

KROEZEN VASTGOED GROEP
t.a.v. dhr. S.P. Kroezen MRE
Landgoed Ankerwaerdt
Beusichemsedijk 17
4101 NV Culemborg

Datum 4 juli 2017
Kenmerk BE/2017/304/n
Uw kenmerk Email d.d. 26 juni 2017
Auteur(s) A.E. Vos
Projectleider(s) C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Kerkstraat 4
4181 AB Waardenburg

t 0418 820 288

e info@blomecologie.nl

i www.blomecologie.nl

KvK 67221904

BTW 856882999B01

IBAN NL21RABO0314240683

Notitie oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan Ridderslag 9 te Beesd.

De planlocatie betreft een agrarisch perceel gelegen naast de voormalige boerderijk op Ridderslag 9 te Beesd. Op dit perceel is de ontwikkeling van een crematorium gepland. Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing in kader van de wijziging van het bestemmingsplan heeft Blom Ecologie bv op 27 juni 2017 een ecologische quickscan uitgevoerd. De beoogde werkzaamheden als onderdeel van de realisatie van het beoogde bestemmingsplan hebben mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. Middels voorliggende ecologische quickscan is de (potentiele) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht.

Kroezen Vastgoed Groep beheert de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie bv verzocht het plangebied te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

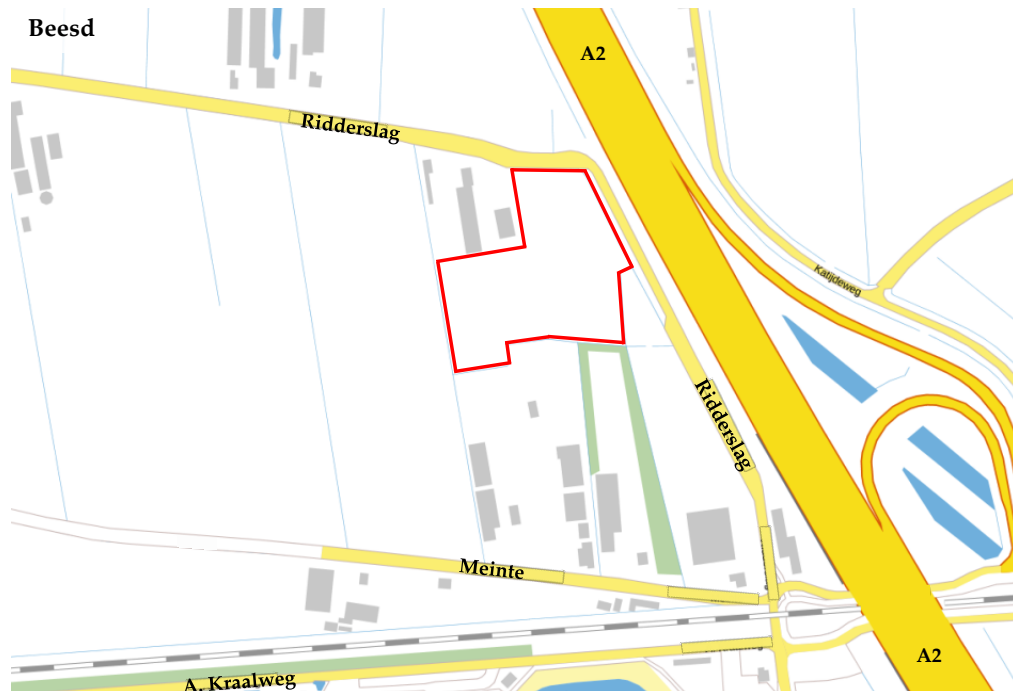
Onderzoeksdoel

Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project, zoals hiervoor omschreven, uitvoerbaar zoals het bepaald in de Wro (artikel 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig in het plangebied?
- Welke negatieve effecten treden op voor (potentieel) aanwezige flora en fauna als gevolg van de beoogde ruimtelijke ingreep?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op de instandhoudingsdoelen van Natura2000 en/of de wezenlijke kenmerken/waarden van Natuurnetwerk Nederland?

Planlocatie

De planlocatie betreft intensief beheerde weidegronden gelegen ten noorden van de dorpskern van Beesd (Figuur 1). Op circa 25m ten zuiden van de planlocatie ligt de A2. Direct aangrenzend aan de planlocatie, ter hoogte van Ridderslag 9, ligt een voormalige boerderij met als huidige functie wonen, opslag en/of overige kleinschalige bedrijvigheid. De planlocatie wordt geheel begrensd door sloten met veelal steile oevers. Ten zuiden van de planlocatie bevindt zich een bomenrij met struweel welke de begrenzing vormt tussen het kleinschalige bedrijventerrein ter hoogte van Meinte en Parkweg en het agrarische buitengebied. Op circa 275m ten zuiden van de planlocatie loopt de spoorlijn tussen Leerdam en Tricht.



