

Gemeente Utrecht

Postbus 16200  
3500 CE UTRECHT

Behandeld door [REDACTED]  
Doorkiesnummer  
E-mail [REDACTED]  
Bijlage(n) 1  
Uw kenmerk  
Uw brief van Email van 15 februari 2019

Datum 21 februari 2019  
Ons kenmerk 5276067/190221  
Onderwerp m.e.r.-beoordelingsbesluit  
verkabeling Strijkviertel  
Verzonden **21 FEB. 2019**  
Bij antwoord datum; kenmerk en onderwerp vermelden

Geachte [REDACTED],

In uw email van 15 februari 2019 heeft u ons voor het project 'verkabeling hoogspanningsverbinding Strijkviertel' een aanmeldnotitie voor een vormvrije m.e.r.-beoordeling gestuurd. De aanmeldnotitie is conform de criteria zoals bepaald in bijlage III bij de m.e.r.-richtlijn opgesteld.

Het project (het aanleggen van een ondergrondse hoogspanningsverbinding) is opgenomen in onderdeel D 24.2 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (de aanleg, wijziging of uitbreiding van een ondergrondse hoogspanningsleiding). Het project blijft onder de drempelwaarden die bij deze categorie in het Besluit mer is opgenomen.

Op grond van artikel 2 lid 5 sub b van het Besluit mer moet het bevoegd gezag, voordat het ontwerpbestemmingsplan ter inzage wordt gelegd, nog wel een beslissing nemen over de vraag of er een milieueffectrapport nodig is voor deze ontwikkeling. De onderbouwing hiervoor is opgenomen in de door ons ontvangen aanmeldnotitie. De aanmeldnotitie is beoordeeld en hieruit blijkt dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Het bevoegd gezag, heeft besloten dat er geen m.e.r.-procedure hoeft te worden doorlopen en er geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden.

Hoogachtend,  
het college van burgemeester en wethouders van Utrecht,  
krachtens door deze verleend mandaat<sup>1</sup>

[REDACTED]  
Gildemeester / manager Ruimtelijke Kwaliteit en Duurzaamheid  
Ontwikkelorganisatie Ruimte

Bijlage 1 Vormvrije m.e.r.-beoordeling 150kV kabel Leidsche Rijn, d.d. 15-02-2019

<sup>[1]</sup> Op grond van het besluit van het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Utrecht, d.d. 29 januari 2019, (Vaststelling Mandaatregister Gemeente Utrecht 2019), zoals opgenomen in het Gemeenteblad van Utrecht 2019, nummer 37146 en zoals gepubliceerd op 15 februari 2019.

