

# Quick scan ecologie

Barneveldsestraatweg te Renswoude



# Samenvatting

De familie Schimmel wil - met gebruik van de Ruimte voor Ruimte - de stallen slopen en op het erf enkele woningen bouwen. Op de locatie was een kippenboerderij gevestigd. Voor geplande ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure gevoerd. Onderzocht is of er een effect op beschermde natuurwaarden is te verwachten als gevolg van de ontwikkelingen.

Uit het oriënterend onderzoek is gebleken dat er geen beschermde soorten aanwezig zijn en ook niet worden verwacht. Er is geen ontheffing van de Flora en Faunawet nodig. Vanwege de broedende zangvogels moeten de werkzaamheden buiten de broedtijd starten.

Op de overige natuurwaarden worden geen effecten verwacht. Er is geen vergunning van de Natuurbeschermingswet of een wijziging van de ruimtelijke verordening nodig.

Langs de zuidrand vliegen mogelijk vleermuizen. Door op deze plek geen bouwlampen te gebruiken wordt een effect vermeden.

# Inhoud

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

## Colofon

Opdrachtgever Familie Schimmel

Projectnummer 15.119  
Datum 11 juni 2015  
Auteur P.J.H. van der Linden  
Gecontroleerd T. Ursinus  
Status concept