Figuur 1 De planlocatie (rood kader) is gelegen naast Ridderslag 9 te Beesd en bestaat uit intensief beheerde weidegronden (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft de bouw van een crematorium. Door de ingrepen en effecten van deze bouw (o.a. terrein bouwrijp maken, realisatie van de beoogde panden en revitalisatie van het terrein) komen alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocaties geheel of deels te vervallen. Negatieve effecten die op kunnen treden voor beschermde soorten zijn: vernietiging en/of afname van geschikt leefgebied (permanent of tijdelijk) en opzettelijke verstoring (tijdelijk).

Methode

Inventarisatie

De inventarisatie is een oriënterend onderzoek waarbij een beoordeling wordt gegeven van de specifieke potentie voor beschermde flora en fauna in het plangebied, de betekenis van het plangebied voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. De quickscan bestaat uit veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige (beschermde) flora en fauna. Tijdens het veldbezoek is het plangebied nauwkeurig onderzocht waarbij ook gelet is op sporen, delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 27 juni 2017 onder droge weersomstandigheden, 7/8 bewolkt, 21° Celsius en windkracht 2 (Bft.)

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een plangebied en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden o.a. beheerd in rapporten en naslagwerken en door het Natuurloket. Raadpleging van externe bronnen geeft een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 zijn de voormalige Flora- en faunawet, Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). De soortenbescherming binnen de Wet natuurbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten. Voor alle beschermde soorten geldt een ontheffingsplicht. Het bevoegd gezag (de provincie) kan voor de soorten die zijn opgenomen in het 'beschermingsregime andere soorten' een vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten. In de (concept)verordening van de provincie Gelderland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

<i>Aardmuis</i>	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	<i>Ondergrondse woelmuis</i>
<i>Bastaardkikker</i>	<i>Gewone pad</i>	<i>Ree</i>
<i>Bosmuis</i>	<i>Haas</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Hermelijn</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Bunzing</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Vos</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	<i>Wezel</i>
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</i>	<i>Woelrat</i>

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedssfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de functie en/of aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt c.q. ontheffingsplicht noodzakelijk is.

Vaatplanten

Gedurende het veldbezoek zijn geen sporen van beschermde planten en/of sporen en delen hiervan aangetroffen. De percelen zijn in intensief agrarisch gebruik en worden gedomineerd door grassen waardoor er nauwelijks kruiden aanwezig zijn op het perceel. Kruidachtige flora is aanwezig rondom de sloten aan de randen van de planlocatie. De aangetroffen flora bestaat o.a. uit vijfvingerkruid, witte klaver, peen, bijvoet, kropaar, koolzaad, rolklaver, smalle weegbree, ridderzuring, vogelwikke, waterviolier, kroos, heermoes, scherpe boterbloem, klein kruiskruid en smeerwortel. De habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten bestaat met name uit specifieke en bijzondere kenmerken. Dergelijke kenmerken zijn niet aangetroffen op de planlocatie. Beschermde vaatplanten worden derhalve niet verwacht. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten kunnen worden uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van beschermde grondgebonden zoogdieren. De locatie is ongeschikt voor in het wild levende grote zoogdieren. Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust, voortplantingsmogelijkheden en dergelijke aanwezig zijn. Voor algemene, kleine en opportunistische soorten zoals konijnen, muis- en marterachtigen en egel is de planlocatie te weinig structuurrijk. Deze algemene soorten kunnen voorkomen in de directe omgeving van de planlocatie, zoals rondom de woningen, bedrijfspanden en boom/struikstruweel. Deze soorten vallen onder het vrijstellingsbesluit voor ruimtelijke ontwikkelingen. Sporen van beschermde zoogdieren zoals steenmarter, veldspitsmuis, das ed. zijn niet aangetroffen op en rondom de planlocatie. Gezien de habitatpreferenties van deze soorten wordt de aanwezigheid op en/of rondom de planlocatie niet verwacht. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde, grondgebonden zoogdieren kunnen worden uitgesloten.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren, oppervlaktewater en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). Geen van deze structuurrijke groenelementen zijn aangetroffen op de planlocatie. De gebouwen ter hoogte van Ridderslag 9 en de bomen aan de zuidzijde van de planlocatie kunnen mogelijk functioneren als vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen. Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het insectenaanbod leidend is voor de plaats waar ze foerageren. De weidegronden op de planlocatie zijn slechts marginaal geschikt als foerageergebied gezien de afwezigheid van kruidenrijke vegetatie. Het is echter niet uit te sluiten dat vleermuizen op en/of in de directe omgeving van de planlocatie foerageren. Indien tijdens de werkvoorbereidingen en uitvoering rekening gehouden wordt met de vleermuis door gebruik van vleermuisvriendelijke verlichting, of geen toename in verlichting, zal de realisatie van de ruimtelijke ontwikkelingen geen effect hebben op opportunistische vleermuizen.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. Gezien de habitatpreferenties van reptielen, de permanente verstoring en geografische ligging van de planlocatie is de aanwezigheid van reptielen uitgesloten (zie Verspreidingsatlas NDFF, 2017). Amfibieën leven in een terrestrisch (m.n. herfst/winter) en aquatisch (m.n. lente/zomer) habitat. Beide onderdelen zijn aanwezig op de planlocatie. Het is derhalve niet uit te sluiten dat beschermde en/of algemene soorten zoals de poelkikker (habitatrichtlijnsoort), bastaardkikker, gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander voorkomen rondom de watergangen op en/of in de directe omgeving van het plangebied. Met uitzondering van de poelkikker vallen deze amfibieën onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen. Indien vergraving van de waterlopen en/of dempingswerkzaamheden zullen leiden tot tijdelijk en/of pertinent verlies van mogelijk leefgebied dient er een inventarisatie van de aanwezigheid en/of gebruik van de planlocatie door de poelkikker uitgevoerd te worden (e.e.a. op aanwijzing van een deskundige).