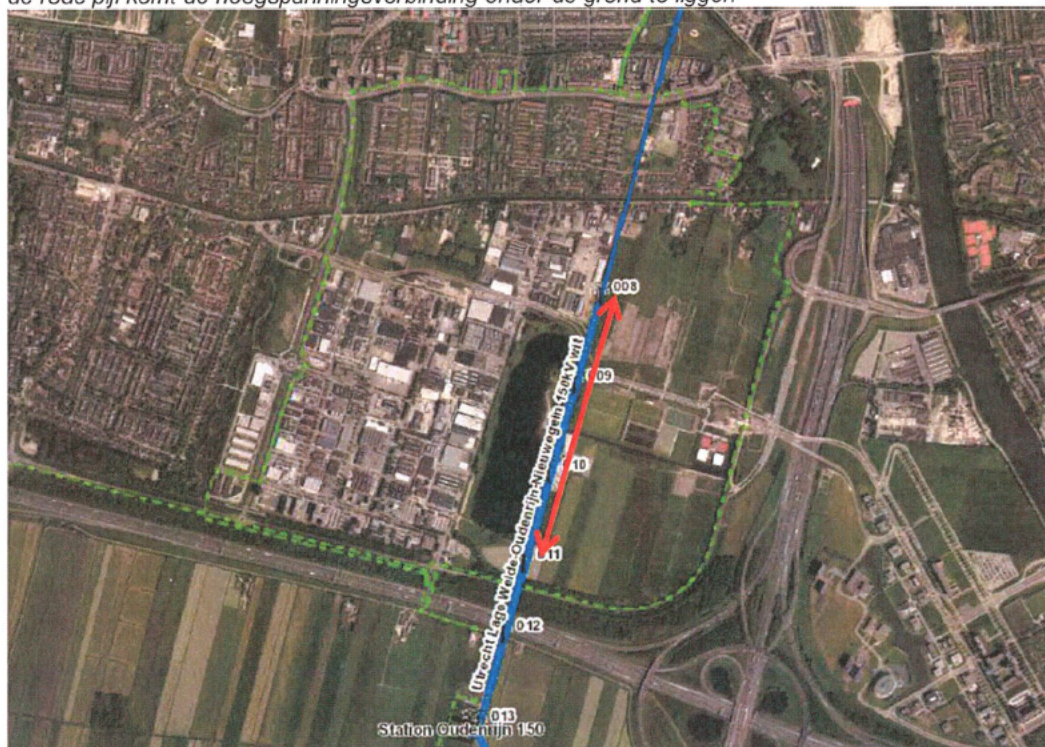
## Aanmeldingsnotitie

Onderwerp: Vormvrije m.e.r.-beoordeling 150kV kabel Leidsche Rijn  
 Projectnummer: 362674  
 Referentienummer: SWNL0239219  
 Datum: 15-02-2019

### 1 Inleiding

De gemeente Utrecht heeft een aanvraag gedaan bij TenneT tot verkabeling van een deel van de 150 kV verbinding ULW-ODR-NWG. De huidige verbinding bestaat uit een kabelverbinding vanaf station Utrecht Lage Weide (ULW) naar een opstijgpunt ten oosten van De Meern. Vanaf opstijgpunt 8 gaat de 150 kV verbinding bovengronds als hoogspanningslijn verder richting 150 kV station OudenRijn (ODR), mast 13. Het gebied ten noorden van de aanwezige sportvelden wordt momenteel in opdracht van gemeente Utrecht herontwikkeld tot woongebied. Het gebied ten zuiden van de sportvelden wordt mogelijk in de toekomst nog verder ontwikkeld als bedrijventerrein. Vanwege deze voorgenomen ontwikkelingen heeft de gemeente verzocht het gedeelte van de verbinding tussen mast 8 en mast 11 te verkabelen. Ongeveer ter plaatse van mast 11 wordt een nieuw opstijgpunt (11N) gerealiseerd. Het beoogde kabeltracé loopt grofweg parallel aan de huidige bovengrondse verbinding. Onderstaande luchtfoto geeft het plangebied weer.

Figuur 1-1 | Ligging gewenste kabeltracé (in blauw) en nummering bestaande masten. Ter hoogte van de rode pijl komt de hoogspanningsverbinding onder de grond te liggen



Ter hoogte van mast 8 en 9 geldt het bestemmingsplan Rijnvliet. Ter plaatse van de bestemming 'Leiding – Hoogspanning' binnen dit bestemmingsplan is een ondergrondse verbinding expliciet toegestaan. Dit is echter uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'hartlijn leiding – hoogspanningsverbinding' mogelijk. Aangezien de hartlijn exact is gelegen op de huidige locatie van de verbinding, is het om praktische overwegingen niet mogelijk om hier een ondergrondse verbinding aan te leggen. Omwille hiervan past de nieuwe verbinding niet binnen het geldende bestemmingsplan. Daarnaast wordt de ligging van de kabels onder de huidige regels onvoldoende beschermd. Voor het tracé tussen mast 9 t/m 11 is het bestemmingsplan "Actualisering diverse gebieden, Leidsche Rijn e.o." van toepassing. Omdat er binnen de bestemming 'Leiding – Hoogspanning' geen hartlijn is opgenomen is de verbinding binnen een breder tracé toegestaan. Een ongestoorde ligging over het gehele tracé kan echter niet worden gewaarborgd. De nieuwe mastlocatie voor mast 11 komt in lijn te staan met het huidige veld tussen mast 11 en 12. Het bestemmingsplan hoeft dan ook enkel tot en met mast 11 te worden gewijzigd.

Om het milieu een volwaardige plaats te geven in de besluitvorming van het bestemmingsplan, moet worden getoetst of in het kader van deze ontwikkeling een milieueffectrapportage<sup>1</sup> nodig is. Uit het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) volgt dat voor deze ontwikkeling een vormvrije m.e.r.-beoordeling moet worden uitgevoerd. In deze aanmeldingsnotitie is de vormvrije m.e.r.-beoordeling van de voorgenomen activiteit opgenomen. Achtereenvolgens wordt ingegaan op de m.e.r.-procedure (hoofdstuk 2) en de potentiële effecten van de voorgenomen activiteit (hoofdstuk 3).

---

<sup>1</sup> Milieueffectrapportage wordt afgekort als m.e.r. als het om de procedure gaat en als MER als het om het rapport gaat.

## 2 Toets aan het Besluit m.e.r.

### 2.1 Welke m.e.r.-procedure is van toepassing

Het instrument milieueffectrapportage (m.e.r.) is ontwikkeld om het milieu een volwaardige plaats in de besluitvorming te geven. 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.

