

Bureaustudie natuurwaarden Nijverheidstraat te Nederhemert

Datum : 30 oktober 2014
Opdrachtgever : Pouderoyen BV
Opgesteld door : ir. N. Arts
Projectnummer : P14-0202

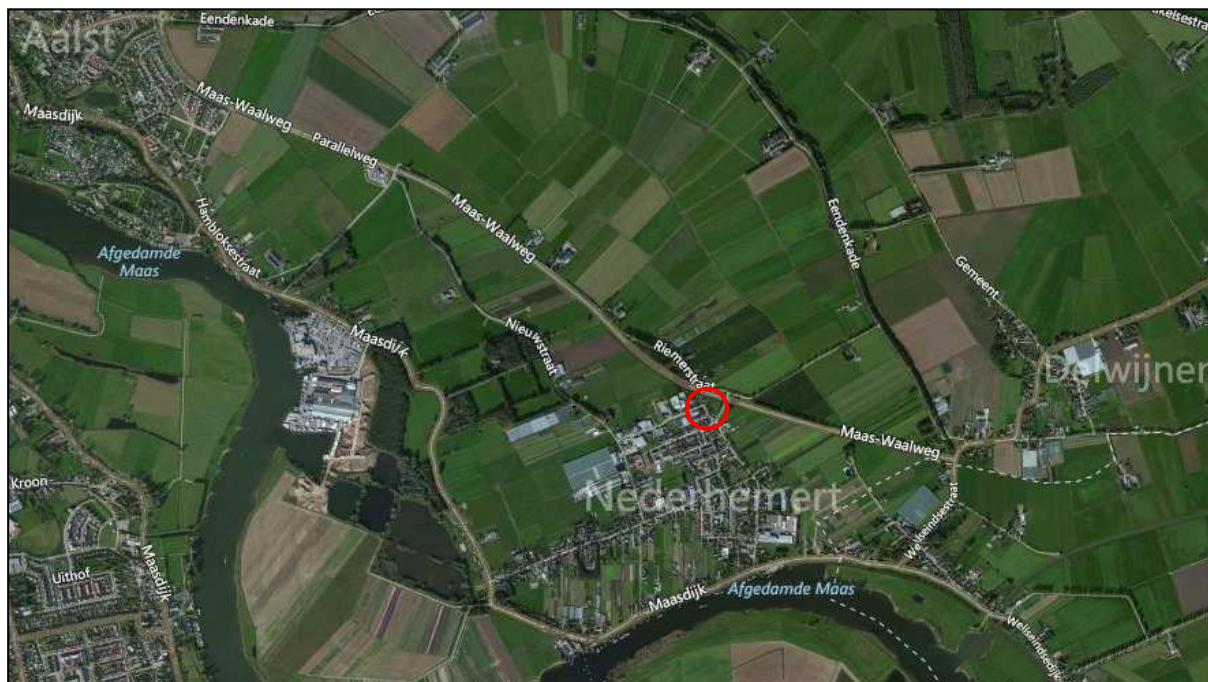
Inleiding

Initiatiefnemer is voornemens een bestaande woning aan de Nijverheidstraat 8a te Nederhemert uit te breiden. Voor de onderbouwing is het noodzakelijk een quickscan flora en fauna uit te voeren. De gemeente heeft aangegeven dat een bureaustudie naar het mogelijk voorkomen van beschermde flora en fauna volstaat. Door middel van de studie wordt in beeld gebracht of het uitvoeren van de voorgenomen plannen in strijd is met de natuurwetgeving en hoe eventuele strijdigheid voorkomen kan worden. Hierbij wordt gekeken naar gebiedsgerichte bescherming en soortgerichte bescherming.

Het onderzochte gebied betreft een woonhuis op bedrijventerrein De Ormelings aan de noordkant van Nederhemert (figuur 1 en 2). Eén en ander is zichtbaar gemaakt in de foto-impressie op pagina 2 en 3 van deze rapportage.



Figuur 1. Plangebied binnen rood kader



Figuur 2. Ligging van het plangebied (rood omlijnd)



Foto's 1 t/m 4. De woning met omliggend gazon en verhardingen



Foto's 5 t/m 8. De woning met omliggend gazon en verhardingen



Foto's 9 t/m 10. Locatie van de uitbreiding

Voorgenomen plannen

Initiatiefnemer is voornemens het voorhuis uit te breiden op de locatie van de struiken (foto 9 en 10) ten zuiden van het huis.

