

Aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling

<p>Onderwerp: Vormvrije m.e.r.-beoordeling uitbreiding transformatorstation Breukelen – Kortrijk 380/150kV</p> <p>Projectnummer: MN004623</p> <p>Datum: 14-07-2023</p> <p>Opsteller: Mariska Roep</p> <p>Bevoegd gezag: Provincie Utrecht</p>
--

1. Inleiding

Het project betreft de uitbreiding van het EU300 Hoogspanningsstation Breukelen – Kortrijk 380/150kV (hierna: transformatorstation of transformatorstation Breukelen – Kortrijk). Het bestaande hoogspanningsstation moet met drie extra transformatoren uitgebreid worden. Dat betekent dat het hoogspanningsstation ongeveer drie keer groter wordt dan het huidige station.

Nut en noodzaak

Hoewel de aanleg van het huidige transformatorstation ervoor heeft gezorgd dat de leveringszekerheid van elektriciteit op het moment van aanleg minder onder druk is komen te staan, staat de capaciteit van het elektriciteitsnet nog steeds onder druk. Ons energiesysteem maakt een revolutionaire ontwikkeling door, waarbij de netten – de ruggengraat van het energiesysteem – anders benut worden. Op dit moment zitten we midden in de energietransitie. Met de komst van windparken, zonnedaken en warmtepompen maken fossiele brandstoffen steeds meer plaats voor duurzame vormen van energie. Dat heeft gevolgen voor het elektriciteitsnet. We wekken niet alleen steeds meer duurzame energie op, maar we gebruiken ook steeds meer elektriciteit. Bijvoorbeeld door het groeiend aantal elektrische auto's of bedrijven die volledig overgaan op elektriciteit.

De ontwikkelingen gaan sneller dan we hadden gedacht. De snelgroeiende vraag naar transportcapaciteit levert in bepaalde delen van ons land een wachtrij op van gebruikers, die niet allemaal tegelijk toegelaten kunnen worden op het net. Er ontstaan dus 'elektriciteitsopstoppingen' bij de op- en afritten (de transformatorstations) van het elektriciteitsnet. Dat heeft nadelige gevolgen voor bedrijven en instellingen die elektriciteit van windparken en zonneparken aan het net terug leveren. Deze problemen spelen ook in de provincie Utrecht. Hierdoor wordt het noodzakelijk geacht om het transformatorstation Breukelen-Kortrijk uit te breiden. De uitbreiding van het 380kV deel van het transformatorstation maakt het mogelijk om de groeiende (regionale) energietransitie (RES) op te kunnen vangen. In de provincie Utrecht loopt het hoogspanningsnet tegen de grens aan voor teruglevering van elektriciteit. Om de groei van de regio Utrecht bij te kunnen houden is een uitbreiding essentieel. Ten slotte wordt het door een uitbreiding van het transformatorstation Breukelen-Kortrijk mogelijk gemaakt om een aansluiting vanaf het hoofdnet (380kV) richting een nieuw te bouwen 150kV station in Utrecht noord te faciliteren.

