

ZAGRON GRONDBANK | BOUWSTOFFEN VOF

T.a.v. dhr. JW. Hofmans

Akkerseweg 13

5321 HG Hedel

Datum 5 september 2016
Kenmerk BE/2016/225/r
Uw kenmerk Email d.d. 16 juli 2016
Auteur(s) C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE
ADVIES & ONDERZOEK

Kerkstraat 4

4181 AB Waardenburg

t 06-44179899

e info@blomecologie.nl

i www.blomecologie.nl

RegioBank 85.01.07.326

BTW NL1182.37.020.B01

KvK 55488609

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan de Walderweg 2-4 te Ammerzoden

Aan de Walderweg 2-4 te Ammerzoden is het coöperatiecomplex 'De Bommelerwaard' gelegen. De gebouwen op het complex maken deels onderdeel uit van een voormalige melkfabriek uit 1917. Het complex bestaat uit twee woningen, 7 schuren en 2 kassen. De meeste schuren worden gebruikt t.b.v. opslag van aardappelen en aardappelkisten. Zagron VOF uit Hedel heeft het complex aangekocht en is voornemens om de bedrijfsactiviteiten van de Akkersweg 13 te Hedel te verplaatsen naar de Walderweg 2-4 te Ammerzoden. In het kader van deze bedrijfsverplaatsing worden 3 schuren en 2 kassen gesloopt. Tevens wordt een deel van de groenstrook verwijderd en in de toekomst een nieuwe ontsluiting aan de zuidzijde van het perceel gerealiseerd. Het huidige bestemmingsplan voorziet niet in deze ontwikkelingsmogelijkheid en dient derhalve gewijzigd te worden vastgesteld.

De beoogde ontwikkeling heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. Ten behoeve van de ontwikkeling geldt de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijk effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. 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.

Zagron VOF heeft Blom Ecologie 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. In de voorliggende beoordeling zal indien relevant bij conclusies en aanbevelingen de consequenties ten aanzien van de Wet natuurbescherming (per 1 januari 2017 van kracht) cursief worden benoemd.

Onderzoeksdoel

Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Welke, krachtens de Flora- en faunawet, 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 werkzaamheden?
- Leiden de werkzaamheden, gelet op de verwachte negatieve effecten, tot overtreding van de Flora- en faunawet en/of vigerend beleid?

De planlocatie is gelegen aan de Walderweg 2-4 te Ammerzoden en bestaat uit een coöperatie- of bedrijfscomplex voor de opslag van (poot)aardappelen. Het complex bestaat uit twee bedrijfswoningen (waarvan een oude melkfabriek uit 1917), 7 schuren, twee kassen (t.b.v. pootaardappels) en verhard terrein t.b.v. transport en buitenopslag. De schuren hebben gemetselde muren en de daken bestaan uit golfplaten. In de noordoosthoek van het perceel is sprake van een groenstrook. In bijlage 1 is een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

The map shows a section of the Kerkwijk area in Ammerzoden. A red rectangle highlights a plot of land located between Delwijnssekade and Kerkwijksekade, just north of the Hoofdwatering. The map includes labels for various streets: Delwijnsestraat, Delwijnssekade, Kerkwijksekade, Hoofdwatering, and Ammerzoden. The area is bounded by Kerkwijk to the north and Ammerzoden to the south.

Functieverandering en effecten

- sloop 3 schuren en 2 kassen (in 2017): sloopwerkzaamheden en afvoer materiaal.
- verwijderen overige terreininrichting: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- terrein bouwrijpmaken en realisatie ontsluiting: vergraven, aanbrengen puin, aanleg nutsvoorzieningen;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding; allerhande (straat- en hoveniers)werkzaamheden.

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocatie komen 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 gedetailleerd een beoordeling wordt gegeven van de aanwezigheid 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 wordt het plangebied nauwkeurig onderzocht waarbij ook gelet wordt op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 26 juli 2016. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 0/8 bewolkt, 18° Celsius en windkracht 1-2 (Bft.)