De onderhavige ontwikkeling betreft de aanleg van een ondergrondse hoogspanningsverbinding, die als activiteit is opgenomen in de D-lijst onder categorie D24.2 (de aanleg, wijziging of uitbreiding van een ondergrondse hoogspanningsleiding), zie tabel 2.1.

Tabel 2-1 | Activiteit D24.2 uit het Besluit milieueffectrapportage (d.d. 17-08-2018)

|              | Kolom 1<br>Activiteiten                                                        | Kolom 2<br>Gevallen                                                                                                                                                                                                                                            | Kolom 3<br>Plannen                                                                                                                                                                                   | Kolom 4<br>Besluiten                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>D24.2</b> | De aanleg, wijziging of uitbreiding van een ondergrondse hoogspanningsleiding. | In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een leiding met:<br>1° een spanning van 150 kilovolt of meer, en<br>2° een lengte van 5 kilometer of meer in een gevoelig gebied als bedoeld onder a, b of d van punt 1 van onderdeel A van deze bijlage. | De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet. | Het plan, bedoeld in artikel 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van de Wet ruimtelijke ordening dan wel bij het ontbreken daarvan van het plan, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, van die wet of het besluit, bedoeld in artikel 6.5, onderdeel c, van de Waterwet. |

Het Besluit m.e.r. geeft onder 'gevallen' per activiteit aan wat de relevante drempel is voor een m.e.r.- (beoordelings)plicht. Met de aanleg van de onderhavige ondergrondse hoogspanningsleiding worden de (indicatieve) drempelwaarden uit het Besluit m.e.r. niet overschreden, aangezien het planvoornemen een traject betreft van minder dan 5 kilometer en er geen sprake is van een ligging in gevoelig gebied. Op basis hiervan geldt er geen m.e.r.- (beoordelings)plicht. Indien een activiteit een omvang heeft die onder de drempelwaarden ligt, dient op grond van de selectiecriteria in de 'Europese richtlijn milieueffectbeoordeling' te worden vastgesteld of belangrijke nadelige gevolgen van de activiteit voor het milieu kunnen worden uitgesloten, een zogenaamde 'vormvrije m.e.r.-beoordeling'. Pas als dat het geval is, is de activiteit niet m.e.r.-plichtig.

### 2.2 Te volgen procedure

De gemeente Utrecht is als bevoegd gezag tevens initiatiefnemer. Voor de m.e.r.-procedure is binnen de gemeente Utrecht conform artikel 7.28a Wm gezorgd voor een 'passende scheiding van functies'. De rol van bevoegd gezag wordt vervuld door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Utrecht, gemandateerd aan een Gildemeester. Initiatiefnemer is Ontwikkelorganisatie Ruimte van de gemeente Utrecht.

Deze aanmeldingsnotitie geeft het bevoegd gezag de informatie die nodig is om te beoordelen of een m.e.r. nodig is voor de in paragraaf 2.1 genoemde activiteit. Voorafgaand aan de terinzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan dient het bevoegd gezag een beslissing nemen of voor deze activiteit, omwille van belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben, een m.e.r.-procedure moet worden doorlopen.

Het bevoegd gezag neemt uiterlijk zes weken na de datum van ontvangst van de aanmeldingsnotitie een m.e.r.-beoordelingsbeslissing<sup>2</sup>. Dit gebeurt in ieder geval vóór terinzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan. Het besluit wordt niet gepubliceerd in de Staatscourant<sup>3</sup>. Op dit besluit is geen bezwaar/beroep mogelijk. Eventuele bezwaren kunnen worden ingediend in de procedure van het bestemmingsplan.

### 2.3 Doel van de aanmeldingsnotitie

De vormvrije m.e.r.-beoordeling is een toets van het bevoegd gezag om te bepalen of er bij de voorgenomen activiteit mogelijke belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden. In het kader van een vormvrije m.e.r.-beoordeling wordt een aanmeldingsnotitie opgesteld. In een aanmeldingsnotitie wordt op objectieve wijze de informatie verzameld en gepresenteerd die voor deze afweging noodzakelijk is. Op basis van de informatie in de aanmeldingsnotitie besluit het bevoegd gezag of een uitgebreidere m.e.r.-procedure nodig is.

Bij de vormvrije m.e.r.-beoordeling dient het bevoegd gezag expliciet te beoordelen of zij het noodzakelijk acht om de m.e.r.-procedure te doorlopen. Er kunnen twee uitkomsten zijn:

- belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen niet uitgesloten worden → er dient een m.e.r.-procedure te worden doorlopen;
- belangrijke nadelige milieugevolgen treden niet op → er wordt gemotiveerd aangegeven dat geen m.e.r.-procedure wordt doorlopen.

Het uitgangspunt bij deze beoordeling is: **Nee, tenzij ....** (zie hiervoor verder kader 2.1).

