten op toerisme en recreatie niet worden meegenomen in de onderzoeken.	In het beoordelingskader van het plan-MER wordt het thema gebruiksfuncties meegenomen, waarom de functie 'recreatie' valt. Toerisme wordt in deze fase van het project geschaald onder 'recreatie'.
202404987	Indiener vraagt ter compensatie om de bestaande 150kV verbinding ondergronds te brengen. Indiener stelt daarnaast dat het uitgangspunt van de 380kV netuitbreiding ondergrondse aanleg zou moeten zijn.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de 380kV verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden. In het thema 'Ecologie' wordt verder uitgelegd wanneer het onderwerp compensatie aan de orde is.
202404987	Indiener verzoekt de verbinding door het Noord-Hollands Kanaal aan te leggen als de voorkeur uitgaat naar het gele tracé.	Evenals het ondergronds aanleggen van een verbinding door het IJsselmeer is het aanleggen van een verbinding door het Noord-Hollands Kanaal geen mogelijkheid. In de thema's '(Net)techniek' en 'Alternatieven' vindt u een uitleg over waarom een verbinding over water niet mogelijk is.
202404988	Indiener vraagt naar de consequenties voor de Leekerlanden en het dorpje Berkhout.	Bedankt voor uw reactie. In deze fase van het project nemen we nog geen besluit voor het tracé van de nieuwe hoogspanningsverbinding. Wat de consequenties zijn op één bepaalde plek is daarom nu nog niet te bepalen. De onderzoeken in de volgende fase geven inzicht in de effecten van alle onderzoeksalternatieven. Na het voorkeursbesluit worden de consequenties verder in detail onderzocht. Meer informatie leest u in het thema 'Proces en procedure'
202404989	Indiener maakt bezwaar tegen de routes over Berkhout en stelt dat de elektromagnetische straling slecht is voor de volksgezondheid. In het dorpskern verblijven diens kinderen op school.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.



202404990	Indiener maakt bezwaar tegen de netuitbreiding en noemt daarbij de datacenters als oorzaak van de netuitbreiding. Indiener stelt dat de baten en lasten niet eerlijk verdeeld zijn wanneer de verbinding Noord-Holland doorkruist t.b.v. de datacenters. Indiener wijst op de landschapsvervuiling.	Bedankt voor uw reactie. De netuitbreiding is nodig omdat het hoogspanningsnet in Noord-Holland nu al aan de maximale capaciteit zit. In het thema 'Nut en Noodzaak' vindt u een uitleg over de noodzaak van de netuitbreiding. In het thema 'Baten en lasten' leest u meer over de rol van de datacenters in de toenemende vraag naar elektriciteit.
202404990	Indiener maakt bezwaar tegen alle alternatieven, vanwege de doorkruising van woonkernen, natuurgebieden en werelderfgoed.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Proces en procedure' en 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over hoe de tracés tot stand zijn gekomen en welke effecten op o.a. woongebieden, natuur en werelderfgoed worden beoordeeld.
202404990	Indiener maakt bezwaar tegen de landschapsvervuiling en druk op de leefbaarheid van de natuur. Indiener stelt dat de verbinding ondergronds kan worden aangelegd.	Wij verwijzen wij u naar de thema's '(Net)techniek' en 'Baten en lasten' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden en hoe wordt omgegaan met de baten en lasten van de netuitbreiding.
202404991	Indiener stuurt een brief die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202404991	Indiener heeft een melkveebedrijf en uit ernstige zorgen over de gezondheid van de dieren, en wijst daarbij op de effecten van elektromagnetische straling. Indiener stelt dat de koeien niet zullen grazen waar de hoogspanningskabel hangt. Het welzijn van de dieren komt in het gedrang.	Wij begrijpen uw zorgen als ondernemer over de mogelijke invloed van een hoogspanningsverbinding op uw dieren. In het thema 'Leefomgeving en gezondheid' vindt u uitleg over de mogelijke effecten van magneetvelden op dieren, waaronder koeien.



202404991	Indiener uit zorgen over het gebruik van GPS die toegepast wordt voor de precisielandbouw, wat inhoudt dat de percelen op 2 cm precies bewerkt worden. Als er hoogspanningskabels over de percelen hangen, geeft dit verstoring aan de gps-ontvangst. Ook is voor een optimale bewerking niet gewenst dat er hoogspanningsmasten op het weiland staan.	Er is uitgebreid onderzoek gedaan naar wat de effecten van elektrische en magnetische velden zijn op de werking op apparatuur zoals GPS. Hieruit is gebleken dat elektrische en magnetische velden geen effect hebben op het functioneren van GPS-apparatuur. Voorwaarde is dat deze apparatuur aan de internationale regelgeving voldoet en op een juiste en deugdelijke manier wordt gebruikt. Het is mogelijk dat door schaduwwerking van een mast het zicht op de satellieten waarmee het GPS-systeem is verbonden, wordt geblokkeerd. Om goed te functioneren moet GPS-apparatuur (ontvanger) in het algemeen met minimaal 4 satellieten (zenders) zijn verbonden. Daarnaast geldt: met hoe meer satellieten de apparatuur verbonden is, hoe nauwkeuriger de apparatuur werkt. Een groot object, zoals een boom of een hoogspanningsmast, kan het zicht op de satellieten blokkeren. Als er geen verbinding met een andere satelliet kan worden gevonden, heeft de GPS-apparatuur onvoldoende satellietverbindingen om te functioneren. Zodra de gebruiker met de apparatuur uit de schaduw treedt, wordt de verbinding weer hersteld.
202404991	Indiener stelt dat in de gemeente Opmeer grote windturbines niet toegestaan zijn, vanwege horizonvervuiling. Indiener stelt dat hoogspanningsmasten ook niet in het gebied passen.	Uit uw reactie blijkt dat de gemeente Opmeer waakt voor horizonvervuiling. Binnen het project wordt bekeken hoe de hoogspanningsmasten zo goed mogelijk in het bestaande landschap kunnen worden ingepast. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' vindt u de beantwoording van deze reactie.
202404992	Indiener maakt bezwaar tegen het plaatsen van hoogspanningsmasten in het Beemster landschap.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen uw zorgen over de mogelijke impact op het landschap van de Beemster. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' vindt u de beantwoording van deze reactie.
202404993	De indiener is van mening dat de ruimtelijke inpassing van grootschalige energie-infrastructuur op Zaans grondgebied onacceptabel is. De kwetsbare en waardevolle landschappen worden door inpassing van dergelijke grootschalige infrastructuur ernstig	Bedankt voor uw reactie. Bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven is het niet mogelijk gebleken om waardevol



	aangetast. Indiener wijst erop dat de veenweidegebieden en polders van de Zaanstreek niet voor de hand liggen voor deze infrastructuur en verwijst naar de beleidsbrief Water en Bodem Sturend. Indiener wijst op de ontmoetingswaarde, ecologische waarde, historische waarde en economische waarde van het buitengebied. Indiener geeft aan dat Zaanstad samen met medeoverheden hard heeft gewerkt om het buitengebied te beschermen en doorsnijdingen te voorkomen.	veenweidegebied en polderlandschap als uitsluitend principe te hanteren. De effecten van de onderzoeksalternatieven worden in het plan-MER en het IEA op meerdere thema's in kaart gebracht. Zo wordt het mogelijk voor de Minister van KGG, in overeenstemming met de minister van VRO, om een zorgvuldige afweging te maken tussen de verschillende belangen. De netuitbreiding Noord-Holland Noord betreft een uitbreiding van het bestaande 380kV hoogspanningsnet. De netuitbreiding wordt met een nieuw te bouwen station verbonden op het hoogspanningsnet. Een locatie voor het station wordt daarom gezocht dichtbij de bestaande hoogspanningsverbinding tussen Beverwijk en Diemen, ten noorden van het IJ/Noordzeekanaal. Rond de verbinding liggen buiten de woonkernen veel laaggelegen venige gebieden en zo vallen de te onderzoeken stationslocaties ook in dit gebied. In het concept NRD beschrijven we hoe er in het plan-MER rekening gehouden wordt met aspecten uit het thema Water en Bodem. In het beoordelingskader zoals opgenomen in het concept NRD staat beschreven op welke criteria de alternatieven worden beoordeeld. De resultaten vertalen we naar een beschouwing in het MER en een korte notitie over de relatie tussen (de effecten van) het project en het beleidsthema Water en Bodem sturend. In het IEA besteden we er ook aandacht aan, zodat het onderwerp meeweegt in de voorkeursbeslissing van de Ministers. Daarnaast is per kamerbrief van 22 oktober 2024 (IenW/BSK-2024/305752) het beleid 'Water en Bodem Sturend' genuanceerd. Aangegeven is dat het beleidskader vaak werd ingevuld als zijnde 'water en bodem bepalend'. Het rijk heeft bepaald nu de term "rekening houden met" wordt gehanteerd.
--	--	--



202404993	Indiener ziet de komst van de netuitbreiding als bedreiging voor de kwaliteit van de leefomgeving en wijst erop dat Zaanstad relatief veel kwetsbare inwoners heeft. Door de al aanwezige sociaaleconomische achterstanden neemt kansenongelijkheid toe bij de komst van de netuitbreiding.	Het bouwen van een nieuwe hoogspanningsstations en -verbinding kan niet zonder effecten op de omgeving. Het projectteam hecht grote waarde aan het zo objectief mogelijk in kaart brengen van de onderscheidende effecten van de onderzoeksalternatieven. De gemeente Zaanstad wordt nauw betrokken bij dit proces. U heeft de mogelijkheid om uw zorgen aan te kaarten in het rapport 'Omgeving'. Tot slot vraagt het bevoegd gezag een regioadvies aan alle overheden in het zoekgebied. De gemeente Zaanstad heeft hierin de ruimte om naast de objectieve beslisinformatie uit de onderzoeken, uw belangen en zorgen aan het bevoegd gezag mee te geven.
202404993	Indiener stelt dat de realisatie van de netuitbreiding het maatschappelijk kapitaal zou vernietigen en het draagvlak voor de energietransitie zou ondermijnen.	Deze reactie wordt voor kennisgeving aangenomen.
202404993	Indiener stelt dat het niet is uit te leggen dat de realisatie van de netuitbreiding stikstofruimte krijgt, terwijl andere ontwikkelingen binnen de gemeenten heroverwogen moeten worden, vanwege stikstofbeperkingen.	Er is nog geen besluit genomen over of de netuitbreiding stikstofruimte krijgt.



202404993	Indiener vindt dat sturing door VRO noodzakelijk is om keuzes en afwegingen te maken ten aanzien van de energie-infrastructuur als onderdeel van het geheel aan ruimtelijke ordeningsvraagstukken. Indiener stelt dat het ministerie van KGG (te) sterk stuurt op haar eigen doelen, waaronder het behouden van het tempo om netcongestie tegen te gaan.	Het belang van aandacht voor ruimtelijke kwaliteit en een integrale afweging binnen de projectprocedure wordt gedeeld. De Minister van KGG is, in overeenstemming met de Minister van VRO, bevoegd gezag voor de inpassing en coördinatie van de vergunningverlening van energieprojecten onder de projectprocedure. Met die verantwoordelijkheid is het ministerie van VRO betrokken bij de projectprocedure. Binnen de projectprocedure zelf is integraliteit een belangrijk uitgangspunt. De onderzoeksalternatieven worden dan ook op verschillende onderdelen beoordeeld, waaronder de samenhang met huidige en toekomstige functies, natuur, milieu en landschap. Met de Nota Ruimte en het programma Mooi Nederland geeft het Rijk, in het bijzonder de ministeries van BZK en VRO op nationale schaal richting aan de ruimtelijke ordening van Nederland. Zowel de Nota Ruimte als Mooi Nederland heeft echter niet als doel om keuzes te maken over individuele energieprojecten, daarvoor is de projectprocedure het instrument. Wel is het belangrijk dat de ordeningsprincipes en aandachtspunten uit de Nota Ruimte en het programma Mooi Nederland meegenomen worden in de beoordeling van de onderzoeksalternatieven. Binnen de huidige procedure en betrokkenheid van (Rijkswaterstaat namens) VRO is daar ruimte voor. In de projectprocedure maken de Ministers van KGG en VRO in samenspraak de integrale afweging voor het project. Na het ontvangen van deze reactie is door het projectteam verder contact gelegd met collega's van VRO en MooiNL. Er wordt afgestemd over nauwere betrokkenheid en op welke momenten dit het best passend is.
-----------	---	---



202404993	Indiener stelt dat de reikwijdte van de onderzoeken op voorhand beperkt is. Zaanstad pleit ervoor om een zo volledig mogelijke scope van de te onderzoeken alternatieven, waarbij TenneT/KGG een brede integrale afweging maakt op basis van ruimtelijk gemotiveerde argumenten. Indiener wijst op het uitgangspunt 'aansluiting bij bestaande infrastructuur heeft voorrang boven aantasting van een open cultuurhistorisch veenweidegebied' en verzoekt koppelkansen te onderzoeken bij nieuwe aan te leggen infrastructuur. Indiener wijst ook op de inrichtingsprincipes uit het PEH en vraagt hierin consistent te zijn. Indiener verwacht dat TenneT/KGG met de voorgestelde verruiming van het onderzoeksgebied zorgvuldiger invulling kan geven aan de wettelijke verplichting om alle redelijke alternatieven te onderzoeken in het kader van de MER.	In de Notitie Onderzoeksalternatieven (bijlage 2) bij de concept-NRD is een toelichting opgenomen waar de onderzoeksalternatieven aan moeten voldoen. Hierbij wordt onder andere benoemd dat 'alle redelijkerwijs te beschouwen alternatieven' onderzocht moeten worden. Het gaat hierbij om haalbare, maakbare en betaalbare alternatieven. Na uw reactie hebben wij u gevraagd nader te specificeren op welke punten de reikwijdte op voorhand beperkt is en hoe de scope in uw ogen aangepast zou moeten worden. Tijdens dit gesprek heeft u aangegeven zich neer te leggen bij de huidige afbakening in de concept NRD. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' waarin wordt uitgelegd hoe de principes uit het PEH zijn meegenomen in de c-NRD.
202404993	Indiener wijst erop dat er in het proces onvoldoende tijd en ruimte is om de raden mee te nemen. Indiener verzoekt om meer tijd te geven zodat raden meegenomen kunnen worden in het opstellen van het regioadvies.	Wij onderschrijven het belang om bewoners en raden goed mee te nemen in de procedure en zijn ons bewust van de strakke planning. Het ministerie van KGG heeft aanvankelijk de medeoverheden in het zoekgebied gevraagd om het regioadvies in september 2025 op te leveren. Na uw reactie en die van andere medeoverheden, hebben we dit heroverwogen. We vragen de gemeenten, de provincie en het waterschap om het regioadvies op 19 december 2025 op te leveren. Hiermee gaan wij in op het verzoek om meer tijd te bieden om uw raad mee te kunnen nemen in de advisering.



202404993	Indiener stelt dat de status van het bestuurlijke overleg (15 mei 2024) niet duidelijk was. Achteraf bleek dat er door de minister een besluit genomen werd over de omvang van het zoekgebied. Het indicatieve 'paarse' zoekgebied in de processtap 'voornemen tot participatie' (voorjaar 2023) bleek in de cNRD een zoekgebied met een harde grens te zijn. Indiener ervaart dat er niet serieus wordt gereageerd op diens adviezen over de contouren van het zoekgebied. Indiener vindt het proces van het project moeilijk te doorgronden.	Het bestuurlijk overleg van 10 mei 2023 is ambtelijk in samenwerking met uw organisatie voorbereid. In de voorbereiding heeft het ministerie van EZK (inmiddels KGG) de notitie "Hoe gemeenten en waterschappen betrokken worden" opgesteld, met de beschrijving welke stappen in de procedure worden doorlopen en hoe u als gemeente en als bestuur betrokken wordt. Er is uitgelegd dat gemeenten voornamelijk worden geïnformeerd en om advies worden gevraagd over de stukken die lopende de procedure worden gepubliceerd. De Minister van KGG blijft, in samenspraak met de Minister van VRO, het bevoegd gezag. Zowel ambtelijk als bestuurlijk is hier uitvoerig bij stil gestaan. We betreuren het te lezen dat de insteek van het bestuurlijk overleg, ondanks deze voorbereiding u niet duidelijk was. Wij lezen dat u ervaart dat er niet serieus wordt gereageerd op uw adviezen over de contouren van het zoekgebied. Dit signaal neemt het ministerie van KGG en het projectteam serieus. Naar aanleiding van deze en reacties van andere gemeenten, heeft het ministerie de gemeenten uitgenodigd voor nader gesprek. Het ministerie van KGG streeft ernaar om een zorgvuldige ruimtelijke procedure voor de 380 kV-netuitbreiding te doorlopen. Dit betekent dat het projectteam ernaar streeft om de wijsheid en kennis uit het gebied mee te nemen in de planontwikkeling. Dit doen wij onder andere door continue in gesprek te zijn met u en de andere gemeenten in het zoekgebied. Op deze manier worden uw standpunten meegenomen in de uiteindelijke besluitvorming. Belangrijk is dat het bevoegd gezag uiteindelijk besluit of uw advies wordt meegenomen of niet.
-----------	---	--



202404993	De indiener voelt zich met vier onderzoekslocaties in Zaanstad onevenredig geraakt.	De netuitbreiding Noord-Holland Noord betreft een uitbreiding van het bestaande 380kV hoogspanningsnet. De netuitbreiding wordt via een station verbonden op het bestaande hoogspanningsnet. Een locatie voor het zuidelijke station zoeken we daarom in de buurt van de bestaande 380kV hoogspanningsverbinding tussen Beverwijk en Diemen, ten noorden van het IJ/ Noordzeekanaal. Rond deze verbinding liggen buiten de woonkernen voornamelijk laaggelegen venige gebieden (deels Natura 2000). Het uiterst westelijke deel ligt binnen de kaders van UNESCO werelderfgoed de Hollandse waterlinies. In de gebieden buiten UNESCO, woonkernen en Natura 2000 gebied zijn alternatieven voor stationslocaties onderzocht. Gemeentegrenzen zijn hierbij niet onderscheidend geweest. Wel is het zo dat circa 40% van de bestaande verbinding over grondgebied van Zaanstad loopt. Zo is het getalsmatig niet afwijkend dat vier van de tien onderzoeksalternatieven voor het station ook binnen de gemeente vallen. In een notitie bij het plan-MER wordt ingegaan op aspect water en bodem. De effecten op water en bodem worden ook beoordeeld in het plan-MER. Naar mening van het ministerie van KGG en TenneT worden alle redelijke alternatieven meegenomen in het plan-MER.
202404994	Indiener maakt bezwaar tegen uitbreiding door Werelderfgoed de Beemster vanwege een negatieve invloed op flora, fauna, menselijke gezondheid, horizonvervuiling en woningwaarde.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie', 'Ecologie', 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over de effecten op de punten die u noemt en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202404995	Indiener wijst op het woningbouwproject 'Tuindersweijde-Zuid Obdam', waarvoor indiener een bouwclaim heeft. Indiener stelt dat één van de verbindingstukken de beoogde ontsluitingsweg doorkruist. Indiener wijst op financiële gevolgen indien de verbinding hier komt. Indiener verzoekt dit verbindingstuk te laten vervallen of niet te kiezen voor realisatie.	Bedankt voor uw reactie. Wij lezen dat u zorgen heeft over een mogelijke kruising van de hoogspanningsverbinding ter plaatse van de ontsluiting van het gebied dat u ontwikkelt. Het woningbouwproject is bekend. De (paarse) verbindingstukken worden



		meegenomen in het plan-MER, omdat uit onderzoek kan blijken dat delen van de corridors geschikt zijn of de voorkeur hebben, maar de corridor als geheel niet geschikt is of de voorkeur heeft. Het is op dit moment nog niet zeker dat de hoogspanningsverbinding daadwerkelijk wordt gebouwd ter plaatse van het verbindingsstuk. In de thema's 'Alternatieven' en 'Waardevermindering en schade' vindt u verdere informatie die antwoord geeft op uw reactie.
202404996	Indiener heeft een bouwclaim binnen in Stompvoren (zie gearceerd gebied op afbeelding) en een samenwerkingsovereenkomst met de gemeente Alkmaar. Indiener stelt dat de corridor van het groene alternatief over de westelijke strook van het projectgebied loopt. Daarnaast zit de corridor van het groene alternatief erg dicht op de overige grenzen van het projectgebied.	Bedankt voor uw reactie. De corridor aan de westkant van Stompvoren is op dit moment nog zeer breed en zo is er voldoende schuifruimte om een mogelijk tracé op voldoende afstand van het projectgebied te bouwen. Na het voorkeursbesluit wordt duidelijk of dit het geval is.
202404996	Indiener stelt dat de verbinding een waarde drukkend effect kan hebben op de kavels en verwijst naar het voorzorgbeleid van het RIVM. Indiener stelt dat het groene alternatief niet alleen negatieve gevolgen voor cliënt heeft, maar voor de hele regio. Het is immers niet makkelijk om geschikte nieuwbouwlocaties te vinden in de regio. Indiener verzoekt het groene alternatief rondom diens projectlocatie te wijzigen en een ruimer zoekgebied te hanteren.	Wij begrijpen dat er gevolgen kunnen zijn ten aanzien van de beoogde ontwikkeling van uw projectgebied als de hoogspanningsverbinding over deze percelen wordt gebouwd. De groene corridor is rondom Stompvoren nog zeer breed, zodat een tracé op voldoende afstand van Stompvoren kan worden gebouwd. Hoe dit verloopt in het vervolg van het proces wordt uitgelegd in de thema's 'Proces en procedure', 'Alternatieven' en 'Waardevermindering en schade'. In het plan-MER wordt ook rekening gehouden met de referentiesituatie en autonome ontwikkelingen in het zoekgebied. Er wordt gekeken naar alle bekende en relevante ruimtelijke ontwikkelingen in de huidige situatie en voor de periode tot en met realisatie van netuitbreiding.
202404996	Indiener verzoekt nader onderzoek te verrichten naar ondergrondse aanleg, zodat de ruimtelijke impact vermindert. Een bovengrondse hoogspanningslijn op of ter hoogte van de projectlocatie een miljoenen schade voor indiener en deze verzet zich hiertegen.	Ondergrondse aanleg is mogelijk, maar wordt alleen in uitzonderlijke gevallen overwogen. Bovengrondse aanleg van 380kV hoogspanningslijnen is het uitgangspunt juist vanwege de voordelen ten opzichte van ondergrondse aanleg. In het thema '(net)techniek' wordt dit uitgelegd. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw



		perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thema 'Waardevermindering en schade'.
202404997	Samenwerkingsverband GO de Purmer is eigenaar van een groot aantal percelen nabij Purmerend, waarvan de indiener 50% van de aandelen houdt. Indiener verwijst naar de kadastrumnummers en is voornemens om het gebied te ontwikkelen voor woningbouw. Indiener wijst erop dat alternatief lichtblauw over de volle lengte van het beoogd projectgebied loopt. Indiener stelt dat het gebied één van de weinige gebieden is zonder belemmeringen voor woningbouw.	Bedankt voor uw reactie. Woningbouwprojecten en plannen voor mogelijke projecten worden meegenomen bij de beoordeling en afweging van de corridors (in het plan-MER) onder het thema 'gebruiksfuncties'. Hierbij wordt zowel gekeken naar ontwikkelingen die al vergund zijn, de 'autonome ontwikkelingen', als ontwikkelingen die nog in visies en plannen staan, de 'zachte ontwikkelingen'. De ontwikkeling in uw reactie behoort niet tot 'zachte ontwikkelingen', omdat de plannen 'voornemens' zijn en daardoor geen status hebben waar projecten zoals deze rekening mee kunnen houden. De plannen staan ook niet in de monitor plancapaciteit. We nemen daarom kennis van de voorgenomen plannen die u toelicht.
202404997	Indiener stelt dat de verbinding een waard drukkend effect kan hebben op de kavels. Daarnaast is het doorzetten van het lichtblauwe alternatief nadelig voor de hele regio, gelet ook op de woningbouwopgave van de regio.	Wij begrijpen dat u vragen heeft over het onderzoeksalternatief, dat over de percelen is ingetekend. Graag benadrukken wij dat de corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt. In het plan-MER wordt rekening gehouden met de referentiesituatie en autonome ontwikkelingen in het zoekgebied. Er wordt gekeken naar alle bekende en relevante ruimtelijke ontwikkelingen in de huidige situatie en voor de periode tot en met realisatie van netuitbreiding. Informatie over hoe we omgaan met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thema 'Waardevermindering en schade'.



202404997	Indiener verzoekt een ruimer zoekgebied te hanteren.	We willen nogmaals benadrukken dat de ingetekende corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt. Aanvullend op dit thema vindt u in de thema's 'Beoordelingskader' en 'Alternatieven' extra uitleg.
202404997	Indiener verzoekt nader onderzoek te verrichten naar ondergrondse aanleg, zodat de ruimtelijke impact vermindert. Een bovengrondse hoogspanningslijn op of ter hoogte van de projectlocatie een miljoenenschade voor indiener en deze verzet zich hiertegen. Indiener verzoekt af te zien van het lichtblauwe tracé.	Ondergrondse aanleg is mogelijk, maar wordt alleen in uitzonderlijke gevallen overwogen. Bovengrondse aanleg van 380kV hoogspanningslijnen is het uitgangspunt, juist vanwege de voordelen ten opzichte van ondergrondse aanleg. In het thema '(net)techniek' wordt dit uitgelegd. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202404998	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé door diens straat in Westbeemster vanwege de aantasting van de woonomgeving.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het onderzoeksalternatief, dat nabij uw woning is ingetekend. Graag benadrukken wij dat de corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt.
202404999	Indiener wijst op het woningbouwproject 'Kreekrijk' in Assendelft. Alle gronden zijn of waren in eigendom van de indiener en zijn deels herverkaveld in individuele woningpercelen. Het plan 'Kreekrijk' is in het omgevingsplan Zaanstad vastgesteld. Het project is naar verwachting in 2027 gereed.	Bedankt voor uw reactie. Het woningbouwproject 'Kreekrijk' is bij het project bekend en opgenomen als autonome ontwikkeling.



202404999	De groene corridor doorkruist de noordwestelijke hoek van het projectgebied en zit erg dicht op de westelijke strook van het projectgebied. Indiener stelt dat realisatie in de groene corridor zal een waarde drukkend effect hebben op de kavels en verwijst naar voorzorgbeleid van het RIVM. Daarnaast is het doorzetten van het groene alternatief nadelig voor de hele regio, gelet ook op de woningbouwopgave van de regio.	Wij begrijpen dat u vragen heeft over het onderzoeksalternatief, dat over of nabij het projectgebied is ingetekend. Graag benadrukken wij dat de corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt. In het plan-MER wordt rekening gehouden met de referentiesituatie en autonome ontwikkelingen in het zoekgebied. Er wordt gekeken naar alle bekende en relevante ruimtelijke ontwikkelingen in de huidige situatie en voor de periode tot en met realisatie van netuitbreiding. In het thema 'Beoordelingskader' vindt u meer informatie hoe ontwikkelingen zoals uw project worden meegenomen.
202404999	Indiener wijst op de negatieve invloed op de leefbaarheid in het algemeen vanwege gezondheidseffecten van magnetische velden.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202404999	Indiener verzoekt het groene alternatief rondom diens projectlocatie te wijzigen en een ruimer zoekgebied te hanteren.	Graag benadrukken wij nogmaals dat de ingetekende corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt. Aanvullend op dit thema vindt u in de thema's 'Beoordelingskader' en 'Alternatieven' extra uitleg.
202404999	Indiener verzoekt nader onderzoek te verrichten naar ondergrondse aanleg, zodat de ruimtelijke impact vermindert. Een bovengrondse hoogspanningslijn op of ter hoogte van de projectlocatie een miljoenen schade voor indiener en deze verzet zich hiertegen. Indiener verzoekt af te zien van het groene tracé.	Ondergrondse aanleg is mogelijk, maar wordt alleen in uitzonderlijke gevallen overwogen. Bovengrondse aanleg van 380kV hoogspanningslijnen is het uitgangspunt, juist vanwege de voordelen ten opzichte van ondergrondse aanleg. In het thema '(net)techniek' wordt dit uitgelegd. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw



		perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405000	Indiener is eigenaar van een groot aantal percelen in Avenhorn West en verwijst naar de kadastrumnummers. Indiener wijst erop dat alternatief geel deels een locatie binnen de bestaande kern de Goorn doorkruist. Indiener stelt dat de locatie aangewezen is voor woningbouw. Indiener is tezamen met de gemeente al bezig met het opstellen van een omgevingsvisie. Ook in de provinciale monitor plancapaciteit is te zien dat voor het gebied plannen worden voorbereid ten behoeve van grootschalige woningbouw. Indiener stelt dat dit het gele tracé onuitvoerbaar maakt.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het onderzoeksalternatief, dat over of nabij het projectgebied is ingetekend. Graag benadrukken wij dat de corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt. In het plan-MER wordt rekening gehouden met de referentiesituatie en autonome ontwikkelingen in het zoekgebied. Er wordt gekeken naar alle bekende en relevante ruimtelijke ontwikkelingen in de huidige situatie en voor de periode tot en met realisatie van netuitbreiding. In het thema 'Beoordelingskader' vindt u meer informatie hoe ontwikkelingen zoals uw project worden meegenomen.
202405000	Indiener stelt dat realisatie in de gele corridor een waarde drukkend effect zal hebben op de kavels. Daarnaast is het doorzetten van het gele alternatief nadelig voor de hele regio, gelet ook op de woningbouwopgave van de regio. Indiener verwijst naar pagina 31 van de Woondeal 2.0 Regio Noord-Holland Noord waarin de locatie Avenhorn expliciet wordt genoemd.	Zie het voorgaande antwoord met betrekking tot het rekening houden met autonome ontwikkelingen.
202405000	Indiener wijst op de negatieve invloed op de leefbaarheid in het algemeen vanwege gezondheidseffecten van magnetische velden.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405000	Indiener stelt dat het gele tracé gewijzigd dient te worden. Indiener verwijst naar een e-mail van de gemeente Koggenland aan TenneT. In de e-mail is te lezen dat het voorgaande niet alleen geldt voor onderhavig woningbouwproject, maar ook voor een aantal andere projecten, aangrenzend aan andere kernen binnen de gemeente. Deze kernen zullen in de toekomst groeien, zodat een ruime afstand tot deze kernen noodzakelijk is. In het verlengde hiervan verzoekt de indiener een ruimer zoekgebied te hanteren om zo tot een minder belastende optie te komen.	Woningbouwprojecten en plannen voor mogelijke projecten worden meegenomen bij de beoordeling en afweging van de corridors (in het plan-MER) onder het thema 'gebruiksfuncties'. Hierbij wordt zowel gekeken naar ontwikkelingen die al vergund zijn, de 'autonome ontwikkelingen', als ontwikkelingen die nog in visies en plannen staan, de 'zachte ontwikkelingen'. Mocht blijken dat deze ontwikkelingen botsen met



		de ruimte die nodig is voor de elektriciteitsverbinding, dan zal dat in kaart worden gebracht.
202405000	Indiener verzoekt nader onderzoek te verrichten naar ondergrondse aanleg, zodat de ruimtelijke impact vermindert. Indiener verzoekt af te zien van het gele tracé.	Ondergrondse aanleg is mogelijk, maar wordt alleen in uitzonderlijke gevallen overwogen. Bovengrondse aanleg van 380kV hoogspanningslijnen is het uitgangspunt, juist vanwege de voordelen ten opzichte van ondergrondse aanleg. In het thema '(net)techniek' wordt dit uitgelegd. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405001	Indiener maakt bezwaar tegen het rode tracé, vanwege het niet voldoen aan het voorzorgbeleid magneetvelden. Indiener wijst daarnaast op waardevermindering van diens woning.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het onderzoeksalternatief, dat over of nabij uw perceel is ingetekend. Graag benadrukken wij dat de corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405001	Indiener stelt dat het tracé door UNESCO werelderfgoed De Beemster in strijd is met de wetgeving.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we omgaan met de tracés door werelderfgoederen.



202405002	Indiener verwijst naar de kadastrumnummers van diens percelen. De gronden van de indiener vallen voor het overgrote deel binnen de corridor van het rode alternatief. Indiener is samen met de gemeente Koggenland de ontwikkelmogelijkheden aan het verkennen. Dit leidt op zeer korte termijn tot het sluiten van een intentie- of samenwerkingsovereenkomst. Gelet hierop is het rode alternatief onuitvoerbaar. Indiener stelt dat er in de provinciale monitor plancapaciteit ook te zien is dat voor het gebied plannen worden voorbereid ten behoeve van woningbouw.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het onderzoeksalternatief, dat over of nabij uw perceel is ingetekend. Graag benadrukken wij dat de corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt. In het plan-MER wordt ook rekening gehouden met de referentiesituatie en autonome ontwikkelingen in het zoekgebied. Er wordt gekeken naar alle bekende en relevante ruimtelijke ontwikkelingen in de huidige situatie en voor de periode tot en met realisatie van netuitbreiding. In het thema 'Beoordelingskader' vindt u meer informatie hoe ontwikkelingen zoals uw project worden meegenomen.
202405002	Indiener stelt dat realisatie in de rode corridor een waarde drukkend effect zal hebben op de kavels. Daarnaast is het doorzetten van het rode alternatief nadelig voor de hele regio, gelet ook op de woningbouwopgave van de regio.	Zie het voorgaande antwoord met betrekking tot het rekening houden met autonome ontwikkelingen.
202405002	Het project van de indiener wordt omringd door bestaande gevoelige functies, waaronder bestaande woonwijken en basisonderwijs. Indiener wijst op de negatieve invloed op de leefbaarheid in het algemeen vanwege gezondheidseffecten van magnetische velden.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405002	Indiener stelt dat het rode tracé gewijzigd dient te worden. Indiener verwijst naar een e-mail van de gemeente Koggenland aan TenneT. In de e-mail is te lezen dat het voorgaande niet alleen geldt voor onderhavig woningbouwproject, maar ook voor een aantal andere projecten, aangrenzend aan andere kernen binnen de gemeente. Deze kernen zullen in de toekomst groeien, zodat een ruime afstand tot deze kernen noodzakelijk is. In het verlengde hiervan verzoekt de indiener een ruimer zoekgebied te hanteren om zo tot een minder belastende optie te komen.	Woningbouwprojecten en plannen voor mogelijke projecten worden meegenomen bij de beoordeling en afweging van de corridors (in het plan-MER) onder het thema 'gebruiksfuncties'. Hierbij wordt zowel gekeken naar ontwikkelingen die al vergund zijn, de 'autonome ontwikkelingen', als ontwikkelingen die nog in visies en plannen staan, de 'zachte ontwikkelingen'. Mocht blijken dat deze ontwikkelingen botsen met de ruimte die nodig is voor de elektriciteitsverbinding, dan zal dat in kaart worden gebracht.



202405002	Indiener verzoekt nader onderzoek te verrichten naar ondergrondse aanleg, zodat de ruimtelijke impact vermindert. Indiener verzoekt af te zien van het rode tracé.	Ondergrondse aanleg is mogelijk, maar wordt alleen in uitzonderlijke gevallen overwogen. Bovengrondse aanleg van 380kV hoogspanningslijnen is het uitgangspunt, juist vanwege de voordelen ten opzichte van ondergrondse aanleg. In het thema '(net)techniek' wordt dit uitgelegd. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405003	Indiener beschrijft diens redenen voor het verhuizen naar Moerbeek en deelt diens waardering voor de rust en stilte in diens omgeving. Indiener stelt dat door de mogelijke komst van een tracé van hoogspanningskabels aan de achterkant van de woning en aan de voorkant van de woning mogelijk een trafostation van 24 hectare het woongenot enorm zal afnemen. Indiener uit zorgen over de impact op de gemeenschap.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het onderzoeksalternatief, dat over of nabij uw perceel is ingetekend. Graag benadrukken wij dat de corridors onderzoeksalternatieven zijn. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u hoe dit besluit tot stand komt.
202405003	Indiener uit zorgen over gezondheidsrisico's en stelt dat op dit moment er veel jonge gezinnen in deze omgeving wonen.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405003	Indiener uit zorgen over geluidshinder, met name laagfrequent geluid, en de invloed hiervan op de gezondheid. Indiener verwijst hierbij naar het RIVM.	In het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ook ingegaan op geluid en leest u hoe daar binnen dit project mee wordt omgegaan.
202405003	Indiener uit zorgen over de effecten op het uitzicht en het weidse van een mooi polderlandschap.	Wij begrijpen uw zorgen met betrekking tot het landschap om u heen. Een hoogspanningsverbinding en -station bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier mee om gaan in het project.
202405003	Indiener wijst op de negatieve impact op flora en fauna, de trekvogels en voortplanting doordat het gedrag beïnvloed wordt.	In thema antwoord 'ecologie' leest u hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Er staat ook hoe de effecten van de verschillende alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.