Huidige situatie

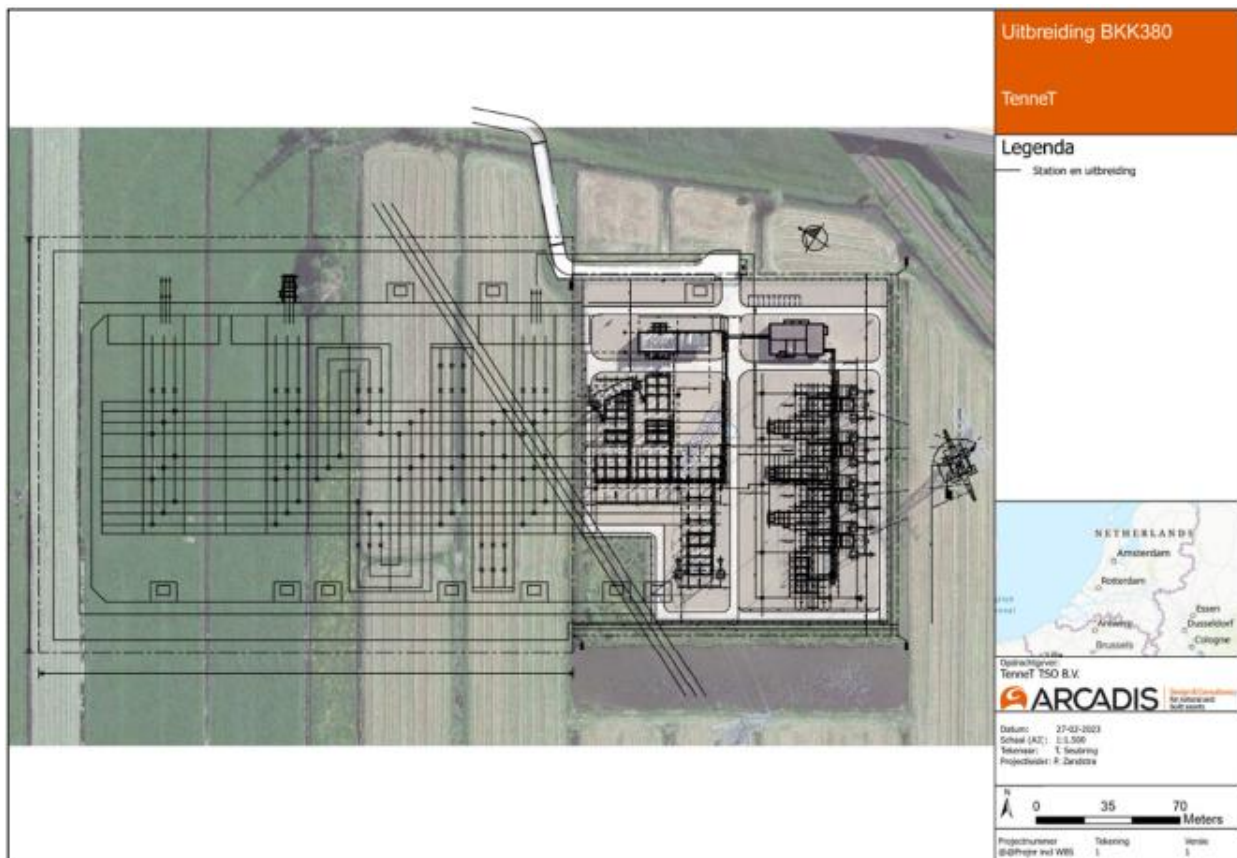
De planlocatie ligt in de buurt Polder Kortrijk direct ten westen van de A2. De projectlocatie wordt begrensd door de Rijksweg A2, de N401, de spoorverbinding tussen Breukelen en Woerden en Kortrijk ten zuidwesten van Breukelen. Door het gebied lopen de bestaande verbindingen Krimpen aan den IJssel – Diemen (380kV) en Breukelen-Utrecht Lage Weide (150kV). Het huidige transformatorstation is gelegen in een veenweidegebied. De locatie waar de geplande uitbreiding van het station staat is

momenteel in gebruik als grasland, doorsneden door enkele polderwatergangen en een enkel bosschage.

Vanaf omstreeks 2017 is het huidige hoogspanningsstation in gebruik en is aangrenzend aan het station een waterbergingsgebied gerealiseerd. Het bestaande station bestaat uit een aantal gebouwen schakelvelden en transformatoren. De ondergrond bestaat uit grind en het gehele station is omheind.

2. Voornemen projectsituatie

Over het algemeen worden er aan het bestaande station geen aanpassingen gedaan. Er worden enkel een paar kabels aangesloten op het nieuwe gedeelte. Bij de uitbreiding worden drie transformatoren gebouwd en worden er 7 velden toegevoegd. Elk veld is aan de zuidzijde voorzien van een veiligheidsgebouw. De ondergrond wordt voorzien van een groene invulling door middel van grasbetontegels. Ook het grind in het huidige station zal worden verwijderd en voorzien worden van een groene invulling door middel van grasbetontegels. Daarnaast wordt het gebied omheind met een hek. De kabels van de hoogspanningsmasten die al aanwezig zijn, zullen verbonden worden met het nieuwe station (zie figuur 1). Het plangebied van de uitbreiding heeft een oppervlakte van circa 5,3 ha (circa 260 x 202 m).