Dit uitgangspunt betekent dat er geen nadere m.e.r. nodig is, tenzij er sprake is van mogelijke 'belangrijke nadelige gevolgen' voor het milieu op basis waarvan een dergelijke procedure wel noodzakelijk moet worden geacht. Deze 'belangrijke nadelige gevolgen' moeten worden beoordeeld op basis van het toetsingskader van *Bijlage III EU richtlijn milieubeoordeling projecten*. Het project dient te worden getoetst aan:

1. Kenmerken van de activiteit
  - a: Omvang van het project
  - b: Cumulatie met andere projecten
  - c: Gebruik natuurlijke hulpbronnen
  - d: Productie afvalstoffen
  - e: Verontreiniging en hinder
  - f: Risico op ongevallen
2. Plaats van de activiteit
  - a: Bestaand grondgebruik
  - b: Rijkdom aan en kwaliteit en regeneratievermogen natuurlijke hulpbronnen van het gebied
  - c: Opnamevermogen milieu met aandacht voor specifieke gevoelige gebieden
3. Kenmerken van het potentiële effect
  - a: Bereik van het effect

<sup>2</sup> Indien het bevoegd gezag tevens initiatiefnemer is, neemt het in een zo vroeg mogelijk stadium de m.e.r.-beoordelingsbeslissing.

<sup>3</sup> Dit is bepaald in het Besluit m.e.r. in artikel 2.5 onder b.

- b: Grensoverschrijdend karakter
- c: Orde van grootte en complexiteit effect
- d: Waarschijnlijkheid effect
- e: Duur, frequentie en omkeerbaarheid effect

In hoofdstuk 3 wordt de toetsing behandeld. Eerst wordt een beschrijving gegeven van de kenmerken van de activiteit en de plaats van de activiteit en de potentiële effecten die daaruit naar voren komen. Vervolgens wordt ingegaan op de kenmerken van de gevolgen van deze effecten. Hierbij wordt gekeken of er mogelijk (belangrijke) nadelige milieugevolgen ontstaan en of er verzachtende mitigerende maatregelen kunnen worden genomen om eventueel het milieueffect te verminderen of teniet te doen.

## KADER 2.1: UITLEG AANMELDINGSNOTITIE

Zoals aangegeven is het uitgangspunt bij de vormvrije m.e.r.-beoordeling het 'nee, tenzij' principe. Dit heeft gevolgen voor inhoud en diepgang van deze aanmeldingsnotitie. In dit kader wordt kort toegelicht hoe deze aanmeldingsnotitie is opgebouwd en op welke wijze naar de inhoud moet worden gekeken.

### *Waarom Nee, tenzij?*

Dat het 'nee, tenzij' principe geldt, vloeit voort uit het feit dat het een activiteit betreft uit de D-lijst van het Besluit m.e.r., waarvoor tevens geldt dat de activiteit onder de drempelwaarde ligt zoals in deze D-lijst genoemd. In het Besluit m.e.r. zijn alle activiteiten die mogelijk gevolgen hebben op het milieu verdeeld over twee lijsten: de C en de D lijst. Activiteiten uit de C-lijst worden gekenmerkt door het feit dat zij over het algemeen belangrijke nadelige milieugevolgen hebben. Voor deze activiteiten geldt dan ook een directe m.e.r.-plicht. Voor activiteiten uit de D-lijst geldt dat deze afhankelijk van de omstandigheden nadelige milieugevolgen kunnen hebben. Wanneer de activiteit op de D-lijst staat én onder de drempelwaarde blijft zoals in die lijst opgenomen, is de verwachting dat deze activiteit waarschijnlijk geen belangrijk nadelige milieugevolgen oplevert. Op voorhand geldt voor deze activiteiten daarom ook geen m.e.r.-plicht. Dit moet echter wel worden getoetst middels de vormvrije m.e.r.-beoordeling. In bepaalde gevallen kan een activiteit met een kleinere omvang namelijk wel degelijk belangrijke nadelige milieugevolgen hebben. Dat kan bijvoorbeeld doordat die activiteit in of bij een kwetsbaar gebied is gepland.

