

De heer H. van de Bosch
Nederwoudseweg 50
6741 MB Lunteren

Datum 29 april 2015
Kenmerk BE/2015/60/r
Uw kenmerk Email d.d. 15 april 2015
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 Nederwoudseweg 50 te Lunteren

Op het perceel aan de Nederwoudseweg 50 te Lunteren is een agrarisch bedrijf met twee woningen gesitueerd. De agrarische activiteiten zijn enkele jaren geleden afgebouwd, de schuren worden gebruikt als opslag en werkplaats voor zzp'ers. De ontwikkelde situatie is niet overeenkomstig met de agrarische bestemming en dient derhalve gelegaliseerd te worden. De gemeente Barneveld verleent haar medewerking aan deze legalisatie mits een deel van de agrarische opstallen gesloopt worden. De heer H. van de Bosch is voornemens om de volgende opstallen te slopen: een deel van het achterhuis, een carport en indien noodzakelijk een loods annex overkapping.

De beoogde sloop heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. De heer Van de Bosch is wettelijk verplicht onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijk effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. Middels deze ecologische quickscan wordt de (potentiele) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht.

De heer Van de Bosch 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.

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?

Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan de Nederwoudseweg 50 te Lunteren (gemeente Barneveld). Op het perceel staan twee woningen, een schuur t.b.v. opslag en werkplaatsen, een loods/overkapping t.b.v. werktuigenberging en opslag en een carport. Bij de woning en de weide staan twee kleine houten schuurtjes. Tevens staat er een derde houten schuur welke is opgesteld als showmodel. Het te slopen achterhuis is opgetrokken uit steense muren en heeft een ongeïsoleerd dak van golfplaten. De loods bestaat uit een stalen frame met damwandpanelen, de carport uit houten palen en golfplaten. Het tussenliggende terrein is verhard met betonklinkers. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De locatie ligt ten zuiden van Barneveld aan de rand van het agrarische gebied (figuur 1). Het perceel wordt begrensd door de Nederwoudseweg (westen), Buzerseweg (zuiden) en weilanden (noorden en oosten). De directe omgeving bestaat uit kleine (voormalige) agrarische enclaves en bedrijven met weiden, akkers en geriefhoutbosjes. Door het gebied ligt een fijnmazig netwerk van plattelandswegen. Ten westen, op een afstand van circa 500 meter is de autosnelweg A30 gelegen.



Figuur 1 Het rode kader weergeeft de ligging van de planlocatie aan de Narcisstraat 13 te Den Helder (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Funcieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- saneren gedeelte achterhuis, carport en (mogelijk) loods: verwijderen opstallen, afvoer sloop materiaal (laden en transport);
- revitalisatie terrein erf; allerhande (straat)werkzaamheden

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de te slopen opstallen komen geheel te vervallen. Negatieve effecten die op kunnen treden voor beschermde soorten zijn: vernietiging en/of afname van geschikt leefgebied (permanent) 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 21 april 2015. De inventarisatie is uitgevoerd op de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 2/8 bewolkt, 7° Celsius en windkracht 2-3 (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.

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. 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

Zwaarder beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie (Ff-wet; tabel 2 & 3). Als gevolg van de beoogde bestemmingsplanwijziging en de daaruit volgende sloop van opstallen wordt geen vegetatie verwijderd en/of aangetast. Langs de loods ligt een pad wat ingezaaid is met raaigras. Het achterhuis en de carport worden vanaf verhard terrein gesloopt. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten kunnen worden uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn, behoudens een Berner Sennenhond, geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. De locatie is ongeschikt voor grote in het wild levende zoogdieren. De locatie is grotendeels verhard. De tuin en groenstrook aan achterzijde hebben mogelijk een beperkte functie als foerageer en verblijfhabitat voor meer algemene soorten zoals: egel, muisachtigen, bunzing, konijn en mol. De carport en de loods betreffen openconstructies en worden gebruikt om machines te bergen. Dergelijke locaties bieden geen of nauwelijks faciliteiten voor gebouwbewonende zoogdieren. Het achterhuis, en met name de zolder, is nauwkeurig geïnspecteerd op de aanwezigheid van steenmarter. Er zijn geen aanwijzingen gevonden die duiden op de aanwezigheid van de soort. Gelet op de hoeveelheid activiteiten en de directe omgeving is het onwaarschijnlijk de steenmarter gebruikt maakt van de locatie. De sloop van de gebouwen en de bouw van de appartementen leidt aannemelijk niet tot een significante verstoring van beschermde zoogdieren. Bovendien geldt vrijstelling voor eerder genoemde soorten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). Op de planlocatie en de aangrenzende percelen zijn geen typische lijnvormige elementen te classificeren die eventueel een essentieel onderdeel uit zouden kunnen maken van een foerageer en/of vliegnetwerk.

Alle gevels, muren en bomen zijn nauwkeurig geïnspecteerd op de aanwezigheid van potentiële invliegopeningen die toegang kunnen verlenen tot een verblijfplaats voor vleermuizen. Er zijn geen relevante invliegopeningen aangetroffen.

