

NeuConnect

APPLICATION FOR AN ENVIRONMENTAL PERMIT - NATURA 2000 ACTIVITY (NL version) OF2-PRY-DCC-NL-AP-PN-1001

Revision Tracking

Revision No.	Revision Date	Author	Checked By	Approver	Revision Notes
Po1	14/04/2026	[REDACTED] (ERM)	[REDACTED] (PKE)	[REDACTED] (Prysmian)	So2 - Issued for Review and Comment
Po2	16/04/2026	[REDACTED] (ERM)	[REDACTED] (PKE)	[REDACTED] (Prysmian)	So2 - Issued for Review and Comment
Po3	05/06/2026	[REDACTED] (ERM)	[REDACTED] (PKE)	[REDACTED] (Prysmian)	So2 - Issued for Review and Comment

APPLICATION FOR AN ENVIRONMENTAL PERMIT - NATURA 2000 ACTIVITY (NL version)

PROJECT NeuConnect Interconnector

CUSTOMER NeuConnect Britain Ltd and NeuConnect
Deutschland GmbH

Customer Reference OF2-PRY-DCC-NL-AP-PN-1001

Prysmian Reference PPL19068-IO-REP-042

Document Version P03

Document Control Log

Version	Date	Issued by	Verified by	Approved by
P01	14.04.2026	[REDACTED] (ERM)	[REDACTED] (PKE)	[REDACTED] (Prysmian)
P02	16.04.2026	[REDACTED] (ERM)	[REDACTED] (PKE)	[REDACTED] (Prysmian)
P03	05.06.2026	[REDACTED] (ERM)	[REDACTED] (PKE)	[REDACTED] (Prysmian)

Revision history

Revision no.	Date	Chapter	Main updates
P01	14.04.2026		First Issue
P02	16.04.2026	1.3, 2.1, 2.3, 4.1, 5.1, 5.2, 6.1	Based on Client comments
P03	05.06.2026	1.7, 3.3.3, 5.1, 6.2	Based on Authorities comments



Aanvraag voor een
omgevingsvergunning
Natura-2000 activiteit

VOORBEREID VOOR
NeuConnect Great Britain Limited

DATUM
8 June 2026

REFERENTIE
0789071



DOCUMENTGEGEVENS

DOCUMENTTITEL	Aanvraag voor een omgevingsvergunning
ONDERTITEL DOCUMENT	Natura-2000 activiteit
PROJECTNUMMER	0789071
Datum	05/06/2026
Versie	008
Geschreven door	[REDACTED]
Klantnaam	NeuConnect Great Britain Limited

DOCUMENTGESCHIEDENIS

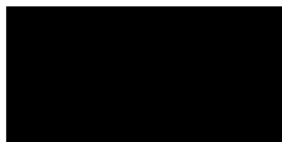
VERSIE	REVISIE	GESCHREVEN DOOR	BEOORDEELD DOOR	ERM-GOEDKEURING		OPMERKING
				NAAM	DATUM	
Interne concept review	001	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	03.16.2026	
Interne concept vrijgave	002	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	04.10.2026	
Externe concept review	003	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	04.10.2026	
Interne definitieve vrijgave	004	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	04.13.2026	
Externe definitieve review	005	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	04.13.2026	
Interne definitieve vrijgave	006	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	04.15.2026	
Externe definitieve vrijgave	007	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	04.15.2026	
Interne concept review	008	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	06.04.2026	Aanpassingen n.a.v. opmerkingen BG

HANDTEKENING

Aanvraag voor een omgevingsvergunning

Natura-2000 activiteit

0789071



Principal Consultant



Consultant



Managing Technical Consultant



Partner

ERM NEDERLAND B.V.

Catharijnesingel 47

3511 GC Utrecht

Nederland

T +31 30 899 4150

© Auteursrecht 2023 door ERM International Group Limited en/of haar gelieerde ondernemingen ("ERM").

Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van dit werk mag worden gereproduceerd of overgedragen in welke vorm dan ook, of op welke manier dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ERM.

INHOUD

1.	NIET-TECHNISCHE SAMENVATTING	3
1.1	INLEIDING	3
1.2	ALGEMENE INFORMATIE	3
1.3	VIGERENDE SITUATIE	4
1.4	OMSCHRIJVING AANVRAAG EN SAMENHANG ANDERE TOESTEMMINGEN	5
1.5	AANGEVRAAGDE TOESTEMMING	5
1.6	BEVOEGD GEZAG	5
1.7	MILIEUASPECTEN	5
2.	AANVRAAG	8
2.1	INLEIDING	8
2.2	ALGEMENE INFORMATIE	8
2.3	VIGERENDE SITUATIE	9
2.4	OMSCHRIJVING AANVRAAG EN SAMENHANG MET ANDERE TOESTEMMINGEN	9
2.5	AANGEVRAAGDE TOESTEMMING	10
2.6	LEESWIJZER	10
3.	BELEID EN REGELGEVING	11
3.1	OMGEVINGSWET	11
	3.1.1 Vergunningaanvraag	11
3.2	ACTIVITEITEN	11
3.3	NOORDZEE	11
	3.3.1 Natura 2000-activiteiten	13
	3.3.2 Milieueffectrapportage	13
	3.3.3 Nationale BBT	14
3.4	BEVOEGD GEZAG	15
4.	PROJECTGEGEVENS	17
4.1	LOCATIE	17
5.	BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEITEN	22
5.1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	22
5.2	BOUWACTIVITEITEN	22
5.3	EXPLOITATIEFASE	23
5.4	ONDERSTEUNENDE ACTIVITEITEN	23
6.	MILIEUASPECTEN	25
6.1	ECOLOGIE	25
6.2	STIKSTOFDEPOSITIE	26

6.3	ONGEWONE VOORVALLEN	27
6.4	MILIEUBEHEER	27
6.4.1	Monitoring	28
6.4.2	Reporting	28

1. NIET-TECHNISCHE SAMENVATTING

1.1 INLEIDING

NeuConnect Great Britain Limited (verder: NeuConnect) is verantwoordelijk voor de ontwikkeling/plaatsing van de NeuConnect Interconnector.

De NeuConnect Interconnector heeft als doel een hoogspanningsverbinding aan te leggen tussen de elektriciteitsnetwerken van Groot-Brittannië en Duitsland. Deze hoogspanningsverbinding wordt ontwikkeld door NeuConnect Great Britain Limited (NCGBL).

De beoogde kabelroute in Groot-Brittannië loopt via de Isle of Grain, Medway en in Duitsland via Fedderwarden, Wilhelmshaven. De geschatte lengte van de verbinding is in totaal 706 kilometer tussen de twee converterstations. Ongeveer 265 kilometer van deze verbinding loopt door de Nederlandse Exclusieve Economische Zone (EEZ) op de Noordzee. Er worden twee hoogspanningskabels in de zeebodem ingegraven en gedurende langere tijd gebruikt voor het transport van elektriciteit. Het voorkeustraject gaat over een lengte van 78 kilometer door het Friese Front, dat is aangewezen als Natura 2000-gebied vanwege het belang voor de zeezoet (Uria aalge).

Het doel van het project is de aanleg, exploitatie en buitenbedrijfstelling van een hoogspanningskabel in de Nederlandse Exclusieve Economische Zone van de Noordzee. Met het creëren van een geïntegreerde energiemarkt binnen Europa streeft de Europese Commissie haar doelen na om betaalbare energie te garanderen, het energiesysteem te verduurzamen en de energievoorziening binnen Europa veilig te stellen.

De NeuConnect interconnector past binnen deze ambitie door via een hoogspanningskabel twee van de grootste energiemarkten in Europa met elkaar te verbinden. De toegang tot duurzame elektriciteitsopwekking en de betrouwbaarheid van de energievoorziening wordt hiermee vergroot.

Het ministerie van Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit heeft in 2021 een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (Kenmerk: DGNVLG/21144407, datum: 14 september 2021) verleend met de toestemming om werkzaamheden te verrichten in het Natura-2000 gebied Friese Front. Deze vergunning loopt af per 1 december 2026, echter dan zijn de werkzaamheden nog niet afgerond.

Derhalve wordt een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (hierna: OW) aangevraagd om de geldigheid van de vergunning te verlengen tot 1 december 2028.

1.2 ALGEMENE INFORMATIE

Hieronder staan details over de aanvrager en de plaats van de activiteiten.

