

VAN DE BEEK KABELS & LEIDINGEN

T.a.v. dhr. A. van de Beek jr.

Neerijnense Mark 1

4182 SB Neerijnen

Datum 20 juli 2018
Kenmerk BE/2018/426/r
Uw kenmerk Email d.d. 11 juli 2018
Auteur(s) K.J. Rebergen
Projectleider C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Zandweg 46

4181 PM Waardenburg

t 0418 820 288

e info@blomecologie.nl

i www.blomecologie.nl

KvK 67221904

BTW 856882999B01

IBAN NL21RABO0314240683

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan de Neerijnense Mark 1 te Neerijnen

Aan de Neerijnense Mark 1 te Neerijnen is het bedrijf Van de Beek kabels & leidingen gesitueerd. Het bedrijf is gespecialiseerd in de kabel- en leidingeninfrastructuur. De bedrijfsleiding is voornemens het bedrijf uit te breiden door de realisatie van een open loods ten behoeve van materiaalopslag. Hierbij worden de bedrijfsactiviteiten niet uitgebreid, maar duurzaam gecontinueerd. Het bedrijf zal door de beoogde ontwikkeling meer kabels en leidingen in voorraad nemen, waardoor de transportkosten en derhalve de belasting op het milieu verlaagd worden. Als compensatie maatregel wordt er rondom het terrein een houtsingel aangelegd en laanbomen aangeplant. Tevens wordt er een bloemrijke akkerrand op het oostelijk gelegen aardappelperceel aangelegd. Vervolgens wordt in de toekomst een watergang in oostelijk richting gegraven en wilgenbosschage of griendhoutopstand geplant.

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 om onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijke 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. Tevens zijn de mogelijk effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op de instandhoudingsdoelen van beschermde natuurgebieden geëvalueerd.

Dhr. A van de Beek jr. heeft Blom Ecologie B.V. verzocht het plangebied te onderzoeken op de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

Onderzoeksdoel

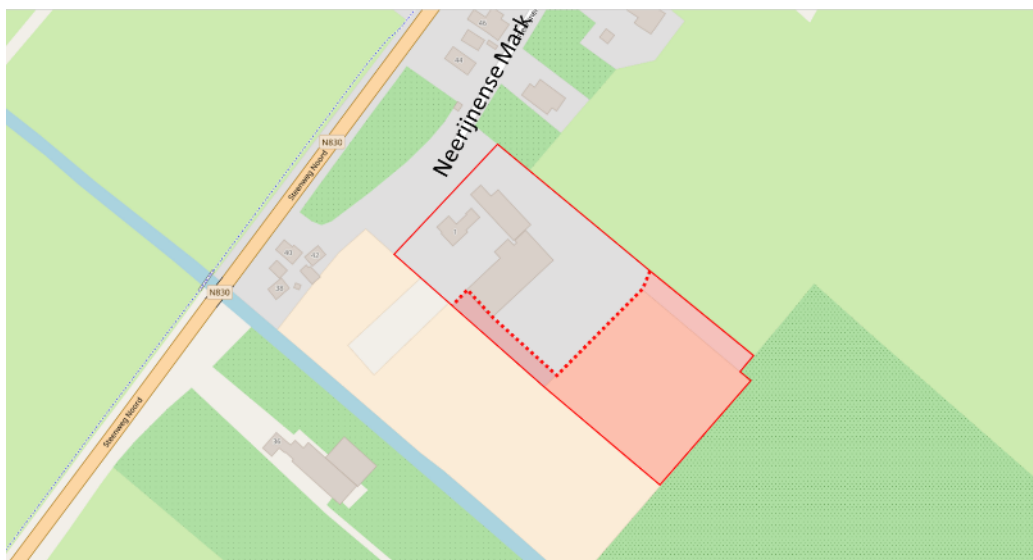
Middels dit oriënterende onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- 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 het de instandhoudingsdoelen van Natura2000 gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van Natuurnetwerk Nederland?

Planlocatie

De planlocatie bevindt zich in het buitengebied van Neerijnen. Het betreft een perceel met een gedeeltelijke granulaat verharding, welk al in 2013/2014 is aangelegd ten behoeve van tijdelijke materiaalopslag, een houtwal, braakliggend terrein, houthoop en een braamstruweel. Het braakliggend terrein wordt momenteel overwoekerd met algemene vaatplanten. De houthoop wordt jaarlijks opgestookt. In de beoogde ontwikkeling zal de huidige houtwal met bomen en struweel gekapt en geroid worden. Er komen een aantal houtsingels met laanbomen en een knobomenrij voor in de plaats. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving.