Figuur 1: Uitbreiding transformatorstation Breukelen-Kortrijk 380-150kV

3. Toets aan Besluit m.e.r.

M.e.r.-procedure

Het instrument milieueffectrapportage (m.e.r.) is ontwikkeld om het milieubelang volwaardig te laten meewegen bij de voorbereiding en vaststelling van plannen en besluiten. Het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) geeft aan of voor een project een m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht van toepassing is. Voor de activiteiten die zijn opgenomen in de C-lijst van het Besluit m.e.r. geldt de zogenoemde m.e.r.-plicht. Deze activiteiten worden gekenmerkt door het feit dat zij over het algemeen belangrijke nadelige milieugevolgen hebben. Voor de activiteiten die zijn opgenomen in de D-lijst van het Besluit m.e.r. geldt de zogenoemde m.e.r.-beoordelingsplicht. Voor deze activiteiten geldt dat zij, afhankelijk van de omstandigheden, nadelige milieugevolgen kunnen hebben.

Op grond van het Besluit milieueffectrapportage onderdeel C is geen sprake van een m.e.r. -plichtige activiteit, aangezien de omvang van de activiteit de drempelwaarde niet overschrijdt. Het bestemmingsplan heeft desalniettemin wel betrekking op activiteiten die voorkomen op de D-lijst van het Besluit. Te denken valt aan de categorieën D 11.3 (de aanleg, wijziging of uitbreiding van een industrieterrein), D 24.1 (de aanleg, wijziging of uitbreiding van een bovengrondse hoogspanningsleiding) en D 24.2 (de aanleg, wijziging of uitbreiding van een ondergrondse hoogspanningsverbinding).

Het Besluit m.e.r. onderdeel D geeft onder 'gevallen' per activiteit aan wat de relevante drempel is voor een formele m.e.r.-beoordelingsplicht. De ontwikkelingen die zijn voorzien in dit project overschrijden de (indicatieve) drempelwaarden uit het Besluit m.e.r. niet. Indien een activiteit een omvang heeft die onder de drempelwaarden van de activiteit uit de D-lijst ligt, dan geldt een (vormvrije) m.e.r.-beoordelingsplicht. Door middel van een vormvrije m.e.r. beoordeling dient bepaald te worden of een MER nodig is.

Doel van vormvrije m.e.r.-beoordeling

Deze aanmeldnotitie is opgesteld in het kader van het provinciaal inpassingsplan ten behoeve van de uitbreiding van het transformatorstation Breukelen – Kortrijk in de provincie Utrecht. Het doel van deze vormvrije m.e.r.-beoordeling is te bepalen of er ten aanzien van het voornemen voor dit project sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen die vereisen dat door het bevoegd gezag (Provincie Utrecht) de volledige m.e.r. procedure conform de Wet milieubeheer moet worden doorlopen.

4. Vormvrije m.e.r.-beoordeling

Selectiecriteria	Toelichting
1 – kenmerk van het project	
Omvang van het project	<p>Het project betreft de uitbreiding van het EU300 Hoogspanningsstation Breukelen – Kortrijk 380 – 150 kV aan de noordwestzijde van het bestaande hoogspanningsstation. De projectlocatie wordt begrensd door de Rijksweg A2, de N401 en Kortrijk ten zuidwesten van Breukelen. Het plangebied van de uitbreiding is circa 5,3 hectare.</p> <p>Voor een uitgebreide beschrijving van het project wordt verwezen naar hoofdstuk 1 en 2.</p>
Cumulatie met andere projecten	Niet van toepassing.
Gebruik van natuurlijke hulpbronnen ¹	Niet van toepassing.
Productie van afvalstoffen	De productie van afvalstoffen is beperkt tot de bouwafvalstoffen tijdens de realisatie van de uitbreiding van het transformatorstation. Het vrijkomende afval betreft regulier bouwafval, er komen geen gevaarlijke stoffen vrij. (Bouw)afval wordt conform de geldende wet- en regelgeving afgevoerd. Tijdens de gebruiksfase komen geen afvalstoffen vrij. Er is dus geen sprake van productie van (gevaarlijke) afvalstoffen met nadelige milieugevolgen ² .
Verontreiniging en hinder	<p>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.</p> <p>Tijdens de realisatie kan daarnaast als gevolg van bouw en- aanlegwerkzaamheden en het bouwverkeer, geluidshinder, en in beperkte mate verkeershinder optreden. In de gebruiksfase kan er mogelijk verontreiniging/hinder worden ondervonden door de aanwezigheid van magneetvelden. Daarnaast veroorzaakt de uitbreiding van het hoogspanningsstation in de gebruiksfase mogelijk extra geluidsbelasting.</p>

