

ONDERWERPQuickscan ecologie t.b.v. bestemmingsplan 150 kV Friesland
Campina Borculo**PROJECTNUMMER**

9362553.0040

DATUM

20-12-2016

ONZE REFERENTIE

079221753 A

VAN

Bas van den Dries

Aanleiding

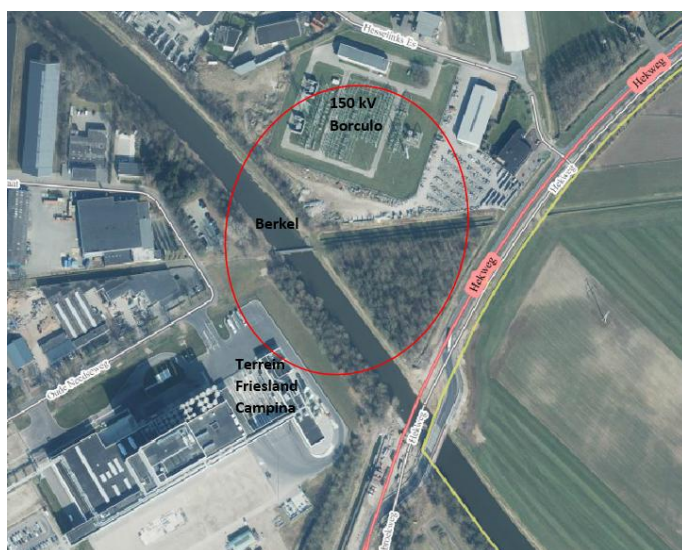
Friesland Campina heeft een bestaande fabriek op het kadastrale perceel Geesteren, sectie L, nummer 424, te Borculo. Om de fabriek op een efficiënte manier te kunnen gebruiken is een nieuwe, directe stroomaansluiting van 150kV noodzakelijk. Hiervoor heeft Friesland Campina aan TenneT TSO B.V. (hierna: TenneT) verzocht om een verbinding met het nabijgelegen 150kV-station Borculo te realiseren en een bestaande verbinding te herzien.

TenneT is voornemens om ter hoogte van de Hekweg (N315) in Borculo deze twee 150kV kabelverbindingen te bestemmen, waarvan één nieuw tracé en één bestaand tracé. De nieuwe 150kV-verbinding wordt gelegd tussen het 150kV-station van TenneT en de fabriek van Friesland Campina aan de Oude Needeseweg te Borculo. De ruimtelijke ingrepen voor de realisatie van deze nieuwe kabelverbinding kunnen mogelijk negatieve gevolgen hebben voor beschermde natuurwaarden op en rondom de planlocatie.