Op de planlocatie is sprake van diverse beplanting wat gunstig is voor insecten. Gelet op deze aspecten is het aannemelijk dat vleermuizen de locatie (incidenteel) passeren of foerageren. Aanwezigheid van vleermuizen kan niet per definitie worden uitgesloten. Omdat vleermuizen opportunistisch foerageren zal de revitalisatie van het terrein geen significant effect hebben op de foeragemogelijkheden. Tijdens de sloop kunnen vleermuizen echter wel hinder ondervinden van verlichting. Min of meer bewuste verstoring als gevolg van verlichting is wettelijk verboden. Mits enkele maatregelen ten aanzien van verlichting worden getroffen geldt dat significant negatieve effecten ten aanzien van vleermuizen uitgesloten kunnen worden.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. In de omgeving (uurhokniveau, 5x5 km) is het voorkomen bekend van: kamsalamander, kleine watersalamander, gewone pad, bruine kikker, heikikker, bastaardkikker, poelkikker, hazelworm en adder (mogelijk uitgestorven) (Creemers & Van Delft, 2009).

Op het terrein is, behoudens een kleine watervoerende greppel, geen oppervlaktewater of relevante vegetatiestructuur aanwezig. Voor soorten als kleine watersalamander, bruine kikker, heikikker en bastaardkikker/poelkikker heeft de locatie momenteel nauwelijks betekenis. De reptielen hazelworm en adder komen voor in grotere aaneengesloten natuurlijke schaduwrijke bos- en heideterreinen. Op de locatie is de soort derhalve niet te verwachten.

De aanwezigheid van algemeen voorkomende amfibieën kan niet uitgesloten worden op de planlocatie. Voor deze soorten geldt echter vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Negatieve effecten op zwaarder en strikt beschermde amfibieën en reptielen worden uitgesloten.

Vissen

Er zijn geen voorgenomen ingrepen van toepassing met betrekking tot oppervlaktewater. Effecten op vissen kunnen worden uitgesloten.

Insecten, libellen en ongewervelde

Er zijn geen voorgenomen ingrepen van toepassing met betrekking tot het habitat van (beschermde) insectensoorten. Effecten op insecten, libellen en overige ongewervelden kunnen uitgesloten worden.

