

Quick scan ecologie

Van Klaverweijdeweg 17 te Hoogmade

17 april 2020



Samenvatting

Voor Van Klaverweijdeweg 17 te Hoogmade worden plannen voorbereid voor uitbreiding van de bouwvolume.
Onderzocht is of er effecten op beschermde natuurwaarden mogelijk zijn.

De aanwezigheid van vleermuizen is met aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid uit te sluiten is. Er is geen aanvullend onderzoek nodig en geen ontheffing van de Wet natuurbescherming. Op het terrein kunnen in de wintermaanden amfibieën overwinteren onder de opgeslagen materialen. Algemeen voorkomende broedvogels kunnen broeden nabij de werkplaats. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk.

Inhoud

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

Colofon

Opdrachtgever	Pact 3D
Projectnummer	20.145
Datum	17 april 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

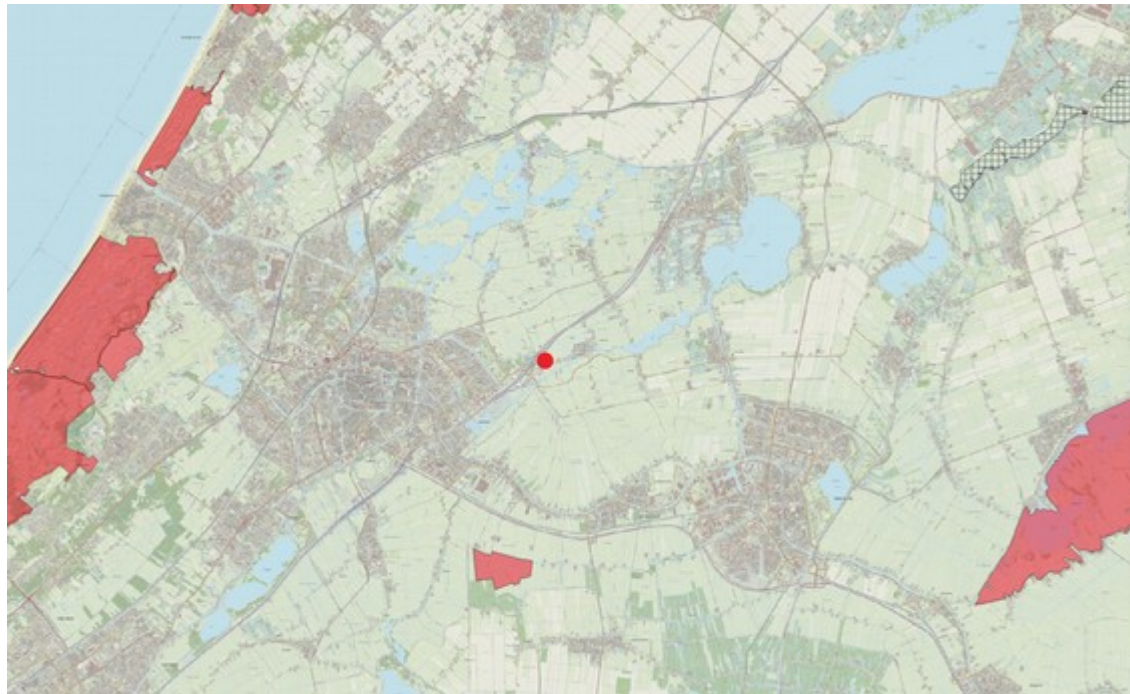
Voor Van Klaverweijdeweg 17 te Hoogmade worden plannen voorbereid voor een werkzaamheden op de locatie. Het plan betreft uitbreiding van de bouwvolume op locatie, waarbij een bestaand pand een aanbouw krijgt.
Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten 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 april 2020 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 planlocatie betreft een boerenerv met smederij. De locatie bevindt zich in het buitengebied van Hoogmade. In de omgeving betreft weilanden, boerenerven, de snelweg A4 en weteringen. De Natura 2000-gebieden liggen op vrij grote afstand. Op 5,5 kilometer ligt het Natura 2000-gebied De Wilck. Meijendel & Berkheide ligt op 10,6 Km van het perceel. Het veenweide gebied De Wilck is niet gevoelig voor stikstofdepositie en is op basis van de Vogelrichtlijn beschermd. Dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN) ligt op 320 meter afstand, op 250 meter afstand ligt een verbindingszone van het Natuurnetwerk Nederland.

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.

Overige beschermde gebieden

De belangrijke weidevogelgebieden, de strategische reservering en de gebieden met karakteristieke landschapselementen liggen niet in de directe omgeving van het perceel. De werkzaamheden op het perceel ligt buiten de invloedssfeer van deze gebieden.

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 april 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 april 2020 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek betrof helder, droog weer met een temperatuur van 6 °C en windkracht 1 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 zijn waarnemingen van vleermuizen en huismussen zijn bekend aan de Van Klaverweijdeweg nabij het perceel. Waarnemingen van gierzwaluwen worden gedaan in de polder ten noordoosten. Er zijn geen waarnemingen van marters of amfibieën bekend in de omgeving.

Vegetatie en planten

Op de planlocatie zijn een aantal bomen aangetroffen zoals wilgen en kastanje. Rond het erf is een grasstrook aanwezig met op meerdere plaatsen grote brandnetel (*Urtica dioica*). Op het erf zijn enkele algemene tuinplanten en struiken aangetroffen.

