

Quick scan ecologie

Kerkpad 11 te Krabbendam

23 december 2019



Samenvatting

Voor Kerkpad 11 te Krabbendam worden plannen voorbereid voor het verwijderen van een schuur en nieuwbouw van een woning op die locatie.

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 18 december 2019 is gebleken dat de aanwezigheid van huismussen niet is uit te sluiten binnen de planlocatie. Voor werkzaamheden wordt een vervolg onderzoek geadviseerd.

De locatie beschikt over geschikt habitat voor marters. De aanwezigheid van marters op de locatie is op voorhand niet uit te sluiten. Een vervolgonderzoek naar marters wordt geadviseerd.

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

Een berekening van de stikstofdepositie is uitgevoerd, er is geen verhoging van de depositie op stikstofgevoelig habitat.

Inhoud

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

Colofon

Opdrachtgever	VdZ Ruimtelijk Advies
Projectnummer	19.346
Datum	23 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

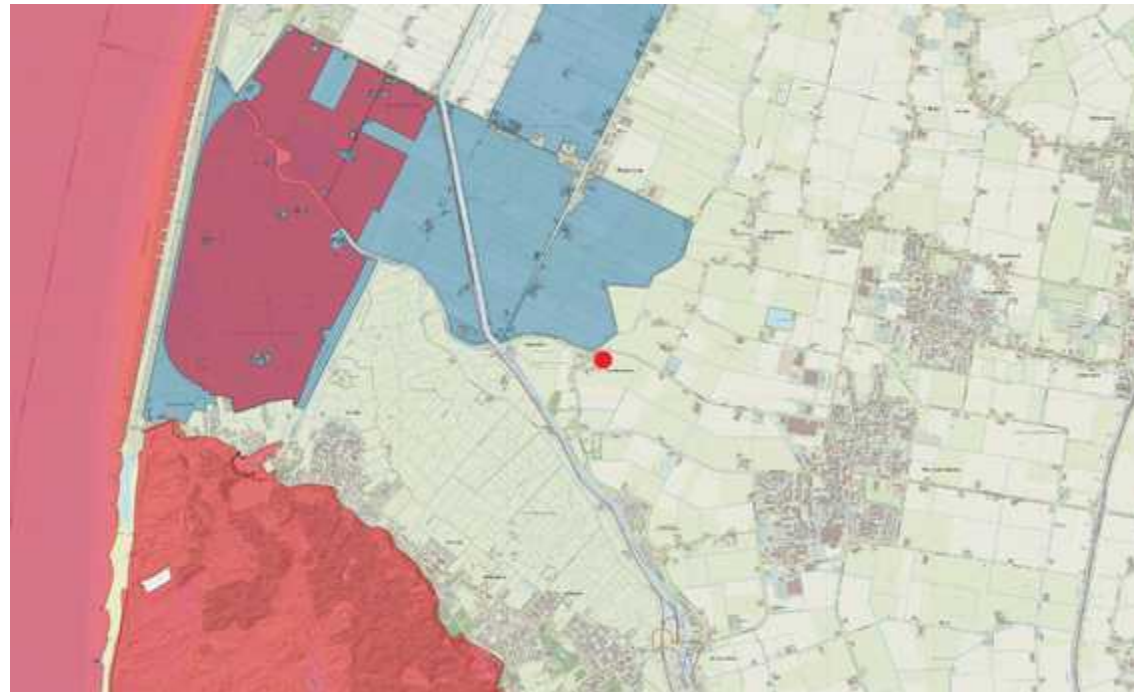
Voor Kerkpad 11 te Krabbendam worden ruimtelijke plannen voorbereid. De plannen betreffen het verwijderen van een opslagschuur en nieuwbouw van een woning op locatie. Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten en het maken van een analyse van de 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 18 december 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.