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

# H 01

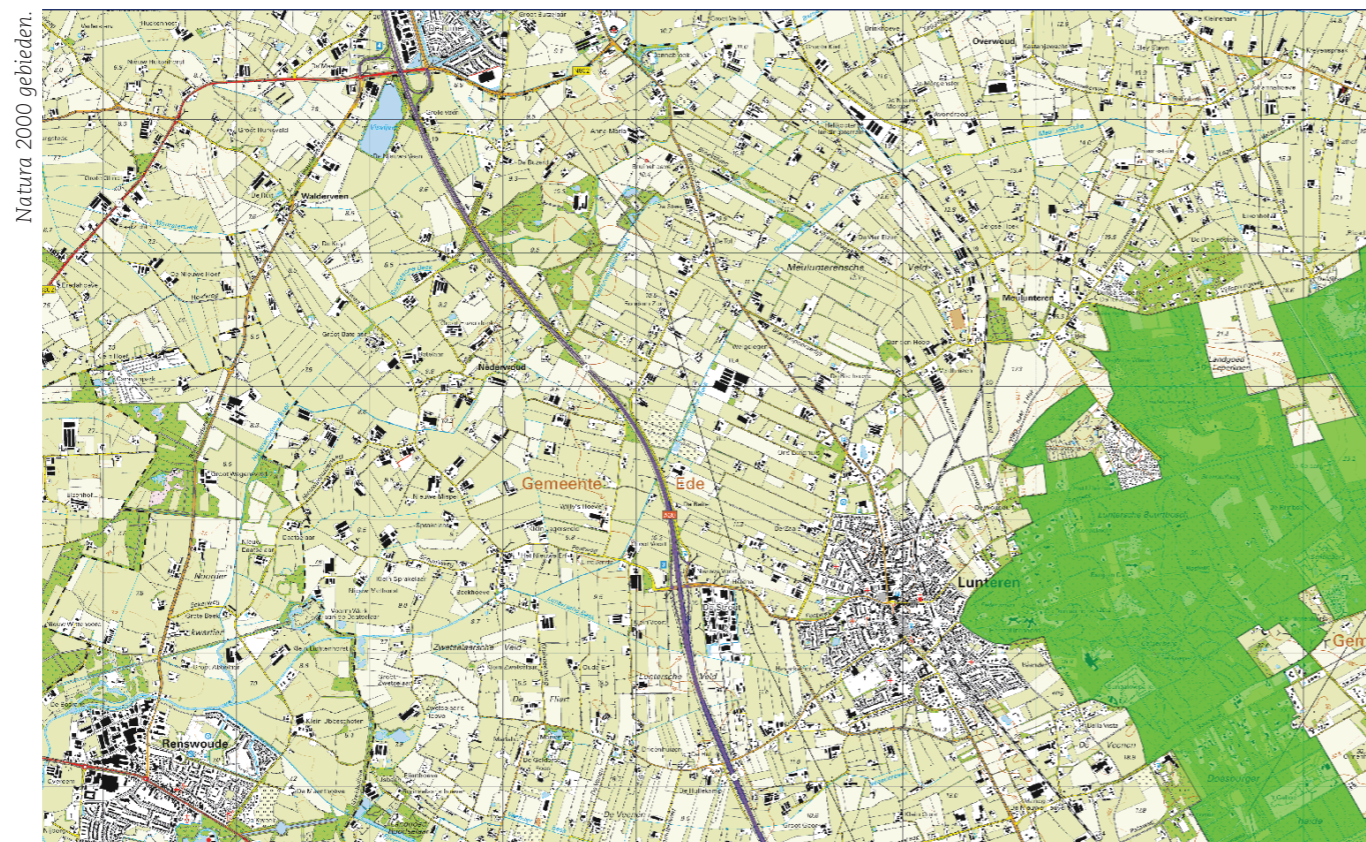
# Aanleiding

De familie Schimmel wil - met gebruik van de Ruimte voor Ruimte - de stallen slopen en op het erf enkele woningen bouwen. Op de locatie was een kippenboerderij gevestigd. Om ruimte te maken voor de woningen worden de stallen gesloopt en het bedrijf beëindigt. Voor geplande ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure gevoerd. Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden.

Het onderzoek is uitgevoerd als een quick scan ecologie. Voor zo'n onderzoek wordt door een ecooloog beoordeeld of er een kans is op aanwezigheid van beschermde soorten. Daarbij wordt gelet op de structuur van de omgeving, aanwezige habitats en landschapselementen. Gezocht wordt naar sporen van beschermde soorten. Een quick scan is tevens bedoeld als afbakening van eventueel afdoend onderzoek. Op basis van een quick scan kan worden beoordeeld of een ontheffing van de Flora en Faunawet, of een vergunning van de Natuurbeschermingswet en of een wijziging van de provinciale verordening (waarschijnlijk) noodzakelijk is. Echter voor het aanvragen van een ontheffing c.q. vergunning is een meer nauwkeurig onderzoek - het afdoende onderzoek - noodzakelijk.

Om een goed oordeel te kunnen geven is op 10 juni 2015 door een ecooloog een bezoek gebracht aan het terrein en is onderzocht wat de potentieel aanwezige natuurwaarden zijn. In de voorliggende notitie worden de resultaten van het oriënterend onderzoek besproken.

