

Quick scan ecologie

Barneveldseweg 16 te Lunteren

Versie 21 november 2016



Samenvatting

Voor de planlocatie aan de Barneveldseweg 16 te Lunteren worden ruimtelijke plannen voorbereid. Onderzocht is of er een effect op beschermde natuurwaarden is te verwachten als gevolg van de ruimtelijke ontwikkelingen

Uit de resultaten van de quick ecologie van 16 november 2016 is gebleken dat in de bebouwing geschikte in- en uitvliegopeningen voor vleermuizen en geschikte nestplekken voor de gierzwaluw en de huismus aanwezig zijn.

Voor de ruimtelijke ontwikkelingen is een afdoend onderzoek naar vleermuizen en vogels met een vaste verblijfplaats noodzakelijk.

Een effect op het beschermde Natura 2000 gebied en het Gelders natuurnetwerk wordt door de ruimtelijke ontwikkelingen niet verwacht. Er is geen vergunning van de Natuurbeschermingswet nodig of een verklaring van geen bedenkingen noodzakelijk.

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 Schuurman Beheer B.V.

Projectnummer 16.2016

Datum 21 november 2016

Auteur T. Ursinus

Gecontroleerd P.J.H. van der Linden

Status concept

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

H 01

Aanleiding

Voor de planlocatie aan de Barneveldseweg 16 te Lunteren, worden ruimtelijke plannen voorbereid. Op de planlocatie is het voormalig zalencentrum De Prinsenhof gevestigd. Voor de gewenste ontwikkelingen zal het voormalige café met woning en de schuur worden gesloopt, zodat ruimte kan worden gemaakt voor nieuwbouw. Het zaalgebouw blijft behouden. Voor de ruimtelijke plannen wordt een ruimtelijke procedure gevolgd. Onderdeel van de ruimtelijke procedure is een onderzoek naar de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden.