### *Inhoud aanmeldingsnotitie*

Voor een aanmeldingsnotitie die wordt opgesteld in het kader van de vormvrije m.e.r.-beoordeling bestaan geen vereisten voor de diepgang van het onderzoek. In de meeste gevallen kan de vormvrije m.e.r.-beoordeling worden gebaseerd op 'expert judgement', zonder (model)berekening of (veld)onderzoek. Het uitgangspunt is dat de aanmeldingsnotitie kort en bondig is en alleen inzoomt op die kenmerken en gevolgen die mogelijk kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu. In veel gevallen zal snel helder zijn dat een activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft (vanwege grote afstand tot gevoelige gebieden, de locatie en de omgeving hebben geen bijzondere kenmerken waardoor er een verwaarloosbare kans is op belangrijke nadelige effecten, de activiteit leidt niet tot grote emissies, heeft een klein ruimtebeslag e.d.). Dan is ook geen uitgebreide motivering nodig: er wordt dan beknopt beschreven dat naar alle Europese criteria is gekeken

### 3 Vormvrije m.e.r.-beoordeling

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Kenmerken van het project</b>                  | <b>Aanleg ondergrondse hoogspanningsverbinding (150kV)</b><br>Het project omvat de aanleg van een ondergrondse hoogspanningsverbinding (150kV) tussen mast 8 en mast 11 op de bestaande verbinding tussen hoogspanningsstation Utrecht Lage Weide (ULW) en OudenRijn (ODR). Om de aanleg van de hoogspanningsverbinding mogelijk te maken wordt het bestemmingsplan gewijzigd. Daardoor is het een project (kolom 4) in de zin van het besluit m.e.r..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Omvang van het project (relatie met drempel D lijst) | <p><i>Activiteit D24.2 uit Besluit m.e.r.. Drempelwaarden zijn:</i></p> <p>1°. een spanning van 150 kilovolt of meer, en;</p> <p>2°. een lengte van 5 kilometer of meer in een gevoelig gebied<sup>4</sup> zoals hieronder beschreven.</p> <p>De gevoelige gebieden betreffen:</p> <p>a: een gebied dat krachtens artikel 2.1, eerste lid, van de Wet natuurbescherming is aangewezen als Natura 2000-gebied;</p> <p>b: een kerngebied, begremsd natuurontwikkelingsgebied of begrensde verbindingzone, dat deel uitmaakt van de ecologische hoofdstructuur, zoals die structuur is vastgelegd in een geldend bestemmingsplan of, bij het ontbreken daarvan, in een geldende structuurvisie als bedoeld in artikel 2.2 van de Wet ruimtelijke ordening, of, bij het ontbreken daarvan, zoals die structuur voorkomt op de kaart Ecologische Hoofdstructuur, behorend bij deel 4 van het Structuurschema Groene Ruimte (LNV-kenmerk GRR-95194);</p> <p>d: een krachtens artikel 1.2, tweede lid, onder a, van de wet bij provinciale verordening aangewezen gebied (waterwinbeschermingsgebied) met uitzondering van de zones waar het met het oog op de bescherming van het diepe grondwater is verboden te boren.</p> <p>Dit initiatief omvat:</p> <p>Een leiding met een spanning van 150 kV en een lengte van circa 1,6 km, zonder dat deze in een gevoelig gebied ligt.</p> <p>Conclusie: het project blijft ruimschoots onder de drempelwaarde van 5 kilometer en ligt niet in een gevoelig gebied. Daarom is voor dit project geen 'formele' m.e.r.-beoordeling maar een 'vormvrije' m.e.r.-beoordeling nodig.</p> |
| Cumulatie met andere projecten                       | Naast het ondergronds leggen van de hoogspanningsleiding is de nieuwe woonwijk Rijnvliet ten noorden van de voetbalvelden momenteel volop in ontwikkeling. Ten zuiden van de sportvelden bestaat daarnaast het voornemen om een bedrijventerrein te ontwikkelen. Deze projecten worden in aparte besluitvormingsprocedures mogelijk gemaakt. Deze projecten zullen in combinatie met het ondergronds leggen van de hoogspanningsleiding niet leiden tot extra effecten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

<sup>4</sup> Als bedoeld onder a, b of d van punt 1 van onderdeel A van de bijlage bij het Besluit m.e.r.