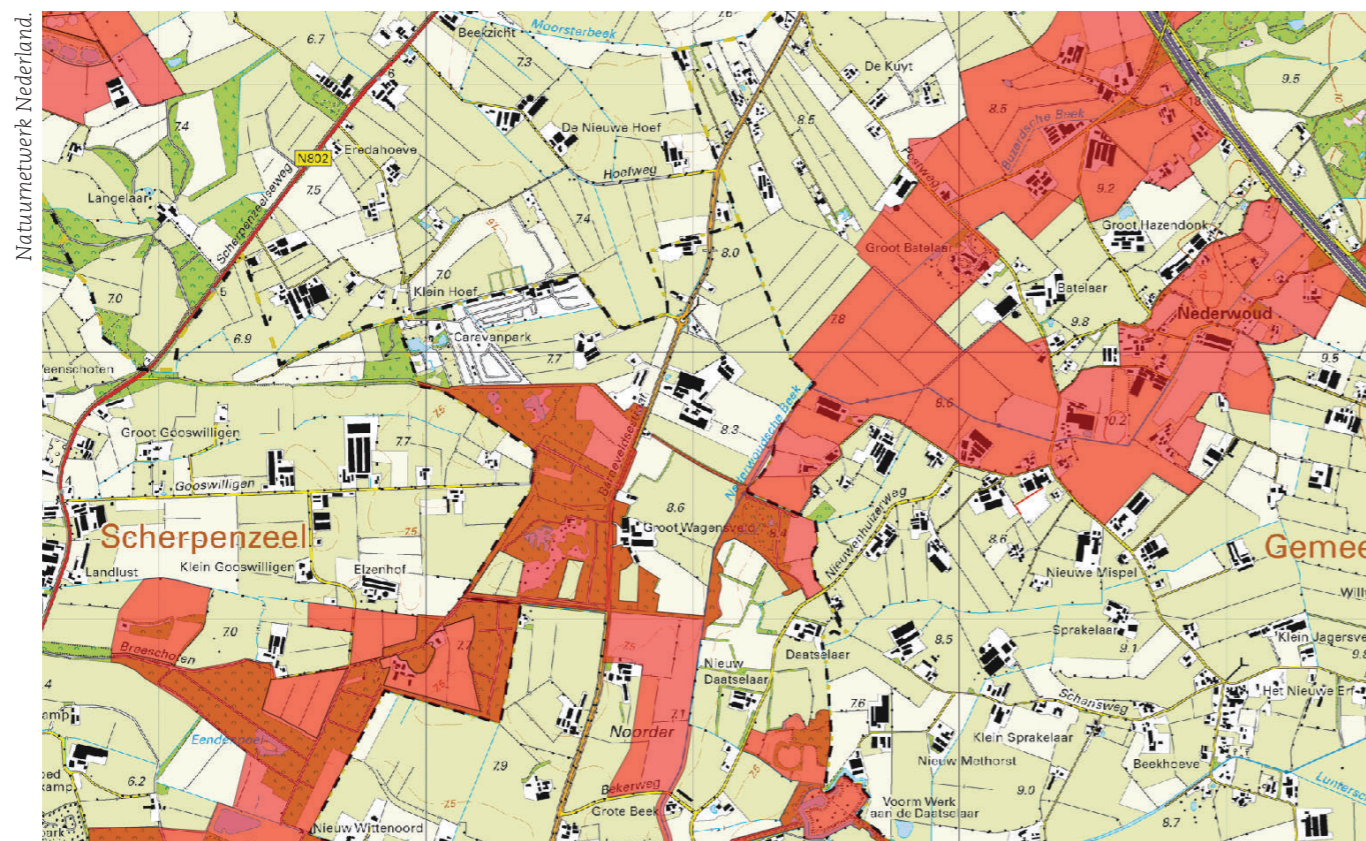




Het plangebied bestaat uit de (voormalige) stallen en is daarmee volledig bebouwd of verhard, rondom de stallen is weiland en akker aanwezig. Aan de zuidzijde loopt een laan. Achter de stalling is enig braakliggend terrein aanwezig. Op korte afstand liggen gebieden die binnen het Natuurnetwerk Nederland vallen. Op ruim vijf kilometer ligt het Natura 2000 gebied Veluwe.

### Natura 2000 gebied 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)

Op iets meer dan 100 meter liggen terreinen die vallen binnen het natuurnetwerk Nederland, de voormalige ecologische hoofdstructuur. 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.

# 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 10 juni 2015 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. De bronnenlijst is als hoofdstuk zes in de notitie toegevoegd.

## Planten

Het gebied is vrijwel volledig bebouwd of verhard. Alleen aan de zuidrand - de oprit naar de burens - is een smalle groenstrook en achter de stallen is een braakliggend terrein aanwezig. Naast het huidige woonhuis is een weiland, maar dat valt buiten de plannen. In de begroeide plekken zijn vooral nitrofiële en eutrafente soorten aangetroffen. Op de bomen is vrijveel oranje dooiermos (*Xanthoria calcicola*) aangetroffen - een indicator voor stikstof. Er zijn geen beschermde of bijzondere soorten aangetroffen of te verwachten.

## Zoogdieren

Van drie van de zes stallen is - in het kader van de asbestsanering - het dak verwijderd. Er zitten met zekerheid geen vleermuizen. De grote noordelijke stal is volledig afgesloten en vrij nieuw. Ook hier zijn met zekerheid geen vleermuizen. De twee andere stallen zijn geïnspecteerd op vleermuizen. Deze stallen zijn vervallen en zijn daarmee niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De kans op een verblijfplaats van vleermuizen in de stallen is daarmee afwezig. Langs de laan aan de zuidkant van de stallen kunnen vleermuizen vliegen of wellicht foerageren. Uit de werkatlassen voor Gelderland en Utrecht blijkt dat er geen aanleiding is te veronderstellen dat er vleermuizen aanwezig zijn.

## Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn enkele voedselzoekende huismussen gezien. In de stallen zijn echter met zekerheid geen nesten aanwezig (de stallen zijn hiervoor niet geschikt). Ook in het woonhuis zijn geen geschikte nestplekken gevonden. Aan de overzijde van de weg staat een boerderij die wel geschikte nestplekken heeft - hier zijn ook huismussen gezien. Verwacht wordt dat de huismussen daar hun nest hebben en rond nummer 40a slechts voedsel zoeken.

