

Quick scan ecologie

Doctor Nuijensstraat 31 te Westwoud

1 maart 2023



Samenvatting

Voor de planlocatie aan de Dr. Nuijensstraat 31 te Westwoud worden werkzaamheden voorbereid.

De aanwezigheid van kleine marters kan op voorhand niet worden uitgesloten. Een afdoend onderzoek naar deze soorten wordt geadviseerd.

Geadviseerd wordt de werkzaamheden te starten buiten het broedseizoen.

Inhoud

2 - Inleiding

3 - Beschrijving gebied

4 - Waarnemingen

7 - Analyse

9 - Advies & Bronnen

10 - Bijlage

Colofon

Opdrachtgever	Bureau Reikwijdte
Projectnummer	23.045
Datum	01 maart 2023
Auteur	N.M. Andriessen
Gecontroleerd	P.J.H. van der Linden
Status	definitief

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

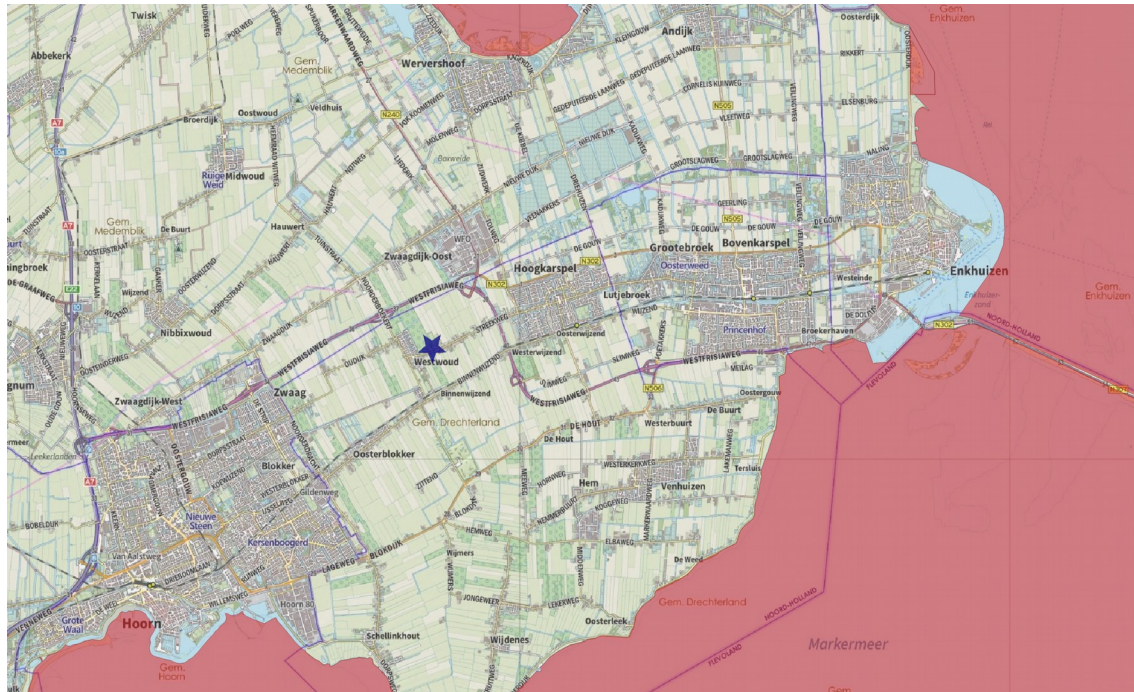
Inleiding

Voor de planlocatie aan de Dr. Nuijensstraat 31 te Westwoud worden werkzaamheden voorbereid. Het voornemen is om achter de huidige opslaghal een tweede hal te plaatsen (zie bijlage op pagina 10). Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten en het maken van een analyse van de mogelijke effecten op die soorten, als gevolg van de aanwezige elementen en activiteit op het perceel. Hiervoor is door bureau Els & Linde een oriënterend onderzoek uitgevoerd. Het voorliggend rapport geeft een beschrijving van het oriënterend onderzoek naar de effecten op natuurwaarden.

