



Bureau Waardenburg bv Ecologie & landschap

Postbus 365 4100 AJ Culemborg
Telefoon 0345 51 27 10, Fax 0345 51 98 49
E-mail info@buwa.nl www.buwa.nl

NOTITIE

Powerfield Nederland N.V.

██████████
Hogendijk 25
9101 WV Dokkum

DATUM: 22 maart 2018
ONS KENMERK: 18-0262/18.02932/AnnBa
AUTEUR: ██████████
PROJECTLEIDER: ██████████
STATUS: concept
CONTROLE: ██████████

Notitie quick scan beschermde soorten Paardetangendijk te Buinerveen

Powerfield Nederland is voornemens om op de Paardetangendijk te Buinerveen een zonnepark te realiseren. Bureau Waardenburg heeft op basis van een oriënterend veldonderzoek (d.d. 21-3-2018) en bronnenonderzoek de effecten van deze ingreep op beschermde soorten beoordeeld in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Conclusie

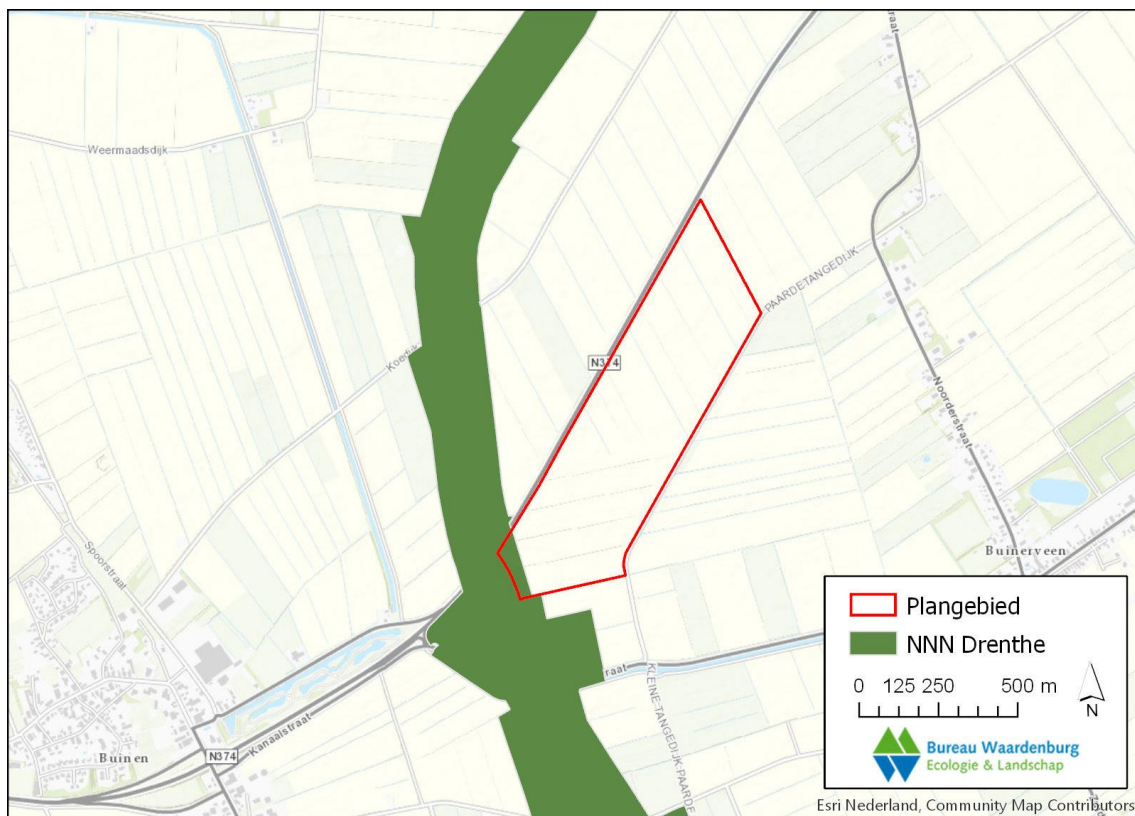
Het plangebied vormt leefgebied van enkele algemeen voorkomende beschermde soorten grondgebonden zoogdieren. Grond- en graafwerkzaamheden in het kader van de voorgenomen ingreep kunnen deze soorten treffen. Het gaat om soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt voor overtreding van verbodsbepalingen bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling. Een ontheffing is dus niet nodig. Wel dient rekening te worden gehouden met de Zorgplicht (Art. 1.11 van de Wnb). Voor andere beschermde soorten heeft het plangebied geen betekenis of zijn negatieve effecten van de voorgenomen ingreep uitgesloten.