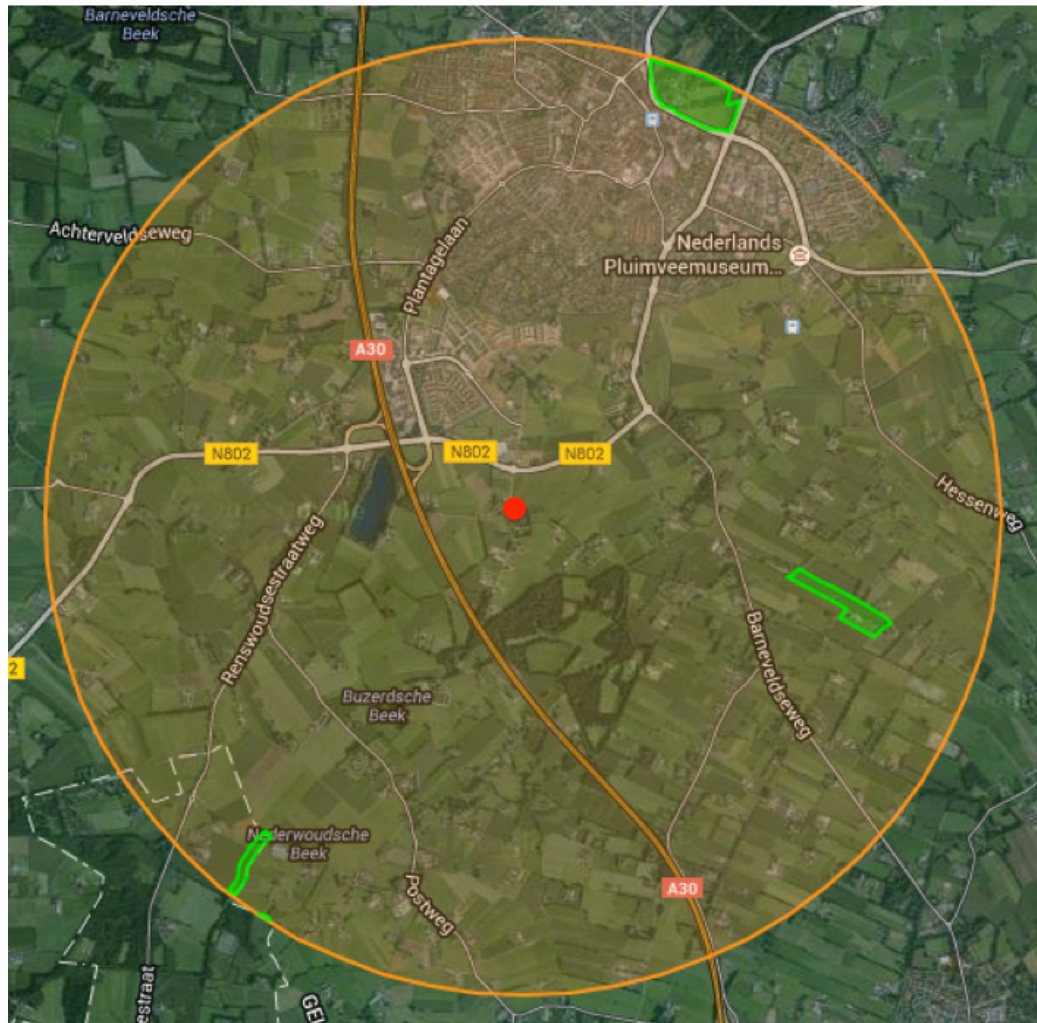
Vogels

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De vogelsoorten betreffen: kieviet, pimpelmees, koolmees en merel. Jaarrond beschermde nestlocaties in de te saneren gebouwen zijn niet aangetroffen. Het veldbezoek heeft in de vroege ochtend plaatsgevonden (07.00 uur). Er is geen nestindicerend gedrag waargenomen nabij de loods, carport of achterhuis. De gevel en zolder van het achterhuis is nauwkeurig geïnspecteerd op het voorkomen van gierzwaluw, spreeuw, kerkuil en steenuil. In de groenstrook langs de loods en de tuin langs de carport zijn geschikt als broedlocatie voor kleine zangvogels. Verder is het terrein (beperkt) geschikt als foerageer- en/of verblijfslocatie. Indien de werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient vooraf door een ter zake deskundige te worden vastgesteld of er broedgevallen aanwezig zijn. Mits rekening gehouden wordt met broedende vogels treden geen negatieve effecten op ten aanzien van vogels.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Landschap, Nationaal Park of Ecologische Hoofdstructuur. Binnen een straal van 3 kilometer zijn diverse EHS structuren gelegen (figuur 2).

De beoogde ingreep betreft (mogelijk) de sloop van een carport, achterhuis en loods. De ruimtelijke ingrepen zijn dermate beperkt dat een negatief effect door externe werking op doelsoorten en instandhoudingsdoelen in de omliggende beschermde natuurgebieden uitgesloten is. Bovendien zijn de werkzaamheden tijdelijk van aard en treden er in de nieuwe situatie geen nieuwe of verhoogde permanent negatieve effecten op voor beschermde flora en fauna.



Figuur 3 De rode stip weergeeft de ligging van de planlocatie bij benadering. De locatie maakt geen onderdeel uit van een beschermd gebied. In de directe nabijheid zijn diverse EHS gebieden aangewezen (groene arcering) (bron: synbiosys.alterra.nl).

Conclusies

- In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Flora- en faunawet voor. Het plangebied heeft aannemelijk geen essentiële betekenis voor zwaardere en strikt beschermde soorten (soorten Ff-wet, tab. 2 & 3). Jaarrond beschermde nesten zijn niet aangetroffen. Tijdens het broedseizoen (15 maart-15 juli) kan de aanwezigheid van nesten van algemene broedvogels niet worden uitgesloten.
- De ruimtelijke ingrepen leiden, behoudens broedvogels, mogelijk tot een tijdelijke verstoring van algemene voorkomende en licht beschermde soorten. Voor eerder genoemde soorten dienen mitigerende regelen getroffen te worden om mogelijke tijdelijke effecten te voorkomen.

Beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen en conform de Flora- en faunawet worden niet verwacht. Nader onderzoek naar het voorkomen van soorten wordt echter niet nodig geacht.

- Mits gewerkt wordt zoals aanbevolen leiden de werkzaamheden aannemelijk niet tot overtreding van de Flora- en faunawet. Er behoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet (art. 75) aangevraagd te worden.
- De planlocatie is geen onderdeel van een Natura 2000-gebied, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Landschap, Nationaal Park of Ecologische Hoofdstructuur.

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.
- 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.
- Inventarisatie van broedvogels door ter zake deskundige als werkzaamheden aan- en/of nabij gebouwen en het terrein in het broedseizoen (15 maart t/m 15 juli) worden opgestart.

Literatuur

- Bang, P. & P. Dahlström, 2005. Tierspuren. Fährten, Fraßspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München
- 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.

Geraadpleegde websites

www.ruimtelijkeplannen.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.telmee.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.

Hoogachtend,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'C.J. Blom', is written over a light blue rectangular background.

ing. C.J. Blom

Bijlage 1 Fotografische impressie

© 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 Nederwoudseweg 50 te Lunteren. De beoogde ontwikkeling bestaat uit de sloop van een achterhuis (deze foto), loods (foto 2) en carport (foto 3)



Figuur 2 De loods/overkapping is in gebruik als opslag van machines en agrarische gebruiksvoorwerpen.



Figuur 3 De carport bestaat uit een houten skelet met een golfplaten dak. Momenteel staan er twee oude tractoren geparkeerd.



Figuur 4 Langs de loods is een groenstrook en watervoerende greppel gelegen. De groenstrook wordt mogelijk gebruikt door zangvogels als broedlocatie. Tijdens het veldbezoek zijn overigens geen broedgevallen vastgesteld.