

QUICKSCAN NATUURWETGEVING

Robbenplaat-Oostpolderweg 220kV

TenneT T S O B.V.

29 APRIL 2020



Contactpersoon

ANNABET GALEMA

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 63
9400 AB Assen
Nederland

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Plangebied en ingreep	4
1.2.1	Huidige situatie	4
1.2.2	Voorgenomen ingreep	6
1.3	Gebiedsbescherming	7
1.3.1	Methode	7
1.3.2	Ligging	7
1.3.3	Effecten	7
1.3.4	Conclusie en vervolgstappen	8
1.4	Soortbescherming	8
1.4.1	Methode	8
1.4.2	Aanwezigheid beschermde soorten	8
1.4.3	Effectbeschrijving	10
1.4.4	Toetsing	11
1.4.4.1	Beschermingscategorieën relevante soorten	11
1.4.5	Vervolg	11
1.4.5.1	Mitigerende maatregelen en zorgplicht	11
1.4.6	Deelconclusie soortbescherming	12

BIJLAGEN

BIJLAGE A WETTELIJK KADER WETNATUURBESCHERMING	13
---	-----------

BIJLAGE B AERIUS-BEREKENING	18
------------------------------------	-----------

COLOFON	19
----------------	-----------

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

TenneT heeft het voornemen om een 220kV-kabelverbinding met 2 circuits ondergronds aan te leggen tussen het terrein van Google Inc. en 220kV-station Robbenplaat in de Eemshaven (RBB 220). Het kabeltracé heeft een totale lengte van circa 1.900 m, waarvan circa 1.650 m wordt aangelegd door middel van een open ontgraving.

Ter plaatse van de Oostpolderbermsloot wordt de aanleg gerealiseerd door middel van een horizontaal gestuurde boring (tracé C-E), hiervoor is geen bemaling nodig. Waar het tracé A-B en B-C een watergang kruist, wordt de watergang afgedamd, leeggepompt en vervolgens ontgraven voor het aanleggen van de kabel. Op locatie van de kruising is geen bemaling nodig, omdat er een pomp wordt geïnstalleerd. Dit is een oppervlaktewateronttrekking.

Om de werkzaamheden ter plaatse van de open ontgraving in den droge te kunnen uitvoeren, dient de grondwaterstand tijdelijk te worden verlaagd.

Over de aanwezigheid van beschermde flora en fauna is uit dit gebied weinig kennis beschikbaar, waardoor niet bekend is of negatieve effecten kunnen optreden. Door de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen EHS), kunnen negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden hiervan op voorhand uitgesloten worden. TenneT heeft Arcadis gevraagd hiervoor een quickscan op te stellen om eventuele negatieve effecten op beschermde soorten en benodigde vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming in beeld te brengen.

1.2 Plangebied en ingreep

1.2.1 Huidige situatie

Het plangebied bestaat uit een braakliggend terrein, een sloot waardoor een kabel wordt gelegd en een Oostpolderbermsloot waar een kabel onderdoor wordt gelegd. Hoogspanningsstation Robbenplaat ligt ten noordoosten van de Oostpolderbermsloot en de uitbreiding ten zuidwesten van de Oostpolderbermsloot. Hierdoor zal een deel van de kabel onder de dijk en Oostpolderbermsloot door worden gelegd (Figuur 1).

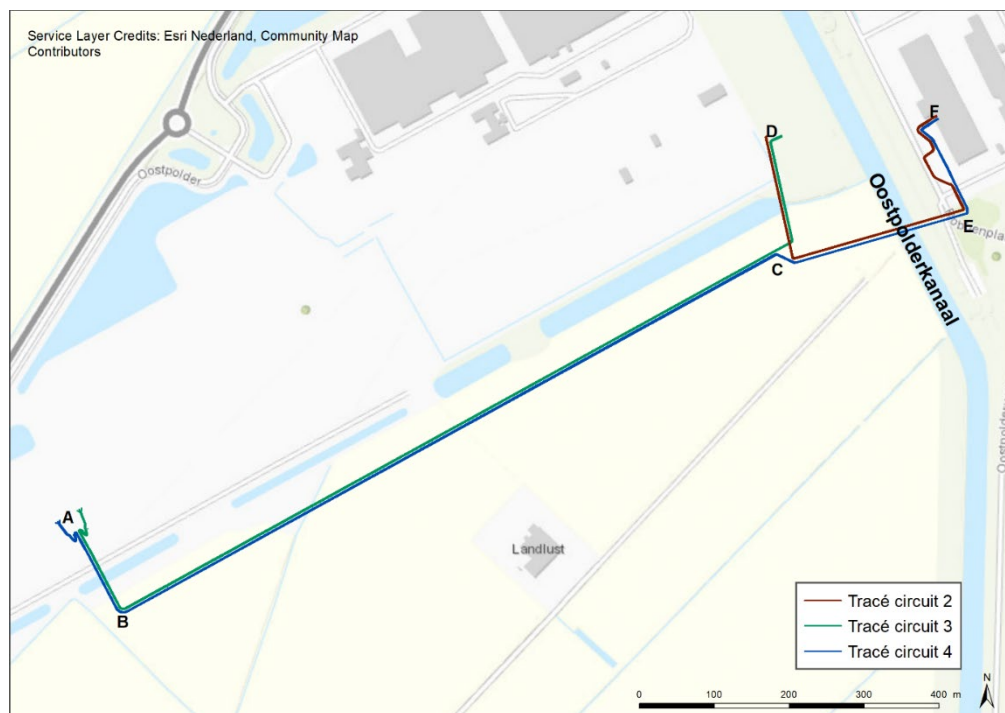


Figuur 1: Plangebied nieuwe aansluiting (Streetsmart cyclomedia, 2020)

1.2.2 Voorgenomen ingreep

TenneT is voornemens bij Green Box Computing OPW220, een klantaansluiting op 220 kV-station Robbenplaat (RBB220), een nieuwe aansluiting te realiseren (Figuur 2). Dit hoogspanningsstation is in beheer bij TenneT. De huidige aansluiting is geschikt voor een vermogen van 375 MVA. Het tweede aansluitpunt dient tevens geschikt te zijn voor een vermogen van 375 MVA.