Ten noordoosten van de planlocatie is een weide gelegen en ten zuidoosten een watergang. Ten zuidwesten van de planlocatie is een agrarisch perceel gesitueerd en ten noordwesten de Neerijnense Mark. De directe omgeving wordt gekenmerkt door vrijstaande woningen, agrarische bedrijven en percelen, wegen en watergangen. Op een afstand van circa 70m noordwesten is de N830 gelegen en op circa 0,4km ten noorden de A15.



Figuur 1 De planlocatie (rood kader) is gelegen aan de Neerijnense Mark 1 te Neerijnen. De beoogde ontwikkelingen vinden plaats op het gearceerde gedeelte (bron: arcgis.com).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingreep betreft de realisatie van een open loods voor tijdelijke materiaalopslag. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- terrein bouwrijp maken: aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie open loods; algemene werkzaamheden;
- aanleg houtsingels, elzensingel, knotbomenrijen en laanbomen; algemene hovenierswerkzaamheden;
- revitalisatie terrein: algemene hoveniers-, bestratings- en overige werkzaamheden.

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocaties 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 5 juli 2018. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 0/8 bewolkt, 21° 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 zijn de voormalige Flora- en faunawet, Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de tabellen 1, 2 en 3 van de Flora- en fauna wet, waarin de beschermde soorten waren opgenomen. Met deze nieuwe wet zijn circa 200 soorten niet langer beschermd en zijn enkele bedreigde soorten opgenomen in de bescherming. 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 een verordening van de provincie Gelderland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

Tabel 1 Vrijgestelde soorten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Gelderland

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

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. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'andere soorten') geldt definitie vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie voorgaande alinea). 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

De planlocatie betreft een perceel met gedeeltelijke verharding en gedeeltelijk braakliggend kavel overwoekerd met algemene vaatplanten. Tijdens het veldbezoek zijn derhalve geen sporen en/of delen van beschermde vaatplanten waargenomen. De waargenomen soorten betreffen (niet limitatief): liguster, melkdistel, grote brandnetel, riet, Engels raaigras, kleine berenklaauw, paardenbloem, smalle weegbree, wilde peen, koolzaad, ridderzuring, akkerdistel, teunisbloem, cichorei, haagwinde en perzikkruid. De waargenomen soorten duiden op een verstoorde bodemkwaliteit. Tevens is de houtwal aan de noordzijde begroeit met de volgende soorten: els, braam, es, hazelaar, vogelkers, zomereik, wilg en spaanse eik. Gezien de hoge kwaliteitsbeeld, verstoorde bodemkwaliteit en habitatpreferentie worden beschermde vaatplanten niet verwacht. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten kunnen uitgesloten worden.

Grondgebonden zoogdieren

Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust- en voortplantingsmogelijkheden aanwezig zijn. In de omgeving is onder andere de aanwezigheid van de volgende soorten vastgesteld: bunzing, haas, egel, ree, konijn, veldmuis en mol (waarneming.nl; 2012-2018, verspreidingsatlas NDFF, 2018).

De aanwezigheid van vaste rust- en verblijflocaties van onder andere bunzing gaan vaak gepaard met abundante aanwezigheid vraatsporen (leeggegeten eieren, huiden van kleine(re) zoogdieren, afgebeten veren, etc.), uitwerpselen, latrines, pootafdrukken of loopsporen. Dergelijke sporen zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Tevens valt de bunzing onder de vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Gelderland.

Mogelijk maken de vos en marterachtigen gebruik van het braamstruweel zuidoost gelegen van de planlocatie. Alhoewel de bunzing, hermelijn, vos en wezel onder de provinciale vrijstelling vallen, wordt (in het kader van de algemene zorgplicht) geadviseerd om vooraf de houtsingels aan te leggen en de laanbomen aan te planten alvorens het (braam)struweel wordt verwijderd om de structuur van het functioneel leefgebied van de vos en marterachtigen te behouden.

Op de planlocatie is een houthoop (stookhoop) aanwezig. De houthoop wordt tenminste jaarlijks opgestookt, waardoor vaste rust- en verblijfplaatsen voor grondgebonden zoogdieren uitgesloten kunnen worden. Mogelijk wordt de houthoop sporadisch gebruikt voor zoogdieren als tijdelijke verblijfplaats, echter zal de houthoop in fases worden opgestookt, waardoor zoogdieren de kans zullen krijgen om in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten.