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een plangebied en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door het Natuurloket (www.natuurloket.nl). Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 wordt de huidige Flora- en faunawet samen met de Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de huidige tabellen 1, 2 en 3 waarin de beschermde soorten zijn opgenomen. Tevens zijn er circa 200 soorten niet langer beschermd en worden enkele bedreigde soorten toegevoegd. 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) kunnen voor de soorten die zijn opgenomen in het 'beschermingsregime andere soorten' vrijstellingbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten. Naar verwachting zullen de thans licht beschermde soorten in de Wet natuurbescherming worden opgenomen in het vrijstellingbesluit.

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedsfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Omdat voor algemeen beschermde soorten per definitie vrijstelling geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen, is specifiek gelet op zwaarder en strikt beschermde soorten (Ff-wet; tabel 2 & 3).

Vaatplanten

Behoudens tongvaren (Ff-wet, tab. 2) zijn geen zwaarder beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie (Ff-wet; tabel 2 & 3). De vegetatie beperkt zich hoofdzakelijk tot de tuinen rondom de woningen en de groenstrook in de noordoosthoek van het perceel. De tongvarens zijn aangetroffen in diverse putten op het terrein. Het terrein tussen de schuren is geheel verhard.

Ten behoeve van de hemelwaterafvoer zijn putten en een rioolstelsel op het terrein aangebracht. In de putten blijft na een regenbui gedurende enige tijd water staan waardoor sprake is van een relatief hoge vochtigheidsgraad. De wanden van enkele putten worden door tongvaren en mannetjesvaren gebruikt als voedingsbodem.



Figuur 1 In de putten op het terrein zijn tongvaren (Ef-wet., tab. 2) en mannetjesvaren aangetroffen.

De houtopstand in de noordoosthoek van het perceel bestaat uit algemene inheemse struiken en bomen. Aangetroffen soorten betreffen onder andere: gewone es, kornoelje, veldesdoorn, gewone vlier, heermoes, wilgenroosje, grote brandnetel, teunisbloem, koolzaad en haagwinde.

De planlocatie is grotendeels verhard en heeft derhalve geen tot nauwelijks een functie voor de beplanting. Gelet op de functie en het gebruik van de locatie in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid van overige dan benoemde beschermde soorten hiervan tevens niet verwacht. Ten aanzien van de tongvaren geldt dat deze per 1 januari 2017 niet langer is beschermd (Wet natuurbescherming). De ontwikkeling vindt plaats in 2017 er zijn derhalve geen aanvullende maatregelen van toepassing ten aanzien van tongvaren. Tevens is het onduidelijk of de bestaande putten intact worden gelaten en/of de standplaatsen van de varens zullen verdwijnen.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van (beschermde) 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. De planlocatie betreft een terrein waar dagelijks activiteiten worden uitgevoerd. Op de locatie zijn voor de meeste grondgebonden zoogdiersoorten geen essentiële functies te benoemen.

De groenstrook aan de noordzijde van planlocatie biedt relatief gunstige omstandigheden voor met name kleine grondgebonden zoogdieren zoals: muizen, bunzing en egel. De beoogde herinrichting van het terrein leidt echter niet tot een noemenswaardige afname van het leefgebied van vorengenoemde (tabel 1) soorten. Alle soorten die mogelijk gebruik maken van de planlocatie betreffen licht beschermde soorten (Ef-wet, tab. 1).

Voor deze soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Een groot gedeelte van de planlocatie is na de herinrichting weer geschikt leefgebied voor een aantal soorten. Tevens is in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat waar potentieel aanwezige zoogdieren zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden.

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).

De beoogde ontwikkeling leidt tot de kap van bomen. De bomen zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van holtes, gaten, scheuren of anderszins wat potentieel geschikte verblijfplaatsen zijn voor vleermuizen. Dergelijke potentieel geschikte verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. De bomen langs de Kerkwijksekade en Walderweg zijn geschikt als vlieg- en foerageerroute voor vleermuizen.

De aardappelschuren en kassen zijn geïnspecteerd op de aanwezigheid van geschikte openingen waardoor vleermuizen naar achterliggende ruimtes of mogelijk in de luchtpouw te kruipen. Tevens is gelet op sporen van gebruik en/of individuen, deze zijn niet aangetroffen. De daken bestaan uit golfplaten welke aan de binnenzijde zijn geïsoleerd met isolatieplaten. Tussen de golfplaten en de isolatieplaten is sprake van een continue luchtstroom. Vleermuizen prefereren verblijfslocaties met een stabiel microklimaat. Er zijn geen openingen in het dak waardoor vleermuizen in de schuren kunnen komen. Boven de kassen en de meest zuidelijk gelegen schuur is sprake van een zolderruimte. Deze zolderruimte is toegankelijk voor vleermuizen en uilen maar wordt door deze soorten niet gebruikt. Inspectie wees uit dat er geen individuen en gebruikssporen aanwezig zijn.