¹ Onder natuurlijke hulpbronnen worden onder andere niet vernieuwbare bronnen, zoals fossiele brandstoffen verstaan, maar ook hernieuwbare bronnen, zoals hout, zon, rubber, drinkwater en zuurstof. 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.

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.

	De kenmerken van potentiële effecten worden nader toegelicht onder het kopje 'Kenmerken van het potentiële effect'.
Risico van ongevallen (stoffen, technologieën)	De uitbreiding van het transformatorstation Breukelen - Kortrijk valt niet onder één van de categorieën van inrichtingen waarop het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) van toepassing is. 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	In de huidige situatie bestaat de locatie uit agrarische gronden, doorsneden door enkele polderwatergangen. De gronden van het plangebied worden hiermee grotendeels gebruikt voor agrarische doeleinden.
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'). De locatie heeft geen bijzondere rijkdom aan natuurlijke hulpbronnen. De locatie ligt niet binnen grondwaterbeschermingsgebied.
Opnamevermogen van het natuurlijke milieu met aandacht voor: <ul style="list-style-type: none"> • wetlands • Kustgebieden • bosgebieden • beschermde natuurgebieden • gebieden met hoge bevolkingsdichtheid • landschappen van historisch, cultureel of archeologische belang 	<p>Natuur:</p> <p>Natura 2000: Binnen het plangebied is er geen sprake van ruimtebeslag op Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Oostelijke Vechtplassen' bevindt zich op een afstand van ongeveer 2,4 kilometer- ten oosten van het transformatorstation. Dit is een Natura 2000-gebied met stikstofgevoelige habitattypen. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand, namelijk op circa 9 kilometer ten westen van het station ligt Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. Uit de berekening van de aanlegfase (t.a.v. de uitbreiding van het transformatorstation) blijkt dat de stikstofdepositie op de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden lager is dan 0,00 mol/ha/ja</p> <p>Beschermde soorten: Op basis van het ecologische onderzoek ter plaatse van het bestaande transformatorstation in 2011, aanvullende veldbezoeken in 2012 gecombineerd met recente waarnemingen uit de verspreidingsatlas en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) kan worden geconstateerd dat de aanwezigheid van beschermde soorten niet wordt uitgesloten in het plangebied.</p>

Natuur Netwerk Nederland (NNN):

Aan de noordoostzijde van de A12, op ongeveer 200 meter van het transformatorstation ligt een smalle strook van het NNN. De werkzaamheden liggen op voldoende afstand, achter de spoorlijn, waardoor er geen sprake is van verstoring van diersoorten binnen het NNN gebied.

Bodem:

Ten behoeve van de voorgenomen uitbreiding van het station is een milieu-hygiënisch vooronderzoek conform de NEN 5725:20171 (landbodem) en de NEN 5717:20172 (waterbodem) uitgevoerd. Op basis van eerder uitgevoerd onderzoek blijkt dat ter plaatse van het bestaande station, voorafgaande aan de bouw hiervan, in de bovengrond maximaal lichte verontreinigingen met zware metalen (koper, kwik, lood) zijn aangetoond. Daarnaast zijn er ter plaatse van en nabij de onderzoekslocatie (potentieel) bodembedreigende activiteiten aanwezig (geweest). Deze hebben mogelijk bodemverontreiniging veroorzaakt (Rijksweg A2, Spoorlijn Woerden-Amsterdam, bestaande transformatorstation Breukelen-Kortrijk 380kV). Ter plaatse van de geplande uitbreiding bevinden zich een aantal slootdempingen waarvan niet bekend is met welk materiaal deze zijn gedempt. De onderzoekslocatie is onverdacht op verontreiniging met asbest in de waterbodem. Echter zijn er verdachte historische activiteiten aanwezig geweest nabij de onderzoekslocatie die mogelijk van invloed zijn geweest op de waterbodemkwaliteit van de watergangen (diffuse verontreiniging).