Gegevens van de aanvrager

Bedrijfsnaam	:	NeuConnect Great Britain Limited
KvK-nummer	:	██████████ (Bedrijfsregistratienummer)
KvK-vestigingsnummer	:	Niet beschikbaar
Adres	:	105 Piccadilly, Londen, Verenigd Koninkrijk
Postcode	:	W1J 7NJ
Locatie	:	Londen

Contactpersoon : ██████████
Telefoon : In geval van vragen over de aanvraag,
contacteer ██████████ (██████████)

Locatiegegevens

De volgende coördinaten geven de route van de kabel aan (vereenvoudigd). Meer details worden gegeven in Hoofdstuk 4.

- 52° 54.9226' N, 3° 9.9611' E (toegangspunt tot de Nederlandse sector vanuit het Verenigd Koninkrijk)
- 53° 29.2941' N, 3° 28.8984' O
- 53° 39.8736' N, 3° 59.9240' O
- 53° 38.8745' N, 4° 12.9207' E (punt waar de kabel het Natura 2000-gebied Friese Front betreedt)
- 53° 47.2507' N, 4° 59.8612' O
- 53° 56.0389' N, 5° 13.7162' E (punt waar de kabel het Friese Front verlaat)
- 54° 1.8111' N, 5° 26.2429' O
- 54° 4,8087' N, 6° 3,5041' O (eindpunt van de kabel in de Nederlandse sector, waarna deze Duits grondgebied binnengaat).

Gegevens gemachtigde

Bedrijfsnaam : ERM Nederland B.V.
Postcode : 3511 CS
Locatie : Utrecht

1.3 VIGERENDE SITUATIE

Huidige situatie

De werkzaamheden in de Nederlandse Exclusieve Economische Zone zijn gestart. Het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit heeft in 2021 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming verleend met een toestemming om werkzaamheden te verrichten in het Natura-2000 gebied Friese Front. Deze vergunning loopt af per 1 december 2026, echter dan zijn de werkzaamheden in de Friese Front nog niet afgerond.

Activiteiten

De voorgestelde activiteiten omvatten de offshore installatie, exploitatie en onderhoud van de NeuConnect onderzeese HVDC-interconnector binnen de goedgekeurde corridor.

De activiteiten omvatten voorbereidende werkzaamheden om de definitieve route te bevestigen, gevolgd door de tijdelijke bouwfase bestaande uit het verwijderen van puin, buiten gebruik gestelde kabels en andere obstakels op de zeebodem binnen de kabelcorridor, voorbereiding van kruisingsconstructies met externe middelen en het leggen en begraven van kabels binnen een afgebakend zeebodem voetafdruk met behulp van passende en geavanceerde installatietechnieken.

Na installatie blijft de kabel tijdens de operationele fase begraven en functioneert passief zonder voortdurende interactie met de maritieme omgeving. Ondersteunende activiteiten beperken zich tot schipbewegingen, veiligheidsmaatregelen tijdens installatie en eventueel periodieke inspectieactiviteiten wanneer nodig.

De werkzaamheden als onderdeel van de ontwikkeling zullen niet op 1 december 2026 worden afgerond. De werkzaamheden aan het Friese Front worden naar verwachting uiterlijk in de herfst van 2028 afgerond.

Er zal geen ander werk of werkzaamheden worden uitgevoerd op andere plaatsen dan eerder gepland en vermeld in de vergunningaanvraag die de basis vormde voor de verleende vergunning.

Vergunningssituatie

Voor de ontwikkeling is reeds een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend door Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (kenmerk DGNVLG/21144407, datum 14 september 2021) en een watervergunning voor het aanleggen, gebruiken en verwijderen van de interconnectorkabel NeuConnect door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (kenmerk RWS-2021/36460, datum 29 oktober 2021).

1.4 OMSCHRIJVING AANVRAAG EN SAMENHANG ANDERE TOESTEMMINGEN

Dit document is opgesteld als omschrijving bij een aanvraag om een vergunning op grond van de Omgevingswet.

1.5 AANGEVRAAGDE TOESTEMMING

Door middel van de onderhavige aanvraag wordt gevraagd om de door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit reeds verleende vergunning en voorschriften (kenmerk DGNVLG/21144407 en datum 14 september 2021) te verlengen tot 1 december 2028.

1.6 BEVOEGD GEZAG

Het bevoegd gezag voor het afgeven van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit is normaliter de Provincie waarin de desbetreffende activiteit plaatsvindt. Echter, bepaalt Omgevingswet artikel 5.11, lid 1g dat het ministerie van LNVN bevoegd gezag is voor Natura 2000-activiteiten van nationaal belang, zoals omschreven in artikel 4.12 van het Omgevingsbesluit. In het besluit van 22 februari 2021 van de minister van Economische Zaken en Klimaat is de ontwikkeling aangemerkt als een project van gemeenschappelijk belang.

In de praktijk treedt de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) op als bevoegd gezag namens de staatssecretaris van LNVN.

1.7 MILIEUASPECTEN

Ecologie

Als onderdeel van de eerder verleende vergunning werd een passende beoordeling uitgevoerd (referentie: 3095neu, datum 17 maart 2021). Die beoordeling heeft aangetoond dat de activiteit waarvoor de vergunning werd aangevraagd de integriteit van het Natura 2000-gebied niet nadelig beïnvloedt.

Deze aanvraag heeft betrekking op werk aan het Friese Front in 2027 en mogelijk in 2028. Met het voorbereiden van de eerder opgestelde passende beoordeling is geen rekening gehouden met het werk in 2027 en 2028. Daarom is er een addendum opgesteld om specifiek de impact van het werk aan het Friese Front in de jaren 2027 en 2028 te beoordelen.

Deze beoordeling heeft aangetoond dat de bijgewerkte regelgeving, natuurbehoud en basisinformatie voor het Friese Front en de omliggende Noordzeegebieden de conclusies van de effectbeoordeling van 2021 voor het NeuConnect-kabelproject niet verandert.

Belangrijke punten zijn:

- Het Natura 2000 Beheersplan voor het Friese Front (2023–2029) en EU-visserijbeschermingsmaatregelen die in 2023 zijn aangenomen, zijn nu formeel van kracht. Deze maatregelen bevestigen en versterken eerder beoordeelde beheerskaders, pakken visserijgerelateerde druk aan die reeds is overwogen en introduceren geen nieuwe beperkingen of impactroutes die relevant zijn voor het project, dat geen visserijactiviteiten omvat.
- Het project blijft volledig consistent met de aangenomen beheers- en beschermingsmaatregelen, en de updates verminderen de achtergronddruk op beschermde habitats en soorten verder.
- Een rechterlijke uitspraak over de Borkumse Stenen heeft het aanwijzingsproces heropend, maar er zijn geen Natura 2000-aanwijzingen of nieuwe natuurbeschermingsdoelstellingen aangenomen. Daardoor blijven het toepasselijke regelgevend kader en de beoordelingsconclusies ongewijzigd.
- De beschermingsdoelstellingen voor de gewone zeeoet aan het Friese Front zijn ongewijzigd en richten zich op het behouden van de habitatkwaliteit, vooral tijdens de vervellingsperiode. Geactualiseerde basislijnen weerspiegelen een hogere bestaande antropogene activiteit (platforms en vaten), maar brengen geen nieuwe druk met zich mee.
- Tegen deze bijgewerkte basislijn blijft de bijdrage van het NeuConnect-project klein en tijdelijk, en vertegenwoordigt ongeveer 1,5% van het Friese Frontgebied en ongeveer 6% van de bestaande achtergrondverstoring, zonder verandering in impactsignificantie.
- Screening van cumulatieve effecten bevestigt geen interactie met offshore windparken of andere projecten, vanwege grote afstanden, beperkte tijdsoverlap en verschillende impactpaden.
- Bijgewerkte scheepsgegevens en een beoordeling van KEC 5.0 bevestigen dat het project gerelateerde scheepvaartverkeer marginaal blijft (<1%), en de conclusies onder KEC 3.0 blijven geldig.
- Updates van de soortenbeschermingswetgeving (in overeenstemming met de Omgevingswet en het Besluit activiteiten leefomgeving) zijn puur juridisch/terminologisch en hebben geen invloed op de inhoud of uitkomsten van de beoordeling.

