

Quick scan ecologie

Jisperweg 134 te Westbeemster

17 juli 2019



Samenvatting

Op Jisperweg 134 in Westbeemster worden plannen voorbereid voor het realiseren van een kinderdagverblijf en bso op het perceel. Onderzocht is of er effecten op beschermde natuurwaarden zijn te verwachten.

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 17 juli 2019 is gebleken dat de aanwezigheid van gier-zwaluwen, vleermuizen en huis-mussen is uit te sluiten is op de plekken waar de werkzaamheden worden voorzien. De locatie van de geplande kinderdagverblijf en bso beschikt niet over geschikt habitat voor deze soorten. Een aanvullend onderzoek is niet nodig.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig. Wel wordt het werken met een ecologisch werkprotocol geadviseerd.

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	Visser & van Dam
Projectnummer	19.166
Datum	22 juli 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 Jisperweg 134 in Westbeemster worden plannen voorbereid voor het realiseren van een kinderdagverblijf en bso op 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 17 juli 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.

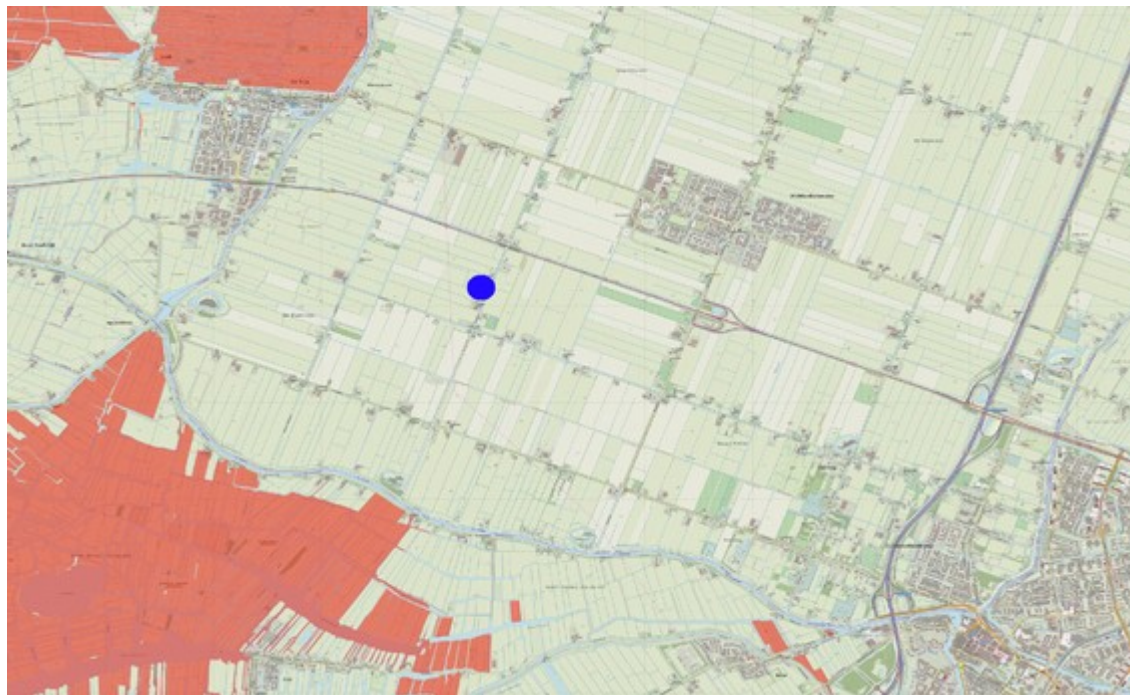
Ligging van het perceel



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden.



Ligging van de Natuurnetwerk Nederland.

De locatie betreft een agrarisch bedrijf voor melkvee met omliggende weilanden en een stolpwooning aan de Jipserweg 134 te Westbeemster. De locatie voor de nieuwbouw betreft voormalige opslaglocatie van kuilgras en de directe omgeving daarvan. Het perceel ligt ten zuiden van het dorp Westbeemster in de Beemster. De locatie is in de directe omgeving omsloten door weilanden aan de noord, west en zuidzijde en de Jisperweg aan de oostzijde. De Natura 2000-gebieden liggen op vrij grote afstand. Op 2,5 kilometer van de onderzoekslocatie ligt het Natura 2000-gebieden Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder en Eilandspolder. 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. Vanwege de grote afstand tussen Natura 2000 gebieden en de planlocaties en de aard van de werkzaamheden kan een effect van andere oorzaken, zoals geluid, licht of grondwaterstromen, op voorhand worden uitgesloten.

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 17 juli 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 17 juli 2019 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocaties.



Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraadpleegd. Er zijn waarnemingen van vleermuizen in het dorp Middenbeemster bekend. Dit is echter niet in de buurt van de onderzoekslocatie. Binnen de bebouwde kom van Middenbeemster zijn waarneming van huismussen gemeld. Van de gierzwaluwen worden waarnemingen gemeld in het dorp Middenbeemster. Er zijn geen meldingen bekend van beschermde amfibieën of marters in Middenbeemster en de polder van Westbeemster.