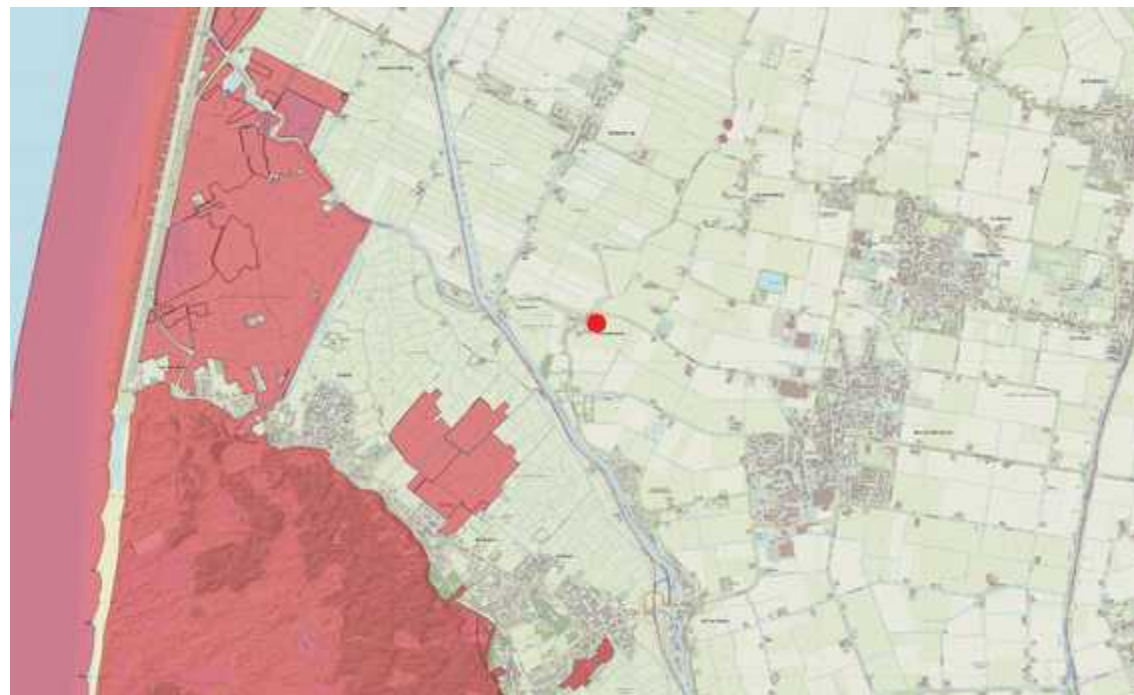
Ligging van het perceel



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 schuur en directe omgeving op het perceel gelegen aan het Kerkpad 11 in het dorp Krabbendam in de gemeente Schagen. De locatie is in de directe omgeving omsloten door agrarisch grasland aan de oostzijde, vrijstaande woningen ten noorden en zuiden en een parkeerplaats ten westen van de planlocatie. De Natura 2000-gebieden liggen op vrij grote afstand. Op 2 kilometer van de onderzoekslocatie ligt het Natura 2000-gebied Abtskolk en De Putten. Dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN) ligt op 1 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. Omdat er sprake is van sloop en nieuwbouw op locatie is, zal er een wijziging in de emissie worden verwacht. Een berekening van de depositie is daarom nodig. 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 100 meter 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 18 december 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 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 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 18 december 2019 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 8 graden Celsius en windkracht 3 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 geen waarnemingen van vleermuizen in het dorp Krabbendam of in de omgeving bekend. In het dorp Krabbendam ten westen van de planlocatie aan de West-friesedijk zijn waarneming van huismussen gemeld. Van de gierzwaluwen zijn geen waarnemingen gemeld. Er zijn geen meldingen bekend van marters nabij de planlocatie of Krabbendam. Er zijn geen meldingen bekend van de Steenuil in de buurt van het dorp Krabbendam of nabij de planlocatie. Van de rugstreeppad zijn er geen waarnemingen bekend binnen het dorp Krabbendam of de omgeving van het dorp.

Vegetatie en planten

Op de planlocatie zijn fruitbomen en moestuin aangetroffen. Verder zijn een buxushaag, gras en algemene tuinplanten aangetroffen. Rond de planlocatie zijn een aantal bomen, struiken aan te treffen.

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 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. Op de locatie staat een onverwarmde opslagschuur. Het dak is bedekt met dakpannen. De schuur is opgebouwd met enkelwandige rabatdelen. Tegen de oostzijde van de schuur is een glazen kas aanwezig. De bouwwijze en het feit dat hij onverwarmd is maakt dat de schuur ongeschikt is voor vleermuizen om zich in op houden. De bebouwing in de omgeving van de schuur bieden wel mogelijkheid voor het ophouden van vleermuizen. In de bomen op het perceel en directe omgeving zijn geen holtes aangetroffen die geschikt



zijn voor vleermuizen. Aanwezigheid van vleermuizen in deze bomen is daarom niet mogelijk.

Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

Het perceel valt binnen het dorp Krabbendam. De kans op een jachtgebied is aanwezig gezien de directe omgeving van het perceel. Ook van potentiële vliegroutes zijn mogelijk aanwezig gezien de omgeving van het perceel.

Vervolgstappen voor vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn niet noodzakelijk. De groenstructuur verandert niet wezenlijk, waardoor er geen gevolgen zijn voor vliegroutes of foerageergebieden.

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 is een opslagschuur aanwezig en diverse geschikte materialen aanwezig voor marters om zich op te houden op de planlocatie materialen zoals houtwallen, stapelhout en dakpannen stapels. De kans op aanwezigheid van de marters op locatie is niet uit te sluiten.

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 locatie beschikt De opslagschuur op het perceel heeft een dak dat bedekt is met dakpannen. Via de goot van de schuur is het mogelijk voor huismussen om zich onder het dak op te houden. De planlocatie beschikt niet over geschikte bebouwing waar gierzwaluwen zich in zouden kunnen vestigen. De schuur is te laag en beschikt niet over invlieg mogelijkheden voor gierzwaluwen. Aanwezigheid van gierzwaluwen op locatie is daarom niet mogelijk. De opslagschuur beschikt niet over geschikte openingen voor steenuilen om zich in de schuur op te houden. Er zijn geen overige sporen van steenuilen waargenomen op of directe omgeving van de planlocatie.

Algemene broedvogels

Gezien de omgeving en op de planlocatie is de kans op aanwezigheid van algemeen voorkomende broedvogels aanwezig in de struiken en bomen op en directe omgeving van de planlocatie. Ook de bebouwing in de directe omgeving maakt de aanwezigheid van algemene broedvogels mogelijk. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor de planning, het werk moet buiten het broedseizoen starten.

Herpetofauna en vissen

Er is geschikt oppervlaktewater aanwezig in de omgeving van het perceel. Algemeen voorkomende watergebonden organismen – bastaardkikker, kleine watersalamander e.d. – kunnen verwacht worden op het perceel en directe omgeving.



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 is de PAS (de programmatische aanpak stikstof) een integraal onderdeel. Binnen de PAS zijn maatregelen opgenomen om de stikstofdepositie te reduceren. Een onderdeel is dat voor alle bronnen een berekening moet worden uitgevoerd van de stikstofdepositie. Dit wordt met het voorgeschreven instrument Aeries berekend. Met de Aeries kan worden aangetoond dat er geen hoge depositie is.

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 18 december 2019 is gebleken dat de aanwezigheid van huismussen niet is uit te sluiten binnen de planlocatie. Voor werkzaamheden wordt een vervolgonderzoek geadviseerd. 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 wordt geadviseerd gezien de geplande veranderingen op locatie. De aanwezigheid van algemeen voorkomende amfibieën is mogelijk. Werkzaamheden dienen buiten de kwetsbare periode uitgevoerd te worden. Algemene broedvogels zijn mogelijk aan te treffen in de begroeiing op de locatie en de begroeiing en bebouwing in de directe omgeving van de planlocatie. De werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen te starten. Het eventueel noodzakelijke verwijderen van deze begroeiing dient buiten het broedseizoen worden uitgevoerd.

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 bladhoopen, 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.

Natura 2000

Het beschermde Natura 2000-gebied ligt op een afstand van ongeveer 2 kilometer van de planlocatie. De werkzaamheden betreffen het verwijderen van een schuur en nieuwbouw van een woning op locatie.

Een berekening van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden is separaat uitgevoerd. Er is geen verhoging van de depositie op de stikstofgevoelige habitats. 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 Kerkpad 11 te Krabbendam worden plannen voorbereid voor een ruimtelijke ingreep. De plannen betreffen het verwijderen van een schuur en nieuwbouw van een woning op locatie.

Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 18 december 2019 beoordeeld of er beschermd planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen de planlocatie en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

Beschermd soorten

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 18 december 2019 is gebleken dat de aanwezigheid van huismussen niet is uit te sluiten binnen de planlocatie. Voor werkzaamheden wordt een vervolg onderzoek geadviseerd. 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 wordt geadviseerd. De aanwezigheid van algemeen voorkomende amfibieën is mogelijk. Werkzaamheden dienen buiten de kwetsbare periode uitgevoerd te worden. Algemene broedvogels zijn mogelijk aanwezig. De werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen te starten. Het eventueel noodzakelijke verwijderen van deze begroeiing dient buiten het broedseizoen plaats te vinden.

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 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
- 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. Zomerdijs (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