Over het algemeen verfijnen en versterken de updates de context inzake de referentie en regelgeving, maar introduceren ze geen nieuwe effecten, vergroten de betekenis niet en

veranderen geen conclusies. De bevindingen van de vorige effectbeoordeling blijven volledig geldig en er worden geen cumulatieve effecten verwacht met andere projecten.

Stikstofdepositie

In de berekeningen als onderdeel van de aanvraag van 2021 werd 2022 gebruikt als bouwjaar. Nu zal dit 2026, 2027 en/of 2028 zijn. Als onderdeel van de huidige aanvraag is de bouwfase opnieuw berekend met behulp van de AERIUS-calculator, ¹ met 2026, 2027 en 2028 als berekende jaren.

De beoordeling concludeert het volgende:

- De fase van kabellegging en post-plaatsing van het project leidt niet tot een verandering in grootte en ruimtelijke verdeling van de depositiedeken als gevolg van de gebruikte vaartuigen;
- De depositie als gevolg van de kabellegging en post-plaatsingsfase is zo klein en kortdurend dat een effect op stikstofgevoelige habitattypen en habitats van dit project niet kan worden aangegeven;
- Significante negatieve effecten op deze habitattypen en habitats worden uitgesloten vanwege het gebruik van vaartuigen met een maximale depositie van 0,00 mol N/ha op stikstofgevoelige gebieden gedurende een periode van minder dan één jaar. Er zijn geen stikstofgevoelige habitats binnen een 25 kilometer radius vanaf het project.

De berekening van stikstofdepositie tijdens de operationele fase van NeuConnect is gebaseerd op mogelijk uitgevoerde jaarlijkse beoordelingen. De jaarlijkse beoordelingen leiden niet tot een depositie van meer dan 0,00 mol N/ha/jaar op een stikstofgevoelig habitatype. Er vindt geen stikstofdepositie plaats boven 0,005 mol N/ha/jaar op enig stikstofgevoelig habitatype binnen een zone van 25 kilometer van het projectgebied. Significante negatieve effecten op stikstofgevoelige habitattypen en habitats in Natura 2000-gebieden in Nederland als gevolg van de beoordeelde fasen van NeuConnect kunnen daarom worden uitgesloten. Dit geldt ook voor gebieden binnen de NNN.

Aangezien niet bekend is of en wanneer ongelukken in de toekomst zullen plaatsvinden, wat de regelgeving op dat moment is, en het gebruik van schepen met lagere emissies wordt verwacht, worden er geen significante negatieve effecten verwacht op stikstofgevoelige habitattypen en habitats in Natura 2000-gebieden.

Op basis van het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de uitstoot en depositie van stikstof als gevolg van zowel de voorbereidende werkzaamheden als de kabelleggings- en post-plaatsingsfasen van het NeuConnect kabelleggingsproject niet leidt tot de verplichting tot een passende beoordeling of tot een vergunningsvereiste onder de Omgevingswet.

¹ Versie 2025.3

2. AANVRAAG

2.1 INLEIDING

NeuConnect Great Britain Limited (hierna: NeuConnect) is verantwoordelijk voor de ontwikkeling/installatie van de NeuConnect Interconnector.

De NeuConnect Interconnector heeft als doel een hoogspanningsverbinding te bouwen tussen de elektriciteitsnetten van Groot-Brittannië en Duitsland. Deze hoogspanningsverbinding wordt ontwikkeld door NeuConnect Great Britain Limited (NCGBL).

De beoogde kabelroute in Groot-Brittannië loopt via het Isle of Grain, Medway en in Duitsland via Fedderwarden, Wilhelmshaven. De geschatte lengte van de verbinding bedraagt in totaal 706 kilometer tussen de twee omzetterstations. Ongeveer 265 kilometer van deze verbinding loopt door de Nederlandse Exclusieve Economische Zone (EEZ) in de Noordzee. Twee hoogspanningskabels liggen diep in de zeebodem en worden langere tijd gebruikt voor het transport van elektriciteit. De voorkeursroute beslaat een lengte van 78 kilometer door het Friese Front, dat vanwege zijn belang voor de zeezoet (Uria aalge) als Natura 2000-gebied is aangewezen.

Het doel van het project is de aanleg, exploitatie en uitfasering van een hoogspanningskabel in de Nederlandse Exclusieve Economische Zone van de Noordzee. Door een geïntegreerde energiemarkt binnen Europa te creëren, nastreeft de Europese Commissie haar doelstellingen om betaalbare energie te garanderen, het energiesysteem duurzamer te maken en de energievoorziening binnen Europa veilig te stellen.

De NeuConnect Interconnector sluit aan bij deze ambitie door twee van de grootste energiemarkten van Europa via een hoogspanningskabel te verbinden. Dit zal de toegang tot duurzame elektriciteitsopwekking en de betrouwbaarheid van de energievoorziening vergroten.

In 2021 verleende het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit een vergunning onder de Wet natuurbescherming (Referentie: DGNVLG/21144407, datum: 14 september 2021) met toestemming om werkzaamheden uit te voeren op het Natura 2000-gebied Friese Front. Deze vergunning verloopt op 1 december 2026, maar het werk zal dan niet voltooid zijn.

Daarom wordt een milieuvergunning aangevraagd onder de Omgevingswet (hierna: OW) om de geldigheid van de vergunning te verlengen tot 1 december 2028.

2.2 ALGEMENE INFORMATIE

Hieronder staan details over de sollicitant en de locatie van de activiteiten.

Gegevens van de aanvrager

Bedrijfsnaam	:	NeuConnect Great Britain Limited
Kamer van Koophandel nummer	:	██████████ (Bedrijfsregistratienummer)
Zaknummer van de Kamer van Koophandel:	:	Niet beschikbaar
Adres	:	105 Piccadilly, Londen, Verenigd Koninkrijk
Postcode	:	W1J 7NJ
Locatie	:	Londen
Contactpersoon	:	████████████████████

Telefoon : In geval van vragen over de aanvraag,
contacteer [REDACTED] (+31641678928)

Gegevens locatie

De volgende coördinaten geven de route van de kabel aan (vereenvoudigd). Meer details worden gegeven in Hoofdstuk 4.

- 52° 54.9226' N, 3° 9.9611' E. (toegangspunt tot de Nederlandse sector vanuit het Verenigd Koninkrijk).
- 53° 29.2941' N, 3° 28.8984' O.
- 53° 39.8736' N, 3° 59.9240' O.
- 53° 38.8745' N, 4° 12.9207' E (punt waar de kabel het Natura 2000-gebied Friese Front betreedt).
- 53° 47.2507' N, 4° 59.8612' O.
- 53° 56.0389' N, 5° 13.7162' E (punt waar de kabel het Friese Front verlaat).
- 54° 1.8111' N, 5° 26.2429' O.
- 54° 4,8087' N, 6° 3,5041' O (eindpunt van de kabel in de Nederlandse sector, waarna deze Duits grondgebied binnengaat).

Gegevens gemachtigde

Bedrijfsnaam : ERM Nederland B.V.
Postcode : 3511 CS
Locatie : Utrecht

2.3 VIGERENDE SITUATIE

In 2021 verleende het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit een vergunning onder de Wet natuurbescherming (Referentie: DGNVLG/21144407, datum: 14 september 2021) met toestemming om werkzaamheden uit te voeren op het Natura 2000-gebied Friese Front. Deze vergunning verloopt op 1 december 2026, maar het werk zal dan niet voltooid zijn.

De werkzaamheden als onderdeel van de ontwikkeling zullen niet op 1 december 2026 worden afgerond. Het werk aan het Friese Front wordt naar verwachting in de herfst van 2028 afgerond. Er zal geen ander werk of werkzaamheden worden uitgevoerd op andere plaatsen dan eerder gepland en vermeld in de vergunningaanvraag die de basis vormde voor de verleende vergunning.

2.4 OMSCHRIJVING AANVRAAG EN SAMENHANG MET ANDERE TOESTEMMINGEN

Dit document is opgesteld als beschrijving voor een aanvraag voor een vergunning onder de Omgevingswet.

2.5 AANGEVRAAGDE TOESTEMMING

Door middel van de onderhavige aanvraag wordt gevraagd om de door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit reeds verleende vergunning en voorschriften (kenmerk DGNVLG/21144407 en datum 14 september 2021) te verlengen tot 1 december 2028.