202405003	Indiener wijst op de negatieve impact op agrariërs, die ook een sociale functie hebben, die de gemeenschap hecht maakt. Indiener stelt dat agrariërs het al moeilijk hebben door o.a. klimaatverandering en de netuitbreiding zal dit verergeren.	Wij beseffen dat de aanleg van een hoogspanningsverbinding een negatief effect kan hebben op een omgeving. Het is daarom een onderdeel waar we kritisch naar kijken en meenemen in de Integrale Effectenanalyse. We ontkomen er echter niet aan dat uiteindelijk binnen één van de corridors de hoogspanningsverbinding wordt gebouwd. Wanneer een tracé bekend is, gaat TenneT in gesprek met de grondeigenaren en gebruikers die zich binnen het tracé bevinden. Samen zoeken we naar een optimale plaatsing van de mast op een perceel om zo min mogelijk belemmering te veroorzaken in de exploitatie van een perceel. Als er schade ontstaat als gevolg van de werkzaamheden en/of het onderhoud aan de hoogspanningsverbinding, zoals inkomensschade of waardevermindering van een perceel, voorziet TenneT in een volledige schadeloosstelling. Voor meer informatie verwijzen we naar het Thema 'Waardevermindering en schade'.
202405003	Indiener wijst op waardedaling of onverkoopbaarheid van woningen.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405003	Indiener wijst op de gevolgen voor de leefbaarheid en de kwaliteit van leven van de bewoners van Moerbeek en het verlies van recreatieve en toeristische waarde en het negatieve effect op de lokale recreatie-economie.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier mee om gaan in het project.
202405003	Indiener stelt dat hoogspanning tracés trafostations veelal kunnen worden aangelegd in industriële zones of gebieden die minder ecologisch en cultureel gevoelig zijn. Indiener wijst op technologische alternatieven, zoals het ondergronds leggen van hoogspanningskabels.	Ondergrondse aanleg is mogelijk, maar wordt alleen in uitzonderlijke gevallen overwogen. Bovengrondse aanleg van 380kV hoogspanningslijnen is het uitgangspunt, juist vanwege de voordelen ten opzichte van ondergrondse aanleg. In het thema '(net)techniek' wordt deze reactie beantwoord.



202405004	Indiener stelt dat tracé geel en rood door UNESCO werelderfgoed de Beemster gaan en het polderbeeld tenietdoen.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier mee om gaan in het project.
202405004	Indiener geeft aan dat het gele tracé voor een groot deel langs de lintbebouwing van de Westbeemster gaat.	Het klopt dat optie geel voor een groot deel langs lintbebouwing loopt. Dit geldt ook voor de andere onderzoeksalternatieven. Vanwege de karakteristiek van Noord-Holland is er niet te voorkomen dat meerdere tracéalternatieven nabij of door lintdorpen lopen. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier mee om gaan in het project.
202405004	Indiener vraagt of er rekening gehouden wordt met de plannen van gemeente Purmerend om mogelijk bij Nekkerzoom woningbouw te realiseren.	In het plan-MER wordt rekening gehouden met de referentiesituatie en autonome ontwikkelingen in het zoekgebied. Er wordt gekeken naar alle bekende en relevante ruimtelijke ontwikkelingen in de huidige situatie en voor de periode tot en met realisatie van netuitbreiding. In het thema 'Beoordelingskader' vindt u meer informatie hoe ontwikkelingen zoals uw project worden meegenomen.
202405004	Indiener wijst op de relatie tussen magneetvelden en leukemie bij kinderen.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405005	Indiener benadrukt dat de nut en noodzaak van de uitbreiding van het elektriciteitsnetwerk in Noord-Holland Noord volledig wordt onderschreven. Dat heeft indiener bekrachtigd door het tekenen van het samenwerkingsconvenant. Tegelijkertijd werkt de provincie aan de actualisatie van de Omgevingsvisie, waarin een zo integraal mogelijke afweging van verschillende belangen geagendeerd wordt en het lange termijnperspectief centraal staat. Indiener hecht daarom veel waarde aan een zorgvuldige inpassing van de netuitbreiding.	Bedankt voor uw reactie. Wij stellen het op prijs dat u de nut en noodzaak van de netuitbreiding onderschrijft.



202405005	Indiener vraagt het ministerie van VRO te betrekken op de onderdelen Nota Ruimte en MooiNL. Door gesprek aan ambtelijke betrokkenheid, mist de indiener de strategische vertaling tussen de netuitbreiding en programma VAWOZ. Indiener wil door het betrekken van VRO voorkomen dat er discrepantie blijkt tussen de netuitbreiding, VAWOZ en de Nota Ruimte. Het programma MooiNL wordt gemist vanwege haar blik op de ruimtelijke kwaliteit.	Het belang van aandacht voor ruimtelijke kwaliteit en een integrale afweging binnen de projectprocedure wordt gedeeld. De Minister van KGG is, in overeenstemming met de Minister van VRO, bevoegd gezag voor de inpassing en coördinatie van de vergunningverlening van energieprojecten onder de projectprocedure. Vanuit die verantwoordelijkheid is het ministerie van VRO betrokken bij de projectprocedure. Binnen de projectprocedure is integraliteit een belangrijk uitgangspunt. De onderzoeksalternatieven worden op verschillende thema's beoordeeld, waaronder ook de samenhang met huidige en toekomstige functies, natuur, milieu en landschap. Met de Nota Ruimte en het programma Mooi Nederland geeft het Rijk op nationale schaal richting aan de ruimtelijke ordening van Nederland. Zowel de Nota Ruimte als Mooi Nederland heeft echter niet als doel om keuzes te maken over individuele energieprojecten. Daarvoor is de projectprocedure het instrument. Het is wel belangrijk dat de ordeningsprincipes en aandachtspunten vanuit de Nota Ruimte en het programma Mooi Nederland worden meegenomen in de beoordeling van de onderzoeksalternatieven. Binnen de huidige procedure en betrokkenheid van (Rijkswaterstaat namens) het ministerie van VRO de ruimte voor. Binnen de projectprocedure maken de Ministers van KGG en VRO in samenspraak de integrale afweging voor het project. Na het ontvangen van deze reactie is door het projectteam verder contact gelegd met collega's van VRO en MooiNL. Er wordt afgestemd over nauwere betrokkenheid en op welke momenten dit het best passend is.
-----------	--	---



202405005	Indiener vraagt om in de NRD meer in te zetten op de verbetering van de omgevingskwaliteit, en niet enkel het inpassen van de netuitbreiding. Indiener wijst daarbij op het combineren van de netuitbreiding met andere doelen en denkt hier graag in mee. Indiener benoemt ook de urgentie van de netuitbreiding, welke niet vertraagd mag worden door eventuele koppelkansen.	We stellen het op prijs dat de provincie mee wil denken over mogelijke koppelkansen. Waar het kans, wordt hierop ingespeeld. Raakvlakken en meekoppelkansen tussen het project en de omgeving worden in beeld gebracht in de onderzoeken. Het project wordt echter ook gerealiseerd met maatschappelijk geld dat iedereen meefinanciert via netbeheerkosten op de energierekening. Er wordt daarom, naast een betrouwbaar elektriciteitsnet, gestreefd naar een betaalbaar net. We verwijzen u daarnaast naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting hoe de ontwikkelprincipes uit de NOVI zijn verwerkt.
202405005	Indiener uit zorgen over de krappe planning voor het regioadvies en geeft aan dat diverse gemeenten hun raad willen raadplegen over het regioadvies.	Wij onderschrijven het belang om bewoners en raden goed mee te nemen in de procedure en zijn ons bewust van de strakke planning. Het ministerie van KGG heeft aanvankelijk de medeoverheden in het zoekgebied gevraagd om het regioadvies in september 2025 op te leveren. Na uw reactie en die van andere medeoverheden, hebben we dit heroverwogen. We vragen de gemeenten, de provincie en het waterschap om het regioadvies op 19 december 2025 op te leveren. Hiermee gaan wij in op het verzoek om meer tijd te bieden voor advisering vanuit Provinciale Staten en de raden.
202405005	Indiener vraagt om te overwegen de bestaande 150kV verbinding ondergronds te brengen als wisselgeld voor de overlast/verstoring van de nieuwe 380kV verbinding.	Wij begrijpen uw wens met betrekking tot dit punt. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' waar wordt ingegaan op het principe 'combineren en bundelen' en wanneer het ondergronds brengen van de bestaande 150kV-verbinding in beeld komt. Daarbij verwijzen wij u ook naar de oplegnotitie waar het principe 'combineren en bundelen' nader wordt uitgelegd.



202405005	Indiener wijst op de maatschappelijke kosten en baten op de lange termijn. Indiener geeft aan dat in de c-NRD bebouwde gebieden en/of gebieden die mogelijk gesaneerd moeten worden uitgesloten zijn, mede vanwege de hoge kosten die hiermee gemoeid gaan. Indiener wijst erop dat de 380kV verbinding mogelijk voor 60-80 jaar blijft bestaan, waardoor een extra investering nu in een gebied voor dezelfde periode een forse kwaliteitsverbetering kan betekenen en een groot maatschappelijk effect kan hebben.	Bij het zoeken naar locaties voor de hoogspanningsstations is naar verschillende factoren gekeken. In eerste instantie is gekeken of op of bij bestaande bedrijventerreinen voldoende ruimte is voor een hoogspanningsstation. Voor de noordelijke stations zijn op basis daarvan bijvoorbeeld alternatieven gevonden op Agriport A7 en bij bestaande bedrijventerreinen in Opmeer en Schagen. Voor de zuidelijke stationslocaties bleken er geen locaties op of bij bestaande bedrijventerreinen te zijn waar voldoende beschikbare ruimte is of beschikbaar komt. Zo is de noodzaak ontstaan om naar gebieden te kijken waar wel voldoende ruimte is. De bepaling van de zoeklocaties voor stations en verbindingen is in die zin voornamelijk ruimtelijk ingestoken. Het kostenaspect wordt in de IEA in beeld gebracht.
202405005	Indiener geeft aan dat zij in het vervolg bij de totstandkoming van het plan-MER, al dan niet via expertgroepen, de provinciale belangen/aandachtspunten zal blijven herhalen zodat deze worden meegenomen in de uiteindelijk afweging van het besluit.	Wij stellen de expertise van de provincie op prijs en moedigen aan om tijdens de expertsessies de aandachtspunten naar voren te brengen.
202405005	Met oog voor elkaars belangen vertrouwt de indiener erop dat voornoemde zaken worden meegenomen in het verdere proces en dat we op basis van de huidige goede samenwerking dit project succesvol zullen realiseren.	Bedankt voor uw suggesties en de constructieve samenwerking en zetten die graag voort.
202405006	Indiener uit zorgen over de plannen vanwege het cultuurhistorisch belang van Berkhout, Bobeldijk en de Leekerlanden voor Noord-Holland.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen uw bezorgdheid over de impact van een mogelijke hoogspanningsverbinding op de lintdorpen en hun omgeving. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier mee om gaan in het project.
202405006	Indiener wijst op de aantasting van het aangezicht van de dorpen, het erfgoed, oude boerderijen huizen en landerijen welke essentieel zijn voor het behoud van het agrarisch landschap.	Wij verwijzen u nogmaals naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie'.



202405006	Indiener wenst de cultuurhistorie te waarborgen en wijst op ondergrondse aanleg.	Bij de aanleg van nieuwe 150kV verbindingen is het tegenwoordig inderdaad gebruikelijk om deze ondergronds aan te leggen. Dit geldt niet voor nieuwe 380kV verbindingen. Zie daarvoor het thema '(net)techniek' voor beantwoording.
202405007	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé over de school/kern van het dorp en pleit voor een route die minder mensen treft.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De corridors zijn onderzoeksalternatieven. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405007	Indiener uit zorgen over de gezondheidsrisico's voor diens team en de kinderen van de school en verwijst naar een onderzoek van de WHO.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405008	Indiener benadrukt dat het project grote invloed zal hebben op het landschap en inwoners van Noord-Holland. Indiener toont begrip voor de nut en noodzaak van het project en steunt de ontwikkeling om netcongestie op te lossen.	Bedankt voor uw reactie. Wij nemen deze voor kennisgeving aan en gaan hieronder in op de inhoudelijk ingebrachte punten.
202405008	Indiener stelt dat nabij station Middenmeer150 een logische locatie is voor het 380/150kV station, vanwege reeds plaatsgevonden ontwikkelingen. Zo kunnen koppelkansen gecreëerd worden. Indiener sluit daarbij alle locaties buiten het bestaande bedrijventerrein uit en is van mening dat enkel de locaties binnen de contouren van Agriport A7 aansluit bij het Ontwikkelperspectief Noord-Holland Noord. Indiener verzoekt daarom om locaties NO5, NO6, NO3, NO2, NM1, NW2 en NW1 te laten vervallen.	Op dit moment vallen er nog geen zoeklocaties af. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke zoeklocaties de uiteindelijke stationslocaties worden. Wij begrijpen de wens van de gemeente om het station te realiseren binnen de contouren van Agriport A7. Deze wens wordt meegenomen in de afweging van tijdens besluitvorming.
202405008	De 380 kV Netuitbreiding Noord-Holland Noord is onlosmakelijk verbonden met het Programma Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee (VAWOZ) 2031-2040. Gelet op deze koppeling wil indiener het volgende meegeven: • De Kop heeft de nadrukkelijke wens om gekozen te worden als aanlandlocatie voor waterstof omdat dat past in de ambitie om een (nationale) waterstofhub te worden; • De Kop vindt het onwenselijk om de 380 kV-hoogspanningsverbinding naar Den Helder door te trekken en daar een aanlanding voor elektriciteit te faciliteren	Bedankt voor het kenbaar maken van uw wensen. Wij geven uw wens door aan het programma VAWOZ.



	vanwege de grote ruimtelijke en maatschappelijke impact.	
202405008	Indiener stelt dat de drie sturende ontwerpprincipes voor de stationslocaties alleen gericht zijn op het voorkomen of vermijden van negatieve impact. In ogen van indiener is er bij deze ontwikkeling per definitie sprake van negatieve impact. Daarom dringt indiener aan op een aanvullend ontwerpprincipe, waarmee ook wordt beoordeeld of er een mogelijkheid bestaat om de landschappelijke kwaliteit op en rond de locatie juist te verbeteren. Indiener beoogt hiermee koppelkansen mee te laten wegen voor het verbeteren van landschappelijke kwaliteit. Benodigde investeringen hiervoor moeten wat indiener betreft onderdeel zijn van de compensatie.	De stations worden in eerste instantie beoordeeld zonder extra maatregelen, zoals landschappelijke inpassing. Daarna wordt in beeld gebracht in hoeverre maatregelen (zoals landschappelijke inpassing) kunnen bijdragen aan het verminderen of voorkomen van landschappelijke effecten. Dit gebeurt op hoofdlijnen (passend bij het detailniveau) en komt terug in het plan-MER en in de beschouwing ruimtelijke kwaliteit. De exacte maatregelen per locatie worden in detail uitgewerkt in de vervolgfase na de locatiekeuze.
202405008	Indiener vraagt aandacht voor het ondergronds aanleggen van de verbinding. Vooral in de omgeving waar mensen wonen en gezondheidsaspecten in het geding zijn, vraagt indiener ruimhartig om te gaan met de afweging tussen bovengrondse en ondergrondse aanleg. In het kader van effecten op gezondheid vraagt indiener om compensatie mochten er negatieve effecten optreden door het station en/of de verbinding.	Wij verwijzen u naar de thema's '(net)techniek' en 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg waarom bovengrondse aanleg het uitgangspunt is en hoe rekening wordt gehouden met de mogelijke effecten op gezondheid.
202405008	Indiener stelt een extra zoeklocatie voor het 380/150kV hoogspanningsstation. Indiener stelt dat deze 25ha voldoende ruimte is voor het station en benadrukt dat de landschappelijke impact geringer is, vanwege de omliggende kassen. Daarnaast is deze locatie nabij het bestaande 150kV station waardoor de verbinding met de twee stations kort zou zijn.	Bedankt voor uw suggestie. Voor het 380/150 kV-station is een oppervlakte van circa 24 hectare nodig. Dit volgt uit de omvang van de twee stations, namelijk 300 x 500 m (380 kV-gedeelte) en 175 x 500 m (150 kV-gedeelte). Het betekent dat een locatie wordt gezocht waar deze afmetingen zijn in te passen. De voorgestelde locatie voldoet niet aan deze voorwaarden en wordt daarom niet toegevoegd als onderzoeksalternatief.



202405008	Indiener verzoekt ruimschootse compensatie voor de impact van het station en stelt enkele vormen voor: • Een wenkend perspectief voor de regio door middel van een duurzaam investeringsprogramma; • Het versterken van landschappelijke waarden en concrete investeringen in ruimtelijke kwaliteit; • Compensatie van benodigde investeringen in het wegennetwerk van en naar de locatie, ook tijdens de bouwfase; • Het vergroten van brede welvaart; • Het ondergronds brengen van bestaande 150kV verbindingen; • Het versterken van de leefbaarheid in kleine kernen; • Het vragen van een kleinere bijdrage van de Kop bij toekomstige RES-doelstellingen; • Meewerken aan levering van voldoende energie voor waterstofproductie (projecten Statkraft en H2 Gateway) op Oostoever via ondergrondse 150 kV verbindingen.	Wij begrijpen de wens om de impact van de netuitbreiding te willen compenseren. Bedankt voor de suggesties op welke aspecten de Kop gemeenten compensatie zien. Na het voorkeursbesluit, wordt het gesprek gevoerd over uw verzoeken. De punten die u noemt kunnen enkel gerealiseerd worden door een samenwerking van meerdere overheden. Wij verzoeken u de suggesties concreet te maken, zodat deze kunnen worden voorgelegd aan de overheden die hierover gaan. Het punt over het ondergronds brengen van de bestaande 150kV verbinding wordt verder uitgelegd in de oplegnotitie, die samen met de reactienota is gepubliceerd.
202405008	Indiener verzoekt de bandbreedte van de boordelingsschaal voor de effecten op landschap uit te breiden naar zeven categorieën. Indiener stelt dat het effect op landschap per definitie negatief is, en er daardoor slechts vier categorieën overblijven in de boordelingsschaal (sterk negatief, negatief, beperkt negatief, neutraal). Dit is volgens indiener een te kleine bandbreedte voor een belangrijk onderwerp zoals landschap.	We zijn akkoord met de ingebrachte reactie. We moeten voldoen aan de Europese en nationale verplichtingen voor milieueffectrapportages. Hier wordt rekening mee gehouden. De milieueffectrapportages worden getoetst door de Commissie voor de milieueffectrapportage. Deze onafhankelijke instantie toetst ook of we voldoen aan de doelstellingen van een milieueffectrapportage. Gedurende het proces worden daarnaast verschillende adviseurs betrokken, zoals juristen en mer-specialisten van TenneT en ministerie van KGG.
202405009	Indiener begrijpt dat er meer elektriciteit nodig is, maar uit zorgen over het tracé door Opmeer, welke door een vogelbroed gebied gaat (kievit-grutto-veldleeuwrik). Indiener vraagt of de verbinding naast de A7 kan.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u zich zorgen maakt over de onderzoeksalternatieven die door TenneT en het ministerie van KGG zijn gepubliceerd. De corridors zijn onderzoeksalternatieven. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema 'Proces en procedure' vindt u een uitgebreidere beantwoording op uw reactie.
202405009	Indiener vraagt of bovengrondse leidingen niet makkelijk te saboteren zijn.	Een bovengrondse hoogspanningsverbinding is niet per definitie makkelijker te saboteren dan een ondergrondse. In geval van een storing of calamiteit (zoals sabotage)



		bij bovengrondse verbindingen is de oorzaak eenvoudiger op te sporen en sneller te repareren. U leest hier meer over in het thema '(net)techniek'.
202405009	Indiener vraag wat de gevolgen zijn voor de gezondheid van mens en dier.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt uitleg gegeven over de gevolgen voor o.a. gezondheid. In thema 'Ecologie' leest u hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. U leest ook hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202405009	Indiener wijst op de waardedaling van de onroerende goederen.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405010	Indiener maakt bezwaar tegen de gele route en wijst op nadelige gevolgen op woon- en werkomgeving en bedrijfsvoering van diens melkveebedrijf.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De corridors zijn onderzoeksalternatieven. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405010	Indiener uit zorgen over de negatieve effecten op gezondheid.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405010	Indiener wijst op inkomsten- en vermogensschade vanwege de magnetische stralingen die leiden tot gezondheidsrisico's voor het melkvee (verminderde melkgift of melk die onbruikbaar is vanwege gezondheidsrisico's (voedselveiligheid), toenemende ziektes, verlies van dieren en drachtigheidsproblemen (hogere inseminatiekosten).	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ook ingegaan op de effecten bij dieren. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405010	Indiener wijst op schade vanwege geluidseffecten en verslechterde luchtkwaliteit door werkzaamheden tijdens de aanlegfase van de hoogspanningsverbindingen en door deze objecten zelf, wat gevolgen heeft voor mens en dier. Indiener uit angst voor diens veiligheid, vanwege vallende	In het plan-MER worden de effecten op geluidgevoelige objecten, de invloed op luchtkwaliteit tijdens de aanlegfase en de effecten van externe veiligheid onderzocht. De verbinding wordt gebouwd volgens de geldende



	onderdelen van hoogspanningsmasten, kabelbreuk, et cetera.	norm. Hoewel incidenten nooit zijn uit te sluiten is het veiligheidsniveau acceptabel voor het optreden van incidenten.
202405010	Indiener uit zorgen voor schade als gevolg van gronderving, door de omvangrijke hoogspanningsmasten die worden geplaatst op percelen die indiener gebruikt voor de exploitatie van diens melkveebedrijf. Nieuwe grond verweven is lastig gezien de huidige marktwwaarden. Het voornoemde geldt temeer omdat de percelen thans kwalificeren als biologische EKO-weilanden, waarbij de omschakeling van gronden naar biologisch een geruime tijd vergt. Indiener zal hierdoor schade lijden doordat zij in dat geval minder gronden ter beschikking hebben voor de exploitatie. Bovendien zullen er ook beperkingen voor indiener zijn om de gronden optimaal te gebruiken, waaronder voor begrazing.	Wij beseffen dat de aanleg van een hoogspanningsverbinding een negatief effect kan hebben op een omgeving. Het is een onderdeel waar we kritisch naar kijken en meenemen in de Integrale Effectenanalyse. We ontkomen er echter niet aan dat uiteindelijk binnen één van de corridors de hoogspanningsverbinding wordt gebouwd. Wanneer een tracé bekend is, gaat TenneT in gesprek met de grondeigenaren en gebruikers die zich binnen het tracé bevinden. Samen zoeken we naar een optimale plaatsing van de mast op een perceel om zo min mogelijk belemmering te veroorzaken in de exploitatie van een perceel. Als er schade ontstaat als gevolg van de werkzaamheden en/of het onderhoud aan de hoogspanningsverbinding, zoals inkomensschade of waardevermindering van een perceel, voorziet TenneT in een volledige schadeloosstelling. Voor meer informatie verwijzen we naar het Thema 'Waardevermindering en schade'.
202405010	Indiener wijst op overlast (hinder) bij het bewerken, beheren en exploiteren van de percelen. Dit terwijl hieraan vergaande eisen worden gesteld mede in verband met de kwalificatie als biologisch EKO-weiland. Voorts kunnen er problemen ontstaan bij het beregenen van (delen van) percelen.	Wanneer een tracé bekend is, gaan we in gesprek gaan met de grondeigenaren en gebruikers die zich onder het tracé bevinden. Samen zoeken we naar een optimale plaatsing van de mast op een perceel om zo min mogelijk belemmering te veroorzaken in de exploitatie van een perceel. We willen graag benadrukken dat er veel mogelijkheden zijn voor de exploitatie van een perceel nabij of onder de hoogspanningsverbinding. Met betrekking tot de beregening van een perceel denken wij mee en bieden we maatwerkoplossingen, zoals de vergoeding van bepaalde sproeikoppen die hiervoor nodig zijn. Als er schade ontstaat als gevolg van de werkzaamheden en/of het onderhoud aan de hoogspanningsverbinding, zoals inkomensschade of



		waardevermindering van een perceel, voorziet TenneT in een volledige schadeloosstelling. Voor meer informatie verwijzen we naar het Thema 'Waardevermindering en schade'.
202405010	Indiener wijst op aantasting van diens uitzicht en van het landschap.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.
202405010	Indiener wijst op waardevermindering van diens woning, bedrijf en gronden waardoor indiener onevenredig in diens belangen wordt geraakt.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405010	Indiener wijst op de nadelige effecten op de natuurwaarden, de waarde en functie van het NNN-gebied (o.a. biodiversiteit en weidevogels) en de aanwezige biologische (kruidenrijke) EKO-weilanden die mede in eigendom en gebruik zijn van indiener. Indiener vreest dat met het doorgaan van de plannen dan ook sprake zal zijn van een vernietiging van de landschapswaarden (en biodiversiteit), zoals mede door indiener is opgebouwd (o.a. samen met de Weidevogelvereniging en Landschap Noord-Holland).	In thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202405010	Indiener wijst erop dat biologische gronden en biologische veeteelt in Nederland zeer schaars zijn. Indien voor route geel gekozen wordt dan wordt afbreuk gedaan aan het huidige Nederlandse areaal voor biologische productie. Dit druist daarmee in tegen de doelstellingen en ambities om het biologische areaal in Nederland uit te breiden. Indiener stelt dat er bij het voortraject geen landbouworganisaties of biologische verenigingen betrokken zijn, wat onzorgvuldig is.	Wij beseffen dat de aanleg van een hoogspanningsverbinding een negatief effect kan hebben op een omgeving. Het is een onderdeel waar we kritisch naar kijken en meenemen in de Integrale Effectenanalyse. We ontkomen er echter niet aan dat uiteindelijk binnen één van de corridors de hoogspanningsverbinding wordt gebouwd. Het kan zo zijn dat dit ook ruimte betreft die gebruik wordt of kan worden voor biologische landbouw.
202405010	Indiener verzoekt de plannen te heroverwegen en om bij het uitvoeren van de plannen géén gebruik te maken van de voorgestelde "route geel".	Zoals eerder aangegeven begrijpen wij dat u vragen heeft over een onderzoeksalternatief. Echter is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', kunt u meer lezen over hoe dit besluit tot stand komt.



202405011	Indiener uit zorgen over de negatieve effecten op gezondheid, waardevermindering van woningen, onteigening, overlast, milieu en het landschap.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Ecologie' waar u kunt lezen over de effecten op gezondheid en milieu. Daarnaast verwijzen wij u naar de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Waardevermindering en schade' voor een uitleg over deze onderwerpen.
202405011	Indiener wijst op de onevenredige lasten voor het gebied en heeft het idee dat de voordelen van de netuitbreiding vooral naar andere partijen gaan, zoals Den Helder en Middenmeer, terwijl inwoners van West-Friesland de lasten dragen. Dit zorgt voor verregaande onrust in de gemeenschap.	In het thematisch antwoord 'Baten en lasten', kunt u lezen waarom de verbinding naar Middenmeer noodzakelijk is voor de elektriciteitsvoorziening van heel Noord-Holland Noord en niet alleen voor Den Helder, Middenmeer, datacenters en glastuinbouw op Agriport.
202405011	Indiener stelt dat er onvoldoende oog is voor lokale belangen en er is onvoldoende inzicht in de visie en zienswijzen van de gemeenten. Indiener voelt zich buitengesloten in het besluitvormingsproces en stelt dat de netuitbreiding vooral bedoeld is voor de ambities van de gemeenten in de Kop, de datacenters en uitbreiding van Agriport.	In de thema's 'Nut en noodzaak' en 'Baten en lasten' wordt ingegaan op de rol van datacenters en Agriport in de noodzaak voor de netuitbreiding. Alle medeoverheden, zo ook uw gemeente, worden betrokken in het project. In het thema 'Proces en procedure' leest u hoe de medeoverheden invloed kunnen uitoefenen op de besluitvorming.
202405011	Indiener stelt dat een lange termijnvisie ontbreekt en wijst op innovaties en onderzoeken die minder belastend zijn, aangezien de netuitbreiding pas over 10 jaar gerealiseerd wordt.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over technische ontwikkelingen en innovaties en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405012	Indiener begrijpt de noodzaak van het project, maar pleit ervoor deze zo min mogelijk bij bewoond gebied te plaatsen vanwege gezondheidsrisico's.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het zorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405013	Indiener maakt bezwaar tegen de gele route en stelt dat diens belangen onevenredig worden geschaad indien deze route gerealiseerd wordt.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De corridors zijn onderzoeksalternatieven. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.



202405013	Indiener uit zorgen over de gezondheidsrisico's door magneetvelden. Route geel loopt over het woon- en leefgebied van indiener.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405013	Indiener wijst op de schade door geluidseffecten, verslechtering van de luchtkwaliteit en externe veiligheid.	In het plan-MER worden de effecten op geluidgevoelige objecten, de invloed op de luchtkwaliteit tijdens de aanlegfase en de effecten ten aanzien van externe veiligheid onderzocht.
202405013	Indiener wijst op horizonvervuiling en aantasting van het uitzicht en het landschap.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.
202405013	Indiener wijst op de waardevermindering van diens woning en grond. Indiener stelt onevenredig te worden geraakt indien gekozen wordt voor de gele route.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405013	Indiener wijst erop dat de gele route door NNN-gebied en biologische (kruidenrijke) EKO-weilanden. Indiener wijst op het belang van het intact houden van deze gebieden voor de biodiversiteit en kwaliteit van de leefomgeving. Een tracé door deze gebieden zal aanzienlijke schade veroorzaken. Indiener vreest voor vernietiging van landschapswaarden zoals opgebouwd door biologische boeren.	In thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202405013	Indiener wijst erop dat biologische veeteelt in Nederland schaars is, terwijl de ambitie is dit uit te breiden. Route geel zou afbreuk doen aan het Nederlands areaal voor biologische productie. Indiener stelt dat het onzorgvuldig is geweest om in het voortraject geen landbouworganisaties of biologische verenigingen te betrekken.	Wij beseffen dat de aanleg van een hoogspanningsverbinding een negatief effect kan hebben op een omgeving. Het is een onderdeel waar we kritisch naar kijken en meenemen in de Integrale Effectenanalyse. We ontkomen er echter niet aan dat uiteindelijk binnen één van de corridors de hoogspanningsverbinding wordt gebouwd. Het kan zo zijn dat dit ook ruimte betreft die gebruik wordt of kan worden voor biologische landbouw. Door alle alternatieven te onderzoeken en de effecten in beeld te brengen, wordt een weloverwogen keuze gemaakt door de Minister van KGG, in overeenstemming met de Minister van VRO.



202405015	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé over het dorp Oudendijk, vanwege de negatieve effecten op de gezondheid van kinderen, ouderen en de algehele bevolking.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw omgeving. In het thema 'Proces en procedure' leest u meer over de zorgvuldigheid van het proces dat wordt doorlopen en hoe we met uw zorgen omgaan. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405015	Indiener wijst op de waardevermindering van huizen en grond. De netuitbreiding zorgt voor directe economische schade voor inwoners.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405015	Indiener wijst op de negatieve effecten op rust, ruimte en het landelijk uitzicht van diens dorp. Daarnaast wijst indiener op de aantasting van het pittoreske karakter van het dorp. De netuitbreiding heeft een negatief effect op de leefkwaliteit.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding realiseren kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.
202405015	Indiener wijst op de negatieve effecten op de natuur en het milieu, o.a. vogels, dieren en biodiversiteit.	In thema antwoord 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook kunt u daar meer lezen over hoe de effecten van de verschillende alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202405015	Indiener wijst op de negatieve effecten op toerisme en recreatie, en daarmee de gevolgen voor lokale bedrijven.	Wij verwijzen u nogmaals naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de recreatieve en toeristische waarden en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Daarnaast verwijzen wij u naar het thema 'Beoordelingskader' voor een uitleg over de thema's die onderzocht worden. Binnen de Integrale Effectenanalyse wordt gekeken naar gebruiksfuncties, waaronder recreatie en toerisme. De effecten hierop hebben zo hun plek in de onderzoeken.



202405015	Indiener verzoekt alternatieve routes te onderzoeken die minder ingrijpend zijn.	Wij begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. We verwijzen u naar het thema 'Alternatieven' voor een uitleg over hoe de verschillende alternatieven tot stand zijn gekomen en waar rekening mee gehouden wordt.
202405015	Indiener vraagt om in de afweging de impact op de persoonlijke leefomgeving van inwoners mee te nemen.	Wij begrijpen dat de plannen voor een bovengrondse elektriciteitsverbinding tot emoties en sentimenten leiden. Dat is ook de reden waarom wij een zorgvuldig planvormingsproces doorlopen. Op dit moment zitten wij in de fase waarin de onderzoeksalternatieven die onderzocht worden in kaart zijn gebracht. We kijken ook wat voor impact de onderzoeksalternatieven op de omgeving hebben. Op basis van de onderzoeken neemt de Minister begin 2026 een besluit voor een voorkeursalternatief. Het is dus niet zo dat er al een keuze is gemaakt voor het tracé dat over Oudendijk gaat.



202405015	Indiener vraagt wie aansprakelijk is als gezondheidsproblemen te herleiden zijn tot de elektromagnetische straling.	TenneT staat als landelijk netbeheerder voor het zorgvuldig beheren en waar nodig uitbreiden van het hoogspanningsnet. TenneT houdt zich hierbij aan alle geldende wet- en regelgeving en beleid van de rijksoverheid, waaronder het Voorzorgbeleid magneetvelden bij elektriciteitsvoorzieningen (EZX, 2023, https://www.rijksoverheid.nl/documenten/brieven/2023/04/21/informatiebrieven/voor-zorg-beleid-voor-magneetvelden-bij-elektriciteitsvoorzieningen). Het betreft een voorzorgbeleid, omdat het volgens de rijksoverheid onzeker is of magneetvelden van de elektriciteitsvoorziening kunnen leiden tot schade aan de gezondheid. Daarvoor is er geen wetenschappelijk bewijs. Als nieuwe wetenschappelijke inzichten leiden tot wijzigingen van beleid of wet- en regelgeving ten aanzien van gezondheidseffecten door magneetvelden van de elektriciteitsvoorziening, dan conformeert TenneT zich hieraan, zodat te allen tijde sprake is van een zorgvuldige bedrijfsvoering en/of uitbreiding van het hoogspanningsnet.
202405016	Regio West-Friesland ziet de urgentie van de verzwaring van het netwerk. Indiener onderschrijft nut en noodzaak van dit project.	Bedankt voor uw reactie. Deze reactie wordt voor kennisgeving aangenomen. Hieronder gaan wij in op uw ingediende punten.
202405016	Indiener verwijst naar de samenhang met het programma VAWOZ en pleit ervoor om geen tweede mastenrij te realiseren.	U heeft gelijk dat gelijktijdig met de Netuitbreiding Noord-Holland Noord het programma VAWOZ in ontwikkeling is en dat dit project mogelijk tot een extra tracé door Noord-Holland leidt. In het thema 'Samenhang met andere projecten' vindt u een toelichting over de samenhang tussen de twee.
202405016	Indiener pleit ervoor om de nieuwe energie-infrastructuur zo dicht mogelijk te plaatsen bij de grote energievragers, zoals in de IJmond, het Noordzeekanaalgebied en datacenters. De nieuwe infrastructuur past qua ruimtelijke uitstraling beter in deze bedrijventerreinen.	Bij de realisatie van de netuitbreiding wordt ook de ruimtelijke kwaliteit in beschouwing genomen. Bij de besluitvorming worden alle afwegingen integraal bekeken. Daarnaast verwijzen wij u naar het thema 'Alternatieven' voor een uitleg over hoe de zoeklocaties voor stations tot stand zijn gekomen.