De vegetatie op de locatie is beperkt geschikt als leefgebied voor algemene insecten en derhalve beperkt geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het actuele voedselaanbod bepalend is voor de tijdsduur van foerageren op een bepaalde locatie. De meeste soorten gebruiken een fijnmazig netwerk van ruimtelijke structuren. Het tijdelijk ongeschikt raken van een klein deel van het foerageernetwerk heeft geen significante effecten mits het geen belangrijke verbindingroute betreft. De planlocatie is grotendeels verhard en slechts een klein deel is beperkt geschikt als foerageergebied. Gelet op de hoeveelheid en diversiteit van vegetatie is het aannemelijk dat deze een minimale (potentiële) functie hebben voor vleermuizen. Mogelijk kunnen (tijdelijk) foeragerende en passerende vleermuizen langs de Kerkwijksekade en Walderweg worden verstoord als gevolg van bouw- en gebruiksverlichting. Met betrekking tot foeragerende en passerende vleermuizen wordt dan ook geadviseerd maatregelen te treffen ten aanzien van verlichting.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. In de directe omgeving is de aanwezigheid bekend van: kleine watersalamander, bruine kikker, gewone pad en groene kikker (Creemers en Van Delft, 2009, ravon). In de omgeving van Kerkwijk is tevens het voorkomen van rugstreeppad bekend (telmee.nl). Op waarneming.nl zijn behoudens een groene kikker en een gewone pad geen waarnemingen van reptielen en amfibieën ingevoerd voor het telgebied waar de planlocatie in is gelegen. De aanwezigheid van reptielen op de planlocatie is per definitie uitgesloten.

Amfibieën leven in een terrestrisch (m.n. herfst/winter) en aquatisch (m.n. lente/zomer) habitat. Beide habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen. Op de planlocatie is geen geschikt oppervlaktewater en nauwelijks relevante vegetatie aanwezig. In de omgeving zijn enkele watergangen gelegen. Deze watergangen betreffen kleine smalle (kavel)sloten en een brede weterring. De rugstreeppad gebruikt poelen, plassen en sloten die tijdelijk watervoerend zijn en snel opwarmen, als voortplantingslocatie. Dergelijke watergangen zijn niet aanwezig op de planlocatie. Gedurende de sloop en ontwikkeling kunnen vorengenoemde voortplantingslocaties voor rugstreeppad ontstaan. Aangezien de soort zich goed en over grote afstanden kan verplaatsen is het aanbevelingswaardig om maatregelen te treffen om kolonisatie van de planlocatie te voorkomen.

Vissen

Op de planlocatie en binnen de invloedssfeer van de beoogde ontwikkelingen is geen relevant oppervlaktewater aanwezig. De nieuwe ontsluiting aan de zuidzijde wordt aangelegd via het aangrenzende weiland en door een bestaande kavelsloot. De kavelsloot is beperkt watervoerend. Ten behoeve van baggerwerkzaamheden zijn in 2013 alle watergangen langs de N832 door Blom Ecologie geïnventariseerd. Tijdens deze inventarisatie zijn bittervoorn, blankvoorn, grote modderkruiper, kleine modderkruiper, marmergrondel, ruisvoorn, snoek, stekelbaarzen (3- en 10-doornig) en zeelt aangetroffen. Ter hoogte van de nieuwe ontsluiting zijn slechts algemene soorten aangetroffen. Gelet op de (a)biotische omstandigheden worden tevens geen beschermde vissen verwacht. De ingreep betreft het plaatsen van een duiker in de kavelsloot. Tijdens de werkzaamheden dienen, in het kader van de algemene zorgplicht, alle eventueel aanwezige vissen en amfibieën te worden verwijderd van de werklocatie.

Insecten, libellen en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelden aangetroffen. Op de locatie en in de directe omgeving zijn slechts enkele algemene of aangeplante vegetatie aangetroffen. Er is geen oppervlaktewater aanwezig, voor veel insecten maakt dit een essentieel onderdeel uit van de levenscyclus.