2.6 LEESWIJZER

Hoofdstuk 3 geeft een overzicht van de toepasselijke wetten en regels, evenals de huidige vergunningssituatie. Hoofdstuk 4 beschrijft de route en de directe omgeving. In hoofdstuk 5 beschrijft de geplande activiteiten die relevant zijn voor de aanvraag. Tot slot, Hoofdstuk 6 de impact van de activiteiten op het milieu en de natuur. Tot slot zijn de bijbehorende bijlagen opgenomen.

3. BELEID EN REGELGEVING

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de toepasselijke juridische kaders en de bevoegde autoriteit die hierbij is.

3.1 OMGEVINGSWET

3.1.1 VERGUNNINGAANVRAAG

Dit document is opgesteld als omschrijving bij een aanvraag om een vergunning op grond van de Omgevingswet.

Deze aanvraag verzoekt om wijziging van de vergunning overeenkomstig de Wet natuurbescherming, verleend door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit op 14 september 2021 (Referentie: DGNVLG/21144407), met toestemming om werkzaamheden uit te voeren op het Natura 2000-terrein Friese Front.

De aanvraag richt zich op het verzoek om de geldigheidsdatum van de reeds verleende vergunning te verlengen tot 1 december 2028.

3.2 ACTIVITEITEN

De voorgestelde activiteiten omvatten de offshore installatie, exploitatie en onderhoud van de NeuConnect onderzeese HVDC-interconnector binnen de goedgekeurde corridor.

De activiteiten omvatten voorbereidende werkzaamheden om de definitieve route te bevestigen, gevolgd door de tijdelijke bouwfase bestaande uit het verwijderen van puin, buiten gebruik gestelde kabels en andere obstakels op de zeebodem binnen de kabelcorridor, voorbereiding van kruisstructuren met externe middelen en het leggen en begraven van kabels binnen een afgebakend zeebodemvoetafdruk met passende installatietechnieken.

Na installatie blijft de kabel tijdens de operationele fase begraven en functioneert deze zonder voortdurende interactie met de maritieme omgeving. Ondersteunende activiteiten beperken zich tot schipbewegingen, veiligheidsmaatregelen tijdens installatie en eventueel periodieke inspectieactiviteiten wanneer nodig.

De werkzaamheden als onderdeel van de ontwikkeling zullen niet op 1 december 2026 worden afgerond. De werkzaamheden aan het Friese Front worden naar verwachting in de herfst van 2028 afgerond.

Er zal geen ander werk op andere plaatsen worden uitgevoerd dan eerder gepland en vermeld in de vergunningaanvraag die de basis vormde voor de verleende vergunning.

3.3 NOORDZEE

Hoofdstuk 7 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) reguleert activiteiten in en nabij de Noordzee. Hoofdstuk 7 van het Bal somt alle activiteiten in de Noordzee op waarvoor regels gelden:

- lozingsactiviteiten op de Noordzee;
- beperkingengebiedactiviteiten met betrekking tot de Noordzee;
- ontgrondingsactiviteiten op de Noordzee;

- beperkingengebiedactiviteiten met betrekking tot een installatie in een waterstaatswerk;
- stortingsactiviteiten op de Noordzee;
- mijnbouwlocatieactiviteiten in de Noordzee;
- wateronttrekkingsactiviteiten in de Noordzee.

Als onderdeel van de ontwikkeling van NeuConnect Interconnector zullen twee hoogspanningskabels in de zeebodem worden begraven en voor een langere periode worden gebruikt voor de overdracht van elektriciteit. De voorkeursroute beslaat een lengte van 78 kilometer door het Friese Front, dat vanwege zijn belang voor de zeekoet (Uria aalge) als Natura 2000-gebied is aangewezen.

Momenteel worden er geen activiteiten uitgevoerd als onderdeel van de ontwikkeling binnen de Nederlandse Exclusieve Economische Zone.

Andere kaders die ook van toepassing zijn:

TABEL 1: OVERZICHT VAN ANDERE RELEVANTE WETGEVING EN REGELGEVING

Context	Inwerkingtredingsdatum
Akkoord van Parijs (2015)	4 november 2016
ASCOBANS (Agreement on the Conservation of Small Cetaceans of the Baltic and the North Seas)	29 maart 1994
Bonn-overeenkomst	1 november 1983
Conventie van Ramsar	21 december 1975
Europese richtlijn (2004/35/EG) betreffende milieuaansprakelijkheid met betrekking tot het voorkomen en herstellen van milieuschade	21 april 2004
Habitatrichtlijn (92/43/EEG)	11 augustus 1992
Internationaal Verdrag inzake de beperking van schadelijke aangroeiwerende verfsystemen op schepen	17 september 2008
OSPAR-verdrag	25 maart 1998
Verdrag inzake Biologische Diversiteit	29 december 1993
Verdrag inzake de voorkoming van verontreiniging van de zee ten gevolge van het storten van afval en andere stoffen	30 augustus 1975
Verdrag van Bern	6 juni 1982
Verdrag van Bonn	1 november 1983

Context	Inwerkingtredingsdatum
Verdrag van de Verenigde Naties inzake het recht van de zee	16 november 1994
Verdrag van Malta	25 mei 1995
Verenigde Naties Klimaatverdrag (1992)	21 maart 1994
Vogelrichtlijn (2009/147/EG)	15 februari 2010

De geplande activiteiten voldoen aan de eisen die zijn vastgesteld in de toepasselijke wetten en regels. Er is sprake van strijdigheid met deze wet- en regelgeving

3.3.1 NATURA 2000-ACTIVITEITEN

De Omgevingswet bevat alle regels rondom de bescherming van natuurgebieden en soorten. In de wet heeft het rijk alle verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn verwerkt. De wet reguleert activiteiten die tot een aantasting van beschermde natuurwaarden kunnen leiden. Wanneer aantasting plaatsvindt dient hiervoor binnen de Wet natuurbescherming toestemming te worden verkregen.

Deze aanvraag richt zich alleen op de verlening van de geldigheid van de verleende vergunning. Er is daarom onderzoek verricht naar de effecten op eventuele aanwezige beschermde planten of dieren.

3.3.2 MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

Op besluiten en plannen die leiden tot ontwikkelingen met (potentieel) aanzienlijke milieueffecten geldt de verplichting om een milieueffectrapportage op te stellen of te beoordelen of er een m.e.r.-plicht bestaat.

In bijlage V van het Omgevingsbesluit is in de eerste kolom aangegeven welke activiteiten in aanmerking komen. De vierde kolom geeft de te nemen beslissing aan. Als de activiteit voldoet aan de voorwaarden in kolom 2, is er een MER-verplichting. Als de activiteit voldoet aan de voorwaarden in kolom 3, is er een MER-beoordelingsverplichting. De activiteiten die relevant zijn voor dit project worden vermeld in Tabel 2 en worden hieronder in de tabel uitgelegd.

TABEL 2: OVERZICHT VAN TOEPASSELIJKE MER-CATEGORIEËN

Nr	Projecten	Gevallen waarin de mer-plicht geldt (artikel 16.43, eerste lid, aanhef en onder a, van de wet)	Gevallen waarin de mer-beoordelingsplicht geldt (artikel 16.43, eerste lid, aanhef en onder b, van de wet)	Besluiten als bedoeld in artikel 11.6, derde lid, onder c, van dit besluit
J8	Hoogspanningsleidingen	Aanleg, wijziging of uitbreiding van een bovengrondse	Aanleg, wijziging of uitbreiding	Het omgevingsplan of, bij afwezigheid daarvan, de omgevingsvergunning

Nr	Projecten	Gevallen waarin de mer-plicht geldt (artikel 16.43, eerste lid, aanhef en onder a, van de wet)	Gevallen waarin de mer-beoordelingsplicht geldt (artikel 16.43, eerste lid, aanhef en onder b, van de wet)	Besluiten als bedoeld in artikel 11.6, derde lid, onder c, van dit besluit
		hoogspanningsleiding van: 1°. een spanning van 220 kV of meer; en 2°. een lengte van meer dan 15 km		voor een wateractiviteit

De situatie waarvoor wordt gevraagd, betreft de aanleg van een ondergrondse hoogspanningsleiding op de bodem van de Noordzee.