Methode

In het kader van deze bureaustudie heeft een bronnenonderzoek plaatsgevonden waarbij is gekeken naar gebiedsgerichte bescherming en mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied. Voor het soortenonderzoek is gebruikgemaakt van gegevens van de websites waarneming.nl en telmee.nl en diverse verspreidingsatlassen. De gegevens over vleermuizen, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders en libellen zijn onder andere uit dergelijke atlassen afkomstig. Voor de gebiedsgerichte bescherming is gekeken naar de aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving. De ligging van Natura 2000 en de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) in de nabijheid van het plangebied zijn onderzocht.

Op basis van gebiedsbeschrijving en foto's van het plangebied zijn alle biotopen in kaart gebracht. De aanwezigheid van deze biotopen vormt de basis voor de mogelijkheid tot het voorkomen van beschermde soorten. De aanwezige biotopen zijn vergeleken met de habitateisen van beschermde planten- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen.

Wettelijk kader

De Flora- en faunawet beschermt alle inheemse zoogdieren (op de huismuis, de bruine rat en de zwarte rat na), vogels, reptielen en amfibieën. Bij de vissen, ongewervelde dieren en planten zijn alleen die soorten beschermd die als zodanig zijn aangewezen. Alle beschermde soorten staan in de tabellen 1, 2 en 3 van de Flora- en faunawet.

Tabel 1 betreft soorten waarvoor in het geval van bestendig beheer en onderhoud of ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling verleend wordt voor artikel 8 tot en met 12 van de Flora- en faunawet.

Tabel 2 betreft soorten waarvoor in het geval van bestendig beheer en onderhoud of ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling verleend wordt voor artikel 8 tot en met 12 van de Flora- en faunawet, mits de activiteiten uitgevoerd worden op basis van een door de minister goedgekeurde gedragscode (door de sector of ondernemer zelf op te stellen).

Tabel 3 betreft soorten waarvoor in het geval van bestendig beheer en onderhoud een vrijstelling verleend wordt voor artikel 8 tot en met 12 van de Flora- en faunawet mits de activiteiten uitgevoerd worden op basis van een door de Minister goedgekeurde gedragscode. Voor activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen geldt voor deze soorten geen vrijstelling, hiervoor moet dus een ontheffing aangevraagd worden.

Resultaten onderzoek beschermde gebieden

Uit de kaarten van de gebiedendatabase op de website van het Ministerie van Economische Zaken (EZ) blijkt dat het plangebied niet in de buurt van een Natura 2000-gebied ligt. Ook maakt het plangebied geen deel uit van de EHS. het dichtstbijzijnde gebied dat behoort tot de EHS is de Afgedamde Maas en ligt ten zuiden van Nederhemert op ongeveer 775 meter van het plangebied.

Een negatief effect vanwege de voorgenomen plannen op de EHS en/of Natura 2000-gebieden is gezien de kleinschaligheid van het project en de grote afstand tot de beschermde gebieden uit te sluiten.

Resultaten soortenonderzoek

Flora

Op de locatie van de uitbreiding komen alleen tuinplanten voor. Het voorkomen van beschermde plantensoorten is uit te sluiten.

Dagvlinders en libellen

Beschermde dagvlinders vinden voortplantingsbiotoop op specifieke waardplanten, die in het plangebied niet aanwezig zijn. Mogelijk foerageren wel algemene dagvlindersoorten in het plangebied. In het plangebied is door het ontbreken van oppervlaktewater geen voortplantingsbiotoop voor libellen aanwezig. Beschermde soorten libellen worden derhalve ook niet verwacht in het plangebied.

Mieren en kevers

Beschermde soorten mieren en houtkevers zijn afhankelijk van bijzondere habitattypen als oude (naald)bossen. Deze biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied.

Beschermde waterkevers zijn afhankelijk van wateren met spaarzame vegetatie, een minimale waterdiepte van 50 cm en maximaal matig voedselrijk grote wateren. Het voorkomen van beschermde soorten mieren en kevers is dan ook uitgesloten.

Vissen

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Hierdoor kunnen geen vissen voorkomen in het plangebied. Er is dan ook niet nader onderzocht of beschermde vissen voorkomen in de buurt van het plangebied.

Amfibieën en reptielen

Door het ontbreken van oppervlaktewater in het plangebied is er geen voortplantingsbiotoop aanwezig voor amfibieën. Het plangebied is, doordat het voornamelijk kort gemaaid gazon betreft, ongeschikt als landbiotoop voor strikt beschermde amfibieën. Mogelijk maken soorten van FFtabel 1, zoals gewone pad of bruine kikker, incidenteel gebruik van het plangebied. De voorgenomen plannen hebben mogelijk een negatief effect op deze soorten.

