

Quick scan ecologie

Grote sloot 355 te Schagerbrug

4 februari 2020



Samenvatting

Op Locatie Grote sloot 355 te Schagerbrug worden plannen voorbereid voor verandering op locatie. De werkzaamheden betreft de bestaande schuur/werkplaats inpandige te verbouwen waarbij twee woningen worden gerealiseerd.

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 18 december 2019 is gebleken dat de aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen niet verwacht wordt door het ontbreken van geschikte verblijf plaatsen. De werkzaamheden zijn alle inpandig. Gezien de geplande werkzaamheden is een vervolg onderzoek is niet noodzakelijk.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Een berekening van de stikstof-depositie tijdens de bouwfase en gebruiksfase wordt apart uitgevoerd.

Inhoud

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

Colofon

Opdrachtgever	ToT Schagerbrug Projectontwikkeling B.V.
Projectnummer	19.355
Datum	27 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

Op Locatie Grote sloot 355 te Schagerbrug worden plannen voorbereid voor verandering op locatie. De bedoeling is de bestaande schuur/werkplaats inpandige te verbouwen, waardoor twee woningen worden gerealiseerd.

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



Ligging van de Natuurnetwerk Nederland(rood) en Weidevogelleefgebieden(blauw).

De locatie betreft een aangebouwde schuur/werkplaats op het perceel gelegen aan Grote Sloot 355 in het dorp Schagerbrug gemeente Schagen. De locatie is in de directe omgeving omsloten door agrarisch grasland ten noorden, een vrijstaande woning ten oosten, een het water van de Grote Sloot ten zuiden en een cafetaria ten westen. De Natura 2000-gebieden liggen op vrij grote afstand. Op 4 kilometer van de onderzoekslocatie ligt het Natura 2000-gebied Zwanenwater & Pettemerduinen. 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 80 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 °C en windkracht 3 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 is zijn enkele waarnemingen van vleermuizen in het dorp Schagerbrug. Deze worden gedaan aan de Schagerweg ten westen van de planlocatie. In het dorp Schagerbrug ten westen van de planlocatie worden waarnemingen van huismussen gemeld aan de J.A. Boerstraat. Van de gierzwaluwen worden waarnemingen gemeld ten zuiden van de planlocatie aan Grote Sloot.

Vegetatie en planten

aan de voorzijde van het pand zijn een aantal algemene tuinplanten en een boom aanwezig. Aan de achterzijde van het pand is een gazon aanwezig.

Tijdens het oriënterend onderzoek zijn binnen de planlocaties geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Beschermde plantensoorten zijn binnen de planlocatie ook 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 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 onverwarmd en ongeïsoleerd pand. Het dak bestaat uit sneldekpannen direct op het houten dak gelegd. De pannen zijn goed aansluitend gelegd. De gevels van het pand zijn opgebouwd met opgemetseld steen zonder open voegen. De bovenverdieping is geheel van enkelwandig hout opgebouwd. Het hout vertoont geen kieren of naden. Op de planlocatie zijn geen sporen van vleermuizen waargenomen zowel binnen als buiten het pand. Aanwezigheid van vleermuizen wordt niet verwacht gezien de ongeschikte bouw van het pand. In de boom op het perceel 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 de bebouwde kom van Schagerbrug. De kans op een jachtgebied is aanwezig gezien de directe omgeving van het perceel. Ook potentiële vliegroutes zijn aanwezig. De structuur van het landschap leidt tot deze mogelijkheden. Vervolgstappen voor vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn niet noodzakelijk omdat de structuur van het landschap niet veranderd.

Laag beschermde zoogdieren

Binnen de planlocatie is een kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel, spitsmuizen en muizen. De omgeving en de planlocatie beschikt over geschikt habitat voor marters. De kans op aanwezigheid van de marters op locatie is aanwezig.

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 pand beschikt over een houten dak met sneldekkpannen. De pannen zijn direct op het hout gelegd en hebben daar door zeer kleine ruimte onder de pannen. De aanwezigheid van huismussen onder het dak is klein gezien de zeer beperkte ruimte onder het dak. Er zijn tijdens onderzoek geen sporen van huismussen onder het dak, de planlocatie of in de omgeving van de planlocatie aangetroffen. Gezien de dichtheid van het dak en het ontbreken van overige invlieg mogelijkheid worden gierzwaluwen niet verwacht aan te treffen op de planlocatie.

In de bebouwing en begroeiing is mogelijk een nest van algemeen voorkomende broedvogels. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen. De werkzaamheden moeten buiten de broedtijd starten, of een ecooloog moet vooraf beoordelen of er broedvogels aanwezig zijn binnen de invloedssfeer van het werk.

Herpetofauna en vissen

Er is geschikt oppervlaktewater aanwezig in de omgeving van de planlocatie. Algemeen voorkomende soorten als bastaardkikker en kleine watersalamander zijn mogelijk aanwezig.

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. Een onderdeel is dat voor alle bronnen een berekening moet worden uitgevoerd van de stikstofdepositie. Dit wordt met het voorgeschreven instrument Aerius berekend. Met de Aerius kan worden aangetoond of er een verhoogde 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 vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen niet verwacht wordt door het ontbreken van geschikte verblijf plaatsen. De werkzaamheden zijn alle inpandig. Gezien de geplande werkzaamheden is een vervolg onderzoek is niet noodzakelijk. Er is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

Nesten van algemene broedvogels zijn mogelijk aanwezig. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden buiten het broedseizoen te starten.

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 4 kilometer van de planlocatie. De werkzaamheden betreft de bestaande schuur/werkplaats in pandige te verbouwen waardoor twee woningen worden gerealiseerd. Voor de bouwphase en de gebruiksfase zal de stikstofdepositie met Aerius worden bepaald. Als blijkt dat er een verhoogde depositie is, dan zijn mitigerende maatregelen nodig.

Andere aantastingen van kwalificerende habitats of soorten in het Natura 2000-gebied door de werkzaamheden, kunnen worden uitgesloten.

Stikstof

De schuur wordt in pandig verbouwd om hierin twee woningen te ontwikkelen. Voor de verbouwing wordt alleen gebruik gemaakt van handgereedschap. Het perceel ligt in het buitengebied van de gemeente. Voor het bouwen (verkeer bouwvakkers en transport materiaal) is berekend dat er 60 mvt lichtverkeer en 30 middelzwaar verkeer nodig is.

Op basis van de ligging en het aantal woningen is de verkeersbeweging berekend. Tijdens de gebruiksfase worden 17 mvt/etm. Verwacht (de norm is 8,6 mvt/etm. per woning). De woningen worden gasloos.

Uit de berekening met aerius volgt dat er geen verhoging van de depositie op de natura 2000-gebieden wordt veroorzaakt. De berekening is als (losse) bijlage bijgesloten.

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 voorplan, wordt geen effect verwacht.

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Op Locatie Grote sloot 355 te Schagerbrug worden plannen voorbereid voor verandering op locatie. De werkzaamheden betreft de bestaande schuur/werkplaats inpandige te verbouwen waarbij twee woningen worden gerealiseerd.

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 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 18 december 2019 is gebleken dat de aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen niet verwacht wordt door het ontbreken van geschikte verblijf plaatsen. De werkzaamheden zijn alle inpandig. Gezien de geplande werkzaamheden is een vervolg onderzoek is niet noodzakelijk.

Nesten van algemene broedvogels zijn mogelijk aanwezig. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden buiten het broedseizoen te starten.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

Met een berekening van de stikstofdepositie wordt bepaald of er sprake is van een verhoging van de depositie op de stikstofgevoelige habitat. De berekening wordt separaat uitgevoerd. 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