Daarnaast zijn geen specifieke planten soorten aangetroffen die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Tevens is er geen sprake van oud hout, zure vennetjes of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde terrestrische insecten. Een essentiële functie voor zwaardere en strik beschermde soorten is uitgesloten. Significante negatieve effecten op de soortgroep zijn uitgesloten.

Vogels

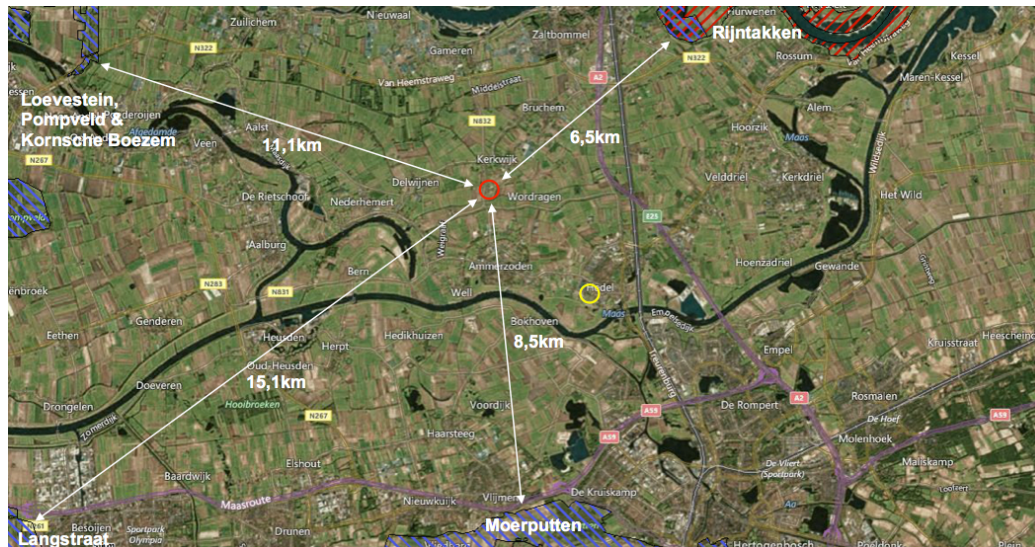
In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek zijn foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: merel, kauw en houtduif. Er zijn geen (oude) nesten aangetroffen van algemene en jaarrond beschermde soorten.

Het dak van de zuidelijk gelegen aardappelschuur is potentieel geschikt als nestlocatie van huismus. Het habitat van de huismus moet voldoen aan de combinatie van een aantal aspecten die op korte afstand van elkaar aanwezig moet zijn. De belangrijkste aspecten zijn: nestgelegenheid, voedsel, dekking, plekken voor stofbaden en drinkwater. In de directe omgeving van de bebouwing op de locatie zijn deze aspecten niet of nauwelijks aanwezig. De bebouwing is ongeschikt voor gierzwaluwen. De hoogte van de eventuele invliegopeningen (onderste rij dakplaten) is te laag.

De hagen, struiken en bomen op de locatie en binnen de invloedssfeer hiervan bieden voor algemene broedvogels geschikte nestgelegenheid. Vogels prefereren een (broed)locatie waar sprake is van voldoende rust, voedsel en beschutting. Bij het (eventueel) kappen van de hagen en bomen dient derhalve rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van broedgevallen. De werkzaamheden dienen bij voorkeur buiten het broedseizoen te worden opgestart of, indien dit niet mogelijk is, dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden maar betreft indicatief de periode medio maart - medio juli.

