

Quick scan ecologie

Geerling 20 te Grootebroek

23 november 2021



Samenvatting

Voor de Geerling nr. 20 te Grootebroek worden werkzaamheden voorbereid.

De aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en steenuilen in de schuur kunnen op voorhand niet worden uitgesloten.

De aanwezigheid van huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen in de woning kan op voorhand niet worden uitgesloten.

Bij werkzaamheden waarbij eventuele verblijfplaatsen of nestplekken worden verwijderd of verstoord wordt een aanvullend onderzoek geadviseerd. Bij aanwezigheid van een beschermde soort is een ontheffing noodzakelijk.

De aanwezigheid van marterachtigen en rugstreeppadden binnen en in de directe omgeving van de planlocatie kan op voorhand niet worden uitgesloten. Gezien de plannen wordt een afdoend onderzoek naar deze soorten geadviseerd.

Gezien de werkzaamheden wordt een berekening van de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied geadviseerd.

Er wordt geadviseerd te werken buiten de broedperiode.

Inhoud

2 – Inleiding

3 – Beschrijving gebied

4 – Waarnemingen

9 – Analyse

11 – Advies & Bronnen

Colofon

Opdrachtgever	De twee Heren
Projectnummer	21.388
Datum	23 november 2021
Auteur	M. Nieuwhof
Gecontroleerd	N.M. Wiersma Andriessen
Status	definitief

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

Inleiding

Voor de planlocatie aan de Geerling nr. 20 te Grootebroek worden werkzaamheden voorbereid. De plannen betreffen sloop van een kas, nieuwbouw van een kantoor/bedrijfsruimte, uitbouwen van de bestaande schuur, verbouwen van een woning, verplaatsen van inrit/dam, aanleggen inrit/brug en herinrichting 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 aanwezige elementen en activiteit op het perceel. 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 november 2021 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 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 de planlocatie

H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden ten opzichte van de planlocatie



Ligging van het Natuurnetwerk Nederland (rood) en het weidevogelleefgebied (raster) ten opzichte van de planlocatie

De planlocatie betreft een perceel met bebouwing in de vorm van een woning, bedrijfspanden, een glazen kas en opslagterrein aan de Geerling nr. 20 in het dorp Grootebroek. Onderdeel van de gemeente Stede Broec. De omgeving betreft soortgelijke percelen met agrarische bedrijven, akkers en brede sloten. Aan de noordzijde van het perceel is een onderdeel van het gebied 'De Weelen' aanwezig genaamd 'Zuidmeerweel'. De Natura 2000-gebieden liggen op grote afstand. Op 3,3 km van de onderzoekslocatie ligt het Natura 2000-gebied 'Markermeer & IJmeer'. Het Natura 2000-gebied IJsselmeer ligt op 4,3 km. Het dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN) ligt op 340 m afstand van de planlocatie.

Natura 2000

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

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 15 november 2021 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 planlocatie en de directe omgeving zijn aangetroffen of te verwachten. Tijdens het veldbezoek op 15 november 2021 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoeken betrof bewolkt, droog weer met een temperatuur van 6°C en windkracht 2 Bft uit het noordoosten.

Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraadpleegd. Waarnemingen van vleermuizen zijn bekend aan de Esdoornlaan ten oosten van de locatie. Van marters zijn er waarnemingen van de wezel (*Mustela putorius*) bekend in de Weelen ten noordwesten van de locatie. Waarnemingen van huismussen (*Passer domesticus*) en gierzwaluwen (*Apus apus*) worden gemeld bij de Gouw ten zuidwesten en de Esdoornlaan ten oosten van de locatie. Van de buizerd (*Buteo buteo*) worden waarnemingen gemeld aan de Zuidermeerweel ten noorden. Er zijn meldingen bekend van kerkuil en steenuil aan Kadijkweg ten westen. Er zijn geen waarnemingen bekend van overige strikt beschermde soorten in de omgeving van de locatie.

Vegetatie en planten

Binnen het perceel zijn diverse bomen aanwezig zoals de es (*Fraxinus excelsior*), wilg (*Salix alba*), els (*Alnus glutinosa*) en fruitbomen. Op een aantal plaatsen aan de randen van de verhard en de akkers is gewone braam (*Rubus fruticosus* L.) en klimop (*Hedera helix*) aanwezig. Op de onverharde delen binnen de planlocatie zijn grassen aanwezig met op meerdere plaatsen brandnetel (*Urtica dioica*), rode klaver (*Trifolium pratense*), madelief (*Bellis perennis*), paardenbloem (*Taraxacum officinale*), scherpe boterbloem (*Ranunculus acris*), en smalle weegbree (*Plantago lanceolata*). Op het perceel is op meerdere plaatsen ruigte aanwezig met voornamelijk gewone braam (*Rubus fruticosus* L.) en riet (*Phragmites australis*). Langs de oevers van de sloten rond het perceel is grote kaardenbol (*Dipsacus fullonum*), oeverzegge (*Carex riparia*) brandnetel, gewone braam en riet aangetroffen. In de tuin van de woning zijn algemene tuinplanten en struiken aan te treffen. De kas op het perceel is ingericht met meerdere met meerdere soorten bomen, struiken en planten zoals de bananenplant. In de kas is een vijver aanwezig met meerdere soorten oeverplanten.