Aannemelijk maken opportunistische en algemene soorten, zoals egel, konijn, vos en haas, incidenteel gebruik van de planlocatie. Voor dergelijke soorten is in de direct omgeving voldoende geschikt leefgebied waar individuen zich naar toe kunnen begeven. De beoogde ontwikkeling leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen in het kader van habitatrichtlijnsoorten of niet vrijgestelde overige soorten.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren, oppervlaktewater, spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al. 1997; Dietz et al. 2011). In de omgeving is het voorkomen bekend van onder andere: laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en gewone dwergvleermuis (verspreidingsatlas NDFF, 2018). Er is op de planlocatie geen sprake van bebouwing, effecten op gebouwbewonende vleermuizen kunnen derhalve uitgesloten worden. Alle bomen zijn nauwkeurig geïnspecteerd op ingerotte holtes, spleten en andere openingen die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen. Dergelijke holtes zijn niet waargenomen, waardoor effecten op boombewonende vleermuizen uitgesloten kunnen worden.

De huidige houtwal met bomen en struweel kan deel uitmaken van een migratieroute tussen een vaste rust- en verblijfplaats en een foerageergebied van vleermuizen. Echter zijn er een tweetal lichtmasten aanwezig tussen het struweel, welke deel uit zouden maken van de migratieroute. Door de lichtverstoring is uitgesloten dat vleermuizen van deze route gebruik zullen maken. Tijdens de werkzaamheden hoeven er geen maatregelen getroffen te worden ten aanzien van vleermuizen.

Reptielen en amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde reptielen en amfibieën en/of sporen daarvan aangetroffen. In de directe omgeving is het voorkomen bekend van: rugstreeppad, kleine watersalamander, gewone pad en bruine kikker (Creemers & Van Delft, 2009). Voor beschermde reptielen en amfibieën als bijvoorbeeld levendbarende hagedis, zandhagedis, heikikker en alpenwatersalamander ontbreken functioneel leefgebied, geschikte voortplantingsplaatsen als poelen, vennen en vijvers en overwinteringslocaties als strooisellagen, kruidenrijke graslanden en dichte vegetatie. Het voorkomen van habitatrichtlijnsoorten en bijzondere nationaal beschermde soorten wordt niet verwacht.

In de omgeving van Neerijnen is de aanwezigheid van rugstreeppad bekend. De rugstreeppad is een lastige soort voor ruimtelijke ontwikkelingen. De soort kan namelijk plotseling opduiken gedurende de werkzaamheden. De huidige situatie van de beoogde ontwikkellocatie en het terrein is zeer ongeschikt voor de soort. Gedurende de graaf- en bouwwerkzaamheden kan echter het door de rugstreeppad geprefereerde habitat ontstaan. Om bevolking door de soort te voorkomen dienen maatregelen getroffen te worden.

De aanwezigheid van de meer algemene, opportunistische amfibieën als gewone pad en bruine kikker kan echter niet worden uitgesloten. Voor de incidenteel aanwezige soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10). Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Behoudens de algemene zorgplicht zijn geen bijzondere bepalingen van toepassing en kan overtreding van verbodsbepalingen in het kader van amfibieën en reptielen uitgesloten worden.

Vissen

Naast de planlocatie is een watergang aanwezig. Echter zijn er geen werkzaamheden aan het water voorzien. In de beoogde ontwikkeling zal in de toekomst mogelijk een watergang worden aangebracht in oostelijke richting. Hierbij zullen de watergangen uitgebreid worden, waardoor er meer functioneel leefgebied voor eventuele (beschermde) vissen ontstaat. Negatieve effecten van vissen kunnen in de beoogde ontwikkeling uitgesloten worden.

Insecten en ongewervelde

Er zijn geen waarneming bekend van beschermde insectensoorten en ongewervelde in de omgeving van Neerijnen (waarneming.nl; 2012-2018, verspreidingsatlas NDFF, 2018). Waterpartijen zoals vijvers, sloten en vaarten hebben twee functies voor libellen: het zijn leefgebieden en ze kunnen dienen als verbindingsbanen. Rondom en in de directe omgeving zijn een aantal watergangen gesitueerd. Echter worden er geen werkzaamheden aan de watergangen uitgevoerd in de beoogde ontwikkeling. In de toekomst zal het watergangensysteem uitgebreid worden met een extra watergang in oostelijke richting, waardoor de libelle populatie er op vooruit zal gaan. Negatieve effecten ten aanzien van libellen zijn uitgesloten. Op de planlocatie zijn geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een beschermde ongewervelde 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 insecten of andere ongewervelden. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde insecten en ongewervelde kunnen derhalve uitgesloten worden.

