MEMO

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

ONDERWERP
Quickscan ecologie - Bestemmingsplan Borculo, Bedrijventerreinen 2011, herziening 2017-2 (Hesselinks Es 16)

DATUM
14-11-2017

PROJECTNUMMER
C05057.000162

ONZE REFERENTIE
079619484 A

VAN
Arcadis Nederland B.V.

AAN
Liander B.V.

Aanleiding

In vervolg op de 150kV-kabelaansluiting van FrieslandCampina Nederland B.V. vanaf het hoogspanningstation Borculo 150kV heeft Liander B.V. het voornemen om een secundair 20kV-gebouw en nieuwe hoogspanningstranformatoren te plaatsen waarbij de bestaande traformators 1 en 2 na verloop van tijd uitfaseren. Om dit mogelijk te maken zal op het terrein van het hoogspanningstation een klein bosje worden verwijderd.
Deze memo is een *aanvulling* op de eerder uitgevoerde quickscan ecologie voor Tennet (Arcadis, 2016[1]), waarbij twee 150kV-kabelverbindingen tussen het transformatorstation Borculo en de fabriek van FrieslandCampina aan de Oude Needseweg, zijn beoordeeld.
De memo is uitgevoerd door middel van een veldbezoek (19 oktober 2017) en literatuurstudie. Een beoordeling van gebiedenbescherming in het kader van het Gelders Natuurnetwerk of voor Natura 2000-gebieden is reeds beoordeeld in de quickscan voor TenneT TSO B.V.. Gezien het feit dat het om dezelfde locatie gaat is de reeds gemaakte beoordeling ook van toepassing voor de plaatsing van een secundair 20kV-gebouw en de nieuwe hoogspanningstranformatoren. Deze zullen hieronder niet opnieuw getoetst worden.
In deze memo wordt alleen ingegaan op de soortbescherming, ter plaatse van de voorgneomen werkzaamheden.

Voorgenomen aanvullende werkzaamheden

De voorgenomen werkzaamheden die in het kader van bestemmingsplan Borculo, Bedrijventerreinen 2011, herziening 2017-2 (Hesselinks Es 16) mogelijk worden gemaakt en moeten worden getoetst zijn:
- Het verwijderen van een bosje binnen de afzetting van het hoogspanningstation,
- Het bouwen van een secundair 20kV-gebouw,
- Het plaatsen van nieuwe hoogspanningstransformatoren.

Toetsing Wet natuurbescherming

Onderdeel soortbescherming

Op het hoogspanningstationterrein en de directe omgeving kunnen beschermde soorten van de Wet natuurbescherming voorkomen. Het gaat 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 verwachten doordat geschikt habitat hiervoor ontbreekt. Het hoogspanningstationterrein bestaat uit intensief beheert grasland en verharding waardoor ter hoogte van de geplande bebouwing geen geschikt leefgebied voor beschermde soorten aanwezig.
In het aanwezige bosje op het hoogspanningstationrerrein zijn geen jaarrond beschermde vogelnesten aangetroffen en door de relatief jonge leeftijd van de bomen zijn eveneens geen holtes aanwezig.

Algemeen voorkomende soorten als haas, konijn, 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.
Hiermee blijft wel de algemene zorgplicht voor deze soorten van toepassing.

[1] Arcadis, 2016. Quickscan ecologie t.b.v. bestemmingsplan 150 kV Friesland Campina Borculo. 20-12-2016. Referentie 079221753 A.

Conclusies

Op grond van dit veld- en bureauonderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

1. In het plangebied en de directe omgeving komen beschermde soorten van de Wet natuurbescherming voor.
2. Het gaat echter alleen om algemeen voorkomende soorten, waarvoor in de provincie Gelderland een vrijstelling geldt.
3. 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.

Foto’s plangebied

MEMO

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

ONDERWERP
Quickscan ecologie t.b.v. bestemmingsplan 150 kV Friesland Campina Borculo

DATUM
20-12-2016

PROJECTNUMMER
9362553.0040

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 nabijgelegen150kV-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 ecoloog 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 gemaaide gazons. 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 oppervlakteverstoring 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 verwachten 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 ecoloog ingeschakeld.

Bijlage: Foto's plangebied.

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