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruik natuurlijke hulpbronnen <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                    | Bij de aanleg van de ondergrondse hoogspanningsleiding wordt, buiten mogelijk verpakkingsmateriaal zoals pallets, geen gebruik gemaakt van vernieuwbare natuurlijke hulpbronnen zoals hout, glas, (bak)steen en grond. Eventueel vrijgekomen grond bij de aanleg van de leiding wordt afgevoerd en elders (nabij het plangebied) gebruikt voor ophoging. Er zijn geen andere natuurlijke hulpbronnen in het gebied aanwezig die invloed ondervinden van de voorgenomen activiteit.                     |
| Productie afvalstoffen <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                             | Bij de aanleg van de ondergrondse hoogspanningsleiding komt afval vrij. (Bouw)afval wordt conform geldende wet- en regelgeving afgevoerd. Er is geen sprake van productie van (gevaarlijke) afvalstoffen met nadelige milieugevolgen.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verontreiniging en hinder                                                                                                                                                                                                                       | <p><u>Verontreiniging:</u> Tijdens de aanleg kan als gevolg van het bouwverkeer en de werkzaamheden een beperkte en lokale verslechtering van de luchtkwaliteit optreden. De ontwikkeling zal verder niet leiden tot een andere vorm van verontreiniging.</p> <p><u>Hinder:</u> Tijdens de aanleg kan als gevolg van het bouwverkeer en de werkzaamheden lokaal een beperkte verkeershinder en geluidhinder optreden.</p> <p>In de gebruiksfase zal de hoogspanningsleiding geen hinder opleveren.</p> |
| Risico voor ongevallen                                                                                                                                                                                                                          | Er wordt geen toename van het risico op ongevallen verwacht omdat er geen sprake is van een risicovolle inrichting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>2. Plaats van de projecten</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bestaande grondgebruik                                                                                                                                                                                                                          | De gronden ter plaatse van het onder de grond te plaatsen tracé van de hoogspanningsverbinding liggen langs recreatieve voorzieningen en agrarische gronden, nabij stedelijk gebied (zie figuur 1-1). De gronden ten noorden van de voetbalvelden worden ontwikkeld tot woongebied. De zuidelijker gelegen gronden mogelijk ook in de toekomst.                                                                                                                                                        |
| Rijkdom aan en kwaliteit en regeneratievermogen natuurlijke hulpbronnen van het gebied                                                                                                                                                          | Wat betreft natuurlijke hulpbronnen wordt enkel grond gebruikt/verplaatst: ontgroning/vergraving ten behoeve van de aanleg van de hoogspanningsleiding en eventueel hergebruik van overgebleven grond als ophoging elders (nabij het plangebied).                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opnamevermogen milieu met aandacht voor wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken, H/V richtlijngebieden, gebieden waar milieunormen worden overschreden, gebieden met hoge bevolkingsdichtheid, landschappelijk | <p><i>Natuur</i></p> <p>Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, Oostelijke Vechtplassen ligt op circa 9 km afstand van het plangebied. Overige Natura 2000-gebieden liggen op minimaal 10 km afstand. Oostelijke Vechtplassen is een habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebied en staat op de lijst van PAS gebieden. Dat betekent dat voor dit Natura 2000-gebied</p>                                                                                                                                |

<sup>5</sup> Toelichting: Van gebruik van natuurlijke hulpbronnen kan sprake zijn als een ontwikkeling gevolgen heeft voor op, of in de nabijheid van, de locatie aanwezige natuurlijke hulpbronnen. Denk bijvoorbeeld aan de onttrekking van grondwater of het delven van grondstoffen zoals zand of klei. Ook het kappen van bos als leefomgeving voor dieren of recreatiegebied voor mensen valt hieronder. Dit criterium is vooral van belang bij industriële activiteiten.

<sup>6</sup> 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.

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>historisch cultureel of archeologische gebieden van belang.</p>        | <p>instandhoudingsdoelen gelden voor (soorten die voorkomen in) stikstofgevoelige habitattypen. De enige uitstoot van stikstof zal plaatsvinden gedurende de aanlegfase. Dit is relatief van korte duur en vindt plaats op ruime afstand van het Natura 2000-gebied, waardoor er geconcludeerd kan worden dat op het vlak van stikstofdepositie de effecten nihil zijn. Het plangebied ligt op 3 km afstand van NNN. Er zijn geen weidevogelgebieden of ganzenrustgebieden aanwezig in de nabijheid van het plangebied.</p> <p><i>Landschappelijke en cultuurhistorische waarden</i><br/>Het tracé van de ondergrondse hoogspanningsverbinding ligt nabij het stedelijk/industriële weefsel van Utrecht. Bijzondere waarden waar het tracé invloed op kan hebben worden niet verwacht. Resten van historische bebouwing worden niet verwacht.</p> <p><i>Archeologie</i><br/>Het plangebied maakt geen deel uit van een archeologisch kansrijk gebied. Op de Archeologische Waardenkaart Utrecht (AWK 2009) wordt aan de locatie een archeologische verwachting toegekend. De verwachting is echter niet hoog en de kans is klein dat diep gelegen archeologische waarden worden verstoord. Het plangebied maakt geen onderdeel uit van de archeologische zone Limes, de voormalige noordgrens van het Romeinse Rijk. Archeologische resten binnen deze zone liggen veelal onder het grondwaterpeil.</p> |
| <p><b>3. Kenmerken van het potentiële effect</b></p>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Bereik van het effect (geografisch en grootte getroffen bevolking)</p> | <p>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 deels op in het plangebied zelf en deels in de directe omgeving van het plangebied. De momenteel aanwezige bovengrondse hoogspanningsverbinding zal door het planvoornemen binnen het plangebied verdwijnen. Dit heeft een positief effect op de omgeving</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Grensoverschrijdend karakter</p>                                       | <p>Er zijn geen landsgrensoverschrijdende effecten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Orde van grootte en complexiteit effect</p>                            | <p><b>Natuur</b><br/><i>Gebiedsbescherming Natura 2000-gebied en NNN</i><br/>Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden ligt op minimaal 9 km. Op deze afstand zijn negatieve effecten als gevolg van de meeste effectindicatoren uit te sluiten. Enige effect dat tot grotere afstand kan reiken is het effect als gevolg van stikstofdepositie. Het dichtstbij gelegen Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen dat op de lijst van PAS gebieden staat ligt op 9 km. Gezien de relatief geringe stikstofuitstoot als gevolg van de aanleg van de hoogspanningsverbinding en de grote afstand tot het Natura 2000-gebied, zal de aanlegfase niet leiden tot negatieve effecten op het Natura 2000-gebied als gevolg van stikstofdepositie. De aanleg is namelijk van korte duur en de afstand tot het PAS gebied is relatief groot.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Het plangebied ligt niet in de nabijheid van beschermde gebieden in het kader van het NNN en overige beschermde gebieden. Het dichtstbijzijnde beschermde gebied ligt op een afstand van ongeveer 3 km. Er wordt dan ook niet verwacht dat de aanleg van de hoogspanningsverbinding een negatief effect zal hebben op dit gebied.

