

notitie

projectnaam
Zonnepark Westerkanaaldijk

datum
10 maart 2023

projectnummer
P04704

opdrachtgever
Groenleven

BRO
projectleider
MvdS

projectteam
MvdS, RdM, NLu, RBo

Boscheweg 107
5282 WV Boxtel
+31 (0)411 850 400
info@bro.nl
www.bro.nl



Inleiding

De initiatiefnemer is voornemens een zonnepark ten noorden van Heumen te realiseren. In augustus 2021 is er reeds een quickscan flora en fauna uitgevoerd door BRO voor deze ontwikkeling (Quickscan flora en fauna 'Zonnepark Westerkanaaldijk' te Heumen, 10 augustus 2021). Ten opzicht van augustus 2021 zijn de plangrenzen echter gewijzigd, waarbij de sloot ten oosten van de Burchtselaan is toegevoegd aan het plangebied. Om deze sloot op natuurwaarden te beoordelen is een extra veldbezoek uitgevoerd. In deze notitie worden de resultaten van dit veldbezoek beschreven.

Werkwijze

Om een beeld te krijgen van de natuurwaarden is op 15 februari 2023 tussen 12.00 – 14.00 uur door een ecooloog van BRO een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied en de directe omgeving hiervan. Het was circa 11°C, licht bewolkt, zonder neerslag en een zuiderwind van 2 Bft. Tijdens het veldbezoek is gelet op de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten op basis van het aanwezige habitat en nest-/verblijfsmogelijkheden. Daarnaast is aan de hand van verspreidingsatlassen, soortgerichte literatuur, NDFF-gegevens en op basis van 'expert judgement' nagegaan welke beschermde planten- en diersoorten er voor kunnen komen binnen en nabij het plangebied en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Gelderland geraadpleegd. Aan de hand van het verkennende onderzoek is vervolgens beoordeeld welke beschermde soorten daadwerkelijk voor (kunnen) komen binnen het plangebied en is er vervolgens een inschatting gemaakt van de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden.

Planbeschrijving

Huidige situatie

De sloot ligt aan de rand van enkele agrarische percelen. De oevers zijn zeer stijl afgestoken en worden periodiek geschoond. Hierdoor

is er geen goed ontwikkelde oeverbeplanting aanwezig. Figuur 1 geeft een luchtfoto van de ligging de sloot

Toekomstige situatie

Binnen het plangebied wordt een zonnepark gerealiseerd van circa 22 hectaren. De overige 14 hectare worden ingezet als natuurcompensatie en bieden ruimte voor de landschappelijke inpassing. Het noordoosten zal gebruikt worden voor de compensatie van dassenleefgebied. De watergang op zuidwestgrens van het plangebied krijgt een faunavriendelijke oever. Hierbij zullen de oevers een flauwer talud krijgen, zodat er een robuuste oevervegetatie kan ontwikkelen (figuur 3).

Toetsing gebiedsbescherming

Het plangebied is niet gelegen binnen Natura 2000. Wel betreft de sloot GNN. In de huidige situatie is de slootrand stijl afgestoken, en is er geen mogelijkheid voor de ontwikkeling van een goede oeverbeplanting. Met de voorgenomen plannen zal er een oever met een minder stijl talud worden aangelegd, en krijgt oeverbeplanting de kans om zich te ontwikkelen. Hierdoor neemt de biodiversiteit en natuurwaarde van het terrein enkel toe. Vervolgonderzoek in het kader van het GNN/GO wordt niet noodzakelijk geacht.

Aangezien er geen (onderdelen van) houtopstanden verloren gaan is toetsing aan het onderdeel houtopstanden conform de Wet natuurbescherming bij dit plan niet aan de orde.



Figuur 1: Luchtfoto van de sloot binnen het plangebied (rood omlijnd)



Figuur 2: Ligging GNN (groen) ten opzichte van sloot plangebied



Figuur 3: Toekomstige situatie plangebied



Figuur 4: Overzicht sloot vanuit zuidwestelijke hoek



Figuur 5: Overzicht sloot vanuit noordoostelijke hoek



Figuur 6: Oever gelegen aan het plangebied

Toetsing soortenbescherming

Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn geen bomen of gebouwen aanwezig, waardoor overtredingen met betrekking tot een verblijfplaats van een vleermuissoort kan worden uitgesloten. Wel kan de sloot mogelijk dienen als vliegroute en/of foerageergebied voor een of meerdere vleermuissoorten.

Toetsing

Binnen het plangebied zijn geen gebouwen en/of bomen met holtes die geschikte doorgangen naar potentiële verblijfplaatsen bevatten. Bij uitvoering van de voorgenomen ontwikkeling zal er geen sprake zijn van (potentiële) overtreding met betrekking tot vaste rust- of verblijfplaatsen. Wel kan de sloot mogelijk dienen als vliegroute en/of foerageergebied voor een of meerdere vleermuissoorten. Licht schijnend of uitstralend op deze sloot dient, zowel tijdens de werkzaamheden als binnen de toekomstige situatie te worden vermeden

Grondgebonden zoogdieren

Soorten als egel en huisspitsmuis kunnen in het plangebied worden waargenomen. Door de aanwezigheid van voldoende alternatief foerageergebied betreft de ontwikkeling geen afname van essentieel foerageergebied voor deze soorten. Daarbij geldt voor al deze soorten een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om tijdens de werkzaamheden voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen, met name een relatief trage soort als de egel die onder dichte beplanting verscholen kan zitten. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. Dieren moeten de gelegenheid krijgen om het werkgebied zelfstandig en veilig te kunnen verlaten. Indien noodzakelijk dienen soorten zorgvuldig te worden verplaatst naar buiten het werkgebied.

