

Postbus 718, 6800 AS Arnhem, Nederland
Gemeente Geldrop-Mierlo
T.a.v. college van burgemeester en wethouders
De Meent 2
5664 GC GELDROP
Nederland

CLASSIFICATIE	C1 - Publieke Informatie
DATUM	19 augustus 2022
ONZE REFERENTIE	MBT-EHV-006.02
BEHANDELD DOOR	[REDACTED]
TELEFOON DIRECT	[REDACTED]
E-MAIL	[REDACTED]

BETREFT Aanvraag omgevingsvergunning bouwen, gemeente Geldrop-Mierlo t.b.v. MBT-EHV 380 kV

Geacht college,

Hierbij vraagt TenneT TSO B.V. (hierna: TenneT) een omgevingsvergunning onderdeel bouwen aan voor het constructief aanpassen van bestaande 380 kV hoogspanningsmasten van de verbinding Maasbracht-Eindhoven binnen de gemeente Geldrop-Mierlo.

1. Achtergrond

Om in de toekomst meer elektriciteit te kunnen transporteren is het noodzakelijk om naast de nieuwbouw van verbindingen bestaande hoogspanningsverbindingen aan te passen zodat een grotere transportcapaciteit mogelijk wordt gemaakt. Om die reden is TenneT voornemens de bestaande landelijke 380 kV ring, de 'ruggengraat' van het landelijk hoogspanningsnet, op te waarderen. Dit gebeurt binnen het programma Beter Benutten Bestaande 380 kV. Binnen het betreffende programma valt ook het deelproject Opwaardering 380 kV-verbinding Maasbracht-Eindhoven (MBT-EHV). Het opwaarderen van de 380kV ring, inclusief de hieronder vallende deelprojecten vallen onder de Rijkscoördinatieregeling.

2. Werkzaamheden

Voor de opwaardering van de bestaande 380 kV verbinding MBT-EHV moeten diverse werkzaamheden worden uitgevoerd. In de basis betreft dit het ophangen van nieuwe HTLS (High Temperature Low Sag) geleiders met een hogere transportcapaciteit dan de huidige geleiders. De nieuwe geleiders zijn qua omvang en aantal gelijk aan de bestaande maar kunnen meer stroom transporteren, doordat ze hogere temperaturen kunnen weerstaan zonder te ver door te gaan hangen. De huidige hoogspanningsverbinding is bovendien inmiddels 50 jaar oud. Om deze reden worden ook andere onderdelen, zoals de isolatorkettingen en bliksemraden als levensduur verlengende activiteit vervangen. In het kader van deze -niet omgevingsvergunningplichtige werkzaamheden - worden ook de hoogspanningsmasten en de mastfunderingen opnieuw constructief beschouwd.

Deze aanvraag omgevingsvergunning, onderdeel bouwen, heeft betrekking op het constructief aanpassen van de mastlichamen en mastfunderingen. Hieronder worden deze werkzaamheden toegelicht.

2.1 Aanpassingen mastlichaam

Per masttype is een constructieve controle uitgevoerd (bijlagen 13 t/m 16). Op basis hiervan is gebleken of- en in welke mast aanpassingen moeten plaatsvinden. Hiervan wordt vervolgens per masttype een detailontwerp gemaakt van de aanpassingen.

De aanpassingen van het mastlichaam bestaan op hoofdlijnen uit onderstaande werkzaamheden waarbij de hoofdropzet en de uitstraling van de masten niet wijzigt.

- Bouten vervangen
- Mastprofielen uitwisselen en/of toevoegen
- Knikverkorters toevoegen

De benodigde maatregelen per mast zijn weergegeven in het overzicht maatregelen in bijlage 3 en de berekening van de mastconstructies in bijlagen 13 t/m 16.

Nadat alle werkzaamheden zijn uitgevoerd worden de masten opnieuw geschilderd in de bestaande kleur.

2.2 Aanpassingen funderingen

Naast het aanpassen van de mastlichamen kan ook het aanpassen van de fundering aan de orde zijn. Per mastfundering is een constructieve controle uitgevoerd (bijlagen 11 en 12). Op basis hiervan is gebleken óf en hoe de aanpassingen moeten plaatsvinden. Hiervan wordt vervolgens een detailontwerp gemaakt van de aanpassingen.