Tijdens het oriënterend onderzoek zijn binnen de planlocatie geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Beschermde plantensoorten zijn binnen de planlocatie 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, 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 planlocatie betreft een bedrijfspand met aangelegd terrein. Het pand heeft een metaalplaten dak zonder brede openingen. De dakranden zijn van kunststof en vertonen geen zichtbare kieren. De gevels zijn van opgemetseld steen. De kozijnen zijn van hout en vertonen geen zichtbare kieren. Op de koude kant van het gebouw zijn enkele openingen zichtbaar; gelet op de omgeving en het feit dat vleermuizen graag warm zitten kan de aanwezigheid met een zekerheid grenzende waarschijnlijkheid worden uitgesloten. De bomen op het perceel vertonen geen zichtbare holtes die geschikt zijn voor vleermuizen om zich te vestigen in de bomen. Het ontbreken van geschikte holtes voor vleermuizen maakt de aanwezigheid van vleermuizen in de bomen niet mogelijk. Voor de boerderij zelf zijn vleermuizen niet uit te sluiten, maar die staat buiten de invloedssfeer van het werk.



Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

De locatie valt in het buitengebied van Hoogmade. De kans op jachtgebieden in de omgeving is aanwezig. Potentiële vliegroutes zijn aanwezig. Deze liggen echter buiten de invloedssfeer van het werk. Vervolgstappen voor vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn niet noodzakelijk gezien het ontbreken van een potentieel effect.

Laag beschermde zoogdieren

Binnen de planlocatie is een kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel, spitsmuizen en muizen. De kans op aanwezigheid van marters is mogelijk. Er is geschikt habitat aanwezig op het erf en de omgeving. Vervolg stappen voor marters is niet noodzakelijk. De kleine marters zijn niet beschermd in Zuid-Holland. Bovendien zal er geen effect optreden omdat de ingreep zeer beperkt is.

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 bedrijfspand is ongeschikt voor huismussen om zich hier in op te houden. Er zijn geen geschikte openingen aanwezig in het pand voor huismussen om zich hier in te vestigen. Er zijn huismussen aangetroffen in de omgeving van de het onderzoekgebied op het erf van Van Kalverweijdeweg 19. Het bedrijfspand is ongeschikt voor gierzwaluwen om zich hier in te vestigen door het ontbreken van geschikte invlieg openingen.

Algemene broedvogels

Gezien de omgeving is de kans op algemeen voorkomende broedvogels aanwezig. Er is mogelijkheid voor algemeen voorkomende broedvogels om te nestelen in de begroeiing, de bomen en weilanden op en direct rond de locatie. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden.

Herpetofauna en vissen

Er is geschikt oppervlaktewater aanwezig voor watergebonden organismen in de directe omgeving van locatie. Er is een mogelijkheid voor het aantreffen van amfibieën binnen de locatie in de winterperiode. Het terrein van de geplande uitbouw is geheel bedekt met stelconplaten. Op deze platen zijn een aantal opslag containers en opslagmaterialen aanwezig. Er is mogelijkheid voor amfibieën om zich op te houden tussen en onder de materialen om dit terrein.

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.



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 april 2020 is gebleken dat de aanwezigheid van vleermuizen in het bedrijfspand met aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid is uit te sluiten is. Er is geen aanvullend onderzoek nodig en geen ontheffing van de Wet natuurbescherming.

Binnen de locatie is er een mogelijkheid voor het aantreffen van amfibieën in de winterperiode tussen en onder de aanwezige materialen op het terrein. Geadviseerd wordt om deze materialen buiten de winterperiode te verwijderen voor aanvang van de werkzaamheden.

Er mogelijkheid voor algemeen voorkomende broedvogels om te nestelen in direct rond de planlocatie. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden.

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

H05 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



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 5,5 kilometer van de locatie. De werkzaamheden betreft uitbreiding van een bedrijfspand. De werkzaamheden zijn van ondergeschikte aard en omvang. De stikstofgevoelige habitats liggen op 10 Km afstand. De kans op een verhoogde depositie is uit te sluiten, een berekening is niet noodzakelijk. Andere aantastingen van kwalificerende habitats of soorten in het Natura 2000-gebied door de werkzaamheden, kunnen worden uitgesloten.

Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op korte afstand van de planlocatie. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voornemen, wordt geen effect verwacht.



H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor Van Klaverweijdeweg 17 te Hoogmade worden plannen voorbereid voor een werkzaamheden op de locatie. Het plan betreft uitbreiding van de bouwvolume op locatie waarbij een bestaand pand een aanbouw krijgt.

Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 15 april 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

De aanwezigheid van vleermuizen is met aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid uit te sluiten is. Er is geen aanvullend onderzoek nodig en geen ontheffing van de Wet natuurbescherming. Op het terrein kunnen in de wintermaanden amfibieën overwinteren onder de opgeslagen materialen. Algemeen voorkomende broedvogels kunnen broeden nabij de werkplaats. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

Het beschermde Natura 2000-gebied ligt op een afstand van ongeveer 5,5 kilometer van de locatie. De werkzaamheden betreft uitbreiding van een bedrijfspand. De werkzaamheden zijn van ondergeschikte aard en omvang. De stikstofgevoelige habitats liggen op 10 Km afstand. De kans op een verhoogde depositie is uit te sluiten, een berekening is niet noodzakelijk. Andere aantastingen van kwalificerende habitats of soorten in het Natura 2000-gebied door de werkzaamheden, kunnen worden uitgesloten.

- Anonymus (2017). Kennisdocument huismus, BIJ12
- Anonymus (2017). Kennisdocument gierzwaluw, BIJ12
- Anonymus (2017). Kennisdocument gewone dwergvleermuis, BIJ12
- zuid-holland.nl/overons/feiten-cijfers/interactieve/waarneming.nl
- quickscanhulp.nl (bevat waarnemingen uit de NDFF)