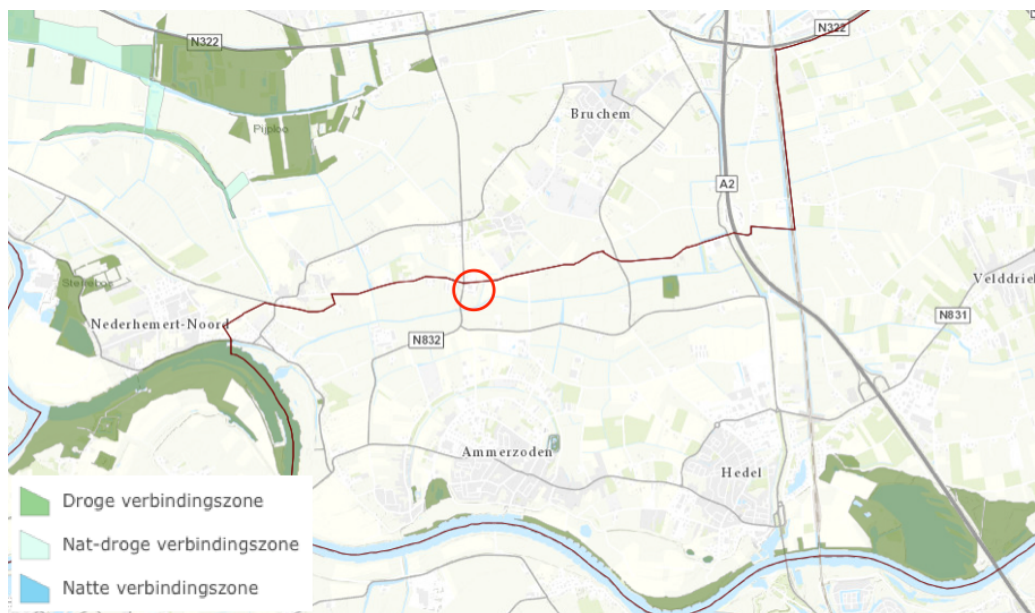
Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van meer dan 5km liggen enkele Natura2000 gebieden (figuur 3) en diverse structuren rondom Hedel maken deel uit van het Gelders Natuurnetwerk (figuur 4).



Figuur 3 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt op een afstand van 8,5km tot het Natura2000 gebied Moerputten, op een afstand van 6,5km van de Natura2000 gebied Rijntakken, op een afstand van 11,1km van het Natura2000 gebied Loevestein, Pompveld en Kornsche Boezem en op een afstand van 15,1km van het Natura2000 gebied Langstraat. De gele cirkel indiceert de ligging van de huidige bedrijfslocatie (bron: natura2000.eea.europa.eu).

Op een afstand van 8,5km tot het Natura2000 gebied Moerputten, op een afstand van 6,5km van de Natura2000 gebied Rijntakken, op een afstand van 11,1km van het Natura2000 gebied Loevestein, Pompveld en Kornsche Boezem en op een afstand van 15,1km van het Natura2000 gebied Langstraat. Ten opzichte van de huidige situatie zal de ontwikkeling voorlopig geen tot slechts een beperkte verkeersaantrekkende werking hebben. De ontwikkeling betreft de verplaatsing van een bedrijf van een de Akkerseweg 13 te Hedel naar de Walderweg 2-4 te Ammerzoden. De ontsluiting van de nieuwe bedrijfslocatie is gunstiger waardoor transport efficiënter kan plaatsvinden. Tevens worden de bestaande bedrijfsactiviteiten op de locatie gestaakt. Bij een grote toename van bedrijfsactiviteiten dient getoetst te worden of er effecten optreden als gevolg van stikstofdepositie.



Figuur 4 De planlocatie (rood omcirkeld) ligt niet in het Gelders Natuurnetwerk (bron: www.arcgis.com).

De sloop van de schuren en kassen leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). Een toename in stikstofdepositie kan een effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Het is onbekend of een toename in bedrijfsactiviteiten zal leiden tot een overschrijding van de drempelwaarde. Slechts het verplaatsen van de bedrijfsactiviteiten leidt bij soortgelijke en grotere projecten en dergelijke afstanden tot kwetsbare habitats tot een stikstofdepositie die onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare blijft. Tevens geldt voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot omliggende Natura2000 gebieden per definitie te groot is. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland geldt dat externe werking geen toetsingskader is.

Conclusies

- In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Flora- en faunawet voor. Het plangebied heeft, behoudens tongvaren, aannemelijk geen essentiële betekenis voor zwaardere en strikt beschermde soorten (tabel 2 & 3). Vleermuizen maken mogelijk gebruik van de bomen langs de Kerkwijksekade en Walderweg. Voor de rugstreeppad kan geschikt habitat ontstaan tijdens de sloop van de gebouwen en bewerking van het terrein. De hagen, struiken en bomen (in de noordoosthoek van het perceel) zijn geschikt als broedlocatie voor algemene broedvogels.