*Soortenbescherming Natura 2000-gebied*

Uit de quickscan soortenbescherming (Ruimte voor Advies BV, 2017) komt naar voren dat er gedurende het broedseizoen algemene broedvogels te verwachten zijn. De soorten Merel, Boomkruiper, Koolmees, Pimpelmees, Winterkoning, Tjiftjaf en Houtduif zijn in nabijgelegen houtopstanden aangetroffen. Voor vogels geldt dat bij de werkzaamheden rekening moet worden gehouden met het broedseizoen. Als buiten het broedseizoen wordt gewerkt treden geen negatieve effecten op. Ook de Rugstreeppad en Heikikker kunnen mogelijk aanwezig zijn. Nader onderzoek van de waterlopen parallel aan de hoogspanningslijn kan hierover duidelijkheid bieden. Daarnaast komt naar voren dat er mogelijk vleermuizen in of nabij het plangebied aanwezig zijn. Indien de stammen van de voormalige windsingel worden verwijderd, is nader onderzoek nodig om vast te stellen of vleermuizen vaste verblijfplaatsen in de bomen hebben. Blijven de stammen gehandhaafd – of is het mogelijk ze te verplanten – dan kan vervolgonderzoek mogelijk achterwege blijven. Dit dient beoordeeld te worden door een vleermuisdeskundige. Ecologische begeleiding (vooraf aan en tijdens de aanlegfase) is voor de genoemde aspecten noodzakelijk. Effecten op de genoemde beschermde soorten (vogels, rugstreeppad, heikikker en vleermuizen) zijn veelal door middel van mitigerende maatregelen te voorkomen. Indien dit niet kan, is sprake van een beperkt effect. Belangrijk nadelige effecten op beschermde soorten zijn niet te verwachten.

**Landschappelijke en cultuurhistorische waarden**

Op basis van historisch kaartmateriaal kan er geconcludeerd worden dat er de afgelopen 150 jaar op het tracé geen gebouwen hebben bestaan. Er wordt dan ook verondersteld dat de locatie altijd een agrarische functie heeft gehad. Hierdoor is het niet aannemelijk dat bij de aanleg van het kabeltracé resten van historische bebouwing worden aangetroffen. Dit sluit echter niet uit dat mogelijke resten van historische bebouwing bij toeval kunnen worden aangetroffen. Indien resten worden aangetroffen kunnen mitigerende maatregelen worden getroffen om eventuele cultuurhistorische waarden te waarborgen. Het ondergronds brengen van de hoogspanningslijn kan voor de te ontwikkelen woonwijk een positief effect hebben voor de landschappelijke beleving. Belangrijke nadelige gevolgen voor dit aspect kunnen dus worden uitgesloten.

#### **Archeologie**

Het gebied kent een archeologische verwachtingswaarde. Deze verwachtingswaarde is niet hoog. Bij grondwerkzaamheden is het echter wel mogelijk dat archeologische waarden worden aangetast. Voorafgaand aan de realisatie moet worden aangetoond dat er geen archeologische vondsten aanwezig zijn. Indien archeologische vondsten worden gedaan, is sprake van een beperkt effect gezien de omvang van het plangebied. Belangrijk nadelige effecten worden daarom niet verwacht.

