

Afdoend onderzoek

Hargerweg 2 te Groet



Samenvatting

Voor de boerderij aan de Hargerweg 2 te Groet, worden ruimtelijke plannen voorbereid. Het voornemen is om de huidige boerderij te amoveren, zodat er ruimte kan worden gemaakt voor nieuwbouw van woningen. Om de herontwikkeling mogelijk te maken wordt een ruimtelijke procedure gevolgd. Onderzocht is of er effecten zijn te verwachten op beschermde natuurwaarden.

Uit het onderzoek blijkt dat er geen beschermde soorten aanezig zijn en dat er geen effect is te verwachten als gevolg van de ontwikkelingen.

De aard en omvang van het project leidt niet tot effecten op beschermde natuurgebieden in de directe omgeving.

Conclusie

Er is geen vergunning van de Natuurbeschermingswet nodig of een verklaring van geen bedenkingen voor het voornemen. Er is geen ontheffing van de Flora en Faunawet noodzakelijk. Er is geen afwijking van de ruimtelijke verordening nodig.

Inhoud

- 3 — Aanleiding
- 4 — Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden
- 6 — Werkwijze: technieken, veldbezoeken & omstandigheden in het veld
- 8 — Waarnemingen: veldgegevens en literatuur
- 10 — Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden
- 12 — Conclusie en advies
- 13 — Bronnen

Colofon

Opdrachtgever Cogeon
Projectnummer 15.103
Datum 6 augustus 2015
Auteur N. Hemmers
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

H 01

Aanleiding

Voor de boerderij aan de Hargerweg 2 te Groet, worden ruimtelijke plannen voorbereid. Het voornemen is om de huidige boerderij te amoveren, zodat er ruimte kan worden gemaakt voor nieuwbouw van woningen. Om de herontwikkeling mogelijk te maken wordt een ruimtelijke procedure gevolgd. Onderdeel van deze procedure is een onderzoek naar de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden als gevolg van de geplande ontwikkelingen. Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de Flora- en Faunawet, terwijl eveneens de effecten op beschermde natuurgebieden worden beoordeeld.

Op 9 augustus 2014 is door een ecooloog van bureau Els en Linde, een quick scan ecologie binnen het plangebied uitgevoerd. Uit de resultaten van de quick scan ecologie is gebleken dat een onderzoek naar het voorkomen van de huismus noodzakelijk is.

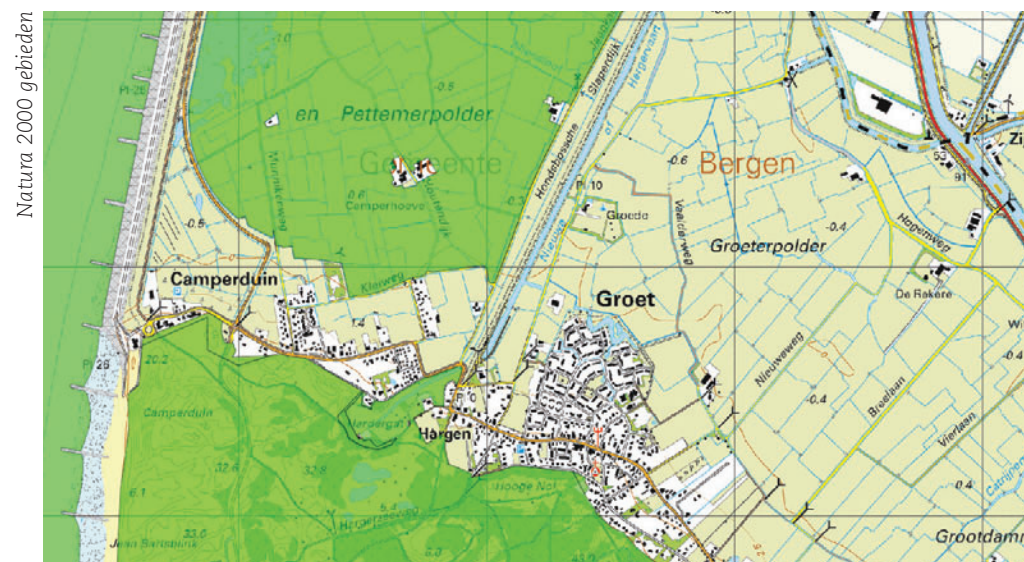
In de voorliggende notitie wordt een afdoend onderzoek gepresenteerd naar de huismus. Waarnemingen van andere - minder strikt - beschermde soorten zijn voor zover relevant eveneens genoteerd. Het onderzoek naar beschermde soorten is gestart en afgerond in het voorjaar van 2015.