De aanpassingen van de funderingen bestaan op hoofdlijnen uit onderstaande werkzaamheden.

- Bijplaatsen van schroefinjectiepalen
- Bestaande betonnen fundering aanpassen
- Nieuwe betonnen fundering realiseren

Uit de constructieve controle is gebleken dat het bijplaatsen van schroefinjectiepalen niet altijd noodzakelijk is. In deze gevallen wordt de fundering versterkt door extra beton (ballastverzwaring) toe te passen.

De benodigde maatregelen per mastfundering zijn weergegeven in het overzicht maatregelen in bijlage 3 en de funderingsrapportages bijlagen 11 en 12.

2.3 Archeologie

Ter plaatse van de werkzaamheden van de verbinding MBT-EHV is een archeologisch bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd. Er is geen noodzaak tot verder vervolgonderzoek. De uitgevoerde archeologische onderzoeken betreffende gemeente Geldrop-Mierlo zijn bijgevoegd in bijlage 8 en 9.

2.4 Natuur

Adviesbureau Sweco heeft in 2020, 2021 en 2022 onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna op het tracé. Op basis van het natuuronderzoek (bijlage 4) van Sweco wordt geconcludeerd dat voor de verbinding MBT-EHV een ontheffing voor soortenbescherming in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) nodig is. Een vergunning voor gebiedsbescherming in het kader van de Wnb is niet noodzakelijk. Het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) is op grond van

artikel 1.3 lid 5 van de Wnb bevoegd gezag voor het verlenen van de ontheffing. De ontheffing voor soortenbescherming is aangevraagd bij het ministerie van LNV. Een kopie van de ontheffingsaanvraag is in bijlage 5 toegevoegd.

3. Vergunning en procedures

3.1 Omgevingsvergunning

Voor de werkzaamheden als benoemd in paragraaf 2 vraagt TenneT een omgevingsvergunning aan voor de volgende in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) genoemde activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk (veranderen), artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo.

3.2 Rijkscoördinatieregeling

Ten aanzien van uw besluit op deze aanvraag ingevolge artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is op grond van artikel 20c Elektriciteitswet j° artikel 2 lid 1 onder a Uitvoeringsbesluit Rijkscoördinatieregeling energie-infrastructuurprojecten de Rijkscoördinatieregeling uit de Wet op de ruimtelijke ordening van toepassing (artikel 3.35). Hierbij is de minister van Economische Zaken de aangewezen minister voor de coördinatie van de besluiten.

In verband daarmee heeft de minister van Economische Zaken ons gevraagd het volgende op te nemen in deze aanvraag:

1. Ingevolge de Rijkscoördinatieregeling dient u een kopie van onderhavige aanvraag te verzenden aan de minister van Economische Zaken. TenneT zal er echter voor zorgen dat de minister van Economische Zaken een exemplaar van deze aanvraag ontvangt. U hoeft dus geen exemplaar door te sturen.
2. In reactie op deze kopie van de aanvraag zal de minister u per brief melden wanneer van u verwacht wordt een ontwerpbesluit gereed te hebben.
3. U wordt verzocht het ontwerpbesluit en later ook het besluit aan de minister van Economische Zaken te verzenden. Deze zal het besluit doorzenden naar TenneT.

3.3 Uitgestelde gegevensverstrekking

De detailengineering van de individuele masten en funderingen is nog niet gereed. Onder verwijzing naar artikel 2.7 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) verzoeken wij u om in uw besluit te bepalen dat de in artikel 2.7 lid 1 en 3 Mor bedoelde gegevens uiterlijk 3 weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden van de mastaanpassing of fundering, ter goedkeuring zullen worden aangeleverd. Het gaat in ieder geval om de volgende gegevens:

- Uitvoeringsontwerp mastfunderingen.
- Uitvoeringsontwerp mastlichamen.
- (Bouw)veiligheidsplan.