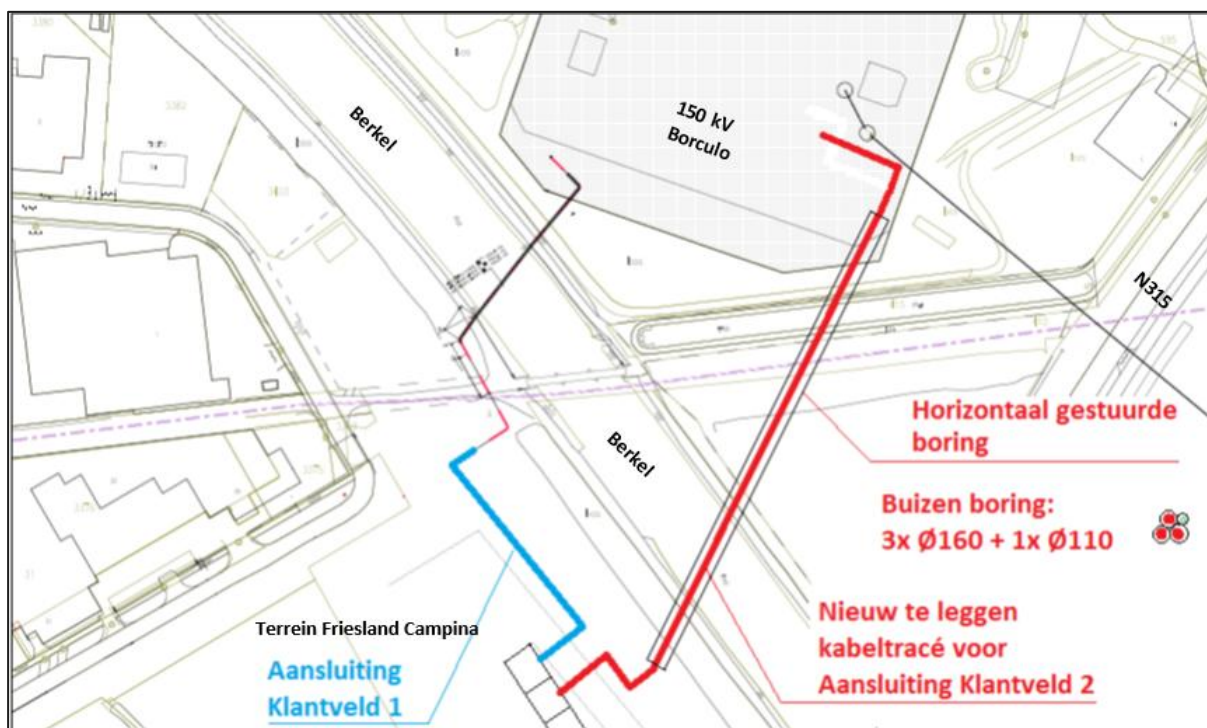
Arcadis heeft daarom onderzoek uitgevoerd naar deze natuurwaarden om zo de voorgenomen plannen te toetsen aan de natuurwetgeving. Op 21 december 2016 heeft door een ecooloog van Arcadis een veldbezoek plaatsgevonden. Op basis van literatuurstudie en dit veldbezoek is onderstaand advies opgesteld.

Gebiedsbeschrijving

Het plangebied (zie onderstaande figuren) bevindt zich aan de noordoostkant van de kern Borculo op het industrieterrein Lichtenhorst, ten westen van de N315. De Berkel doorsnijdt het plangebied. Het plangebied bestaat verder uit een klein bosje, graslandvegetatie en ruigtekruiden, een watergang, de Berkel en bosschages langs de Berkel. Zowel het grasland op het terrein van TenneT als van Friesland Campina bestaan uit kort gemaaid gazon. Tussen het terrein van TenneT en de Berkel ligt een opslagterrein. Hier zijn verspreid over het terrein opslag van struweel en ruigtekruiden aanwezig. De gehele vegetatie in de omgeving is te omschrijven als kenmerkend voor voedselrijke omstandigheden.



Figuur 1: Overzicht plangebied (bron: globespotter.cyclomedia.com).



Figuur 2. Plangebied met voorgenomen kabeltracé (blauw en rood aangegeven) tussen de 150 kV Borculo van TenneT en het terrein van Friesland Campina.

Voorgenomen activiteiten

De voorgenomen ruimtelijke activiteit bestaat uit de realisatie van twee nieuwe kabelverbindingen. Deze verbinding wordt deels aangelegd door middels van een open ontgraving (blauwe aansluiting figuur 2), maar grotendeels door een gestuurde boring (zwarte rechthoek om de rode aansluiting in figuur 2) waardoor minimale oppervlakteverstering nodig is. Bij deze gestuurde boring is wel een machine nodig aan het begin en eind van dit traject om deze boring mogelijk te maken.

Voor deze beoordeling is uitgegaan van een worst-casescenario waarbij er mogelijk enkele bomen aan de westkant van de Berkel moeten verdwijnen. Op de overige locaties in het plangebied vinden zeker geen kapwerkzaamheden plaats.