Een project-mer-beoordeling is daarom niet (of niet meer) vereist. De voorbereiding van een projectbeoordeling van de MER zal echter ook geen aanvullende informatie opleveren, aangezien er geen nieuwe activiteiten plaatsvinden dan die al zijn goedgekeurd en deel uitmaken van de reeds voltooide MER. Dit wordt deels ondersteund door de analyse van de wijzigingen en de verschillende milieuaspecten zoals reeds opgenomen in het huidige aanvraagdocument voor een milieuvergunning.

Gezien de in deze aanvraag gepresenteerde milieueffecten is het niet nodig een volledige MVP op te stellen, waarvoor het huidige document als bewijs kan dienen.

Een MER-beoordeling is niet relevant omdat de ontwikkelingen geen wijziging van de projectbeslissing vereisen.

3.3.3 NATIONALE BBT

In Nederland zijn verschillende documenten aangewezen als nationale kaders voor beste beschikbare technieken (BBT) om emissies en andere nadelige milieueffecten te voorkomen. Deze zijn algemeen van toepassing op alle instellingen waar activiteiten plaatsvinden zoals vermeld in Bijlage II² van de Omgevingsregeling.

² Omgevingsregeling, bijlage II

De volgende Nederlandse BBT-documenten zijn van toepassing op de activiteiten.

TABEL 3: OVERZICHT VAN DE TOEPASSELIJKE NEDERLANDSE BBT-DOCUMENTEN

BBT-documenten	Versie	Van toepassing op	Beoordelingsdocument
AERIUS Calculator	2025.3	AERIUS Rekeninstrument voor de leefomgeving Voor de berekening van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden	Bijlagen 1-3

Andere nationale BBT zijn niet van toepassing binnen de Exclusieve Economische Zone.

3.4 BEVOEGD GEZAG

Verschillende bevoegde gezagen zijn betrokken bij activiteiten in de Noordzee.

Op 22 februari 2021 is het besluit van de minister van Economische Zaken en Klimaat tot aanvaarding van het project interconnector NeuConnect in de Staatscourant gepubliceerd. Het project valt onder de richtsnoeren voor trans-Europese energie-infrastructuur. Dit betekent dat destijds de aanvragen voor toestemmingen nodig voor de ontwikkeling van NeuConnect door het ministerie werden gecoördineerd als een project van gemeenschappelijk belang.

Voor de ontwikkeling is derhalve een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend door Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (kenmerk DGNVLG/21144407, datum 14 september 2021) en een watervergunning voor het aanleggen, gebruiken en verwijderen van de interconnectorkabel NeuConnect, verleend door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (kenmerk RWS-2021/36460, datum 29 oktober 2021).

Een project van gemeenschappelijk (Europees) belang voldoet aan de definities van een ontwikkeling van nationaal belang als onderdeel van de Omgevingswet.

Deze aanvraag heeft betrekking op een Natura 2000-activiteit. Dit betreft een activiteit die reeds vergund is geweest middels de vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming verleend door Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (kenmerk DGNVLG/21144407, datum 14 september 2021). Echter, een wijziging van de vergunning dient opnieuw te worden aangevraagd en verleend.

Artikel 10.24, eerste lid, van het Omgevingsbesluit geeft aan dat voor deze activiteit de uitgebreide procedure gevolgd moet worden conform afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Het bevoegd gezag voor het afgeven van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit is normaliter de Provincie waarin de desbetreffende activiteit plaatsvindt. Echter, bepaalt Omgevingswet artikel 5.11, lid 1g dat het ministerie van LNV bevoegd gezag is voor Natura 2000-activiteiten van nationaal belang, zoals omschreven in artikel 4.12 van het Omgevingsbesluit. In het besluit van 22 februari 2021 van de minister van Economische Zaken en Klimaat is de ontwikkeling aangemerkt als een project van gemeenschappelijk belang.

In de praktijk treedt de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) op als bevoegd gezag namens de staatssecretaris van LVVN.

4. PROJECTGEGEVENS

Hieronder staan details over de locatie van de activiteiten.

4.1 LOCATIE

De route ligt in de Exclusieve Economische Zone van Nederland.

De route van het project loopt van de grens met de EEZ van Groot-Brittannië in het westen tot de grens met de EEZ van Duitsland in het oosten. De route loopt vrij parallel aan de Nederlandse kustlijn over een lengte van ongeveer 265 km met een afstand tussen 40 en 100 km. Vanaf het begin in Groot-Brittannië betreft de route door Nederlandse wateren het traject tussen KP 263.6 en KP 525.3.

De exacte locatie van de hoogspanningskabels is bepaald op basis van analyse van specifieke surveygegevens, waaronder geofysische, geotechnische en biologische onderzoeken van de zeebodem, en zal pas na de bouw definitief kunnen worden vastgesteld. De ligging zal echter binnen de route vallen, een corridor met een breedte van 500 m. In de nabijheid van specifieke gevoelige gebieden kan de corridor versmallen. Voorafgaand aan de daadwerkelijke installatie van kabel vindt aanvullend onderzoek plaats om de ligging van de kabel verder te specificeren.

De voorgestelde route is in deze fase opgesteld (zie Figuur 4-1). De uiteindelijke kabel zal slechts een klein deel van de breedte van de route bestrijken (circa 30m). De NeuConnect hoogspanningskabel zal een tweepolig kabelsysteem zijn dat stroom doorgeeft via een gesloten circuit van twee (onderzeese) hoogspanningskabels die direct naast elkaar zijn geplaatst. Naast de transmissiekabels wordt de bijbehorende glasvezelkabel ook gelijktijdig in dezelfde bundel geïnstalleerd voor operationele doeleinden. Alle kabels zitten in één bundel, daarmee is de afstand tussen de kabels is verwaarloosbaar klein.

Tot vlak voor de aanlegfase worden onderzoeken uitgevoerd naar specifieke locaties om in overleg met de uitvoerende partij de beste ligging binnen de corridor te bepalen (microrouting). Voorgesteld wordt om de definitieve en precieze ligging binnen de corridor te bepalen ná vergunningverlening en voor start werkzaamheden. Dit maakt een optimalisatie van de route mogelijk en zorgt ervoor dat technische en milieukundige uitdagingen beperkt kunnen worden.

De onderstaande tabel toont de routesecties.

TABEL 4. OVERZICHT TRACÉ ROUTE

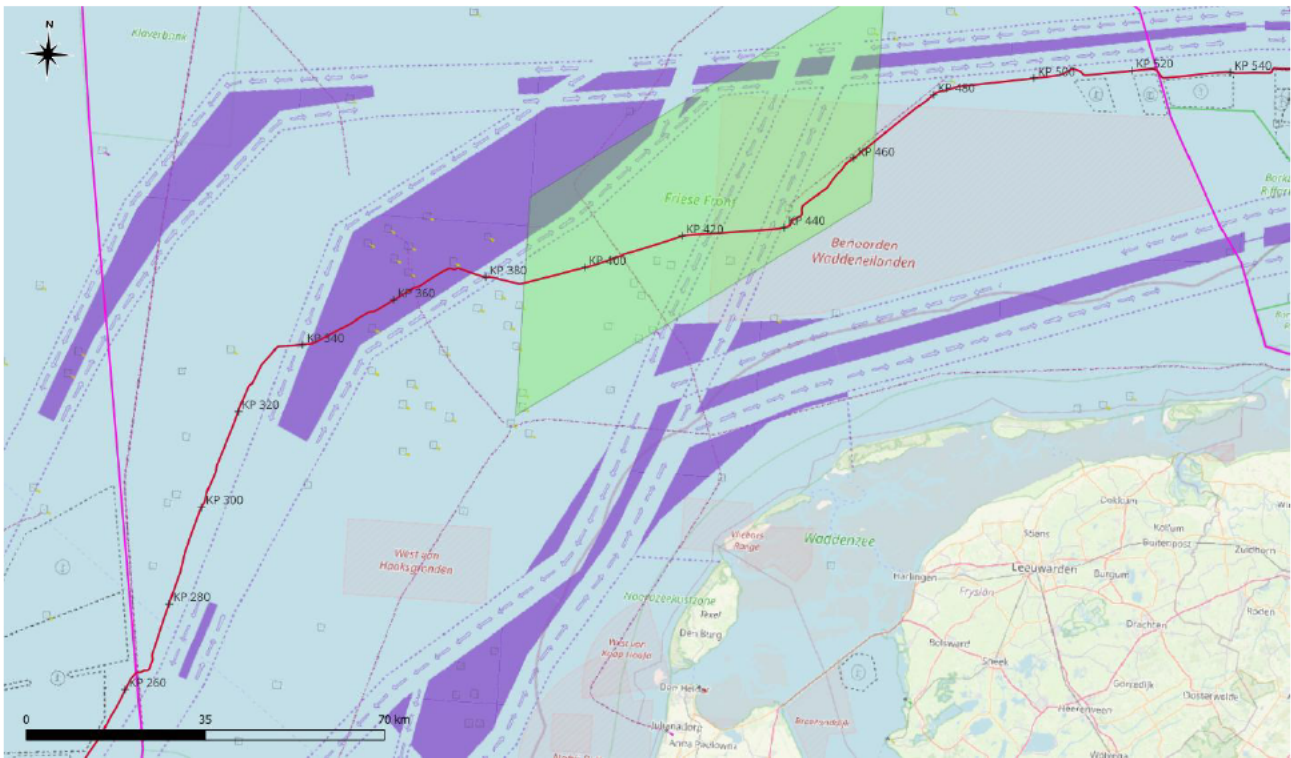
Punt	Coördinaten (WGS 84)	Noot
1	52° 54.9472' N, 3° 10.0069' O	Binnenkomst in de NL-sector vanuit Britse wateren
2	52° 55.1131' N, 3° 10.9050' O	
3	52° 55.2864' N, 3° 11.2432' O	
4	52° 55.3980' N, 3° 12.0613' O	