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



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.

De planlocatie betreft een perceel met bebouwing. Op het perceel is een schuur/bedrijfspan aanwezig. Dit pand heeft metalen daken, dakranden en goten. Op de hoeken van de dakranden langs de zijgevel zijn openingen aanwezig bij de aansluitingen met de goten/gevels. De gevel is van opgemetseld steen zonder zichtbare openingen. De kozijnen en deurposten zijn van kunststof, metaal en hout en vertonen geen zichtbare openingen. De openingen op de hoeken van de dakranden en goot bieden mogelijkheid voor vleermuizen om zich op te houden in het pand. Ook is er tegen de voorgevel een houten vleermuizenkast aanwezig. Deze biedt mogelijkheid voor vleermuizen om zich in op te houden. Aan de noordzijde is een aanbouw aanwezig aan de schuur. Deze heeft platte daken en is geheel opgebouwd uit metalen/kunststof platen. De kozijnen zijn van hout. Er zijn geen zichtbare openingen aanwezig in de uitbouw. Het ontbreken van zichtbare openingen en de bouwwijzen maakt de aanbouw ongeschikt voor vleermuizen om zich op te kunnen houden.

De woning op het perceel heeft schuine daken met pannen. Deze vertonen op een aantal plaatsen kieren en openingen op de daken, rond de houten uitbouw en de dakranden. De dakranden en goten zijn van hout en vertonen geen zichtbare openingen. De gevels zijn van opgemetseld gemetseld zonder zichtbare openingen. Delen van de gevels zijn begroeid met klimplanten zoals klimop. De houten kozijnen en deurposten vertonen geen zichtbare openingen. De openingen in de daken en houten uitbouw bieden mogelijkheid voor vleermuizen om zich op te houden onder het dak van de woning en achter het hout van de uitbouw.

De kas op het perceel is geheel opgebouwd uit glas en metaal. De bouwwijzen van de kas maakt het ongeschikt voor vleermuizen om zich hier in op te kunnen houden.



In bomen binnen en in de omgeving van het perceel zijn geen zichtbare holtes aangetroffen die geschikt zijn voor vleermuizen om zich hier in op te kunnen houden. Er zijn geen vleermuizen of sporen van vleermuizen aangetroffen binnen of in de omgeving van de planlocatie.

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

Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

De kans op jachtgebieden in de omgeving van de planlocatie zijn aanwezig. Potentiële vliegroutes in de directe omgeving zijn aanwezig. Vervolgstappen voor vliegroutes van vleermuizen zijn niet noodzakelijk gezien de plannen op locatie.

Laag beschermde zoogdieren

Binnen de planlocatie is kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel (*Eurinaceus europaeus*), spitsmuizen en muizen. De kans op aanwezigheid van marters is niet uit te sluiten. Binnen de locatie is veel dekking aanwezig in de vorm van bomen, struiken, ruigte en losse materialen op het terrein.

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. Er is geschikt habitat aanwezig binnen en in de directe omgeving van de planlocatie voor huismussen. De openingen onder de metalen daken die uitkomen in de goten van de schuur bieden mogelijkheid voor huismussen om zich te vestigen onder het dak. Onder het pannendak van de woning is het mogelijk voor huismussen om zich te vestigen. Ook voor gierzwaluwen is het mogelijk om zich te vestigen onder het dak van de woning via de openingen onder de kantpannen op de houten dakranden. Binnen en in de directe omgeving is er geschikt habitat aanwezig voor steenuil. Er is mogelijkheid voor steenuil om zich te vestigen onder het dak van de schuur op locatie via de openingen onder de daken. Er zijn geen nesten of sporen van roofvogels of uilen aangetroffen binnen en in de directe omgeving van de planlocatie tijdens onderzoek.

Algemene broedvogels

Gezien de omgeving is de kans op algemeen voorkomende broedvogels aanwezig. Op en in de directe omgeving van de planlocatie is er mogelijkheid voor algemeen voorkomende broedvogels om te nestelen in de aanwezige bomen, struiken en oevervegetatie in de sloten.



Herpetofauna en vissen

De aanwezigheid van de rugstreeppad binnen en in directe omgeving van de planlocatie is niet uit te sluiten. Binnen de planlocatie zijn er meerdere plaatsen waar kuilen en verdiepingen aanwezig zijn in de onverharde delen waar voor langere tijd water in kan blijven staan. Deze plaatsen kunnen functioneren als voortplantingswater van deze soort.