De voorgenomen planning is om Q2 2021 met de werkzaamheden te starten, zodat de hoogspanningskabel en aansluitingen er begin Q3 2021 zijn gerealiseerd.



Figuur 2: Overzicht van het gehele traject met gedefinieerde hoekpunten A tot F

De onderstaande effecten kunnen mogelijk optreden in de realisatiefase en permanente situatie.

- Oppervlakteverlies
- Doden of verwonden
- Verstoring als gevolg van:
 - Mechanische effecten (bijvoorbeeld door heen en weer rijden)
 - Geluid
 - Licht
 - Trilling
 - Optische prikkels (bijvoorbeeld aanwezigheid mensen)
- Toename van stikstofdepositie in de omgeving van het plangebied
- Versnippering
- Verdroging of vernatting

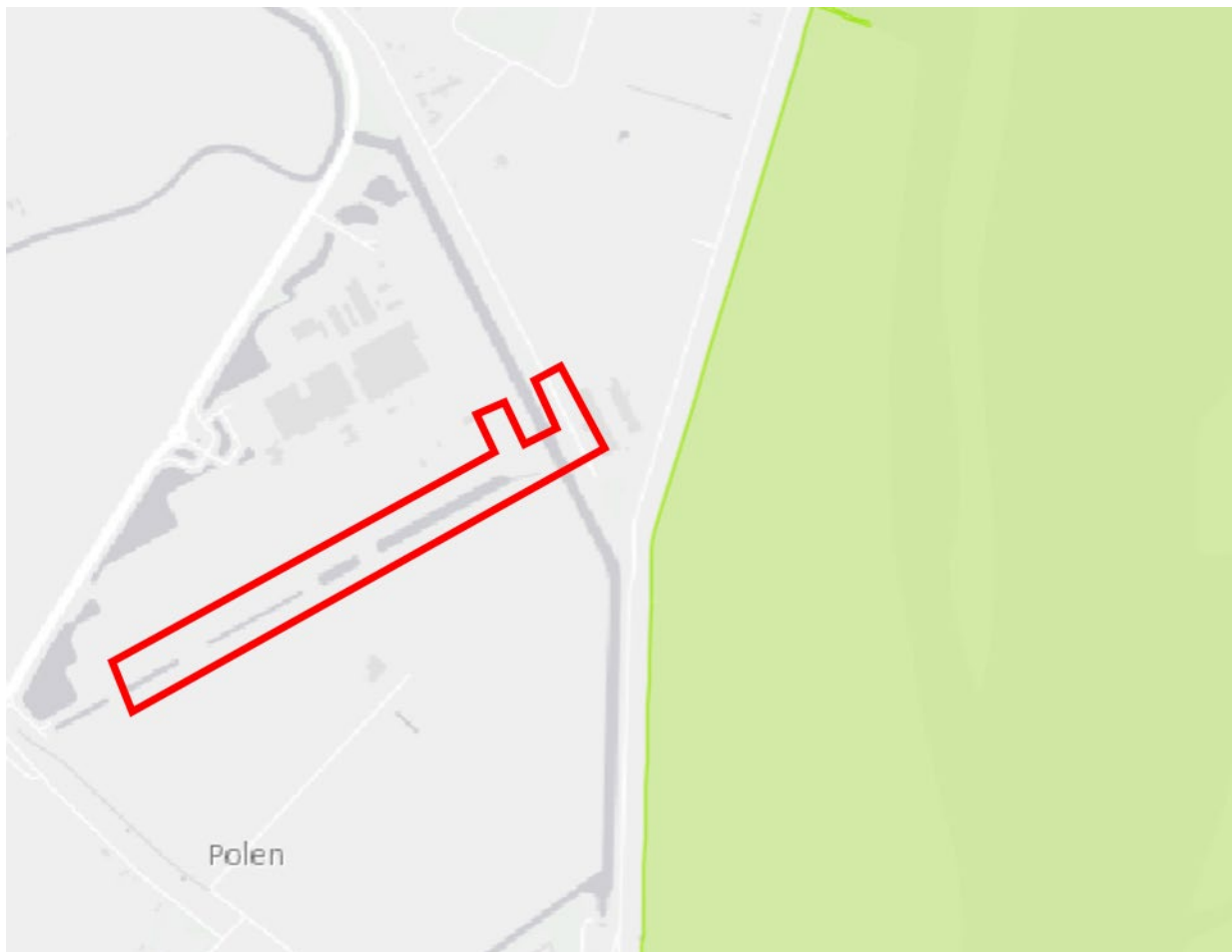
1.3 Gebiedsbescherming

1.3.1 Methode

Op basis van de ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden en de aard van de ingreep, is aan de hand van een bureaustudie bepaald of mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van het voornemen.

1.3.2 Ligging

Het plangebied ligt op circa 200 meter ten westen van het Natura 2000-gebied Waddenzee. Andere Natura 2000-gebieden liggen niet in de omgeving van het plangebied. Mogelijke effecten voor het Natura 2000-gebied Waddenzee worden hieronder beschreven.