Vissen

Op en rondom de planlocatie zijn meerdere sloten gelegen welke geschikt leefgebied vormen voor beschermde en/of algemene vissoorten en juveniele vissen. De sloten en oeverzones ter plaatse van de planlocatie hebben geen relevante functie voor beschermde vissoorten zoals beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver en/of kwabaal. Deze soorten stellen bepaalde eisen aan het habitat en komen veelal voor in specifieke wateren zoals diepere delen van veenplassen, oude rivierarmen en beken. De sloten kunnen functioneren als leefgebied voor de grote modderkruiper, hoewel sinds 2015 geen waarneming van dit soort bekend is rondom de planlocatie (ravn.nl). Werkzaamheden aan de waterlopen waarbij tijdelijk een gedeelte aangetast wordt zal niet leiden tot permanente schade voor zowel beschermde als algemene vissoorten. De vissen die gedurende de werkzaamheden worden verstoord door trillings- en geluidsoverlast, vluchten naar de directe omgeving waar ruim voldoende schuilplekken en geschikt leefgebied aanwezig is.

Insecten, libellen en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelden aangetroffen. Geschikt oppervlaktewater betreffende ondiep, vegetatierijk en stilstaand water, wat voor veel insecten een essentieel onderdeel is van de levenscyclus, is aanwezig in vorm van de sloten. Waardplanten die essentieel zijn voor beschermde insecten, libellen en ongewervelden zijn echter niet op de planlocatie aangetroffen waardoor de planlocatie geen functie heeft als voortplantingsgebied. Tevens is er geen sprake van oud hout, zure vennetjes of andere omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde terrestrische insecten. Vanwege de afwezigheid van specifieke abiotische omstandigheden en waardplanten worden beschermde insecten, libellen en ongewervelden niet op de planlocatie verwacht. Negatieve effecten zijn derhalve uitgesloten.



Figuur 1 De planlocatie bestaat uit intensief beheerde weidegronden. De sloten rondom de planlocatie vormen mogelijk het leefgebied van de poelkikker en de grote modderkruiper.