Vegetatie en planten

Op de planlocatie werden verschillende soorten vegetatie en planten aangetroffen. Op de locatie van de geplande Kinderdagverblijf en BSO zijn algemene soorten aangetroffen zoals grote brandnetel, raapzaad, grassen en akkerdistel. Ook zijn er enkele cultivars.

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

Zoogdieren

Juridisch zwaardere 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 en de locatie van de geplande kinderdagverblijf/bsa zijn geen sporen van vleermuizen waargenomen. De locatie beschikt niet over geschikte bebouwing waar vleermuizen zich in op zouden kunnen houden. De bomen op het perceel hebben geen holtes. Aanwezigheid van vleermuizen in deze bomen is daarom niet mogelijk.



Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van soorten als de gewone grootoorvleermuis (die heeft een grotere opening nodig omdat deze soort naar binnen vliegt in plaats van kruipt).

Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

Het perceel valt buiten de bebouwde kom van Westbeemster. De kans op een jachtgebied is aanwezig gezien de directe omgeving van het perceel. Ook van potentiële vliegroutes zijn mogelijk aanwezig.

Vervolgstappen voor vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn niet noodzakelijk gezien de locatie van het perceel en de locatie van geplande werkzaamheden op het perceel.

Laag beschermde zoogdieren

Binnen de planlocaties is een kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel, spitsmuizen en muizen. De kans op aanwezigheid van de marters is mogelijk gezien de omgeving van het perceel. Er is echter is op de locatie van de geplande kinderdagverblijf/bso geen geschikt habitat aanwezig waar marters zich zouden kunnen vestigen.

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. Het woonhuis op het perceel de begroeiing rond de stolpwoning beschikken over geschikt habitat voor de huismussen. Er zijn huismussen en sporen van huismussen aangetroffen op en rond het perceel. Alles mussen die zich bevonden op het perceel hebben zich gevestigd onder het dak van de stolpboerierij. Deze stolpwoning ligt buiten de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden. Er zijn geen sporen van gierzwaluwen waargenomen binnen de planlocatie. De planlocatie beschikt niet over geschikte bebouwing waar gierzwaluwen zich in zouden kunnen vestigen. Tijdens het onderzoek zijn in de buurt van het perceel en omgeving geen gierzwaluwen waargenomen.

Algemene broedvogels

Gezien de omgeving is de kans op aanwezigheid van algemeen voorkomende broedvogels aanwezig. Ook op het perceel is er mogelijkheid voor algemeen voorkomende broedvogels. Er zijn tijdens het onderzoek sporen van nesten waargenomen in de geschikte begroeiing op de locatie van de geplande kinderdagverblijf/bso. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor eventueel verwijdering van beplanten op geplande locatie.

Herpetofauna en vissen

Er is geschikt oppervlaktewater aanwezig in de omgeving van het perceel in de vorm van een sloten rondom het perceel en de planlocatie op het perceel. Watergebonden



organismen kunnen verwacht worden op en binnen en in de directe omgeving van de locatie van de geplande kinderdagverblijf/bsa.

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 17 juli 2019 is gebleken dat de aanwezigheid van gierzwaluwen, vleermuizen en huismussen uit te sluiten is op plekken waar de werkzaamheden uitgevoerd zullen worden binnen de planlocatie. De locatie van de geplande kinderdagverblijf en bso beschikt niet over geschikt habitat voor deze soorten. De huismussen die zich gevestigd hebben in de stolwoning zullen geen overlast ondervinden van de geplande werkzaamheden. Dit valt buiten de invloedssfeer. Een aanvullend onderzoek naar aanleiding van het onderzoek is niet nodig.

De aanwezigheid van amfibieën binnen de locatie van de geplande werkzaamheden is mogelijk. Het is noodzakelijk om de locatie goed op te ruimen zodat er geen schuilmogelijkheid is voor deze dieren. Algemene broedvogels zijn mogelijk aan te treffen in de begroeiing op de locatie van de geplande werkzaamheden. Het eventueel noodzakelijke verwijderen van deze 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

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Op Jisperweg 134 in Westbeemster worden plannen voorbereid voor het realiseren van een kinderdagverblijf en bso op het perceel.

Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 17 juli 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 17 juli 2019 is gebleken dat de aanwezigheid van gierzwaluwen, vleermuizen en huismussen is uit te sluiten is op de plekken waar de werkzaamheden worden voorzien. De locatie van de geplande kinderdagverblijf en bso beschikt niet over geschikt habitat voor deze soorten.

De huismussen die zich gevestigd hebben in de stolwoning zullen geen overlast ondervinden van de geplande werkzaamheden. Dit valt buiten de invloedssfeer. Een aanvullend onderzoek naar aanleiding van het onderzoek is niet nodig.

De aanwezigheid van amfibieën binnen de locatie van de geplande werkzaamheden is mogelijk. Het is noodzakelijk om de locatie goed op te ruimen zodat er geen schuilmogelijkheid is voor deze dieren.

Algemene broedvogels zijn mogelijk aan te treffen in de begroeiing op de locatie van de geplande werkzaamheden. Het eventueel noodzakelijke verwijderen van deze begroeiing dient buiten het broedseizoen plaats te vinden.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig. Wel wordt het werken met een ecologisch werkprotocol geadviseerd.

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
- Hoogeboom, 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