Deze conclusie wordt hieronder toegelicht.

Toelichting

Plangebied

Het plangebied heeft een oppervlak van circa 40 ha. Het ligt ten oosten van de N374 en ten westen van de Paardetangendijk tussen Buinen en Buinerveen. Momenteel heeft het plangebied een agrarische bestemming.



Figuur 1 Ligging plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het NNN (ondergrond: Esri Nederland & Community).

Voorgenomen ingreep

Het project betreft het dempen van sloten en het plaatsen van zonnepanelen en wordt uitgevoerd gedurende 2018. Ongeveer vijf hectare van het gebied zal anders ingericht worden. Een deel wordt natuur en er worden schouwpaden en een wandelpad aangelegd. In de toekomst zal het terrein begraasd worden door schapen.

Wettelijk kader

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de soortenbescherming zoals opgenomen in de Wnb. Bij toepassing van de Wnb worden drie beschermingsregimes onderscheiden: *Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn*, *Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn* en *Beschermingsregime andere soorten*. Voor een aantal landelijk algemeen voorkomende soorten amfibieën en grondgebonden zoogdieren van het *Beschermingsregime andere soorten* heeft de provincie een vrijstelling van verbodsbepalingen verleend voor werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Voor andere beschermde soorten geldt geen vrijstelling en kan een ontheffing nodig zijn als de werkzaamheden leiden tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb.

Natuurnetwerk Nederland

De uiterste zuidwestkant van het plangebied valt binnen het Natuurnetwerk Nederland. In dit deel van het plangebied zullen geen zonnepanelen geplaatst worden. Hierdoor zijn directe effecten op het NNN uit te sluiten en is het toetsingskader van het NNN niet van toepassing.

Methodiek onderzoek

Voorliggende toetsing in het kader van de Wnb is opgesteld op basis van een eenmalig veldbezoek, de huidige ter beschikking staande kennis en inschattingen van deskundigen. Effecten zijn bepaald en beoordeeld op de functie van het plangebied voor beschermde soorten in relatie tot de voorgenomen ingreep.

Voor een actueel overzicht van beschermde soorten die in de regio voorkomen is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd op 21-03-2018. Bij het raadplegen van de NDFF is uitgegaan van een zoekgebied met een straal van ca. één kilometer om het plangebied en gegevens tot vijf jaar oud.

Het plangebied is op 21 maart 2018 bezocht. Tijdens het terreinbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, nesten, holen, uitwerpselen, haren, etc). Daarnaast is extra aandacht besteed aan mogelijk voorkomen van de grote modderkruiper binnen het plangebied. Deze soort is namelijk in 2016 ten noorden van het plangebied aangetroffen (NDFF, 2018(i)). Met behulp van een schepnet zijn alle sloten bemonsterd. Op basis van terreinkenmerken en *expert judgement* is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten.

Functie van het plangebied voor beschermde soorten

Het plangebied bestaat uit agrarische percelen waar gewassen zoals mais op geteeld worden. Het plangebied is beoordeeld op betekenis voor planten, grondgebonden zoogdieren, broedvogels, libellen, amfibieën en vissen. Voor andere soortengroepen wordt op basis van verspreidingsgegevens (NDFF) en aanwezig biotoop geconcludeerd dat het plangebied geen betekenis heeft.

Planten

In het plangebied zijn bij het veldbezoek geen beschermde soorten planten aangetroffen. Geschikte groeiplaatsen zijn niet aanwezig. Uit het plangebied en zijn omgeving zijn ook geen waarnemingen van beschermde soorten planten bekend (NDFF 2018(i)). Het voorkomen van beschermde planten in het plangebied is op basis van het veldbezoek en verspreidingsgegevens uitgesloten.

Vissen

Gezien het voorkomen van de grote modderkruiper in de directe omgeving (NDFF, 2018(i)) is tijdens het veldbezoek onderzoek gedaan naar het voorkomen van de grote modderkruiper binnen het plangebied. Alle sloten zijn op meerdere plekken bemonsterd met een schepnet waarbij alleen de algemene tiendoornige stekelbaars (*Pungitius pungitius*) is aangetroffen. De sloten zijn ongeschikt als habitat voor de grote

modderkruiper. Deze soort komt voor in sloten en andere wateren die verlanden (anonymus 2017). De sloten in het plangebied zijn erg ondiep, hebben steile oevers en bevinden zich niet in een verlandingsstadium. Daarnaast heeft de landbouw een groot effect op de sloten; de sloten worden ook vaak geschoond. Op grond van het veldonderzoek wordt geconcludeerd dat het plangebied geen betekenis heeft voor de grote modderkruiper.