Daarnaast is er uit de beschikbare gegevens in het vooronderzoek conflictperiode ontplofbare oorlogsresten gebleken dat er binnen het huidige projectgebied als gevolg van verschillende bombardementen bij de spoorplitsing mogelijk ontplofbare oorlogsresten in de vorm van afwerpmunitie met een maximaal gewicht van 500 lb zijn achtergebleven.

Landschappelijke en cultuurhistorische waarden:

Het plangebied en de nabije omgeving worden gekenmerkt door een open landschap. Het plangebied heeft verder geen bijzondere landschappelijke of cultuurhistorische waarden en er

	<p>is geen sprake van een gebied met een hoge bevolkingsdichtheid.</p> <p>Archeologie: Om te kijken of mogelijk archeologische waarden worden verstoord door de uitbreiding van het transformatorstation Breukelen – Kortrijk is er een bureauonderzoek uitgevoerd om inzicht te verschaffen in de archeologische waarden binnen het plangebied, met in achtneming van de aard, diepte en omvang. Ter plaatse van het plangebied zijn geen archeologische vindplaatsen bekend. Daarnaast geldt op basis van de archeologische verwachtingskaart een lage verwachting voor archeologische resten. Duidelijk is dat er graafwerkzaamheden tot maximaal 2 meter onder maaiveld zullen plaatsvinden ten behoeve van onderkeldering van trafogebouwen. Voor het gedeelte waar het 380kV-station wordt uitgebreid, geldt een vrijstellingsoppervlakte van 10.000 m² en een diepte van 30 cm onder het maaiveld. Diepere verstoringen zijn mogelijk in verband met het plaatsen van heipalen. Mochten de maatregelen dieper reiken dan 5 meter onder het maaiveld, kan dat mogelijk gevolgen hebben voor de archeologische waarden.</p> <p>Op de kenmerken van de potentiële effecten wordt nader ingegaan onder het kopje 'Kenmerken van het potentiële effect'.</p>
<p>Op basis van (1.) de kenmerken en (2.) de plaats van het project zijn de volgende mogelijk belangrijk nadelige gevolgen naar voren gekomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potentiële verontreiniging als gevolg van bouwwerkzaamheden en bouwverkeer op en rondom de projectlocatie; - Potentiële hinder als gevolg van de aanwezigheid van magneetvelden; - Potentiële hinder als gevolg van een overschrijving van de geluidsbelasting; - Potentiële effecten op Natura-2000 gebieden door stikstofdepositie; - Potentiële effecten op beschermde soorten rondom het plangebied; - Potentiële verdachte deellocaties, verdachte (diffuse heterogene) bodemverontreiniging en mogelijk ontplofbare oorlogsresten; - Potentiële archeologische waardeverstoring bij boren dieper dan 5 meter; <p>Op deze mogelijke gevolgen wordt bij '3. Kenmerken van het potentiële effect' ingegaan. Overige belangrijke nadelige gevolgen zijn niet te verwachten en worden op voorhand uitgesloten.</p>	
<p>3 – Kenmerken van het potentiële effect</p>	
<p>Bereik van het effect</p>	<p>In de meeste gevallen zullen potentiële effecten lokaal optreden, in of direct aangrenzend aan het plangebied. Verontreiniging en/of hinder beperkt zich tot de woningen rondom het plangebied en</p>