202405016	Indiener verwijst naar het Ontwikkelperspectief Noord-Holland Noord en stelt dat de netuitbreiding dit perspectief moet ondersteunen, en deze niet mag belemmeren. Afstemming en een integrale belangenafweging is hierin essentieel.	Het Ontwikkelperspectief Noord-Holland is bij het project bekend. In de IEA wordt inzichtelijk gemaakt in hoeverre de Netuitbreiding Noord-Holland Noord raakvlak heeft en/of belemmerend werkt voor deze opgaven. Het project wordt uitgevoerd in afstemming met de provincie Noord-Holland, dus de mogelijkheden voor het inbrengen van de raakvlakken ligt bij de provincie. Met de provincie vindt de afstemming plaats.
202405016	Indiener vraagt om tot aan besluitvorming nieuwe ontwikkelingen te kunnen aandragen, zodat deze projecten niet worden belemmerd door de netuitbreiding.	Begin 2025 worden alle medeoverheden uitgenodigd voor een expertsessie over de ruimtelijke ontwikkelingen. Dan kunnen nieuwe ontwikkelingen die 'hard' zijn geworden nog worden aangedragen. De effectenstudies worden vervolgens uitgevoerd op basis van deze 'referentiesituatie'. Tot aan besluitvorming kunnen nieuwe ontwikkelingen doorgaan. Er is tot aan besluitvorming van het project nog geen ruimtelijke claim gelegd.
202405016	Indiener wijst op de complexiteit van het proces en stelt dat dit niet voor iedereen toegankelijk en begrijpelijk is. Indiener roept TenneT en KGG op om tijdig en laagdrempelig in gesprek te gaan met inwoners, dorpsraden en gemeenteraden.	Het is de verantwoordelijkheid van het college van B&W om inwoners en de gemeenteraad te informeren. Het projectteam is bereid om op verzoek van de gemeente te ondersteunen bij het informeren van o.a. gemeenteraden met bijvoorbeeld een presentatie tijdens een raadsvergadering. Voor iedere geïnteresseerde is er de website en wordt een nieuwsbrief opgesteld. Een volledig overzicht van de communicatie vanuit het project leest u in het 'participatieplan'. In de thema's 'Proces en procedure' en 'Communicatie' vindt u eveneens een toelichting op dit onderwerp.



202405016	Indiener vraag aandacht voor andere ruimtelijke opgaven, koppelkansen en alternatieve compenserende maatregelen. Door verschillende alternatieven in de breedte te onderzoeken waaronder de mogelijkheden om de energie-infrastructuur over langere stukken ondergronds aan te leggen.	Wij begrijpen uw vraag om aandacht te hebben voor andere ruimtelijke opgaven en koppelkansen. In gesprek met uw gemeente en tijdens expertsessies kunnen koppelkansen geïdentificeerd worden. Ze worden meegenomen in de integrale besluitvorming. Voor uw vraag over langere stukken ondergronds aanleggen van energie-infrastructuur verwijzen wij u naar het thema '(Net)techniek'.
202405016	Indiener vraagt aandacht voor het proces en de planning en stelt dat het vrijwel onmogelijk is om gemeenteraden en inwoners te betrekken.	Wij onderschrijven het belang om bewoners en raden goed mee te nemen in de procedure en zijn ons bewust van de strakke planning. KGG heeft aanvankelijk de medeoverheden in het zoekgebied gevraagd om het regioadvies in september 2025 op te leveren. Na uw reactie en die van andere medeoverheden, hebben we dit heroverwogen. We vragen de gemeenten, de provincie en het waterschap om het regioadvies op 19 december 2025 op te leveren. Hiermee gaan wij in op het verzoek meer tijd te bieden om uw raad mee te kunnen nemen in de advisering.
202405016	Indiener wijst erop dat er veel informatie op de kwaliteiten van het West-Friese landschap staat in de cNRD, maar mist een beschrijving van de bijzondere nog oorspronkelijke verkaveling en waterlopen gecombineerd met verschillende maaiveldniveaus en de kleinschaligheid van het landelijk gebied. Indiener verwijst daarbij in het bijzonder naar Groetpolder-De Gouw welke destijds als Belvedere-gebied is aangewezen. Indiener stelt dat de Nota Belvedere als sturend document voor beleid moet worden gezien. Daarnaast is dit gebied Bijzonder Provinciaal Landschap.	In de onderzoeken naar landschap, cultuurhistorie en archeologie worden alle BPL-gebieden op gelijke wijze onderzocht. De nota Belvedere is een 26 jaar oud visiedocument waar geen rechten aan te ontleen zijn. In de onderzoeken worden de statussen van de provincie gehanteerd. Het gebied staat voor zover bekend niet op de lijst van voorlopige UNESCO-werelderfgoederen (https://www.cultureelerfgoed.nl/onderwerpen/werelderfgoed/voorlopige-lijst-van-toekomstige-aanvragen-in-nederland).
202405016	Indiener stelt dat in de Nota Belvedere ook stolpen als typerende bouwkunst in het landelijk gebied als cultuurhistorische waarde worden gewaardeerd. De stolpen in combinatie met landelijke linten zijn sterk bepalend voor de identiteit van het gebied. Indiener stelt dat deze specifieke waarden in relatie tot gebiedsidentiteiten niet worden genoemd in de c-NRD.	Stolpboerderijen zijn zowel onderdeel van UNESCO werelderfgoed de Beemster, als kenmerkend voor de provincie. De effecten van de onderzoeksalternatieven worden in het deelrapport landschap, cultuurhistorie en archeologie in het plan-MER beoordeeld. Het beoordelingskader in de concept-NRD omvat de onderzoeksmethode op



		hoofdpijnen. In het plan-MER is het beoordelingskader per thema en per criterium verder uitgewerkt.
202405016	Indiener stelt wijst op de lintbebouwing in West-Friesland en vraagt aandacht voor de zorgen van inwoners over een doorkruising van de lintdorpen. Inwoners zijn bezorgd over mogelijke gezondheidsrisico's, aantasting van de leefbaarheid en mogelijke onteigening van woningen. Indiener stelt dat het niet duidelijk is hoe wordt omgegaan met de terechte zorgen van inwoners.	Wij begrijpen de zorgen van inwoners over een mogelijke doorkruising van lintdorpen. Het in deze fase van het project helaas niet mogelijk om met alle individuele inwoners in gesprek te gaan. Wij proberen echter inwoners zo goed mogelijk te informeren via inloopdagen, informatieavonden, advertenties en nieuwsbrieven. Als de gemeente suggesties heeft voor betere communicatie richting inwoners, dan horen wij die graag.
202405016	Indiener wijst op het principe in de c-NRD dat dorpslinten bij voorkeur doorsneden worden en dat parallelle ligging voorkomen moet worden. Indiener maakt zich zorgen over de impact van een tracé op het cultureel erfgoed en het West-Friese landschap.	In de concept-NRD staat niet dat het een voorkeur heeft om dorpslinten te doorsnijden. Bij de ontwikkeling van de alternatieven is hier zoveel mogelijk rekening mee gehouden en bij het vervolgonderzoek wordt dit uiteraard ook gedaan. De onderzoeken brengen in beeld of en in welke mate dorpslinten worden doorkruist. Het is relevante informatie voor de afweging, die de Minister maakt. In de oplegnotitie, gepubliceerd bij deze reactienota, wordt verder uitgelegd wat het verschil is tussen uitsluitende en sturende ontwerpprincipes. Eén van de sturende principes is de parallelle ligging aan lintdorpen. Wij verwijzen u naar de oplegnotitie.
202405016	Indiener stelt dat het verzwaren van het netwerk te allen tijde zal moeten gebeuren met oog voor de leefbaarheid, het behoud van het landschap, de natuur- en cultuurhistorische waarden en ruimte moeten blijven bieden aan de opgaven van nu en in de toekomst. Maatschappelijke kosten en baten moeten in het licht van de Brede Welvaart worden bekeken en dienen in balans te zijn met het uiteindelijke doel: een adequate energievoorziening voor nu en in de toekomst in een vitale, aantrekkelijke regio.	De thema's leefbaarheid, landschap, natuur- en cultuurhistorie en opgaven van de toekomst worden meegenomen in het plan-MER en de Integrale Effecten Analyse. Zo wegen ze mee in de besluitvorming. Er wordt in dit project geen maatschappelijke kosten- en batenanalyse uitgevoerd.
202405017	Indiener stelt dat Zunderdorp een landelijke omgeving is waarin al een redelijk aantal elektriciteit masten staan, los van het uitzicht maakt indiener zich ook zorgen over de gezondheidsrisico's van de straling, als dit vergroot wordt zullen de gezondheidsrisico's alleen maar toenemen met alle gevolgen van dien. Indiener vraagt zich af waarom dit niet onder de grond kan, hierdoor wordt het landschap niet geraakt en zal de straling ook minder zijn.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project. Wij begrijpen ook dat u zorgen heeft



		over mogelijke gezondheidsrisico's. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd, verwijzen we u naar het thema '(net)techniek.
202405018	Indiener geeft pas laat gehoord te hebben over het project en de mogelijkheid te reageren. Daarom dient indiener een beknopte reactie in. Indiener geeft aan het spijtig te vinden niet proactief en persoonlijk benaderd te zijn.	Bedankt voor uw reactie. Communicatie is voor het ministerie en TenneT erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.
202405018	Indiener verbaast zich over het gele tracé wat door de Mijzenpolder loopt, omdat deze polder onderdeel is van een natuurgebied en is aangewezen als aardkundig monument. Indiener wijst op 'Polder Mijzen (L12) van de provincie Noord-Holland' waarin staat dat de Mijzenpolder hoge cultuurhistorische waarden heeft.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. In thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u meer lezen over hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202405018	Indiener wijst op de Visie Mijzenpolder, in het bijzonder de paragrafen 2.3 en 3.2 van het rapport. Dit rapport is in opdracht van gemeente Koggenland opgesteld en laat de unieke waarden zien van de veenweidepolder.	De effecten op de waarden die worden beschreven in de Visie Mijzenpolder worden onderzocht in de milieuonderzoeken. De effecten op de natuurwaarden worden onderzocht in het ecologisch onderzoek (effecten op NNN-gebieden) en de landschappelijke en cultuurhistorische waarden worden onderzocht in het landschappelijk en cultuurhistorisch onderzoek (effecten op Bijzonder Provinciaal Landschap).
202405018	Indiener vraagt waarom niet wordt ingezet op het vergroten van de capaciteit, zodat de minst impactvolle oplossing wordt gekozen, wat een beginsel van behoorlijk bestuur is. Indiener vraagt waarom ondergrondse aanleg niet wordt overwogen in het gele tracé.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom het niet mogelijk is het huidige 150kV net te opwaarderen naar 380kV. U leest in hetzelfde thema een uitleg waarom de



		verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202405018	Indiener vraagt hoe wordt omgegaan met waardevermindering van onroerende zaken door o.a. horizonvervuiling en hoe belanghebbenden schadeloosgesteld worden.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405018	Indiener vraagt om in het vervolg inwoners tijdig per brief te informeren.	Wij verwijzen u naar het thema 'Communicatie' voor een uitleg over hoe de communicatie in de volgende fase wordt vormgegeven.
202405019	Indiener vraagt hoe het kan dat er een tracé door UNESCO werelderfgoed De Beemster loopt en stelt dat er alternatieven moeten zijn die het kenmerkend karakter niet aantasten.	Bedankt voor uw reactie. Voorliggende plannen betreffen een hoogspanningsproject van TenneT. Liander is hierin geen partij, maar werkt ook aan haar midden- en laagspanningsnetwerk in Noord-Holland. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we omgaan met de aanwezige UNESCO werelderfgoederen in het zoekgebied.
202405020	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé, vanwege de nabijheid van bewoond gebied en de risico's voor gezondheid door magneetvelden.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405020	Indiener wijst erop dat het gele tracé door stilte- en vogelgebied loopt, en dit ernstig verstoord en beschadigd zal worden. Indiener wijst erop dat er al veel ontwikkelingen zijn rond Agriport met een negatieve impact en dat de natuur hiervoor heeft moeten wijken.	In thema 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202405020	Indiener stelt dat de 380kv hoogspanningsmasten de authentieke omgeving rondom typisch West-Friese dorpen Abbekerk en De Weere nog erger zullen verpesten. Indiener is daarom van mening dat deze netverzwaring op een andere manier kan worden gerealiseerd.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.



202405021	Indiener maakt bezwaar tegen een station in de Moerbeek, vanwege de negatieve effecten op gezondheid door straling en het verlies van het idyllische karakter.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuw hoogspanningsstation bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405022	Indiener dient een brief in die gelijk is aan registratienummer 202404777.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar registratienummer 202404777 voor een antwoord op uw vragen.
202405023	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202405024	Indiener stuurt een brief die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202405025	Indiener dient een brief in die gelijk is aan registratienummer 202404777.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar registratienummer 202404777 voor een antwoord op uw vragen.
202405026	Indiener stelt voor om de bestaande hoogspanningsverbindingen te gebruiken voor de netuitbreiding. Dit is naar diens mening eenvoudig, goedkoop en met de minste weerstand, omdat burgers ter plekke al gewend zijn aan een verbinding. Volgens indiener zal daardoor de procedure sneller verlopen en kan realisatie snel starten.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom het niet mogelijk is het huidige 150kV net te opwaarderen naar 380kV.
202405026	Indiener stelt dat bij de andere optie de masten wel heel erg dichtbij de bebouwing komen te staan wat mogelijk gezondheidsklachten kan veroorzaken.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405026	Indiener vraagt tot slot om stil te staan bij de impact op burgers die een hoogspanningsverbinding in de achtertuin krijgen en roept op tot een goede overweging die voor burger en initiatiefnemer aanvaardbaar is.	Wij begrijpen dat de plannen voor een bovengrondse elektriciteitsverbinding tot emoties en sentimenten leiden. Dat is ook de reden waarom wij een zorgvuldig planvormingsproces doorlopen. Op dit moment zijn wij in de fase waarin de onderzoeksalternatieven in kaart zijn gebracht. Hierbij kijken wij ook wat voor impact de



		onderzoeksalternatieven op de omgeving hebben.
202405027	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202405028	Indiener dient bezwaar in vanwege diens ernstige zorgen voor de gezondheid van omwonenden, de natuur en het landschap. Indiener stelt dat een hoogspanningsverbinding schadelijke straling kan uitzenden en dat de masten met hun visuele impact het karakter van de omgeving aantasten.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema antwoord 'Proces en procedure' leest u meer over de zorgvuldigheid van het proces dat we doorlopen en hoe we met uw zorgen omgaan. U leest hier ook hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen. In het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405028	Indiener is van mening dat alternatieve oplossingen moeten worden overwogen die minder ingrijpend zijn voor diens dorp en verzoekt vriendelijk om het bezwaar te overwegen en de plannen te herzien.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt
202405029	Indiener tekent bezwaar aan op verschillende onderwerpen bij Sijbekarspel. Allereerst gezondheidsrisico's. Uit verschillende studies blijkt dat er mogelijk gezondheidsrisico's verbonden zijn aan de nabijheid van hoogspanningsmasten, zoals een verhoogd risico op kanker en andere aandoeningen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen. In het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden, dat gebaseerd op verschillende studies. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405029	Indiener stelt dat de aanleg van hoogspanningsmasten schadelijke gevolgen kan hebben voor de lokale flora en fauna. De verstoring van natuurgebieden en het verlies van leefgebied voor dieren vindt indiener zorgwekkend.	In het thema 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.



202405029	Indiener stelt dat er esthetische bezwaren zijn, omdat hoogspanningsmasten een negatieve impact hebben op het landschap en de omgeving. Dit leidt tot vermindering van de leefkwaliteit voor omwonenden.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.
202405029	Indiener is van mening dat aanwezigheid van hoogspanningsmasten de waarde van onroerend goed verminderd, wat voor inwoners financiële nadelen kan betekenen.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405029	Naar mening van indiener zijn er alternatieve oplossingen mogelijk voor energietransport, zoals ondergrondse aanleg. Dit heeft minder impact op zowel gezondheid als milieu.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202405029	Indiener verzoekt om diens bezwaren in overweging te nemen en de plannen te heroverwegen. Graag ontvangt indiener een reactie op dit bezwaar.	Deze reactie wordt voor kennisgeving aangenomen.
202405030	Indiener stuurt een brief die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202405031	Indiener stelt dat uitbreiding nodig is, maar de bestaande 150kV verbinding loopt bij Haringhuizen en Schagen al heel dicht op bebouwing. Een verbinding nog dichterbij zal overlast geven en zo nodige toekomstige woningbouwplannen in de weg zitten.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Wij verwijzen u naar het thema 'Beoordelingskader' waarin we uitleggen met welke ruimtelijke situatie de onderzoeken starten en hoe we rekening houden met nieuwe plannen die nog niet definitief zijn.
202405033	Indiener geeft argumenten tegen de aanleg van de netuitbreiding in de Moerbeek en de Moerbekerpolder en wijst op de gezondheidsrisico's door elektromagnetische straling.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema 'Proces en procedure' leest u meer over de zorgvuldigheid van het proces dat wordt doorlopen en hoe we met uw



		zorgen omgaan. Daarnaast wordt binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405033	Indiener wijst erop dat de Moerbekerpolder een waardevol landschap met biodiversiteit is en wijst op verstoring van flora en fauna.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.
202405033	Indiener wijst op het verlies van waardevolle landbouwgrond, de beïnvloeding van de kwaliteit van producten en waardevermindering van grond en woningen.	Wij beseffen dat de aanleg van een hoogspanningsverbinding een negatief effect kan hebben op een omgeving. Het is een onderdeel waar we kritisch naar kijken en meenemen in de Integrale Effectenanalyse. Als en voor zover schade ontstaat bij de werkzaamheden of het beheer van de verbinding, zoals inkomensschade of waardevermindering van een perceel, voorziet TenneT in een volledige schadeloosstelling. Voor meer informatie verwijzen we graag naar het Thema 'Waardevermindering en schade'.
202405033	Indiener wijst op geluidshinder en visuele verstoring, verminderd woongenot en afname van recreatie.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over mogelijke geluidshinder en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Daarnaast heeft u in het thema 'Landschap en cultuurhistorie' kunnen lezen over hoe de effecten op toerisme en recreatie worden onderzocht.
202405033	Indiener stelt dat er mogelijkheden zijn om hoogspanningslijnen in minder gevoelige gebieden aan te leggen of ondergronds, wat minder impact heeft.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Tevens wordt u verwezen naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.



202405034	Indiener maakt bezwaar tegen de netuitbreiding vanwege de nabijheid van diens woning en verzoekt de verbinding ondergronds aan te leggen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202405035	Indiener maakt bezwaar tegen de nieuwe verbinding vanwege de nabijheid van diens woning.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.
202405036	Indiener maakt bezwaar tegen de aanleg van de verbinding in diens woonomgeving en wijst erop dat dit gebied is aangewezen als vrij uitzicht gebied.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met het open landschap, lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project.
202405037	Indiener waardeert het dat er geen tracé door de Eilandspolder loopt en verzoekt het bestaande tracé ondergronds te brengen als natuurcompensatie.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over op welk moment bekend is of het bestaande 150kV tracé door de Eilandspolder ter compensatie in aanmerking zou komen voor het ondergronds brengen.
202405038	Indiener geeft aan blij te zijn dat de alternatieven niet door de Eilandspolder gaan. Indiener stelt het ondergronds brengen van de huidige verbinding voor als compensatie voor de negatieve effecten op natuur door de nieuwe verbinding.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over op welk moment bekend is of het bestaande 150kV tracé door de Eilandspolder ter compensatie in aanmerking zou komen voor het ondergronds brengen.



202405040	Indiener maakt bezwaar tegen de verbinding in diens omgeving vanwege gezondheidsrisico's, effecten op de leefomgeving, waardevermindering van woningen, overlast, milieuschade en aantasting van het West-Friese landschap.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg hoe het proces eruit ziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing en karakteristieke dorpsaangezichten binnen het project. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thema 'Waardevermindering en schade'.
202405041	Indieners maakt bezwaar tegen het project vanwege straling, horizonvervuiling, geluidsoverlast, doorkruising van natuurgebieden en werelderfgoed. Indiener maakt zich zorgen om de zoeklocaties rondom diens huis.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding en/of hoogspanningsstation in uw leefomgeving. In het thema 'Proces en procedure' leest u meer over de zorgvuldigheid van het proces dat wordt doorlopen en hoe we met uw zorgen omgaan. Daarnaast verwijzen wij u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Ecologie' voor een uitleg over de mogelijke effecten op gezondheid en natuur en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405041	Indiener stelt dat een beter alternatief is om de verbinding met gelijkstroom via het IJsselmeer aan te leggen. Indiener stelt dat dit wellicht meer kost, maar dat het maatschappelijk geen probleem is.	Wij verwijzen u naar het thema 'Alternatieven' voor een uitleg over waarom een verbinding door het IJsselmeer en Markermeer (bovengronds en ondergronds) niet onderzocht wordt. Er wordt ook een toelichting gegeven over gelijkstroom. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.



202405041	Indiener wijst op de aanlanding van wind op zee.	Gelijktijdig met de Netuitbreiding Noord-Holland Noord is het programma VAWOZ in ontwikkeling. Binnen het programma wordt een mogelijke aanlanding van wind op zee in Noord-Holland onderzocht. In het thema 'Samenhang met andere projecten' vindt u een toelichting over de samenhang tussen de twee.
202405041	Indiener vindt de reactietijd zeer kort, vergeleken met de doorlooptijd van de onderzoeken.	Het project en het vastgestelde zoekgebied is in juni 2023 gepubliceerd in het Voornemen en voorstel voor Participatie (V&P). Het document is vanaf deze datum voor iedereen toegankelijk. Vervolgens is gedurende een jaar - samen met medeoverheden en natuur- en milieuorganisaties - gekeken welke mogelijke routes en locaties voor een hoogspanningsverbinding en -stations er zijn in het gebied. Het resultaat hiervan is gepubliceerd in de concept NRD op 6 september 2024. Iedereen had vervolgens zes weken de tijd om te reageren. Via verschillende kanalen en middelen is gecommuniceerd over de publicatie van de c-NRD en de inloopavonden waar informatie werd gegeven. Meer informatie hierover vindt u onder het thema 'Communicatie'.
202405044	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202405045	Indiener dient een brief in die gelijk is aan registratienummer 202404777.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar registratienummer 202404777 voor een antwoord op uw vragen.
202405046	Indiener begrijpt de noodzaak voor de netuitbreiding, maar uit zorgen van inwoners over verschillende onderwerpen. Ook maakt indiener aanbevelingen aan het projectteam. Hieronder worden de punten samengevat en beantwoord.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. Wij stellen het zeer op prijs dat u namens het bewonersinitiatief Zunderdorp deze reactie heeft ingediend. Hieronder gaan wij in op de punten uit uw brief.



202405046	Indiener verzoekt het zoekgebied uit te breiden in het zuidwesten langs de A9.	In 2023 heeft het Voornemen en voorstel voor participatie ter inzage gelegen. Er zijn toen geen verzoeken tot aanpassing van het zoekgebied aan de zuidwestzijde ingediend. Het gebied ten zuidwesten van het zoekgebied ligt binnen de grenzen van Unesco werelderfgoed 'Hollandse Waterlinies'. Het uitgangspunt is dat een stationslocatie buiten de Hollandse Waterlinies wordt gebouwd. Bij eerder uitgevoerde studies is gebleken dat een hoogspanningsstation in een dergelijk gebied leidt tot aantasting van de kernkwaliteiten van het werelderfgoed. Dat is een onvergunbare situatie. Het bedrijventerrein van Beverwijk ligt ook buiten het zoekgebied. Het nieuwe station wordt aangesloten op de bestaande verbinding tussen Beverwijk, Oostzaan en Diemen. TenneT ziet geen mogelijkheid om het station op de bestaande verbinding aan te sluiten met bouw op het bestaande bedrijventerrein, mede gezien het al aanwezige station en de veelheid aan verbindingen.
202405046	Indiener wijst op de uitgevoerde plan-MER voor windenergie in de gemeente Amsterdam en stelt dat uit dit onderzoek bleek dat Landelijk Noord niet geschikt is voor windturbines. Indiener verzoekt deze resultaten mee te nemen in de keuze voor een zoekgebied voor een hoogspanningsstation.	Bedankt voor uw voorstel. Echter kunnen we de plan-MER en IEA onderzoeken in het kader van de netuitbreiding niet overslaan, omdat Gemeente Amsterdam in dat gebied al onderzoek heeft uitgevoerd voor het realiseren van windenergieprojecten. De effecten van een hoogspanningsverbinding zijn dusdanig anders van aard dat dit niet vergelijkbaar is. De beoordeling van de effecten op het landschap, maakt onderdeel uit van het plan-MER. Daarnaast wordt een apart document opgesteld over het ontwerpproces en de beschouwing van de ruimtelijke kwaliteit.
202405046	Indiener wijst op de unieke waarde van het open landschap in Landelijk Noord Amsterdam en stelt dat een station in dit gebied een te ingrijpende aantasting is van het gebied.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding en hoogspanningsstations bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing, karakteristieke dorpsaangezichten en open landschap binnen het project.



202405046	Indiener verzoekt de landschappelijke inpassing zwaarder te laten wegen dan de inpassing in bestaande elementen van energie-infrastructuur. Indiener wijst hierbij o.a. het aanwezige veenweidegebied en open cultuurlandschap. Indiener stelt dat de locaties ZO 2, 3 en 4 niet voldoen aan het uitgangspunt om de stations zoveel mogelijk in of rondom bestaande bedrijvigheid te realiseren.	Wij verwijzen u naar het thema 'Beoordelingskader' voor een uitleg over op welk moment de afweging wordt gemaakt tussen de verschillende onderzoeksaspecten en belangen. De effecten op alle thema's worden tegen elkaar afgewogen om een integrale beslissing te kunnen nemen. Om deze reden wordt nu het ene thema nog niet zwaarder gewogen dan het andere.
202405046	Indiener verzoekt de effecten op weidevogels zwaarder mee te wegen dan het gemak van inpassing in de bestaande energie-infrastructuur. Indiener wijst erop dat de weidevogels al bedreigd worden en de netuitbreiding dit verergert.	In het thema 'Ecologie' wordt dieper ingegaan op de effecten op (weide)vogels en hoe dit onderzocht wordt. Voor het verzoek om de effecten op weidevogels zwaarder te laten wegen, verwijzen wij u naar het antwoord hiervoor.
202405046	Indiener verzoekt de effecten op het veengebied in kaart te brengen en te kwantificeren, om de effecten vervolgens af te kunnen wegen tegen de kosten die de netuitbreiding veroorzaakt, bijvoorbeeld door schade aan bestaande infrastructuur. Indiener wijst ook op de vernatting van het veengebied en verzoekt de effecten hierop mee te nemen.	In het plan-MER worden de effecten op de bodem en de kwaliteit van de bodem, zoals de draagkracht beoordeeld en maakt onderdeel uit van het beoordelingskader. De effecten op het veengebied worden in kaart gebracht. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405046	Indiener stelt dat Zunderdorp en de wijken in Amsterdam Noord niet zijn aangemerkt als woonkern, terwijl dit wel woonkernen zijn. Indiener wijst erop dat de zoekgebieden voor de stations niet te dichtbij o.a. kinderdagverblijven en scholen mogen liggen. Indiener wijst erop dat niet wordt aangegeven bij welke hoeveelheid inwoners een woonkern als woonkern wordt aangemerkt en stelt dat dit een onwenselijke situatie is.	Bedankt voor uw reactie. De kern Zunderdorp is tijdens de alternatievenontwikkeling aangemerkt als woonkern en in beeld als 'grote concentratie woningen'. Zo is het dorp als belemmering aangeduid in de alternatievenontwikkeling. Door het schaalniveau van de kaarten is Zunderdorp als naam niet specifiek herkenbaar. In het plan-MER worden de effecten op onder meer aspecten die horen bij het thema 'leefomgeving en gezondheid' onderzocht. Er wordt onder meer gekeken naar de ligging van gevoelige objecten binnen magneetveldzones en de effecten van geluid op geluidgevoelige objecten, zoals woningen en scholen. Dit geeft



		inzicht in de aantallen gevoelige objecten binnen de invloedssfeer van alle onderzoeksalternatieven. Het inzicht in de effecten wordt door de Minister meegewogen om te komen tot een voorkeursbeslissing.
202405046	Indiener stelt dat zoeklocaties ZO 2, 3 en 4 niet voldoen aan 4 van de uitsluitende en sturende ontwerpprincipes, namelijk 1) het vermijden van woonkernen, 2) zoveel mogelijk aansluiten bij energie- en weginfrastructuur, 3) zoveel mogelijk aansluiten bij bestaande industrie en/of bedrijventerreinen, 4) aansluiten bij bestaande bedrijvigheid.	Zunderdorp is in beeld als woonkern. De mogelijkheden worden nu breed verkend, waarbij specifiek geldt dat aansluiting wordt gezocht bij de bestaande 380 kV-verbinding, maar ook de A10 en de N247. In de alternatievenontwikkeling is zorgvuldig gekeken naar de beschikbare ruimte in het zoekgebied, dus ook bij bestaande industrie, bedrijventerreinen en bedrijvigheid. Er kan niet altijd volledig worden voldaan aan de sturende ontwerpprincipes, door de beperkt beschikbare ruimte. Daarom worden in het plan-MER de effecten zorgvuldig onderzocht, waaronder de effecten op het landschap en woningen, zodat de Minister een voorkeursbeslissing kan maken op basis van een afweging tussen alle belangen.
202405046	Indiener wijst op het sturende ontwerpprincipe vanuit technisch oogpunt, namelijk dat het station bij voorkeur nabij de bestaande verbinding en ten noorden hiervan komt. Indiener stelt dat deze technische ontwerpprincipes een economische afweging zijn in plaats van een technische.	Het klopt dat de overwegingen niet enkel technisch zijn, ook bijvoorbeeld landschappelijk en economisch. Door het hoogspanningsstation dichtbij de verbinding te bouwen voorkomen we een (langere) bovengrondse verbinding door het landschap, ook dat is een overweging.
202405046	Indiener verzoekt de technische haalbaarheid te onderzoeken van de zoeklocaties ZO 2, 3 en 4, omdat dit gebied sterk beperkt is qua doorrijhoogte, as-last en breedte van voertuigen. De technische complexiteit moet nu meegenomen worden zodat een realistische afweging kan plaatsvinden.	In de integrale effectenanalyse (IEA) worden de alternatieven van zowel het hoogspanningsstation als de hoogspanningsverbinding op meerdere thema's beoordeeld. Technische haalbaarheid en complexiteit is daar één van. Voor de plan-MER fase voeren we nog geen nieuwe geotechnische studies uit, maar wordt waar nodig gebruik gemaakt van bekende en beschikbare data. In het project-MER wordt dat wel gedaan met veld- en bodemonderzoeken, waaronder geotechnische onderzoeken. Tijdens de uitvoering wordt zo schadebeperkend mogelijk gewerkt en daar waar toch schade optreedt,



		wordt deze door initiatiefnemer gerepareerd en/of vergoed.
202405046	Indiener wijst op de bestaande negatieve effecten op de leefomgeving door de huidige 150kV verbinding, de ringweg met fijnstof en geluidsoverlast. Indiener vraagt om in de onderzoeken de cumulatie van de netuitbreiding en bestaande overlast inzichtelijk te maken. Indiener vraagt om de cumulatieve nadelen voor inwoners en natuur zwaarder mee te wegen dan de voordelen van het bundelen met bestaande infrastructuur.	Het spijt ons te horen dat indiener overlast ervaart door de bestaande 150 kV verbinding nabij Zunderdorp. We begrijpen uw zorg of de overlast zal toenemen met de komst van een nieuwe hoogspanningsverbinding. Als de Ministers inderdaad het rode of het blauwe tracé alternatief kiezen, werken we graag met de omgeving samen om te kijken hoe het tracé landschappelijk het beste is in te passen. Wij verwijzen u naar het thema 'Beoordelingskader' voor een uitleg over op welk moment de afweging wordt gemaakt tussen de verschillende onderzoeksaspecten en belangen.
202405046	Indiener vraagt om in het beoordelingskader onder landschap toe te voegen of een gebied BPL-gebied is, met weidevogelgebied als kernkwaliteit. Indiener stelt dat de zoekgebieden voor een station aan de westzijde van Noord-Holland meer voor de hand liggen, omdat dit aansluit bij bedrijvigheid, en de aanlandingen uit VAWOZ helpt.	De ligging in BPL (met onderscheid naar de waarden van het BPL, zoals een weidevogelgebied) is onderdeel van de milieuonderzoeken. De afweging voor een locatie (in samenhang met VAWOZ) is geen onderdeel van de onderzoeken voor dit project, maar volgt in een brugnotitie. Door de samenhang tussen de netuitbreiding en het programma VAWOZ wordt deze in het voorjaar van 2025 opgesteld. Het verbindt de onderzoeken van beide trajecten met elkaar. Wij verwijzen u naar het thema 'Samenhang met andere projecten' voor meer informatie over het programma VAWOZ en hoe in beide trajecten rekening gehouden wordt met elkaars onderzoeken.
202405046	Indiener verzoekt te onderzoeken wat de effecten van EMV zijn op de gezondheid en stelt dat de huidige onderzoeken van het RIVM onvoldoende informatie bieden om de impact te kunnen berekenen.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan hoe we omgaan met de mogelijke effecten van EMV op gezondheid. Het uitvoeren van onderzoeken naar de effecten op gezondheid door magneetvelden en het bepalen van welk gezondheidsrisico acceptabel is, hoort thuis bij gezondheidskundige instellingen zoals het RIVM en de Gezondheidsraad. TenneT is een uitvoerend initiatiefnemer en volgt het voorzorgbeleid magneetvelden van het RIVM.