Punt	Coördinaten (WGS 84)	Noot
5	52° 56.5526' N, 3° 12.6547' E	
6	52° 56.9358' N, 3° 12.4959' O	
7	53° 25.9021' N, 3° 25.5867' O	
8	53° 28.2944' N, 3° 27.6112' O	
9	53° 30.3533' N, 3° 30.2909' O	
10	53° 30.9614' N, 3° 36.3826' O	
11	53° 39.8928' N, 3° 59.6568' O	
12	53° 39.9830' N, 4° 1.0911' O	
13	53° 38.7412' N, 4° 12.0754' O	
14	53° 38.8745' N, 4° 12.9207' O	Binnenkomst in het Natura2000-gebied Friese Front
15	53° 44.9783' N, 4° 40.6392' O	Binnen het Natura2000-gebied Friese Front
16	53° 46.2269' N, 4° 56.8679' O	Binnen het Natura2000-gebied Friese Front
17	53° 46.7737' N, 4° 59.4611' O	Binnen het Natura2000-gebied Friese Front
18	53° 47.1663' N, 4° 59.7050' O	Binnen het Natura2000-gebied Friese Front
19	53° 47.7843' N, 5° 1.2982' O	Binnen het Natura2000-gebied Friese Front
20	53° 48.7305' N, 5° 1.3912' O	Binnen het Natura2000-gebied Friese Front
21	53° 50.8427' N, 5° 5.6051' O	Binnen het Natura2000-gebied Friese Front
22	53° 53.4666' N, 5° 8.7091' E	Binnen het Natura2000-gebied Friese Front

Punt	Coördinaten (WGS 84)	Noot
23	53° 56.0350' N, 5° 13.7086' O	Vertrek uit het Natura2000-gebied Friese Front
24	54° 1.4520' N, 5° 24.2315' O	
25	54° 2.1963' N, 5° 27.9328' O	
26	54° 3.9788' N, 5° 46.2203' O	
27	54° 4.6384' N, 5° 48.3834' O	
28	54° 4.0637' N, 5° 50.7021' E	
29	54° 5.0378' N, 6° 2.9374' O	
30	54° 4.7410' N, 6° 3.6173' O	Verlaten van de NL-sector naar de wateren van Duitsland.

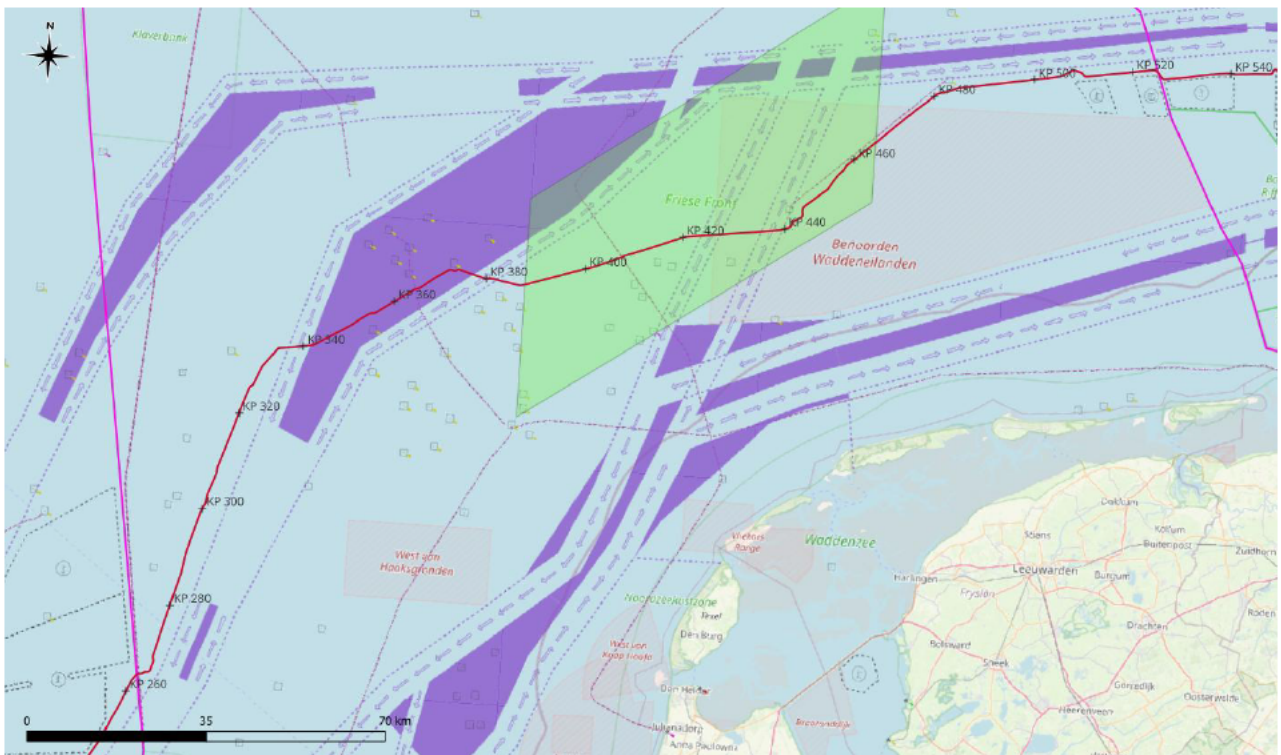
Een overzicht van het routeoverzicht wordt getoond in





Figuur 4-1.

De route in de Nederlandse Exclusieve Economische Zone loopt deels door het Friese Front in het Natura 2000-gebied. Dit betreft het gedeelte tussen punt 14 en 23 in de bovenstaande tabel over een lengte van 77,6 km.



FIGUUR 4-1. OVERZICHT VAN DE NEUCONNECT-KABELROUTE

5. BESCHRIJVING VAN DE ACTIVITEITEN

Dit hoofdstuk beschrijft de gevraagde ontwikkelingen en activiteiten. Voor de leesbaarheid van dit hoofdstuk is een samenvatting van de gevraagde en toekomstige ontwikkelingen gegeven en is ook een schematische weergave van het productieproces opgenomen. Het productieproces wordt hieronder in detail uitgelegd. Na een beschrijving van de hoofdactiviteit worden de ontwikkelingen en ondersteunende activiteiten uitgelegd.

5.1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

De voorbereidende werkzaamheden bestaan uit activiteiten die nodig zijn om het kabeltracé binnen de goedgekeurde corridor af te ronden en de voorbereiding op de installatie van de NeuConnect Interconnector.

