

Aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling op basis van de Bijlage III EU richtlijn milieubeoordeling projecten	
Project: 110kV Kabeltracé Djewels2 Eemsdelta (BP Djewels2 Eemsdelta) Bevoegd gezag: Gemeente Eemsdelta Datum ingediend: 2 september 2022	
Selectiecriteria	Toelichting
1 – kenmerk van het project	
Omvang van het project	Het project betreft de realisatie van een 110kV-kabelverbinding in het Havengebied Heveskes ter hoogte van Oosterhorn. De kabel wordt aan de westzijde middels een open ontgraving aangesloten op het bestaande hoogspanningsstation. Aan de oostzijde ter hoogte van de plot van de Waterstoffabriek Djewels2 wordt de kabel middels een open ontgraving aangesloten op de waterstoffabriek. Tussen deze twee aansluitingen wordt de hoogspanningsverbinding middels een HDD boring ca 30 meter onder de grond aangelegd. Voor een uitgebreide beschrijving van het project wordt verwezen naar hoofdstuk 1.2 van de toelichting van het ontwerp bestemmingsplan 'Djewels2 Eemsdelta'
Cumulatie met andere projecten	Het aanleggen van de ondergrondse hoogspanningsverbinding is onderdeel van de te realiseren waterstoffabriek Djewels2. Daarnaast wordt op het Heveskes terrein volop ontwikkeld. Gezien de geringe omvang en tijdelijkheid van de benodigde werkzaamheden voor de aanleg van de hoogspanningsverbinding in relatie tot de omliggende ontwikkelingen op het bedrijventerrein zijn cumulatieve effecten van dit project gering en niet maatgevend.
Gebruik van natuurlijke hulpbronnen	Bij de realisatie van de ondergrondse hoogspanningsverbinding wordt geen gebruik gemaakt van natuurlijke hulpbronnen ¹.
Productie van afvalstoffen	Bij de realisatie van de ondergrondse

¹ Van gebruik van natuurlijke hulpbronnen kan sprake zijn als een ontwikkeling gevolgen heeft voor de op de locatie aanwezige natuurlijke hulpbronnen. Denk bijvoorbeeld aan de onttrekking van grondwater of het delven van grondstoffen zoals zand of klei.

	hoogspanningsverbinding komt afval vrij. (Bouw)afval wordt conform de geldende wet- en regelgeving afgevoerd. Er is geen sprake van productie van (gevaarlijke) afvalstoffen met nadelige milieugevolgen ².
Verontreiniging en hinder	<i>Verontreiniging:</i> Tijdens de realisatie kan als gevolg van het bouwverkeer en de werkzaamheden een beperkte, tijdelijke en lokale verslechtering van de luchtkwaliteit optreden. De ontwikkeling zal verder niet leiden tot een andere vorm van verontreiniging. <i>Hinder:</i> Tijdens de realisatie kan als gevolg van het bouwverkeer en de werkzaamheden lokaal een beperkte verkeershinder optreden. Geluidhinder (bouwgeluid) veroorzaakt in dit gebied geen hinder omdat er in de directe omgeving geen geluidgevoelige objecten aanwezig zijn. In de gebruiksfase zal de hoogspanningsverbinding geen verontreiniging of hinder opleveren.
Risico van ongevallen (stoffen, technologieën)	Er wordt geen toename van het risico op ongevallen verwacht omdat er geen sprake is van een risicovolle inrichting.
2 – plaats van het project	
Bestaande grondgebruik	Het gebied is momenteel in gebruik als terrein voor bedrijvigheid, energievoorziening, en onontwikkeld bedrijventerrein.
De relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied	Niet van toepassing (zie ook onder 'gebruik natuurlijke hulpbronnen').
Opnamevermogen van het natuurlijke milieu: ➤ wetlands, ➤ Kustgebieden ➤ bosgebieden ➤ beschermde natuurgebieden ➤ gebieden met hoge bevolkingsdichtheid	<i>Natuur</i> Het plangebied ligt niet binnen een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Waddenzee bevindt zich op een afstand van ongeveer 800 meter afstand. Gezien de aard van de werkzaamheden, de ligging van het plangebied en de afstand

² afvalstoffen zijn stoffen (preparaten of voorwerpen) waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen (artikel 1.1, lid 1 Wet milieubeheer). Nadelige milieugevolgen kunnen ontstaan bij het vrijkomen van gevaarlijke afvalstoffen.