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 werkzaamheden, die nodig zijn om te komen tot de gewenste ontwikkelingen. Daarbij is naast het plangebied sec. gelet op de directe omgeving en de effecten op soorten in de omgeving.

Ligging van het plangebied.



H 02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



De huidige boerderij ligt aan de Hargerweg, ten noordwesten van Groet, op zeer korte afstand van burgerwoningen. Op 163 meter afstand van het plangebied ligt het gebied wat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland. Op 251 meter afstand ligt het Natura 2000 gebied Abtskolk & De Putten. Op iets grotere afstand - 251 meter - ligt het Natura 2000 gebied Schoorlse Duinen. Op ongeveer 200 meter liggen weilanden die zijn aangewezen als weidevogelleefgebied.

Natuurnetwerk Nederland

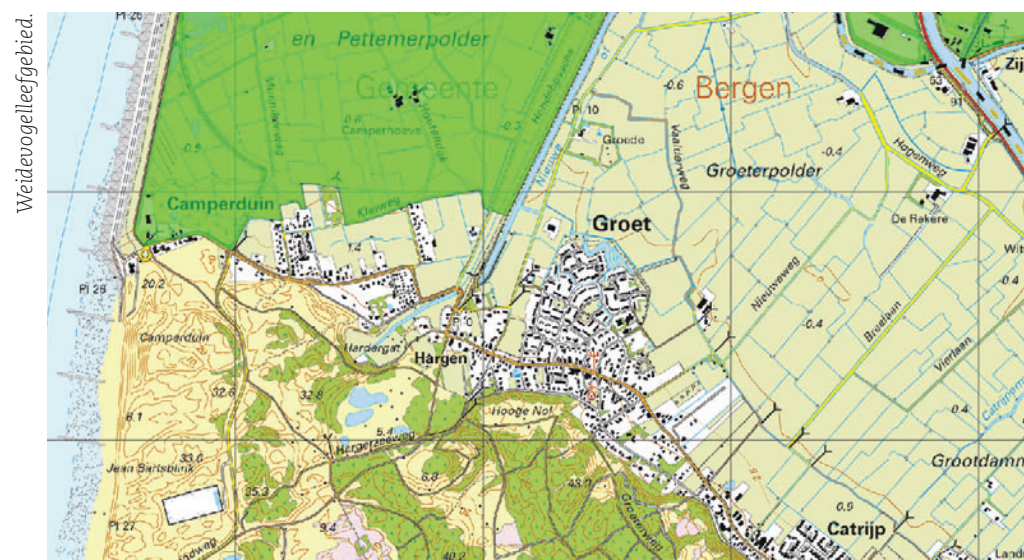
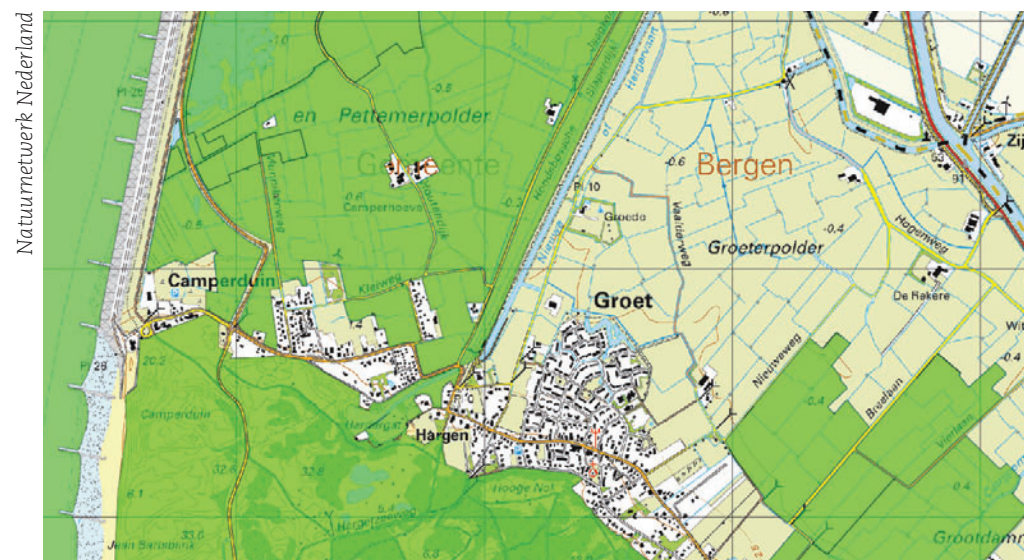
Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt het Natuurnetwerk Nederland.