Libellen

In het plangebied zijn bij het veldbezoek geen beschermde soorten libellen aangetroffen. Het veldbezoek is uitgevoerd in een jaargetijde dat ongeschikt is voor het waarnemen van libellen. Geschikte leefgebieden ontbreken echter; de sloten zijn sterk beïnvloed door landbouw en hebben steile oevers. Uit het plangebied en zijn omgeving zijn geen waarnemingen van beschermde soorten libellen bekend (NDFF 2018(i)). Op grond hiervan is beoordeeld dat het plangebied geen betekenis heeft voor beschermde soorten libellen.

Amfibieën

In het plangebied liggen enkele wateren die geschikt zijn voor amfibieën. Ten tijde van het veldbezoek waren amfibieën echter nog niet actief (winterslaap). Het kan niet worden uitgesloten dat voortplantingswateren voorkomen binnen het plangebied. Op basis van het habitat en waarnemingen van beschermde soorten (NDFF 2018(i)) betreft dit maximaal een kleine populatie van nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 Wet natuurbescherming) zoals bruine kikker (*Rana temporaria*).

Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied vormt een geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende soorten zoogdieren van het '*Beschermingsregime andere soorten*' waarvoor een vrijstelling geldt voor overtreding van verbodsbepalingen bij ruimtelijke ingrepen. Op grond van verspreidingsgegevens (NDFF) en het veldonderzoek wordt geconcludeerd dat het plangebied géén betekenis heeft voor andere beschermde soorten grondgebonden zoogdieren.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten van vogels met een jaarrond beschermde nestplaats¹ vastgesteld in het plangebied. Op grond hiervan wordt de aanwezigheid van nesten van vogels met een jaarrond beschermde nestplaats uitgesloten. Ten tijde van het veldonderzoek waren twee geelgorzen en meerdere veldleeuweriken aan het zingen binnen het plangebied. Het plangebied vormt wel geschikt broedbiotoop van algemeen voorkomende vogels, zoals Kievit, waarvan de nestplaats niet jaarrond beschermd is.

¹ Op grond van door het voormalige ministerie van LNV verstrekte handreikingen worden nesten van de volgende soorten als jaarrond beschermde nestplaatsen beschouwd: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief, zwarte wouw.

Effecten van de ingreep

Amfibieën en grondgebonden zoogdieren

In het plangebied komen algemeen voorkomende soorten vissen en amfibieën voor. Bij het dempen van sloten kan, voor de aanwezige amfibieën en vissen, voortplanting- en verblijfsbiotoop verloren gaan. De vissen zijn niet beschermd. De amfibieën betreffen Nationaal beschermde soorten (Art. 3.10 uit de Wnb), waarvoor de provincie Drenthe een algemene vrijstelling heeft gegeven bij, onder andere, ruimtelijke ontwikkelingen. Wel dient rekening te worden gehouden met de Zorgplicht (Art. 1.11 van de Wnb).

Grond- en graafwerkzaamheden kunnen algemeen voorkomende amfibieën en grondgebonden zoogdieren van het '*Beschermingsregime andere soorten*' treffen. Voor deze soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling, waardoor er geen ontheffing hoeft worden aangevraagd. Wel dient er rekening gehouden te worden met de zorgplicht; er dient daarom gekozen te worden voor een werkwijze de aanwezige amfibieën zoveel mogelijk worden ontzien.

Vissen

De te dempen sloten vormen geen geschikt habitat voor grote modderkruipers. Tijdens bemonstering van de sloten is geen grote modderkruiper aangetroffen. Effecten van de voorgenomen ingreep op deze soort zijn uitgesloten.

Vogels

Grond- en graafwerkzaamheden in het broedseizoen kunnen er toe leiden dat nesten van vogelsoorten die in gebruik zijn beschadigd raken of verlaten worden door de oudervogels als gevolg van verstoring. Effecten van de voorgenomen ingreep op soorten met een jaarrond beschermd nest zijn uitgesloten. Voor deze soorten heeft het plangebied namelijk geen betekenis.