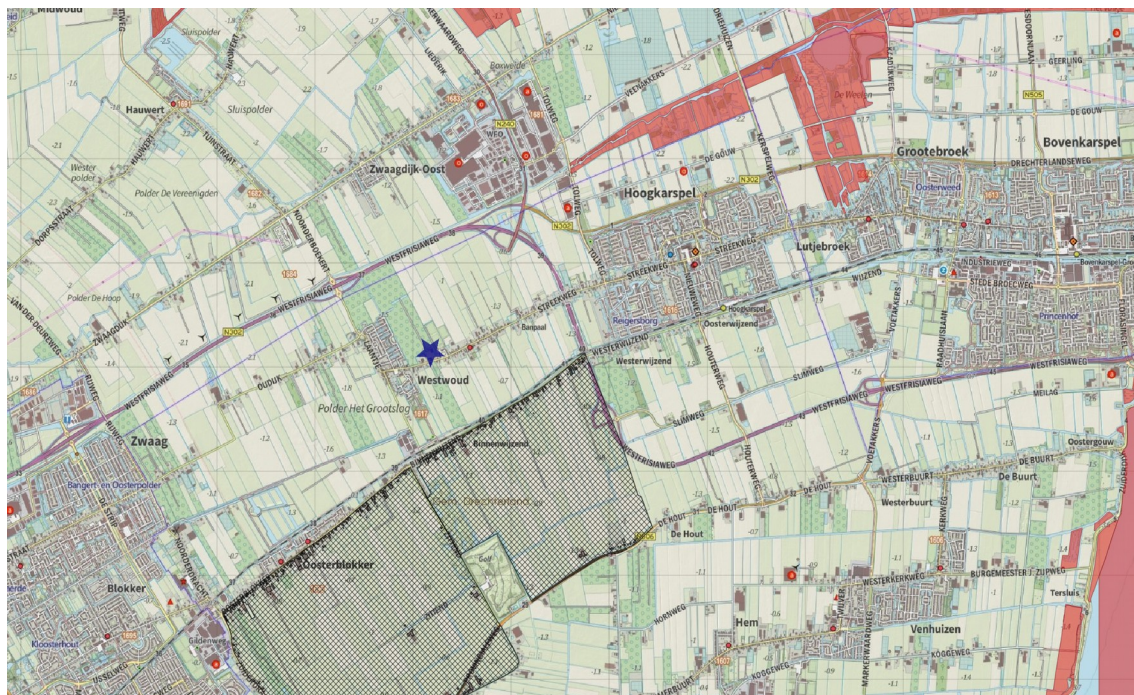
Om een goed oordeel te geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en dieren, is op 27 februari 2023 door een ecooloog van bureau Els & Linde een bezoek gebracht aan de planlocatie. Ter plekke is beoordeeld of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn, die schade kunnen ondervinden van de ontwikkelingen. Daarbij is gezocht naar sporen van dieren en is op basis van de begroeiing en de 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 veranderingen te bereiken, een effect veroorzaken.



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van het Natura 2000-gebied (rood) ten opzichte van de planlocatie



Ligging van het Natuurnetwerk Nederland (rood) en het Bijzonder Provinciaal Landschap (raster) ten opzichte van de planlocatie.

De planlocatie betreft een bedrijfsperceel met fruittuinen binnen de bebouwde kom van het lintdorp Westwoud in de gemeente Drechterland in de provincie Noord-Holland. In de directe omgeving bevindt zich agrarisch landschap, vrijstaande woningen, een handbalvereniging, sloten en weilanden. De Natura 2000-gebieden liggen op grote afstand van de planlocatie. Op ruim 5,7 km ligt het gebied 'IJsselmeer' ten noorden van de planlocatie. Het dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland ligt op ruim 2,2 km afstand.

Natura 2000

Via de Natura 2000 zijn gebieden beschermd van internationaal belang. Voor deze gebieden zijn doelstellingen geformuleerd voor het behoud van habitats, planten en dieren. Deze Natura 2000-gebieden zijn ook beschermd tegen invloeden van buiten, zoals stikstofdepositie en grondwaterstromen. Voor functies waardoor de depositie van stikstofverbindingen toeneemt is een berekening noodzakelijk van de effecten.

Natuurnetwerk Nederland

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.

Bijzonder Provinciaal Landschap

De belangrijke gebieden voor weidevogels zijn in Noord-Holland beschermd. Binnen de gebieden gelden strikte regels, de weidevogels mogen niet verstoord worden. Het weidevogelleefgebied kent geen externe werking en liggen op grote afstand van de planlocatie.

H03 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Werkwijze

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.