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: merel, tuinfluiter, houtduif, scholekster, grasmus, kauw, spreeuw, grasmus, staartmees, koolmees, putter en groenling

Vogels - Jaarrond beschermde nestlocaties (cat. 1 t/m 4)

Tijdens de inspectie zijn geen sporen aangetroffen op het perceel die duiden op de aanwezigheid van roofvogels en uilen met jaarronde nestbescherming. Hierbij is gelet op de aanwezigheid van horsten, prooiresten, braakballen en uitwerpselen van de desbetreffende soorten. Er zijn geen (sporen van) nesten in de bomen waargenomen. Het ontbreekt aan bebouwing op de planlocatie, waardoor nestlocaties van huismus en gierzwaluw uitgesloten kunnen worden. Negatieve effecten ten aanzien van jaarrond beschermde nestlocaties door de beoogde ontwikkeling zijn uitgesloten.

Vogels - Algemene broedvogels en categorie 5 (beschermde nestlocatie gedurende broedperiode of in bijzondere gevallen)

In de beoogde ontwikkeling zullen de bomen in de noordelijke gelegen houtwal gekapt worden en het struweel verwijderd. Deze bomen en het struweel kunnen plaats bieden aan potentiële nestlocaties van algemene broedvogels. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van deze soorten beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli.

De werkzaamheden kunnen worden opgestart buiten het broedseizoen. Indien de beoogde werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige. Tevens zal er rondom de planlocatie verscheidene houtsingels, elzensingel, struweelhaag, knotbomenrij en laanbomen gerealiseerd en aangeplant worden. Al het voorgenoemde zal in de toekomst als potentiële nestlocaties kunnen dienen, waardoor er netto geen nestlocaties verloren gaan, maar het er juist meer worden.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van circa 2,4km is het Natura2000-gebied de Rijntakken (figuur 2). De planlocatie ligt op een afstand van 1,7km tot het Natuurnetwerk Nederland (figuur 3).

De beoogde ontwikkeling betreft de realisatie van een open loods. De werkzaamheden gedurende de ontwikkeling kunnen leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). Een toename in stikstofdepositie kan een effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Echter leert de ervaring dat het projecteffect bij soortgelijke en grotere projecten en de afstand tot kwetsbare habitats dat de stikstofdepositie veelal onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare/jaar blijft. De planlocatie is gelegen tussen agrarische bedrijven met bijbehorende percelen en intensieve infrastructuur, waardoor de verkeersintensiteit verwaarloosbaar zal zijn. Daarbij zullen de verkeersbewegingen niet toenemen vergeleken met de huidige situatie. Tevens geldt dat ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland geldt dat externe werking geen toetsingskader is.





Figuur 3 Het plangebied (rood kader) ligt op 1,7km afstand tot het een ecologische verbinding van het Natuurnetwerk Nederland (bron: kaarten.gelderland.nl/viewer/app/AtlasGelderland)

Houtopstanden

Het kappen van bomen en struiken kan melding- of vergunningplichtig zijn in het kader van de Wet natuurbescherming. Het kappen van bomen is niet melding- en/of vergunningplichtig in het kader van de Wet Nb als het de volgende type houtopstanden betreft:

- a) houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b) houtopstanden op erven of in tuinen;
- c) fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d) naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e) kweekgoed;
- f) uit populieren of wilgen bestaande: (1) wegbeplantingen, (2) beplantingen langs waterwegen en/of (3) eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- g) het dunnen van een houtopstand;
- h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: (1) ten minste eens per tien jaar worden geoogst, (2) bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en (3) zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Er zijn kap- en rooiwerkzaamheden (b) voorzien op de planlocatie. Gezien het type houtopstand is er geen sprake van een melding- en/of vergunningsplicht in het kader van de Wet Natuurbescherming. Gemeenten hebben veelal beleid omtrent het kappen/vellen van bomen en struiken opgenomen in een Algemene Plaatselijke Verordening (APV). De beoogde ontwikkeling leidt evt. tot de kap van een aantal bomen en struiken. Gemeentelijke Verordeningen mogen niet strijdig zijn met landelijk/provinciaal beleid. Het is derhalve aanbevelingswaardig om in de voorbereidende fase de bepalingen in de APV af te stemmen met de gemeente om conflicterende situaties in een later stadium te voorkomen.

Conclusies

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. De planlocatie heeft echter aannemelijk geen essentiële functie voor beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. De rugstreeppad kan mogelijk de planlocatie bevolken gedurende de ontwikkeling indien er geen maatregelen getroffen worden. De planlocatie en het omliggende terrein heeft (mogelijk) een functie voor algemeen voorkomende planten, zoogdieren, amfibieën, insecten en vogels. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied en het Natuurnetwerk Nederland. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden en de beoogde situatie is van externe werking op omliggende Natura2000-gebieden geen sprake. Op de planlocatie zijn geen houtopstanden aanwezig waarvoor bij kap een melding- of vergunningplicht geldt.