Figuur 3: Ligging plangebied ten opzichte van het Natura 2000-gebied Waddenzee

1.3.3 Effecten

Het plangebied is niet gelegen in het Natura 2000-gebied en grenst ook niet aan het Natura 2000-gebied. De werkzaamheden zijn lokaal van aard. Hierdoor kunnen de volgende effecten op voorhand uitgesloten worden:

- Oppervlakte verlies
- Versnippering
- Verandering stroomsnelheid
- Verandering overstromingsfrequentie
- Verandering dynamiek substraat

De werkzaamheden hebben ook geen invloed op waterkwaliteit en waterpeil in het Natura 2000-gebied Waddenzee. Hierdoor zijn de volgende effecten uitgesloten:

- Verontreiniging
- Verdroging
- Vernatting

Soorten flora en fauna die voorkomen in habitattypen en habitatrichtlijnsoorten komen lokaal voor in de Waddenzee, maar worden door de binnendijkse ligging niet verwacht in het plangebied. Sommige Vogelrichtlijnsoorten, die zijn aangewezen voor het Natura 2000-gebied Waddenzee, foerageren mogelijk in de omgeving van het plangebied. Het foerageergebied voor deze soorten blijft beschikbaar in de omgeving van het plangebied en er is voldoende alternatief en meer geschikt foerageergebied in de wijdere omgeving aanwezig. Effecten op verandering in populatiedynamiek en bewuste verandering van soortensamenstelling zijn daarom ook uitgesloten.

Mogelijk hebben de werkzaamheden een verhoging van stikstofdepositie tot gevolg. Het Natura 2000-gebied Waddenzee heeft stikstofgevoelige habitattypen. Effecten als gevolg van stikstofdepositie zijn op voorhand niet uitgesloten. Een Aeries-berekening is uitgevoerd om uit te wijzen of er sprake is van stikstofdepositie op de Waddenzee. De berekening laat zien dat er geen sprake is van depositie op de Waddenzee (Bijlage B).

1.3.4 Conclusie en vervolgstappen

Effecten als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Waddenzee zijn uit te sluiten. Er zijn geen vervolgstappen nodig.

1.4 Soortbescherming

1.4.1 Methode

Er is een bureauonderzoek en een veldbezoek uitgevoerd. Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van vrij beschikbare informatie, zoals verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) van de afgelopen 10 jaar. Daarnaast is gebruik gemaakt van informatie en verspreidingsgegevens op www.verspreidingsatlas.nl en www.zoogdiervereniging.nl.

Het veldbezoek is uitgevoerd op 19 maart 2020 om 10 uur 's ochtends door Annabet Galema, ecooloog bij Arcadis. De omstandigheden tijdens het veldbezoek waren zonnig met lichte bewolking met een temperatuur van 10°C. Het onderzoek bestond uit het uitvoeren van een habitatgeschiktheidsbeoordeling. Dit is een veldonderzoek waarbij op basis van de uitkomsten van het bureauonderzoek en de fysieke kenmerken van het plangebied een indicatie wordt gegeven van het mogelijk voorkomen van beschermde plant- en diersoorten. Tijdens het veldbezoek is globaal geïnventariseerd of en welke soorten (mogelijk) in en om het gebied aanwezig zijn. Hierbij is aandacht besteed aan alle relevante soortgroepen en beoordeeld of mogelijke standplaatsen, verblijfplaatsen, voortplantingsplaatsen of leefgebieden binnen of in de directe omgeving van het ingreepgebied (kunnen) worden aangetast bij ontwikkelingen.

1.4.2 Aanwezigheid beschermde soorten

In Tabel 1 is per soortgroep weergegeven of en zo ja, welke beschermde soorten mogelijk voorkomen binnen het plangebied, op basis van zowel het bureauonderzoek als veldbezoek.

Tabel 1: Voorkomen en functie leefgebied van beschermde soorten binnen het projectgebied per relevante soortgroep

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten/geschiktheid habitat	Conclusie
Flora	Bureauonderzoek Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde flora in en rondom het plangebied (NDFF, 2019).	De aanwezigheid van beschermde flora kan uitgesloten worden.
	Veldbezoek Tijdens het veldbezoek is geen beschermde flora aangetroffen en de groeiplaatsen lijken hiervoor ook niet geschikt.	

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten/geschiktheid habitat	Conclusie
Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest	<i>Bureauonderzoek</i> Er zijn waarnemingen bekend van verschillende algemene broedvogels in het plangebied (NDFF, 2019). <i>Veldbezoek</i> Tijdens het veldbezoek zijn de kokmeeuw, wilde eend, spreeuw en aalscholver waargenomen. In het plangebied zijn geen nesten aangetroffen. Wel kunnen broedvogels in het broedseizoen (circa maart t/m juli) tot broeden komen in de oever van de Oostpolderbermsloot in het plangebied of in de directe omgeving van het plangebied.	Mogelijk komen algemene broedvogels tot broeden in het plangebied.
Broedvogels met jaarrond beschermd nest	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van de buizerd, roek, sperwer, gierwaluw, huismus en ooievaar (NDFF, 2019). <i>Veldbezoek</i> Tijdens het veldbezoek zijn geen vogels met jaarrond beschermd nest waargenomen. Mogelijk gebruiken de huismus en gierwaluw woningen en gebouwen buiten het plangebied als verblijfplaats. In het plangebied zijn geen geschikte locaties voor nesten van huismussen en gierwaluwen aangetroffen. Roofvogels als sperwer, roek en buizerd broeden in grote nesten (horsten) in bomen. Er zijn geen horsten in de directe omgeving van het plangebied waargenomen en kunnen op basis van het veldbezoek worden uitgesloten. Mogelijk foerageren roofvogels in het plangebied. Er is voldoende alternatief foerageergebied in de omgeving en het is dus geen essentieel foerageergebied. Ooievaars broeden voornamelijk op ooievaarspalen, bomen en soms op schoorstenen. In de omgeving van het plangebied zijn geen geschikte nestplekken en geen nesten van ooievaars waargenomen. Deze kunnen op basis van het veldbezoek worden uitgesloten.	In het plangebied zijn geen jaarrond beschermd nesten aangetroffen. Mogelijk wordt het plangebied door de roofvogels gebruikt als onderdeel van het foerageergebied. Het betreft echter geen essentieel foerageergebied.
Grondgebonden zoogdieren	<i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van plangebied zijn waarnemingen bekend van de boommarter (NDFF, 2019). <i>Veldbezoek</i> Mogelijk gebruikt de boommarter de bosschages ten zuiden van hoogspanningsstation Robbenplaat als foerageergebied. In de omgeving is alternatief en geschikter gebied foerageergebied aanwezig. Het betreft geen essentieel foerageergebied. Tijdens het veldbezoek zijn geen grondgebonden zoogdieren waargenomen. Mogelijk gebruiken algemeen grondgebonden zoogdieren zoals konijn, haas, egel, kleine marterachtigen (hermelijn, wezel, bunzing) en algemene (spits)muizensoorten het plangebied als leefgebied. Voor deze soorten geldt een vrijstelling in de provincie Groningen.	De boommarter gebruikt het plangebied mogelijk als foerageergebied. Het betreft geen essentieel foerageergebied. Algemeen voorkomende soorten grondgebonden zoogdieren komen (mogelijk) binnen het plangebied voor. Voor deze soorten geldt een vrijstelling op de ontheffingsplicht bij ruimtelijke ingrepen.
Vleermuizen	<i>Bureauonderzoek</i> In het plangebied zijn waarnemingen bekend van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis en tweekleurige vleermuis (NDFF, 2019). <i>Veldbezoek</i> In het plangebied zijn geen geschikte locaties voor verblijfplaatsen van gebouwbewonende en boombewonende vleermuizen aangetroffen.	Verblijfplaatsen van gebouwbewonende en boombewonende vleermuizen kunnen op basis van habitat uitgesloten worden. Mogelijk gebruiken vleermuizen de