	<p>mogelijk in beperkte mate tot woningen langs de aan/- afvoerroutes. De werkzaamheden ten behoeve van de uitbreiding van het transformatorstation zijn tijdelijk. De effecten worden middels maatregelen dusdanig klein gemaakt dat het bereik van het effect gering is.</p> <p>Potentiële effecten welke permanent op kunnen treden hebben betrekking op de aanwezigheid van magneetvelden rondom het plangebied en hinder door een mogelijke overschrijving van de geluidsbelasting.</p>
<p>Beschrijving van de mogelijke effecten</p>	<p>Hinder en verontreiniging:</p> <p>Tijdens de aanlegfase van het hoogspanningsstation kan hinder ondervonden worden van de bouwwerkzaamheden. De werkzaamheden kunnen lokaal tijdelijk leiden tot een verslechtering van de luchtkwaliteit door uitstoot van stikstofdioxide en (fijn)stof. In de gebruiksfase is het hoogspanningsstation onbemand en vinden enkel beperkt verkeersbewegingen plaats door toezicht en onderhoud. Het hoogspanningsstation stoot zelf geen stoffen uit die de luchtkwaliteit negatief kan beïnvloeden. Omdat de verslechtering van de luchtkwaliteit tijdelijk is het effect gering en leidt het niet tot belangrijk nadelige milieugevolgen.</p> <p>Er liggen objecten aan de westkant van Breukelen Kortrijk (boerderijen) op ten minste 260 meter afstand die onder de definitie van een gevoelige bestemming vallen. De afstand-maatregel uit het voorzorgbeleid³ heeft alleen betrekking op bovengrondse verbindingen. Wel zijn proportionele bronmaatregelen verplicht om het magneetveld zo laag als redelijkerwijs mogelijk is te houden. In het basisontwerp moet gekeken worden of bronmaatregelen eenvoudig te implementeren zijn op het station. Als dit het geval is, moeten deze genomen worden. Als het technisch complex of duur blijkt, is het niet nodig om de maatregelen op te nemen. Zoals vermeld liggen de woningen op een afstand van 260 meter. Deze afstand is dusdanig groot dat mogelijke effecten door magneetvelden zijn uit te sluiten, ook als er geen bronmaatregelen mogelijk zijn. Belangrijke nadelige milieugevolgen zijn derhalve uit te sluiten.</p>

³ Het voorzorgbeleid (2023) in Nederland is erop gericht om in die situaties zo veel als redelijkerwijs mogelijk is te vermijden dat er nieuwe situaties ontstaan waarbij personen langdurig verblijven in het gebied rond bovengrondse hoogspanningslijnen waarbinnen het jaargemiddelde magneetveld hoger is dan 0,4 microtesla (de magneetveldzone).

Indien wordt voldaan aan het zoveel mogelijk beperken van magneetvelden zijn belangrijke nadelige milieugevolgen voor het aspect magneetvelden uit te sluiten.

Uit het geluidsonderzoek blijkt dat de ten gevolge van het geprojecteerde transformatorstation optreden de geluidniveaus in de omgeving voldoen aan de redelijkerwijs te stellen criteria op grond van de Wet milieubeheer en de Wet geluidhinder. Dit geldt voor zowel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als de maximale geluidniveaus (piekgeluiden). In de gebruiksfase zal de ontwikkeling niet leiden tot een toename van verkeersbewegingen met als gevolg extra (geluids)hinder voor omwonenden. Daarnaast zal naar verwachting het geluid van het nieuwe transformatorstation Breukelen-Kortrijk echter niet of nauwelijks hoorbaar zijn en grotendeels overstemd worden door al bestaand geluid van de naastgelegen Rijksweg A12. Hierdoor zal het geluid van het transformatorstation opgaan in de omgeving. Gelet hierop kan worden gesteld dat sprake is van een toelaatbare en inpasbare situatie. Belangrijke nadelige milieugevolgen voor dit aspect kunnen daarom worden uitgesloten.

Natuur:

Natura 2000:

Gezien de aard van de werkzaamheden, de ligging van het plangebied en de afstand tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied zijn negatieve effecten door ruimtebeslag, geluid, trillingen en optische verstoring op Natura 2000-gebied uitgesloten. Uit de berekening van de aanlegfase blijkt dat de stikstofdepositie op de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden lager is dan 0,00 mol/ha/ja. Belangrijke nadelige milieugevolgen zijn dus uit te sluiten (ter plaatse van het Natura 2000-gebied 'Oostelijke Vechtplassen').