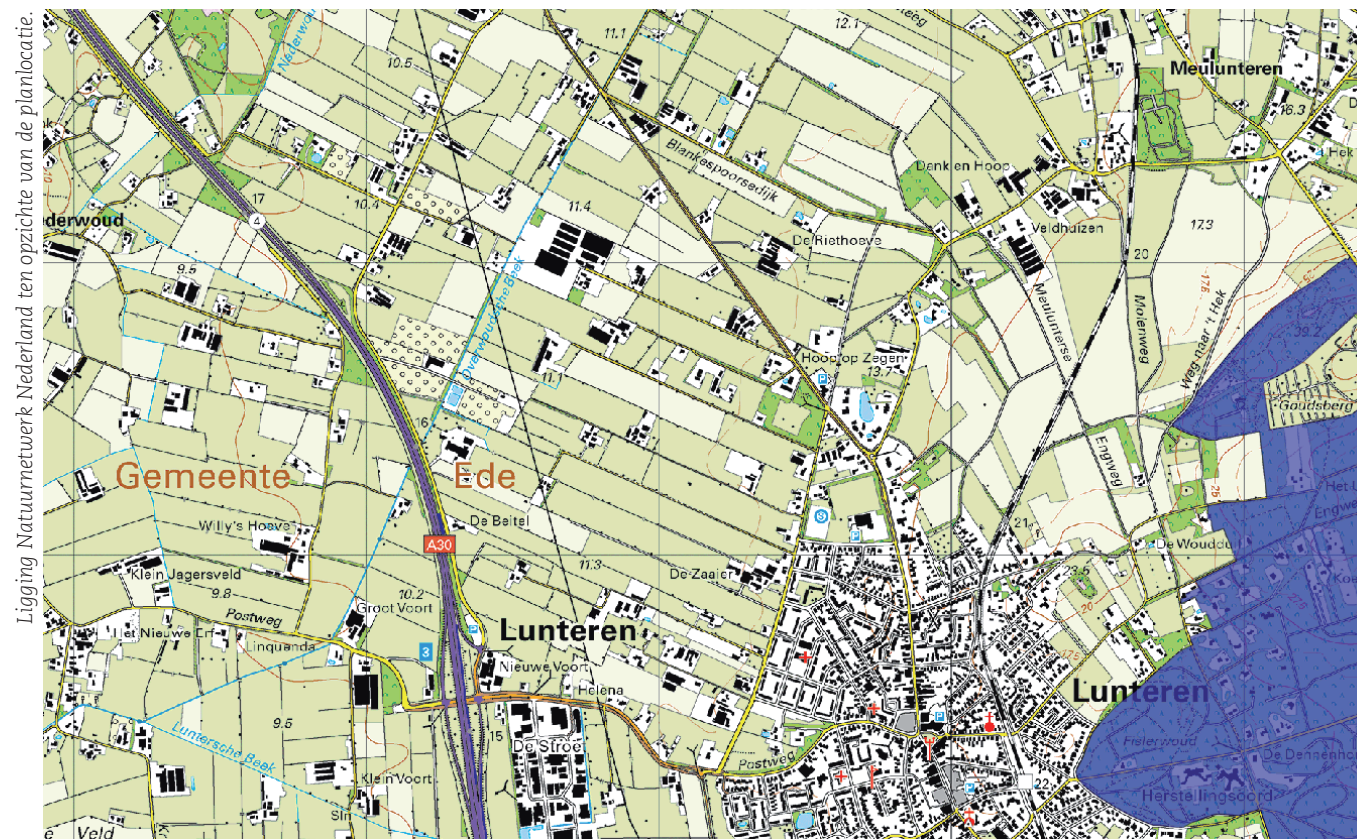
Het onderzoek is uitgevoerd als een quick scan ecologie. Voor zo'n onderzoek wordt door een ecooloog beoordeeld of er een kans is op aanwezigheid van beschermde soorten. Daarbij wordt gelet op de structuur van de omgeving, aanwezige habitats en landschapselementen. Tevens wordt gezocht naar sporen van beschermde soorten. Een quick scan is tevens bedoeld als afbakening van een eventueel afdoend onderzoek.

Om een goed oordeel te kunnen geven is op 16 november 2016 door een ecooloog een bezoek gebracht aan de planlocatie en is onderzocht wat de potentieel aanwezige natuurwaarden zijn. In de voorliggende notitie worden de resultaten van de quick scan ecologie besproken.

Bij de analyse van de effecten is gelet op de effecten veroorzaakt door de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Daarnaast zijn de effecten bepaald die veroorzaakt worden door de ruimtelijke ontwikkelingen. Daarbij is naast de planlocatie sec. gelet op de directe omgeving en de effecten op soorten in de omgeving.



Globale ligging van de planlocatie.



De planlocatie ligt aan de Barneveldseweg juist ten noorden van de bebouwde kom van Lunteren. Op de planlocatie is een voormalig café met woning, een schuur en een zaalgebouw gevestigd. Langs de bebouwing is een parkeerterrein aangelegd.

Op ruim 350 meter afstand van de planlocatie liggen de gebieden die onderdeel uitmaken van het Gelders Natuurnetwerk. Op iets grotere afstand – ruim 1 kilometer – ligt het beschermde Natura 2000 gebied Veluwe.