Voor de thans licht beschermde soorten (Ff-wet, tab. 1) geldt vrijstelling ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen. Onder de Wet natuurbescherming geldt dat het aantasten van het leefgebied van deze soorten ontheffingsplichtig is. Voor deze 'overige soorten' geldt dat op provinciaal niveau mag worden bepaald in welke mate een soort beschermd moet worden. Naar verwachting worden voor deze algemene soorten nieuwe vrijstellingsbesluiten opgesteld.

- De ruimtelijke ingrepen leidden, behoudens tongvaren (mogelijk), slechts tot een tijdelijke verstoring van algemene voorkomende en licht beschermde soorten. Ten aanzien van broedvogels, foeragerende c.q. passerende vleermuizen en rugstreeppad dienen maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. Overige beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen en conform de Flora- en faunawet worden niet verwacht.

Onder de huidige Ff-wet is het aantasten/vernietigen van groeilocaties van tongvaren verboden en geldt ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen ontheffingsplichting. In de Wet natuurbescherming heeft tongvaren geen beschermde status meer en behoeven behoudens de Algemene zorgplicht geen specifieke maatregelen te worden getroffen het is derhalve aanbevelingswaardig om eventuele werkzaamheden aan de putten uit te voeren vanaf 1 januari 2017.

- De quickscan flora en fauna dient ter onderbouwing welke risico's er zijn ten aanzien van de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan (Wro, art. 3.1.6). De beoogde bestemmingsplanwijziging en uitvoering hiervan leidt niet tot de aantasting van het leefgebied van zwaar en strikt beschermde soorten. Een aanvullend onderzoek of ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora en faunawet (Ff-wet, art. 75c) is niet noodzakelijk, het bestemmingsplan uitvoerbaar in de planperiode.
- De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied, Beschermde natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of Ecologische Hoofdstructuur. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden is in de huidige omstandigheden van externe werking op omliggende Natura2000 gebieden geen sprake. Bij eventuele uitbreiding van de bedrijfsactiviteiten dient onderzocht te worden of de stikstofdepositie onder de drempelwaarde van 0,05 mol NOx/ hectare/jaar blijft.

Aanbevelingen

- 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.
- Alle aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken) gefaseerd verwijderen. Dit om bodembewonende dieren de kans te geven in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten.
- 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 en in de nieuwe situatie 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).
- Het terrein wordt ongeschikt gehouden voor rugstreeppad (bijv. aanbrengen puinbed, voorkomen ontstaan puinhopen, egaliseren terrein e.d.) en/of ontoegankelijk gemaakt voor de soort gedurende de bouwwerkzaamheden. Dit kan bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van stevig plastic of worteldoek van 50 centimeter hoog en minimaal 10 centimeter ingegraven in de grond. De voorzieningen die getroffen zijn om het gebied ontoegankelijk te maken moeten zodanig geplaatst en beheerd worden dat deze gedurende het gehele project naar behoren functioneren.
- De werkzaamheden opstarten/uitvoeren buiten het broedseizoen (medio maart t/m medio juli). Indien de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd dient voor de aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn. E.e.a. op aanwijzing van deskundige.

Literatuur

- Bang, P. & P. Dahlström, 2005. Tierspuren. Fährten, Fraßspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München
- Blom, C.J., 2013. Rapportage afvissen sloten langs N832. Blom Ecologie, Waardenburg
- Creemers, R.C.M & J.J.C.W. van Delft (ravin)(redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. -Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden
- 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.
- Twisk, P., A. van Diepenbeek & J.P. Bekker, 2010. Veldgids Europese Zoogdieren, KNNV Uitgeverij, Zeist

Geraadpleegde websites

www.arcgis.com
www.natura2000.eea.europa.eu
www.ruimtelijkeplannen.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.vleermuisprotocol.nl
www.waarneming.nl

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

Met vriendelijke groet,



Blom Ecologie,
ing. C.J. Blom

Bijlage 1 Fotografische impressie

Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

© BLOM ECOLOGIE
KERKSTRAAT 4 - 4181 AB WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie 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 is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie is gelegen aan de Walderweg 2-4 te Ammerzoden en bestaat uit een bedrijfswoningen, aardappelschuren en kweekkassen van een coöperatie.