Voor de soorten uit FFtabel 1 geldt echter een algehele vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Het is niet noodzakelijk mitigerende maatregelen te nemen voor deze soorten.

Vanwege de ligging en het ontbreken van geschikt habitat is het voorkomen van reptielen in het plangebied uit te sluiten.

Vogels

Het plangebied is matig geschikt voor vogels. De struiken en coniferenhaag in het plangebied zijn geschikt als leefgebied voor verschillende (cultuurvolgende) vogelsoorten, zoals bijvoorbeeld merel en heggemus. Broedende vogels kunnen door de

De coniferenhaag in het plangebied is geschikt als onderdeel van het leefgebied voor de huismus.

Deze haag blijft met de voorgenomen plannen echter behouden, waardoor effecten op de huismus uit te sluiten zijn. Vanwege de bouwconstructie zijn nesten van huismussen onder de dakpannen of dakgoot redelijkerwijs uit te sluiten.

Effectbeoordeling

Een aantal vogelsoorten (FFtabel vogels) benut de struiken in het plangebied mogelijk als foerageergebied en nestgelegenheid. Enkele struiken zullen verdwijnen, hiermee zal een klein deel van het leefgebied van verschillende vogelsoorten verdwijnen. Er is in de directe omgeving echter in ruime mate gelijksoortig foerageer- en broedgebied aanwezig. Effecten op vogels door verlies van broed- en foerageergebied zijn derhalve te verwaarlozen.

Mitigerende en compenserende maatregelen

Voor vogelsoorten geldt dat, indien exemplaren aan het broeden zijn, verstorende werkzaamheden, zoals verwijdering van struiken en het bouwrijp maken van gronden, niet kunnen plaatsvinden zonder deze dieren te verstoren. Het verwijderen van de struiken in het plangebied kan derhalve alleen buiten het broedseizoen plaatsvinden. Wanneer de werkzaamheden plaatsvinden buiten het broedseizoen treden geen negatieve effecten op aan vogels.

Zoogdieren

Het plangebied kan geschikt zijn als leefgebied voor algemene soorten zoals mol en diverse muizensoorten (alle FFtabel 1).

De voorgenomen plannen hebben mogelijk een negatief effect op deze soorten. Voor de soorten uit FFtabel 1 geldt een algehele vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Het is niet noodzakelijk mitigerende maatregelen te nemen voor deze soorten.

Vleermuizen

Vleermuizen zijn strikt beschermde diersoorten. De Europese Unie heeft bepaald dat alle van nature in Europa voorkomende vleermuizen zijn beschermd in de Habitatrichtlijn.

Uit de Atlas van de Nederlandse vleermuizen (1997) en Korsten en Regelink (2010) blijkt dat de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis, franjestaart, meervleermuis, baardvleermuis, Brandts vleermuis en watervleermuis (alle FFtabel 3) voorkomen in de omgeving van het plangebied. Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen. Vanwege de constructie van het woonhuis is het niet aannemelijk dat vleermuizen gebruikmaken van de kant van de woning waar de aanbouw gepland is.

Voor vleermuizen is het plangebied matig geschikt als foerageergebied. Op basis van de aanwezige landschapsstructuren worden geen belangrijke vliegroutes verwacht in het plangebied.

Conclusie

FFtabel 1

Het plangebied vormt matig geschikt leefgebied voor algemene beschermde amfibie- en zoogdiersoorten (FFtabel 1). Voor de soorten uit FFtabel 1 geldt een algehele vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Het is niet noodzakelijk mitigerende maatregelen te nemen voor deze soorten.

Vogels

Binnen het plangebied komen mogelijk verschillende soorten vogels voor. De struiken in het plangebied dienen buiten het broedseizoen gerooid te worden om een negatief effect op broedende vogels te voorkomen.

Geraadpleegde bronnen

- + Bos F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff, De Vlinderstichting, 2006. De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea). Nederlandse Fauna 7. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- + 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.

- + Korsten, E. en Regelink J.R. Herkennen van potentiële vleermuiswaarden: in het kader van quickscans en andere ecologisch vooronderzoek. Zoogdiervereniging- rapport 2010.44. Zoogdiervereniging, Nijmegen.
- + Limpens, H., K. Mostert, W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen, onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- + Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Brochure: Buiten aan het werk? Houd tijdig rekening met beschermde dieren en planten, 22 februari 2005.
- + Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2002. De Nederlandse libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

- + Natura 2000-gebieden en EHS,
<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>
- + www.libellennet.nl
- + www.ravon.nl
- + www.telmee.nl
- + www.vlindernet.nl
- + www.waarneming.nl