Verder is er mogelijkheid op het aantreffen van deze soort onder de losse materialen op het opslagterrein als schuilplaats en overwinteringsplek. In de vijver in de kas zijn amfibieën niet te verwachten. In deze aangelegde vijver zijn meerdere vissen aanwezig zoals goudvissen, goudwindes en schildpadden. De aanwezigheid van deze soorten in het water van de vijver maakt het ongeschikt voor deze soorten om zich op te houden.

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 planlocatie.

Aan de noordzijde van de kas is een insectenhotel aanwezig. Geadviseerd wordt om deze te behouden en verplaatsen naar een zonnige plek binnen het perceel.

H04 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 15 november 2021 is gebleken dat de schuur op het perceel beschikt over geschikte openingen voor vleermuizen, huismussen en steenuil om zich op te kunnen houden. In de woning is het ook mogelijk voor vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen om zich op te houden. Als deze niet vrij of behouden kunnen blijven tijdens en na de werkzaamheden wordt een aanvullend onderzoek naar deze soorten geadviseerd.

Er is mogelijkheid voor marterachtigen om zich op te houden binnen de planlocatie. Gezien de plannen op locatie wordt een onderzoek naar deze soorten geadviseerd.

De aanwezigheid van rugstreeppad binnen en in de directe omgeving van de planlocatie is niet uit te sluiten. Gezien de plannen op locatie wordt een onderzoek naar deze soort 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 bladhopen, 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 ecoloog te laten beoordelen of effecten zijn te verwachten en eventueel maatregelen te (laten) nemen om die effecten te verminderen.

Met de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van algemene broedvogels op en in de directe omgeving van de planlocatie. Dit is mogelijk in de aanwezige bomen, struiken, oevervegetatie. Ook in de gevelbegroeiing op de woning en de daken van de bebouwing is het mogelijk voor algemene broedvogels om te nestelen. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden.

In de nieuwe Omgevingswet zijn enkele wijzigingen opgenomen die zijn weerslag hebben op het ecologisch onderzoek. De belangrijkste wijziging is de doorlooptijd c.q. houdbaarheid van een rapport dat is gesteld op 2 jaar voor alle onderzoeken. Verder is de zorgplicht aangescherpt. Het zal zich nog moeten uitkristalliseren, maar het lijkt er op dat ook algemene soorten geïnventariseerd moeten worden (het simpel vaststellen dat ze niet zijn uit te sluiten is niet genoeg). Niet duidelijk is hoe intensief dat onderzoek moet zijn. Vooralsnog zullen we in een aanvullend onderzoek ook nadrukkelijk deze soorten benoemen.

Natura 2000

Het beschermde Natura 2000-gebied ligt op 3,3 km van de planlocatie. De plannen op locatie betreffen sloop en nieuwbouw. 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 en de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voornemen, wordt geen effect verwacht.

H05 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor de planlocatie Geerling 20 te Grootebroek worden werkzaamheden voorbereid. De plannen betreffen sloop van een kas, nieuwbouw van een kantoor/bedrijfsruimte, uitbouwen van de bestaande schuur, verbouwen van een woning, verplaatsen van inrit/dam, aanleggen inrit/brug en herinrichting van het perceel.

Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 15 november 2021 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 is gebleken dat de schuur op het perceel beschikt over geschikte openingen voor vleermuizen, huismussen en steenuil om zich op te kunnen houden. In de woning is het ook mogelijk voor vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen om zich op te houden. Als deze niet vrij of behouden kunnen blijven tijdens en na de werkzaamheden wordt een onderzoek naar deze soorten geadviseerd.

Er is mogelijkheid voor marterachtigen om zich op te houden binnen de planlocatie. Gezien de plannen op locatie wordt een onderzoek naar deze soorten geadviseerd.

Aanwezigheid van rugstreeppad binnen en in de directe omgeving van de planlocatie is niet uit te sluiten. Gezien de plannen op locatie wordt een onderzoek naar deze soort geadviseerd.

Met de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van algemene broedvogels op en in de directe omgeving van de planlocatie. Dit is mogelijk in de aanwezige bomen, struiken, oevervegetatie. Ook in de gevelbegroeiing op de woning en de daken van de bebouwing is het mogelijk voor algemene broedvogels om te nestelen. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden..

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is nodig als een effect op deze soorten niet is te vermijden.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

De kans dat er een significante wijziging in de emissie is, is aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie is nodig 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
- Hoogeboom, H.M., F. Visbeen, J. Wondergem, W. Ruitenbergh (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.
- provincie Noord-Holland.nl
- Scharringa, C.J.G., W. Ruiterbeek & P.J. Zomerdijs (2010) Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009. SVN, Landschap Noord-Holland.
- waarneming.nl