

Quick scan ecologie

Randweg 2 te Ede

Versie 4 februari 2016



Samenvatting

Voor de locatie aan de Randweg 2 te Ede wordt een planologische procedure voorbereid. De bedoeling is dat hier een woning wordt gebouwd. Onderzocht is of er een effect op beschermde natuurwaarden is te verwachten als gevolg van de ontwikkelingen.

In de bebouwing zijn huismussen aangetroffen c.q. te verwachten. Een ontheffing van de Floira en Faunawet is waarschijnlijk nodig. Voor deze ontheffing zal eerst een afdoend onderzoek moeten worden uitgevoerd voor de huismus.

Een effect op de natura 2000 gebieden wordt, door de aard en de omvang van de geplande ontwikkelingen, niet verwacht. Voorwaarde is dat er geen gebruik gemaakt wordt van bouwlampen.

Er is een gering oppervlakte afname van het Natuurnetwerk Nederland.

Er is:

- geen vergunning van de Natuurbeschermingswet nodig;
- een ontheffing van de Flora en Faunawet nodig;
- een wijziging van de ruimtelijke verordening nodig, c.q. een vergunning van de provincie Gelderland;
- een verklaring van geen bedenkingen nodig.

Inhoud

- 2 — Aanleiding
- 3 — Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden
- 4 — Waarnemingen: veldgegevens en literatuur
- 5 — Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden
- 6 — Conclusie en advies
- 6 — Bronnen

Colofon

Opdrachtgever Brouwers afwerking
Projectnummer 15.207
Datum 4 februari 2016
Auteur N. Hemmers
Gecontroleerd T. Ursinus
Status concept

Els & Linde B.V.
Spechtstraat 59
1223 NX Hilversum
Tel 06 - 27564247
E-mail vanderlinden@elsenlinde.nl