Beschermde soorten:

Gezien er verschillende beschermde soorten in het gebied kunnen voorkomen en om de precieze raakvlakken met beschermde natuurwaarden te bepalen wordt er nader onderzoek gedaan middels een veldbezoek. Hierin wordt beoordeeld of

benoemde soorten aanwezig zijn in het plangebied en of er eventueel nog andere soorten voorkomen. Op basis hiervan zullen er per soort mitigerende en compenserende maatregelen worden beschreven. Met betrekking tot de mogelijke aanwezigheid van broedvogels met of zonder jaarrond beschermd nest dienen de werkzaamheden zo bij voorkeur buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd dan wel gestart en doorlopen in het broedseizoen. Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn uitsluitend mogelijk, als door een deskundig ecoloog is vastgesteld dat er met de werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord. Met betrekking tot de aanwezigheid van vleermuizen wordt om lichtverstoring tot een minimum te beperken, in het kader van de zorgplicht aanbevolen om uitstraling van licht in het gebied zoveel mogelijk te voorkomen. Met het treffen van de juiste maatregelen, in overeenstemming met de vereisten van de natuurwetgeving, zijn er geen belangrijke nadelige milieugevolgen.

Bodem:

Aangezien het plangebied vanuit milieu-hygiënisch oogpunt verdacht is op het voorkomen van (diffuse heterogene) bodemverontreiniging en deellocaties (slootdempingen, puinhoudende dammen en asbestverdachte duikers) dient een verkennend waterbodemonderzoek te worden uitgevoerd om mogelijke vervuilingen in beeld te brengen. Vervolgens kunnen gebruikelijke mitigerende maatregelen worden genomen (zoals het afvoeren/saneren) van vervuilingen waardoor belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten.

Naast het verkennend bodemonderzoek zal de bodem gecontroleerd moeten worden op de aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten. In geval verdachte verstoringen worden waargenomen, dan zullen deze worden benaderd en indien nodig worden verwijderd. Het effect wordt hiermee gemitigeerd en belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten.

Archeologie:

Op basis van de resultaten van het archeologisch bureauonderzoek wordt een verkennend booronderzoek geadviseerd om te onderzoeken of

	<p>de bodemingrepen archeologische waarden zullen verstoren, dan wel vernietigen als de geplande maatregelen dieper reiken dan 5 meter onder het maaiveld. Mocht er dieper dan 5 meter worden geboord, kan er op basis van het archeologische booronderzoek worden nagegaan of de aanwezigheid van archeologische waarden alsnog kan worden uitgesloten of dat eventueel aanwezige archeologische waarden alsnog kunnen worden gespaard. Hierbij kan bijvoorbeeld gekeken worden naar archeologie-vriendelijke bouwmethodes zoals ondiepe funderingen of het ophogen met zand om de mogelijke effecten te mitigeren. Daar de mogelijke effecten te mitigeren zijn kunnen belangrijke nadelige milieugevolgen voor het aspect archeologie worden uitgesloten.</p>
Grensoverschrijdend karakter van het effect	Niet van toepassing.
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 effecten met betrekking tot de bouwwerkzaamheden en het bouwverkeer zijn voornamelijk tijdelijk. Deze activiteiten kunnen weer beëindigd worden en leidt hiermee niet tot negatieve gevolgen voor de omgeving. Voor niet tijdelijke mogelijke effecten worden mitigerende en/of compenserende maatregelen toegepast, welke worden toegelicht in hoofdstuk 3 'kenmerken van het potentiële effect'.
Conclusie m.e.r.-beoordeling	
<p>Gezien de omvang van de activiteiten, in relatie tot de drempelwaarden en te verwachten effecten wordt geconcludeerd dat er bij de uitbreiding van het hoogspanningsstation, zowel tijdens de aanlegfase als gebruiksfase, geen sprake is van belangrijke nadelige (milieu)gevolgen. Het opstellen en in procedure brengen van een milieueffectrapportage (MER) is derhalve niet noodzakelijk.</p>	