4. Werkproces en overige vergunningen

Voor het feitelijk uitvoeren van de werkzaamheden zullen nog diverse andere vergunningen en meldingen benodigd zijn. Te denken is hierbij aan kruisingen met (spoor)wegen en waterwegen, bemaling, uitritten etc. Voor deze aanvragen of meldingen zijn veel details nodig die door de aannemer worden uitgewerkt. Het aanvragen van deze vergunningen/meldingen zal daarom door de aannemer worden gedaan. Met de eigenaren van de gronden waarop de masten staan heeft TenneT privaatrechtelijke overeenkomsten gesloten. De werkzaamheden worden in nauw overleg met alle rechthebbenden uitgevoerd.

4.1 Planning

Volgens de huidige inzichten zullen de werkzaamheden in het derde kwartaal van 2024 starten.

4.2 Omgevingsveiligheid

Aannemers worden contractueel verplicht te werken volgens de veiligheidsvoorschriften van TenneT, te weten:

- "General SHE requirements for contractors, referentie SSC 15-037"
- "Operational SHE requirements for contractors – Onshore NL, referentie SSC 16-004"

(<https://www.tennet.eu/nl/bedrijf/safety-bij-tennet/safety-publicaties/>)

5. Ondertekening

Wij verzoeken u de vergunning op naam te stellen van TenneT TSO B.V.

Wij verzoeken u alle inhoudelijke correspondentie met betrekking tot deze aanvraag te richten aan:

TenneT TSO B.V.

T.a.v. [REDACTED].

**Postbus 718
6800 AS Arnhem**

Wij verzoeken u het ontwerpbesluit en het definitieve besluit te zenden naar:

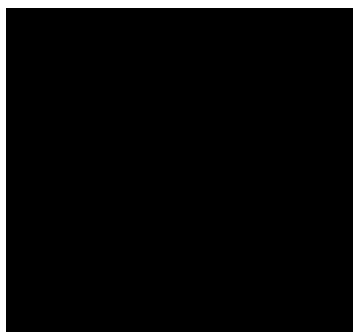
Ministerie van Economische Zaken

T.a.v. Bureau Energieprojecten

**Postbus 93144
2509 AC Den Haag**

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor vragen of opmerkingen verzoeken wij u om contact op te nemen.

Hoogachtend,
TenneT TSO B.V.



Adviseur vergunningen

Bijlagenblad ten behoeve van aanvraag omgevingsvergunning gemeente Geldrop-Mierlo Project: Beter Benutten MBT-EHV 380 kV Status: Definitief Datum: 19-08-2022						
Nr.	Type	Omschrijving	Auteur	Kenmerk	Datum	Versie
1	Kaart	Tracé kaart bestaande verbinding	TenneT	-	22-7-2022	-
2	Tekening	Situatietekeningen inclusief spanvelden nieuwe situatie	TenneT	002.586.20	22-2-2022	C
3	Lijst	Overzicht maatregelen funderingen en mastconstructies	TenneT	-	15-8-2022	
4	Rapport	Natuuronderzoek Maasbracht-Eindhoven	Sweco	51002694	17-8-2022	D1
5	Formulier	Kopie aanvraag ontheffing Wet natuurbescherming	TenneT	5190027280348	18-8-2022	-
6	Rapport	Bodemonderzoek Maasbracht-Eindhoven	Sweco	NL22-648800269-21186	15-7-2022	D0
7	Rapport	Grondmechanisch rapport Geldrop-Mierlo	Sweco	NL22-648800269-21201	9-8-2022	D1
8	Rapport	Archeologisch bureauonderzoek Geldrop-Mierlo	Sweco	NL22-648800269-18995	24-5-2022	D0
9	Rapport	Archeologisch Inventariserend veldonderzoek Geldrop-Mierlo	Sweco	NL22-648800269-29644	4-8-2022	D1
10	Rapport	Uitgangspuntenrapport funderingen en mastconstructies	DNV	21-0138	27-7-2022	Rev.2
11	Rapport	Rapportage fundaties eenpaalsfundaties	DNV	22-0755	26-7-2022	Rev.3
12	Rapport	Rapportage fundaties meerpaalsfundaties	DNV	22-0948	29-7-2022	Rev.2
13	Rapport	Rapportage mastconstructie S+0 & S+0 T	DNV	22-0883	21-7-2022	Rev.1
14	Rapport	Rapportage mastconstructie S+0_c	DNV	22-0806	4-7-2022	Rev.0
15	Rapport	Rapportage mastconstructie S+0_xc & S+0_xcT	DNV	22-0928	21-7-2022	Rev.1
16	Rapport	Rapportage mastconstructie S+9_mast112en113	DNV	22-0808	6-7-2022	Rev.0