Weidevogelleefgebied

Weidegebieden die belangrijk zijn voor weidevogels zijn beschermd via de ruimtelijke verordening van de provincie. De bescherming kent geen externe werking.

Natura 2000: Abtskolk & De Putten

Het aangewezen gebied maakt deel uit van de Zijpe- en Hazepolder en de Vereenigde Harger- en Pettemerpolder. De Zijpe- en Hazepolder is een droogmakerij die is drooggelegd aan het eind van de 16e eeuw. De polder is in afdelingen verdeeld vanwege hoogteverschillen tussen de delen van het drooggevalen land. Elke afdeling werd met een letter van het alfabet aangeduid en had voor bemaling zijn eigen windmolen. De Vereenigde Harger- en Pettemerpolder is enkele tientallen jaren later drooggelegd. De opening in de duinenrij tussen Petten en Camperduin is eind 16e eeuw definitief gedicht maar de Hondsbossche Zeewering is in zijn huidige vorm in 1870 gereed gekomen. Ten gevolge van kleiwinning in de jaren vijftig en zeventig van de vorige eeuw zijn respectievelijk de plassen van De Putten en de Abtskolk ontstaan. Het gebied bestaat verder overwegend uit grasland. De Zijpe- en Hazepolder heeft een rechtlijnige verkaveling terwijl het slotenpatroon in de Vereenigde Harger- en Pettemerpolder een minder regelmatig karakter heeft.



Soortenfiche - huismus

De huismus is een typische cultuurvolger; de vogel wordt uitsluitend broedend aangetroffen in de directe omgeving van woonbebouwing. Het nest wordt meestal in de ruimte onder de dakpannen gemaakt. De toegang wordt gezocht via de dakgoot of via schreefliggende dakpannen. De huismus is een zaadeter, waarbij voornamelijk graszaden worden genuttigd. De jongen worden echter gevoed met insecten en larven. De huismus is het hele jaar in haar leefgebied aanwezig, dat betekend dus dat er het hele jaar zaden aanwezig moeten zijn binnen haar leefgebied. Een van de maatstaffen voor een goed leefgebied voor de huismus is de aanwezigheid van wintergroene begroeiing. Daarnaast neemt de huismus regelatig een zandbad om de parasieten te verdrijven en is er ondiep water nodig om te drinken.

In de meeste woonwijken zijn deze vier elementen (nestplek, eten, zandbad en drinken) aanwezig. Met het isoleren van de woningen zijn veel geschikte nestplekken verdwenen. Ook te tendens om de tuintjes als terras in te richten versterkt het afnemen van de omvang van de geschikte leefgebieden. De populatie huismus is de laatste decennia in Nederland sterk afgenomen. Zo sterk dat de huismus hierdoor op de rode lijst terecht is gekomen. Met een populatie van 2.000.000 broedparen blijft de soort echter nog steeds de meest algemene vogel in Nederland.

De huismus broedt in losse kolonies, dat wil zeggen dat de vogels graag in grote groepen op dezelfde locatie broeden maar dat er geen duidelijke koloniestructuur is. De huismus is beschermd via de Vogelrichtlijn. Aangezien de vogels het hele jaar binnen het territorium verblijven is de vogel - of liever gezegd de nestlocatie - het hele jaar beschermd (en niet uitsluitend tijdens de broedtijd).

De huismus heeft 3 tot 4 nesten per seizoen. Per nest worden 4 tot 5 eieren gelegd. Een overtal aan jonge vogels is nodig omdat er verschillende dieren mus erg lekker vinden. Voor de sperwer is de huismus stapelvoedsel; het is het belangrijkste voedsel van de soort.