202405046	Indiener verzoekt om met landschapsarchitecten onderzoek te doen naar de visuele impact van het station op het landschap en de omgeving. Indiener verzoekt ook een draagvlakonderzoek uit te voeren onder bewoners over de visuele impact.	We verwijzen u naar het thema "Landschap en cultuurhistorie" voor een uitleg over hoe de impact van de nieuwe hoogspanningsverbinding op het landschap wordt onderzocht. In de onderzoeken wordt ook een beschouwing uitgevoerd op ruimtelijke kwaliteit. In de IEA wordt de input uit de omgeving meegenomen en weegt op die manier mee in de voorkeursbeslissing.
202405046	Indiener verzoekt kaarten over elkaar heen te leggen voor een duidelijker beeld van de impact van de stations op bestaande infrastructuur, woonkernen en natuur.	Bedankt voor uw reactie. In deze fase van het project is er nog sprake van meerdere alternatieven voor de verbinding en de stations. Het zoekgebied is groot en dat maakt dat het kaartmateriaal van grote schaal is. Op de projectwebsite (https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/noord-holland/een-stroomsnelweg-het-noorden-van-noord-holland#22719) kunt u de projectviewer bekijken. Dit is een interactieve kaart waar de alternatieven op detailniveau zijn te bekijken. In de onderzoeken wordt ook op dit detailniveau naar de kaarten gekeken.
202405046	Indiener vraagt welke alternatieven onderzocht worden die betrekking hebben op het beperken van de vraag naar elektriciteit. Indiener vraagt om de mogelijkheden te onderzoeken van het limiteren van stroomgebruik, o.a. van datacenters.	De Rijksoverheid zet ook in op energiebesparing. Voor bedrijven is er bijvoorbeeld een energiebesparingsplicht. Ondanks de inzet op energiebesparing, is de uitbreiding van het elektriciteitsnet noodzakelijk. De overheid heeft als doel om de energiehuishouding van Nederland te vergroenen door minder fossiele brandstoffen te gebruiken en meer duurzame energie. Dat betekent dat er meer groene elektriciteit wordt gebruikt dan gas en olie. Mede door de groeiende opwek en transport van duurzame elektriciteit, wordt de druk op het elektriciteitsnet groter. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om ontwikkelingen in de groei van offshore windenergie en batterij-ontwikkelingen. Het opleggen van groeibeperkingen is een politieke keuze.
202405046	Indiener vraagt of een alternatief via de afsluitdijk wordt onderzocht en verzoekt dit mee te nemen in het project.	Het landelijk hoogspanningsnetwerk is opgedeeld in verschillende spanningsniveaus welke weer zijn onderverdeeld in deelnetten. Dit zorgt



		ervoor dat het netwerk zo optimaal mogelijk kan worden benut. De 380kV-verbindingen hebben een landelijke ring met daaromheen verschillende subringen. Voor het 150kV-netwerk zijn dit verschillende regionale deelnetten. Het koppelen van Friesland met Noord-Holland zou deze structuur ondermijnen. Daarnaast is het project gericht op het oplossen van knelpunten in het gehele 150kV-netwerk in Noord-Holland Noord, waarbij ook de stations bij Oterleek en Wijdewormer meer capaciteit krijgen. Meer informatie vindt u onder het thema 'Nut en Noodzaak'.
202405046	Indiener stelt dat de mate van verdieping en kennis die dit project vraagt van burgers te groot is om goed te kunnen participeren en mee te denken over aspecten die zeer ingrijpend zijn voor de leefomgeving.	Bedankt voor uw reactie en wij snappen dat een project van deze omvang en met zoveel technische aspecten lastig is te begrijpen en te bevatten. Wij proberen in onze communicatie over het project hier rekening mee te houden. We organiseren verschillende werksessies waar medeoverheden en belangengroepen voor worden uitgenodigd. Daarnaast organiseren wij verschillende inlooptagen waar bewoners met ons in gesprek kunnen gaan en staan wij altijd open voor vragen.
202405047	Indiener maakt om verschillende redenen bezwaar tegen de netuitbreiding. Allereerst vanwege zorgen om de gezondheid vanwege straling.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405047	Indiener maakt zich ook zorgen over de waardedaling van onroerend goed.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405047	Indiener stelt dat er overlast van geluid en schaduw-effect zal zijn.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over mogelijke geluidshinder en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405047	Voorts noemt indiener de grote schade aan milieu en natuur.	In thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u



		daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202405047	Indiener stelt dat er veel voorbeelden zijn van ondergrondse aanleg, zeker in de lintbebouwing.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202405048	Indiener verwijst naar de website van het RIVM aangaande de gezondheidseffecten van magneetvelden en stelt dat wonen in de nabijheid gezondheidsrisico's met zich mee kan brengen. Indiener verzoekt daarom het project op voldoende afstand van woningen te bouwen. Het is indiener onduidelijk wat de magneetveldzone rondom de hoogspanningsverbinding is, in het bijzonder op een aantal plekken in Wognum. Indiener verzoekt TenneT aan te geven wat de magneetveldzone van de 380kV-verbinding is, belast volgens de ontwerpbelasting, waarbinnen het door het RIVM aangeraden maximaal jaargemiddelde van 0,4 microtesla overschreden wordt?	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan en hoe we rekening houden met de grens van 0,4 microtesla.
202405048	Indiener vindt het onwenselijk om een 380kV-verbinding te bouwen naast de toekomstige woonwijk Zomerbloesem, gepland tussen de Grote Zomerdijk en de Westeinderweg. De woonwijk is nodig gezien het woningtekort.	Woningbouwprojecten en plannen voor mogelijke projecten worden meegenomen bij de beoordeling en afweging van de onderzoeksalternatieven in het plan-MER onder het thema 'gebruiksfunctie'. Er wordt zowel gekeken naar ontwikkelingen die al vergund zijn, de 'autonome ontwikkelingen', als ontwikkelingen die nog in visies en plannen staan, de 'zachte ontwikkelingen'. Als blijkt dat deze ontwikkelingen botsen met de ruimte die nodig is voor de elektriciteitsverbinding, dan wordt dat in kaart gebracht.
202405048	Indiener stelt dat diens huis minder waard wordt, als de verbinding hier vlakbij wordt gerealiseerd. Indiener vraagt hoe er planschade kan worden aangevraagd.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405048	Indiener vraagt of is onderzocht of het tracé vanuit Middenmeer via de Markerwaarddijk naar hoogspanningsstation Lelystad een optie is?	Het is niet mogelijk om een verbinding van Middenmeer via het Markermeer naar Lelystad te realiseren, in plaats van de netuitbreiding tussen Beverwijk-Diemen tot Middenmeer om een aantal redenen. Ten eerste is deze netuitbreiding nodig om de netcongestie in de hele regio ten



		noorden van het Noordzeekanaal (Noord-Holland Noord) op te lossen en niet alleen bij Middenmeer. Daarnaast is een bovengrondse verbinding over zo'n grote afstand over water niet mogelijk in verband met leveringszekerheid. Onderhoud en het oplossen van storingen is moeilijk en niet veilig. Een ondergrondse verbinding door het water is niet mogelijk, omdat deze te storingsgevoelig is en het lang duurt om storingen te verhelpen. Meer informatie leest u bij het thema 'Alternatieven'.
202405048	Indiener vraagt of is onderzocht of de aanleg van een dubbel (of driedubbel) ondergronds 150kV-net een haalbaar alternatief is? Indiener stelt dat falen van een verbinding dan deels kan worden opgevangen door een tweede of zelfs derde verbinding, eventueel zelfs via een ander tracé.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom het niet mogelijk is het huidige 150kV net te opwaarderen naar 380kV. Het gaat weliswaar in op een bovengrondse 150kV-verbinding, maar ondergronds geldt ook dat het ruimtebeslag te groot wordt om te kunnen realiseren.
202405048	Indiener verwijst naar het webinar van 6 september, waar werd verteld over de mogelijke aanlanding van windparken op zee in Den Helder. Deze moet aansluiten op het 380kV-net en indiener vraagt zich daarom af of het niet beter is om daar een 380kV verdeelstation te bouwen (of aanpassen huidig station Boekelermeer Zuid) en dan vanaf daar het 150KV-net landinwaarts te versterken?	Het klopt dat er in het programma VAWOZ onderzocht wordt waar een aanlanding van windparken op zee kan komen. Hiervoor is ook Noord-Holland Noord als zoekgebied meegenomen. De energie van windparken wordt via een gelijkstroomverbinding naar land gebracht. Gelijkstroom is geschikt voor verbindingen die over lange afstand elektriciteit transporteren van aanbodkant naar hoofdnet. Om deze reden is het minder belangrijk om een hoogspanningsstation dicht bij de kust te voorzien waar deze gelijkstroom verbinding kan aansluiten. Zie ook het thema 'Samenhang met andere projecten' voor meer informatie over het programma VAWOZ.
202405049	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé over Sijbekarspel vanwege de negatieve effecten op gezondheid en verwijst naar verschillende onderzoeken o.a. van de Gezondheidsraad waarin een verband is gelegd tussen magneetvelden en een verhoogd risico op leukemie.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405050	Indiener vraagt wanneer het bekend wordt welke routes onderzocht gaan worden.	Bedankt voor uw reactie. Alle onderzoeksalternatieven in de concept NRD worden in de volgende fase onderzocht. Zo worden de effecten van de



		onderzoeksalternatieven inzichtelijk en beoordeeld.
202405050	Indiener vraagt wanneer er bezwaar gemaakt kan worden.	Op verschillende momenten in de procedure kunt u reageren, een zienswijze of beroep indienen. Met uw reactie nu heeft u dat bijvoorbeeld ook gedaan. In het thema 'Proces en procedure' leest u over de andere momenten.
202405050	Indiener vraagt waarom de verbinding bovengronds wordt aangelegd, terwijl bekend is dat dit gezondheidsrisico's met zich meebrengt.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd. Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de mogelijke effecten op de gezondheid en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405050	Indiener vraagt waarom de verbinding nodig is en welke rol de datacenters hierin spelen.	In de thematische antwoorden 'Baten en lasten' en 'Nut en noodzaak', kunt u lezen waarom de verbinding noodzakelijk is voor de elektriciteitsvoorziening van heel Noord-Holland. Daar leest u ook welke rol de datacenters spelen in de toenemende vraag naar elektriciteit.
202405050	Indiener maakt bezwaar tegen de verbinding nabij diens woning, vanwege het negatieve effect op het vrije uitzicht en de negatieve effecten op de gezondheid. Indiener verwijst daarbij naar een webpagina van ATC projects.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' vindt u een uitleg over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405050	Indiener stelt dat mensen zich ongemakkelijk kunnen voelen door het constante gezoem van hoogspanningslijnen of zich zorgen maken over de gezondheidsrisico's, wat kan leiden tot verhoogde stressniveaus of slaapstoornissen. Het gezoem en geknetter wordt erger als het regent, wat hinderlijk is een gebied wat normaalgesproken stil is.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over mogelijke geluidshinder en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405050	Indiener wijst op de afnemende waarde van het landschap en toerisme door de netuitbreiding.	Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier mee omgaan in het project.
202405050	Indiener wijst op gevaar bij storm door de netuitbreiding.	Infrastructuur kan altijd falen als gevolg van natuurrampen, de kans dat het daadwerkelijk gebeurt is echter heel klein. Het risico is nooit volledig



		uit te sluiten. De verbinding wordt ontworpen conform de geldende en van toepassing zijnde normen en daarmee wordt het risico van optreden acceptabel geacht.
202405050	Indiener wijst op de negatieve effecten op ecologie. Indiener stelt dat het bewezen is dat koeien minder melk produceren als gevolg van hoogspanningsstress door het magnetische veld.	Wij verwijzen u nogmaals naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg over de effecten op gezondheid van dieren.
202405050	Indiener wijst op een onzekere toekomst en maakt zich zorgen dat de huidige onderzoeken niet alle mogelijk lange termijneffecten in beeld krijgen.	Wij verwijzen u naar de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Samenhang met andere projecten' voor een uitleg hoe rekening wordt gehouden met bestaande situatie en toekomstige projecten en de effecten op gezondheid.
202405050	Indiener wijst op de sociale cohesie en gemeenschapsgevoel. Indiener maakt zich zorgen dat de netuitbreiding de sociale dynamiek verandert en er spanning of verdeeldheid ontstaat binnen de gemeenschap.	Wij begrijpen dat de plannen voor een bovengrondse elektriciteitsverbinding tot emoties en sentimenten leiden. Dat is ook de reden waarom wij een zorgvuldig planvormingsproces doorlopen. Op dit moment zijn wij in de fase waarin de onderzoeksalternatieven in kaart zijn gebracht. Hierbij kijken wij ook wat voor impact de onderzoeksalternatieven op de omgeving hebben. Zo krijgt de impact die het project kan hebben op de sociale cohesie in een straat en/of dorp een plek in de afweging.
202405051	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202405053	Indiener stelt dat alle trajecten een probleem zijn vanwege vervuiling van de omgeving en het landschap. Indiener verzoekt ondergrondse aanleg en stelt dat dit elders ook is gedaan met 380kV.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier mee om gaan in het project. Een 380kV verbinding wordt in principe bovengronds aangelegd. Binnen thema '(net)techniek' leggen we dit uit.



202405054	Indiener maakt bezwaar tegen het gele tracé nabij Spierdijk, vanwege de negatieve effecten op gezondheid en aantasting van het landschap en woongenot.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het onderzoeksalternatief dat over of in uw buurt is ingetekend. De corridors zijn onderzoeksalternatieven. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema antwoord 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Zie de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' voor uitleg hoe we in het project omgaan met de door u genoemde onderwerpen.
202405055	Indiener stelt dat diens gebied een prachtig stuk groen is met weidevogels en beschermde vleermuizen. Indiener wijst erop dat diens omgeving al belast wordt door de ringweg met geluid en fijnstof, de giftige volgermeer, hoogspanning en sluipverkeer.	Bedankt voor uw reactie. In thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202405056	Indiener stelt dat een dubbele mastenrij vanuit Beemster een grote vervuiling is van het zicht in het landelijk gebied. Indiener vraagt om de verbinding zo veel mogelijk via wegen en industriegebieden te laten lopen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij in het project rekening houden. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405057	Indiener wijst erop dat het vergezicht van het buurtschap Moerbeek al is aangetast door windmolens en een verbinding zou een verdere aantasting zijn van het uitzicht en woongenot.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we binnen het project omgaan met de inpassing in het landschap.



202405057	Indiener wijst erop dat in diens omgeving andere woningen onder hoogspanningskabels zijn opgekocht en gesloopt vanwege gezondheidsrisico's. Indiener ziet daarom de verbinding graag ondergronds of op een andere locatie.	In het verleden zijn op enkele locaties woningen die onder een (nieuwe) hoogspanningsverbinding kwamen te staan opgekocht en mogelijk zelfs gesloopt. Staan woningen rechtstreeks onder de lijn, dan is dit nodig zodat beheerder TenneT er altijd bij kan om onderhoud te plegen en reparaties tijdens storingen uit te voeren. Voor wat betreft mogelijke gezondheidsrisico's door magneetvelden zie het thema 'leefomgeving en gezondheid'.
202405057	Indiener stelt dat de omvang van het station, 24 ha, niet past in het agrarisch landschap.	De zoeklocaties voor de hoogspanningsstations zijn ook weergegeven in de plannen. In de fase van ontwerp en realisatie wordt ook rekening gehouden met de inpassing. Binnen het thema 'Alternatieven' vindt u uitleg over hoe de zoeklocaties voor stations tot stand zijn gekomen. Een nieuwe hoogspanningsverbinding en een hoogspanningsstation bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met lintbebouwing, karakteristieke dorpsaangezichten en agrarisch landschap binnen het project.
202405057	Indiener uit ernstige zorgen over waardevermindering van diens woning en vraagt hoe compensatie verloopt.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405059	Indiener maakt bezwaar tegen de tracés door de Droogmakerij De Beemster.	Bedankt voor uw reactie. Wij waarderen het zeer dat u de stukken tot u heeft genomen en hier een uitgebreide reactie op heeft gegeven. Wij hebben uw reactie samengevat en geven puntsgewijs antwoord op uw vragen en verzoeken.
202405059	Indiener wijst op diens ingediende reactie op de concept NRD van het programma VAWOZ en herhaalt diens ingediende punten.	Wij verwijzen u naar de reactienota van het programma VAWOZ voor een antwoord op uw vragen omtrent VAWOZ. Deze is te vinden op de website van RVO. In het thema 'Samenhang met andere projecten' leest u meer over de samenwerking tussen programma VAWOZ en dit project. Hieronder gaan



		wij in de punten die betrekking hebben op de 380kV Netuitbreiding Noord-Holland Noord.
202405059	Indiener maakt bezwaar tegen een aanlanding van wind op zee in Den Helder, vanwege de dubbele mastenrij die dit veroorzaakt. Ook stelt indiener dat er geen grote elektriciteitsvraag is in Den Helder en verzoekt dit verder uit te leggen. Indiener wijst erop dat er onvoldoende rekening wordt gehouden met de komt van SMR's.	In het thema 'Samenhang met andere projecten' wordt een toelichting gegeven over hoe we omgaan met gerelateerde en andere projecten in de regio.
202405059	Indiener verwijst naar een onderzoek door Kalavasta en verzoekt duidelijk te maken wat de conclusies uit dit rapport betekenen voor de netuitbreiding wat betreft: 1) duidelijkheid over de industriële energiescenario's, 2) de netcongestie, 3) de benodigde hoeveelheid back-up vermogen, 4) de mogelijkheid van een SMR-kernreactor bij het industriecluster Middenmeer als elektriciteitsvoorziening.	Wij verwijzen u naar het thema 'Nut en noodzaak' waarin wordt uitgelegd waarom de netuitbreiding noodzakelijk is. De door u genoemde punten worden hierin beantwoordt. In het thema 'Samenhang met andere projecten' wordt uitgelegd hoe wordt omgegaan met SMR-kenreactoren.
202405059	Indiener verzoekt uit te leggen: 1) of een 380kV verbinding tussen Middenmeer en de energiecentrale bij Lelystad en de 380 kV lijn bij Lelystad kan komen als oplossing en de daar geldende 380 kV uitbreidingen, 2) wat de mogelijkheden zijn van een verbinding via het IJsselmeer 3) wat de voor- en nadelen zijn met de 380 kV lijn van Middenmeer naar Diemen in kosten, ruimtebeslag en milieugevolgen.	Een verbinding richting Lelystad, betekent dat er gezocht moet worden naar een verbinding door het IJsselmeer. In het thema 'Alternatieven' wordt uitgelegd waarom deze optie niet onderzocht wordt. Een aansluiting zoeken via Lelystad is (net)technisch onwenselijk. Het hoogspanningsnet in Nederland is opgebouwd uit ringen. Er is in Nederland een landelijke ring van 380kV met daarop aangesloten subringen die regio's aansluiten op dat 380kV netwerk. Het 150kV-netwerk in Noord-Holland sluit aan op de 380kV-subring van de Randstad. Deze structuur verhoogt de leveringszekerheid en efficiëntie van het hele systeem. Het koppelen van het 150kV-netwerk in Noord-Holland Noord aan het 380kV-netwerk in Lelystad zou deze opgebouwde structuur ondermijnen.



202405059	Indiener heeft vragen over elektriciteit en elektrificatie en nut en noodzaak 380 KV-Netuitbreiding NH-N. Indiener verzoekt: 1) Verduidelijk de stelling van Agriport dat hun bedrijfszekerheid van het elektriciteitsnetwerk zeer hoog is versus de noodzaak van toename van elektriciteit 2) Verduidelijk hoe de productie van elektriciteit beter gebruikt kan worden, zeker omdat verwacht wordt dat deze toe gaat nemen 3) Verduidelijk of de kosten een rem kunnen hebben op elektrificatie en de prognose daarvan 4) Overweeg en maak duidelijk of en zo ja hoe door de netcongestie en de lange duur van eventuele plaatsing van een 380 kV-Netuitbreiding er een verbod kan komen op nieuwe datacenters in Middenmeer vanwege de leveringonzekerheid in Noord-Holland Noord.	Voor beantwoording van deze reactie, zie de thema's 'Nut en noodzaak' en 'Baten en lasten'. TenneT is wettelijk verplicht om partijen aan te sluiten. Zolang er geen ruimte is op het hoogspanningsnet, komen nieuwe aanvragen in de wachtrij. Een verbod op bouwinitiatieven om zo netcongestie tegen te gaan is daarom niet nodig, maar ook niet mogelijk.
202405059	Indiener haalt Omgevingswet Artikel 2.1 aan. Volgens artikel 2.1.1 van de Omgevingswet dient een bestuursorgaan van een gemeente, een provincie of het Rijk zijn taken en bevoegdheden uit te oefenen op grond van deze wet uit met het oog op de doelen van de wet, tenzij daarover specifieke regels zijn gesteld. Indiener verzoekt de doelen van artikel 1.2 van de Omgevingswet te gebruiken met specifieke aandacht voor en weging van de artikelen 2.1.3 en 2.1.4. Indiener verzoekt de voor de overheid verplichte EU SMB-richtlijn te gebruiken.	We zijn akkoord met de ingebrachte reactie. We moeten voldoen aan de Europese en nationale verplichtingen voor milieueffectrapportages. Hier wordt rekening mee gehouden. De milieueffectrapportages worden getoetst door de Commissie voor de milieueffectrapportage. Deze onafhankelijke instantie toetst ook of we voldoen aan de doelstellingen van een milieueffectrapportage. Gedurende het proces worden daarnaast verschillende adviseurs betrokken, zoals juristen en mer-specialisten van TenneT en ministerie van KGG.
202405059	Indiener stelt dat de MER op meerdere punten tekortschiet. Indiener verzoekt daarop: 1) Werk de MER uit conform de SMB-richtlijn 2) Voldoe aan de Omgevingswet, en wees duidelijk wat dit oplevert. 3) Voer de MER uit op inzichtelijke manier voor onafhankelijke derden. 4) Koppel de MER los van de 'integrale' effectanalyse'. 5) Wees duidelijk of het advies Commissie voor milieueffectrapportage bindend is 6) Verduidelijk of op het plan MER kritiek mogelijk is	Bedankt voor uw suggestie. De c-NRD is het onderzoeksplan voor het plan-MER. De door u genoemde aspecten worden betrokken bij en uitgewerkt in het plan-MER. Het plan-MER wordt uitgevoerd conform de Nederlandse regels, die niet op alle punten de SMB-richtlijnen volgen. Het plan-MER wordt uitgevoerd in lijn met de Omgevingswet. De integrale effectanalyse staat hier los van. Het advies van de Commissie mer is niet bindend. Reacties op het plan-MER zijn mogelijk bij de ter inzage legging.



202405059	Indiener vindt het onduidelijk wat een 'Integrale effectanalyse' behelst. Indiener verzoekt: 1) Verduidelijk of een 'integrale effectanalyse' gebaseerd is op wetenschap. 2) Verduidelijk wat een 'integrale effectanalyse' wel en niet behelst. 3) Verduidelijk of sprake is van een gestandaardiseerde weging die inzichtelijk is voor onafhankelijke derden.	1. Nee, het omvat een feitelijke omschrijving van de effecten van de verschillende onderdelen die worden opgenomen in de IEA. 2. De IEA is geen nieuw onderzoek, maar een samenvatting van de beslisinformatie uit de onderliggende onderzoeken. 3. In de onderzoeken wordt geen weging gegeven. Het bevoegd gezag, de Minister van KGG in overeenstemming met de Minister van VRO, maakt de afweging van de verschillende belangen.
202405059	Indiener vindt dat er verduidelijking nodig is voor de vijf thema's uit het afwegingskader. Indiener verzoekt daarop: 1) Wees duidelijk wat het meest bepalend is in het afwegingskader. 2) Verduidelijk wat 'toekomstvastheid' behelst. 3) Verduidelijk hoe de participatie gewogen wordt 4) Wees duidelijker over de onzekerheid en afhankelijkheid van het programma VAWOZ en over de komst en de mogelijkheden van kernenergie. 5) Werk de MER uit volgens de SMB-richtlijn. Koppel dat los van een 'integrale effectanalyse'.	De vijf thema's in de IEA worden niet gewogen. Onder het thema 'toekomstvastheid' wordt gekeken of er bijvoorbeeld voldoende ruimte is in/naast een stationslocatie om het station in de toekomst eventueel nog uit te breiden. Inbreng uit participatie valt onder het thema 'omgeving' en wordt meegegeven aan de ministers als besluitinformatie. Het plan-MER wordt uitgewerkt volgens de Nederlandse mer-vereisten. In de integrale effectenanalyse vormt het plan-MER wel de input voor het thema milieu. Zowel het plan-MER als de IEA zijn objectieve beslisinformatie voor het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag maakt uiteindelijk de afweging tussen de verschillende thema's en belangen. Hierbij houdt zij zich aan bestaande wet- en regelgeving en baseert zich op de onderzoeken. Vooraf wordt medeoverheden in het projectgebied gevraagd om een regioadvies. Dit advies neemt het bevoegd gezag ook mee in haar keuze. Meer informatie over de procedure en wijze van besluitvorming leest u in het thema 'Proces en procedure'.
202405059	Indiener wijst op de uitgangspunten van de onderzoeksalternatieven, de corridor(breedte) en magneetvelden rondom de verbinding en de stations. Indiener wijst erop dat een tracé binnen UNESCO werelderfgoederen een aantasting is van de uitzonderlijke universele waarden van het gebied. Indiener geeft een beschrijving van de UNESCO werelderfgoederen in het gebied. Indiener verzoekt te verduidelijken wie en wanneer de HIA wordt verricht en vraagt aandacht voor de grote	Om de eventuele aantasting van UNESCO werelderfgoederen te onderzoeken heeft TenneT onderzoeksbureau E-merge gevraagd een Heritage Impact Assessment (HIA) op te stellen, in samenspraak met de betreffende siteholders en de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed. De HIA is opgestart tijdens de ontwikkeling van de alternatieven. Na



	waarde van De Beemster voor inwoners en behoud van het landschap.	het vaststellen van de onderzoeksalternatieven in de NRD, wordt de concept HIA aangevuld met een effectbeoordeling op de tracé- en stationsalternatieven die raken aan of in de nabijheid van UNESCO werelderfgoederen liggen. Vervolgens worden via een (ontwerpend) onderzoek mitigerende maatregelen voorgesteld. Het definitieve HIA voorziet zo in argumentatie die wordt meegenomen in de afweging tot een voorkeurstacé en -locaties.
202405061	Indiener uit ernstige zorgen over de netuitbreiding vanwege de onherstelbare aantasting van het landschap rond Zunderdorp, wat bekend staat om open weilanden, historische uitstraling en landelijke karakter. De netuitbreiding zal het dorpsgezicht en aantrekkelijkheid van het gebied schaden.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding en -stations bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier binnen het project omgaan.
202405061	Indiener wijst op waardevermindering van woningen en financiële schade. Indiener stelt dat deze waardevermindering in geen verhouding staat tot eventuele voordelen, omdat de directe elektriciteitsvoorziening van de lokale gemeenschap niet lijkt te verbeteren door deze ingreep.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thema 'Waardevermindering en schade'. Het thema 'Nut en noodzaak' geeft uitleg over het belang van de uitbreiding.
202405061	Indiener uit ernstige zorgen over de negatieve effecten op gezondheid door magneetvelden. Indiener stelt dat zolang niet volledig is uitgesloten kan worden dat de straling schadelijk is, moeten dergelijke installaties niet zo dicht bij woonwijken worden geplaatst. Indiener wijst op de nabijheid van kinderdagverblijf en buitenschoolse opvang De Stadshoeve. Indiener vraagt of de gezondheidsrichtlijnen nageleefd worden.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daar leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405061	Indiener wijst op de ecologische impact voor weidevogels en andere dieren, die door verdere verstedelijking en infrastructuur onder druk staan.	In thema 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.



202405061	Indiener wijst op manieren om de druk op het elektriciteitsnet te verlichten zonder ingrijpende uitbreiding in deze kwetsbare omgeving, zoals het beperken van het energieverbruik van datacenters in Noord-Holland. Indiener stelt dat de aanleg van nieuwe verbindingen via de Afsluitdijk naar Friesland en de daar gelegen windparken zou kunnen zorgen voor een betere spreiding van de infrastructuur, waarmee de belasting op het zuiden, en met name Zunderdorp, wordt verminderd. De bewoners van Zunderdorp stellen het nut van de netuitbreiding ter discussie en wijst op een onevenredige verdeling tussen baten en lasten. Indiener roept op tot heroverweging van de plannen.	Wij verwijzen graag naar de notitie Nut en Noodzaak waarin uitgebreid uitgelegd wordt waarom deze netuitbreiding nodig is. Meer informatie hierover vindt u ook bij het thema 'Nut en Noodzaak'. In de notitie staat bijvoorbeeld dat volgens de prognoses de vraag naar elektriciteit de komende tien jaar verdubbelt. Dit komt voor een-derde vanuit de grootverbruikers die rechtstreeks bij TenneT zijn aangesloten, zoals de datacenters en glastuinbouw op Agriport en voor twee-derde uit het midden- en kleinverbruik, waaronder huishoudens, die via Liander bij TenneT zijn aangesloten. Een verbinding via de Afsluitdijk naar Friesland is geen optie vanwege een aantal redenen. Ten eerste kan dit niet vanuit de systeemintegratie. Het landelijk hoogspanningsnetwerk is opgedeeld in verschillende spanningsniveaus welke weer zijn onderverdeeld in deelnetten. Dit moet ervoor zorgen dat het netwerk zo optimaal mogelijk wordt benut. Voor de 380kV-verbindingen is dit een landelijke ring met daaromheen subringen. Voor het 150kV-netwerk zijn dit verschillende regionale deelnetten. Het koppelen van Friesland met Noord-Holland zou deze structuur ondermijnen. Het project is daarnaast gericht op het oplossen van knelpunten in het gehele 150kV-netwerk in Noord-Holland Noord, waarbij ook de stations bij Oterleek en Wijdewormer van meer capaciteit worden voorzien. Meer informatie leest u onder het thema 'Nut en Noodzaak'.
202405061	Indiener benadrukt dat de informatieavond op 15 oktober voor veel bewoners een bron van frustratie en (extra) onrust was. Hoewel er terechte zorgen werden geuit, gingen de vertegenwoordigers van TenneT vooral in op technische details en vaktermen. Dit gebeurde ondanks dat het onderzoeksrapport ook de bredere acceptatiecriteria voor de zoekgebieden beschrijft. Voor de indiener is dit nogmaals een bewijs dat het welzijn van mens en	Wij betreuren dat u dit gevoel heeft overgehouden na de informatieavond op 15 oktober jl. Wij hebben ons best gedaan om met een team van vertegenwoordigers vanuit TenneT en het ministerie van KGG informatie over het project te geven en in te gaan op de vragen die werden gesteld.



	natuur er niet toe doet en te weinig naar voren komt in het onderzoek.	
202405065	Indiener vraagt een concretisering van het 'combineren' van hoogspanningsverbindingen. In hoeverre wordt het combineren van hoogspanningsverbindingen een onderdeel in het plan-MER en de Integrale Effectanalyse, en hoe wordt het combineren van hoogspanningsverbindingen opgenomen in het beoordelingskader en afwegingskader van de verschillende onderzoeksalternatieven?	Bedankt voor uw reactie. Het combineren en bundelen principe wordt nader toegelicht in de oplegnotitie, welke samen met deze reactienota is gepubliceerd. Wij verwijzen u naar de oplegnotitie voor uitleg.
202405065	Indiener hecht veel waarde aan actieve participatie met omwonenden, zoals ook vastgesteld in de Leidraad Participatie van de gemeente Alkmaar. De verbinding zal (visueel) effect hebben op het open karakter van het landelijk gebied, waardoor betrokkenheid van bewoners in het landelijk gebied belangrijk is. Indiener vraagt om in het participatieplan tabel 2 nadrukkelijker de betrokkenheid van bewoners en direct belanghebbenden mee te nemen. Indiener stelt dat de kaders waarbinnen participanten kunnen participeren onvoldoende wordt toegelicht. Om teleurstelling te voorkomen, moet dit duidelijker verwoord worden.	Fijn dat u met ons mee wilt denken. In het proces wordt gebruik gemaakt van getrapte participatie. In de eerste periode zijn samen met medeoverheden en natuur- en milieuorganisaties de mogelijke opties voor de corridors en locaties voor hoogspanningsstations verkend. In de volgende fase worden de mogelijke effecten en impact van de onderzoeksalternatieven in kaart gebracht. Hierbij worden ook weer medeoverheden en relevante belangengroepen uitgenodigd. Bij het aspect 'omgeving' in de IEA worden de inzichten van bewoners meegenomen. We nemen ook graag uw inzichten mee. Aan gemeenten en de provincie wordt een advies gevraagd waarin zij hun voorkeur voor het tracé en de hoogspanningsstations uitspreken. Op basis van deze informatie neemt de Minister van KGG begin 2026 een ontwerp voorkeursbeslissing. Hier kan vervolgens een zienswijze op worden ingediend.
202405065	Indiener vraagt om in het participatieplan tabel 2 nadrukkelijker de betrokkenheid van bewoners en direct belanghebbenden mee te nemen. Indiener stelt dat de kaders waarbinnen participanten kunnen participeren onvoldoende wordt toegelicht. Om teleurstelling te voorkomen, moet dit duidelijker verwoord worden.	De geplande communicatie naar bewoners staat benoemd in afbeelding 4 van het participatieplan. U leest hier dat er inlooptdagen worden georganiseerd waar TenneT met bewoners in gesprek gaat. Daarnaast staat onder paragraaf 2.3 dat 'informerende' centraal staat bij de participatie van bewoners en bedrijven. We zullen de kaders waarbinnen bewoners kunnen participeren ook duiden bij de verschillende bijeenkomsten en presentaties.



202405066	Indiener en diens stichting wil de natuur- en ecologische waarden (o.a. weidevogels) van het Landsmeerderveld beschermen en is verrast door de plannen, anders dan woningbouw. Indiener maakt daarom bezwaar. Indiener stelt dat de gemeente Landsmeer niet langer de vergaarbak mag worden van allerlei belangen die voor hen een negatief effect op het groen hebben.	Bedankt voor uw reactie. In thema antwoord 'Ecologie' kunt u meer lezen over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. U leest daar ook hoe de effecten van de onderzoeksalternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202405066	Indiener geeft aan dat de gemeente heeft een grote verantwoordelijkheid als het gaat om het beschermen van natuur en natuurbehoud en anderzijds verantwoording om betaalbaar woningen te bouwen, en wijst daarbij op de diverse bestaande en nieuwe ontwikkelingen die druk leggen op de omgeving en de natuur.	In het project wordt rekening gehouden met een integrale afweging van alle belangen in het gebied. In de ontwerpfase wordt met zorg gewerkt aan een goede inpassing en het nemen van compensatiemaatregelen waar dat vereist is. Wij verwijzen u naar de thema's 'Beoordelingskader' en 'Samenhang met andere projecten' voor een uitleg hoe rekening wordt gehouden met bestaande en nieuwe ontwikkelingen in het gebied.
202405069	Indiener uit zorgen over rode tracé over Berkhout waarin de lagere school, de monumentale kerk, het dorps huis de Ridder Sint Joris, de sportzaal en ook de voetbalvelden liggen. Indiener wijst erop dat diens kinderen en vele andere mensen uit het dorp veel uren per week verblijven in deze omgeving. Indiener verwijst naar de negatieve gezondheidseffecten door elektromagnetische straling.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. Alle onderzoeksalternatieven worden op hun effecten onderzocht. Er is nog niet bepaald welke corridor de hoogspanningsverbinding zal volgen. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405069	Indiener stelt dat Berkhout wellicht over het hoofd is gezien omdat het een dorpslint is, en het dorpscentrum niet in de woonwijken ligt.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking.
202405069	Indiener is van mening dat er betere tracés te vinden zijn voor de nieuwe hoogspanningsverbinding(en) die veel minder impact en risico's hebben op Berkhout en andere dorpskernen of lintdorpen in de provincie.	Het onderzoek in de volgende fase geeft inzicht in de effecten van alle onderzoeksalternatieven, zoals toegelicht in het thema 'Proces en procedure'.
202405069	Indien gewenst is indiener bereid om hier verder over van gedachten te wisselen, mee te denken of diens zorgen en mening toe te lichten.	Bedankt voor uw aanbod. In de verwijzing naar 'Proces en procedure' heeft u kunnen lezen hoe u mee kunt denken en in contact kunt komen.



202405071	Indiener begrijpt de noodzaak voor de netuitbreiding, maar verzoekt dit niet nabij Haringhuizen te realiseren. Indiener wijst erop dat er al bebouwing nabij diens dorp wordt gerealiseerd en met een station blijft er niets over van het pittoreske dorp.	Bedankt voor uw reactie. Wij begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven die zijn ingetekend. Alle onderzoeksalternatieven, voor zowel de verbinding als de stations, worden op hun effecten onderzocht. Er is nog geen voorkeur voor één van de alternatieven. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405072	Indiener uit zorgen over de tracés die over bebouwd gebied lopen.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking.
202405072	Indiener stelt dat het project strijdig is met het gelijkheidsbeginsel, omdat elders in het land verbindingen worden verwijderd vanwege de nabijheid van woningen, en in dit project een nieuwe verbindingen over bestaande woningen is ingetekend.	Een verbod om een nieuw huis te bouwen onder een bestaande hoogspanningslijn vanwege de door de Gezondheidsraad aangetoonde gezondheidsrisico's, is er niet. Nieuwbouw van een huis onder een bestaande verbinding mag hoofdzakelijk niet, vanwege het feit dat de hoogspanningslijn altijd bereikbaar moet zijn voor beheerder TenneT voor onderhoud en noodzakelijke reparaties. Voor zowel nieuwbouw van woningen onder een bestaande verbinding, als een nieuwe verbinding over bestaande woningen, geldt het voorzorgbeleid magneetvelden van het RIVM. Hierbij gaat het om een advies om voor nieuwe situaties zoveel mogelijk te voorkomen dat woningen binnen de magneetveldzone komen te liggen. Voor meer informatie, zie het thema 'Leefomgeving en gezondheid'.



