

Quick scan ecologie

Perceel Rijksweg/Visweg/Berkenlint te Limmen

9 december 2020



Samenvatting

Voor het perceel en kruising aan Rijksweg-Visweg-Berkenlint te Limmen wordt ruimtelijke ontwikkeling op locatie voorbereid. Er komt een reconstructie van de kruising Rijksweg-Visweg; de kruising wordt vervangen door een rotonde. Ook het perceel aan Visweg-Berkellint is onderdeel van de wijziging. Op dit perceel wordt het mogelijk om o.a. woningbouw te realiseren.

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 10 november 2020 is gebleken dat de aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen in het restaurant op voorhand niet geheel uit te sluiten is. Op overige plaatsen binnen de planlocatie worden geen beschermde soorten verwacht. Als het restaurant zal verdwijnen, wordt een aanvullend onderzoek naar aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen geadviseerd.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is mogelijk nodig.

De kans dat er een significante wijziging in de emissie is, is aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie is noodzakelijk, 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	Domein Ruimtelijke Ordening
Projectnummer	20.422
Datum	9 december 2020
Auteur	Michel Nieuwhof
Gecontroleerd	M.J. Josemans
Status	concept

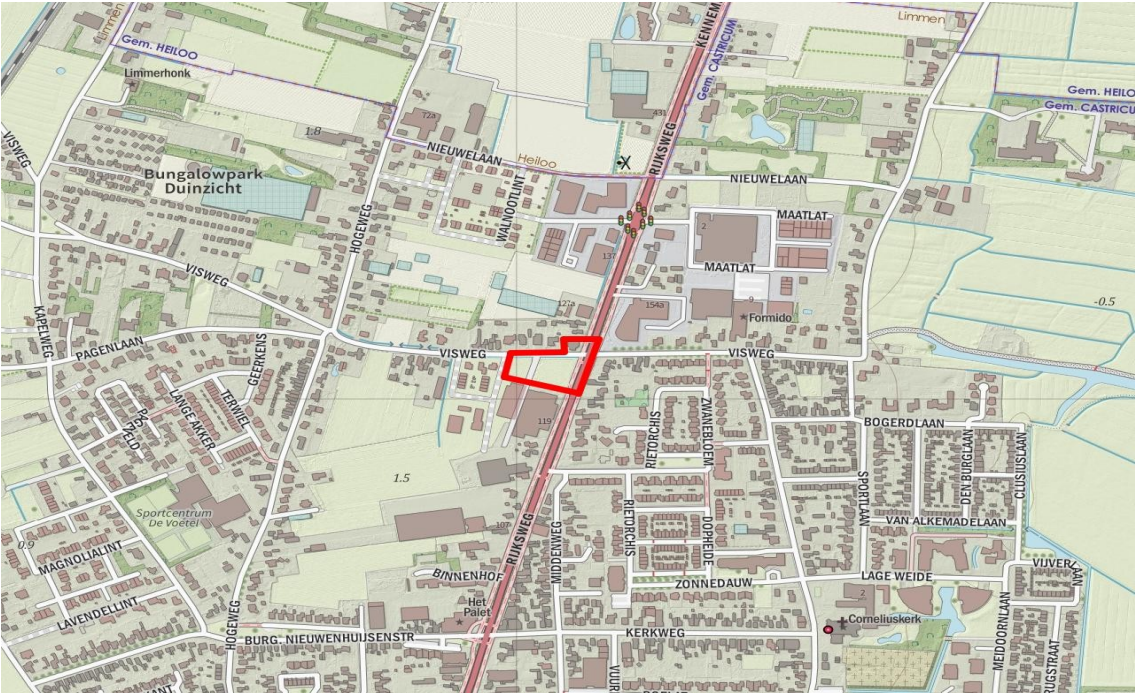
Els & Linde B.V.
Spechtstraat 59
1223 NX Hilversum
mob 06 - 27564247
e-mail vanderlinden@elsenlinde.nl