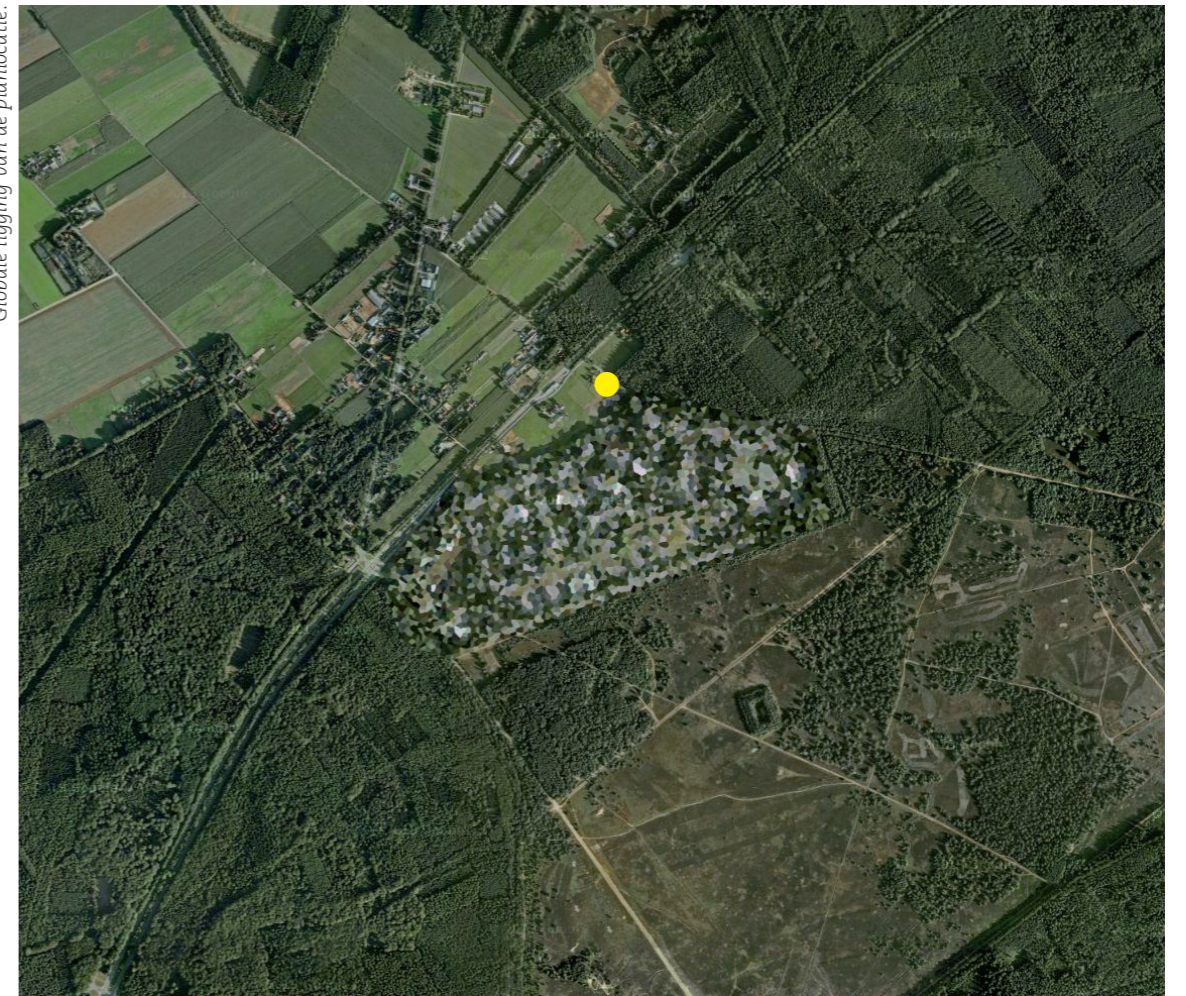
H 01

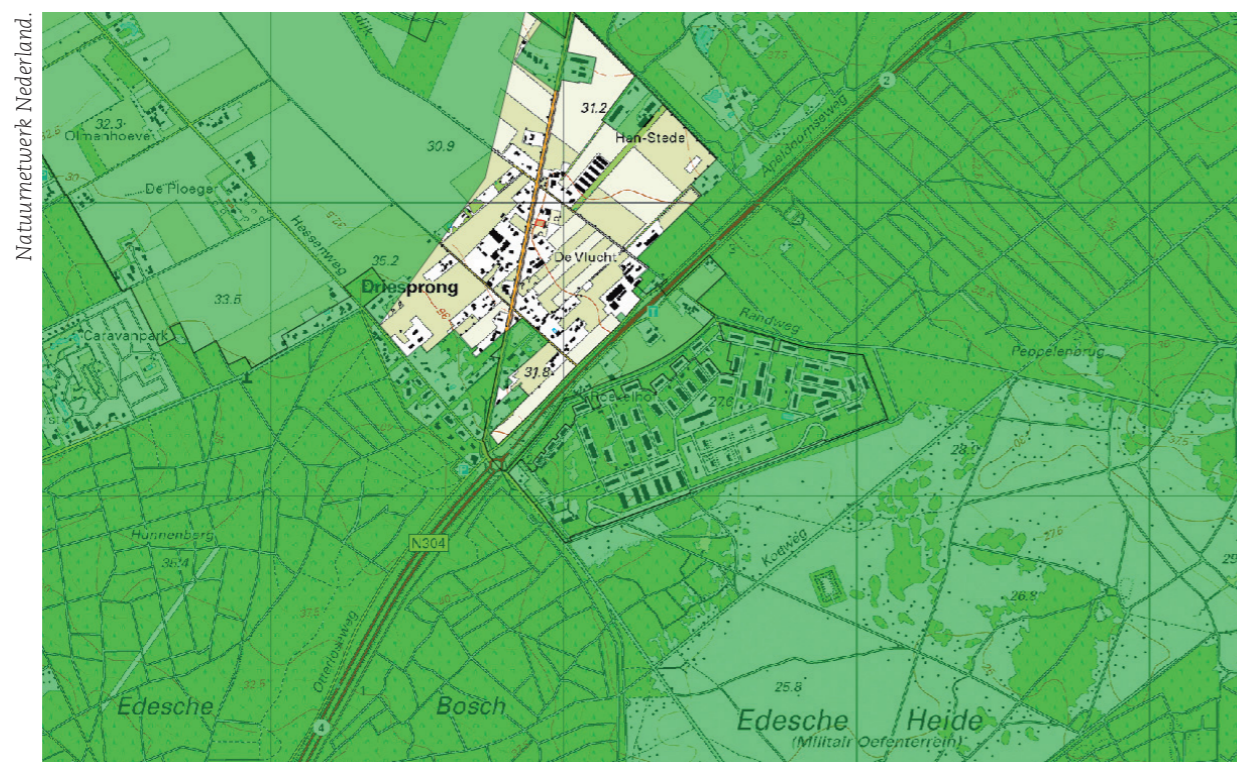