In onderstaande tabel zijn de voorgenomen activiteiten benoemd met een tijdslijn:

Activiteit	Geactualiseerde tijdslijn (mei 2026)
Optimalisatie van de definitieve tracé op basis van bestaande milieu- en technische gegevens	Afgerond in november 2026
Beoordeling van zeebodem condities op basis van beschikbare geofysische en geotechnische onderzoeksgegevens	Afgerond in november 2026
Beperkte pre-installatieonderzoeken, waar nodig, om lokale zeebodemkenmerken te bevestigen	Afgerond in november 2026
Inspectie van potentiële UXO- of archeologische objecten	Afgerond in november 2026. Gerichte herinspectie van geselecteerde locaties gepland direct voorafgaand aan de kabelinstallatie
Mobilisatie van schepen, uitrusting en personeel, en implementatie van veiligheids- en uitsluitingsprocedures	Gepland bij geschikte havens aan de Noordzee tijdens uitvoeringsfase, overeenkomstig met de uitbreiding van de vergunning (zie paragraaf 5.2)

Vorbereidende werkzaamheden zijn van korte duur en vereisen geen fysieke verstoring van de zeebodem, behalve tijdelijke en lokale surveywerkzaamheden. Daarom wordt niet verwacht dat ze enige effecten hebben op Natura 2000-habitats of beschermde soorten.

5.2 BOUWACTIVITEITEN

De bouwactiviteiten omvatten de offshore installatie van de NeuConnect onderzeese HVDC-kabel langs de goedgekeurde route door het Natura 2000-terrein.

De belangrijkste bouwactiviteiten omvatten:

- Voorbereiding van kruisingslocaties met externe middelen (kabels of pijpleidingen);
- Verwijdering van buiten gebruik gestelde kabels uit de installatiecorridor;

- Verwijdering van puin of andere obstakels die een gevaar kunnen vormen voor de installatieapparatuur;
- beweging van het kabelinstallatievaartuig binnen de gedefinieerde kabelcorridor;
- het leggen van de kabel op de zeebodem met gelijktijdige begraving tot de vereiste doeldiepte langs het kabeltracé met behulp van geschikte en geavanceerde installatietechnieken (bijv. jetten of sleuven), afhankelijk van de lokale zeebodemomstandigheden; Hierdoor hoeft het kabelinstallatieschip slechts één keer langs de kabelroute te passeren. Ter plaatse van kruisingen met assets van derden of andere specifieke locaties kan het noodzakelijk zijn om na het leggen aanvullende ingraving (post-lay burial) uit te voeren met een afzonderlijk vaartuig;
- tijdelijke en lokale verstoring van de zeebodem beperkt tot de breedte van de installatiegreppel.

De bouwactiviteiten zijn tijdelijk en ruimtelijk beperkt. Mitigerende maatregelen, waaronder het kiezen van geschikte installatiemethoden en het naleven van gedefinieerde werkprocedures, worden toegepast om sedimentverstoring, onderwatergeluid en vaartuigactiviteit te minimaliseren.

Op basis van de resultaten van de Passende Beoordeling zullen de bouwactiviteiten die met NeuConnect samenhangen de natuurbeschermingsdoelstellingen of de integriteit van het Natura 2000-gebied niet nadelig beïnvloeden.

5.3 EXPLOITATIEFASE

Tijdens de exploitatiefase (operationeel) blijft de NeuConnect-kabel onder de zeebodem begraven langs de geïnstalleerde route.

De HVDC-interconnector werkt zonder bewegende delen, emissies, lozingen of routinematige interactie met de maritieme omgeving. Tijdens normale werking treedt geen voortdurende verstoring van de zeebodem op.

Daardoor leidt de exploitatiefase niet tot milieudruk op Natura 2000-habitats of soorten, en worden geen effecten verwacht op de natuurbeschermingsdoelstellingen van het gebied.

Eenmaal in gebruik wordt het kabelsysteem als onderhoudsvrij beschouwd. De enige regelmatige activiteit langs de kabelroute zal terugkerende inspecties om de paar jaar zijn om de kabeldiepte te verifiëren zoals vereist door de Waterwet (verleend door Rijkswaterstaat).

5.4 ONDERSTEUNENDE ACTIVITEITEN

Ondersteunende activiteiten die verband houden met het NeuConnect-project zijn beperkt tot activiteiten die nodig zijn om de bouw en langdurige exploitatie van de kabel te faciliteren en omvatten:

- verplaatsingen van installatie- en ondersteuningsschepen van en naar het projectgebied;
- tijdelijke aanwezigheid van ondersteuningsschepen tijdens offshore installatiewerkzaamheden;
- het instellen van veiligheids- en uitsluitingszones rond werkende schepen;

- onregelmatige inspectieactiviteiten tijdens de operationele fase, indien nodig.

Ondersteunende activiteiten zijn tijdelijk, lokaal en uitgevoerd in overeenstemming met de toepasselijke maritieme veiligheids- en milieuvoorschriften.

Eventuele terugkerende surveyactiviteiten tijdens de operationele levensduur van het kabelsysteem zullen naar verwachting beperkt zijn in omvang en frequentie, zonder verstoring van de zeebodem binnen het Natura 2000-terrein.

Als zodanig leiden ondersteunende activiteiten niet tot significante milieueffecten en beïnvloeden ze de integriteit van het Natura 2000-gebied niet nadelig.

6. MILIEUASPECTEN

Hieronder volgt een overzicht van de meest relevante milieueffecten met betrekking tot de huidige aanvraag.

6.1 ECOLOGIE

Als onderdeel van de eerder verleende vergunning werd een passende beoordeling uitgevoerd (referentie: 3095neu, datum 17 maart 2021). Die beoordeling heeft aangetoond dat de activiteit waarvoor de vergunning werd aangevraagd de integriteit van het Natura 2000-gebied niet nadelig beïnvloedt.

Deze aanvraag heeft betrekking op werk in het Friese Front in 2027 en mogelijk in 2028. Met het voorbereiden van de eerder opgestelde passende beoordeling is geen rekening gehouden met het werk in 2027 en 2028. Daarom is er een addendum opgesteld om specifiek de impact van het werk aan het Friese Front in het jaar 2027 en 2028 te behandelen.

Dit addendum heeft aangetoond dat de bijgewerkte regelgeving, natuurbehoud en basisinformatie voor het Friese Front en de omliggende Noordzeegebieden de conclusies van de effectbeoordeling van 2021 voor het NeuConnect-kabelproject niet verandert.

Belangrijke punten zijn:

- Het Natura 2000 Beheersplan voor het Friese Front (2023–2029) en EU-visserijbeschermingsmaatregelen die in 2023 zijn aangenomen, zijn nu formeel van kracht. Deze maatregelen bevestigen en versterken eerder beoordeelde beheerskaders, pakken visserijgerelateerde druk aan die reeds is overwogen en introduceren geen nieuwe beperkingen of impactroutes die relevant zijn voor het project, dat geen visserijactiviteiten omvat.
- Het project blijft volledig consistent met de aangenomen beheers- en beschermingsmaatregelen, en de updates verminderen de achtergronddruk op beschermde habitats en soorten verder.
- Een rechterlijke uitspraak over de Borkumse Stenen heeft het aanwijzingsproces heropend, maar er zijn geen Natura 2000-aanwijzingen of nieuwe natuurbeschermingsdoelstellingen aangenomen. Daardoor blijven het toepasselijke regelgevend kader en de beoordelingsconclusies ongewijzigd.
- De beschermingsdoelstellingen voor de gewone zeekoets aan het Friese Front zijn ongewijzigd en richten zich op het behouden van de habitatkwaliteit, vooral tijdens de vervellingsperiode. Geactualiseerde basislijnen weerspiegelen een hogere bestaande antropogene activiteit (platforms en vaten), maar brengen geen nieuwe druk met zich mee.
- Tegen deze bijgewerkte basislijn blijft de bijdrage van het NeuConnect-project klein en tijdelijk, en vertegenwoordigt ongeveer 1,5% van het Friese Frontgebied en ongeveer 6% van de bestaande achtergrondverstoring, zonder verandering in impactsignificantie.
- Screening van cumulatieve effecten bevestigt geen interactie met offshore windparken of andere projecten, vanwege grote afstanden, beperkte tijdsoverlap en verschillende impactpaden.

- Bijgewerkte scheepsgegevens en een beoordeling van KEC (Kader Ecologie en Cumulatie) 5.0 bevestigen dat het projectgerelateerde scheepvaartverkeer marginal blijft (<1%), en de conclusies onder KEC 3.0 blijven geldig.
- Updates van de soortenbeschermingswetgeving (in overeenstemming met de Omgevingswet en het Bal) zijn puur juridisch/terminologisch en hebben geen invloed op de inhoud of uitkomsten van de beoordeling.