## Herpetofauna en vissen

Binnen het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Soorten met een binding aan oppervlaktewater worden daarom niet verwacht. Ook de overige beschermde soorten worden - vanwege het ontbreken van habitat - niet verwacht.

# 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

Er zijn met zekerheid geen beschermde soorten aanwezig binnen de stallen. Vanwege het ontbreken van de beschermde soorten is er dus met zekerheid geen effect op deze soorten te verwachten bij het slopen van de stallen.

Langs de zuidrand vliegen mogelijk vleermuizen. Verstoring van deze dieren kan eenvoudig worden voorkomen door bij de werkzaamheden geen bouwlampen te gebruiken ter hoogte van de laan en geen belemmeringen te plaatsen voor vliegende dieren. Uit de inrichtingsschets blijkt dat de laan blijft behouden, een effect na inrichting is daarmee met zekerheid afwezig.

## Natuurbeschermingswet

Beschermde Natura 2000 gebieden liggen op zeer grote afstand van de planlocatie. Gelet op de afstand en de omvang van het voornemen, is een kans op een effect uitgesloten. Door het stoppen van de bedrijfsvoering is een positief effect ontstaan op de stikstofdepositie op de gevoelige habitats.

## Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op iets meer dan 100 meter afstand. De bouw van de woningen heeft geen effect op de natuurwaarden van deze gebieden. Ook het wonen zelf heeft geen effect (het stoppen van de bedrijfsvoering heeft een positief effect). Gelet op de afstand en de omvang van het voornemen, is een kans op een effect daarmee uitgesloten.

## H 05

# Conclusie en advies

De familie Schimmel wil - met gebruik van de Ruimte voor Ruimte - de stallen slopen en op het erf enkele woningen bouwen. Op de locatie was een kippenboerderij gevestigd. Voor geplande ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure gevoerd. Onderzocht is of er een effect op beschermde natuurwaarden is te verwachten als gevolg van de ontwikkelingen.

Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 10 juni 2015 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

Op de planlocatie zijn geen geschikte verblijfplaatsen aangetroffen voor vleermuizen, vogels of andere beschermde soorten. Er is met zekerheid geen effect op beschermde soorten binnen of vlakbij het plangebied. Er is geen ontheffing van de Flora en Faunawet of een verklaring van geen bedenkingen noodzakelijk.

Langs de zuidrand kunnen vleermuizen vliegen. Door geen bouwlampen te gebruiken en vliegende dieren niet te belemmeren zal hier geen effect op de beschermde soorten door ontstaan.

### Natuurbeschermingswet en ruimtelijke verordening

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

### Conclusie

Er is geen afdoend onderzoek nodig en er is geen ontheffing van de Flora en Faunawet nodig. Een verklaring van geen bedenkingen hoeft niet te worden gevraagd.

Er is geen vergunning van de Natuurbeschermingswet nodig en er is geen afwijking van de ruimtelijke verordening Utrecht nodig.

## H 06

# Bronnen

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

Jong, Th. De, R. Beenen & P. Heuts (2003) Atlas van de Utrechtse vissoorten. De verspreiding van vissoorten in de provincie Utrecht en het beheersgebied van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. Provincie Utrecht.

Kessel, N. van & J. Kranenbarg (2012) Vissenatlas Gelderland. Ecologie en verspreiding van zoetwatervissen in Gelderland. Profiel uitgeverij, Bedum.

Spitzen - van der Sluijs, A.M., R. Zollinger & R. Creemers (2007) Atlas reptielen en amfibieën in Gelderland 1985 – 2005. RAVON, Nijmegen.

Wansink, D. (2012) Verspreidingsatlas van de zoogdieren in de provincie Utrecht. Zoogdierverseniging, Nijmegen.

[waarneming.nl](http://waarneming.nl)

[ravon.nl](http://ravon.nl)

[gelderland.nl/kaartenencijfers](http:// gelderland.nl/kaartenencijfers)

[provincie-utrecht.nl/loket/kaarten/](http://provincie-utrecht.nl/loket/kaarten/)