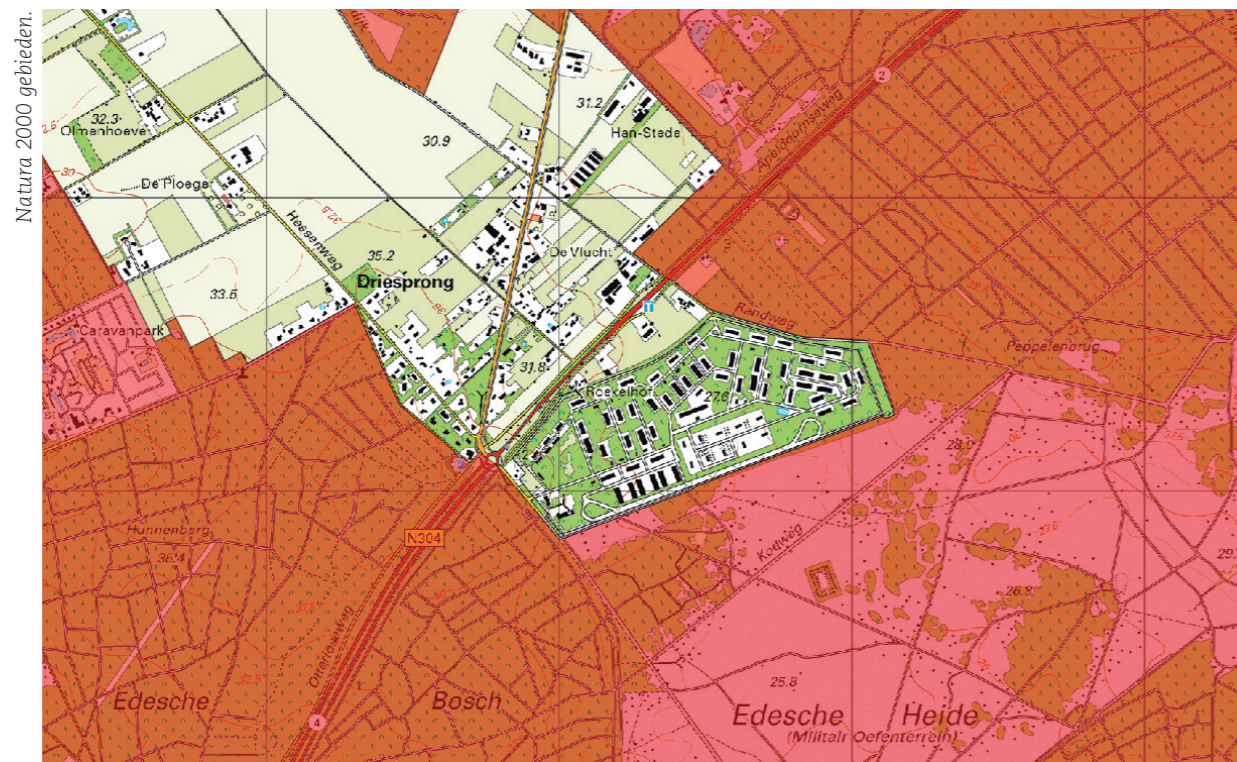
Aanleiding