Ingediende aanvraag/melding omgevingsvergunning

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	7186541
Aanvraagnaam	MBT-EHV_Bouw_Geldrop-Mierlo
Uw referentiecode	MBT-EHV-006-01

Ingediend op	19-08-2022
Soort procedure	Reguliere procedure

Projectomschrijving	Opwaarderen van de bestaande landelijke 380 kV ring, de 'ruggengraat' van het landelijk hoogspanningsnet (programma Beter Benutten Bestaande 380 kV). Binnen het betreffende programma valt ook het deelproject Opwaardering 380 kV-verbinding Maasbracht-Eindhoven (MBT-EHV). Deze aanvraag heeft betrekking op het onderdeel bouwen.
---------------------	--

Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Geldrop-Mierlo
Bezoekadres:	De Meent 2 5664 GC Geldrop
Postadres:	Postbus 10101 5660 GA Geldrop
Telefoonnummer:	[REDACTED]
E-mailadres:	vergunningen@geldrop-mierlo.nl
Website:	www.geldrop-mierlo.nl
Contactpersoon:	[REDACTED]

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

- Bouwen

Bijlagen

Kosten



Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	09155985
Vestigingsnummer	000020300360
(Statutaire) naam	TenneT TSO B.V.
Handelsnaam	TenneT TSO

2 Contactpersoon

Geslacht	<input checked="" type="checkbox"/> Man <input type="checkbox"/> Vrouw
Voorletters	██████
Voorvoegsels	-
Achternaam	██████
Functie	Adviseur vergunningen

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	6812AR
Huisnummer	310
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	M01
Straatnaam	Utrechtseweg
Woonplaats	Arnhem

4 Correspondentieadres

Postbus	718
Postcode	6800AS
Plaats	Arnhem

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	██████████
Faxnummer	-
E-mailadres	████████████████████

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.



Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Geldrop-Mierlo
Kadastrale gemeente	Mierlo
Kadastrale sectie	K
Kadastraal perceelnummer	132
Bouwplannaam	-
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Specificatie locatie	Zie bijgevoegde situatietekening voor de locaties van de masten

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	<input type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input checked="" type="checkbox"/> Anders
Uw belang bij deze aanvraag	De aanvraag heeft betrekking op reeds bestaande bouwwerken. TenneT heeft hiervoor een zakelijk recht overeenkomst met de eigenaren.



Bouwen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

1 Woonboten en drijvende objecten

Betreft het bouwwerk een drijvend object? Ja
 Nee

2 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen? Ja
 Nee

3 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing? Het wordt geheel vervangen
 Het wordt gedeeltelijk vervangen
 Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

De werkzaamheden omvatten het verzwaren van de mastlichamen en indien nodig het versterken van de fundering. Zie bijlage 3 overzicht maatregelen en bijgevoegde brief toelichting op de aanvraag voor een nadere beschrijving van de werkzaamheden

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd? Ja
 Nee

4 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen? Terrein

5 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk? Ja
 Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? Ja
 Nee

6 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor? Wonen
 Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt. Hoogspanningsverbinding

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? Wonen
 Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. Hoogspanningsverbinding

7 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst	-	-	-
Cel	-	-	-
Gezondheidszorg	-	-	-
Industrie	-	-	-
Kantoor	-	-	-
Logies	-	-	-
Onderwijs	-	-	-
Sport	-	-	-
Winkel	-	-	-
Overige gebruiksfuncties	-	-	-

8 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	-	-
- Plint gebouw	-	-
- Gevelbekleding	-	-
- Borstweringen	-	-
- Voegwerk	-	-
Kozijnen	-	-
- Ramen	-	-
- Deuren	-	-
- Luiken	-	-
Balkonhekken	-	-
Dakgoten en boeidelen	-	-
Dakbedekking	-	-

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

Zie bijgevoegde rapportages

9 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/stadsbouwmeester.