	4-6-15	18-6-15	3-7-15	17-7-15
Temperatuur				
minmaal	7.5	11.9	17.5	17.7
maximaal	21.1	16.0	28.9	25.3
Neerslag	0	0.3	0	0.8
Windsnelheid	2	4	3	5

Tabel 1

Werkwijze en technieken

Voor de afdoende inventarisatie van beschermde soorten is het van belang dat deze worden uitgevoerd volgens enkele regels. Het gaat om voldoende inspanning met geschikte technieken in het optimale seizoen en door gekwalificeerd personeel. Voor verschillende soorten zijn protocollen verschenen, of kan worden teruggevallen op wetenschappelijke literatuur gericht op het inventariseren van soorten. Daarnaast zijn er voor een beperkte lijst soorten, zogenoemde soortenstandaards verschenen. Voor het inventariseren van beschermde soorten gebruikt Els & Linde de verschillende genoemde bronnen, aangevuld met terrein- en soortkennis van de ecooloog.

Belangrijk onderdeel van een afdoend onderzoek is dat de gebruikte techniek op de juiste manier wordt vastgelegd, zodat het onderzoek is te reproduceren.

Huisumus

De huismus wordt tijdens de schemering geïnventariseerd door de zingende mannetjes te tellen. Hiermee wordt een goede schatting verkregen van de omgeving van de broedkolonie. De bebouwing wordt afgezocht om de nesten te zoeken van de vogels. De nesten worden geteld waarmee bepaald kan worden wat het belang is van de bebouwing voor de huismus. De inventarisatie van de huismus loopt van april tot en met half mei.

Volgens de soortstandaard is en goed onderzoek als volgt opgebouwd: Afwezigheid van broedende huismussen is aangetoond, als er tijdens twee gerichte veldbezoeken in de periode 1 april tot en met 15 mei of tijdens vier gerichte veldbezoeken in de periode 10 maart tot en met 20 juni geen aanwezigheid kan worden aangetoond. De inventarisatie moet tijdens goede weersomstandigheden plaatsvinden, op geluidsluwe momenten (bijvoorbeeld de zondagmorgen in stedelijk gebied), rond 1 à 2 uur na zonsopkomst en met een tussenperiode van minimaal 10 dagen.

In de voorliggende situatie is viermaal geïnventariseerd. In de tabel staan de datums gekoppeld uit de gegevens van het weer (bron: KNMI Schiphol)

H 04 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Door omstandigheden kon de inventarisatie van de huismus aan de Hargerweg 2 te Groet starten na half mei. Uit de soortenstandaard van het ministerie volgt dan de conclusie dat er viermaal moet worden geïnventariseerd om een compleet beeld te krijgen en om een conclusie van “afwezig” voldoende te onderbouwen. De belangrijkste reden hiervoor is dat de huismus na half mei geen opvallend territoriumgedrag vertonen - er wordt niet meer gezongen door de mannetjes. Voor de inventarisatie is men dan afhankelijk van het waarnemen van nestelgedrag (aandragen nestmateriaal of voedsel voor de jongen). Voor een voldoende zekerheid is dan een zwaardere inspanning nodig. Als tijdens een van de inventarisaties broedende huismussen worden vastgesteld is dat voldoende. Het exacte aantal dieren is door het gedrag in deze periode moeilijk te schatten, er is bijna altijd sprake van een onderschatting. Voor het project te Groet is geïnventariseerd op:

4 juni 2015

zonsondergang: 21:53

Waarnemingen: 1 overvliegende huismus gezien. In de stallen zijn nesten aanwezig van de boerenwaluw.

18 juni 2015

zonsondergang: 22:03

Waarnemingen: geen huismussen aanwezig.

3 juli 2015

Zonsondergang: 22:02

Waarnemingen: geen huismussen aanwezig.

17 juli 2015

Zonsondergang: 21:52

Waarnemingen: tijdens het onderzoek is een overvliegende huismus gezien.

Uit de inventarisaties wordt geconstateerd dat er op de Hargerweg 2 geen broedende huismussen aanwezig zijn.

H 05 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 kunnen bereiken. Voor zover planlocaties binnen de Ecologische Hoofdstructuur, het weidevogelleefgebied, 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 grond waterstromen een effect veroorzaken.