➤ landschappen van historisch, cultureel of archeologische belang	tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied zijn negatieve effecten door verstoring op Natura 2000-gebied uitgesloten. <i>Stikstof</i> Voor mogelijke stikstofdepositie op gevoelige habitattypen/soorten in Natura 2000-gebieden tijdens de realisatiefase van het project kan gebruik worden gemaakt van de partiële vrijstelling voor de vergunningplicht. <i>Archeologie</i> Het plangebied bevindt zich deels in een gebied met een hoge archeologische waarde. Namelijk het gebied ter hoogte van 'de Wierde'. Het 'wierde-pakket' is echter maximaal 2 meter dik. De hoogspanningsverbinding bevindt zich op deze locatie op ca 30 meter diepte. Er zijn derhalve geen belangrijke nadelige gevolgen te verwachten voor archeologie. Voor uitgebreide informatie wordt verwezen naar hoofdstuk 4.2.5 en bijlage 3 van de toelichting van het ontwerp bestemmingsplan 'Djewels2 Eemsdelta' <i>Overige gebieden</i> In het plangebied van de aan te leggen hoogspanningsverbinding en in de directe omgeving daarvan is geen sprake van andere gevoelige gebieden zoals landschappelijk waardevolle gebieden en gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid.
3 – Kenmerken van het potentiële effect	
Bereik van het effect	De werkzaamheden ten behoeve van de aanleg van de hoogspanningsverbinding zijn tijdelijk en de effecten op de omgeving zijn omkeerbaar. De effecten van het plan treden voornamelijk op ter hoogte van het intrede- en uittredepunt van de HDD boring en de locaties waar de kabel wordt aangelegd middels een open ontgraving.
Beschrijving van de mogelijke effecten	<i>Water</i> In de huidige situatie vindt afvoer van hemelwater plaats door infiltratie in de

	bodem. Voor de aan te leggen hoogspanningsverbinding hoeven geen watergangen gedempt te worden. De kabel bevindt zich onder de grond waarbij geen toename aan verhard oppervlak plaatsvindt. In en rond het gebied waarbinnen de kabelverbinding wordt gerealiseerd bevinden zich regionale of primaire waterkeringen. De boorputten die voor de aanleg van deze kabel nodig zijn en de locaties waar de kabel in een open ontgraving worden aangelegd bevinden zich buiten de beschermingszones van deze waterkeringen. De hoogspanningsverbinding wordt verder op grote diepte onder de waterkeringen aangelegd middels ene gestuurde boring waardoor deze geen effect heeft op de waterkering zelf. Voor de aanleg van de hoogspanningsverbinding dient een boorput en ontvangstput gegraven te worden ter hoogte van de locaties waar de leiding weer boven de grond komt. Tijdens deze werkzaamheden zal tijdelijk grondwater worden onttrokken. Indien noodzakelijk zullen de maatregelen worden getroffen om de effecten hiervan te voorkomen (bv retourbemaling). Belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen voor het aspect water dan ook worden uitgesloten. <i>Bodem</i> Ter hoogte van de open ontgraving bij het hoogspanningsstation Delfzijl Weiwerd is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Uit dit onderzoek wordt geconcludeerd dat de bodem niet verdacht is op de aanwezigheid van verontreinigingen. Het gebied, waar de kabel in een open ontgraving richting de waterstoffabriek wordt aangelegd, is recent opgehoogd. Aangezien deze grond recent is aangebracht kan ervan
--	--

	uit worden gegaan dat deze grond schoon is. De boring zelf vindt plaats op een diepte van circa 25-30 meter onder maaiveld. Mogelijke bodemvervuilingen worden, indien aanwezig, enkel aangetroffen in de bovenste bodemlagen. Op de beoogde boordieptes zijn geen bodemvervuilingen meer te verwachten. Belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen voor het aspect bodem dan ook worden uitgesloten. <i>Natuur</i> Voor de effecten op beschermde gebieden wordt verwezen naar het genoemde onder punt 2 (pagina 2) van deze notitie. Voor de effecten op beschermde soorten is een quickscan Ecologie uitgevoerd. Uit deze quickscan wordt geconcludeerd dat er mogelijk negatieve gevolgen zijn voor vleermuizen, broedvogels en algemeen (vrijgestelde) zoogdieren. Met het nemen van maatregelen tijdens de uitvoering kunnen deze effecten echter worden gemitigeerd. De volledige quickscan ecologie is opgenomen in Bijlage 2 van het ontwerp bestemmingsplan 'Djewels2 Eemsdelta'. Belangrijke nadelige gevolgen voor het aspect natuur kunnen derhalve worden uitgesloten. <i>Geluid, lucht en externe veiligheid</i> In de gebruiksfase (na de aanleg van de hoogspanningsverbinding) zijn de aspecten geluid, lucht en externe veiligheid niet van toepassing. De hoogspanningsverbinding genereert namelijk geen geluid of uitstoot. Tevens is de verbinding geen Bevi buisleiding of inrichting. Belangrijke nadelige milieugevolgen voor deze aspecten kunnen dus worden uitgesloten.
Grensoverschrijdend karakter van het effect	Er is geen sprake van landgrensoverschrijdende effecten.
Waarschijnlijkheid van het effect	Het is waarschijnlijk dat de hiervoor

	genoemde (met name tijdelijke) effecten op zullen treden. Er is echter geen sprake van belangrijke nadelige milieugevolgen.
De duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect.	De hiervoor genoemde effecten hangen samen met de bouwwerkzaamheden en zijn tijdelijk. Deze activiteiten kunnen weer beëindigd worden en zijn dus omkeerbaar.
Conclusie m.e.r.-beoordeling	
Naar aanleiding van het hiervoor genoemde wordt geconcludeerd dat er met het realiseren van de hoogspanningsverbinding geen sprake is van belangrijke nadelige (milieu)gevolgen. Het opstellen en in procedure brengen van een milieueffectrapportage (MER) is derhalve niet noodzakelijk.	