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten/geschiktheid habitat	Conclusie
	Mogelijk wordt het plangebied gebruikt als foerageergebied door vleermuizen. Het gaat hierbij voornamelijk om de sloten en de Oostpolderbermsloot.	waterpartijen in het plangebied als vliegroule en/of foerageergebied.
Reptielen	<i>Bureauonderzoek</i> Er zijn geen waarnemingen bekend van reptielen in en rondom het plangebied (NDFF, 2019). Beschermde soorten worden op basis van verspreiding en habitatkenmerken ook niet verwacht binnen het plangebied. <i>Veldbezoek</i> Tijdens het veldbezoek zijn geen (sporen van) beschermde reptielen aangetroffen. Door het stedelijke karakter van het plangebied ontbreekt geschikt habitat voor beschermde reptielen.	Beschermde reptielen worden uitgesloten binnen het plangebied.
Amfibieën	<i>Bureauonderzoek</i> Er zijn geen waarnemingen bekend van amfibieën in en rondom het plangebied (NDFF, 2019). <i>Veldbezoek</i> Mogelijk komen enkele algemene amfibieënsoorten in het plangebied of de directe omgeving voor zoals bastaardkikker, bruine kikker, meerkikker, gewone pad, kleine watersalamander. Voor deze soorten geldt een vrijstelling in de Provincie Groningen.	In het plangebied kunnen mogelijk algemene amfibieënsoorten voorkomen zoals bastaardkikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en bruine kikker. Voor deze soorten geldt een vrijstelling in de provincie Groningen. Wel geldt de zorgplicht.
Vissen	<i>Bureauonderzoek</i> Er zijn geen waarnemingen bekend van vissen in en rondom het plangebied (NDFF, 2019). <i>Veldbezoek</i> In het plangebied ontbreekt geschikt habitat in de waterpartijen voor beschermde vissoorten. Beschermde vissoorten kunnen op basis van habitat en het ontbreken van waterpartijen in het plangebied uitgesloten worden.	Beschermde soorten vissen kunnen op basis van habitat en het ontbreken van waterpartijen in het plangebied worden uitgesloten.
Overige soorten	<i>Bureauonderzoek</i> Er zijn geen waarnemingen bekend in de omgeving van het plangebied van andere beschermde soorten zoals libellen en vlinders (NDFF, 2019). <i>Veldbezoek</i> Er ontbreekt geschikt habitat voor beschermde libellen en vlinders in het plangebied of de directe omgeving. Overige soorten kunnen op basis van habitat worden uitgesloten in het plangebied.	Beschermde soorten ongewervelden kunnen op basis van habitat en/of verspreidingsgegevens worden uitgesloten.

1.4.3 Effectbeschrijving

In de onderstaande tabel is per soortgroep voor de (mogelijk) aanwezige soorten, op basis van de conclusie in de vorige paragraaf, een beschrijving gegeven van mogelijke effecten als gevolg van het voornemen zoals beschreven in paragraaf 1.1.2.

Tabel 2: Effecten per soortgroep als gevolg van werkzaamheden

Soortgroep	Mogelijke effecten	Toetsing vereist?
Algemene broedvogels	De werkzaamheden leiden mogelijk tot verstoring van nestplaatsen van algemene broedvogels.	Ja

Soortgroep	Mogelijke effecten	Toetsing vereist?
Vleermuizen	De werkzaamheden en vooral het gebruik van kunstverlichting in de actieve periode van vleermuizen (half uur voor zonsondergang t/m half uur na zonsopkomst) kan leiden tot verstoring van foerageergebied en vliegroutes.	Ja

1.4.4 Toetsing

1.4.4.1 Beschermingscategorieën relevante soorten

In deze paragraaf wordt beschreven welke verbodsbepalingen van de Wnb (ten aanzien van soorten van de vogelrichtlijn) kunnen worden overtreden als gevolg van de werkzaamheden. Op basis van de uitkomst van deze toetsing is bepaald of en zo ja, welke mitigerende maatregelen nodig zijn. Deze zijn beschreven in de volgende paragraaf.

Tabel 3: Beschermingscategorie van de relevante soorten

Beschermingscategorie	Soort/soortgroep
Vogelrichtlijnsoorten	Algemene broedvogels
Habitatrichtlijnsoorten	Vleermuizen

Door de geplande werkzaamheden kunnen algemene broedvogels en vliegroutes van vleermuizen in het plangebied worden verstoord.