- Ja
 Nee

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
220722_Overzichtskaart_A0_MBT_EHV380-80_pdf	01_220722_Overzichtskaart_A0_MBT_EHV380-.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling
eldschema_MBT-EHV380_nieuwe_situatie_pdf	02_Spanveldschema MBT-EHV380_nieuwe situatie.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling
T-EHV_overzicht_maatregelen_per_mast_pdf	03_MBT-EHV_overzicht maatregelen per mast.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling
04_Natuuronderzoek_MBT-EHV380_D1_pdf	04_Natuuronderzoek MBT-EHV380_D1.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling
aanvraag_ontheffing_Wnb_51900272803-48_pdf	05_MBT-EHV-010--01_A-aanvraag_ontheffing_Wnb_5190027-280348.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling
dig_bodemonderzoek_MBT-EHV_D0_1507-22_pdf	06_Milieukundig bodemonderzoek_MBT-EHV D0 150722.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling
ondmechanisch_rapport_Geldrop--Mierlo_pdf	07_Grondmechanisch rapport Geldrop-Mierlo-.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken	19-08-2022	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
		Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand		
gisch_bureauonderzoek_Geldrop--Mierlo_pdf	08_Archeologisch bureauonderzoek Geldrop-Mierlo-.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling
09_Archeologisch_IV-O_Geldrop-Mierlo_pdf	09_Archeologisch IVO Geldrop-Mierlo-.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling
0_Uitgangspuntenrapport_Rev2_MBT-EHV_pdf	10_Uitgangspuntenrapport Rev2_MBT-EHV.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling
ge_fundaties_Enkelpaals_Rev3_MBT-EHV_pdf	11_Rapportage fundaties Enkelpaals Rev3_MBT-EHV.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling
age_fundaties_meerpaals_Rev2_MBT-EHV_pdf	12_Rapportage fundaties meerpaals Rev2_MBT-EHV.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling
portage_Mastconstructie_S_0_en_S_0_T_pdf	13_Rapportage Mastconstructie S_0_en_S_0 T.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling
14_Rapportage_Mastconstructie_S_0_c_pdf	14_Rapportage Mastconstructie S_0_c.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling
e_Mastconstructie_S_0_xc_en_S_0_xc_T_pdf	15_Rapportage Mastconstructie S_0_xc_en_S_0_xc T.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling
e_Mastconstructie_S_9_mast112_en_113_pdf	16_Rapportage Mastconstructie	Anders	19-08-2022	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
	S_9_mast112_en- _113.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand		
nd_schrijven_gemeen- te_Geldrop--Mierlo_pdf	20220819_MBT-E- HV-006-02_begel- eidend schrijven gemeente Geldrop- Mierlo-.pdf	Anders Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Welstand	19-08-2022	In behandeling



Kosten

Bouwen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?

Bijlagenoverzicht voor aanvraag omgevingsvergunning bouwen project BBB 380 kV
Maasbracht-Eindhoven – gemeente Geldrop-Mierlo deel 1

Nummer	Titel	Datum
1	Tracé kaart bestaande verbinding	22-7-2022
2	Situatietekeningen inclusief spanvelden nieuwe situatie	22-2-2022
3	Overzicht maatregelen funderingen en mastconstructies	15-8-2022
4	Natuuronderzoek Maasbracht-Eindhoven	17-8-2022
5	Kopie aanvraag ontheffing Wet natuurbescherming	18-8-2022
6	Bodemonderzoek Maasbracht-Eindhoven	15-7-2022
7	Grondmechanisch rapport Geldrop-Mierlo	9-8-2022

Bijlage 1 Tracé kaart bestaande verbinding

Bijlage 2 Situatietekeningen inclusief spanvelden nieuwe situatie

Bijlage 3 Overzicht maatregelen funderingen en mastconstructies

Bijlage 4 Natuuronderzoek Maasbracht-Eindhoven

Bijlage 5 Kopie aanvraag ontheffing Wet natuurbescherming

Bijlage 6 Bodemonderzoek Maasbracht-Eindhoven

Bijlage 7 Grondmechanisch rapport Geldrop-Mierlo