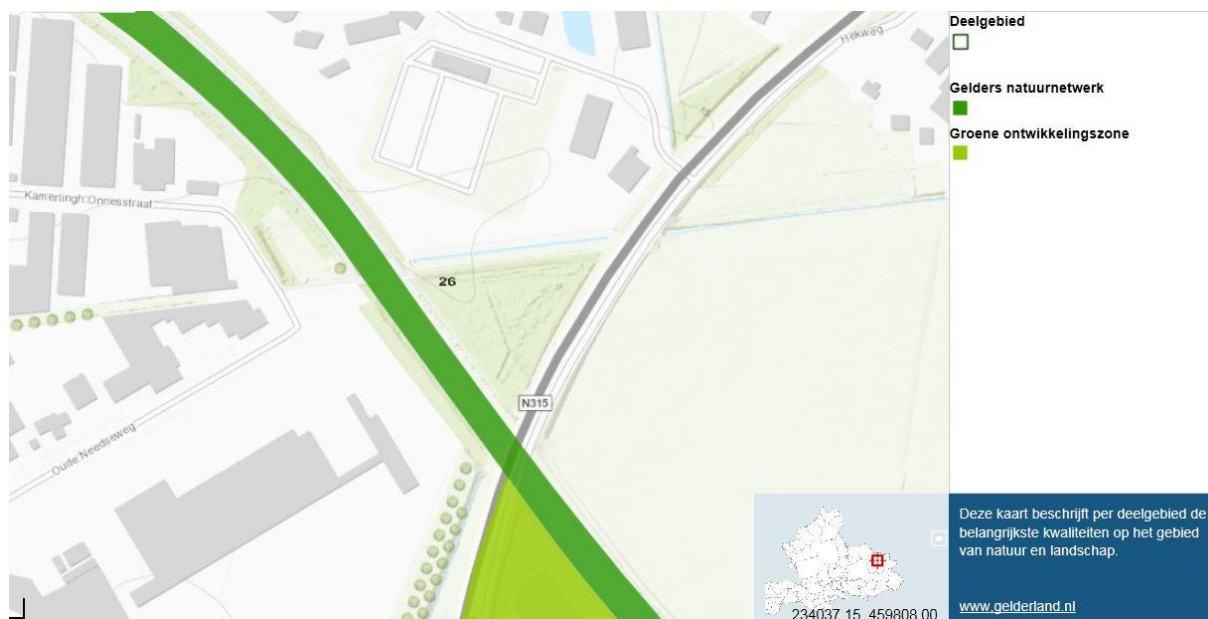
Natuurwetgeving

Natuurbescherming in Nederland

De juridische bescherming van de Nederlandse natuur is in hoofdlijn geregeld via twee sporen. Hierbij zijn het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en de soort- en gebiedsbescherming, die per 1 januari 2017 zijn geregeld onder de Wet natuurbescherming, de belangrijke kaders. In de onderstaande paragrafen wordt nader ingegaan op de wettelijke en beleidsmatige kaders voor natuurbescherming, die relevant zijn voor dit project.

Gelders Natuurnetwerk (GNN)

Een deel van het plangebied, de Berkel, maakt onderdeel uit van het Gelders Natuurnetwerk (zie figuur 3). In de Berkel en aan de oevers vinden geen werkzaamheden plaats omdat voor het kabeltracé hier gebruik gemaakt wordt van een horizontaal gestuurde boring. Er vinden dus geen werkzaamheden in het Gelders Natuurnetwerk plaats. In de provincie Gelderland geldt geen externe werking. Toetsing op basis van dit beleidskader is daarom niet aan de orde



Figuur 3. Gelders natuurnetwerk ter hoogte van het plangebied (bron kaart: www.kaarten.gelderland.nl)

Toetsing Wet Natuurbescherming

Gebiedsbescherming Wet natuurbescherming

Het meeste nabij gelegen Natura 2000-gebied is het Stelkampsveld op een afstand van ruim 3,5 kilometer. Het gebied bevindt zich aan de andere kant van de stad Borculo ten westen van het plangebied. Gezien de afstand en de aard van de ingreep zijn effecten op Natura 2000-gebieden op voorhand uit te sluiten. Toetsing van de werkzaamheden aan het toetsingskader voor de Natura 2000-gebieden is daarom niet aan de orde.