1.4.5 Vervolg

In deze paragraaf is een aantal vervolgstappen beschreven. Het gaat hierbij om mitigerende maatregelen en zorgplichtmaatregelen waarvan al bekend is dat deze genomen moeten worden.

1.4.5.1 Mitigerende maatregelen en zorgplicht

Algemene broedvogels

Voor algemeen voorkomende broedvogels (waarvan het nest gedurende broedperiode beschermd is) geldt dat de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden. Het broedseizoen loopt ongeveer van 15 maart tot 15 juli, maar kan afhankelijk van het weer en andere factoren verschuiven.

Indien niet buiten het broedseizoen kan worden gewerkt, dient voorafgaand aan het broedseizoen het werkterrein en de directe omgeving ongeschikt gemaakt te worden voor algemene broedvogels. De bosschages worden buiten het broedseizoen verwijderd.

Vleermuizen

De werkzaamheden dienen bij voorkeur buiten de kwetsbare periode (in de periode maart t/m november, een half uur voor zonsondergang t/m half uur na zonsopkomst) te worden uitgevoerd. Indien de werkzaamheden binnen de kwetsbare periode van vleermuizen worden uitgevoerd, dient de kunstverlichting niet op de sloten en Oostpolderbermsloot in het plangebied te worden gericht om verstoring van mogelijke vliegroutes te voorkomen.

Zorgplicht

Verder geldt de algemene zorgplicht. De Wnb kent een algemene zorgplicht (artikel 1.11 Wnb). Dit betekent dat zorgvuldig met aanwezige beschermde en niet-beschermde soorten planten en dieren moet worden omgegaan. Dit geldt voor de in deze quickscan getoetste werkzaamheden met name voor in de omgeving voorkomende grondgebonden zoogdieren. Hiervoor moeten de volgende maatregelen worden genomen:

- Houd tijdens de werkzaamheden rekening met de algemene zorgplicht; werk in één richting, de richting waarin soorten kunnen vluchten. Het materieel moet zorgvuldig en deskundig worden gebruikt, zodat geen onnodige schade wordt veroorzaakt of onnodige verstoring optreedt.
- Maai voorafgaand aan de werkzaamheden de aanwezige vegetatie (riet langs de sloten en gras tussen de sloten en Oostpolderbermsloot) in het werkgebied kort. Hierdoor wordt het voor grondgebonden zoogdieren minder aantrekkelijk om te verblijven in deze zone tijdens werkzaamheden.

1.4.6 Deelconclusie soortbescherming

Uit de quickscan is gebleken dat er mogelijk algemene broedvogels kunnen broeden in de bosschages in het plangebied. Indien de werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd, dient te allen tijde de zorgplicht in acht te worden genomen.

Mogelijk komen er binnen het plangebied vleermuizen voor. Wanneer de werkzaamheden niet buiten de kwetsbare periode van vleermuizen uitgevoerd worden, dient de kunstverlichting naar beneden te worden gericht om verstoring van mogelijke vliegroutes te voorkomen. Ook geldt de zorgplicht. Nader onderzoek is niet aan de orde.

BIJLAGE A WETTELIJK KADER WETNATUURBESCHERMING

Gebiedsbescherming

Algemeen

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn aangewezen/aangemeld. De Europese Unie heeft deze twee richtlijnen vastgesteld die moeten zorgdragen voor de bescherming van de belangrijkste Europese natuurwaarden: de Vogelrichtlijn uit 1979 en de Habitatrichtlijn uit 1992. Hoewel het om twee afzonderlijke richtlijnen gaat, worden ze vanwege hun overeenkomsten vaak in één adem genoemd. Men spreekt dan over de 'Vogel- en Habitatrichtlijn'. De Europese Unie heeft alle Vogel- en Habitatrichtlijngebieden ondergebracht in een samenhangend netwerk 'Natura 2000'.

Bij de bescherming van Natura 2000-gebieden staan de habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en kwalificerende vogelsoorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen gelden centraal.

De wet biedt verschillende instrumenten om deze instandhoudingsdoelstellingen te realiseren:

- Het treffen van instandhoudingsmaatregelen.
- Het treffen van passende maatregelen om te voorkomen dat de kwaliteit van habitats verslechterd of soorten verstoord worden.
- Beoordelingsplicht voor plannen, projecten en andere handelingen die kunnen leiden tot (significante) verslechtering of significante verstoring van Natura 2000-gebieden. Voor projecten en andere handelingen geldt daartoe een vergunningplicht.

Het is verboden zonder vergunning een project uit te voeren dat – gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied – de kwaliteit van de natuurlijke habitats of habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstrend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (art 2.7 lid 2). Wanneer het een project betreft dat niet direct verband houdt met, of nodig is voor het beheer van een gebied, en dat afzonderlijk of in cumulatie significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, wordt de vergunning niet verleend nadat uit een passende beoordeling is gebleken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast (art 2.7 lid 3 onder a en art 2.8 lid 1). Een uitzondering is een project dat een herhaling of voortzetting is van een ander project, of deel uitmaakt van een ander plan, waarvoor al een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling geen nieuwe gegevens op inzichten op kan leveren (art 2.8 lid 2).

De vergunning voor een project wordt alleen verleend wanneer zeker is dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast en de instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar worden gebracht, dit geldt ook voor externe werking¹. Hiervan mag alleen worden afgeweken wanneer alternatieve oplossingen voor het project ontbreken en wanneer sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang. Bovendien moet voorafgaande aan het toestaan van een afwijking zeker zijn dat alle schade gecompenseerd wordt (de ADC-toets) (art 2.8 lid 4).

Habitatrichtlijn

De Habitatrichtlijn heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het in standhouden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (uitgezonderd vogels) op het Europese grondgebied van de lidstaten waarop de richtlijn van toepassing is. De richtlijn onderscheidt daarbij te beschermen gebieden en te beschermen soorten.

¹ De nadelige invloed van activiteiten buiten een Natura 2000-gebied op natuurwaarden binnen het Natura 2000-gebied.

Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn bestaat uit een lijst van zeldzame of bedreigde vogelsoorten. De leefgebieden en belangrijke overwinteringsgebieden voor deze soorten worden aangewezen als speciale beschermingszones (Vogelrichtlijngebieden).

Soortbescherming

Algemeen

De Wet natuurbescherming (Wnb) is op 1 januari 2017 in werking getreden. De wet is in de plaats gekomen van de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De wet is ingedeeld in hoofdstukken en kent een algemeen deel (hoofdstuk 1), delen over Natura 2000-gebieden (hoofdstuk 2), soorten (hoofdstuk 3), houtopstanden, hout en houtproducten (hoofdstuk 4), verder delen die gaan over vrijstellingen, beschikkingen en verplichtingen (hoofdstuk 5), financiële bepalingen (hoofdstuk 6), handhaving (hoofdstuk 7), overige bepalingen (hoofdstuk 8) en tot slot een beschrijving van het overgangsrecht (hoofdstuk 9) en een beschrijving van de wijziging van overige wetten (hoofdstuk 10). In navolgende paragrafen is een samenvattende beschrijving van de voor dit rapport relevante delen van de wet gegeven.

De Wnb kent een algemene zorgplicht. Deze houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen om schade aan soorten te voorkomen, ook voor soorten die niet beschermd zijn ([art 1.11, lid 1](#)). Dit houdt in ieder geval in dat handelen of nalaten van handelen dat schadelijk kan zijn zo veel mogelijk achterwege gelaten dient te worden ([art 1.11, lid 2](#)). Deze algemene zorgplicht geldt altijd en overal, met slechts als uitzondering handelingen die op grond van de Visserijwet worden uitgevoerd ([art 1.11, lid 3](#)).

Categorieën

De wet maakt onderscheid in drie categorieën van beschermde soorten, namelijk:

- Soorten Vogelrichtlijn (Wnb paragraaf 3.1)
- Soorten Habitatrichtlijn (Wnb paragraaf 3.2)
- Andere soorten (Wnb paragraaf 3.3)

Soorten Vogelrichtlijn

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn in Nederland beschermd. De soorten van artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn alle vogelsoorten die op het Europese grondgebied van de lidstaten van de EU voorkomen. Het deel daarvan dat van nature in Nederland voorkomt, is dus beschermd ([art. 3.1 lid 1](#)).

Soorten Habitatrichtlijn

In deze categorie vallen alle in het wild levende dieren zoals genoemd in:

- bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn,
- bijlage II bij het Verdrag van Bern of;
- bijlage I bij het Verdrag van Bonn; ([art. 3.5 lid 1](#))

en (in hun natuurlijke verspreidingsgebied) planten van soorten, genoemd in:

- bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of;
- bijlage I bij het Verdrag van Bern; ([art. 3.5, lid 5](#))

Het gaat hierbij dus om meer dan alleen de soorten van de Habitatrichtlijn (namelijk ook soorten van de conventies van Bern en Bonn). Omdat echter in de Wnb paragraaf 3.2 “soorten Habitatrichtlijn” als titel heeft, wordt dit ook hier zo gebruikt om deze groep van beschermde soorten aan te duiden.

Andere soorten

Naast de soorten waarvan de bescherming op Europees niveau verplicht is gesteld, is er ook een aantal soorten op nationaal niveau beschermd. Dit is dus een “nationale kop” op de Europese bescherming. Het gaat hierbij om soorten die zeer zeldzaam en/of bedreigd zijn, en waarvan het duurzaam voortbestaan niet is

verzekerd als geen beschermingsmaatregelen worden getroffen. De soorten waar het om gaat zijn opgenomen op de bijlage bij de wet ([art. 3.10, lid 1 onder a en c](#)).

Verbodsbepalingen

Ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen ([art. 3.1 lid 1](#)), het opzettelijk vernielen van nesten, rustplaatsen en eieren ([art. 3.1 lid 2](#)), het rapen of onder zich hebben van eieren ([art. 3.1 lid 3](#)) en het opzettelijk storen van vogels ([art. 3.1 lid 4](#)). Het verbod tot opzettelijk storen geldt niet in het geval de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort ([art. 3.1 lid 5](#)).

Ten aanzien van de soorten van de Habitatrichtlijn beschermde diersoorten verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen ([art 3.5 lid 1](#)), het opzettelijk verstoren ([art 3.5 lid 2](#)), het opzettelijk vernielen of rapen van eieren ([art 3.5 lid 3](#)) en het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen ([art 3.5 lid 4](#)). Ten aanzien van de Europees beschermde plantensoorten verbiedt de wet het opzettelijk te plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen en vernielen ([art 3.5 lid 5](#)).

Ten aanzien van de andere beschermde diersoorten geldt slechts een verbod tot het opzettelijk doden of vangen ([art 3.10 lid 1 onder a](#)) en het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen ([art 3.10 lid 1 onder b](#)). Ten aanzien van de andere beschermde plantensoorten geldt een verbod tot opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen ([art 3.10 lid 1 onder c](#)).

Gedragscodes, vrijstellingen en ontheffingen

Gedragscode

De in het voorgaande beschreven verbodsbepalingen zijn niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd volgens een door de minister van EZ vastgestelde gedragscode ([art. 3.31 lid 1](#)). Het moet dan gaan om handelingen die plaatsvinden in het kader van:

- a. een bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- b. een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of de bosbouw;
- c. een bestendig gebruik;
- d. ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Vrijstelling

Provinciale Staten en de minister van EZ kunnen vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen ([art 3.3 lid 2-4; 3.8 lid 2-5, 3.10 lid 2](#)). Voor zover het gaat om de hiervoor beschreven verbodsbepalingen, kan in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting een ontheffing worden verleend van de verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 en 3.10, dus ten aanzien van alle beschermde soorten. Een vrijstelling mag alleen worden verleend wanneer aan bepaalde voorwaarden is voldaan. Deze zijn gelijk aan de voorwaarden waaronder een ontheffing verleend kan worden (zie hier onder).