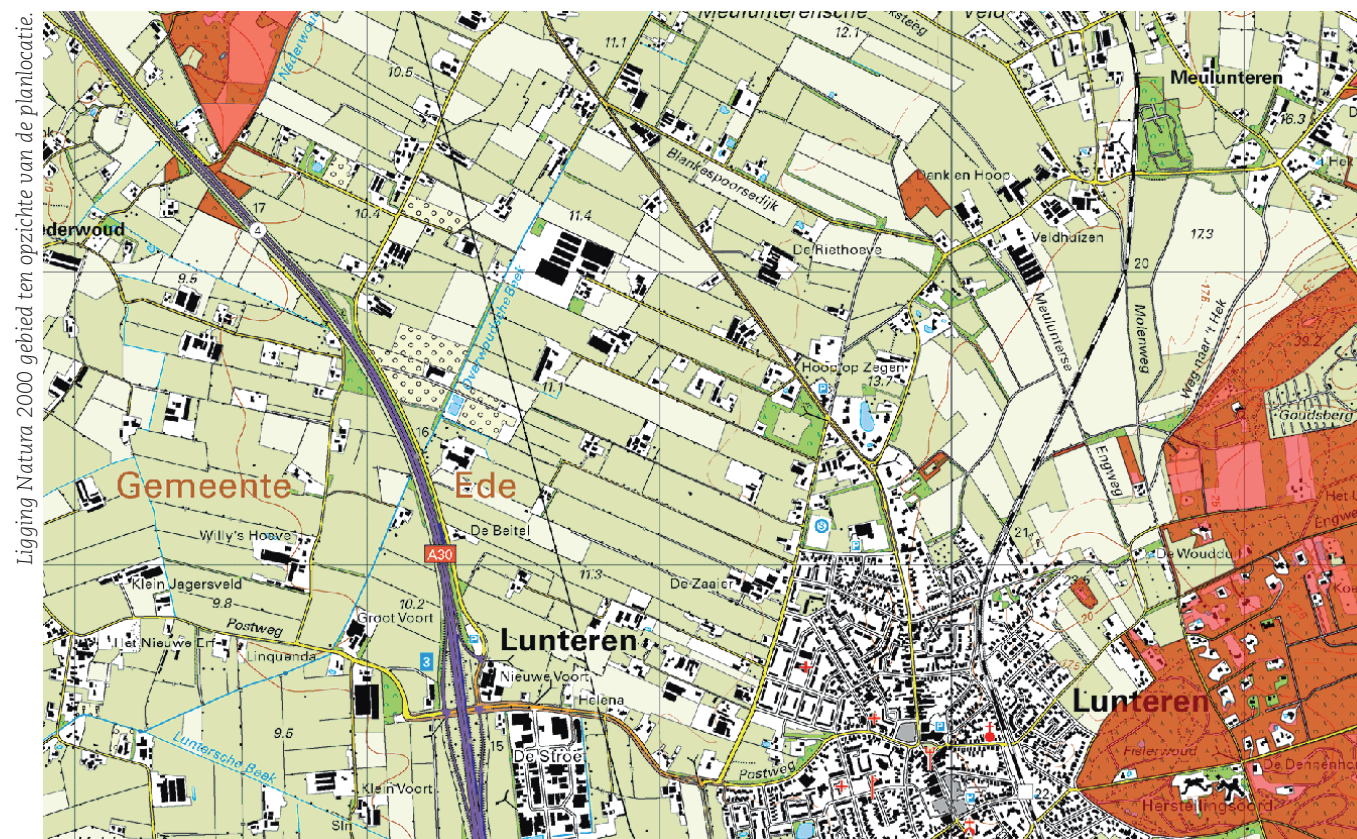
Natura 2000 gebied Veluwe

De Veluwe bestaat overwegend uit droge bossen, droge en natte heide, vennen en stuifzanden. 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 Gelderland

Met het Natuurnetwerk Gelderland wordt een netwerk van gebieden vorm gegeven.

Gebleken is dat planten en dieren in zo'n netwerk meer kans op overleven hebben dan in afzonderlijke en geïsoleerd liggende gebieden. Het netwerk bestaat uit kerngebieden en verbindingzones.





Om te kunnen beoordelen of er eventueel effecten zijn te verwachten op beschermde soorten, is de planlocatie bezocht door een ecooloog. Tijdens het veldbezoek van 16 november 2016 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. 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 planten en dieren in de directe omgeving van de planlocatie. Hierbij is een bronnenonderzoek uitgevoerd, waarbij de verschillende relevante en actuele informatiebronnen zijn geraadpleegd.