De quick scan bestaat uit de volgende activiteiten:

- Een literatuur/bronnenonderzoek met betrekking tot de potentieel aanwezige beschermde soorten binnen de planlocatie.
- Een veldbezoek waarbij de locaties worden beoordeeld op habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Hierbij worden bijvoorbeeld de te kappen bomen beoordeeld op geschiktheid voor vleermuizen en jaarrond beschermde nesten.
- Voor de aangetroffen strikt beschermde soorten wordt, door een beschrijving van de ecologische functionaliteit van het gebied (foerageergebied, migratieroute, voortplantingsgebied of winterverblijf, enz.), aangegeven hoe het gebied door iedere soort wordt gebruikt.
- Een schatting van de impact van de werkzaamheden op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten.
- Een effectbeoordeling gericht op (eventueel) nabij gelegen beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk en Weidevogelleefgebied).

Om een goed oordeel te kunnen geven is op 27 februari 2023 door een ecooloog een bezoek gebracht aan 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.

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 planlocaties sec. gelet op de directe omgeving en de effecten op soorten in de omgeving. In de voorliggende notitie worden de resultaten van de quick scan ecologie besproken.

Waarnemingen

In onderstaande paragrafen worden de soortgroepen beschreven die binnen de planlocatie en de directe omgeving zijn aangetroffen of te verwachten. Tijdens het veldbezoek op 27 februari is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie.



Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraadpleegd. Een onvolwassen steenuil (*Athene vidalii*) is aangetroffen bij Streekweg nr. 30. Van de verschillende waarnemingen van de huismus (*Passer domesticus*) bevindt de dichtstbijzijnde zich ter hoogte van Dr. Nuijensstraat nr. 50. Van de verschillende gierzwaluwen (*Apus apus*) meldingen worden ter hoogte van Dr. Nuijensstraat nr. 29, die zijn overvliegend. Er zijn geen meldingen van overige strikt beschermde soorten gedaan binnen of in de directe omgeving van de planlocatie.

Vegetatie en planten

Binnen de planlocatie zijn behalve de grote aantallen perenbomen, struiken, gras, tredvegetatie en overige bomen waargenomen. Tijdens het oriënterend onderzoek zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Beschermde plantensoorten worden ook niet verwacht binnen de planlocatie.

Zoogdieren

Juridisch zwaarder beschermde soorten

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 planlocaties en de directe omgeving zijn daarom nauwkeurig onderzocht op de aanwezigheid van potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen, evenals essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

Verblijfplaatsen

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.

Binnen de planlocatie zijn twee panden aanwezig, de loods en het gebouw achter de loods, gezien de tekeningen zal de achterste gebouw verwijderd worden, Dit pand bestaat uit golfplaten, met een plat dak. Het pand is ongeschikt voor vleermuizen om zich hier in te vestigen. De grote loods bestaat uit opgemetseld steen met daarover kunststof gevelbekleding. Het schuine dak is van kunststof. Het pand beschikt niet over openingen voor vleermuizen om zich toegang tot het pand te verschaffen. De bomen binnen de planlocatie beschikken niet over holtes.



Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

De locatie valt binnen de bebouwde kom van Westwoud. Aan de noordoost zijde van de planlocatie staan bomen op een rij, die kunnen dienen als een vliegroute voor vleermuizen. Echter valt deze bomenrij buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Tijdens de werkzaamheden moet er wel voor worden gezorgd dat de bomenrij niet verlicht wordt. De kans op een jachtgebied is aanwezig binnen de planlocatie, op onder andere het grasveld, maar gezien de vele andere potentiële foerageergebieden in de omgeving, betreft het geen essentieel jachtgebied.

Overig beschermde zoogdieren

Binnen de planlocatie is een kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egels (*Eurinaeus europaeus*), spitsmuizen en muizen. Er is geschikt habitat aanwezig - onder andere dekking onder de bomen - voor kleine marters, een afdoend onderzoek naar de kleine marters wordt geadviseerd.

Vogels

Jaarrond beschermd nest

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 vogels met een jaarrond beschermd nest. In de panden binnen de planlocatie zijn geen openingen waargenomen waardoor de huismus, of gierzwaluw zich binnen de planlocatie kunnen vestigen.

Algemene broedvogels

Gezien de omgeving is de kans op algemeen voorkomende broedvogels aanwezig. Dit kan in de begroeiing rondom en binnen de planlocatie. Tijdens het oriënterend onderzoek zijn geen nesten waargenomen.

Herpetofauna en vissen

Ten noordoosten van de planlocatie is een lange sloot aanwezig, echter is de oever van deze sloot aan de kant van de planlocatie stijl, waardoor eventuele aanwezige watergebonden organismen in het water niet op het land binnen de planlocatie kunnen komen. De aanwezigheid van watergebonden organismen is daarom uit te sluiten binnen de planlocatie.