Inleiding

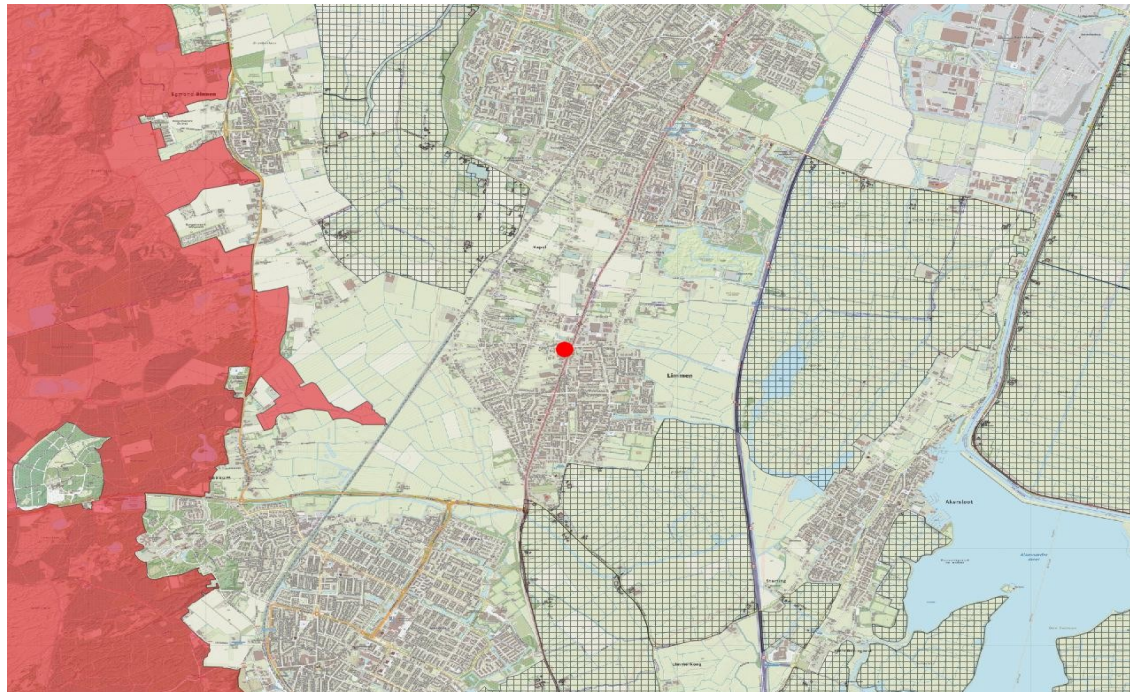
Voor het perceel en kruising aan Rijksweg-Visweg-Berkenlint te Limmen wordt ruimtelijke ontwikkeling op locatie voorbereid. Er komt een reconstructie van de kruising Rijksweg-Visweg; de kruising wordt vervangen door een rotonde. Ook het perceel aan Visweg-Berkellint is onderdeel van de wijziging. Op dit perceel wordt het mogelijk om o.a. woningbouw te realiseren. 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 10 november 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.