Planten

De planlocatie is grotendeels verhard en bebouwd. De tredvegetatie tussen de verharding is op sommige plekken redelijk goed ontwikkeld. Langs het parkeerterrein zijn bomen en struiken aangeplant en groeien cultivars naast wilde- en verwilderde planten. Langs de westzijde van het parkeerterrein groeien enkele zeer algemeen voorkomende tuinplanten. Langs de zuidzijde van het voormalig café, zijn tevens algemeen voorkomende tuinplanten en bomen aanwezig.

Tijdens de quick scan ecologie zijn binnen de planlocatie geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Beschermde plantensoorten worden binnen de planlocatie ook niet verwacht.

Zoogdieren

Vleermuizen zijn de belangrijkste groep strikt beschermde dieren die verwacht kunnen worden. Vleermuizen kunnen schade ondervinden van de ruimtelijke ontwikkelingen en kunnen hierdoor een belemmering zijn. De bebouwing binnen de planlocatie is daarom nauwkeurig onderzocht op het voorkomen van geschikte in- en uitvliegopeningen c.q. verblijfplaatsen voor vleermuizen.

Het voormalig café met woning, de schuur en het zaalgebouw beschikken over een pannendak. Tussen de dakpannen van de bebouwing zijn op verscheidene plekken gaten, kieren en naden ontstaan die in potentie geschikt zijn als in- en uitvliegopeningen voor vleermuizen. Het is niet uit te sluiten dat in de bebouwing vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Voor de ruimtelijke ontwikkelingen is een afdoend onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen in de bebouwing noodzakelijk.

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 – voor zover 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. De bomen binnen de planlocatie zijn nauwkeurig onderzocht op geschikte holten en spleten waarin vleermuizen kunnen verblijven. Binnen de planlocatie zijn geen bomen aangetroffen met geschikte holten en spleten voor vleermuizen.

Vogels

Tijdens de quick scan ecologie is gezocht naar aanwijzingen voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats in de bebouwing. Gezocht is naar potentieel geschikte nestplekken en of verlaten nesten, schijtsproen, veren, braakballen en andere aanwijzingen.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats binnen de planlocatie. In de bebouwing zijn echter geschikte nestplekken voor de gierzwaluw (*Apus apus*) en de huismus (*Passer domesticus*) aanwezig. Gezien de ongunstige periode van het ecologisch onderzoek – namelijk buiten de broedperiode – is het niet uit te sluiten dat de gierzwaluw en of de huismus in de bebouwing een nestplaats heeft. Voor de gewenste ontwikkelingen is een afdoend onderzoek naar vogels met een vaste verblijfplaats noodzakelijk.

Herpetofauna en vissen

Binnen de planlocatie is geen oppervlaktewater aanwezig. Met zekerheid zijn daarom watergebonden soorten evenmin aanwezig. Voor de overige beschermde soorten ontbreekt een geschikt habitat, de kans op deze soorten is daarmee zeer klein.

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 kunnen bereiken. Voor zover plangebieden binnen het Natuurnetwerk, het weidevogelleefgebied, Natura 2000 gebied of andere beschermde natuurgebieden liggen, worden de effecten op deze beschermde natuurgebieden binnen de analyse 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 en de Wet Natuurbescherming

De Flora en faunawet wordt per 1 januari 2017 opgenomen in de Wet Natuurbescherming. De Natuurbeschermingswet kent een regime voor soortbescherming en voor gebiedsbescherming. Bij schade aan of effecten op is voor de soortbescherming een ontheffing nodig en voor de gebiedsbescherming een vergunning.

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 16 november 2016 is gebleken dat in de bebouwing, geschikte in- en uitvliegopeningen voor vleermuizen aanwezig zijn. Daarnaast zijn in de bebouwing geschikte nestplekken voor de gierzwaluw en de huismus aanwezig. Voor de ruimtelijke ontwikkelingen is een afdoend onderzoek naar vleermuizen en vogels met een vaste verblijfplaats noodzakelijk.