Overige soorten

Er zijn, gezien de voorkomende biotopen, geen beschermde bijzondere insecten of overige soorten te verwachten binnen het perceel. Deze soorten stellen hoge eisen aan hun leefgebied; de planlocaties voldoet hier niet aan. De aanwezigheid van beschermde overige soorten worden daarom uitgesloten binnen de planlocatie.

H04 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, 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.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 27 februari 2023 is gebleken dat de aanwezigheid van de kleine marters niet op voorhand is uit te sluiten. Een afdoend onderzoek naar deze soorten wordt geadviseerd.

Daarnaast dient rekening te worden gehouden met eventuele aanwezige algemene broedvogels in de begroeiing binnen en in de directe omgeving van de planlocatie. Geadviseerd wordt de werkzaamheden buiten het broedseizoen te starten.

Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming kent een afdeling voor soortbescherming en een afdeling voor gebiedsbescherming. Binnen de gebiedsbescherming zijn de Natura 2000-gebieden beschermd. De bescherming geldt ook voor externe factoren; zoals grondwaterstromen en stikstofdepositie.

De soortbescherming binnen de Wet natuurbescherming richt zich op de internationale afspraken, en geeft een uitbreiding van de beschermde soorten door aan de Rode Lijst (bedreigd en ernstig bedreigd) een beschermd status te koppelen. Binnen de bebouwde kom is de belangrijkste wijziging in de beschermde soorten het vervallen van de bescherming op muurplanten en orchideeën.

Zorgbeginsel

Binnen de gebieden is kans op algemeen voorkomende soorten waarmee rekening moet worden gehouden. Aangetroffen dieren die niet uit zich zelf de werkgebieden kunnen verlaten, dienen – onder begeleiding van een ecooloog - in veiligheid te worden gebracht en buiten de werkgebieden te worden uitgezet. Schuilplekken zoals bladhoppen, hout- en steenstapels e.d. dienen eerst te worden gecontroleerd op schuilende dieren. In zijn algemeenheid dienen geschikte schuil- en overwinteringsplekken voor dieren buiten de werkterreinen intact te worden gelaten. Eventueel noodzakelijk kap moet buiten de kwetsbare periode (winter) worden uitgevoerd en voorafgaand aan de kap (of het anderszins vrijstellen van een werkplek) is het verstandig een ecooloog te laten beoordelen of effecten zijn te verwachten en eventueel maatregelen te (laten) nemen om die effecten te verminderen.



Natura 2000

Het beschermde Natura 2000-gebied ligt op ruim 5,7 km van de planlocatie. De kans dat er een significante wijziging in de emissie is, is gezien de werkzaamheden niet aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied is niet nodig gezien de aard van de werkzaamheden. Andere aantastingen van kwalificerende habitats of soorten in het Natura 2000-gebied door de werkzaamheden, kunnen eveneens worden uitgesloten.

Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op ruim 2,2 km afstand van de planlocatie en de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden. Gelet op de aard en de omvang van het voornemen, wordt geen effect verwacht.



H05 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor de planlocatie aan de Dr. Nuijensstraat 31 te Westwoud worden werkzaamheden voorbereid. Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden.

Beschermde soorten

De aanwezigheid van de kleine marters kan op voorhand niet worden uitgesloten. Een aanvullend onderzoek naar deze soorten wordt geadviseerd.

In verband met de mogelijke aanwezigheid van algemene broedvogels wordt geadviseerd de werkzaamheden ter starten buiten het broedseizoen.

Beschermde gebieden

De kans dat er een significante wijziging is in de emissie, is gezien de werkzaamheden niet aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie is niet nodig. Andere effecten op de Natura 2000-gebieden en/of het Natuurnetwerk Nederland zijn eveneens uit te sluiten.

- Anonymus (2017). Kennisdocument huismus, BIJ12
- Anonymus (2017). Kennisdocument gierzwaluw, BIJ12
- Anonymus (2021). Kennisdocument gewone dwergvleermuis, BIJ12 ten van Europa en Noordwest-Afrika. Triton Natuur
- Simon, M., S. Hüttenbügel & J. Smit-Viergutz. (2004). Ökologie und Schutz von Fledermäusen in Dörfern und Städten. Bundesamt für Naturschutz, Bonn.

- natura2000.nl
- noordholland.nl
- waarneming.nl

Bijlage