Voor de locatie aan de Randweg 2 te Ede worden ruimtelijke plannen voorbereid. Het voornemen is de sloop van de stal en enkele schuren om ruimte te maken voor een nieuw bouwperceel. Voor de ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Ten behoeve van deze procedure is onderzocht of er beschermde planten of dieren voorkomen binnen het plangebied, en of deze schade ondervinden van het voornemen.

Om een goed oordeel te kunnen geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en dieren is op 21 januari 2016 door een ecooloog van Els & Linde een bezoek gebracht aan het plangebied. Ter plekke is beoordeeld of er beschermde soorten kunnen zijn die schade ondervinden van de geplande ontwikkelingen. Daarbij wordt gezocht naar sporen van dieren en wordt op basis van begroeiing en opbouw van het landschap geschat of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn. De effecten worden beoordeeld als gevolg van de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Verder wordt geanalyseerd of de werkzaamheden die noodzakelijk zijn om de veranderingen te bereiken een effect kunnen veroorzaken.

Globale ligging van de planlocatie.





Op het plangebied is momenteel een oude stal aanwezig en enkele schuren welke allemaal gesloopt gaan worden. Achter de stal liggen paardenweides. Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Ede. Direct ten oosten van het plangebied ligt de Veluwe.

Het plangebied ligt net buiten het Natura 2000 gebied De Veluwe. Dat aan de overzijde van de Randweg ligt. Het plangebied ligt binnen het Natuurnetwerk Nederland. Waarbij bedacht moet worden dat de huidige bebouwing en het erf in de tekst is geëxclaveerd.

Natura 2000 Veluwe

De Veluwe bestaat overwegend uit droge bossen, droge en natte heide, vennen en stuifzanden. In de voorlaatste ijstijd, zo'n 150.000 jaar geleden, duwden de ijslobben van het landijs enorme hoeveelheden door de rivieren aangevoerd zand en grond voor zich uit en opzij en vormden zo de stuwwallen. Hoewel de hoogteverschillen sindsdien door wind en water zijn afgevlakt, reiken de hoogste delen van de Veluwe tot ruim 100 m boven NAP. Tot 1900 was de Noord-Veluwe één uitgestrekt stuifzandgebied. Tegenwoordig is er in totaal nog 1400 hectare stuifzand op de Veluwe. Bij Kootwijk is één van de grootste actieve stuifzandgebieden van Europa. Plaatselijk komen in de heiden natte (o.a. Leemputten bij Staverden) of droge (o.a. Harskamp) heischrale graslanden, jeneverbesstruwelen, vennen, natte heide en hoogveenkernen (Mosterdveen) voor. In het beekdal van de Hierdense en Staverdense Beek worden schraallanden aangetroffen. Langs de randen van de Veluwe ontspringen de (sprengen)beken, waar beekvegetaties en zeer plaatselijk bronbossen voorkomen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt het Natuurnetwerk van Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland wordt via de ruimtelijke verordening beschermd.

H 03 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Om te kunnen beoordelen of er eventueel effecten zijn te verwachten op beschermde soorten is het gebied bezocht door een ecooloog. Tijdens het veldbezoek van 21 januari 2016 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen het plangebied. Daarvoor is gezocht naar sporen en andere aanwijzingen van planten en dieren. Op basis van de aanwezige herkenbare begroeiing en habitats is beoordeeld of er leefgebieden aanwezig zijn voor beschermde soorten. Aanvullend is een bureaustudie uitgevoerd naar de potentieel voorkomende dieren en planten in de directe omgeving van het plangebied. Hierbij is een bronnenonderzoek uitgevoerd waarbij de verschillende relevante en actuele informatiebronnen zijn geraadpleegd.