Vogels

In de directe omgeving van het plangebied zijn tijdens het veldbezoek foeragerende en overvliegende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: spreeuw, holenduif, kraai, merel, wilde eend en kauw. Er zijn geen broedlocaties en/of nestindicatief gedrag waargenomen. Sporen van braakballen, plukplaatsen, horsten of uitwerpselen van soorten met een jaarrond leefgebied zijn niet aangetroffen. Dergelijke soorten betreffen onder andere steenuil, buizerd en valken. Negatieve effecten van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling op zowel algemene soorten als soorten met jaarrond leefgebied zijn uitgesloten.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied betreffende: Natura2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park of Natuurnetwerk Nederland. Natura2000 gebieden in de omgeving betreft het 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid' op circa 3.5 km ten westen van de planlocatie. Gebieden van Natuurnetwerk Nederland bevinden zich rondom de planlocatie in een straal van 1.2-1.8 km. De werkzaamheden gedurende de ontwikkeling kunnen leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect) en hierdoor een effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Ervaring leert dat het projecteffect bij soortgelijke en grotere projecten onder de drempelwaarde van 0.05 mol/hectare/jaar blijft. Het is echter onbekend hoe hoog de stikstofdepositie is gedurende de gebruiksfase. Teneinde eventuele effecten uit te sluiten wordt geadviseerd een Aerius berekening uit te voeren.

Voor overige effecten (trilling, geluid, optische verstoring etc.) is de afstand tot het Natura2000 gebied te groot. Externe werking is geen toetsingskader ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland. De wezenlijke waarden van het natuurnetwerk worden niet aangetast door de geplande ontwikkeling.

Conclusies

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen (mogelijk) beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. Het plangebied heeft aannemelijk geen essentiële betekenis voor beschermde soorten. Het is niet uit te sluiten dat soorten zoals de poelkikker (habitatrichtlijnsoort) en grote modderkruiper (Wnb Art 3.10) voorkomen in het watersysteem rondom de planlocatie. Indien de sloten niet aangetast worden tijdens de geplande ontwikkelingen zullen de ontwikkelingen geen negatief effect sorteren op deze soorten. De planlocatie en directe omgeving is geschikt als foerageergebied van vleermuizen.

De beoogde ontwikkeling leidt niet tot een significante verslechtering. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of het Natuurnetwerk Nederland. Van externe werking is waarschijnlijk geen sprake. Ten aanzien van de stikstofdepositie gedurende de gebruiksfase dient een Aeries-berekening te worden uitgevoerd.

Uitvoerbaarheid

De voorgenomen ontwikkeling leidt niet tot aantasting van beschermde gebieden. Het is onduidelijk of de voorgenomen ontwikkeling leidt tot aantasting van beschermde natuurwaarden. Tijdens de uitvoering dient rekening te worden gehouden met potentieel leefgebied, en daarmee met het voorkomen, van de poelkikker en grote modderkruiper. Indien de werkzaamheden leiden tot aantasting van het habitat (de sloten) dienen voor deze soorten aanvullende onderzoeken uitgevoerd te worden en/of ontheffing aangevraagd te worden (e.e.a. op aanwijzing van deskundige). De aanwezigheid en leefgebied van overige soorten (Wnb, overige soorten art.3.10) vormen geen bezwaar voor de beoogde ontwikkeling (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

De ontwikkeling van de planlocatie aan Ridderslag 9 te Beesd ten bate van de realisatie van een crematorium is uitvoerbaar conform het bepaalde in de Wro (artikel 3.1.6 Bro).

Te treffen maatregelen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (Zorgplicht).
- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- De planlocatie tijdens de werkzaamheden bij voorkeur minimaal verlichten en hierbij een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts richten, toepassen geconvergeerde lichtbundel) en de werkzaamheden in de periode april-oktober tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes).
- Raadpleeg een soortenexpert en gebruik een ecologisch werkprotocol aangaande de grote modderkruiper indien sloten binnen deelgebied C vergraven en/of gedempt gaan worden.
- Raadpleeg een soortenexpert en gebruik een ecologisch werkprotocol aangaande de poelkikker indien sloten binnen deelgebied C vergraven en/of gedempt gaan worden.

Literatuur

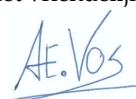
- Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill & P.H.C. Lina, 2011. Vleermuizen: alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika: biologie, kenmerken en bedreigingen. Tirion Natuur, Utrecht.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Poelkikker *Rana lessonae*. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag

Geraadpleegde websites

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Natura2000.eea.europa.eu | www.zoogdierenvereniging.nl |
| www.arcgis.com | www.ravon.nl |
| www.ruimtelijkeplannen.nl | www.verspreidingsatlas.nl |
| www.vleermuisprotocol.nl | www.waarneming.nl |

We hopen u met deze notitie voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er desondanks vragen zijn kunt u vrijblijvend contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in blue ink that reads "A.E. Vos". The signature is written in a cursive style and is underlined with a single horizontal line.

Blom Ecologie bv,
ir. A.E. Vos

© BLOM ECOLOGIE B.V.
KERKSTRAAT 4 - 4181 AB WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie bv worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie bv is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie bv.