202405072	Indiener wijst op de risico's voor gezondheid, en verwijst naar de rapporten van de Gezondheidsraad, waarin de Gezondheidsraad stelt dat er meer onderzoek nodig is. Indiener stelt dat de Raad aanwijzingen voor een oorzakelijk verband tussen bovengrondse hoogspanningslijnen en risico's op ALS en Alzheimer heeft gesignaleerd. Indiener wijst erop dat de Minister van EZK stelde dat het onderzoek van RoyalHaskoningDHV zou aantonen dat er sprake is van een laag gezondheidsrisico en dat de minister deze conclusie deelt (p.2). De minister voert het door de Gezondheidsraad geadviseerde aanvullende onderzoek daarom niet uit. Indiener wijst erop dat het onderzoek van RoyalHaskoningDHV dateert van april 2019, dus ruim vóór het onderzoek van de Gezondheidsraad uit 2022. Indiener stelt dat de minister hier de plank mislaat.	Wij verwijzen u naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' voor een uitleg hoe rekening wordt gehouden met het voorzorgbeleid.
202405072	Indiener wijst op de aanwezige windturbines in de rode corridor. Dit is in strijd met het uitgangspunt om windturbines zo veel mogelijk te vermijden. Indiener wijst daarnaast op de aanwezigheid van een woonwijk, school, kerk, dorps huis, tandartspraktijk en voetbalvereniging in de rode corridor.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over het nationale beleid waar kaders en principes worden gegeven voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur, waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe we hier rekening mee houden in de verdere uitwerking. Waar het onmogelijk is elementen - zoals bijvoorbeeld windturbines - te ontwijken wordt in de fase na de voorkeursbeslissing in de uitwerking een oplossing gezocht. We verwachten dat dit bij ieder alternatief nodig zal zijn.
202405072	Indiener wijst op de argumenten uit de c-NRD waarom bovengrondse aanleg het uitgangspunt is. Indiener stelt dat de genoemde problemen met ondergrondse kabels echter goed te mitigeren zijn en verwijst naar elders in het land waar 150kV bovengrondse kabels ondergronds worden gebracht. Indiener stelt dat met een dubbel net ook een 380kV-verbinding ondergronds gelegd zou kunnen worden. Indiener wijst op het belang dat ondergrondse alternatieven in een vroeg stadium worden onderzocht, in plaats van door wordt gegaan op de 'bovengrondse weg' met mogelijk kostbare en langdurige juridische procedures in het vooruitzicht.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt uitleg gegeven over de uitvoering van de Wet Voortgang Energietransitie waar de door u genoemde voorbeelden een uitwerking van zijn. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden. Het klopt dat 380kV verbindingen in tegenstelling tot 150kV verbinding bovengronds worden aangelegd.



202405072	Indiener vraagt om onafhankelijk onderzoek te laten doen naar ondergrondse aanleg van 380kV verbindingen en stelt dat de mogelijke wijzigingen in kosten of doorlooptijd niet opwegen tegen de reële bezwaren op grond van gezondheid, milieu en het gelijkheidsbeginsel. Indiener verwijst daarbij naar elders in het land waar 150kV verbindingen ondergronds worden gebracht.	Wij verwijzen u naar het thema '(net)techniek' voor een uitleg over waarom deze verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden en waarom dit elders in het land bij 150kV verbindingen wel gebeurt.
202405073	Indiener heeft een brief als bijlage ingevoegd. De inhoud van deze brief is gelijk aan registratienummer 202405072.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar registratienummer 202405072 voor een antwoord op uw vragen.
202405074	Indiener geeft aan dat er in Zunderdorp meerdere diagnoses leukemie/kanker zijn waarvan men zich afvraagt of het met het wonen bij de hoogspanningsmasten te maken heeft gehad. Indiener maakt zich zorgen om de gezondheidseffecten en stelt dat het station niet in het groene, weidse veengebied past.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe dit in het project wordt meegenomen.
202405074	Indiener heeft een brief als bijlage ingevoegd. De inhoud van deze brief is gelijk aan registratienummer 202405046.	Wij verwijzen u naar registratienummer 202405046 voor de antwoorden op uw vragen.
202405075	Indiener is het niet eens met de route van de energie masten, vlak langs diens huis, en door het dorp Abbekerk.	Bedankt voor uw reactie. In deze fase van het project wordt er nog geen voorkeur voor een tracé uitgesproken. Alle onderzoeksalternatieven worden in de volgende fase onderzocht op hun effecten op verschillende thema's, er wordt een regio-advies gevraagd en daarna volgt de voorkeursbeslissing. In het thema 'Proces en procedure' leest u hierover.
202405077	Indiener geeft aan als bewoner van het landelijk gebied al veel overlast te hebben van agrarische bedrijven en windmolens. Indiener maakt zich erg veel zorgen over het nieuwe plan, het uitzicht, diens gezondheid en de overlast. Indiener stelt dat het een grote operatie is voor de kleine pittoreske gemeenschap waarvan het karakter verloren zal gaan bij doorgang van het plan. Uitzicht zal verloren gaan. Daling van de huizenprijzen en leegloop van het dorp tot gevolg.	Bedankt voor uw reactie. Het bouwen van een nieuwe verbinding kan helaas niet zonder impact op de omgeving. Binnen de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' geven we uitleg over hoe we hier in het project mee omgaan. Meer informatie over hoe we omgaan met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.



202405078	Indiener maakt bezwaar tegen de voorgenomen hoogspanningsroute langs diens huis. Om de volgende redenen: Het landelijk karakter van de woonomgeving, het reeds zichtbare windmolen veld, waardedaling van de woning en alle gezondheidsrisico's.	Bedankt voor uw reactie. In deze fase van het project wordt er nog geen voorkeur voor een tracé uitgesproken. Alle onderzoeksalternatieven worden in de volgende fase onderzocht op hun effecten op verschillende thema's, er wordt een regio-advies gevraagd en daarna volgt de voorkeursbeslissing. In het thema 'Proces en procedure' leest u hierover. Het bouwen van een nieuwe verbinding kan helaas niet zonder impact op de omgeving. Binnen de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' geven we uitleg over hoe we hier in het project mee omgaan. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405079	Indiener voert met veel plezier en genoegdoening diens bedrijf al jaren in Berkhout. Op dit moment is indiener bezig met de (nog gedeeltelijke) overname door diens zoon. Het nieuws dat eventueel 380 kV boven het bedrijf kan komen (rode route), maakt dit zo onzeker. Het roept bij indiener verschillende vragen op.	Bedankt voor uw reactie. In deze fase van het project wordt er nog geen voorkeur voor een tracé uitgesproken. Alle onderzoeksalternatieven worden in de volgende fase onderzocht op hun effecten op verschillende thema's, er wordt een regio-advies gevraagd en daarna volgt de voorkeursbeslissing. In het thema 'Proces en procedure' leest u hierover.
202405079	Er is al sprake dat er een industrieterrein achter het huis van de indiener komt (distripoort) en nu ook misschien nog 380 kV. Dat kan men de indiener als bedrijf maar ook als particulier (wonen voor bedrijf) en ook als buurt toch niet aandoen. Indiener stelt zo wel erg veel voor de kiezene te krijgen.	Wij begrijpen dat het voor uw individuele situatie kan voelen alsof er vooral rondom u negatieve ontwikkelingen staan te gebeuren. Wij hebben enkel invloed op de nieuwe hoogspanningsverbinding en een zo goed mogelijke inpassing daarvan. Voor een aanvullende uitleg kunt u het thema 'Baten en lasten' raadplegen.
202405079	Indiener vraagt zich af wat dit betekent voor diens gezondheid. Zware industrie achter zich, 380 kV boven de grond.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.



202405079	Indiener stelt dat ook de waarde van het onroerend goed erg veranderd/verlaagd. Diens bedrijf zal onverkoopbaar worden! Er zal een stuk dorp verdwijnen.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405079	Voorts vraagt indiener of wordt beseft dat de 380 kV over het centrum van het dorp gaat waar alle bedrijvigheid plaatsvindt zoals voetbal, kerk, dorpshuis, ook de basisschool ligt dichtbij. Dit lijkt de indiener geen goede plek voor de 380 kV. Indiener hoopt op het besef dat de rode route een absolute no-go is.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking.
202405082	Indiener beschrijft de polder tussen Bakkum, Limmen, Castricum, Uitgeest en Heemskerk. Het is 118 hectare pure natuur die ecologisch wordt beheerd en behouden door een particuliere stichting. Vanwege de unieke ligging tussen verschillende gebieden komen er veel bijzondere flora en fauna voor. Het gebied is genoemd als het beste weidevogelgebied van Noord-Holland in een rapport van Wageningen University & REsearch. De stichting herstelt en behoudt natuur en kan zich daarom vinden in het doel van de groene energietransitie. Daartegenover stelt indiener dat de energietransitie niet mag leiden tot verlies van nog meer natuur. Indiener noemt verschillende effecten van het project die een gevaar vormen voor de natuur en vogels. Indiener voorziet een vernietigend en onomkeerbaar effect op het gebied en vreest het voortbestaan ervan, volledig in strijd met de Vogelrichtlijn.	Bedankt voor uw reactie. Wij waarderen het zeer dat u de stukken tot zich heeft genomen en een uitgebreide reactie heeft ingediend. Wij begrijpen uw zorgen om de natuurwaarden van het gebied. In thema antwoord 'Ecologie' leest u hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht. Hieronder hebben wij uw reactie samengevat en gaan we in op de punten die u noemt.
202405082	Indiener stelt dat de impact nog groter kan worden door het VAWOZ programma waar ditzelfde terrein ook kandidaat is voor de aanleg van ondergrondse bekabeling. Indiener verzoekt daarbij het besluitvormingsproces toe te lichten en wijst erop dat versnipperde besluitvorming kan leiden tot suboptimale keuzes.	Wij verwijzen u naar het thema 'Samenhang met andere projecten' voor een uitleg over andere ruimtelijke ontwikkelingen en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. We leggen ook uit dat hoewel het programma VAWOZ en de 380kV netuitbreiding ieder een eigen onderzoekstraject kennen, de onderzoeken dit voorjaar worden gekoppeld met een brugnotitie. Het leidt tot samengevoegde beslisinformatie voor het bevoegd gezag, waarin de impact van mogelijke cumulatie van de twee trajecten in beeld zijn.



202405082	Indiener acht het ecologisch rapport (blz. 93) onvolledig v.w.b. de NNN-gebieden in de Castricumerpolder en het Marquettebos en vraagt toe te voegen dat het gebied onlangs is genoemd als het beste weidevogelgebied van Noord-Holland in een rapport opgesteld door Wageningen University Research voor de provincie Noord-Holland.	De analyse naar weidevogelgebieden is onderdeel van het plan-MER. De waarde van het genoemde gebied komt daarin terug.
202405082	Indiener vraagt om het sturende ontwerpprincipes van zoveel mogelijk vermijden van natuurgebieden op te nemen als uitsluitend ontwerpprincipes, om op deze manier invulling te geven aan de Vogelrichtlijn m.b.t. de plicht om de leefgebieden van weidevogels te beschermen.	De onderzoeken in het plan-MER zullen uitwijzen of en in hoeverre effecten optreden op weidevogelleefgebieden. Met die resultaten wordt gekeken of wordt voldaan aan de Vogelrichtlijn en wat er nodig is om effecten eventueel te vermijden of te voorkomen.
202405082	Indiener stelt voor natuur-impact reducerende principes mee te nemen bij het vaststellen van het tracé. Genoemd wordt het hergebruik van bestaande trajecten, deze geschikt maken voor 380kV, het 150kV net ondergronds brengen, en waar nodig de 380kV ook ondergronds brengen.	Het in kaart brengen van optimalisaties en mitigerende maatregelen zijn onderdeel van het plan-MER. Wat wordt vastgelegd is aan de besluitvormers, in dit geval de Minister.
202405082	Indiener verzoekt het donkerblauwe onderzoeksalternatief te verwijderen vanwege de vernietigende impact op natuur en cultuurhistorie.	In deze fase van het project valt nog geen van de onderzoeksalternatieven af. Alle onderzoeksalternatieven worden in de volgende fase onderzocht op hun effecten op verschillende thema's, er wordt een regio-advies gevraagd en daarna volgt de voorkeursbeslissing. In het thema 'Proces en procedure' leest u hierover.
202405082	Indiener verzoekt toe te voegen dat volledige natuurcompensatie onderdeel zal zijn van het trajectadvies dat wordt opgesteld en de besluitvorming daarop.	In de fase na de voorkeursbeslissing weten we welk van de alternatieven wordt uitgewerkt. We weten op dat moment ook waar we in het gebied op basis van de wetgeving eventueel mitigatie en/of compensatiemaatregelen moeten nemen. In het thema 'Ecologie' leest u hier meer over.
202405082	Indiener stelt dat een optimale zienswijze geven niet mogelijk is vanwege het ontbreken van een overzicht van alle ontwerpprincipes en gedetailleerde geografische kaarten. Indiener verzoekt deze te delen en toe te voegen aan de NRD.	In deze fase van het project is er nog sprake van meerdere alternatieven voor de verbinding en de stations. Het zoekgebied is daarom groot en dat maakt dat het kaartmateriaal van grote schaal is. Op de projectwebsite (https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/noord-holland/een-stroomsnelweg-het-noorden-van-noord-holland#22719) kunt u de projectviewer bekijken. Dit is een interactieve kaart waar de alternatieven in detail zijn te bekijken.



		In de Notitie onderzoeksalternatieven zijn de ontwerpprincipes opgenomen.
202405083	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar de antwoorden onder registratienummer 202404836.
202405084	Indiener stelt dat het geen goed idee is om een bovengrondse hoogspanningsverbinding over diens huis en stal of land te bouwen.	Bedankt voor uw reactie. In deze fase wordt er nog geen keuze gemaakt uit de onderzoeksalternatieven. Alle onderzoeksalternatieven worden in de volgende fase onderzocht op hun effecten op verschillende thema's, er wordt een regio-advies gevraagd en daarna volgt de voorkeursbeslissing. In het thema 'Proces en procedure' leest u hierover.
202405085	Indiener voelt zich niet betrokken in het besluitvormingsproces en stelt dat de noodzaak voor de uitbreiding met name komt door de ambities van de gemeenten in de Kop van Noord-Holland en wijst op de rol van de komst van datacenters. Indiener vindt het onduidelijk of alle belangen, met name die van mens, dier en natuur, voldoende worden afgewogen tegen economische belangen. Indiener vreest dat de besluitvorming niet op de juiste wijze plaatsvindt, waarbij diens rechten op een gezonde leefomgeving onvoldoende worden meegenomen. Indiener heeft het gevoel dat voordelen van deze uitbreiding vooral naar andere gebieden gaan en de inwoners van West-Friesland de lasten dragen.	Bedankt voor uw reactie. In het thematisch antwoord 'Baten en lasten', kunt u lezen waarom de verbinding naar Middenmeer noodzakelijk is voor de elektriciteitsvoorziening van heel Noord-Holland en niet alleen voor datacenters en glastuinbouw op Agriport. In het thema 'Proces en procedure' leest u wanneer en door wie de belangen worden afgewogen, waaronder die van mens, dier en natuur. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Nut en noodzaak'.
202405085	Indiener begrijpt niet dat elders in het land nieuwe verbindingen ondergronds worden aangelegd, terwijl in Noord-Holland de verbinding bovengronds komt. Indiener vindt het onduidelijk of het om een hoogspanningsstation of een convertorstation gaat.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt uitleg gegeven over de uitvoering van de Wet Voortgang Energietransitie waar de door u genoemde voorbeelden een uitwerking van zijn. In dit project worden twee hoogspanningsstations gebouwd, één bij het bestaande 150kV station Middenmeer en een bij de bestaande verbinding tussen Beverwijk en Diemen. Het programma VAWOZ zoekt ruimte voor aanlandingen wind op zee. Voor een aanlanding van wind op zee is een converterstation noodzakelijk.
202405085	Indiener wijst op de andere programma's die in de regio actueel zijn, zoals het plaatsen van een Small Modular Reactor en programma VAWOZ. Deze vragen ook om uitbreiding van het netwerk.	Wij verwijzen u naar het thema 'Samenhang met andere projecten' voor een uitleg hoe rekening wordt gehouden met andere ontwikkelingen, zoals SMR's en programma VAWOZ.



202405085	Indiener stelt dat de huidige plannen lijken te zijn gebaseerd op bestaande technologieën, zonder rekening te houden met toekomstige ontwikkelingen. Gezien de aanleg pas over tien jaar plaatsvindt, is er behoefte aan een langetermijnvisie die minder belastende en innovatieve oplossingen onderzoekt.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over technische ontwikkelingen en innovaties en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405085	Het is voor indiener niet helder welke scenario's daadwerkelijk uitgevoerd zullen worden, waardoor exacte impact op de omgeving niet goed is in te schatten. Betere communicatie is noodzakelijk voor indiener.	Alle onderzoeksalternatieven in de NRD worden in de volgende fase onderzocht. Zo worden de effecten van alle onderzoeksalternatieven inzichtelijk gemaakt en beoordeeld. Op basis van het onderzoek en met het regio-advies, beslist de Minister van KGG welk onderzoeksalternatief de voorkeur heeft en als enige gedetailleerd wordt uitgewerkt. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' voor een uitleg over hoe u in de komende fase betrokken wordt en waar u in contact kunt komen met het projectteam.
202405085	Voor indiener is er een gebrek aan transparantie. Het lijkt alsof de besluiten al vaststaan en dat de inspraak slechts een formaliteit is. Indiener voelt zich machteloos, maar is wel degene die de directe gevolgen zal ondervinden. Bovendien blijft onduidelijk welke partijen hier baat bij hebben en hoe dit zich vertaalt naar de inwoners.	Op dit moment wordt er nog geen besluit of standpunt over een tracé of stationslocatie genomen. Voor uitleg hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen, verwijzen we u naar het thema 'Proces en procedure'.
202405085	Indiener maakt zich zorgen over de effecten van de uitbreiding op diens gezondheid en directe leefomgeving. Indiener wijst ook op waardevermindering van de woningen, onteigening, overlast en milieuschade. Het leidt ook tot een onherstelbare aantasting van het West-Friese landschap.	Binnen de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' geven we uitleg over hoe we hier in het project mee omgaan. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405085	Indiener verzet zich tegen de huidige plannen en verzoekt om meer duidelijkheid, betere communicatie, meer inspraak en een eerlijke verdeling van de lasten en voordelen. Indiener vraagt meer aandacht voor lokale impact, bescherming van gezondheid, woningen en leefomgeving.	Communicatie is voor zowel TenneT als het ministerie erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.



202405086	Indiener stelt de Notitie Nut en Noodzaak onvoldoende ingaat op nationale toekomstplannen, zoals de Nota Ruimte. Indiener vraagt zich af of gezien de bredere nationale plannen de netuitbreiding noodzakelijk is.	Bedankt voor uw reactie. Met de Nota Ruimte geeft het Rijk, in het bijzonder de ministeries van BZK en VRO op nationale schaal richting aan de ruimtelijke ordening van Nederland. De Nota Ruimte heeft niet als doel keuzes te maken over individuele energieprojecten. Daarvoor is de projectprocedure het instrument. Het is wel van belang dat de ordeningsprincipes en aandachtspunten uit de Nota Ruimte meegenomen worden bij het beoordelen van de onderzoeksalternatieven. De Nota Ruimte gaat niet in op de omvang en transportcapaciteit van het elektriciteitsnet. Het Programma Energiehoofdstructuur (PEH) laat zien welke nieuwe nationale energie-infrastructuur nodig is tot 2050. Het PEH geeft ook kaders om zorgvuldig om te gaan met de ruimte en met respect voor de natuur, cultureel erfgoed en leefbaarheid. Dit project hanteert de in het PEH uitgewerkte kaders.
202405086	Indiener vraagt zich af of de verschillende overheden (rijk, provincie, gemeenten) bereid zijn grootschalige bedrijvigheid in Noord-Holland toe te laten. Indiener stelt dat de netuitbreiding grootschalige bedrijvigheid aantrekt.	Voor wat betreft (grootschalige) bedrijvigheid in Noord-Holland werkt de provincie Noord-Holland samen met de gemeenten aan het Ontwikkelperspectief. Hierin komt een uitwerking te staan van onderwerpen die ruimte behoeven, waaronder bedrijvigheid. Op de website van de provincie leest u daar meer over: https://www.noord-holland.nl/Onderwerpen/Ruimtelijke_inrichting/Projecten/Regie_op_de_Ruimte/Ontwikkelperspectief_Noord_Holland_Noord .
202405086	Indiener vraagt hoe een bundeling van het bestaande 150 KV tracé en het aan te leggen 380 kV tracé mogelijk is, gezien de beperkte ruimte. Wordt het dan één verbinding in dezelfde hoogspanningsmasten?	Wanneer voor bundeling wordt gekozen wordt dit een losstaande (separate) hoogspanningsverbinding, naast de bestaande 150kV verbinding. In de oplegnotitie (gepubliceerd samen met deze reactienota) gaan wij in op het principe 'combineren en bundelen'.



202405086	Indiener verzoekt het meest westelijke tracé te laten vervallen, vanwege de unieke natuurwaarden in dit gebied, o.a. door het kwelwater, de kustlijnen, duinen en binnenduinrand. Deze zijn van grote betekenis voor broedvogels en vogeltrek.	In deze fase wordt nog geen keuze gemaakt tussen de onderzoeksalternatieven. Alle onderzoeksalternatieven worden in de volgende fase onderzocht op hun effecten op verschillende thema's, er wordt een regioadvies gevraagd en daarna volgt de voorkeursbeslissing. In het thema 'Proces en procedure' leest u hierover. Natuur is één van die thema's, hoe we daar mee omgaan leest u in het thema 'Ecologie'.
202405087	Indiener uit ernstige zorgen om de netuitbreiding nabij diens onderneming en kantoor. Indiener wijst op het huidige uitzicht, wat ernstig aangetast zou worden door de masten en kabels.	Bedankt voor uw reactie. Het bouwen van een nieuwe hoogspanningsverbinding heeft impact op de omgeving, zowel voor landschap als natuur. Binnen de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Ecologie' leggen we uit hoe we daar in het project rekening mee houden.
202405089	Indiener wijst op het reeds hoge aantal vogelslachtoffers door hoogspanningsverbindingen en vraagt extra aandacht voor de gevolgen voor vogels.	Bedankt voor uw reactie. Deze wordt ter kennisgeving aangenomen en hieronder beantwoord.
202405089	Indiener vraagt om de volgende punten mee te nemen in de onderzoeken: belangrijke trekroutes tussen foerageergebieden en rust- of broedgebieden en nog niet gerealiseerde compensatieverplichtingen t.b.v. van natuurdoelen. Indiener wijst daarbij op de recente bevindingen van SOVON omtrent concentratiegebieden van vogels. Op grond van deze rapportage komen meer gebieden in aanmerking om te worden aangewezen als Vogelrichtlijngebied. Indiener stelt dat deze gebieden in de onderzoeken gezien moeten worden als potentieel kwalificerend als Vogelrichtlijngebied. Indiener vraagt de windenergiegevoeligheidskaarten van SOVON te benutten ter indicatie voor de gebieden waarbij hoge bouwwerken een grote kans hebben een negatief effect te hebben op vogels. Indiener vraagt het SOVON advies Prioritering draadmarkering te benutten. Indiener vraagt aandacht voor het voorkomen van gevolgen voor weidevogels.	In het plan-MER worden de effecten op natuur vanuit verschillende aspecten onderzocht. Het gaat onder andere om de effecten op vogelsoorten die vliegen tussen verschillende gebieden. Waar mogelijk en passend bij het detailniveau wordt rekening gehouden met de benoemde aspecten. De onderzoeken maken gebruik van beschikbare informatie van SOVON. Belangrijk is dat het plan-MER nog geen onderzoek is op vergunningenniveau (dat is het project-MER). Aanvullend worden modelberekeningen gedaan om de effecten op draadslachtoffers vroegtijdig te kunnen onderzoeken (zie ook de oplegnotitie bij de NRD).
202405089	Indiener heeft in diens zienswijze op de c-NRD pVAWOZ aangegeven dat niet enkel de aanlanding, maar ook het achterland moet worden meegenomen in de effectbeoordeling. De directe relatie met de voorliggende netuitbreiding wordt in voorliggende c-NRD genoemd. Indiener stelt dat de relatie en de effecten van de beide programma's in één plan-MER alleen de volledige impact op het gebied duidelijk maakt.	De beide projecten hebben een eigen scope en planning en zijn daarom niet als één project te beschouwen. Wij verwijzen u naar het thema 'Samenhang met andere projecten'. Hier leggen we uit dat, vanwege de samenhang tussen programma VAWOZ en dit project er een



		brugnotitie wordt opgesteld die de onderzoeken van de beide verbinden.
202405089	Vanwege de druk die er al is op vogelleefgebieden is het voor indiener belangrijk dat cumulatief effectonderzoek wordt uitgevoerd in verband met andere plannen en vergunningen in Noord-Holland voor bijvoorbeeld windparken, woningbouw, bedrijventerreinen, wegen etc.	Cumulatie is onderdeel van het plan-MER en wordt beschouwd op een detailniveau dat past bij de plan-MER fase. Met plannen wordt rekening gehouden als hierover (ontwerp-)besluitvorming heeft plaatsgevonden. Detailuitwerking van cumulatie, ook met toekomstige plannen, doen we bij het project-MER.
202405089	Indiener is van mening dat niet alleen het (netto) oppervlakteverlies van NNN, weidevogelgebieden en ganzenfoerageergebied moet worden beschouwd. De afname van kwaliteit van het omliggende leefgebied (vermijding van leefgebied door obstructie/barrière vorming, verstoring, aanvaring) moet ook worden betrokken.	In het plan-MER worden de effecten op natuur vanuit verschillende aspecten onderzocht. Effecten door barrièrewerking worden onderzocht op een detailniveau dat past bij een plan-MER. Detailuitwerking van afname van kwaliteit op leefgebieden vindt plaats bij het project-MER.
202405089	Indiener vraagt om gelet de druk op de grond in agrarische gebieden, vroegtijdig in kaart te brengen waar eventuele noodzakelijke volwaardige compensatie gerealiseerd kan worden. Indiener wenst daarin om bijvoorbeeld mitigatiemaatregelen voor vogels op bestaande hoogspanningstracés in Noord-Holland tracés mee te nemen om aanvaringen te verminderen. Indiener stelt voor niet alleen nieuwe maar ook bestaande hoogspanningsleidingen (niet 380kV) ondergronds te leggen.	In de fase na de voorkeursbeslissing weten we welk van de alternatieven wordt uitgewerkt. We weten dan ook waar we in het gebied volgens de wetgeving eventueel mitigatie en/of compensatiemaatregelen moeten nemen. In het thema 'Ecologie' leest u hier meer over. De oplegnotitie, gepubliceerd bij deze reactienota, gaat in op het principe 'combineren en bundelen'. Het beschrijft de mogelijkheden om bestaande 150kV verbindingen ter compensatie ondergronds te brengen.
202405089	Indiener ziet graag dat koppelkansen voor natuurontwikkeling en inzet op natuurversterking in de planuitwerking wordt meegenomen.	Waar mogelijk worden raakvlakken en meekoppelkansen tussen project en natuur in beeld gebracht. De planuitwerkingsfase start echter pas nadat de minister een voorkeursbesluit heeft genomen. Volgens de huidige planning wordt dit begin 2026 verwacht.
202405091	Indiener maakt bezwaar vanwege ernstige gezondheidsrisico's. Indiener werkt minimaal 3 dagen per week in het gebied en is zeer gevoelig voor straling.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.



202405092	Indiener vindt het plaatsen van hoogspanningsmasten in de regio Abbekerk een slecht plan. Het gaat om Bijzonder Provinciaal Landschap (BPL) en dat beschermt de kernwaarden als ruimtebeleving, zichtlijnen, lintdorpen, weidevogel- en stiltegebied. Indiener stelt dat woningbouw en windmolens niet mogelijk zijn. Indiener vraagt de openheid te koesteren.	Bedankt voor uw reactie. Het bouwen van een nieuwe hoogspanningsverbinding kan helaas niet zonder impact op de omgeving. Binnen het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leggen we uit hoe we daar in het project rekening mee houden.
202405093	Indiener vraagt van verdere ontwikkelingen op de hoogte gehouden te worden en vindt de aankondiging in een regiokrant onvoldoende.	Bedankt voor uw reactie. Communicatie is voor het ministerie en TenneT erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden. In het thema wordt ook toegelicht hoe de communicatie rondom de terinzagelegging van de c-NRD is gedaan.
202405094	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé tussen Hoogwoud en Abbekerk vanwege gezondheidsrisico's, waardevermindering van woningen, uitzicht en schade aan milieu.	Bedankt voor uw reactie. Binnen de thema's 'Leefomgeving en gezondheid' en 'Landschap en cultuurhistorie' geven we uitleg over hoe we in het project mee omgaan met gezondheidsrisico's en het (open) landschap. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thema 'Waardevermindering en schade'. Op dit moment is er nog geen besluit over één tracé of stationslocatie genomen. Voor uitleg hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen, verwijzen we u naar het thema 'Proces en procedure'.
202405094	Indiener stelt dat de voordelen van de netuitbreiding bij andere gemeentes terecht komen en dat diens gemeente de last moet dragen. Indiener vraagt de belanghebbers te laten betalen voor de kosten, en de verbinding bijvoorbeeld langs de A7 of ondergronds te leggen. Indiener stelt dat innovaties en een langetermijnvisie ontbreekt.	In het thematisch antwoord 'Baten en lasten', kunt u lezen waarom de verbinding naar Middenmeer noodzakelijk is voor de elektriciteitsvoorziening van heel Noord-Holland en niet alleen voor datacenters en glastuinbouw op Agriport. In het thema '(Net)techniek' leest u over de (on)mogelijkheden voor ondergrondse aanleg en hoe wordt omgegaan met technische innovaties.



202405095	Indiener maakt bezwaar tegen het rode tracé door Beets vanwege de reeds aanwezige overlast van de A7 en de buitenproportionele impact op de omgeving, bewoners, milieu en landschap.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment is er nog geen besluit of standpunt over een tracé of stationslocatie genomen. Voor uitleg hoe het proces eruit ziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen, verwijzen we u naar het thema 'Proces en procedure'. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405095	Indiener stelt dat ondergrondse aanleg de enige optie is en vraagt hoe vaak noodreparaties nodig zijn bij een ondergrondse verbinding, gezien dit een van de argumenten is voor bovengrondse aanleg. Indiener wijst erop dat met de aanleg van de 380kV verbinding er minder kans is op een noodreparatie, omdat het bestaande 150kV net de toevoer kan opvangen.	Hoe vaak een noodreparatie nodig is, is niet te voorspellen. Wel is het zo dat bij een ondergrondse kabel (10x) vaker storing optreedt dan bij een bovengrondse hoogspanningslijn. Het kost ook meer tijd om een storing te verhelpen. U leest hierover in het thema '(net)techniek'. TenneT is verplicht om netten aan te leggen volgens de Netcode. Deze eist dat wordt voldaan aan enkelvoudige storingsreserve, ook tijdens onderhoud. Dit houdt in dat in geval van storing energieleveringen en afnames ongestoord doorgaan, dus ook bij uitval van een netschakel. De genoemde alternatieve route is dus altijd aanwezig, maar maakt geen verschil tussen de keuze voor een bovengrondse of ondergrondse verbinding.
202405096	Indiener wijst op meerdere 380kV projecten die naar Amsterdams grondgebied kijken, namelijk A9-zuid, Diemen-Ens en station Amsterdam Zuidoost. Indiener vraagt om de totale ruimte vraag in gezamenlijkheid te bekijken en verdere ruimte vraag aan gemeente Amsterdam, waar mogelijk, te voorkomen.	Bedankt voor uw reactie en de aandacht die u vraagt voor dit punt. Het is bekend dat er meerdere hoogspanningsprojecten die in o.a. de gemeente Amsterdam op zoek zijn naar ruimte. De projecten die u noemt doorlopen ieder hun eigen projectprocedure waarbinnen besluitvorming plaatsvindt. Wij raden daarom aan binnen elk van deze projecten dit aandachtspunt mee te geven. U kunt dit punt ook terug laten komen in het regioadvies, waarin de medeoverheden het bevoegd gezag adviseren over het meest wenselijke alternatief.



202405096	Indiener voorziet een grote impact van de netuitbreiding op verschillende aspecten, zoals natuur en landschap. Indiener pleit ervoor om in een vroeg stadium onderzoek te doen naar ruimhartige mitigerende maatregelen, zoals landschappelijke inpassing, natuurcompensatie en/of het ondergronds brengen van de bestaande 150kV verbinding. Daarnaast pleit indiener om te onderzoeken of mitigerende maatregelen gecombineerd kunnen worden met andere beleidsdoelstellingen.	In de fase na de voorkeursbeslissing weten we welk van de alternatieven wordt uitgewerkt. We weten op dat moment ook waar we in het gebied en voor welke effect we op basis van de wetgeving eventueel mitigatie en/of compensatiemaatregelen moeten nemen. In het thema 'Ecologie' leest u hier meer over. In de IEA wordt daarnaast een beschouwing van de ruimtelijke kwaliteit uitgevoerd. Er wordt daarin gekeken naar de effecten van o.a. de stations op de ruimtelijke kwaliteit. De minister neemt dit mee in haar voorkeursbeslissing. Verder wordt in de oplegnotitie, gepubliceerd bij deze reactienota, ingegaan op het principe 'bundelen en combineren' waarbij de mogelijkheden voor het ondergronds brengen van de 150kV verbinding worden uitgelegd.
202405096	Voor verzoekt te onderzoeken of de begrenzing van het plangebied op dit moment kansrijke alternatieven uitsluit, en wijst op het bedrijventerrein rond Beverwijk.	In de fase voorafgaand aan de concept NRD is uitgebreid stilgestaan bij het zoekgebied waarbinnen de 380kV-netuitbreiding moet plaatsvinden. De begrenzing is dusdanig ruim gekozen dat de opgave in de volle breedte onderzocht kan worden. Dit is vastgelegd in het 'Voornemen en Voorstel voor Participatie' dat van 2 juni tot en met donderdag 13 juli 2023 ter inzage heeft gelegen.
202405096	Indiener dringt er op aan de unieke waarde van het open landschap direct naast de stad (voorbij de ring A10) mee te nemen in de afweging van de alternatieven. Indiener wijst op de waarde van 'landelijk Noord' voor Amsterdam en geeft aan dat de gemeente verrommeling van dit gebied probeert tegen te gaan.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Het is bekend dat het gebied 'landelijk noord' als waardevol, landelijk natuurgebied wordt gezien bij de stad Amsterdam. De status van BPL, NNN en weidevogelgebieden zijn bekend binnen het project en worden meegenomen in de onderzoeken.
202405096	Indiener verzoekt de kansen van bundeling met de A9 te onderzoeken door de corridor te verbreden tot de A9, wat betreft het paarse verbindingsstuk tussen corridors groen en donderblauw onder Alkmaar.	De mogelijkheden voor het bundelen met de A9 zijn onderzocht. Het volgen van de A9 is beperkt haalbaar door meerdere factoren, die alle zijn vastgelegd in de Notitie Onderzoeksalternatieven. Wij verwijzen u naar deze notitie voor een uitleg waarom niet overal de



		bestaande infrastructuur gevolgd kan worden.
202405096	Indiener ziet dat het paarste verbindingsstuk tussen corridor geel en groen ter hoogte van Oterleek niet (geheel) de bestaande 150kV verbinding volgt. Verzoek is om dit tot aan de gele corridor geheel mee te nemen in de onderzoeken, om de kansen in combinatie met verkabeling (ondergrondse aanleg) van de bestaande 150kV lijn in beeld te krijgen.	Dit klopt. De bestaande 150 kV-verbinding loopt vanaf station Oterleek in noordwestelijke richting tot aan station Westwoud. De paarse verbindingsstukken gelden als verbinding tussen de hoofdtracés. Als verbindingsstuk tussen geel en groen is het niet doelmatig om de bestaande 150 kV-verbinding vanaf Oterleek te volgen. Daarom wordt uw verzoek niet overgenomen.
202405097	Indiener beschrijft als weidevogelbeschermer in de Mijzenpolder de waarde van het gebied. Er broeden vele soorten weidevogels, waaronder een unieke (vrijwel geheel witte) grutto. Voorts beschrijft indiener dat de Mijzen één van de spaarzame overwinteringsgebieden is van de kleine zwaan. De Mijzen is een bijzonder gebied, omdat het een oude polder is zonder ruilverkaveling. Indiener is bang dat de bijzondere status te weinig aandacht krijgt in de plannen.	Bedankt voor uw reactie. In het plan-MER worden de effecten op beschermde soorten onderzocht. De effecten op soorten die voorkomen in Polder Mijzen worden daarin ook onderzocht. Hier is dus aandacht voor in het plan-MER. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Ecologie' voor meer informatie.
202405098	Indiener maakt bezwaar tegen een tracé over diens dorp vanwege de negatieve effecten op volksgezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment is er nog geen besluit of standpunt voor een tracé of stationslocatie genomen. Uitleg over hoe het proces eruit ziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen, leest u in het thema 'Proces en procedure'. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daar leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405098	Indiener vindt de publiciteit en informatievoorziening naar bewoners onder de maat.	Communicatie is voor het ministerie en TenneT erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.
202405099	Indiener verzoekt geen hoogspanningsdraden te plaatsen in het gebied gelegen ten oosten van het dorp Benningbroek en ten zuiden van de lintbebouwing, omdat dit is voorzien voor huisvesting van buitenlandse werknemers.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment is er nog geen besluit of standpunt over een tracé of stationslocatie genomen. Voor uitleg hoe het proces eruit ziet tot aan



		besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen, verwijzen we u naar het thema 'Proces en procedure'.
202405100	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé over diens dorp vanwege de negatieve effecten op gezondheid.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment is er nog geen besluit of standpunt over een tracé of stationslocatie genomen. Voor uitleg hoe het proces eruit ziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen, verwijzen we u naar het thema 'Proces en procedure'. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405101	Indiener uit (namens diens cliënt) ernstige zorgen over de netuitbreiding en wijst op de kans dat indiener in diens bedrijfsvoering wordt geraakt, bijvoorbeeld economische of gezondheidsschade. Indien het tracé en/of station over indieners percelen wordt gekozen, wenst indiener nauw betrokken te worden bij de verdere uitwerking en verzoekt zorgvuldig onderzoek naar de nadelige effecten op de gronden van indiener. Indiener wenst een vergoeding bovenop eventuele wettelijke gebruiksvergoedingen. Indiener wenst de garantie dat diens gezin en bedrijfsvoering niet geschaad wordt en stelt de Staat der Nederlanden bij voorbaat aansprakelijk voor eventuele schade.	Bedankt voor uw reactie. Wij beseffen dat de aanleg van een hoogspanningsverbinding een negatief effect kan hebben op een omgeving. Het is een onderdeel waar we zeer kritisch naar kijken en opnemen in de Integrale Effectenanalyse. Er wordt een voorkeursbeslissing genomen en binnen één van de corridors wordt de hoogspanningsverbinding uitgewerkt. Wanneer het tracé bekend is, gaat TenneT in gesprek met belanghebbende grondeigenaren en gebruikers. Er wordt samen gekeken naar een optimale plaatsing van de mast op een perceel om zo min mogelijk belemmering te veroorzaken in de exploitatie van een perceel. We willen ook benadrukken dat er veel mogelijkheden zijn voor de exploitatie van een perceel nabij of onder de hoogspanningsverbinding. Indien en voor zover er schade ontstaat als gevolg van de werkzaamheden of het beheer van de verbinding, zoals inkomensschade of waardevermindering van een perceel, voorziet TenneT in een volledige schadeloosstelling. Voor meer informatie verwijzen we naar het thema 'Waardevermindering en schade'.



202405101	Indiener vraagt een tracé te kiezen waarmee indiener geen schade ondervindt, noch zicht heeft op de verbinding. Indiener wenst zoeklocatie NO6 niet te gebruiken voor het station.	Op dit moment is er nog geen besluit of standpunt over een tracé of stationslocatie genomen. Voor uitleg hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen, verwijzen we u naar het thema 'Proces en procedure'.
202405101	Indiener heeft de informatieavond bijgewoond, maar heeft nog niet de indruk de gevolgen volledig te kunnen overzien. Indiener nodigt uit om de plannen de bespreken, mochten diens percelen (of de omgeving daarvan) geraakt worden.	Bedankt voor het aanbod. Zoals hiervoor aangegeven komen we zeker met u te spreken op het moment dat het voorkeustracés uw eigendom raakt. Dat zal begin 2026 bekend zijn. In het thema 'Communicatie' leest u hoe u op de hoogte kunt blijven van de voortgang van het project.
202405103	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé over diens dorp Beets vanwege negatieve effecten op gezondheid, uitzicht, uitstraling van het landelijke dorp en waardedaling van diens woning. Indiener wijst op de A7 die al overlast en gezondheidsrisico's geeft.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment is er nog geen besluit of standpunt over een tracé of stationslocatie genomen. Voor uitleg hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen, verwijzen we u naar het thema 'Proces en procedure'. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Een toelichting over uw zorg om de landelijke uitstraling en de eventuele waardedaling van uw woning vindt u in de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Waardevermindering en schade'.
202405103	Indiener vindt het schokkend niet geïnformeerd te zijn over de plannen en is bezorgd dat veel inwoners het niet weten en daarmee de kans om bezwaar te maken mislopen.	Communicatie is voor het ministerie en TenneT erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.
202405104	Indiener wenst meer duidelijkheid over de trajecten.	Bedankt voor uw reactie. Op de projectwebsite kunt u de projectviewer raadplegen. Dit is een gedetailleerde en interactieve kaart van de verschillende alternatieven. https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/noord-holland/380-kv-noord-holland-noord .



202405105	De publicatie van de concept NRD leidt voor indiener als wettelijk adviseur tot het meegeven van onderstaande punten. Daarnaast maakt indiener graag gebruik van volgende bijeenkomsten waaronder de geplande expertsessie cultuurhistorie en landschap. Indiener attendeert op de door de RCE gegeven NRD-reactie ihkv de pVAWOZ.	Bedankt voor uw reactie. Hieronder geven wij antwoord op de ingediende punten. De nota van antwoord pVAWOZ is te raadplegen via: https://www.rvo.nl/onderwerpen/bureau-energieprojecten/lopende-projecten/vawoz-2031-2040
202405105	Indiener wijst op de Unesco-werelderfgoederen de Hollandse Waterlinies en Droogmakerij de Beemster in het plangebied. Uitgangspunt bij werelderfgoederen is het behoud van de Uitzonderlijke Universele Waarde (OUV). Aantasting van de OUV (nader uitgewerkt in kernkwaliteiten) is in principe niet toegestaan. Het is van belang om de gevolgen van de verbindingen en aanleg van het zuidelijk 380kV hoogspanningsstation op de kernkwaliteiten van de werelderfgoederen in beeld te brengen. Hiertoe is eerder een (concept) Heritage Impact Assessment (HIA) opgestart. In deze versie ontbreekt het belangrijkste onderdeel, namelijk de feitelijke toetsing op de kernkwaliteiten van de beide werelderfgoederen. Indiener kijkt uit naar de definitieve uitwerking met de beoordeling en mogelijk alternatieve (mitigerende) maatregelen. Indiener verzoekt verzoek om de uitkomsten van de HIA zwaarwegend mee te laten wegen in de keuze voor de tracéalternatieven en om de definitieve HIA in de bijlage van de stukken op te nemen. Indiener wijst erop dat alle alternatieven ook andere categorieën van bijzonder en beschermd erfgoed raken.	Om de eventuele aantasting van UNESCO werelderfgoederen te onderzoeken heeft TenneT E-merge gevraagd een Heritage Impact Assessment (HIA) op te stellen in samenspraak met de betreffende siteholders en de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed. De HIA is al opgestart tijdens de ontwikkeling van de alternatieven. Na het vaststellen van de onderzoeksalternatieven in de NRD wordt de concept HIA aangevuld met een effectbeoordeling op de tracé- en stationsalternatieven die raken aan of in de nabijheid van UNESCO werelderfgoederen liggen. Vervolgens worden met een (ontwerpend) onderzoek mitigerende maatregelen voorgesteld. Het definitieve HIA voorziet zo in argumentatie die wordt meegenomen in de afweging tot een voorkeustracé en -locaties. Naast de toetsing op UNESCO worden ook andere cultuurhistorisch waardevolle aspecten van het landschap en beschermingsregimes getoetst, zoals NOVEX en Bijzonder Provinciaal Landschap. Dit gebeurt in het plan-MER onder het thema 'Landschap, Cultuurhistorie en Archeologie', waaronder ook aardkunde valt. De HIA wordt in de stukken meegenomen als objectieve beoordeling, het is aan de minister om een belangenafweging te maken. De definitieve HIA wordt bij de publicatie toegevoegd aan de stukken.



202405105	Indiener stelt dat voor elk tracéalternatief of een van de verbindingsstukken in het zuidelijk deel geldt dat deze ergens de Stelling van Amsterdam zal doorkruisen. Indiener stelt dat bij een bovengrondse aanleg dit onontkoombaar negatieve gevolgen zal hebben voor de kernkwaliteiten van de Hollandse Waterlinies. Indiener verzoekt te zoeken naar mitigerende maatregelen, met name ondergrondse aanleg. Indiener stelt dat de rode en gele tracéalternatieven beiden zowel door de Hollandse Waterlinies als door Droogmakerij de Beemster lopen. Nieuwe bovengrondse verbindingen zullen eveneens negatieve gevolgen hebben voor de kernkwaliteiten van werelderfgoed Droogmakerij de Beemster. In dat geval zullen twee werelderfgoederen worden doorkruist met negatieve gevolgen voor de kernkwaliteiten van beide werelderfgoederen. Indiener adviseert het gele en rode tracé te laten vervallen vanwege bovenstaande.	De definitieve HIA voorziet in argumentatie voor de afweging, omdat het MER meegenomen wordt in de Integrale Effecten Analyse en op die manier zijn plek heeft in de afweging. Na het vaststellen van een voorkeursalternatief door de minister weten we welke alternatieven daadwerkelijk afvallen.
202405105	Indiener wijst erop dat de zoeklocaties voor het zuidelijke station allen buiten de begrenzing (property) van het werelderfgoed de Hollandse Waterlinies zijn gelegen. Dit neemt niet weg dat de aanleg van een hoogspanningsstation buiten de property mogelijk toch negatieve gevolgen kan hebben op de kernkwaliteiten (aantasting visual integrity). Indiener adviseert om de gevolgen van aanleg van een station op de locaties ZW 1, 2 en 3 uitvoerig in de HIA te betrekken. Hierbij zouden ook de mogelijke gevolgen op de kernkwaliteiten van de voorziene koppeling met een electrolysefabriek voor het realiseren van waterstof kunnen worden meegenomen.	Om de eventuele aantasting van UNESCO werelderfgoederen te onderzoeken heeft TenneT E-merge gevraagd een Heritage Impact Assessment (HIA) op te stellen in samenspraak met de betreffende siteholders en de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed. De HIA is al opgestart tijdens de ontwikkeling van de alternatieven. Na het vaststellen van de onderzoeksalternatieven in de NRD wordt de concept HIA aangevuld met een effectbeoordeling op de tracé- en stationsalternatieven die raken aan of in de nabijheid van UNESCO werelderfgoederen liggen. Vervolgens worden met een (ontwerpend) onderzoek mitigerende maatregelen voorgesteld. Het definitieve HIA voorziet zo in argumentatie die wordt meegenomen in de afweging tot een voorkeurstracé en -locaties. Naast de toetsing op UNESCO worden ook andere cultuurhistorisch waardevolle aspecten van het landschap en beschermingsregimes getoetst, zoals NOVEX en Bijzonder Provinciaal Landschap. Dit gebeurt in het plan-MER onder het thema 'Landschap, Cultuurhistorie en Archeologie'. De mogelijke gevolgen op de kernkwaliteiten door de



		eventuele bouw van een electrolyser vallen buiten de scope van dit project.
202405106	Indiener begrijpt de noodzaak van de netuitbreiding en vindt dat er zorgvuldig gekeken moet worden naar de natuur-, landschap- en gezondheidsschade. Daarom is indiener van mening dat alleen een traject op grote afstand van woongebieden acceptabel is en dat onderzoek naar ondergrondse aanleg moet worden gedaan. Mogelijk met meer trajecten maar met lagere spanningwaarden en afgeschermd tegen straling of inductiestromen.	In de volgende fase van het project worden de onderzoeksalternatieven onderzocht op de thema's die u noemt. Binnen de thema's 'Leefomgeving en gezondheid', 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Ecologie' wordt dit toegelicht. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds aangelegd kan worden. Binnen dat thema wordt ook uitgelegd dat aanleg via lagere spanning een veel groter ruimtebeslag met zicht meebrengt.
202405107	Indiener stuurt een reactie die gelijk is aan registratienummer 202404836.	Bedankt voor uw reactie. Voor beantwoording wordt verwezen naar registratienummer 202404836.
202405108	Indiener maakt bezwaar tegen het tracé over diens huis in Beets.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment is er nog geen besluit of standpunt over een tracé of stationslocatie genomen. Of de verbinding in uw omgeving wordt gebouwd is dus ook nog niet bekend. Voor uitleg hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen, verwijzen we u naar het thema 'Proces en procedure'.
202405108	Indiener geeft aan weinig informatie te hebben gekregen.	Communicatie is voor het ministerie en TenneT erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.
202405110	Indiener wil geen hoogspanningskabels door de lucht langs diens bedrijf.	Bedankt voor uw reactie. Op dit moment is er nog geen besluit of standpunt over een tracé of stationslocatie genomen. Of de verbinding in uw omgeving wordt gebouwd is dus ook nog niet bekend. Voor uitleg hoe het proces eruitziet tot aan besluitvorming en wanneer u kunt reageren of beroep kunt indienen, verwijzen we u naar het thema 'Proces en procedure'.



202405111	Indiener stelt dat het natuurlijk heel bijzonder is dat de Beemster Unesco Werelderfgoed is en niet de Schermer. Beide droogmakerijen, met een bijzondere rechthoekige sloten- en wegenverkaveling en veel stolpboerderijen. In de Schermer staan nog 14 molens die herinneren aan het droogmalen. Indiener stelt dat de Schermer dus veel bijzonderder is dan de Beemster. Door het verschil in erfgoedstatus, ligt helaas aantasting van de droogmakerij de Schermer kennelijk veel meer voor de hand.	Bedankt voor uw reactie. Om de eventuele aantasting van UNESCO werelderfgoederen te onderzoeken heeft TenneT E-merge gevraagd een Heritage Impact Assessment (HIA) op te stellen in samenspraak met de betreffende siteholders en de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed. De HIA is al opgestart tijdens de ontwikkeling van de alternatieven. Na het vaststellen van de onderzoeksalternatieven in de NRD wordt de concept HIA aangevuld met een effectbeoordeling op de tracé- en stationsalternatieven die raken aan of in de nabijheid van UNESCO werelderfgoederen liggen. Vervolgens worden met een (ontwerpend) onderzoek mitigerende maatregelen voorgesteld. Het definitieve HIA voorziet zo in argumentatie die wordt meegenomen in de afweging tot een voorkeurstracé en -locaties. Naast de toetsing op UNESCO worden ook andere cultuurhistorisch waardevolle aspecten van het landschap en beschermingsregimes getoetst, zoals NOVEX en Bijzonder Provinciaal Landschap. Dit gebeurt in het MER onder het thema Landschap, Cultuurhistorie en Archeologie, waaronder ook aardkunde valt.
202405111	Indiener wil een pleidooi houden om zowel de Schermer (Bijzonder Provinciaal Landschap) als de Eilandspolder (stiltegebied, Natura 2000 gebied, e.d.) niet aan te tasten met opzichtige hoogspanningsmasten. Als een alternatief tracé net zomin wenselijk is, stelt indiener om in dit soort waardevolle gebieden te kiezen voor ondergrondse tracés.	Bedankt voor uw reactie. In de volgende fase worden de onderzoeksalternatieven onderzocht in het plan-MER en de Integrale effectenanalyse op thema's die de door u genoemde gebieden aangaan. Binnen de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Ecologie' lichten we dit toe. Zie het thema 'Proces en procedure' voor een toelichting op de komende stappen.
202405112	Zienswijze van indiener gaat in op de gele route, specifiek de Mijzer polder. Indiener stelt met opzet niet in kennis te worden gesteld van de voorlichting avond. Het met opzet tekort tijd om als belanghebbende te reageren.	Bedankt voor uw reactie. Communicatie is voor zowel TenneT als het ministerie erg belangrijk. We hopen juist zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te kunnen betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.



202405112	Indiener stelt verstoring van het unieke en karakteristiek aanzicht van de Mijzer polder, ca. 1.000 oud. De Mijzerpolder is een aardkundig monument en wordt door de provincie in diverse berichten zeer hoog gewaardeerd.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405112	Indiener stelt dat de uitvoering in strijd is met de plannen met voor het natuurnetwerk.	In thema 'Ecologie' leest u hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u hoe de effecten van de verschillende alternatieven op natuurwaarden verder zullen worden onderzocht.
202405112	Indiener verwacht plaatselijke vernietiging van de bodem bij de aanleg.	Deze reactie wordt voor kennisgeving aangenomen.
202405112	De kaart is qua locaties zeer vaag (indiener stelt met opzet).	In deze fase van het project is er nog sprake van meerdere alternatieven voor de verbinding en de stations. Het zoekgebied is daarom groot en dat maakt dat het kaartmateriaal van grote schaal is. Op de projectwebsite (https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/noord-holland/een-stroomsnelweg-het-noorden-van-noord-holland#22719) kunt u de projectviewer bekijken. Dit is een interactieve kaart waar de alternatieven in detail zijn te bekijken.
202405112	Indiener stelt verhoging te verwachten van de lokale straling en mogelijke beïnvloeding dieren, mensen en elektronische apparatuur.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405112	Bij realisatie van de gele route komt de hoogspanningsleiding hoogstwaarschijnlijk tussen twee huizen aan de Mijzerdijk. Hierdoor wordt het uitzicht van indiener verpest en de waarde van diens woning aangetast, wat voor indiener onacceptabel is.	Op dit moment is er nog sprake van meerdere onderzoeksalternatieven. Na de voorkeursbeslissing wordt één tracé voor de verbinding in detail uitgewerkt. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking. Meer informatie over hoe we omgaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thema 'Waardevermindering en schade'.



202405112	Indiener stelt dat het vooruitzicht alles te elektrificeren de maatschappij heel erg kwetsbaar te maken.	Deze stelling wordt voor kennisgeving aangenomen.
202405113	Middels deze weg wil indiener een aantal bezwaren geven tegen de genoemde zoekgebieden voor een transformatorstation rondom Assendelft. Het gaat indiener om de aantasting van het veenweidegebied voor dieren en planten. Vermindering van de openheid van het landschap en aantasting van aantrekkelijke landschappelijke- en historische elementen. Omdat het transformatorstation een aanzienlijk oppervlak gaat innemen vermindert het uitzicht van veel bewoners en daarmee de landelijke beleving. Deze landelijke beleving is voor alle inwoners van Assendelft en andere Zaankanters belangrijk als het gaat om recreatie in de groene omgeving.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuw hoogspanningsstation en -verbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hiermee omgaan in het project. In de volgende fase van het project worden de onderzoeksalternatieven onderzocht in het plan-MER en de Integrale effectenanalyse, ook op door u genoemde thema's.
202405113	Indiener stelt dat er ook rekening gehouden moet worden met het landelijke karakter en de kwaliteit van de woongebieden die al zeer sterk is aangetast, en wijst op vliegtuigoverlast, industrie, nieuwe woonwijken, verkeersoverlast windmolens en de stortplaats Nauerna. Indiener stelt dat dit op kaart landelijk gebied/groene long lijkt maar in de praktijk al in sterke mate gebruikt wordt voor andere doeleinden. Het is met name de stapeling van negatieve zaken voor de kwaliteit van wonen en recreatie die maken dat er eigenlijk een grens moet worden gesteld in plaats van nog meer achteruitgang. Indiener geeft daarom de voorkeur aan de keuze voor een transformatorstation bij de locatie Ringweg-Noord/Amsterdam of in de Wijdewormer (rondom de A7).	De afweging voor een voorkeursbeslissing wordt zorgvuldig en op basis van een breed onderzoek gemaakt. In het thema 'Beoordelingskader' leest u meer over. Er is nu nog niet bepaald welke locatie wordt gekozen voor het hoogspanningsstation of welk tracé wordt gevolgd voor de verbinding. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405114	Indiener stelt dat hoogspanningsmasten echt niet meer kunnen deze tijd, dit hoort via de grond te gaan.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202405115	Indiener stelt dat eenieder de noodzaak begrijpt van uitbreiding van het elektriciteitsnet voor nu en de toekomst. Indiener stelt ook dat het goed is dat er uitgebreid onderzoek gedaan wordt naar de mogelijke trajecten richting het huidige station in Middenmeer.	Bedankt voor uw reactie, deze wordt voor kennisgeving aangenomen.
202405115	Indiener wijst op het traject dat via Uitgeest naar het zuiden van Schagen en dan in noordwestelijke richting naar Middenmeer gaat. De stationslocatie zou zuidelijk van Schagen zijn. Van daaruit zou het traject via de Moerbekerpolder richting Middenmeer gaan. Dit is dwars door het open polderlandschap met nu nog enigszins wijd uitzicht. Indiener wil dit graag zo houden. De windmolens doen al genoeg afbreuk aan	Een nieuw hoogspanningsstation en hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe wordt omgegaan met het landschap binnen het project. In de volgende fase worden de



	dit uitzicht, daar moeten niet ook nog masten en een trafostation bij komen.	onderzoeksalternatieven onderzocht in het plan-MER en de Integrale effectenanalyse, ook op door u genoemde thema's.
202405115	Indiener stelt dat wetenschappelijk bewezen is dat magneetvelden gezondheidsproblemen veroorzaken bij volwassenen en kinderen.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405115	Naar inzicht van indiener zou een traject dat een bestaande mastenrij, provinciale- of snelweg volgt, een betere optie zijn. Daar is vaak minder bewoning in de buurt zodat uitzichtvermindering, economische én gezondheidsschade minder invloed heeft.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij in het project rekening houden.
202405115	Indiener verzoekt de noordwest variant (donkerblauw) te laten vervallen.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405116	Indiener werkt bij Beerepoot B.V. Indiener is een zeer groot gedeelte van de dag daar aanwezig, en heeft daarom zeer grote bezwaren inzake dit project in verband met gezondheidsredenen. Bij doorgang van dit project beroept indiener zich op algehele juridische stappen tegen uw organisatie in de ruimste zin van het woord en met name de gezondheidsrisico's voor indiener alsmede alle medewerkers van Beerepoot B.V..	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Op verschillende momenten kunt u reageren of beroep indienen, de uitleg daarover vindt u in het thema 'Proces en procedure'.
202405117	Als Dorpsraad heeft indiener kennisgenomen van de voorliggende c-NRD, heeft zich erin verdiept en de informatiebijeenkomst in Middenmeer bezocht; een avond van goede informatieverstrekking en -gesprekken. Indiener heeft de buurtbewoners gewezen op de c-NRD en ook zij zijn ermee aan de slag gegaan. Indiener is blij met hun participatie. Indiener wil wel graag kritisch stilstaan bij het donkerblauwe onderzoeksalternatief en het zoekgebied voor een hoogspanningsstation bij Haringhuizen en Moerbeek. Aanleg daar roept belangrijke bezwaren op, mede vanwege de oost-west georiënteerde lintbebouwing.	Bedankt voor uw reactie. Het is belangrijk voor zowel TenneT als het ministerie van KGG om zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. Fijn dat u daarin meewerkt. Binnen het thema 'Communicatie' leest u hier aanvullend over. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u



		meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405117	Indiener voorziet een onnodig kruisen van de nieuw aan te leggen 380 kV hoogspanningslijn met de bestaande 150 kV hoogspanningslijn Oterleek-Anna Paulowna tussen Schagen en Haringhuizen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe we hier rekening mee houden in de verdere uitwerking.
202405117	Indiener gaat voorts in op de zorg voor gezondheidsrisico's en verwijst naar onderzoek en de adviezen van de Gezondheidsraad uit 2018 en 2022. Op basis daarvan vraagt indiener of ook in ogenschouw wordt genomen dat voor ouderen en kinderen mogelijk een hogere gevoeligheid geldt en een extra veiligheidsfactor op drempelwaarden moet worden toegepast. Indiener wijst op het belang om het herijkte voorzorgbeleid (2023) over magneetvelden van het elektriciteitsnetwerk toe te passen.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden, dit is zeker een uitgangspunt waar we rekening mee houden. In het thema leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405117	Indiener voorziet visuele en ecologisch aantasting van het open landschap met de vergezichten in de Moerbekerpolder en nabij Haringhuizen door hoogspanningsmasten. Ten westen van Haringhuizen ligt al de 150 kV hoogspanningslijn Oterleek-Anna Paulowna en voorkomen moet worden dat een kriskras patroon van lijnen het open landschap doorsnijdt.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. In thema antwoord 'Ecologie' leest u meer over hoe rekening is gehouden met natuurwaarden bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven. Ook leest u daar hoe de effecten van de alternatieven op natuurwaarden verder worden onderzocht.
202405117	Indiener wijst op economische impact op landbouw: aanleg neemt landbouwgrond in. Daarbij is er de impact op het gebied van recreatie en toerisme.	Wij beseffen dat de aanleg van een hoogspanningsverbinding een negatief effect kan hebben op de omgeving. Het is een onderdeel waar we kritisch naar kijken en opnemen in de Integrale Effectenanalyse. Uiteindelijk wordt echter één tracé gekozen. Wanneer een tracé bekend is gaan we in gesprek met de grondeigenaren en gebruikers die zich onder het tracé bevinden. We kijken zo samen naar een optimale plaatsing van de mast op een perceel, zodat we zo min mogelijk belemmering veroorzaken in de exploitatie van een perceel. We willen ook benadrukken dat er veel mogelijkheden zijn voor de exploitatie van een perceel nabij of onder de hoogspanningsverbinding. Indien en voor zover er schade



		ontstaat als gevolg van de werkzaamheden of het beheer van de verbinding, zoals inkomensschade of waardevermindering van een perceel, voorziet TenneT in een volledige schadeloosstelling. Voor meer informatie verwijzen we graag naar het thema 'Waardevermindering en schade'. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de recreatieve en toeristische waarden en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405117	Voorts wijst indiener op leefbaarheid en woonkwaliteit: geluidshinder die mogelijk ontstaat (knetteren bij vochtige weersomstandigheden, zingen van kabels bij harde wind) bij de aanleg van hoogspanningslijn en/of verdeelstation.	In de verwijzing naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' heeft u een toelichting kunnen lezen over geluid.
202405117	Ten slotte doet indiener een voorstel om een tracé voor hoogspanningslijnen te zoeken in en/of langs industriezones.	Waar mogelijk wordt het tracé inderdaad met industrieterreinen gebundeld. Echter kan dit niet over het hele tracé, er is bijvoorbeeld ook agrarische grond, natuurgebieden, woongebieden of recreatiegebieden. Zie het thema 'uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor beantwoording van deze reactie.
202405118	Indiener stelt dat het project het landelijk uitzicht verstoort.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405118	Voorts stelt indiener nooit informatie te hebben gekregen.	Communicatie is voor zowel TenneT als het ministerie erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.



202405120	Indiener wijst erop dat de energietransitie een gemeente- en regio-overstijgende dynamiek op gang heeft gebracht tussen de havengebieden. Port of Den Helder heeft ruimte voor ontwikkeling en een gunstige ligging aan het toekomstige Waterstofnetwerk Nederland en de offshore windparken. Indiener wijst op het Maritiem Cluster, een bestuursakkoord gericht op de civiel-militaire ontwikkeling van de haven van Den Helder. O.a. het onderhoud van offshore windparken is hier onderdeel van. Daarnaast richt de haven zich op duurzaamheid.	Bedankt voor uw reactie. Uw uitleg over de Port of Den Helder wordt voor kennisgeving aangenomen. Hieronder gaan wij in op de punten die u noemt met betrekking tot het project 380kV Netuitbreiding Noord-Holland Noord.
202405120	Indiener wijst op een onderzoek naar de energievraag van de haven van Den Helder en omgeving. Indiener stelt dat het rapport aangeeft dat de energievraag kan worden voldaan middels het 150kV net. Het rapport beschrijft een aantal trend brekende groeitrajecten waarbij een uitbreiding van het 380kV net naar Den Helder mogelijk noodzakelijk kan zijn. Indiener verzoekt geen keuzes te maken die een uitbreiding van het 380kV net naar Den Helder onmogelijk maken. Indiener adviseert de bestaande tracéverkenning naar Den Helder aan te houden om de mogelijkheid van realisatie open te houden.	Het rapport waar u naar verwijst is bekend binnen het ministerie van KGG. Als in de toekomst het trend brekende scenario optreedt en de energievraag in Den Helder aanleiding is voor een 380kV verbinding, dan is TenneT als netbeheerder verplicht om aan die vraag te voldoen. De eerste tracéverkenning van een 380kV verbinding tussen Middenmeer en Den Helder is onderdeel van programma VAWOZ. Wij verwijzen u naar de communicatie van programma VAWOZ voor een uitleg over het proces rondom deze tracéverkenning.
202405121	Voor indieners is met name het donkerblauwe tracé van belang, ter hoogte van Warmenhuizen, Tuitjenhorn, Oudkarspel, langs de provinciale weg N245. Indiener wijst op het principe bundelen met bestaande infrastructuur en stelt dat het donkerblauwe tracé slechts kort de A9 volgt. Indiener spreekt een voorkeur uit voor het groene of lichtblauwe tracé, omdat daar wel bestaande infrastructuur wordt gevolgd. Bij inpassing van het donkerblauwe tracé zal naar het oordeel van indieners geen sprake zijn van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.	Het klopt dat het donkerblauwe tracé minder aansluit bij bestaande infrastructuur dan enkele andere alternatieven. In de systematiek van het plan-MER is het noodzakelijk alle redelijke alternatieven te onderzoeken en het donkerblauwe tracé is daar één van. In het plan-MER worden niet alleen de effecten die samenhangen met bundeling beoordeeld, maar worden ook de milieueffecten van de onderzoeksalternatieven in beeld gebracht. Het is uiteindelijk aan de Minister van KGG om te beslissen welk alternatief de voorkeur heeft, binnen de kaders van de huidige wetgeving, zoals de evenwichtige toedeling van functies aan locaties.



202405121	Indiener wijst op het voorzorgbeleid magneetvelden en geeft aan dat in het donkerblauwe tracé zich gevoelige functies zoals woningen bevinden. Indiener stelt het donkerblauwe tracé daarom niet geschikt is.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor uitleg waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking. Alle ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die worden onderzocht op hun effecten. Op die manier wordt een zo breed mogelijke analyse gedaan. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405121	Indiener wijst op aanwezige windturbines in het donkerblauw tracé. Deze zijn geplaatst met het oog op een duurzame toekomst. Indiener stelt dat het kapitaalvernietiging is deze te verwijderen om plaats te maken voor de verbinding. Indiener stelt dat onderzocht moet worden om de windturbines te vermijden, door een ander tracé te kiezen.	Bij de alternatievenontwikkeling voor de nieuwe hoogspanningsverbinding en de hoogspanningsstations wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met bestaande ruimtelijke en milieutechnische aspecten in het zoekgebied. Windturbines zijn één van die aspecten, er zijn er veel in het vlakke landschap van Noord Holland Noord. Bij het traceren van de nieuwe hoogspanningsverbinding hebben deze locaties invloed. Voor het bepalen van een voorkeurstracé wordt globaal rekening gehouden met locaties, het is immers één van vele aspecten om rekening mee te houden. In de fase dat het voorkeurstracé gedetailleerd wordt uitgewerkt, wordt onderzoek gedaan naar windturbines in de buurt van de verbinding. Het risico voor de verbinding is de kans op falen van de windturbine. Falen kan zijn het (af)breken van een windturbine, een blad of gondel die in de hoogspanningsverbinding terecht komt. Op basis van berekeningen wordt duidelijk wat de faalkans is van een specifieke windturbine. Het is maatwerk en afhankelijk van maten als hoogte, maximale werpafstand, toerental. De rekenmethode is vastgelegd in het 'rekenvoorschrift



		omgevingsveiligheid, module IV' van het RIVM. Interferentie wordt onderzocht nadat een voorkeustracé is gekozen. De daaruit volgende mitigerende maatregelen worden toegepast.
202405121	Indiener vindt het onduidelijk in hoeverre de plaatsing van de hoogspanningsverbinding nabij een zonnepark bijvoorbeeld zal voldoen aan de norm NEN-EN 50341. Volgens indieners valt namelijk niet uit te sluiten dat door interferentie de zonneparken en energieopslag minder of beperkt zullen functioneren. In het projectbesluit moet volgens indieners worden onderbouwd hoe interferentie wordt voorkomen, dan wel wordt beperkt, om vermindering van rendabele exploitatie te voorkomen.	De hoogspanningsverbinding wordt volgens gestelde normen aangelegd. Daarbij wordt ook onderzoek gedaan naar interferentie. Na de keuze van het voorkeustracé worden de studies voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) uitgevoerd en waar nodig mitigerende maatregelen getroffen. Dit heeft geen invloed op de rendabele exploitatie van naastgelegen infrastructuur, deze moet namelijk ook volgens de gestelde normen aangelegd zijn.
202405121	Indiener wijst op verschillende manier van geluidsoverlast (windfluiten, coronageluiden) door de hoogspanningsverbinding en stelt dat daarom gebundeld moet worden met bestaande infrastructuur. Indiener stelt dat de c-NRD niet voldoende ingaat op de effecten van windfluiten en het effect van coronageluiden op mensen.	In de verwijzing naar het thema 'Leefomgeving en gezondheid' heeft u toelichting kunnen lezen over geluid.
202405122	Indiener verwacht overlast te ondervinden.	Bedankt voor uw reactie. Het bouwen van een nieuw hoogspanningsstation en een nieuwe verbinding kan helaas niet zonder impact. Met het betrekken van en overleggen met belanghebbenden en het leveren van maatwerk bij de uitvoering, hopen we de overlast tot een minimum te beperken. Binnen het thema 'Proces en procedure' worden de stappen uitgelegd.
202405122	Indiener verwacht waardedaling van onroerend goed	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405123	Indiener dient bezwaar in tegen de plannen, het doet afbreuk aan het zicht.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hiermee omgaan binnen het project.