Figuur 2 De meeste schuren worden en werden gebruikt voor de opslag van aardappelen en aardappelkisten.



Figuur 3 Een groot deel van het terrein is verhard. In enkele putten op het terrein groeit de beschermde tongvaren



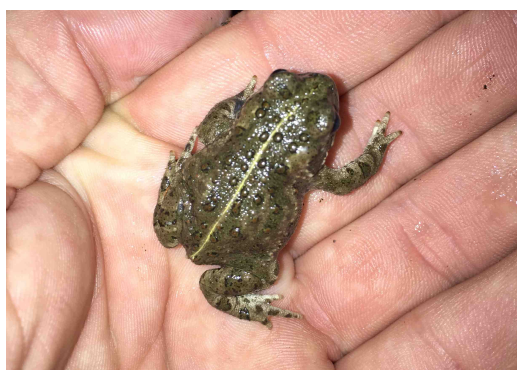
Figuur 4 In de noordoosthoek van het perceel is een groenstrook gelegen. Langs de Kerkwijksekade staan essen (achtergrond).

Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

Herkenning

De rugstreeppad (*Bufo calamita*) is middelgrote pad met een lengte van circa 4,5-7 cm en korte poten. De rug heeft een grijsbruine kleur met groenige vlekken, de buik is lichtgrijs met grijszwarte vlekken. Over de gehele rug is karakteristieke lichtgele lengtestreep afgetekend. De ogen zijn geelgroen met een horizontale pupil. Mannetjes zijn in de paartijd te onderscheiden van vrouwen door een paars/blauwe verkleuring van de keel. De rugstreeppad heeft een typische en harde roep die over een afstand van 1-3 kilometer hoorbaar is (Creemers & Van Delft, 2009).

De larven van rugstreeppad zijn maximaal 2,5 centimeter lang en zwart van kleur. Oudere larven hebben een lichte keelvlak en soms een rugstreep (Diepenbeek & Creemers, 2006).



Gedrag

De rugstreeppad is een typische pioniersoort die opportunistisch profiteert van tijdelijke gunstige omstandigheden. Klimatologische veranderingen vormen in sterke mate een trigger voor migratie, voortplanting en dergelijke. Onderstaande periodes zijn dan ook indicatief. De overwintering vindt plaats van oktober/november tot en met maart. De eerste dieren kunnen vanaf begin maart de overwinteringslocatie verlaten om vervolgens al dan niet direct door te trekken naar de voortplantingslocaties. Mannen komen hier doorgaans eerder aan dan vrouwen (Creemers & Van Delft, 2009). De voortplanting vindt plaats van april-september met een hoogtepunt van half april-mei.

Habitat en verblijfplaatsen

Het geprefereerde habitat van de rugstreeppad bestaat uit een dynamisch milieu met vergraaftbaar zand of fijne grond en pionierskarakter. Veelal bestaan deze uit onbeschaduwde laagbegroeide terreinen met een macroreliëf.

De vaste rust- en verblijfplaatsen van de soort kunnen worden onderscheiden in het voortplantings-, zomer- en overwinteringshabitat. Het voortplantingshabitat is aquatisch de overige habitats terrestrisch. De functionele leefomgeving bestaat uit het terrein in en tussen deze habitats.

De voortplantingslocatie bestaat uit veelal temporele, ondiepe en vegetatieloze wateren. Voorbeelden hiervan zijn greppels, rijsporen, regenplassen en geschoonde sloten. De zomer en winterlocaties bevinden zich in hoogwatervrije terreinen. Voor de overwintering gebruikt de rugstreeppad bestaande (muizen)holletjes, graaft zich in of kruipt onder materialen zoals: stenen, boomstammen, banden en houtstapels. Voorwaarde voor het winterhabitat is dat deze plaatsen vorstvrij moeten zijn.

Populatieomvang

Rugstreeppadden verspreiden zich in diverse richtingen waardoor de minimale populatie omvangen en bijbehorend oppervlakte voor de gunstige staat van instandhouding locatiespecifiek is. Als vuistregel wordt gehanteerd dat een populatie minimaal uit 50-200 dieren bestaat en in verbinding staat met andere populaties (DLG, 2011).