

Quick scan ecologie

Noorderpad 6 te Beemster

11 december 2019



Samenvatting

Op Locatie Noorderpad achter nummer 6 in Zuidoostbeemster worden plannen voorbereid voor het veranderen van de ruimtelijke bestemming van het perceel.

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 25 november 2019 is gebleken dat de op het perceel geschikt habitat voor marters aanwezig is. Andere beschermde soorten zijn met absolute zekerheid uit te sluiten. Een vervolgonderzoek naar marters op locatie zal nodig zijn.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is mogelijk nodig voor de marters.

Een berekening van de stikstofdepositie is separaat uitgevoerd.

Inhoud

2 - Inleiding

3 - Beschrijving gebied

4 - Waarnemingen

7 - Analyse

9 - Advies & Bronnen

Colofon

Opdrachtgever	Dhr, Joor
Projectnummer	19.300
Datum	11 december 2019
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

Op Locatie Noorderpad achter nummer 6 in Zuidoostbeemster worden plannen voorbereid voor het veranderen van de ruimtelijke bestemming van het perceel.

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 25 november 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(rood) en Weidevogelleefgebieden(blauw).



Ligging van de Natuurnetwerk Nederland.

De locatie betreft een perceel dat gebruikt is als – voormalige – fruitboomgaard. Het perceel is de laatste jaren in recreatie gebruik geweest. Op het perceel is een kas en een aantal houten schuurtjes aanwezig. Het perceel aan de Vredenburgweg achter Noorderpad nummer 6 ligt in het buitengebied van het dorp Zuidoostbeemster ten westen van de snelweg A7. De locatie is in de directe omgeving omsloten door agrarisch grasland ten westen, een perceel dat recreatief gebruikt wordt ten zuiden, een vrijstaande woningen ten noorden en bedrijf terrein/agrarisch grasland ten oosten. De Natura 2000-gebieden liggen op vrij grote afstand. Op 2,5 kilometer van de onderzoekslocatie ligt het Natura 2000-gebied Wormer- en Jisperveld en de Kalverpolder. Dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN) ligt op 1,5 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 het perceel.

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 25 november 2019 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 planlocaties. 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 planlocaties. 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 soortengroepen beschreven die binnen de planlocaties en de directe omgeving zijn aangetroffen of te verwachten. Tijdens het veldbezoek van 25 november 2019 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocaties. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek betrof helder, droog weer met een temperatuur van 10 °C en windkracht 3 bft uit het zuidoosten.



Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraadpleegd. Er zijn geen waarnemingen van vleermuizen in het dorp Zuidoostbeemster bekend. In het dorp Zuidoostbeemster ten zuiden van de planlocatie zijn huismussen gemeld. Van de gierzwaluwen worden waarnemingen gemeld nabij de A7 ten zuiden van de planlocatie. Er zijn geen meldingen bekend van marters nabij de planlocatie. Ook van roofvogels zijn er geen meldingen bekend nabij de planlocatie.

Vegetatie en planten

Op de planlocatie zijn verschillende soorten bomen aangetroffen zoals berk, eik, esdoorn, spar en andere coniferen. Het perceel is verder beplant met veel algemeen voorkomende tuinplanten en struiken.

Tijdens het oriënterend onderzoek zijn binnen de planlocaties geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Beschermde plantensoorten zijn binnen de planlocaties 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 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.

Op de planlocatie zijn geen sporen van vleermuizen waargenomen. De locatie beschikt enkel over een glazen kast en houten schuurtjes. Deze bebouwing is ongeschikt voor vleermuizen om zich in op te kunnen houden. De bomen op het perceel hebben geen holtes. Aanwezigheid van vleermuizen in deze bomen is daarom niet mogelijk.



Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

Het perceel valt buiten de bebouwde kom van Zuidoostbeemster. De kans op een jachtgebied is aanwezig gezien de directe omgeving van het perceel, de kans op een essentieel jachtgebied is echter zeer klein. Ook van potentiële vliegroutes zijn mogelijk aanwezig. Vervolgstappen voor vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn niet noodzakelijk gezien de beperkte veranderingen op locatie.

Laag beschermde zoogdieren

Binnen de planlocatie is een kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel, spitsmuizen en muizen. De omgeving en de planlocatie zelf beschikken over geschikt habitat voor marters. Op de planlocatie zijn een aantal opslag schuurtjes aanwezig. Onder en in de schuurtjes is er mogelijkheid voor marters om zich op te houden op de planlocatie. De kans op aanwezigheid van de marters op locatie is aanwezig.

