

Quick scan ecologie

Lieshoutseweg ongenummerd te Breugel

Versie 10 februari 2016



Samenvatting

Voor de planlocatie aan de Lieshoutseweg ongenummerd te Breugel worden ruimtelijke plannen voorbereid. Voor de planlocatie wordt een containerveld voor teelt ondersteunende voorzieningen mogelijk gemaakt. Voor de beoogde functiewijziging wordt een planologische procedure voorbereid. Onderzocht is of er een effect op beschermde natuurwaarden is te verwachten als gevolg van de ontwikkelingen.

Door de ruimtelijke ingrepen worden geen effecten op beschermde natuurwaarden verwacht. Langs de noordzijde van de planlocatie staan knotbomen die in potentie geschikt kunnen zijn als rustplaats voor de steenuil. Tijdens de werkzaamheden dient zeer terughoudend te worden omgegaan met het gebruik van verlichting afkomstig van bouwlampen. De knotbomen dienen in duisternis te worden gehouden. Indien de knotbomen worden gekapt, dient een afdoend onderzoek naar de steenuil te worden uitgevoerd.

Er is geen ontheffing van de Flora en faunawet noodzakelijk.

Er is evenmin vergunning van de Natuurbeschermingswet of een verklaring van geen bedenkingen nodig en er is geen afwijking van de ruimtelijke verordening Brabant 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 Drieweg Advies B.V.

Projectnummer 16.003

Datum 10 februari 2016

Auteur Mw. T. Ursinus

Gecontroleerd Dhr. 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 Lieshoutseweg ongenummerd te Breugel worden ruimtelijke plannen voorbereid. Voor de planlocatie wordt een containerveld voor teelt- ondersteunende voorzieningen mogelijk gemaakt. Voor de recirculatie worden waterbasins, een vuilwaterbassin en een schoonmaakbassin aangelegd. Voor de beoogde functiewijziging wordt een planologische procedure voorbereid. 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 ecooog 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 een eventueel afdoend onderzoek.

Om een goed oordeel te kunnen geven is op 2 februari 2016 door een ecooog een bezoek gebracht aan de planlocatie en is onderzocht wat de potentieel aanwezige natuurwaarden zijn. In de voorliggende notitie worden de resultaten van het oriënterend onderzoek besproken.

Globale ligging van de planlocatie.



Ligging planlocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk.



De planlocatie ligt aan de Lieshoutseweg ongenummerd in de gemeente Son en Breugel. De planlocatie is onbebouwd en wordt grotendeels gebruikt als maisakker. Het meest oostelijke deel van het land wordt als kwekerij gebruikt. Midden op het land staat een hoogspanningsmast. Rondom het land is een afwateringsgreppel aanwezig. Aan de noorzijde van de planlocatie staan knotbomen.

Op 130 meter afstand van de planlocatie ligt het gebied wat onderdeel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland (voorheen de Ecologische Hoofdstructuur). Op grote afstand van de planlocatie - ruim 12 kilometer - liggen de Natura 2000 gebieden Strabrechtse Heide & Beuven en Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux.

Natura 2000 gebied Strabrechtse Heide & Beuven

De Strabrechtse Heide bestaat grotendeels uit glooiend dekzandlandschap, met daarnaast een deel stuifzandlandschap. Het gebied wordt gekenmerkt door een afwisseling van droge stukken met heide (deels op voormalig stuifzand), kleine stuifzanden en laagtes met natte heide en vennen. In het oosten van het gebied ligt het Beuven, het grootste ven van ons land. Hier is één van de eerste venherstelprojecten uitgevoerd, wat geleid heeft tot de terugkeer van zeldzame soorten. In dit ven wordt water uit de Peelrijt via een bezinkingsbekken ingelaten. Een aantal vennen worden deels gevoed door lokale kwel. De omringende bossen van het gebied bestaan vooral uit grove dennen. Aan de noordwestkant van het gebied ligt het beekdal van de Kleine Dommel, met alluviale bossen, wilgenstruweel, moerasruigten en vochtige schraallanden.