Volgens de verspreidingsgegevens komen in de omgeving van het plangebied ook de niet vrijgestelde soorten wezel, bunzing, bever, das en eekhoorn voor. Gezien de ligging in agrarisch gebied, de beperkte omvang van opgaand groen binnen het plangebied en het relatief kale terrein, betreft het hier geen essentieel habitat voor de betreffende kleine marterachtigen. Er zijn geen holen of nesten in de grond aangetroffen die zouden kunnen dienen als schuil- of nestplaats voor deze soorten. Volgens waarnemingen binnen de NDFF zijn er 35 waarnemingen van de bever binnen een straal van 200 meter rondom het plangebied. Binnen het plangebied zelf zijn er geen directe waarnemingen van de bever vernomen. Tijdens het veldbezoek zijn er geen in en/of uitglijsporen, burchten of andere sporen van de bever aangetroffen. Van de das is de aanwezigheid reeds bekend, en hiertoe worden maatregelen genomen. De aanwezigheid van de eekhoorn en andere strenger beschermde grondgebonden zoogdiersoorten zijn op basis van de verspreidingsgegevens en/of het ontbreken van geschikt habitat eveneens redelijkerwijs uitgesloten.

Toetsing

Met de ontwikkeling binnen het plangebied gaan geen verblijfplaatsen van niet-vrijgestelde soorten verloren. Ook gaat er geen (essentieel) leefgebied van een grondgebonden zoogdiersoort verloren. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties van soorten en overtreding van de Wnb is niet aan de orde. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen.

Amfibieën

In de omgeving van het plangebied zijn algemene soorten bekend als bruine kikker, gewone pad, bastaardkikker en kleine watersalamander. Volgens de verspreidingsgegevens zijn in de omgeving van het plangebied ook waarnemingen van de niet vrijgestelde Alpenwatersalamander bekend. Ook is het water erg voedselrijk. De aanwezigheid van de Al-

penwatersalamander kan hier redelijkerwijs worden uitgesloten. Met betrekking tot een incidenteel passerend individu van een algemene (vrijgestelde) soort is enkel de zorgplicht van toepassing.

Toetsing

De voorgenomen plannen zullen geen afname van geschikt essentieel habitat van een amfibieënsoort veroorzaken, inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van populaties en overtreding van de Wnb is dan ook uitgesloten. In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor eventueel passerende individuen.

Vissen

Rondom het plangebied zijn waarnemingen bekend van de beschermde soort de grote modderkruiper. Echter hebben deze waarnemingen geen betrekking op de desbetreffende sloot binnen het plangebied en staat deze sloot ook niet in verbinding met een waterlichaam waar wel waarnemingen van de grote modderkruiper bekend zijn. De grote modderkruiper prefereert ondiepe wateren met een dikke modderlaag en een uitbundige waterplantengroei. Aangezien er in de sloot geen ruige begroeiing aanwezig is maar voornamelijk algengroei, is de sloot niet geschikt als leefgebied voor de grote modderkruiper. Zowel op basis van verspreiding als het ontbreken van geschikt leefgebied binnen het plangebied.

Toetsing

Het aanwezig oppervlaktewater binnen het plangebied, biedt geen geschikt habitat voor beschermde vissoorten. In de directe omgeving van het plangebied zijn tevens geen waarnemingen bekend van beschermde vissoorten. Wel kunnen in de aanwezige sloten algemene soorten zoals stekelbaars, blankvoorn, zeelt, snoek en baars voorkomen.

Voor deze soorten dienen zorgplichtmaatregelen genomen te worden. Te denken valt aan het zoveel mogelijk overdag uitvoeren van de werkzaamheden. Bij werkzaamheden met harde geluiden en/of trillingen moeten voorafgaand aan de werkzaamheden afgezwakte waarschuwingsgeluiden worden afgegeven om fauna in de gelegenheid te stellen tijdig weg te komen. Vlak voorafgaand aan de werkzaamheden dient roering in het water gecreëerd te worden zodat vissen vroegtijdig het werkgebied kunnen verlaten.

Overige soortgroepen

Met betrekking tot reptielen, ongewervelden en vaatplanten kunnen overtredingen op voorhand worden uitgesloten, zowel op basis van verspreiding als het ontbreken van geschikt leefgebied binnen het plangebied.

Conclusie

Gelet op de potentiële ecologische waarden kan het voorgenomen plan alleen in overeenstemming met de nationale natuurwetgeving en het provinciale natuurbeleid worden uitgevoerd, mits voorafgaand en tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden het bepaalde in de Wet natuurbescherming in acht wordt genomen:

- Ten aanzien van vleermuizen dient licht gericht of uitstralend op de sloot te worden vermeden;
- In het kader van de algemene zorgplicht is het noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor aanwezige individuen. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen.