

Quick scan ecologie

Dres 2-4 te Westwoud

17 januari 2019



Samenvatting

Voor een perceel aan Dres 2-4 te Westwoud worden veranderingen op locatie voorbereid. De verandering betreft de bouw van een multifunctionele accommodatie op het perceel dat zal aansluiten aan de zuidzijde van het bestaande gebouw op locatie.

Onderzocht is of er effecten op beschermde natuurwaarden kunnen ontstaan.

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 15 januari 2020 is gebleken dat de aanwezigheid van vleermuizen, huismus en gierzwaluw met zeer grote tot absolute zekerheid afwezig zijn. Een aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet nodig. Er is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

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

Inhoud

- 2 - Inleiding**
- 3 - Beschrijving gebied**
- 4 - Waarnemingen**
- 7 - Analyse**
- 9 - Advies & Bronnen**

Colofon

Opdrachtgever	Woonstichting het Grootslag
Projectnummer	19.333
Datum	17 januari 2020
Auteur	Michel Nieuwhof
Gecontroleerd	P.J.H. van der linden
Status	concept

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

Inleiding

Voor een perceel aan Dres 2-4 te Westwoud worden veranderingen op locatie voorbereid. De verandering betreft de bouw van een multifunctionele accommodatie op het perceel dat zal aansluiten aan de zuidzijde van het bestaande gebouw op locatie. 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 werkzaamheden. Hiervoor is door bureau Els & Linde een oriënterend onderzoek uitgevoerd. Het voorliggende 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 15 januari 2019 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 geplande 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 de veranderingen te bereiken, een effect veroorzaken.

Ligging van het perceel



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden.



Ligging van de Natuurnetwerk Nederland (rood) en Weidevogelleefgebieden (blauw).

De planlocatie betreft onbebouwd perceel gelegen aan Dres 2-4 in de plaats Westland en gemeente Drechterland. De planlocatie ligt binnen de bebouwde kom van Westwoud. De planlocatie is in de directe omgeving omsloten door de een dorps huis/seniorenontmoetings-centrum aan de noordzijde, een watergang en vrijstaande woningen aan de westzijde, en senioren woningen aan de oost en zuidzijde. De Natura 2000-gebieden liggen op vrij grote afstand. Op 6 kilometer van de onderzoekslocatie ligt het Natura 2000-gebieden IJsselmeer en Markermeer & IJmeer. Dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN) ligt op 2,5 kilometer afstand van de onderzoekslocatie.

Natura 2000

Via de Natura 2000 zijn gebieden beschermd van internationaal belang. Voor deze gebieden zijn doelstellingen geformuleerd voor het behoud van habitats en planten en dieren. Deze Natura 2000 gebieden zijn ook beschermd tegen invloeden van buiten, zoals stikstofdepositie en grondwaterstromen. Voor functie 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.

Weidevogelleefgebied

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. De weidevogelleefgebieden 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 15 januari 2020 door een ecooloog een bezoek gebracht aan de planlocatie. Tijdens het veldbezoek 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.

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. In de voorliggende notitie worden de resultaten van de quick scan ecologie besproken.

Waarnemingen

In onderstaande paragrafen worden de soortengroepen beschreven die binnen de planlocaties en de directe omgeving zijn aangetroffen of te verwachten. Tijdens het veldbezoek van 15 januari 2020 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek betrof bewolkt, droog weer met een temperatuur van 12 °C en windkracht 5 Bft uit het zuidwesten.



Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraadpleegd. Er is een waarneming van vleermuizen bekend op de begraafplaats gelegen aan Laantje ten noorden van de planlocatie. Er worden waarnemingen gemeld van huismussen ten noorden van de planlocatie op de Schakelstraat. Van de gierzwaluwen worden waarnemingen gemeld aan de Hofstede ten noorden van de planlocatie.

Vegetatie en planten

op het onbebouwde perceel is voornamelijk gras aan te treffen met daar in op vele plaatsen brandnetel, ridderzuring en akkerdistel. In het midden van het perceel is een houtopstand aanwezig van elzen, eiken, essen en esdoorn. Aan de oostzijde zijn bramenstruiken essen, wilgen en taxus aan te treffen. Aan de zuidzijde zijn essen en een grove den aan te treffen. Aan de westzijde van het perceel zijn bramenstruiken, klimop en hazelaar aan te treffen.

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

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 planlocatie 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.

De planlocaties betreft een onbebouwd perceel met verschillende boomsoorten. De bomen op het perceel hebben geen zichtbare holtes. Aanwezigheid van vleermuizen in deze bomen is daarom niet mogelijk. Aan de noordzijde is een pand aanwezig dat gebruikt wordt als dorps huis en seniorenontmoetingscentrum. Het pand heeft platte daken. De dakrand heeft een aluminium rand met daaronder een houten afwerkrand. De houten afwerkrand vertoont aan de onderzijde geen zichtbare kieren. De gevels zijn van opgemetseld steen. De zuidzijde van het pand is deels bedekt met kunststofpane-



len. De panelen vertonen geen zichtbare kieren of naden. Een lage deel van het dorps-huis beschikt in de gevel over enkele open voegen. Deze zijn echter te smal om toe-gang te bieden tot verblijfplaatsen. De kozijnen zijn van hout. Er zijn geen brede kie-ren of naden aangetroffen in de kozijnen.

Potentiële vliegroutes en foeragegebieden

Het plangebied valt binnen de bebouwde kom van de plaats Westwoud. De kans op een jachtgebied is aanwezig. Het is geen essentieel jachtgebied omdat in de omgeving verschillende geschikte jachtgebieden aanwezig zijn. Er zijn geen lijnvormige land-schapselementen aanwezig, waardoor er geen vaste vliegroute is.

Laag beschermde zoogdieren

Binnen de planlocaties is een kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoog-dieren, zoals egel, spitsmuizen en muizen. De kans op aanwezigheid van de kleine marters is niet aanwezig. Er is geen geschikt habitat aanwezig op de planlocatie.

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 poten-tieel geschikte nestplekken voor vogels met een jaarrond beschermd nest. De omge-ving heeft een geschikt habitat voor huismussen. De planlocatie betreft een onbe-bouwd perceel. Op het perceel is geen mogelijkheid voor nesten van de huismus. Het pand aan de noordzijde van het perceel beschikt niet over geschikte geschikte openin-gen waar een nest van de huismus of gierzwaluw achter kan zitten. Aanwezigheid in het pand van huismussen of gierzwaluw is uitgesloten. Er zijn geen sporen van huis-mus of gierzwaluw aangetroffen.

Algemene broedvogels

Gezien de omgeving is de kans op algemeen voorkomende broedvogels aanwezig. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen door buiten het seizoen te starten met de werkzaamheden.

Herpetofauna en vissen

Er is geschikt oppervlaktewater aanwezig voor watergebonden organismen in de di-recte omgeving van planlocatie. Watergebonden organismen kunnen worden aange-troffen in de winterperiode op het onbebouwde deel van het perceel. Werkzaamheden dienen buiten de kwetsbare periode uitgevoerd te worden.

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 bescherm-de overige soorten worden daarom uitgesloten binnen de planlocaties.



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.

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.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 15 januari 2020 is gebleken dat de aanwezigheid van vleermuizen op voorhand met aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid zijn uit te sluiten. De aanwezigheid van huismus en gierzwaluw is met absolute zekerheid uit te sluiten. Een aanvullend onderzoek is niet nodig.

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 een afstand van ongeveer 6 kilometer van de planlocaties. De werkzaamheden betreffen de bouw van een multifunctionele accommodatie op het perceel. De kans dat er een significante wijziging in de emissie is klein. Een berekening van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden

H05 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



is nodig i.v.m. de wet- en regelgeving. Andere aantastingen van kwalificerende habitat of soorten in het Natura 2000-gebied door de werkzaamheden, kunnen worden uitgesloten.

Stikstofdepositie

Op de locatie is een school gebouwd met vier klaslokalen. Verder is er een sporthal van ca. 800 m² en zijn er 11 appartementen. Het pand staat in weinig stedelijk gebied in de rest van de bebouwde kom. Op basis van het aantal bvo en het aantal appartementen worden de geschatte verkeersbewegingen (volgens het CROW) in totaal 1037 mvt/etm. Het nieuwe gebouw wordt emissievrij gebouwd.

Locatie	Aantal	Norm	uitgangspunt
Verkeer appartementen	11	4,5	99
Verkeer school	4 klassen		764 (geschat)
Verkeer sporthal	800 bvo	10,9/100 bvo	174

Voor de bouwfase worden machines ingezet en is er bouwverkeer. In de tabel staan de gegevens hiervoor. Het bouwverkeer bestaat uit 232 mvt licht verkeer, 116 middel-zwaar en 58 zwaar verkeer tijdens de bouw.

Locatie	aantal	Kw	verbruik	draaiuren	Totaal verbruik
Machines					
Hijskraan	11 appartementen	80	10	77	770
Kraan 2	11 appartementen	125	10	8	82,5
Graafmachine	11 appartementen	125	25	22	550
Heistelling	11 appartementen	250	25	22	550
Hijskraan	Bvo school, sporthal	80	10	126	1260
Kraan 2	Bvo school, sporthal	125	10	14	135
Graafmachine	Bvo school, sporthal	125	25	36	900
Heistelling	Bvo school, sporthal	250	25	36	900

Uit de berekening met acrius volgt dat er geen verhoging van de depositie op de natu- ra 2000-gebieden wordt veroorzaakt. De berekening is als (losse) bijlage bijgesloten.

Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op gro- te afstand van de planlocatie. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voorne- men, wordt geen effect verwacht.

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor een perceel aan Dres 2-4 te Westwoud worden veranderingen op locatie voorbereid. De verandering betreft de bouw van een multifunctionele accommodatie op het perceel dat zal aansluiten aan de zuidzijde van het bestaande gebouw op locatie.

Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 15 januari 2020 beoordeeld of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen de planlocatie en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 15 januari 2020 is gebleken dat de aanwezigheid van vleermuizen, huismus en gierzwaluw met zeer grote tot absolute zekerheid afwezig zijn. Een aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet nodig.

De aanwezigheid van algemeen voorkomende broedvogels is niet uit te sluiten. Er moet buiten het broedseizoen worden gestart met de werkzaamheden.

Watergebonden organismen kunnen worden aangetroffen in de winterperiode op het onbebouwde deel van het perceel. Werkzaamheden dienen buiten de kwetsbare periode uitgevoerd te worden.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

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

- Anonymus (2017). Kennisdocument huismus, BIJ12
- Anonymus (2017). Kennisdocument gierzwaluw, BIJ12
- Anonymus (2017). Kennisdocument gewone dwergvleermuis, BIJ12
- Dietz, Chr., O. von Helversen & D. Nill (2012) Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Triton Natuur
- Hoozeboom, D.M., F. Visbeen, J. Wondergem, W. Ruitenbeek (2014) Atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren. NOZOS, Landschap Noord-Holland.
- Kaag, K. (2012) Vlinders van Duin tot Dijk. De dagvlinders van Noord-Holland 2000-2009. Vlinderstichting, Landschap Noord-Holland.
- Kapteyn, K. (1995) Vleermuizen in het landschap. Schuyt & co, Haarlem.
- Riet, B. van, H. van der Goes, Th. Baas, C. van den Tempel, W. Menkveld & F. Visbeen (2014) Atlas van de Noord-Hollandse flora. Landschap Noord-Holland.
- Scharringa, C.J.G., W. Ruitenbeek & P.J. Zomerdijk (2010) Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009. SVN, Landschap Noord-Holland.
- Simon, M., S. Hüttenbügel & J. Smit-Viergutz (2004) Ökologie und Schutz von Fledermäusen in Dörfern und Städten. Bundesamt für Naturschutz, Bonn.
- provincienoordholland.nl
- waarneming.nl