Bronnen

Voor het onderzoek zijn de regionale atlanten en enkele digitale bronnen geraadpleegd op het voorkomen van beschermde soorten in de omgeving van het plangebied. Uit waarneming.nl blijkt dat op korte afstand van de boerderij een huismus is gemeld. De huismus is aan de Apeldoornseweg ter hoogte van de benzinepomp waargenomen.

Planten

Het plangebied is voor een deel verhard en bebouwd en er is vrij veel zandgrond aanwezig. De aanwezige vegetatie bestaat uit stukken gras en enkele bomen. Er zijn geen beschermde planten aangetroffen. Deze worden binnen het plangebied ook niet verwacht.

Zoogdieren

Binnen een stedelijke omgeving zijn vleermuizen de belangrijkste groep strikt beschermde dieren die verwacht kunnen worden. Om die reden zijn de stal en schuren op het plangebied nauwkeurig onderzocht op geschikte in- en uitvliegopeningen voor vleermuizen. Tijdens het ecologisch onderzoek zijn geen geschikte in- en uitvliegopeningen of andere sporen van vleermuizen gevonden. De kans op aanwezigheid van vleermuizen in een van de gebouwen wordt als zeer klein geschat.

Vleermuizen zijn in twee groepen te verdelen; enerzijds de soorten die in gebouwen een verblijfplaats hebben en anderzijds de soorten die in bomen een verblijfplaats hebben. De kraamkolonie van de laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) komen - voorzover bekend - alleen in gebouwen voor. Ze wonen in de spouwmuur, achter betimmering, onder daklijsten en dakpannen. De vaste verblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en de watervleermuis (*Myotis daubentonii*) kunnen zowel in spleten en gaten in bomen, als in gebouwen voorkomen. Ze kiezen in de regel gebieden met een groot aanbod aan geschikte holten op een klein oppervlak. Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig met geschikte holten en spleten waarin vleermuizen kunnen verblijven.

Vogels

Tijdens het ecologisch onderzoek is gezocht naar aanwijzingen voor het voorkomen van



vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. Gekeken is naar potentieel geschikte nestplekken voor onder andere de huismus (*Passer domesticus*) en of de gierzwaluw (*Apus apus*). Tijdens de quick scan zijn huismussen waargenomen bij de voederplaats voor het woonhuis. Er zijn aanwijzingen gevonden voor geschikte nestplaatsen voor huismussen onder het dak van de stal.

In de stal en de schuur daarnaast zijn nesten aangetroffen van de boerenzwaluw. In de broedperiode, welke loopt van 15 maart tot en met 15 juli, zijn alle vogels en hun nest beschermd. In de bomen op het terrein zijn veel mogelijkheden voor vogels om een nest te bouwen. Daarom wordt geadviseerd de sloopwerkzaamheden te starten buiten de broedperiode om.

Herpetofauna en vissen

Binnen het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Daarom kan de aanwezigheid van beschermde vissen en waterafhankelijke reptielen en amfibieën in het plangebied, op voorhand worden uitgesloten.

Overige soorten

De overige beschermde soorten hebben allemaal een specifiek habitat, dat afwezig is binnen het plangebied.



H 04 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



Bij de analyse wordt gelet op de effecten als gevolg van het veranderde gebruik en de veranderde inrichting. Daarnaast wordt gelet op de effecten als gevolg van de werkzaamheden om de veranderingen te bereiken. Voor zover planlocaties binnen het Natuurnetwerk Nederland, het weidevogelleefgebied, Natura 2000 of andere beschermde natuurgebieden liggen, worden de effecten op deze beschermde natuurgebieden getoetst. Voor de Natura 2000 gebieden is de externe werking eveneens van belang; de belangrijkste externe effecten worden veroorzaakt door toename van depositie, geluid en licht. Daarnaast kunnen veranderde grondwaterstromen een effect veroorzaken.