Flora- en Faunawet

Uit de resultaten van het afdoend onderzoek naar de huismus is gebleken dat binnen het plangebied geen broedende vogels aanwezig zijn. Vanwege deze constatering is duidelijk dat er geen effect is van de sloop en nieuwbouw op de locatie. Een ontheffing van de Flora- en Faunawet is daarom niet noodzakelijk. Een verklaring van geen bedenkingen is evenmin noodzakelijk.

Natuurbeschermingswet

Op 251 meter afstand ligt het Natura 2000 gebied Abtskolk & De Putten. Op iets grotere afstand - 251 meter - ligt het Natura 2000 gebied Schoorlse Duinen. Gelet op de afstand en de omvang van het voornemen, is een kans op een effect op het Natura 2000 gebied uitgesloten.

Natuurnetwerk Nederland

Op 163 meter afstand van het plangebied ligt het gebied wat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland. Gelet op de afstand en de omvang van het voornemen, is een kans op een effect op het Natuurnetwerk uitgesloten.

Weidevogelleefgebied

Op ongeveer 200 meter liggen weilanden die zijn aangewezen als weidevogelleefgebied. De bescherming kent geen externe werking, bovendien leidt de activiteit niet tot extra verstoring. Er is derhalve geen effect te verwachten.

Noch voor het Natuurnetwerk Nederland als voor het weidevogelleefgebied is een wijziging van de provinciale ruimtelijke verordening noodzakelijk.

Voor de boerderij aan de Hargerweg 2 te Groet, worden ruimtelijke plannen voorbereid. Het voornemen is om de huidige boerderij te amoveren, zodat er ruimte kan worden gemaakt voor nieuwbouw van woningen. Om de herontwikkeling mogelijk te maken wordt een ruimtelijke procedure gevolgd. Onderdeel van deze procedure is een onderzoek naar de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden als gevolg van de geplande ontwikkelingen. Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van de Flora- en Faunawet, terwijl eveneens de effecten op beschermde natuurgebieden worden beoordeeld.

Op 9 augustus 2014 is door een ecooloog van bureau Els & Linde, een quick scan ecologie binnen het plangebied uitgevoerd. Uit de resultaten van de quick scan ecologie is gebleken dat een onderzoek naar het voorkomen de huismus, een vogel met een vaste verblijfplaats, binnen het plangebied noodzakelijk is.

Op basis van het advies is een afdoend onderzoek uitgevoerd binnen het plangebied. Het onderzoek is uitgevoerd conform de handleidingen voor goede inventarisaties.

Binnen het plangebied zijn geen vaste verblijfplaatsen van de huismus aangetroffen.

Beschermde gebieden

De Natura 2000 gebieden liggen op meer dan 250 meter afstand van het plangebied. Gelet op de afstand en de aard en omvang van het voornemen, is een kans op een effect op het Natura 2000 gebied uitgesloten.

Op ruim 160 meter ligt een gebied dat binnen het Natuurnetwerk Nederland valt. Gelet op de afstand en de omvang van het voornemen, is een kans op een effect op het Natuurnetwerk uitgesloten.

Op ongeveer 200 meter liggen weilanden die zijn aangewezen als weidevogelleefgebied. De bescherming kent geen externe werking, bovendien leidt de activiteit niet tot extra verstoring. Er is derhalve geen effect te verwachten.

Conclusie

Er is geen vergunning van de Natuurbeschermingswet nodig of een verklaring van geen bedenkingen voor het voornemen. Er is geen ontheffing van de Flora en Faunawet noodzakelijk. Er is geen afwijking van de ruimtelijke verordening nodig.

Scharringa, C.J.G., Ruitenbeek, W. & Zomerdijs, P.J. (2010) Atlas van de Noord-hollandse broedvogels 2005-2009. SVN, Noord-Hollands Landschap

Dienst Regelingen (december 2011). Soortenstandaard huismus

Hustings, M.F.H., Kwak, R.G.M., Opdam, P.F.M., Reijnen, M.J.S.M., (1985). Vogel-inventarisatie. Achtergronden, Richtlijnen en Verslaglegging. Natuurbeheer in Nederland Deel 3.

Ursinus, T. (2014) Quick scan ecologie: Hargerweg 2 te Groet. Els & Linde B.V.

Internet

- provincienoordholland.nl

- waarneming.nl

- www.sovon.nl