Voor het inventariseren van vleermuizen is op 9 april 2009 en aangepast op 27 maart 2013, een vleermuisprotocol verschenen van de Gegevensautoriteit Natuur. Het vleermuisprotocol beschrijft dat voor vleermuizen minimaal twee inventarisaties in het voorjaar - mei tot en met half juli - en twee inventarisaties in het najaar - half augustus tot 1 oktober - noodzakelijk zijn. Tussen de inventarisaties moeten enkele weken tussenruimte in acht worden genomen. Voor de gierzwaluw en de huismus is een soortenstandaard - opgesteld door het bevoegd gezag - verschenen. De soortenstandaard bepaald dat voor gierzwaluwen tweemaal een inventarisatie in de maanden mei tot half juli dient te worden uitgevoerd. Voor het onderzoek naar de huismus dienen twee inventarisaties in de periode april tot en met half mei of vier inventarisaties in de periode maart tot en met half juni te worden uitgevoerd.

Voor de overige beschermde soorten ontbreekt een geschikt habitat, de kans op soorten is daarmee niet waarschijnlijk.



Natuurbeschermingswet

Het beschermde Natura 2000 gebied Veluwe ligt op ruim 1 kilometer afstand van de planlocatie. Gelet op de aard en omvang van het voornemen, wordt een effect op het Natura 2000 gebied niet verwacht.

Gelders Natuurnetwerk

Het Gelders Natuurnetwerk ligt op ruim 350 meter afstand van de planlocatie. Gelet op de aard en omvang van het voornemen, wordt een effect op het Gelders Natuurnetwerk niet verwacht.



Voor de planlocatie aan de Barneveldseweg 16 te Lunteren, worden ruimtelijke plannen voorbereid. Voor de ruimtelijke plannen wordt een ruimtelijke procedure gevolgd. Onderdeel van de ruimtelijke procedure is een onderzoek naar de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden.

Door een ecooloog van bureau Els & Linde is op 16 november 2016 beoordeeld of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen de planlocatie en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

Uit de resultaten van de quick scan ecologie is gebleken dat het voorkomen van vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen in de bebouwing niet zijn uit te sluiten. Voor de gewenste ontwikkelingen dient een afdoend onderzoek naar vleermuizen en vogels met een vaste verblijfplaats te worden uitgevoerd.

Voor de overige beschermde soorten ontbreekt een geschikt habitat, de kans op soorten is daarmee niet waarschijnlijk.

Flora- en Faunawet en de Wet Natuurbescherming

De Flora en faunawet wordt per 1 januari 2017 opgenomen in de Wet Natuurbescherming. De Natuurbeschermingswet kent een regime voor soortbescherming en voor gebiedsbescherming. Bij schade aan of effecten op is voor de soortbescherming een ontheffing nodig en voor de gebiedsbescherming een vergunning.

Er worden geen effecten op het Natura 2000 gebied of het Gelders Natuurnetwerk door de geplande ontwikkelingen verwacht. Er is geen vergunning van de Natuurbeschermingswet nodig of een verklaring van geen bedenkingen voor het voornemen.

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

Kapteyn, K (1995). Vleermuizen in het landschap. Schuyt & co, Haarlem

Husting, F. & Vergeer, J. (2002). Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000.

Huizenga, N. (november 2011). Werkatlas zoogdieren van Gelderland.

Hustings, F. & Vergeer, J. (2002). Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2002

RVO (december 2014). Soortenstandaard gierzwaluw

RVO (december 2014). Soortenstandaard gewone dwergvleermuis

RVO (december 2014). Soortenstandaard huismus

RVO (december 2014). Soortenstandaard gewone grootoorvleermuis

waarneming.nl

provinciegelderland.nl