Voor welke soorten een vrijstelling geldt, verschilt per bevoegd gezag (ministerie van EZ en de afzonderlijke provincies). De lijst met vrijgestelde soorten van het ministerie is alleen van toepassing op handelingen waarvoor de minister van EZ het gevoegd gezag is. Voor handelingen waarvoor gedeputeerde staten het bevoegd gezag zijn, geldt de vrijstellingslijst van de betreffende provincie. De provincie Groningen heeft een algemene vrijstelling verleend voor onderstaande soorten;

Zoogdieren

- Aardmuis
- Bosmuis
- Bunzing
- Dwergmuis
- Dwergspitsmuis
- Egel
- Gewone bosspitsmuis
- Haas
- Hermelijn
- Huisspitsmuis

- Konijn
- Ondergrondse woelmuis
- Ree
- Rosse woelmuis
- Tweekleurige bosspitsmuis
- Veldmuis
- Vos
- Wezel
- Woelrat

Amfibieën

- Bastaardkikker
- Bruine kikker
- Gewone pad
- Kleine watersalamander
- Meerkikker

Ontheffing

Voor soorten waarvoor (in de betreffende provincie) geen vrijstelling geldt, moet wanneer niet volgens een gedragscode wordt gewerkt een ontheffing worden aangevraagd wanneer er een handeling wordt uitgevoerd waardoor een verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 of 3.10 van de Wnb wordt overtreden ([art 3.3 lid 1,3; 3.8 lid 1,3, 3.10 lid 2](#)). Of deze ontheffing kan worden verleend, hangt af of voldaan wordt aan de voorwaarden. De voorwaarden waaraan moet worden voldaan, verschillen per categorie.

De eerste eis die wordt gesteld, is dat er geen andere bevredigende oplossing mag zijn. Dat betekent – ook in combinatie met de in artikel 1.11 beschreven zorgplicht – dat wanneer een overtreding redelijkerwijs te voorkomen is, en ontheffing niet mogelijk is. De werkzaamheden moeten dan op zodanige wijze worden uitgevoerd dat er geen overtreding van de wet plaatsvindt. Te denken valt aan het kappen van bomen buiten het broedseizoen, of het afzetten van en het wegvangen van soorten in het werkgebied. Verder kan een ontheffing alleen worden verleend wanneer is aangetoond dat er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort. Daarnaast gelden er per categorie verschillende aanvullende voorwaarden.

Voor [soorten van de Vogelrichtlijn](#) kan alleen een ontheffing worden verleend in het geval van: ([art 3.3 lid 4](#)):

1. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
2. in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
3. ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
4. ter bescherming van flora of fauna;
5. voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
6. om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan.

Voor [soorten van de Habitatrichtlijn](#) kan alleen een ontheffing worden verleend in het geval van: ([art 3.8 lid 5](#)):

1. in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
2. ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
3. in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
4. voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
5. om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van

de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

Voor de **andere beschermde soorten**, gelden de voorwaarden die gelden voor de overige Europees beschermde soorten aangevuld met: (art 3.10 lid 2):

1. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
2. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen;
3. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
4. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
5. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
6. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
7. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of in het algemeen belang.

BIJLAGE B AERIUS-BEREKENING

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Realisatiefase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Tennet TSO B.V.	Utrechtseweg 310, 6800AS Arnhem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
TenneT RBB-OPW220kV	RWLhPgVdAUAb

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 april 2020, 09:37	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	234,74 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

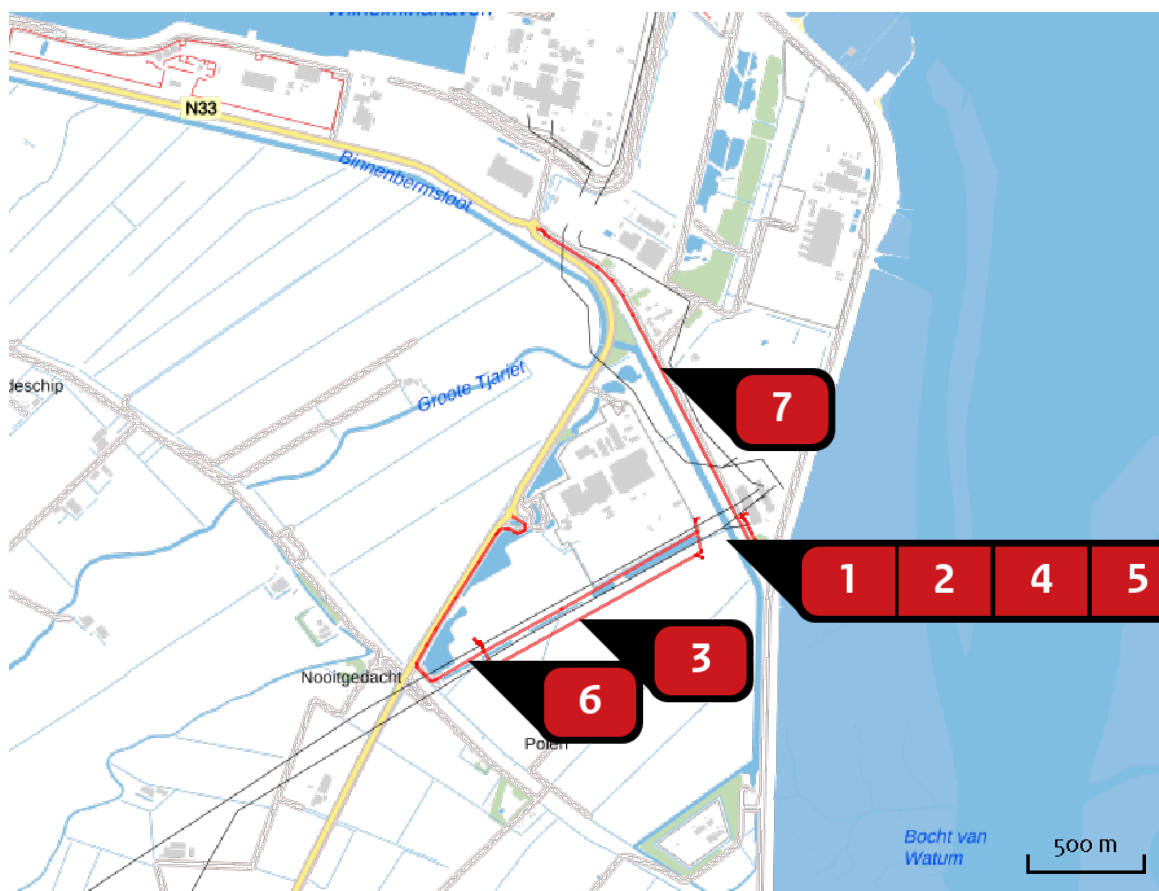
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