Soortbescherming Wet natuurbescherming

In het plangebied en de directe omgeving komen beschermde soorten van de Wet natuurbescherming voor. Het gaat vooral alleen om algemeen voorkomende planten, zoogdieren en vogels. Op de locatie zelf en de directe omgeving zijn tijdens het veldbezoek geen strikt beschermde soorten planten of dieren, zoals beschermd onder §3.1 van de Wet natuurbescherming (Vogelrichtlijn) en § 3.2 van de Wet natuurbescherming (Habitatrichtlijn), waargenomen. Deze worden ook niet verwacht doordat geschikt habitat hiervoor ontbreekt. Langs de watergang en de Berkel ontbreekt eveneens een geschikte oever- en watervegetatie waardoor zwaarder beschermde soorten ook ontbreken. In de bomen zijn geen jaarrond beschermde vogelnesten aangetroffen en door de relatief jonge leeftijd van de bomen zijn eveneens geen holtes aanwezig.

Algemeen voorkomende soorten als ree, haas, mol, diverse muizensoorten, bruine kikker en gewone pad kunnen aanwezig zijn in het plangebied. Voor deze 'nationaal' beschermde soorten onder de Wet natuurbescherming geldt een algemene vrijstelling vanuit de provinciale verordening van de provincie Gelderland.

Conclusies

Op grond van dit onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

In het plangebied en de directe omgeving komen beschermde soorten van de Wet natuurbescherming voor. Het gaat echter alleen om algemeen voorkomende soorten, waarvoor in de provincie Gelderland een vrijstelling geldt.

Indien er andere activiteiten gaan plaatsvinden dan de beschreven ingrepen, dienen ook deze ingrepen getoetst te worden aan het wettelijke kader. De conclusies kunnen dan afwijken van de bovenstaande conclusies.

Voorkomen en beperken van schade

Door de beschreven werkzaamheden conform de onderstaande aanbevelingen uit te voeren worden de negatieve gevolgen voor (beschermde) soorten wilde planten en dieren zoveel mogelijk voorkomen. Tevens wordt op deze wijze aan de zorgplicht voldaan:

- Schade aan broedvogels dient altijd voorkomen te worden. Werk zoveel mogelijk buiten het broedseizoen (buiten half maart-half juli. Deze periode is een indicatie: sommige broedvogels hebben een afwijkende broedperiode. Indien werkzaamheden in het broedseizoen niet voorkomen kunnen worden dient een ecologisch deskundige het terrein eerst vrij te geven voor er gewerkt kan worden.
- Aanvullende verlichting dient 's avonds en 's nachts spaarzaam gebruikt te worden. Verstrooiing van licht naar de omgeving moet worden voorkomen. Hierdoor wordt onnodige verstoring van vleermuizen en vogels voorkomen. Verder kan lichthinder voorkomen worden door niet gebruik te maken van traditionele verlichting maar speciaal ontwikkeld vleermuisvriendelijk amberkleurig licht zowel tijdens de werkzaamheden als voor de inrichting.
- Terreindelen waar geen werkzaamheden plaatsvinden, worden zo min mogelijk betreden.
- Werkpaden worden zo beperkt mogelijk gehouden, om zo min mogelijk holen te vernielen en dieren te verstoren of te doden;
- Er dient zo veel mogelijk één richting opgewerkt te worden, de richting waarin soorten kunnen vluchten.
- Het materieel moet zorgvuldig en deskundig worden gebruikt, zodat geen onnodige schade wordt veroorzaakt of onnodige verstoring van flora en fauna optreedt.
- Vanuit de algemene zorgplicht dient tijdens de werkzaamheden continu te worden gelet op aanwezigheid van al dan niet beschermde planten en dieren. Bij aantreffen van dieren en planten moet worden voorkomen dat deze gedood of verwond respectievelijk (bij planten) onnodig aangetast worden. In het geval dat een ingreep toch samenvalt met de aanwezigheid van beschermde soorten moeten de werkzaamheden tot nader order worden stilgelegd. Er wordt dan een ecooloog ingeschakeld.

Bijlage: Foto's plangebied.



De Berkel met rechts op de achtergrond de fabriek van Friesland Campina.