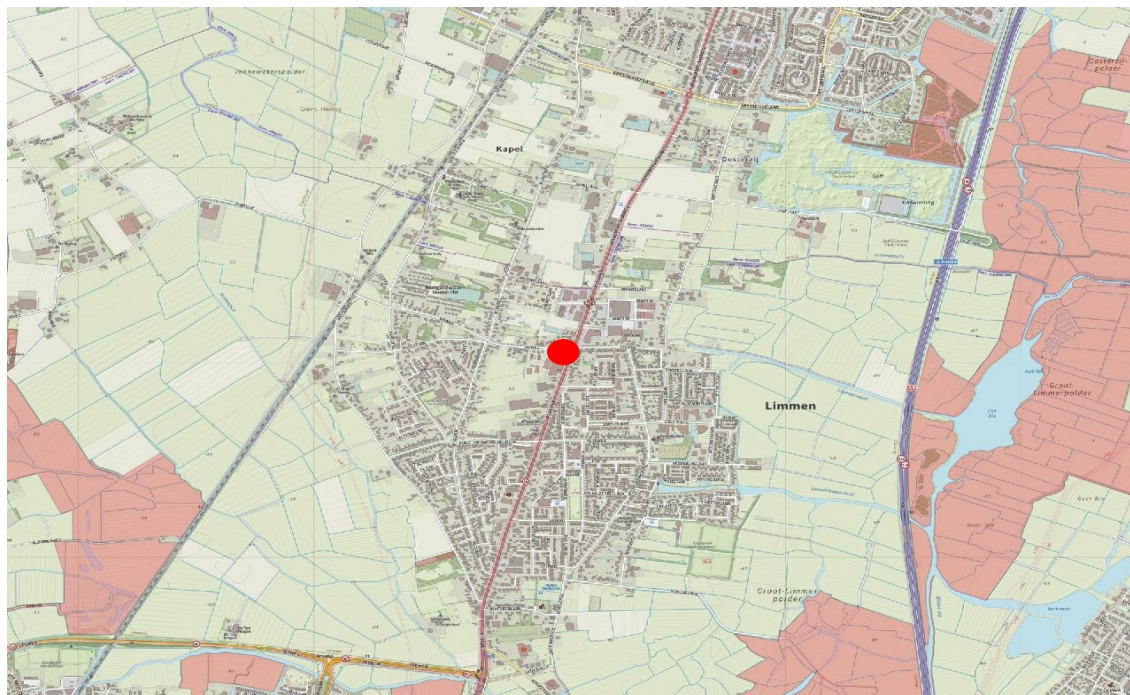
Ligging van het perceel



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden (rood) en Weidevogelleefgebieden (raster).



Ligging van de Natuurnetwerk Nederland (rood)

De planlocatie betreft een onbebouwd perceel, een perceel met een Chinees restaurant en de kruisingen Rijksweg-Visweg en Visweg-Berkelint. De locatie ligt binnen de bebouwde kom van het dorp Limmen. Het gebied is in de directe omgeving omsloten door vrijstaande woningen en bedrijfspanden. De Natura 2000-gebieden liggen op vrij grote afstand. Op twee kilometer ligt het Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat. 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 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 locatie wordt 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 10 november 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 10 november 2020 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek betroffen half bewolkt, 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. Van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen worden op meerdere plaatsen binnen de bouwde kom van Limmen waarnemingen gemeld. Geen van deze melden zijn gemeld nabij de planlocatie. Er zijn enkele waarnemingen van marters bekend binnen de bebouwde kom, waarvan één ten zuidwesten van de planlocatie. Er zijn geen waarnemingen van roofvogels, amfibieën en reptielen bekend in de omgeving van de planlocatie.

Vegetatie en planten

Het zuidwestelijke deel van de locatie betreft twee onbebouwde percelen. Het meest westelijke perceel is deels verhard met stelconplaten en deels vergrast. Het andere perceel betreft een onbebouwd perceel dat in gebruik is als weiland voor paarden. Hier is voornamelijk gras aan te treffen met op een aantal plaatsen zuring, brandnetel, guldenroede, raapzaad, smalle weegbree en duizendblad. Aan de zuidzijde van het weiland zijn bomen aanwezig zoals ruwe berk, els, beuk, grove den, conifeer en populier. De bodem van deze groenstrook is deels begroeid met hondsdrif en klimop. Ook staan er een aantal struiken zoals hult. Langs Rijksweg zijn de bermen vergrast met paardenbloem en er staan een aantal bomen. Op het perceel van het Chinese restaurant zijn een aantal algemene tuinplanten en struiken aanwezig. Een deel van de schutting en houten aanbouw aan de noordzijde van het pand is begroeid met klimop. Aan de zijde Visweg staan platanen naast het pand.

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

Op de twee onbebouwde percelen zijn geen vestigings- mogelijkheid voor vleermuizen aangetroffen, door de afwezigheid van bebouwing waar vleermuizen zich in zouden kunnen ophouden. Ook de aangrenzende bedrijfspanden aan de zuidzijde van de onbebouwde percelen beschikken niet over mogelijkheid voor vleermuizen om zich te vestigen. Dit komt doordat geschikte openingen in de gevels van de supermarkt ontbreken en het bedrijfspand ten oosten van de supermarkt ongeschikt is; de gevels bestaan bijna geheel uit metalen platen. Alle bomen binnen de planlocatie zijn gecontroleerd op geschikte holtes en openingen voor vleermuizen om zich te kunnen vestigen. Deze zijn niet aangetroffen. Het Chinese restaurant heeft schuine daken met dakpannen. De pannen vertonen op een aantal plaatsen kieren en openingen. Het dak beschikt over houten dakkapellen. Deze vertonen geen zichtbare kieren. De dakranden zijn van hout. De dakranden en pannenranden vertonen op een aantal plaatsen zichtbare openingen. De gevels zijn opgebouwd met opgemetseld steen. Tussen de zuidgevel van de uitbouw aan de achterzijde is een brede keer in de gevel aanwezig. De kozijnen en deurposten zijn van hout. Deze beschikken niet over zichtbare openingen. Openingen in het pannendak, dakranden en in de gevel van de aanbouw maakt het mogelijk voor vleermuizen om zich te kunnen vestigen in het pand op locatie. Er zijn geen sporen van vleermuizen aangetroffen op en in de directe omgeving van de planlocatie waargenomen tijdens onderzoek.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van soorten als de gewone grootoorvleermuis. Dit dier heeft een grotere opening nodig, omdat het dier naar binnen vliegt in plaats van kruipt.

Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

Het plangebied valt binnen de bebouwde kom van Limmen. De kans op een jachtgebied is niet aanwezig. Potentiële vliegroutes zijn aanwezig.

Vervolgstappen voor vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn niet noodzakelijk gezien de plannen op locatie.

Laag beschermde zoogdieren

Binnen de planlocatie is een kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel, spitsmuizen en muizen. De kans op aanwezigheid van de kleine marter wordt niet verwacht. Er is onvoldoende 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 potentieel geschikte nestplekken voor vogels met een jaarrond beschermd nest. De omgeving van de planlocatie beschikt over geschikt habitat voor huismussen. Het is mogelijk voor huismussen om zich op te houden onder het dak van het restaurant via de openingen in het pannendak en onder de pannen die uitkomen in de goot. Er zijn tijdens onderzoek geen huismussen of sporen van huismussen waargenomen op of in de directe omgeving van het restaurant of de overige percelen binnen de planlocatie. Aanwezigheid van gierzwaluwen in het restaurant op locatie is op voorhand niet uitgesloten. Er is mogelijkheid voor gierzwaluwen om zich te kunnen vestigen onder het dak via de openingen langs de pannenrand. Er zijn geen sporen van gierzwaluwen aangetroffen op en in de directe omgeving van de planlocatie. Er zijn geen sporen van roofvogels waargenomen op of in de omgeving van de planlocatie.

Algemene broedvogels

Gezien de omgeving is de kans op algemeen voorkomende broedvogels aanwezig. Op de planlocatie is er mogelijkheid voor algemeen voorkomende broedvogels om te nestelen in de bomen, struiken, begroeiing op en direct rond de planlocatie. Ook via de openingen in het pannendak van het restaurant is er mogelijkheid voor algemene broedvogels om te nestelen. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen tijdens de werkzaamheden.

Herpetofauna en vissen

Er is geen geschikt oppervlaktewater aanwezig voor watergebonden organismen in de directe omgeving van planlocatie. Watergebonden organismen zijn binnen de planlocatie daarom niet te verwachten.

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 10 november 2020 is gebleken dat de aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen in het restaurant op voorhand niet geheel uit te sluiten is. Op overige plaatsen binnen de planlocatie worden geen beschermde soorten verwacht. Als het restaurant zal verdwijnen in de plannen wordt een aanvullend onderzoek naar aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen geadviseerd.

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 twee kilometer van de planlocatie. De werkzaamheden betreft o.a. mogelijke realisatie van woningen. De kans dat er een significante wijziging in de emissie is, is aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden is nodig gezien de aard van de werkzaamheden. 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 grote 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 het perceel en kruising aan Rijksweg-Visweg-Berkenlint te Limmen wordt ruimtelijke ontwikkeling op locatie voorbereid. Er komt een reconstructie van de kruising Rijksweg/Visweg; de kruising wordt vervangen door een rotonde. Ook een perceel aan Visweg/Berkenlint is onderdeel van de wijziging. Op dit perceel wordt het mogelijk om o.a. woningbouw te realiseren.

Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 10 november 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 10 november 2020 is gebleken dat de aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen in het restaurant op voorhand niet geheel uit te sluiten is. Op overige plaatsen binnen de planlocatie worden geen beschermde soorten verwacht. Als het restaurant zal verdwijnen in de plannen, wordt een aanvullend onderzoek naar aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen geadviseerd.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is mogelijk nodig.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

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

- Hoogeboom, D.M., F. Visbeen, J. Wondergem, W. Ruitenbeek (2014) Atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren. NOZOS, Landschap Noord-Holland.
- 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. Ruiterbeek & P.J. Zomerdijk (2010) Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009. SVN, Landschap Noord-Holland.
- BIJ12. (2017). Kennisdocument Huismus.
- BIJ12. (2017). Kennisdocument Gierzwaluw.
- BIJ12. (2017). Kennisdocument Gewone dwergvleermuis.
- noord-holland.nl
- waarneming.nl