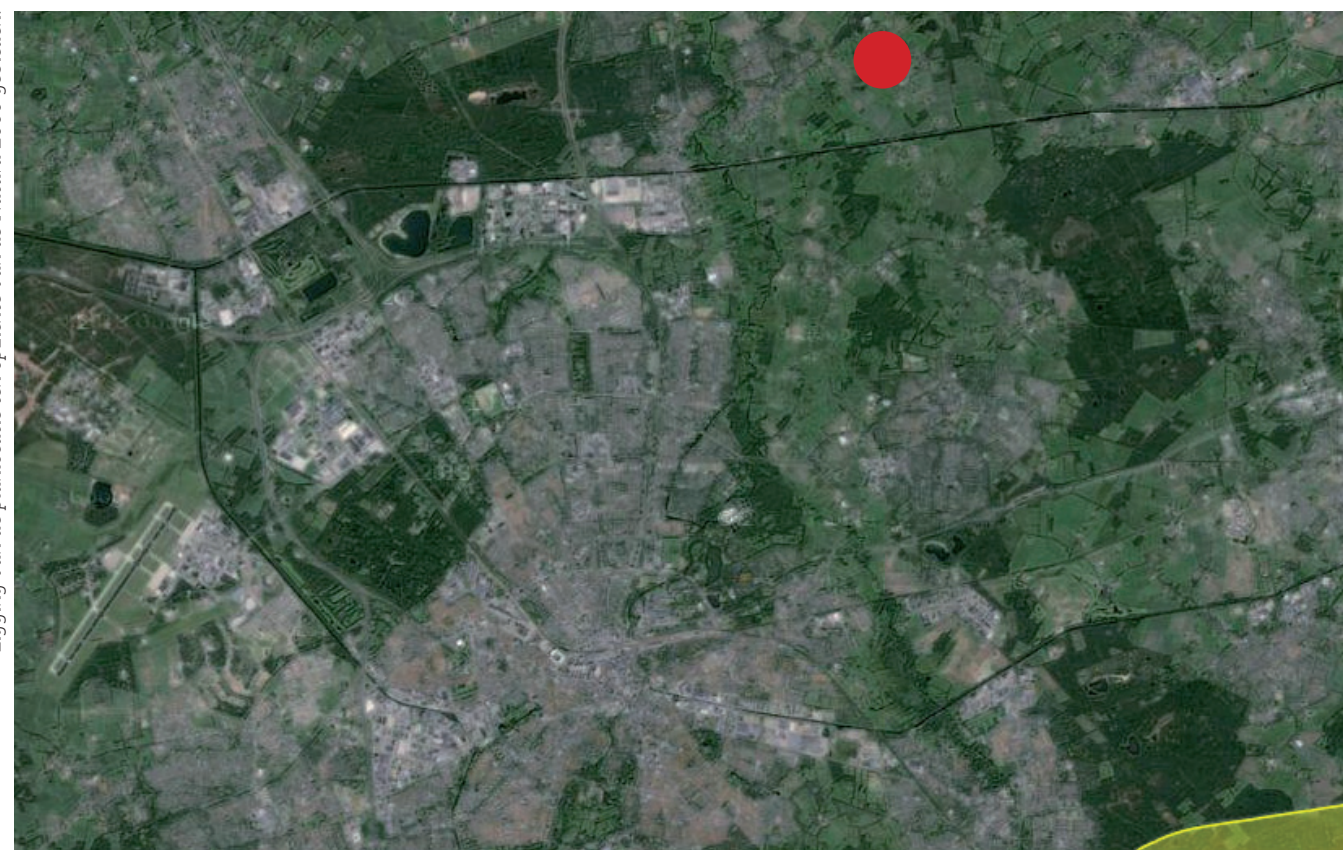
Natura 2000 gebied Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Het gebied bestaat uit twee delen. Het oostelijk deel omvat de Groote Heide in het noorden, de gemeentebossen van Heeze, de landgoederen Valkenhorst en Heezerheide en de boswachterij Leende. Het gebied is onderdeel van het Kempische landschap dat gekenmerkt wordt door hoogteverschillen die tijdens de laatste ijstijd zijn ontstaan door dekzandafzettingen. Over het algemeen is het landschap glooiend, maar plaatselijk is het dekzandlandschap verstoven, waardoor een sterker reliëf aanwezig is. Tot het begin van de twintigste eeuw was de dekzandrug bedekt met onafzienbare heide. Grote delen zijn in de crisisjaren van de vorige eeuw op grote schaal bebost.

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.

Ligging van de planlocatie ten opzichte van de Natura 2000 gebieden.



H 03 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Om te kunnen beoordelen of er eventueel effecten zijn te verwachten op beschermde soorten is de planlocatie bezocht door een ecoleog. Tijdens het veldbezoek van 2 februari 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 dieren en planten 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 onbebouwd en grotendeels in gebruik als maisakker. Het meest oostelijke deel van het land wordt gebruikt als kwekerij. Langs het land is een afwateringsgreppel gegraven. Ten noorden langs het land zijn knotbomen aangeplant.

Tijdens het ecologisch onderzoek zijn binnen de planlocatie geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Beschermde plantensoorten zijn binnen de planlocatie ook niet te verwachten.

Zoogdieren

Vleermuizen zijn de belangrijkste groep strikt beschermde dieren die verwacht kunnen worden. Vleermuizen kunnen schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen en kunnen hierdoor een belemmering zijn. 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 de planlocatie is geen bebouwing aanwezig. Gebouw bewonende vleermuizen worden daarom niet binnen de planlocatie niet verwacht. De knotbomen langs de noordzijde van de planlocatie zijn onderzocht op sporen en andere aanwijzingen voor het voorkomen van vleermuizen. Deze zijn tijdens het ecologisch onderzoek niet aangetroffen. Binnen de planlocatie zijn soorten als veldmuis (*Microtus arvalis*), ondergrondse woelmuis (*Microtus subterraneus*), bosmuis (*Apodemus sylvaticus*), huisspitsmuis (*Crocidura russula*) en mol (*Talpa europaea*) te verwachten.