Over het algemeen verfijnen en versterken de updates de basislijn en de regelgeving, maar introduceren ze geen nieuwe effecten, vergroten de betekenis niet en veranderen geen conclusies. De bevindingen van de vorige effectbeoordeling blijven volledig geldig en er worden geen cumulatieve effecten verwacht met andere projecten.

6.2 STIKSTOFDEPOSITIE

In de berekeningen als onderdeel van de aanvraag van 2021 werd 2022 gebruikt als bouwjaar, dat zal nu 2027 en/of 2028 zijn. Als onderdeel van de huidige aanvraag is de bouwfase opnieuw berekend met behulp van de AERIUS-calculator,³ met 2027 en 2028 als berekende jaren.

Op basis van het verrichte onderzoek wordt het volgende geconcludeerd:

- de kabelleg- en post-plaatsingsfase van het project leidt niet tot een wijziging in de omvang en ruimtelijke verdeling van het depositiebeeld als gevolg van de ingezette vaartuigen;
- de depositie als gevolg van de kabelleg- en post-layfase is dermate klein en kortdurend dat een effect op stikstofgevoelige habitattypen en habitats als gevolg van dit project niet kan worden aangetoond;
- significante negatieve effecten op deze habitattypen en habitats zijn uitgesloten vanwege het gebruik van vaartuigen met een maximale depositie van 0,00 mol N/ha op stikstofgevoelige gebieden gedurende een periode van minder dan één jaar. Er zijn geen stikstofgevoelige habitats binnen een 25 kilometer radius vanaf het project.

De berekening van de stikstofdepositie tijdens de activiteiten van NeuConnect is gebaseerd op mogelijk jaarlijks uit te voeren inspecties. Deze jaarlijkse inspecties leiden niet tot een depositie van meer dan 0,00 mol N/ha/jaar op enig stikstofgevoelig habitatype. Er vindt geen stikstofdepositie plaats boven 0,005 mol N/ha/jaar op enig stikstofgevoelig habitatype binnen een zone van 25 kilometer van het projectgebied. Significante negatieve effecten op stikstofgevoelige habitattypen en habitats in Natura 2000-gebieden in Nederland als gevolg van de activiteiten van NeuConnect kunnen daarom worden uitgesloten. Dit geldt eveneens voor gebieden binnen het NNN.

Aangezien niet bekend is of en wanneer rampen in de toekomst zullen plaatsvinden, wat de regelgeving op dat moment zal zijn, en dat het gebruik van schepen met lagere emissies wordt verwacht, worden er geen significante negatieve effecten verwacht op stikstofgevoelige habitattypen en habitats in Natura 2000-gebieden.

³ Versie 2025.3

Op basis van het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de uitstoot en depositie van stikstof als gevolg van zowel de voorbereidende werkzaamheden als de kabelleggings- en post-lay-werkfasen van het NeuConnect kabelleggingsproject niet leidt tot de verplichting tot een passende beoordeling of tot een vergunningsvereiste onder de Omgevingswet.

6.3 ONGEWONE VOORVALLEN

Er worden geen ongewone gebeurtenissen verwacht bij de normale installatie, exploitatie en onderhoud van de kabel, aangezien deze worden uitgevoerd met beproefde technieken en in overeenstemming met toepasselijke vergunningen en mitigatiemaatregelen.

Desalniettemin zijn de volgende mogelijke ongewone gebeurtenissen geïdentificeerd:

- onvoorziene toename van verstoring van de zeebodem door ongunstige weersomstandigheden;
- verlies of storing van installatieapparatuur;
- Accidentele lozing van verontreinigende stoffen (bijvoorbeeld brandstoffen of smeermiddelen uit schepen).

In het geval van dergelijke gebeurtenissen zullen onmiddellijk corrigerende maatregelen worden genomen om milieueffecten te voorkomen of te minimaliseren, met name op beschermde habitats en soorten binnen het Natura 2000-gebied.

Alle incidenten worden behandeld in overeenstemming met het Milieubeheerplan van het project en relevante noodhulp procedures, en worden indien nodig snel gemeld aan de bevoegde autoriteit.

6.4 MILIEUBEHEER

Er zal een milieubeheersysteem worden geïmplementeerd voor alle projectfasen (installatie, exploitatie en onderhoud) om naleving van vergunningsvoorwaarden, Natura 2000-instandhoudingsdoelstellingen en toepasselijke milieuwetgeving te waarborgen.

Het raamwerk voor milieubeheer omvat:

- implementatie van mitigatie- en vermijdingsmaatregelen zoals gedefinieerd in de Passende Beoordeling;
- duidelijke toewijzing van milieuverantwoordelijkheden aan de aannemer en de bemanning van het vaartuig;
- milieu-inductie en training van personeel;
- procedures voor incidentpreventie, respons en communicatie met de autoriteiten.
- Selectie van de meest geavanceerde apparatuur en de minst belastende methodologie door het ultramoderne vaartuig en de gelijktijdige leg- en begrafenisprocedure.
- Verstoring van de fauna in het gebied wordt tot een minimum beperkt: groepen vogels worden niet dichterbij dan 500 meter benaderd.

Deze aanpak zorgt ervoor dat potentiële milieueffecten worden vermeden of worden teruggebracht tot een niveau waarop geen nadelige effecten op de integriteit van het Natura 2000-terrein worden verwacht.

6.4.1 MONITORING

Milieumonitoring zal evenredig zijn aan de omvang en aard van de werken en gericht zijn op de belangrijkste risicoaspecten die in de Passende Beoordeling zijn vastgesteld.

Monitoringsmaatregelen omvatten:

- controle over de kabelinstallatiecorridor om te waarborgen dat de werkzaamheden binnen het goedgekeurde terrein blijven;
- visuele en operationele monitoring tijdens installatie om de juiste begraafdiepte en beperkte verstoring op de zeebodem te bevestigen;
- Verifiëring dat mitigatiemaatregelen (bijv. tijdsbeperkingen, werkmethoden) correct zijn uitgevoerd.

Er is geen lange termijn-ecologische monitoring nodig, omdat de beoordeling aantoont dat de tijdelijke en lokale effecten geen nadelige invloed hebben op Natura 2000-habitats of -soorten, en natuurlijke herstel van de zeebodem wordt verwacht.

Waar noodzakelijk geacht door de bevoegde autoriteit, kan de monitoringsaanpak worden verfijnd of aangevuld.

6.4.2 REPORTING

Milieurapportage zal worden uitgevoerd in overeenstemming met vergunningsvereisten en standaard projectcontroles.

De rapportage omvat:

- documentatie van installatieactiviteiten en naleving van milieumaatregelen;
- registratie van incidenten, afwijkingen of ongewone gebeurtenissen en de genomen corrigerende maatregelen;
- indien vereist het indienen van monitoringsresultaten bij de bevoegde autoriteit.

Incidenten met mogelijke milieurelevantie worden zonder uitstel gemeld, in overeenstemming met de toepasselijke meldingsverplichtingen.

Na voltooiing van de installatieactiviteiten kan een korte milieuafrondingsverklaring worden verstrekt waarin wordt bevestigd dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de vergunning en zonder nadelige effecten op de Natura 2000-gebieden.

BIJLAGEN: PASSENDE BEOORDELING

BIJLAGE 1: PASSENDE BEOORDELING

BIJLAGE 2: BIJLAGE PASSENDE BEOORDELINGEN - AANVULLENDE INFORMATIERAPPORT
VOOR DE ECOLOGISCHE EN PASSENDE BEOORDELING

BIJLAGE 3: AERIUS-BEREKENINGEN



ERM

ERM HEEFT MEER DAN 140 KANTOREN IN DE VOLGENDE
LANDEN EN GEBIEDEN WERELDWIJD

Argentinië

Australië

België

Brazilië

Brunei

Canada

Chili

China

Colombia

Frankrijk

Duitsland

Guyana

Hongkong

India

Indonesië

Ierland

Italië

Japan

Kenia

Maleisië

Mexico

Mozambique

Nederland

Panama

Peru

Polen

Portugal

Roemenië

Singapore

Spanje

Zuid-Afrika

Zuid-Korea

Zwitserland

Taiwan

Thailand

Verenigde Arabische Emiraten

Verenigd Koninkrijk

Verenigde Staten

Vietnam

ERM NEDERLAND B.V.

Catharijnesingel 47

3511 GC Utrecht

Nederland

T +31 30 899 4150

www.erm.com