Andere soorten

Negatieve effecten op andere beschermde soorten als gevolg van de voorgenomen ingreep zijn uitgesloten. Voor andere beschermde soorten heeft het plangebied namelijk geen betekenis.

Beoordeling Wet natuurbescherming

- Het vernietigen van nesten die in gebruik zijn en het verstoren van in gebruik zijnde nesten van vogels zodanig dat broedsels mislukken is een overtreding van de Wet natuurbescherming (artikel 3.1; Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn). Hiervoor is geen ontheffing mogelijk. Het vernietigen en verstoren van in gebruik zijnde nesten moet worden voorkomen (zie randvoorwaarden hieronder).
- Voor de aanwezige beschermde amfibieën en grondgebonden zoogdieren geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling. Er is daarom geen noodzaak om een ontheffing aan te vragen, mits er gewerkt wordt volgens de onderstaande randvoorwaarden, zodat er voldaan wordt aan de zorgplicht,

Randvoorwaarden voor werkzaamheden in het kader van de voorgenomen ingreep

Het verstoren en vernietigen van vogelnesten die in gebruik zijn moet voorkomen worden om overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen. Dit kan door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren of het terrein regelmatig te bewerken. Voor het broedseizoen wordt in het kader van de Wnb geen standaard periode gehanteerd. De lengte en de aanvang van het broedseizoen verschilt per soort. Globaal moet voor het broedseizoen rekening gehouden worden met de periode half maart tot half augustus. Een andere mogelijkheid is zorgen dat vogels niet tot broeden komen door het gehele terrein geregeld te bewerken.

Voor amfibieën en vissen kan aan de zorgplicht worden voldaan door de volgende maatregelen te nemen:

- Voer de werkzaamheden aan de sloten uit in de periode tussen augustus en oktober (of november als de watertemperatuur het toestaat); buiten de voorplanting- en overwinteringsperiode;
- Daarnaast wordt aanbevolen sloten vanuit één richting rustig te dempen en bij voorkeur te werken richting een open einde of aangrenzende sloot, zodat vissen en amfibieën kunnen vluchten naar aansluitende watergangen.
- of als aangrenzende sloten niet aanwezig zijn: Zorg voorafgaand aan de werkzaamheden dat het deel van de sloot waar de werkzaamheden zijn gepland is afgedamd met schotten en verwijder uit het afgesloten deel alle vissen door middel van een schepnet. De dieren moeten worden uitgezet op plekken die daarvoor geschikt zijn bevonden. Dergelijke plekken zijn in de directe omgeving van het plangebied aanwezig.

Aanbevelingen

De aanleg van het zonnepark biedt de kans om een plus te creëren voor de natuur in de omgeving. Aan de zuidkant van het plangebied is Powerfield van plan een tien meter brede natte strook aan te leggen ter ontwikkeling van een rietkraag. Rietkragen vormen voor diverse vogelsoorten en kleine zoogdieren geschikt leefgebied.

Tijdens het veldbezoek zijn tevens veel akkervogels waargenomen. Het inzaaien van de akkerranden met een mengsel van inheemse grassen, kruiden en granen biedt broedgelegenheid, voedsel en beschutting. Ook voor insecten biedt dit veel mogelijkheden.

Literatuur

Anonymus, 2017. Kennisdocument Grote modderkruiper, *Misgurnus fossilis*, versie 1.0, juli 2017. Publicatie van BIJ12

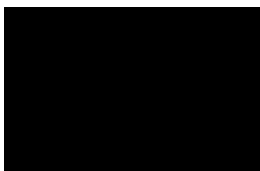
NDFF (2018(i)) Nationale Databank Flora en Fauna Uitvoerportaal: <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>

Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met .

Akkoord voor uitgave:

Kwaliteitszorg Bureau Waardenburg bv





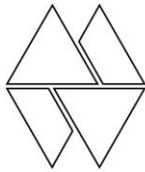
Paraaf:

Bureau Waardenburg bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Waardenburg bv; opdrachtgever vrijwaart Bureau Waardenburg bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Bureau Waardenburg bv / Powerfield Nederland N.V.

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervaardigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Waardenburg bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg bv is door CERTIKED gecertificeerd overeenkomstig ISO 9001: 2015. Bureau Waardenburg bv hanteert als algemene voorwaarden de DNR 2011, tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen.



Bureau Waardenburg bv

Onderzoek en advies voor ecologie en landschap

Postbus 365 4100 AJ Culemborg
Telefoon 0345 51 27 10
info@buwa.nl www.buwa.nl