Tabel 2 Overzicht van de functie van het plangebied voor beschermde flora en fauna alsmede de verwachte effecten naar aanleiding van de beoogde ingrepen en de eventueel daarop te nemen vervolgstap.

Legenda	vaatplanten	zoogdieren	vleermuizen	amfibieën	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
- = ongeschikt								
+ = geschikt								
n (nee) / j (ja)								
Geschikt habitat Vogelrichtlijnsoort							+/-	-
Geschikt habitat Habitarijsoort	-	-	-	-	-	-		
Geschikt habitat overige soort	-	+/-		+/-	-	-		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	n	n	n	n	n	n	n	n
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aeries			
Natura2000	2,4km		geen		n.v.t.			
Natuurnetwerk Nederland	1,7km		geen		n.v.t.			
Houtopstanden	aanwezig		kap		melding / vergunning			
Struiken	ja		ja		n.v.t.			
Bomen	ja		ja		n.v.t.			

Uitvoerbaarheid

De realisatie van een open loods leidt niet tot aantasting van beschermde gebieden en beschermde natuurwaarden. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van vleermuizen, algemene zoogdieren, amfibieën en algemene broedvogels. Voor deze soortgroepen dienen eventueel maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. De aanwezigheid van beschermde soorten (Wet-Nb, overige soorten, art. 3.10) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde bestemmingsplanwijziging (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

De realisatie van een open loods aan de Neerijnsse Mark 1 te Neerijnen 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.
- Alle aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken) gefaseerd verwijderen. Dit om bodem bewonende 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, zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- Gedurende de werkzaamheden dient het terrein ongeschikt gehouden te worden (bijv. aanbrengen puinbed, voorkomen ontstaan puinhopen, egaliseren terrein e.d.) en/of ontoegankelijk gemaakt te worden 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 ze hun functie ten allen tijden kunnen vervullen.
- Ten aanzien van algemene broedvogels dienen de werkzaamheden opgestart/uitgevoerd te worden 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

- Bij12, 2017. Kennisdocument Rugstreeppad *Bufo calamite*. Versie 1.0, juli 2017. BIJ12, Utrecht.
- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (ravon)(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.
- Weeda, E.J. *et al*, 2003. Nederlandse Oecologische Flora. IVN, 9789050111294.

Geraadpleegde websites

natura2000.eea.europa.eu
www.arcgis.com
www.bij12.nl
www.kaarten.gelderland.nl/viewer/app/AtlasGelderland
www.ravon.nl
www.ruimtelijkeplannen.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vleermuisprotocol.nl
www.vlinderstichting.nl
www.waarneming.nl
www.wilde-planten.nl
www.zoogdierenvereniging.nl

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

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rebergen', with a stylized, cursive script.

Blom Ecologie bv,
ir. ing. K.J. Rebergen

Bijlage 1 Fotografische impressie

Bijlage 2 Ecologie Rugstreeppad

© BLOM ECOLOGIE B.V.
ZANDWEG 46 - 4181 PM 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.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie betreft een deels verhard en braakliggend perceel is gelegen aan de Neerijnense Mark 1 te Neerijnen en betreft een deel van het bedrijf wat is gespecialiseerd in kabel- en leidinginfrastructuur.



Figuur 2 Op het verharde gedeelte van het perceel wordt een open loods gerealiseerd



Figuur 3 De bomen en struiken in de houtval worden verwijderd ten behoeve van de beoogde loods.



Figuur 4 Naast de watergang wordt een houtsingel met laanbomen gerealiseerd. Tevens zal er op het aanliggend perceel (links) een bloemrijke akkerrand worden aangelegd.

Bijlage 2 Ecologie rugstreepad

Herkenning

De rugstreepad (*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 rugstreepad heeft een typische en harde roep die over een afstand van 1-3 km hoorbaar is (Creemers & Van Delft, 2009).

De larven van rugstreepad zijn maximaal 2,5 cm lang en zwart van kleur. Oudere larven hebben een lichte keelvlek en soms een streep over de rug (Diepenbeek & Creemers, 2006).



Gedrag

De rugstreepad 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 rugstreepad bestaat uit een dynamisch milieu met vergraafbaar zand of fijne grond en pionierskarakter. Veelal bestaan deze uit onbeschaduwde laag begroeide terreinen met een macoreliëf.

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 rugstreepad 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

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