202405123	Indiener wil geen hoogspanningsveld in diens leefomgeving, in het bijzonder vanwege diens opgroeiende kinderen.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405126	Indiener acht een hoogspanningskabel nadelig vanwege de hoge gevoeligheid van diens cliënten.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405127	Indiener dient bezwaar in tegen de plannen vanwege verstoring voor flora en fauna - in het bijzonder vogels en beschermd gebied - en het landelijke uitzicht. Indiener stelt voor het tracé langs de snelweg te laten lopen.	Bedankt voor uw reactie. Waar het mogelijk is, wordt gebundeld met andere infrastructuur, zoals snelwegen. Echter kan dit niet over hele traject door de ligging van bijvoorbeeld natuurgebieden, woongebieden of recreatiegebieden. Zie ook het thema 'Alternatieven' voor beantwoording van deze reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In de thema's 'Ecologie' en 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hiermee omgaan binnen het project.
202405127	Indiener vindt de voorlichting slecht, omdat betrokkenen niet zijn ingelicht. De gele route gaat over diens land.	Communicatie is voor zowel TenneT als het ministerie erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden. Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking.
202405128	Indiener vindt zich slecht op de hoogte gebracht.	Bedankt voor uw reactie. Communicatie is voor zowel TenneT als het ministerie erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.
202405128	Indiener wil geen hoogspanningsmasten vanwege gezondheidsrisico's en verstoring van het landelijke uitzicht.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact



		op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hiermee omgaan binnen het project.
202405129	Indiener maakt bezwaar tegen het voornemen voor de mogelijke hoogspanningskabels (380kV netwerkuitbreiding Noord Holland Noord) door Oudendijk.	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u naar het thema 'Proces en procedure' waarin wordt uitgelegd hoe wij de bezwaren meenemen van indieners die zich tegen één of meerdere alternatieven uitspreken.
202405129	Indiener stelt dat het tracé te dicht langs de bebouwing gaat en de gezondheidseffecten onvoldoende duidelijk zijn en een risico vormen (onderzoek RIVM). Indiener vraagt wie de verantwoordelijkheid hiervoor en voor de dalende huizenprijzen neemt.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405129	Indiener stelt dat het een gezichtsbepalende verandering betreft in een gebied waar die juist woont vanwege de landelijke uitstraling.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het open landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405129	Indiener is van mening dat er alternatieven mogelijk zijn die Oudendijk ontwijken, zoals de groene, via Alkmaar en ondergronds.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Binnen het thema '(Net)techniek' wordt uitgelegd waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202405130	Indiener wenst de hoogspanningsmasten naar een andere locatie en niet boven diens dorp.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u



		meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405131	Indiener stelt vanwege de gezondheid en versterking van het landelijk uitzicht.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hiermee omgaan binnen het project.
202405132	Indiener somt op landschapsvervuiling, waardevermindering woning en straling.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hiermee omgaan binnen het project. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405133	Indiener uit ernstige zorgen over de corridors en zoeklocaties voor stations die zijn ingetekend nabij diens woning. Indiener wijst op de negatieve effecten op gezondheid, in het bijzonder de gezondheid van diens kinderen.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors (voor de verbinding) en zoekgebieden (voor de stationslocaties) zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. Dat gebeurt bij de voorkeursbeslissing. Vanaf dat moment gaan we de stationslocaties en het tracé van de verbinding in detail uitwerken. We weten dan ook wie de belanghebbenden zijn en gaan met hen in gesprek om de inpassing zo



		optimaal mogelijk te doen. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405133	Indiener uit ernstige zorgen over de waardedaling van diens woning en diens pensioen.	Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'.
202405133	Indiener dient een brief in die gelijk is aan registratienummer 202404777.	Wij verwijzen u naar registratienummer 202404777 voor een antwoord op uw vragen.
202405134	Indiener heeft graag geen hoogspanning boven diens mooie dorp.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405134	Indiener stelt dat een hoogspanningsverbinding niet goed is voor de gezondheid van ons allen.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405135	Indiener is tegen hoogspanningskabels bij diens mooie dorp Beets.	Bedankt voor uw reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405136	Indiener maakt bezwaar tegen het plaatsen van hoogspanningsmasten in/nabij Beets, omdat indiener spanningshoofdpijn ervaart door deze masten. Bouw van de netuitbreiding daar, zou voor indiener een verhuizing betekenen.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. In de onderzoeken wordt ook een beschouwing gedaan op leefomgeving en gezondheid. Dit doen wij voor alle onderzoeksalternatieven. Door een afweging met alle andere onderzoeksthema's komen we tot een zorgvuldig en breed besluit. Binnen het thema 'Leefomgeving en



		gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405137	Indiener heeft een gemeenschappelijke reactie ingezonden. De inhoud en vorm van deze brief is gelijk aan registratienummer 202404836 en dus eerder behandeld.	Bedankt voor uw reactie. Zie beantwoording van reactie onder registratienummer 202404836.
202405138	Indiener is tegen de plaatsing van de hoogspanningslijnen over diens dorp, vanwege zorgen om gezondheid, het effect op waarde van de woningen en het uitzicht en uitstraling.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hiermee omgaan binnen het project. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thema 'Waardevermindering en schade'. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405139	Indiener wil geen hoogspanningskabel zo dicht bij Wadway.	Bedankt voor u reactie. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.



202405140	Indiener is als jong gezin tegen de aanleg van een nieuwe bovengrondse hoogspanningsverbinding met de daarbij benodigde hoogspanningsstations nabij diens woonplaats. Indiener vindt een bovengrondse hoogspanningsverbinding nabij woonomgeving onacceptabel voor zowel omgeving als omwonenden en heeft vraagtekens bij de gezondheidsrisico's.	Bedankt voor uw reactie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405140	Indiener denkt dat er betere alternatieven en/of oplossingen zijn.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405141	Indiener is tegen de plaatsing van hoogspanningskabels.	Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over een mogelijke hoogspanningsverbinding in uw leefomgeving. In het thema 'Proces en procedure' kunt u meer lezen over de zorgvuldigheid van het proces dat wordt doorlopen en hoe we met uw zorgen omgaan.
202405142	Indiener geeft aan voor meer informatie gebeld te kunnen worden en vraagt op de hoogte gehouden te worden van verdere ontwikkelingen en besluiten.	Bedankt voor uw reactie. Verdere voortgang rondom het project kunt u raadplegen via: https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/noord-holland/380-kv-noord-holland-noord en https://www.rvo.nl/onderwerpen/bureau-energieprojecten/lopende-projecten/380-kv-netuitbreiding-nhn . Communicatie is voor zowel TenneT als het ministerie erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.
202405142	Indiener wijst erop dat het donkerblauwe tracé over buurtschap de Moerbeek loopt. Indiener stelt dat er geen rekening is gehouden met dorpskernen en lintbebouwing. Indiener vraagt of de Moerbeek over het hoofd is gezien. Indiener geeft aan dat dit tracé en het station het leefgebied ernstig zou verstoren. Indiener geeft aan dat 10 jaar geleden bij plannen van Liander en TenneT de Moerbeek is afgevalen als optie, vanwege het open karakter en overlast voor bewoners van de lintbebouwing.	We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.



		Bebouwing is niet over het hoofd gezien. In het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' leest u waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking.
202405142	Indiener maakt zich grote zorgen om de gezondheid van mensen en dieren (zoals melkvee) in deze omgeving als voor dit tracé wordt gekozen. Er is bekend uit onderzoeken dat een magneetveld onder en nabij hoogspanningsmasten en in de buurt van een hoogspanningsstation een schadelijke invloed heeft op mens en dier.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405142	Indiener is belanghebbende, omdat die woont in de Moerbeek en een melkveebedrijf heeft. Het zoekgebied voor een trafostation is gedeeltelijk op diens grond. Indiener zal grote hinder hebben van geluid en verlichting van een trafostation. Ook de elektromagnetische straling van station en masten baart indiener grote zorgen om diens gezin en dieren. Het uitzicht op deze nu prachtige omgeving wordt ernstig verstoord. Toekomstige plannen in bijvoorbeeld de toeristische sector worden onmogelijk gemaakt. De waardedaling van het onroerend goed en het inkomensverlies van indiener zal enorm zijn.	Wij beseffen dat de aanleg van een hoogspanningsverbinding een negatief effect kan hebben op de omgeving. Het is een onderdeel waar we kritisch naar kijken en opnemen in de Integrale Effectenanalyse. Uiteindelijk wordt echter één van de corridors gekozen om het tracé in uit te werken. Wanneer een tracé bekend is gaan we in gesprek met de grondeigenaren en gebruikers die zich nabij het tracé bevinden. Samen zoeken we naar een optimale plaatsing van de mast op een perceel, zodat we zo min mogelijk belemmering veroorzaken in de exploitatie van een perceel. We willen ook benadrukken dat er veel mogelijkheden zijn voor de exploitatie van een perceel nabij of onder de hoogspanningsverbinding. Indien en voor zover er schade ontstaat als gevolg van de werkzaamheden of het beheer van de verbinding, zoals inkomensschade of waardevermindering van een perceel, voorziet TenneT in een volledige schadeloosstelling. Voor meer informatie verwijzen we graag naar het Thema 'Waardevermindering en schade'.
202405143	Indiener wil graag duidelijkheid over deze plannen.	Bedankt voor uw reactie. Verdere voortgang rondom het project kunt u raadplegen via: https://www.tennet.eu/nl/projecten/provincies/noord-holland/380-kv-noord-holland-noord en



		https://www.rvo.nl/onderwerpen/bureau-energieprojecten/lopende-projecten/380-kv-netuitbreiding-nhn. Communicatie is voor het ministerie en TenneT erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.
202405144	Indiener vindt het onaanvaardbaar t.a.v. het landelijke karakter van de polders van Spanbroek en Zandwerven.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier binnen het project mee omgaan. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405144	Indiener is er niet overtuigd dat deze kabels niet ondergronds kunnen en wijst erop dat dit elders wel gebeurt.	Het klopt dat enkele korte delen in het 380kV hoogspanningsnet eerder ondergronds zijn aangelegd, maar het uitgangspunt is bovengrondse aanleg. In het thema '(Net)techniek' leggen we uit waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202405144	Indiener vindt het frustrerend dat de netuitbreiding noodzakelijk is vanwege de datacenters.	In het thematisch antwoord 'Baten en lasten', kunt u lezen waarom de verbinding naar Middenmeer noodzakelijk is voor de elektriciteitsvoorziening van heel Noord-Holland en niet alleen voor datacenters en glastuinbouw op Agriport.
202405145	Indiener geeft aan dat participatie en informatievoorziening onvoldoende is en verzoekt te bepalen of omwonenden echt voldoende geïnformeerd zijn, en zo niet, de procedure opnieuw te starten.	Bedankt voor uw reactie. Communicatie is voor het ministerie en TenneT erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe u zichzelf op de hoogte kunt houden.



202405145	Indiener wijst op stationslocatie ZO1 en geeft aan dat dit in BPL-gebied ligt. Indiener verzoekt deze locatie te laten vervallen, omdat dit de kernkwaliteiten van het BPL ernstig aan zou tasten.	Dit BPL-gebied, als onderdeel van Oostzaner- en IJperveld, is in beeld bij het project. De effecten op de verschillende kernkwaliteiten worden onderzocht in het plan-MER. Voor de andere zuidelijke locatiealternatieven geldt ook dat deze (grotendeels) binnen BPL-gebieden liggen. Van deze locaties worden eveneens de effecten op de kernkwaliteiten onderzocht. Locatie ZO1 wordt niet verwijderd als alternatief. Door alle mogelijk alternatieven te onderzoeken en de effecten in beeld te brengen, kan een weloverwogen keuze gemaakt worden door de Minister van KGG.
202405145	Indiener stelt dat de verstoring van de belangrijke kwaliteiten van een landelijk gebied voor haar omwonenden en voor vogels is onvoldoende terug te vinden is in het beoordelingskader. Indiener wijst op de recreatieve waarden van het Landsmeerderveld en geeft aan dat in het plan-MER alleen gekeken wordt naar de doorkruising van recreatiegebieden. Indiener wijst erop dat een station de kernkwaliteiten rondom het landelijk karakter, onregelmatige strookverkaveling veenweidepolders en open ruimte en vergezichten zou aantasten. Indiener verzoekt: 1) een thema op te nemen 'Beleving landelijk karakter voor recreanten en omwonenden' en de effecten hierop te beoordelen, 2) planschade mee te nemen in de beoordeling, 3) aspecten van Open ruimte en vergezichten mee te nemen in de beoordeling, 4) aspecten van Onregelmatige strookverkaveling veenweidepolders mee te nemen in de beoordeling.	Aantasting van beleving van het bestaande landschap is onderdeel van de criteria en wordt daarmee meegenomen in de onderzoeken. Naast het plan-MER wordt een apart document opgesteld over de ruimtelijke kwaliteit waarin dit aspect ook wordt beschreven. Gezien het detailniveau in deze fase zijn er nog geen uitspraken te doen over de hoogte van planschades. De door u genoemde aspecten van open ruimte, vergezichten en onregelmatige strookverkaveling veenweidepolders zijn onderdeel van de beoordeling. Het detailniveau van deze beoordelingen zal passend zijn bij de fase van dit project (plan-MER).
202405145	Indiener wijst op de kernkwaliteit 'habitat weidevogels' van het Landsmeerderveld en verzoekt dit mee te nemen.	De effecten op de weidevogels worden onderzocht in het plan-MER. Dit wordt gedaan voor zowel soorten die voorkomen binnen BPL-gebieden, zoals het Oostzaner- en IJperveld en Landsmeerderveld, als voor weidevogels buiten BPL-gebieden.
202405146	Voor indiener is het onduidelijk of is onderzocht het net uit te breiden zonder of met minimale horizonverstoring. De bestaande 150kV lijn vervuilen nu al de horizon, met 1 of 2 lijnen richting de kop van NH erbij wordt het er niet beter op.	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier binnen het project mee omgaan.



202405146	Indiener reactie wil weten of het mogelijk is om de bestaande 150 kV hoogspanningslijn welke loopt richting Wijdewormer - Oterleek - Anna Paulowna te bekabelen en hiervoor in de plaats de 380kV lijn te realiseren. Extra verstoring blijft dan beperkt.	Bij het onderzoeken van de verscheidene tracéalternatieven worden de principes 'combineren' en 'bundelen' gehanteerd. Dit komt voor uit het 'Programma Energiehoofdstructuur' (PEH). Er wordt gekeken of ligging nabij bestaande infrastructuur (bijv. spoorwegen, snelwegen of hoogspanningsinfrastructuur) voordelen met zich mee kan brengen. Voor tracés die langs bestaande 150kV-verbindingen liggen kan bijvoorbeeld worden overwogen om negatieve effecten van de 380kV-verbinding te verzachten door de bestaande 150kV-verbinding ondergronds te brengen. Gezien de vele reacties over dit thema, is besloten dit mee te nemen in de oplegnotitie.
202405146	Voorts is indiener van mening dat verzwaring van het 150 kV net richting Friesland een mogelijkheid is en dat dit verbeteringen voor de betrouwbaarheid van het net betekent.	Het landelijk hoogspanningsnetwerk is opgedeeld in verschillende spanningsniveaus welke weer zijn onderverdeeld in deelnetten. Dit zorgt ervoor dat het netwerk zo optimaal mogelijk kan worden benut. Voor de 380kV-verbindingen is dit een landelijke ring met daaromheen verschillende subringen. Voor het 150kV-netwerk zijn dit verschillende regionale deelnetten. Het koppelen van Friesland met Noord-Holland zou deze structuur ondermijnen. Om die reden is ervoor gekozen om de 380kV-netuitbreiding aan te sluiten op de verbinding tussen Beverwijk en Diemen. Zie het thema '(net)techniek' voor beantwoording op uitbreiding via het 150kV netwerk.
202405146	Indiener verzoekt diens voorstel in het onderzoek mee te nemen. Als het niet mogelijk is, hoort indiener graag waarom niet. Het voorstel biedt kansen om extra horizonvervuiling tot een minimum te beperken, stelt indiener.	Deze reactie wordt voor kennisgeving aangenomen, de vragen uit de reactie zijn hiervoor beantwoord.
202405147	Indiener maakt bezwaar tegen de plaatsing van de hoogspanningsmasten vanwege de gevolgen voor de gezondheid. Indiener uit onbegrip over het feit dat rondom hoogspanningsmasten niet gebouwd mag worden, maar dat het plan nu is om wel hoogspanningsmasten te bouwen in de bebouwde kom.	Bedankt voor het uiten van uw zorgen. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.



202405148	Indiener noemt het een verarming van het landelijk gebied	Bedankt voor uw reactie. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier binnen het project mee omgaan.
202405149	Indiener vindt het onaanvaardbaar dat die net een huis gekocht heeft in het gebied en dat indiener nu stroompalen in de achtertuin zal krijgen. Volgens indiener veroorzaakt dit een aanzienlijke waardevermindering, en vervuiling van het landschap.	Bedankt het toelichten van uw standpunt. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt. Meer informatie over hoe omgegaan wordt met nadeelcompensatie of planschade als de hoogspanningsverbinding nabij uw perceel wordt gerealiseerd, leest u in het thematisch antwoord 'Waardevermindering en schade'. Een nieuwe hoogspanningsverbinding bouwen kan helaas niet zonder impact op de omgeving. In het thema 'Landschap en cultuurhistorie' leest u hoe we hier binnen het project mee omgaan.
202405149	Indiener hoopt op een oplossing door de verbinding ondergronds aan te leggen.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over waarom de verbinding niet ondergronds wordt aangelegd.
202405150	Indiener start diens reactie met een tekst: "Ick sie, langs Diemerdijck, een stofwolck herwaerts trecken; In rep en roeren is de Waeterlandsche zy." P.C. Hooft, 1613	Bedankt voor uw reactie, deze wordt voor kennisgeving aangenomen. De ingezonden brief is gelijk aan registratienummer 202404931. Wij verwijzen u naar registratienummer 202404931 voor een beantwoording van uw vragen.
202405150	Indiener stelt dat de distributie van elektriciteit straks niet meer nodig of wenselijk is. Volgens indiener zouden bepaalde toekomstscenario's de nut en noodzaak van de voorgestelde infrastructuur verijdelen. Indiener merkt ook op dat ontmanteling niet is meegenomen in de planning. En verzoekt om de dekking van de kosten voor het verwijderen van overbodig geworden infrastructuur, en het terugbrengen van het landschap en de bodem naar hun oorspronkelijke staat, mee te nemen in de projectbegroting.	Wij verwijzen u naar het thema '(Net)techniek' voor een uitleg over technische ontwikkelingen en innovaties en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Voor wat betreft de kosten, wordt in deze fase van het project enkel gekeken naar de kosten voor de ontwikkeling van de verbinding. Zo wordt dit meegenomen in de afweging voor de te kiezen route en



		locaties voor stations. Zodra het project is opgeleverd worden zaken als groot onderhoud en renovatie meegenomen in de bedrijfsvoering en begrotingen die daarvoor gelden.
202405151	Indiener spreekt waardering uit voor de kwaliteit van het proces en de documenten. Indiener is goed betrokken via diverse bijeenkomsten en expertsessies. En een groot deel van diens eerdere opmerkingen zijn verwerkt in het concept-NRD. Indiener gaat er van uit in de komende periode betrokken te blijven.	Bedankt voor de reactie en complimenten. De reactie wordt voor kennisgeving aangenomen.
202405151	Indiener wil onderzoek naar compensatie door het ondergronds aanbrengen van bestaande 150-kv tracés, en niet (of minder) door de aanleg van compensatiegebieden. Volgens indiener blijkt bij andere projecten dat het verwerven van grond hiervoor erg moeilijk is. En indiener stelt dat onteigening voor natuurcompensatie politiek gevoelig ligt, en juridisch moeilijk te realiseren is. Indiener geeft aan dat door bestaande 150kv kabels in de Eilandspolder en Varkensland ondergronds aan te brengen, er mogelijk netto verbetering optreedt van de instandhouding van vogelpopulaties.	Wij verwijzen u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over op welk moment bekend is of het bestaande 150kV tracé door de Eilandspolder ter compensatie in aanmerking zou komen voor het ondergronds brengen.
202405151	Indiener uit verbazing over de locatie van zoekgebied NM2 voor het trafostation. Volgens indiener zijn er in de omgeving vergelijkbare poldergebieden beschikbaar die niet beschermd zijn als NNN en verder liggen van een woongebied. Indiener geeft als voorbeeld het gebied ten noorden van de Ooster Boekelweg, of ten zuiden van de Opmeerderweg (en ten noorden van de N241). Indiener vraagt om uitbreiding van zoeklocatie NM2 tot een groter zoekgebied naar het noorden en zuidoosten, waarbij het NNN-gebied ten oosten van de Gouwe wordt gespaard.	Bedankt voor uw suggestie van de twee opties ter uitbreiding voor de zoeklocatie van station NM02. Deze opties zijn bestudeerd en besproken en worden niet als uitbreiding van de zoeklocatie NM02 meegenomen. De uitbreiding van het stationslocatiealternatief in noordelijke richting zien wij niet als een haalbaar alternatief, omdat het station niet aansluit aan een bedrijventerrein, maar in plaats daarvan in open landschap is gesitueerd. Terwijl het alternatief NM02 wel aansluit aan het bedrijventerrein. Daarnaast zou het station dichtbij woningen komen en leidt de locatie niet tot het vermijden van het NNN-gebied, omdat de bovengrondse verbinding alsnog door het gebied zou moeten komen om op het station aan te sluiten. De uitbreiding van het locatiealternatief ten zuiden van de Opmeerderweg zien wij ook niet als haalbaar, omdat de voorgestelde



		locatie overlapt met een door de gemeente geplande uitbreiding van bedrijventerrein de Veken. De Raad van State heeft deze uitbreiding voorlopig afgewezen, omdat het recreatiepark geheel omsloten zou worden door bedrijventerrein. Er is een grote kans dat de implementatie van het hoogspanningsstation, dat ook als een industrieel object wordt gezien, ook niet zal standhouden. Daarnaast overlapt de voorgestelde locatie met het RES-zoekgebied en zou de locatie grenzen aan woningen.
202405151	Indiener verwijst naar tekst in het concept-NRD die stelt dat kruising van het Natura 2000-gebied Eilandspolder noodzakelijk is. Indiener merkt op dat het zoekgebied voor het gele tracé maar een heel klein stukje door de Eilandspolder loopt. En dat het zoekgebied breed is waardoor het volgens indiener goed mogelijk is om de masten buiten de Eilandspolder te plaatsen. Indiener pleit daarom voor aanpassing van de tekst naar bijvoorbeeld "mogelijke doorkruising van het N2000 gebied Eilandspolder". Dit om een zuivere afweging tussen de alternatieven mogelijk te maken. Indiener wijst ook op de tekst in tabel 10.1 op blz 137 waar over het rode tracé staat: "doorkruist IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld en Twiske". Volgens indiener is dit namelijk niet nodig wanneer gekozen wordt voor het paarse koppelstuk door de Wijde Wormer. Indiener vraagt om de tekst aan te passen naar "doorkruist mogelijk IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld en Twiske".	De afweging tussen alternatieven wordt gemaakt in het plan-MER. In het plan-MER en de Integrale Effectanalyse wordt inderdaad benoemd of en in hoeverre een doorkruising nodig is en wat de effecten daarvan zijn. De corridors zijn breder dan de daadwerkelijk benodigde ruimte. Bij de uitwerking wordt daarbinnen gekeken naar de exacte positionering van de verbinding en de masten.
202405151	Indiener pleit voor toevoegen van een zoeklocatie voor het hoogspanningsstation: direct ten oosten van de A9. Indiener wil dat een locatie onderzocht gaat worden ten westen van het huidige zoekgebied ZW2, tussen de N203/provinciale weg, de A9, de Groenedijk, en de huidige 380kv verbinding Beverwijk-Oostzaan. Volgens indiener heeft deze locatie de minste negatieve effecten op natuur en landschapswaarden. De locatie zou nu niet onderzocht worden vanwege de beschermde status van werelderfgoed. Maar volgens indiener is dit geen zuivere afweging en moeten alle aspecten worden meegenomen. En er zijn tracé opties die grotendeels door beschermde Natura-2000 gebieden lopen en dit wordt ook niet op voorhand uitgesloten.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het UNESCO werelderfgoed en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project. Voor stations worden UNESCO en Natura 2000 inderdaad vermeden. Voor verbindingen ligt dit anders en wordt het zoveel als mogelijk vermeden.
202405151	Indiener gaat er van uit dat bij de keuze van het voorkeustracé wordt gekozen voor het maximaal ondergronds aanleggen van de nieuwe kabels. En dat hierbij onderzocht wordt wat de meest gevoelige locaties per tracé zijn, waar ondergrondse kruising noodzakelijk is.	De verbinding wordt bovengronds aangelegd. Zie het thema '(Net)techniek' voor de beantwoording van deze reactie. De Stelling van Amsterdam is een bijzonder geval. Hiervoor laat TenneT



		een HIA uitvoeren om de opties van het bovengronds kruisen te verkennen. Zie het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor meer informatie over kruising van de Stelling van Amsterdam.
202405153	Indiener uit zorgen over de gezondheidsrisico's van het wonen vlakbij hoogspanningsmasten. Hoewel indiener geen oorzakelijk verband kan aantonen, benoemt die het feit dat die vanaf diens geboorte vlakbij hoogspanningsmasten woont en op relatief jonge leeftijd leukemie heeft gekregen. Indiener verzoekt daarnaast om geen nieuwe mastenrijen ter hoogte van de Spierdijkerweg te plaatsen (geel tracé of verbindingstukken), omdat dat ook al een bovengrondse en ondergrondse 150kv hoogspanningsverbinding loopt.	Bedankt voor uw reactie en het uitspreken van uw zorgen en uw persoonlijke situatie. Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden, dat mede is gebaseerd op het advies van de Gezondheidsraad waar u naar verwijst. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan. We begrijpen dat u vragen heeft over het project en de onderzoeksalternatieven. De ingetekende corridors zijn onderzoeksalternatieven die allemaal worden onderzocht op hun effecten. Er wordt nu nog geen alternatief gekozen en ook valt er geen af. In het thema 'Proces en procedure', leest u meer over hoe dit besluit tot stand komt.
202405153	Indiener verzoekt geen nieuwe mastenrijen ter hoogte van de Spierdijkerweg te plaatsen vanwege de ruimtelijke kwaliteit. Indiener verwijst hiervoor naar een sturend ontwerpprincipe uit het concept-NRD: voorkomen van parallelligging aan lintdorpen om visuele hinder te voorkomen. En op basis van het gele tracé en de verbindingstukken zouden de masten zowel ten oosten als ten westen van de Spierdijkerweg parallel geplaatst worden aan deze weg.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een uitleg over waarom verschillende corridors over (lint)bebouwing lopen en hoe hier rekening mee wordt gehouden in de verdere uitwerking.
202405190	Indiener vraagt om te verklaren waarom het donkerblauwe tracé tijdens het proces was opgenomen, daarna verwijderd en nu weer opgenomen.	Bedankt voor uw reactie. Bij de alternatievenontwikkeling zijn verschillende stappen doorlopen om te komen tot de onderzoeksalternatieven. In de eerste stap zijn grove lijnen ontwikkeld vanuit het ontwerpprincipe bundelen met infrastructuur. De donkerblauwe lijn volgt hierbij grofweg de A9, de N9 en de N504. Bij de tweede stap is de donkerblauwe corridor gedeeltelijk afgevalen als conceptalternatief. Hiervoor zijn verschillende redenen, zoals de technische uitvoerbaarheid en de verwachte effecten op landschap en natuur van de grove lijn. In de laatste stap van de alternatievenontwikkeling is de



		donkerblauwe corridor (in aangepaste vorm ten opzichte van de eerste stap) alsnog opgenomen als onderzoeksalternatief. Uit nadere analyses bleek dat het onderzoeksalternatief in aangepaste vorm technisch haalbaar lijkt en er landschappelijk naar verwachting een rechte lijn mogelijk is. Er gelden daarnaast aandachtspunten, bijvoorbeeld vanuit natuur, die in het plan-MER volwaardig worden onderzocht. Door het donkerblauwe onderzoeksalternatief op te nemen in het plan-MER en de IEA worden de effecten onderzocht en kan de minister in de uiteindelijke keuze voor een tracé een afweging maken tussen de verschillende alternatieven.
202405190	Indiener constateert dat het donkerblauwe alternatief marginaal de A9 volgt en nergens het landschappelijk hoofdpatroon. Volgens indiener gaat dit in tegen het principe van het bundelen met bestaande infrastructuur, zoveel mogelijk volgen van het landschappelijk hoofdpatroon en voorkomen van geheel nieuwe doorsnijding van het landschap. Indiener stelt dat vanuit deze ontwerpprincipes geen houvast en verklaring is voor de donkerblauwe corridor.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij in het project rekening houden.
202405190	Indiener stelt dat de donkerblauwe en groene corridor grote impact hebben op het open landschap en natuur. Indiener vindt dat er te weinig aandacht is voor de openheid van het landschap in de c-NRD en hoe de ambitie uit de provinciale leidraad Landschap en Cultuurhistorie wordt meegenomen. De landschappelijke inpassing die in de Landschapsvisie van TenneT is opgenomen is voor indiener geen oplossing, omdat deze vooral is ingegeven op het ontnemen van zicht op een nieuwe verbinding.	Op het moment dat de voorkeursbeslissing gemaakt is en deze wordt uitgewerkt, vindt ook de landschappelijke inpassing plaats. In de landschapsvisie zijn voorbeelden opgenomen die niet leidend zijn. De landschappelijke inpassing vindt plaats op maat en in samenwerking met betrokken partijen.
202405190	Indiener stelt dat een dubbele mastopstelling een nog grotere impact op het landschap heeft. Indiener is daarom op voorhand geen voorstander van een aanlanding op deze locatie, zoals mogelijk in het kader van programma VAWOZ bij Den Helder- Julianadorp.	Het is begrijpelijk dat u zo min mogelijk impact wilt ervaren. Zekerheid is er op dit punt nog niet. Binnen het thema 'Samenhang met andere projecten' leest u verder over de relatie met pVAWOZ.
202405190	Indiener geeft dat er binnen diens gemeente ook zorgen zijn over de elektromagnetische velden rondom de 380 kV mastopstelling.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405190	Indiener vraagt de impact van een mastopstelling op recreatie en toerisme in de kustzone te onderzoeken. Deze is van grote economische waarde, zowel lokaal,	Op dit moment worden effecten op toerisme door hoogspanningsverbindingen niet



	provinciaal als landelijk. Indiener verzoekt het aspect landschapsbeleving en de aantrekkelijkheid van het gebied voor toerisme en recreatie mee te nemen in de afweging. Indiener vreest voor een economische aantasting van het toeristisch product en aantasting van de concurrentiepositie van de regio.	meegenomen als zelfstandig onderwerp in het plan-MER. Effecten van dit project op recreatie worden wel in beeld gebracht. Verder wordt toerisme als aandachtspunt in het thema omgeving in de Integrale Effecten Analyse meegenomen. Zie ook thema Landschap en cultuurhistorie' voor een beantwoording van deze reactie.
202405190	Indiener gaat in algemene zin in op de variabele breedte van de corridors en constateert dat er op veel plekken geen reële ruimte is voor een mastopstelling. Indiener wijst daarbij op een ondergrondse gasopslag van TAQA en gasinstallaties van Gasunie.	De corridors zijn ingetekend met een grote breedte, groter dan de ruimte die de verbinding straks nodig heeft. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over de corridors die ook allerlei functies beslaan. Na de voorkeursbeslissing wordt het tracé in detail uitgewerkt en wordt duidelijk waar de verbinding binnen de corridor wordt geplaatst. Bij de uitwerking van het voorkeursalternatief wordt gewerkt aan een tracé dat zoveel als mogelijk bebouwing en andere functies ontziet.
202405190	Indiener vraagt natuurgebieden die (nog) geen wettelijke status hebben in het afwegingskader mee te nemen als aandachtspunt. Als voorbeeld wordt de Zuurvenspolder genoemd, waarvoor vanwege de natuurlijke waarde een verzoek tot aanwijzing tot NNN is gedaan.	In het afwegingskader worden alleen effecten op wettelijk beschermde gebieden beoordeeld. Verder signaleren we ook effecten op algemeen beschermde soorten, dus ook buiten beschermde gebieden.
202405190	Indiener geeft aan dat het donkerblauwe alternatief bijna volledig door beschermd landschap gaat. Het doorkruist belangrijke weidevogelgebieden nabij Castricum, Uitgeest en ten zuiden van de kern Bergen. Een mastopstelling zou de positie van de weidevogels negatief beïnvloeden.	Bij het opstellen van de tracéalternatieven is rekening gehouden met de uitsluitende en sturende ontwerpprincipes (Notitie onderzoeksalternatieven p. 54). NNN, BPL en ganzenfoerageergebieden worden zoveel mogelijk vermeden. Gelet op de omvang van deze gebieden in het zoekgebied is volledig vermijden niet mogelijk. De effecten worden onderzocht in het plan-MER. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over hoe de effecten op (weide)vogels worden meegenomen.
202405190	Indiener gaat in op de aardkundige waarde in het gebied langs de kust, het OerIJ en het Alkmaardermeer. In de strandvlakten zijn duinrellen, kreken, dijken en het verkavelingspatroon grotendeels onveranderd gebleven, waardoor deze polders een hoge tot zeer hoge cultuurhistorische - en landschappelijke waarde hebben. Het plaatsen van hoogspanningsmasten in deze polders zou een aanzienlijke aantasting van deze waarden betekenen.	Wij verwijzen u naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.



202405190	Indiener vraagt aandacht voor het effect van de netuitbreiding op vleermuizen.	Vleermuizen vormen een van de soortgroepen waarop de netuitbreiding naar verwachting negatieve effecten heeft. Met name verstoring tijdens de aanlegfase (door geluid, licht en trillingen) en ruimtebeslag tijdens de gebruiksfase leiden mogelijk tot negatieve effecten op vleermuizen. Verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen vernietigd worden of vleermuizen kunnen geschikt leefgebied verliezen als gevolg van ruimtebeslag. De effecten van de hoogspanningsverbinding op vleermuizen worden in het plan-MER onderzocht.
202405190	Indiener gaat in op het belang van de kuststrook van Noord-Holland voor trekroutes van veel vogelsoorten. Indiener vraagt of bij het opstellen van de alternatieven rekening is gehouden met het plaatsen van een hoogspanningscorridor. Indiener verzoekt dit aspect mee te nemen in het onderzoek.	In de verwijzing naar het thema 'Ecologie' heeft u kunnen lezen hoe we hiermee omgaan. Bij het opstellen van de tracéalternatieven is rekening gehouden met de uitsluitende en sturende ontwerpprincipes (Notitie onderzoeksalternatieven p. 54). NNN, BPL en ganzenfoerageergebieden worden zoveel mogelijk vermeden. Gelet op de omvang van deze gebieden in het zoekgebied is het volledig vermijden niet mogelijk. De effecten worden onderzocht in het plan-MER.
202405190	Indiener merkt op dat de corridors meerdere keren de spoorweg kruist. Indiener stelt dat dit niet in overeenstemming is met het uitgangspunt kruisingen zoveel mogelijk te vermijden.	Het uitgangspunt is inderdaad om zoveel mogelijk kruisingen te vermijden, evenals andere functies. Op de grote afstand van deze verbinding is het helaas onmogelijk een tracé te vinden dat geen belemmeringen tegenkomt. De technische moeilijkheden en effecten op andere functies worden meegenomen in de onderzoeken en afweging tijdens besluitvorming. In een latere fase worden maatregelen voor het kruisen van (spoor)wegen uitgewerkt.
202405190	Indiener vindt het belangrijk om ook de inwoners van het gebied vroegtijdig te bereiken en te betrekken. Indiener is van mening dat de regionale bijeenkomsten slecht worden bezocht, terwijl de potentiële impact groot is. Indiener verzoekt na te gaan of de communicatiestrategie (nog) voldoet.	Bedankt voor uw suggestie. Wij merken dat het project bij steeds meer mensen onder de aandacht komt via verschillende kanalen. Zie het thema 'communicatie' voor onze aanpak.