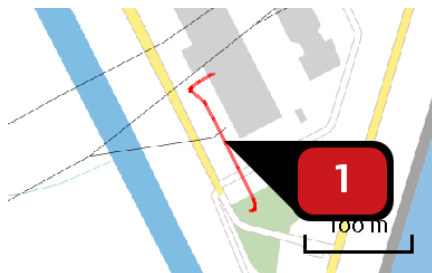
Realisatiefase TenneT RBB-OPW220kV

Locatie
RealisatiefaseEmissie
Realisatiefase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Open ontgravingen Mobiële werktuigen Bouw en Industrie	-	28,12 kg/j
2	Open ontgravingen Mobiële werktuigen Bouw en Industrie	-	28,12 kg/j
3	Open ontgravingen Mobiële werktuigen Bouw en Industrie	-	168,75 kg/j
4	HDD boorlocatie Mobiële werktuigen Bouw en Industrie	-	1,37 kg/j
5	HDD boorlocatie Mobiële werktuigen Bouw en Industrie	-	1,37 kg/j
6	Bouwverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,23 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Bouwverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

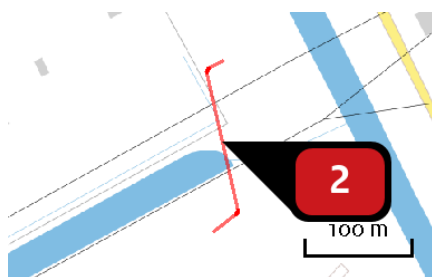
Emissie
(per bron)
Realisatiefase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Open ontgravingen
253793, 605171
28,12 kg/j

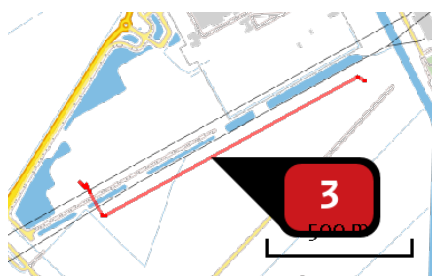
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	28,12 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Open ontgravingen
253573, 605136
28,12 kg/j

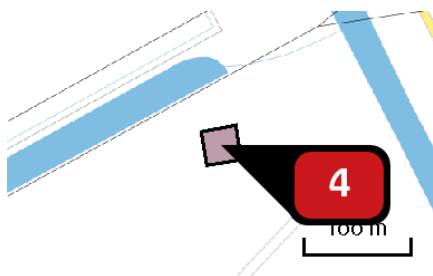
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	28,12 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Open ontgravingen
253061, 604775
168,75 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	168,75 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

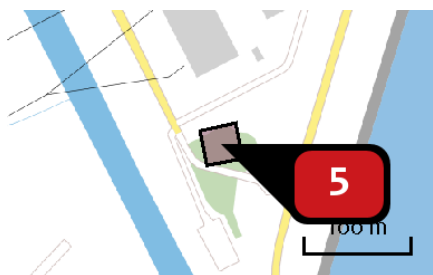
NOx

HDD boorlocatie

253577, 605046

1,37 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	HDD		4,0	4,0	0,0	NOx	1,37 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

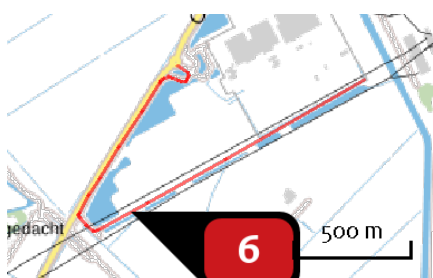
NOx

HDD boorlocatie

253830, 605111

1,37 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	HDD		4,0	4,0	0,0	NOx	1,37 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

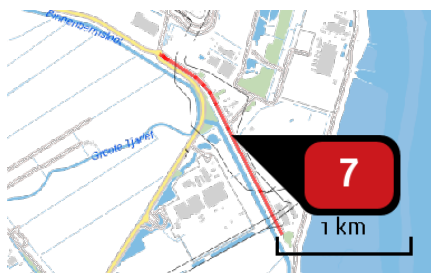
Bouwverkeer

252582, 604596

6,23 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	343,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	74,5 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	801,0 / jaar	NOx NH3	5,62 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bouwverkeer

Locatie (X,Y)

253412, 605856

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	49,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	17,5 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	135,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

COLOFON

QUICKSCAN NATUURWETGEVING
ROBBENPLAAT-OOSTPOLDERWEG 220KV

KLANT

TenneT T S O B.V.

AUTEUR

Annabet Galema

PROJECTNUMMER

C05051.200030

ONZE REFERENTIE

D10007130:21

DATUM

29 april 2020

STATUS

Definitief

GECONTROLEERD DOOR

Arjen Goutbeek
Projectleider & Senior Adviseur Natuur

VRIJGEGEVEN DOOR

Arjen Goutbeek
Projectleider & Senior Adviseur Natuur

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 63
9400 AB Assen
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com