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. De bebouwing op het perceel betreft een glazen kas en een aantal voor opslag bestemde schuurtjes. Deze bebouwing is niet geschikt voor huismussen. Huismussen worden niet verwacht op de planlocatie. De planlocatie beschikt niet over geschikte bebouwing waar gierzwaluwen zich in zouden kunnen vestigen. Aanwezigheid van gierzwaluwen op locatie is daarom niet mogelijk. Er zijn geen sporen of nesten van roofvogels of uilen waargenomen op of in de directe omgeving van de planlocatie.

Algemene broedvogels

Gezien de omgeving en op de planlocatie is de kans op aanwezigheid van algemeen voorkomende broedvogels aanwezig. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen; de werkzaamheden moeten buiten het broedseizoen starten.

Herpetofauna en vissen

Er is geschikt oppervlaktewater aanwezig in de omgeving van het perceel. Watergebonden organismen kunnen verwacht worden. Het betreft uitsluitend algemene matig beschermde soorten als bastaardkikker en kleine watersalamander.

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 planlocaties.

H05 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.

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 25 november 2019 is gebleken dat de aanwezigheid van gierzwaluwen, vleermuizen en huismussen is uit te sluiten binnen de planlocatie. De locatie beschikt over geschikt habitat voor marters. De aanwezigheid van marters op de planlocatie is op voorhand niet uit te sluiten. Een vervolgonderzoek naar marters is nodig.

De aanwezigheid van amfibieën binnen de planlocatie is mogelijk. Werkzaamheden dienen buiten de kwetsbare periode uitgevoerd te worden. Algemene broedvogels zijn waarschijnlijk aanwezig. Het eventueel noodzakelijke verwijderen van de begroeiing dient buiten het broedseizoen plaats te vinden.

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 2,5 kilometer van de planlocatie. De werkzaamheden betreffen het veranderen van de ruimtelijke bestemming van het perceel. De kans dat er een significante wijziging in de emissie is, is aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden is uitgevoerd. Er wordt geen verhoogde depositie berekend. Andere aantastingen van kwalificerende habitats of soorten in het Natura 2000-gebied door de werkzaamheden, kunnen worden uitgesloten.

Stikstof

Op het perceel worden recreatiewoningen gebouwd. De aanwezig kas wordt gesloopt om ruimte te maken voor de gewenste ontwikkeling. Het perceel ligt in het buitengebied. Er zijn geen verkeersnormen voor recreatiewoningen, daarom worden de normen voor reguliere woningen gebruikt. Op basis van het aantal woningen worden de geschatte verkeersbewegingen – volgens het CROW – 51 mvt/etm. Na sloop nieuwbouw staan er vier woningen op het perceel. De woningen worden emissievrij gebouwd.

Locatie	Aantal	Norm	uitgangspunt
Woningen	4 stuks		
Woningen, verkeer	Op basis van aantal	6,4	51,2

Voor de bouwfase worden machines ingezet en is er bouwverkeer. In de tabel staan de gegevens hiervoor. Het bouwverkeer bestaat uit 80 mvt licht verkeer, 20 middelzwaar en 10 zwaar verkeer.

Locatie	aantal	Kw	verbruik/uur	draaiuren	Totaal verbruik
Machines					
Hijskraan	4 woningen	80	10	28	280
Graafmachine	4 woningen	125	25	80	2000
Heistelling	4 woningen	250	25	60	1500
Buldozer	Boerderij, kas	125	25	40	1000

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

Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op grote afstand van de planlocaties. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voor-nemen, wordt geen effect verwacht.

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Op Locatie Noorderpad achter nummer 6 in Zuidoostbeemster worden plannen voorbereid voor het veranderen van de ruimtelijke bestemming van het perceel.

Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 25 november 2019 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 25 november 2019 is gebleken dat de aanwezigheid van gierzwaluwen, vleermuizen en huismussen is uit te sluiten binnen de planlocatie. De locatie beschikt over geschikt habitat voor marters. De aanwezigheid van marters op de planlocatie is op voorhand niet uit te sluiten. Een vervolgonderzoek naar marters op locatie zal nodig zijn.

De aanwezigheid van amfibieën binnen de planlocatie is mogelijk. Werkzaamheden dienen buiten de kwetsbare periode uitgevoerd te worden. Algemene broedvogels zijn waarschijnlijk aanwezig. Het eventueel noodzakelijke verwijderen van deze begroeiing dient buiten het broedseizoen plaats te vinden.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is misschien nodig voor de marters.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

De kans dat er een significante wijziging in de emissie is, is aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie is uitgevoerd, met als resultaat dat er geen verhoging wordt berekend. 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