202405192	Indiener vraagt om te verklaren waarom het donkerblauwe tracé tijdens het proces was opgenomen, daarna verwijderd en nu weer opgenomen.	Bedankt voor uw reactie. Bij de alternatievenontwikkeling zijn verschillende stappen doorlopen om te komen tot de onderzoeksalternatieven. In de eerste stap zijn grove lijnen ontwikkeld vanuit het ontwerpprincipie bundelen met infrastructuur. De donkerblauwe lijn volgt hierbij grofweg de A9, de N9 en de N504. Bij de tweede stap is de donkerblauwe corridor gedeeltelijk afgefallen als conceptalternatief. Hiervoor zijn verschillende redenen, zoals de technische uitvoerbaarheid en de verwachte effecten op landschap en natuur van de grove lijn. In de laatste stap van de alternatievenontwikkeling is de donkerblauwe corridor (in aangepaste vorm ten opzichte van de eerste stap) alsnog opgenomen als onderzoeksalternatief. Uit nadere analyses bleek dat het onderzoeksalternatief in aangepaste vorm technisch haalbaar lijkt en er landschappelijk naar verwachting een rechte lijn mogelijk is. Er gelden daarnaast aandachtspunten, bijvoorbeeld vanuit natuur, die in het plan-MER volwaardig worden onderzocht. Door het donkerblauwe onderzoeksalternatief op te nemen in het plan-MER en de IEA worden de effecten onderzocht en kan de minister in de uiteindelijke keuze voor een tracé een afweging maken tussen de verschillende alternatieven.
202405192	Indiener constateert dat het donkerblauwe alternatief marginaal de A9 volgt en nergens het landschappelijk hoofdpatroon. Volgens indiener gaat dit in tegen het principe van het bundelen met bestaande infrastructuur, zoveel mogelijk volgen van het landschappelijk hoofdpatroon en voorkomen van geheel nieuwe doorsnijding van het landschap. Indiener stelt dat vanuit deze ontwerpprincipes geen houvast en verklaring is voor de donkerblauwe corridor.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij in het project rekening houden.
202405192	Indiener stelt dat in tegenstelling tot de uitgangspunten van de NOVI, het dorp De Woude volledig in de groene corridor ligt en verzoekt dit te verwijderen, zoals Oost - en West Graftdijk.	Het klopt dat er dorpen in de corridors liggen. Deze worden vermeden als de verbinding verder wordt uitgewerkt. De corridors worden in de definitieve NRD niet gewijzigd. We verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten



		alternatieven' voor een uitleg over hoe we omgaan met tracering nabij (lint)dorpen.
202405192	Indiener stelt dat de donkerblauwe en groene corridor grote impact hebben op het open landschap en natuur. Indiener vindt dat er te weinig aandacht is voor de openheid van het landschap in de cNRD en hoe de ambitie uit de provinciale leidraad Landschap en Cultuurhistorie wordt meegenomen. De landschappelijke inpassing die in de Landschapsvisie van TenneT is opgenomen is voor indiener geen oplossing, omdat deze vooral is ingegeven op het ontnemen van zicht op een nieuwe verbinding.	Op het moment dat de voorkeursbeslissing gemaakt is en deze wordt uitgewerkt, vindt ook de landschappelijke inpassing plaats. In de landschapsvisie zijn voorbeelden opgenomen die niet leidend zijn. De landschappelijke inpassing vindt plaats op maat en in samenwerking met betrokken partijen.
202405192	Indiener stelt dat een dubbele mastopstelling een nog grotere impact op het landschap heeft. Indiener is daarom op voorhand geen voorstander van een aanlanding op deze locatie, zoals mogelijk in het kader van programma VAWOZ bij Den Helder- Julianadorp.	Het is begrijpelijk dat u zo min mogelijk impact wilt ervaren. Zekerheid is er op dit punt nog niet. Binnen het thema 'Samenhang met andere projecten' leest u verder over de relatie met pVAWOZ.
202405192	Indiener geeft aan dat er binnen diens gemeente ook zorgen zijn over de elektromagnetische velden rondom de 380 kV mastopstelling.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405192	Indiener vraagt de impact van een mastopstelling op recreatie en toerisme in de kustzone te onderzoeken. Deze is van grote economische waarde, zowel lokaal, provinciaal als landelijk. Indiener verzoekt het aspect landschapsbeleving en de aantrekkelijkheid van het gebied voor toerisme en recreatie mee te nemen in de afweging. Indiener vreest voor een economische aantasting van het toeristisch product en aantasting van de concurrentiepositie van de regio.	Op dit moment worden effecten op toerisme door hoogspanningsverbindingen niet meegenomen als zelfstandig onderwerp in het plan-MER. Effecten van dit project op recreatie worden wel in beeld gebracht. Verder wordt toerisme als aandachtspunt in het thema omgeving in de Integrale Effecten Analyse meegenomen. Zie ook thema Landschap en cultuurhistorie' voor een beantwoording van deze reactie.
202405192	Indiener gaat in algemene zin in op de variabele breedte van de corridors en constateert dat er op veel plekken geen reële ruimte is voor een mastopstelling.	De corridors zijn ingetekend met een grote breedte, groter dan de ruimte die de verbinding straks nodig heeft. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over de corridors die ook allerlei functies beslaan. Na de voorkeursbeslissing wordt het tracé in detail uitgewerkt en wordt duidelijk waar de verbinding binnen de corridor wordt geplaatst. Bij de uitwerking van het voorkeursalternatief wordt gewerkt aan een tracé dat zoveel als mogelijk bebouwing en andere functies ontziet.



202405192	Indiener vraagt natuurgebieden die (nog) geen wettelijke status hebben in het afwegingskader mee te nemen als aandachtspunt. Als voorbeeld wordt de Zuurvenspolder genoemd, waarvoor vanwege de natuurlijke waarde een verzoek tot aanwijzing tot NNN is gedaan.	In het afwegingskader worden alleen effecten op wettelijk beschermde gebieden beoordeeld. Verder signaleren we ook effecten op algemeen beschermde soorten, dus ook buiten beschermde gebieden.
202405192	Indiener geeft aan dat het donkerblauwe alternatief bijna volledig door beschermd landschap gaat. Het doorkruist belangrijke weidevogelgebieden nabij Castricum, Uitgeest en ten zuiden van de kern Bergen. Een mastopstelling zou de positie van de weidevogels negatief beïnvloeden.	Bij het opstellen van de tracéalternatieven is rekening gehouden met de uitsluitende en sturende ontwerpprincipes (Notitie onderzoeksalternatieven p. 54). NNN, BPL en ganzenfoerageergebieden worden zoveel mogelijk vermeden. Gelet op de omvang van deze gebieden in het zoekgebied is volledig vermijden niet mogelijk. De effecten worden onderzocht in het plan-MER. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over hoe de effecten op (weide)vogels worden meegenomen.
202405192	Indiener gaat in op de aardkundige waarde in het gebied langs de kust, het OerIJ en het Alkmaardermeer. In de strandvlakten zijn duinrellen, kreken, dijken en het verkavelingspatroon grotendeels onveranderd gebleven, waardoor deze polders een hoge tot zeer hoge cultuurhistorische - en landschappelijke waarde hebben. Het plaatsen van hoogspanningsmasten in deze polders zou een aanzienlijke aantasting van deze waarden betekenen.	Het hele zoekgebied van de netuitbreiding kenmerkt zich door karakteristieke landschappen en unieke (natuur)waarden. Het is belangrijk dat al deze aspecten nauwkeurig worden onderzocht in het plan-MER en IEA. Wij verwijzen u verder naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405192	Indiener vraagt aandacht voor het effect van de netuitbreiding op vleermuizen.	Vleermuizen vormen een van de soortgroepen waarop de netuitbreiding naar verwachting negatieve effecten heeft. Met name verstoring tijdens de aanlegfase (door geluid, licht en trillingen) en ruimtebeslag tijdens de gebruiksfase leiden mogelijk tot negatieve effecten op vleermuizen. Verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen vernietigd worden of vleermuizen kunnen geschikt leefgebied verliezen als gevolg van ruimtebeslag. De effecten van de hoogspanningsverbinding op vleermuizen worden in het plan-MER onderzocht.



202405192	Indiener gaat in op het belang van de kuststrook van Noord-Holland voor trekroutes van veel vogelsoorten. Indiener vraagt of bij het opstellen van de alternatieven rekening is gehouden met het plaatsen van een hoogspanningscorridor. Indiener verzoekt dit aspect mee te nemen in het onderzoek.	In de verwijzing naar het thema 'Ecologie' heeft u kunnen lezen hoe we hiermee omgaan. Bij het opstellen van de tracéalternatieven is rekening gehouden met de uitsluitende en sturende ontwerpprincipes (Notitie onderzoeksalternatieven p. 54). NNN, BPL en ganzenfoerageergebieden worden zoveel mogelijk vermeden. Gelet op de omvang van deze gebieden in het zoekgebied is het volledig vermijden niet mogelijk. De effecten worden onderzocht in het plan-MER.
202405192	Indiener merkt op dat de corridors meerdere keren de spoorweg kruist. Indiener stelt dat dit niet in overeenstemming is met het uitgangspunt kruisingen zoveel mogelijk te vermijden.	Het uitgangspunt is inderdaad om zoveel mogelijk kruisingen te vermijden, evenals andere functies. Op de grote afstand van deze verbinding is het helaas onmogelijk een tracé te vinden dat geen belemmeringen tegenkomt. De technische moeilijkheden en effecten op andere functies worden meegenomen in de onderzoeken en afweging tijdens besluitvorming. In een latere fase worden maatregelen voor het kruisen van (spoor)wegen uitgewerkt.
202405192	Indiener vindt het belangrijk om ook de inwoners van het gebied vroegtijdig te bereiken en te betrekken. Indiener is van mening dat de regionale bijeenkomsten slecht worden bezocht, terwijl de potentiële impact groot is. Indiener verzoekt na te gaan of de communicatiestrategie (nog) voldoet.	Bedankt voor uw suggestie. Wij merken dat het project bij steeds meer mensen onder de aandacht komt via verschillende kanalen. Zie het thema 'communicatie' voor onze aanpak.
202405194	Indiener vraagt om te verklaren waarom het donkerblauwe tracé tijdens het proces was opgenomen, daarna verwijderd en thans weer opgenomen.	Bedankt voor uw reactie. Bij de alternatievenontwikkeling zijn verschillende stappen doorlopen om te komen tot de onderzoeksalternatieven. In de eerste stap zijn grove lijnen ontwikkeld vanuit het ontwerpprincipes bundelen met infrastructuur. De donkerblauwe lijn volgt hierbij grofweg de A9, de N9 en de N504. Bij de tweede stap is de donkerblauwe corridor gedeeltelijk afgevalen als conceptalternatief. Hiervoor zijn verschillende redenen, zoals de technische uitvoerbaarheid en de verwachte effecten op landschap en natuur van de grove lijn. In de laatste stap van de alternatievenontwikkeling is de donkerblauwe corridor (in aangepaste vorm ten opzichte van de eerste stap)



		alsnog opgenomen als onderzoeksalternatief. Uit nadere analyses bleek dat het onderzoeksalternatief in aangepaste vorm technisch haalbaar lijkt en er landschappelijk naar verwachting een rechte lijn mogelijk is. Er gelden daarnaast aandachtspunten, bijvoorbeeld vanuit natuur, die in het plan-MER volwaardig worden onderzocht. Door het donkerblauwe onderzoeksalternatief op te nemen in het plan-MER en de IEA worden de effecten onderzocht en kan de minister in de uiteindelijke keuze voor een tracé een afweging maken tussen de verschillende alternatieven.
202405194	Indiener constateert dat het donkerblauwe alternatief marginaal de A9 volgt en nergens het landschappelijk hoofdpatroon. Volgens indiener gaat dit in tegen het principe van het bundelen met bestaande infrastructuur, zoveel mogelijk volgen van het landschappelijk hoofdpatroon en voorkomen van geheel nieuwe doorsnijding van het landschap. Indiener stelt dat vanuit deze ontwerpprincipes geen houvast en verklaring is voor de donkerblauwe corridor.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij in het project rekening houden.
202405194	Indiener stelt dat de donkerblauwe en groene corridor grote impact hebben op het open landschap en natuur. Indiener vindt dat er te weinig aandacht is voor de openheid van het landschap in de cNRD en hoe de ambitie uit de provinciale leidraad Landschap en Cultuurhistorie wordt meegenomen. De landschappelijke inpassing die in de Landschapsvisie van TenneT is opgenomen is voor indiener geen oplossing, omdat deze vooral is ingegeven op het ontnemen van zicht op een nieuwe verbinding.	Op het moment dat de voorkeursbeslissing gemaakt is en deze wordt uitgewerkt, vindt ook de landschappelijke inpassing plaats. In de landschapsvisie zijn voorbeelden opgenomen die niet leidend zijn. De landschappelijke inpassing vindt plaats op maat en in samenwerking met betrokken partijen.
202405194	Indiener stelt dat het voor de zuidwestelijke variant in de donkerblauwe corridor noodzakelijk is de cumulatie van effecten op het gebied en de woongebieden in Uitgeest en Heemskerk te beschrijven. Het gaat hier om geluidsoverlast van het vliegverkeer op Schiphol, de naastgelegen A9 en de spoorwegverbinding, en een veelvoud aan gasbuisleidingen. De indiener geeft aan het oneens te zijn dat hier ook visuele overlast van een hoogspanningsverbinding met elektromagnetisch veld aan wordt toegevoegd.	In het plan-MER wordt voor verschillende milieuthema's onderzocht wat het effect van de hoogspanningsverbinding is ten opzichte van de referentiesituatie. Hierbij worden ook de effecten op het gebied en de woningen rondom de zuidwestelijke variant in de donkerblauwe corridor onderzocht. U geeft aan het niet eens te zijn dat er visuele overlast en een elektromagnetisch veld bij komt aan de huidige, door u omschreven, geluidsoverlast. De effecten van geluid worden in het plan-MER separaat onderzocht, maar niet samengevoegd



		met de visuele effecten en de elektromagnetische velden. Het is uiteindelijk een politieke keuze om al deze effecten en belangen tegen elkaar af te wegen.
202405194	Indiener wijst erop dat de Gasunie leidingen van Beverwijk-Heemskerk-Uitgeest zijn beoogd voor waterstoftransport in de toekomst en er ruimtelijke ontwikkeling is voorzien voor opvang binnen de gemeentes Heemskerk en Uitgeest.	Deze ontwikkelingen zijn bekend binnen het project en worden meegenomen in het thema 'Gebruiksfuncties' van de IEA.
202405194	Indiener heeft het idee dat binnen de oostelijke variant van de donkerblauwe corridor aangaande afstand tot de A9 geen rekening is gehouden met het valrisico van de masten. Indiener vraagt meer afstand te houden.	Als de verbinding inclusief de mastposities wordt uitgewerkt, wordt op de delen waar deze parallel loopt aan een snelweg, gebouwd volgens het beleid van Rijkswaterstaat. Er wordt rekening gehouden met voldoende afstand tot de snelweg. Dit betekent ook voldoende veilige afstand en ruimte voor de calamiteitendiensten.
202405194	Indiener stelt dat in de groene corridor te weinig rekening is gehouden met het buurtschap Busch en Dam wat in de corridor ligt. Daarnaast stelt indiener dat de huidige technieken het mogelijk maken om 150kV verbindingen ondergronds te brengen. In het onderzoek wordt hier naar mening van indiener te weinig rekening mee gehouden.	Het klopt dat er dorpen binnen de corridors liggen. Deze worden vermeden indien de verbinding in deze corridor komt. De corridors worden in de definitieve NRD niet gewijzigd. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Uitgangspunten alternatieven' voor een uitleg over hoe is omgegaan met tracering nabij (lint)dorpen. Bij het onderzoeken van de onderzoeksalternatieven worden de principes 'combineren' en 'bundelen' gehanteerd. Dit is zo vastgelegd in het 'Programma Energiehoofdstructuur' (PEH). Daarbij wordt gekeken of ligging nabij bestaande infrastructuur (bijv. spoorwegen, snelwegen of hoogspanningsinfrastructuur) voordelen met zich mee kan brengen. Voor tracés die langs bestaande 150kV-verbindingen liggen kan bijvoorbeeld worden overwogen om negatieve effecten van de 380kV-verbinding te verzachten door de bestaande 150kV-verbinding ondergronds te brengen. Gezien de vele reacties over dit thema, is besloten dit mee te nemen in de oplegnotitie. Wij verwijzen u naar de oplegnotitie voor een nadere uitleg.



202405194	Indiener stelt dat een dubbele mastopstelling een nog grotere impact op het landschap heeft. Indiener is daarom op voorhand geen voorstander van een aanlanding op deze locatie, zoals mogelijk in het kader van programma VAWOZ bij Den Helder- Julianadorp.	Het is begrijpelijk dat u zo min mogelijk impact wilt ervaren. Zekerheid is er op dit punt nog niet. Binnen het thema 'Samenhang met andere projecten' leest u verder over de relatie met pVAWOZ.
202405194	Indiener geeft aan dat er binnen diens gemeente ook zorgen zijn over de elektromagnetische velden rondom de 380 kV mastopstelling.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405194	Indiener vraagt de impact van een mastopstelling op recreatie en toerisme in de kustzone te onderzoeken. Deze is van grote economische waarde, zowel lokaal, provinciaal als landelijk. Indiener verzoekt het aspect landschapsbeleving en de aantrekkelijkheid van het gebied voor toerisme en recreatie mee te nemen in de afweging. Indiener vreest voor een economische aantasting van het toeristisch product en aantasting van de concurrentiepositie van de regio.	Op dit moment worden effecten op toerisme door hoogspanningsverbindingen niet meegenomen als zelfstandig onderwerp in het plan-MER. Effecten van dit project op recreatie worden wel in beeld gebracht. Verder wordt toerisme als aandachtspunt in het thema omgeving in de Integrale Effecten Analyse meegenomen. Zie ook thema Landschap en cultuurhistorie' voor een beantwoording van deze reactie.
202405194	Indiener gaat in algemene zin in op de variabele breedte van de corridors en constateert dat er op veel plekken geen reële ruimte is voor een mastopstelling en noemt als voorbeeld buurtschappen als Dorregeest, Busch en Duin en Lagendijk.	De corridors zijn ingetekend met een grote breedte, groter dan de ruimte die de verbinding straks nodig heeft. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over de corridors die ook allerlei functies beslaan. Na de voorkeursbeslissing wordt het tracé in detail uitgewerkt en wordt duidelijk waar de verbinding binnen de corridor wordt geplaatst. Bij de uitwerking van het voorkeursalternatief wordt gewerkt aan een tracé dat zoveel als mogelijk bebouwing en andere functies ontziet.
202405194	Indiener vraagt natuurgebieden die (nog) geen wettelijke status hebben in het afwegingskader mee te nemen als aandachtspunt.	In het afwegingskader worden alleen effecten op wettelijk beschermde gebieden beoordeeld. Verder signaleren we ook effecten op algemeen beschermde soorten, dus ook buiten beschermde gebieden.
202405194	Indiener geeft aan dat het donkerblauwe alternatief bijna volledig door beschermd landschap gaat. Het doorkruist belangrijke weidevogelgebieden nabij Castricum, Uitgeest en ten zuiden van de kern Bergen. Een mastopstelling zou de positie van de weidevogels negatief beïnvloeden.	Bij het opstellen van de tracéalternatieven is rekening gehouden met de uitsluitende en sturende ontwerpprincipes (Notitie onderzoeksalternatieven p. 54). NNN, BPL en ganzenfoerageergebieden worden zoveel mogelijk vermeden. Gelet op de omvang van deze gebieden in het zoekgebied is volledig vermijden niet mogelijk. De effecten



		worden onderzocht in het plan-MER. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over hoe de effecten op (weide)vogels worden meegenomen.
202405194	De indiener stelt dat in de strandvlakten in het OerIJ en Alkmaardermeer duinrellen, kreken, dijken en het verkavelingspatroon grotendeels onveranderd gebleven zijn, waardoor deze polders een hoge tot zeer hoge cultuurhistorische - en landschappelijke waarde hebben. Het plaatsen van hoogspanningsmasten in deze polders zou een aanzienlijke aantasting van deze waarden betekenen.	Het hele zoekgebied van de netuitbreiding kenmerkt zich door karakteristieke landschappen en unieke (natuur)waarden. Het is belangrijk dat al deze aspecten nauwkeurig worden onderzocht in het plan-MER en IEA. Wij verwijzen u verder naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405194	Indiener vraagt aandacht voor het effect van de netuitbreiding op vleermuizen.	Vleermuizen vormen een van de soortgroepen waarop de netuitbreiding naar verwachting negatieve effecten heeft. Met name verstoring tijdens de aanlegfase (door geluid, licht en trillingen) en ruimtebeslag tijdens de gebruiksfase leiden mogelijk tot negatieve effecten op vleermuizen. Verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen vernietigd worden of vleermuizen kunnen geschikt leefgebied verliezen als gevolg van ruimtebeslag. De effecten van de hoogspanningsverbinding op vleermuizen worden in het plan-MER onderzocht.
202405194	Indiener gaat in op het belang van de kuststrook van Noord-Holland voor trekroutes van veel vogelsoorten. Indiener vraagt of bij het opstellen van de alternatieven rekening is gehouden met het plaatsen van een hoogspanningscorridor. Indiener verzoekt dit aspect mee te nemen in het onderzoek.	In de verwijzing naar het thema 'Ecologie' heeft u kunnen lezen hoe we hiermee omgaan. Bij het opstellen van de tracéalternatieven is rekening gehouden met de uitsluitende en sturende ontwerpprincipes (Notitie onderzoeksalternatieven p. 54). NNN, BPL en ganzenfoerageergebieden worden zoveel mogelijk vermeden. Gelet op de omvang van deze gebieden in het zoekgebied is het volledig vermijden niet mogelijk. De effecten worden onderzocht in het plan-MER.
202405194	Indiener merkt op dat de corridors meerdere keren de spoorweg kruist. Indiener stelt dat dit niet in overeenstemming is met het uitgangspunt kruisingen zoveel mogelijk te vermijden.	Het uitgangspunt is inderdaad om zoveel mogelijk kruisingen te vermijden, evenals andere functies. Op de grote afstand van deze verbinding is het helaas onmogelijk



		een tracé te vinden dat geen belemmeringen tegenkomt. De technische moeilijkheden en effecten op andere functies worden meegenomen in de onderzoeken en afweging tijdens besluitvorming. In een latere fase worden maatregelen voor het kruisen van (spoor)wegen uitgewerkt.
202405194	Indiener vindt het belangrijk om ook de inwoners van het gebied vroegtijdig te bereiken en te betrekken. Indiener is van mening dat de regionale bijeenkomsten slecht worden bezocht, terwijl de potentiële impact groot is. Indiener verzoekt na te gaan of de communicatiestrategie (nog) voldoet.	Bedankt voor uw suggestie. Wij merken dat het project bij steeds meer mensen onder de aandacht komt via verschillende kanalen. Zie het thema 'communicatie' voor onze aanpak.
202405195	Indiener vraagt om te verklaren waarom het donkerblauwe tracé tijdens het proces was opgenomen, daarna verwijderd en thans weer opgenomen.	Bedankt voor uw reactie. Bij de alternatievenontwikkeling zijn verschillende stappen doorlopen om te komen tot de onderzoeksalternatieven. In de eerste stap zijn grove lijnen ontwikkeld vanuit het ontwerpprincipe bundelen met infrastructuur. De donkerblauwe lijn volgt hierbij grofweg de A9, de N9 en de N504. Bij de tweede stap is de donkerblauwe corridor gedeeltelijk afgevalen als conceptalternatief. Hiervoor zijn verschillende redenen, zoals de technische uitvoerbaarheid en de verwachte effecten op landschap en natuur van de grove lijn. In de laatste stap van de alternatievenontwikkeling is de donkerblauwe corridor (in aangepaste vorm ten opzichte van de eerste stap) alsnog opgenomen als onderzoeksalternatief. Uit nadere analyses bleek dat het onderzoeksalternatief in aangepaste vorm technisch haalbaar lijkt en er landschappelijk naar verwachting een rechte lijn mogelijk is. Er gelden daarnaast aandachtspunten, bijvoorbeeld vanuit natuur, die in het plan-MER volwaardig worden onderzocht. Door het donkerblauwe onderzoeksalternatief op te nemen in het plan-MER en de IEA worden de effecten onderzocht en kan de minister in de uiteindelijke keuze voor een tracé een afweging maken tussen de verschillende alternatieven.



202405195	Indiener constateert dat het donkerblauwe alternatief marginaal de A9 volgt en nergens het landschappelijk hoofdpatroon. Volgens indiener gaat dit in tegen het principe van het bundelen met bestaande infrastructuur, zoveel mogelijk volgen van het landschappelijk hoofdpatroon en voorkomen van geheel nieuwe doorsnijding van het landschap. Indiener stelt dat vanuit deze ontwerpprincipes geen houvast en verklaring is voor de donkerblauwe corridor.	Wij verwijzen u naar het thema 'Uitgangspunten onderzoeksalternatieven' voor een toelichting op het nationale beleid dat kaders en principes geeft voor de bouw van nieuwe energie-infrastructuur en waar wij in het project rekening houden.
202405195	Indiener stelt dat de donkerblauwe en groene corridor grote impact hebben op het open landschap en natuur. Indiener vindt dat er te weinig aandacht is voor de openheid van het landschap in de cNRD en hoe de ambitie uit de provinciale leidraad Landschap en Cultuurhistorie wordt meegenomen. De landschappelijke inpassing die in de Landschapsvisie van TenneT is opgenomen is voor indiener geen oplossing, omdat deze vooral is ingegeven op het ontnemen van zicht op een nieuwe verbinding.	Op het moment dat de voorkeursbeslissing gemaakt is en deze wordt uitgewerkt, vindt ook de landschappelijke inpassing plaats. In de landschapsvisie zijn voorbeelden opgenomen die niet leidend zijn. De landschappelijke inpassing vindt plaats op maat en in samenwerking met betrokken partijen.
202405195	Indiener stelt dat een dubbele mastopstelling een nog grotere impact op het landschap heeft. Indiener is daarom op voorhand geen voorstander van een aanlanding op deze locatie, zoals mogelijk in het kader van programma VAWOZ bij Den Helder- Julianadorp.	Het is begrijpelijk dat u zo min mogelijk impact wil ervaren. Zekerheid is er op dit punt nog niet. Binnen het thema 'Samenhang met andere projecten' leest u verder over de relatie met pVAWOZ.
202405195	Indiener geeft dat er binnen diens gemeente ook zorgen zijn over de elektromagnetische velden rondom de 380 kV mastopstelling.	Binnen het thema 'Leefomgeving en gezondheid' wordt ingegaan op het voorzorgbeleid magneetvelden. Daarin leest u hoe we hier in het project mee omgaan.
202405195	Indiener vraagt de impact van een mastopstelling op recreatie en toerisme in de kustzone te onderzoeken. Deze is van grote economische waarde, zowel lokaal, provinciaal als landelijk. Indiener verzoekt het aspect landschapsbeleving en de aantrekkelijkheid van het gebied voor toerisme en recreatie mee te nemen in de afweging. Indiener vreest voor een economische aantasting van het toeristisch product en aantasting van de concurrentiepositie van de regio.	Op dit moment worden effecten op toerisme door hoogspanningsverbindingen niet meegenomen als zelfstandig onderwerp in het plan-MER. Effecten van dit project op recreatie worden wel in beeld gebracht. Verder wordt toerisme als aandachtspunt in het thema omgeving in de Integrale Effecten Analyse meegenomen. Zie ook thema Landschap en cultuurhistorie' voor een beantwoording van deze reactie.
202405195	Indiener gaat in algemene zin in op de variabele breedte van de corridors en constateert dat er op veel plekken geen reële ruimte is voor een mastopstelling.	De corridors zijn ingetekend met een grote breedte, groter dan de ruimte die de verbinding straks nodig heeft. Wij begrijpen dat u zich zorgen maakt over de corridors die ook allerlei functies beslaan. Na de voorkeursbeslissing wordt het tracé in detail uitgewerkt en wordt duidelijk waar de verbinding binnen de corridor



		wordt geplaatst. Bij de uitwerking van het voorkeursalternatief wordt gewerkt aan een tracé dat zoveel als mogelijk bebouwing en andere functies ontziet.
202405195	Indiener vraagt natuurgebieden die (nog) geen wettelijke status hebben in het afwegingskader mee te nemen als aandachtspunt.	In het afwegingskader worden alleen effecten op wettelijk beschermde gebieden beoordeeld. Verder signaleren we ook effecten op algemeen beschermde soorten, dus ook buiten beschermde gebieden.
202405195	Indiener geeft aan dat het donkerblauwe alternatief bijna volledig door beschermd landschap gaat. Het doorkruist belangrijke weidevogelgebieden nabij Castricum, Uitgeest en ten zuiden van de kern Bergen. Een mastopstelling zou de positie van de weidevogels negatief beïnvloeden.	Bij het opstellen van de tracéalternatieven is rekening gehouden met de uitsluitende en sturende ontwerpprincipes (Notitie onderzoeksalternatieven p. 54). NNN, BPL en ganzenfoerageergebieden worden zoveel mogelijk vermeden. Gelet op de omvang van deze gebieden in het zoekgebied is volledig vermijden niet mogelijk. De effecten worden onderzocht in het plan-MER. Verder verwijzen wij u naar het thema 'Ecologie' voor een uitleg over hoe de effecten op (weide)vogels worden meegenomen.
202405195	Indiener geeft aan dat het karakteristieke landschap van Noord-Kennemerland, gevormd door de afwisseling van strandvlakten en strandwallen, het resultaat is van duizenden jaren aan invloed van de zee. Duinrellen, kreken, dijken en het verkavelingspatroon zijn grotendeels onveranderd gebleven, waardoor deze polders een hoge tot zeer hoge cultuurhistorische -en landschappelijke waarde hebben. Het plaatsen van hoogspanningsmasten in deze polders zou een aanzienlijke aantasting van deze waarden betekenen.	Het hele zoekgebied van de netuitbreiding kenmerkt zich door karakteristieke landschappen en unieke (natuur)waarden. Het is belangrijk dat al deze aspecten nauwkeurig worden onderzocht in het plan-MER en IEA. Wij verwijzen u verder naar het thema 'Landschap en cultuurhistorie' voor een uitleg over de effecten op het landschap en hoe hiermee wordt omgegaan binnen het project.
202405195	Indiener vraagt aandacht voor het effect van de netuitbreiding op vleermuizen.	Vleermuizen vormen een van de soortgroepen waarop de netuitbreiding naar verwachting negatieve effecten heeft. Met name verstoring tijdens de aanlegfase (door geluid, licht en trillingen) en ruimtebeslag tijdens de gebruiksfase leiden mogelijk tot negatieve effecten op vleermuizen. Verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen vernietigd worden of vleermuizen kunnen geschikt leefgebied verliezen als gevolg van ruimtebeslag. De effecten van de hoogspanningsverbinding op



		vleermuizen worden in het plan-MER onderzocht.
202405195	Indiener gaat in op het belang van de kuststrook van Noord-Holland voor trekroutes van veel vogelsoorten. Indiener vraagt of bij het opstellen van de alternatieven rekening is gehouden met het plaatsen van een hoogspanningscorridor. Indiener verzoekt dit aspect mee te nemen in het onderzoek.	In de verwijzing naar het thema 'Ecologie' heeft u kunnen lezen hoe we hiermee omgaan. Bij het opstellen van de tracéalternatieven is rekening gehouden met de uitsluitende en sturende ontwerpprincipes (Notitie onderzoeksalternatieven p. 54). NNN, BPL en ganzenfoerageergebieden worden zoveel mogelijk vermeden. Gelet op de omvang van deze gebieden in het zoekgebied is het volledig vermijden niet mogelijk. De effecten worden onderzocht in het plan-MER.
202405195	Indiener merkt op dat de corridors meerdere keren de spoorweg kruist. Indiener stelt dat dit niet in overeenstemming is met het uitgangspunt kruisingen zoveel mogelijk te vermijden.	Het uitgangspunt is inderdaad om zoveel mogelijk kruisingen te vermijden, evenals andere functies. Op de grote afstand van deze verbinding is het helaas onmogelijk een tracé te vinden dat geen belemmeringen tegenkomt. De technische moeilijkheden en effecten op andere functies worden meegenomen in de onderzoeken en afweging tijdens besluitvorming. In een latere fase worden maatregelen voor het kruisen van (spoor)wegen uitgewerkt.
202405195	Indiener vindt het belangrijk om ook de inwoners van het gebied vroegtijdig te bereiken en te betrekken. Indiener is van mening dat de regionale bijeenkomsten slecht worden bezocht, terwijl de potentiële impact groot is. Indiener verzoekt na te gaan of de communicatiestrategie (nog) voldoet.	Bedankt voor uw suggestie. Wij merken dat het project bij steeds meer mensen onder de aandacht komt via verschillende kanalen. Zie het thema 'communicatie' voor onze aanpak.
202406267	Indiener onderschrijft het nationale belang van een adequate, robuuste én duurzame energievoorziening en stelt dat de gemeente Beverwijk een forse bijdrage levert in het faciliteren van nationale duurzame energie infrastructuur, groter dan die van veel andere gemeenten. Indiener wijst op enkele energieprojecten in diens gemeente, o.a. aanlandingen van wind op zee, het waterstofnetwerk en het 380kV net.	Bedankt voor uw reactie. We vinden het fijn dat we naast elkaar staan en het belang onderschrijven van een adequate, robuuste en duurzame energievoorziening. Het is bekend bij het bevoegd gezag dat er veel energieprojecten, o.a. van nationaal belang, lopen in de gemeente Beverwijk. Voor elk van de projecten doorlopen we een zorgvuldige procedure en we waarderen de constructieve samenwerking met de gemeente Beverwijk.



202406267	Indiener maakt bezwaar tegen de realisatie van de netuitbreiding in diens gemeente, vanwege de negatieve impact op de leefomgeving, veiligheid en gezondheid van diens inwoners. Indiener wijst erop dat de infrastructuur schaarse (milieu)ruimte kost en de leefbaarheid in Beverwijk al onder druk staat. De gemeente legt daarom prioriteit bij een gezondere leefomgeving, de inpassing moet gepaard gaan met een verbetering van de leefkwaliteit.	Realisatie van dit project kan helaas niet zonder impact op de omgeving. Het is het ministerie en TenneT daarom alles aangelegen om de inpassing zorgvuldig en samen met belanghebbenden te doen. In het plan-MER en de IEA wordt onderzocht welke impact (inclusief mitigerende maatregelen) de alternatieven hebben op de omgeving. De minister vraagt hierna een advies aan de regionale medeoverheden waarin u uw zorgen en aandachtspunten mee kunt geven. Alle belangen worden vervolgens tegen elkaar afgewogen en zo neemt de Minister van KGG, in overeenstemming met de Minister van VRO de voorkeursbeslissing.
202406267	Indiener wijst op de waarde van de Wijkermeerpolder voor de gezondheid, recreatie en natuurbeleving van de inwoners van de gemeente Beverwijk. Indiener wil daarom horizonvervuiling en waardeverlies van dit gebied voorkomen. Daarnaast stelt indiener dat voor de netten op zee de Wijkermeerpolder als ongeschikt is gebleken voor een station.	De onderzoeken en overwegingen binnen de Net op Zee projecten Hollandse Kust (Noord) en Hollandse Kust (West-Alpha) zijn bekend. Het project 380kV netuitbreiding Noord-Holland Noord maakt echter een nieuwe afweging tussen andere locaties. In het proces doen we zorgvuldig onderzoek naar de effecten van de onderzoeksalternatieven op de thema's die u noemt. In de thema's 'Landschap en cultuurhistorie' en 'Ecologie' lichten we dit toe.
202406267	Indiener vraagt de cumulatie van gezondheidseffecten te onderzoeken en een koppeling te maken met bestaande milieu- en gezondheidsbelasting en de impact van andere projecten in voorbereiding of uitvoering.	In het plan-MER worden de gezondheidseffecten onderzocht. Hierbij wordt gekeken naar de effecten op geluid, luchtkwaliteit en magneetvelden. Dit leidt gezamenlijk tot een kwalitatieve beoordeling van de gezondheidseffecten van de projectonderdelen. Er wordt ook rekening gehouden met de bestaande situatie en de autonome ontwikkelingen.
202406267	De indiener vraagt om het bestaande tekort/schaarste van natuur mee te nemen in de toetsing van het MER.	In het afwegingskader worden alleen effecten op wettelijk beschermde gebieden beoordeeld. Verder signaleren we ook effecten op algemeen beschermde soorten, dus ook buiten beschermde gebieden. De bescherming en herstel van natuur ligt op landelijk niveau bij het Ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur.



202406267	De indiener verzoekt om bij de gebruiksfuncties expliciet ook andere grote (energie)infrastructuur mee te nemen, bijvoorbeeld het Waterstofnetwerk NZKG en VAWOZ.	Wij verwijzen u naar het thema 'Beoordelingskader' voor een uitleg met welke ruimtelijke situatie de onderzoeken starten en hoe rekening wordt gehouden met nieuwe plannen die nog niet definitief zijn. In het thema 'Samenhang met andere projecten' gaan we in het bijzonder in op de relatie met de projecten die u noemt.
202406267	Indiener vindt het belangrijk dat draagvlak onder de lokale bevolking wordt meegenomen in de cNRD bij de onderzoeken naar de haalbaarheid en wenselijkheid van de tracés.	Communicatie is voor het ministerie en TenneT ook erg belangrijk. We hopen zoveel mogelijk mensen en partijen te bereiken en te betrekken. In het thema 'Communicatie' staat wat we daarvoor doen en hoe mensen zichzelf op de hoogte kunnen houden. In het thema 'omgeving' van de IEA kunnen belanghebbenden hun wensen en belangen over het voetlicht brengen. Dit thema weegt mee in de voorkeursbeslissing.