#### **Bodemkwaliteit**

In het Verkennend bodem- en asbestonderzoek (AMOS Milieutechniek, 2018) is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) ter plaatse van de geplande graafwerkzaamheden onderzocht. In totaal blijken 14 van de in totaal 17 samengestelde grond(meng)monsters te voldoen aan de generieke achtergrondwaarde. Drie grond(meng)monsters blijken licht verontreinigd te zijn. Deze lichte verontreinigingen geven geen beperkingen voor de voorgenomen werkzaamheden. De kwaliteit van de bodem op de locatie is voldoende vastgelegd en er is geen vermoeden voor de aanwezigheid van een sterke verontreiniging op de locatie in het oogpunt van de Wet bodembescherming (WBB).

De aanleg van een ondergrondse hoogspanningsverbinding leidt op zich niet tot verontreiniging van bodem en grondwater, waardoor geen belangrijk nadelige gevolgen optreden.

#### **Water**

Het planvoornemen is getoetst aan de door het Waterschap aangegeven thema's (Sweco, 2018). Uit de toetsing is één aandachtspunt naar voren gekomen: De wateropgave wateroverlast. Na overleg met het waterschap is gebleken dat deze opgave niet relevant is voor het ondergrondse kabeltracé. Er wordt voldaan aan de overige gestelde criteria. Het planvoornemen heeft derhalve geen nadelige gevolgen voor de waterhuishoudkundige situatie.

#### **Verkeer**

Naar verwachting neemt het verkeer van en naar het plangebied in de aanlegfase licht toe, maar levert de toename van verkeer gezien de korte duur van de aanlegfase geen grote nadelige effecten op.

#### **Geluid en licht**

Gezien de beperkte omvang van de activiteiten en de ligging nabij stedelijk/industriële gebied, wordt geen wezenlijke hinder verwacht als gevolg van geluid en licht en treden er geen belangrijk nadelige effecten op.

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>Luchtkwaliteit</b></p> <p>Door de aanleg van het kabeltracé (transport, open ontgraving en gestuurde boringen) zullen de emissies licht toenemen. Dit zal, gezien de beperkte omvang en duur van de activiteiten, geen grote nadelige effecten opleveren. Er treden daardoor geen belangrijk nadelige effecten op.</p> <p><b>Elektrische magnetische velden</b></p> <p>Het advies is om zo veel als redelijkerwijs mogelijk is, te vermijden dat er nieuwe situaties ontstaan waarbij kinderen (0-15 jaar) langdurig verblijven in het gebied rond bovengrondse hoogspanningslijnen waarbinnen het jaargemiddelde magneetveld hoger is dan 0,4 microTesla (de magneetveldzone). Het gaat hierbij om woningen, scholen, crèches en kinderopvangplaatsen (aangeduid als: gevoelige bestemmingen). De Europese advieswaarde betreft maximaal 100 microTesla op elk willekeurig moment.</p> <p>Berekeningsresultaten laten zien dat bij de minst gunstige aanlegmethode (platte vlak, afstand kabels onderling 0,1 m) op een afstand van meer dan 11 meter (horizontaal of verticaal) geen sprake meer is van overschrijding van de waarde van 0,4 microTesla. Voor het planvoornemen geldt dat zich binnen deze zone geen woningen of andere voor EM-velden gevoelige objecten worden gerealiseerd. Er treden daardoor geen belangrijk nadelige effecten op.</p> |
| Waarschijnlijkheid effect                                                                                                                                                                                                                       | Naar verwachting zal, gezien de beperkte omvang van de werkzaamheden, geen sprake zijn van belangrijk nadelige negatieve effecten. Tegelijk zal het ondergronds leggen van de bestaande hoogspanningslijn ook positieve landschappelijke effecten hebben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Duur, frequentie en omkeerbaarheid effect                                                                                                                                                                                                       | Voorgenoemde effecten hangen samen met menselijke activiteiten in het plangebied en zijn tijdelijk. Deze activiteiten kunnen weer beëindigd worden en zijn dus omkeerbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gezien de omvang van de activiteiten in relatie tot de drempelwaarden en te verwachten effecten, zijn belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu uit te sluiten. Nader onderzoek in een MER/m.e.r.-beoordeling is dan ook niet noodzakelijk. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Verantwoording

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Titel              | Aanmeldingsnotitie 150kV kabel Leidsche Rijn |
| Projectnummer      | 362674                                       |
| Referentienummer   | SWNL0239219                                  |
| Revisie            | D1                                           |
| Datum              | 15-02-2019                                   |
| Auteur             | [REDACTED]                                   |
| E-mailadres        | [REDACTED]                                   |
| Gecontroleerd door | [REDACTED]                                   |
| Goedgekeurd door   | [REDACTED]                                   |