Vogels

Tijdens het ecologisch onderzoek is gezocht naar aanwijzingen voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. Gezocht is naar potentieel geschikte nestplekken en of verlaten nesten, schijtsporten, veren, braakballen en andere aanwijzingen. Aan de noordzijde van de planlocatie staan enkele knotbomen. De knotbomen hebben enkele holten die in potentie geschikt zijn als rustplaats voor de steenuil (*Athene Noctua*). Tijdens de werkzaamheden dient er terughoudend te worden omgegaan met het gebruik van verlichting afkomstig van bouwlampen. De knotbomen dienen in duisternis te worden gehouden. Indien de knotbomen worden gekapt dient een afdoend onderzoek te worden uitgevoerd naar de steenuil.

Herpetofauna en vissen

Rondom de maisakker en de kwekerij is een afwateringsgreppel gegraven. Tijdens het ecologisch onderzoek stond de greppel vol met water. Er is een kleine kans op het voorkomen van de rustreeppad in de afwateringsgreppel. De greppel is in potentie geschikt als voortplantingswater voor de rugstreeppad. Uit de waarnemingen van derden blijkt dat de rugstreeppad niet voor de directe omgeving van de planlocatie wordt gemeld. De afwateringsgreppel valt buiten de procedure. Een afdoend onderzoek naar de rugstreeppad is daarom niet noodzakelijk. Het voorkomen van beschermde vissen in de afwateringsgreppel is niet waarschijnlijk.

Overige soorten

De overige beschermde soorten (libellen, dagvlinders etc.) worden alleen aangetroffen in specifieke leefmilieus. Voor deze soorten ontbreekt binnen de planlocatie een geschikt habitat.

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 de resultaten van het ecologisch onderzoek van 2 februari 2016, blijkt dat door de ruimtelijke ingrepen geen effecten op beschermde natuurwaarden worden verwacht. Langs de noordzijde van de planlocatie staan knotbomen die in potentie geschikt kunnen zijn als rustplaats voor de steenuil. Tijdens de werkzaamheden dient zeer terughoudend te worden omgegaan met het gebruik van verlichting afkomstig van bouwlampen. De knotbomen dienen in duisternis te worden gehouden. Indien de knotbomen worden gekapt, dient een afdoend onderzoek naar de steenuil te worden uitgevoerd.

In de afwateringsgreppel langs de maisakker en de kwekerij is een kleine kans op het voorkomen van de rugstreeppad. De afwateringsgreppel valt buiten de ruimtelijke procedure. Een afdoend onderzoek naar de rugstreeppad is daarom niet noodzakelijk.

Natuurbeschermingswet

Beschermde Natura 2000 gebieden liggen op grote afstand van de planlocatie. Gelet op de afstand en de omvang van het voornemen, is een kans op een effect uitgesloten.

Natuurnetwerk Nederland

De planlocatie ligt op relatief korte afstand van het Natuurnetwerk Nederland. Er is van de werkzaamheden geen effect op de kerngebieden van het Natuurnetwerk te verwachten. Als er niet op de randzones van het Natuurnetwerk gewerkt of gebouwd wordt, zal het Natuurnetwerk waarschijnlijk goed kunnen functioneren.

Voor de planlocatie aan de Lieshoutseweg ongenummerd te Breugel worden ruimtelijke plannen voorbereid. Voor de planlocatie wordt een containerveld voor teelt ondersteunende voorzieningen mogelijk gemaakt. Voor de recirculatie worden waterbasins, een vuilwaterbassin en een schoonmaakbassin aangelegd. Voor de beoogde functiewijziging wordt een planologische procedure voorbereid. Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden. 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 2 februari 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 van het ecologisch onderzoek van 2 februari 2016, blijkt dat door de ruimtelijke ingrepen geen effecten op beschermde natuurwaarden worden verwacht. Langs de noordzijde van de planlocatie staan knotbomen die in potentie geschikt kunnen zijn als rustplaats voor de steenuil. Tijdens de werkzaamheden dient zeer terughoudend te worden omgegaan met het gebruik van verlichting afkomstig van bouwlampen. De knotbomen dienen in duisternis te worden gehouden. Indien de knotbomen worden gekapt, dient een afdoend onderzoek naar de steenuil te worden uitgevoerd.

Voor de ruimtelijke ontwikkelingen is geen ontheffing van de Flora en faunawet noodzakelijk.

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.

Er is geen vergunning van de Natuurbeschermingswet of een verklaring van geen bedenkingen nodig en er is geen afwijking van de ruimtelijke verordening Brabant nodig.

Anonymus (2012) werkatlas van de zoogdieren van Noord-Brabant. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Schuitema, W. Van Delft, J.J.C.W. (mei 2005). Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant.

Poelmans, W. (2007). Atlas van de West-Brabantse broedvogels.

Soortenstandaard steenuil versie 2.0 december 2014

waarneming.nl

provincienoord-brabant.nl

ravon.nl

minlnv.nl

waarneming.nl