Flora en Faunawet

Uit het oriënterend onderzoek van 21 januari 2016 is gebleken dat binnen de grenzen van het plangebied en in de directe omgeving beschermde soorten aanwezig zijn. De huismus is waargenomen op de voederplaats en geschikte nestplaatsen zijn aangetroffen in de stal. Door het aanwezig zijn van beschermde soorten is duidelijk dat een effect op beschermde soorten door de planologische ontwikkelingen mogelijk is. Een onthefing van de Flora en Faunawet (of van de nieuwe Natuurbeschermingswet) is nodig. Hiervoor moet de omvang van de mussenpopulatie worden bepaald en het effect benoemd worden. Hiervoor is een afdoende inventarisatie nodig in het voorjaar (broedtijd van de huismus).

Natuurbeschermingswet

Natura 2000 gebied De Veluwe grenst direct aan het plangebied. Gelet op de omvang van het voornemen is de kans op een effect klein. Tijdens de bouw kan een effect ontstaan door het gebruik van bouwlampen. Geadviseerd wordt daarom af te zien van het gebruik van extra verlichting tijdens het bouwen.

Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt binnen het Natuurnetwerk Nederland. Een belangrijk deel van het plangebied - bebouwing en erf - is geëxclaveerd. Als er een toename is van bebouwd oppervlak of een toename van het erf is er sprake van een (geringe) afname van het beschermd gebied. Deze afname heeft geen gevolgen voor het functioneren van het kerngebied. Voor de afname van de oppervlakte Natuurnetwerk is een vergunning van de provincie Gelderland nodig.



H 05

Conclusie en advies

Voor de locatie aan de Randweg 2 te Ede worden ruimtelijke plannen voorbereidt. Het voornemen is de sloop van de stal en enkele schuren om ruimte te maken voor een nieuw bouwperceel. Voor de ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Ten behoeve van deze procedure is onderzocht of er beschermde planten of dieren voorkomen binnen het plangebied, en of deze schade ondervinden van het voornemen

Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 21 januari 2016 beoordeeld of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen het plangebied en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

Flora en Faunawet

Uit de resultaten is gebleken dat de huismus (*Passer domesticus*) aanwezig is in het plangebied en dat geschikte nestplaatsen mogelijk aanwezig zijn in de schuur.

Natuurbeschermingswet

Een effect op de natura 2000 gebieden en Natuurnetwerk Nederland wordt, door de aard en de omvang van de geplande ontwikkelingen, niet verwacht.

Ruimtelijke verordening

Er is een effect op het Natuurnetwerk Nederland in de zin van een geringe afname van het beschermd gebied. Hiervoor is een vergunning van de provincie Gelderland nodig.

Conclusie

Er is een afdoend onderzoek noodzakelijk naar het voorkomen van de huismus. Waarschijnlijk is er tevens een ontheffing van de Flora en Faunawet nodig. Verder is een vergunning in het kader van de ruimtelijke verordening nodig voor de afname beschermd gebied.

H 06

Bronnen

Dietz, Chr., O. von Helversen & D. Nill (2012) Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest- Afrika. Triton Natuur

Huizinga, N. (2011) Werkatlas zoogdieren van Gelderland. Zoogdierverseniging, Nijmegen.

Kessel, N. van & J. Kranenburg (2012) Vissenatlas Gelderland. Ecologie en verspreiding van zoetwatervissen in Gelderland. Profiel Uitgeverij

Spitzen - van der Sluijs, A.M., G.W. Willink, R. Creemers, F.G.W.A. Ottburg, R.J. de Boer, P.M.L. Pfaff, W.W. de Wild, D.J. Stronks, R.J.H. Schröder, M.T. de Vos, D.M. Soes, P. Frigge & R.P.J.H. Struijk (2007) Atlas reptielen en amfibieën in Gelderland. Stichting RAVON, Nijmegen
waarneming.nl