

Quick scan ecologie

Dorpsstraat 12b te Nibbixwoud

16 mei 2018



Samenvatting

Voor het perceel aan de Dorpsstraat 12B te Nibbixwoud wordt de bouw van woningen voorbereid. Achter de woningen komen rijbakken voor paarden. Onderzocht is of er effecten zijn te verwachten op beschermde natuurwaarden.

Uit de resultaten van het onderzoek is gebleken dat er geen beschermde soorten voorkomen binnen het perceel. Voor de boerderij is de aanwezigheid van vleermuizen en huismus niet met zekerheid uit te sluiten. De boerderij valt echter buiten de plannen. Door te zorgen dat er geen verstoring optreedt dan zal er geen effect ontstaan. Er is een kleine kans op broedende vogels in de sloot of op het grasland. Door buiten de broedtijd te starten wordt een effect voorkomen.

Er is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

Er worden geen effecten verwacht op beschermde natuurgebieden. Er is geen vergunning van de Wet natuurbescherming nodig.

Inhoud

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

Colofon

Opdrachtgever	Steenveste
Projectnummer	18,098
Datum	16 mei 2018
Auteur	P.J.H. van der Linden
Gecontroleerd	T. Ursinus
Status	concept

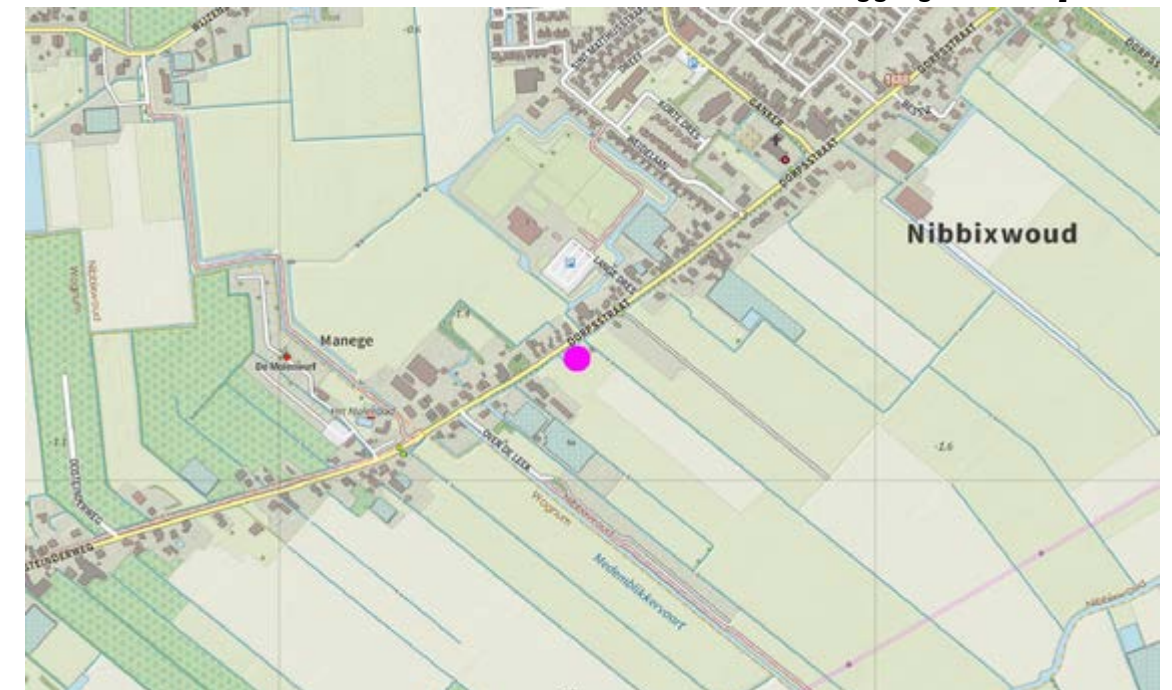
*Els & Linde B.V.
Spechtstraat 59
1223 NX Hilversum
mob 06 - 27564247
e-mail vanderlinden@elsenlinde.nl*

Inleiding

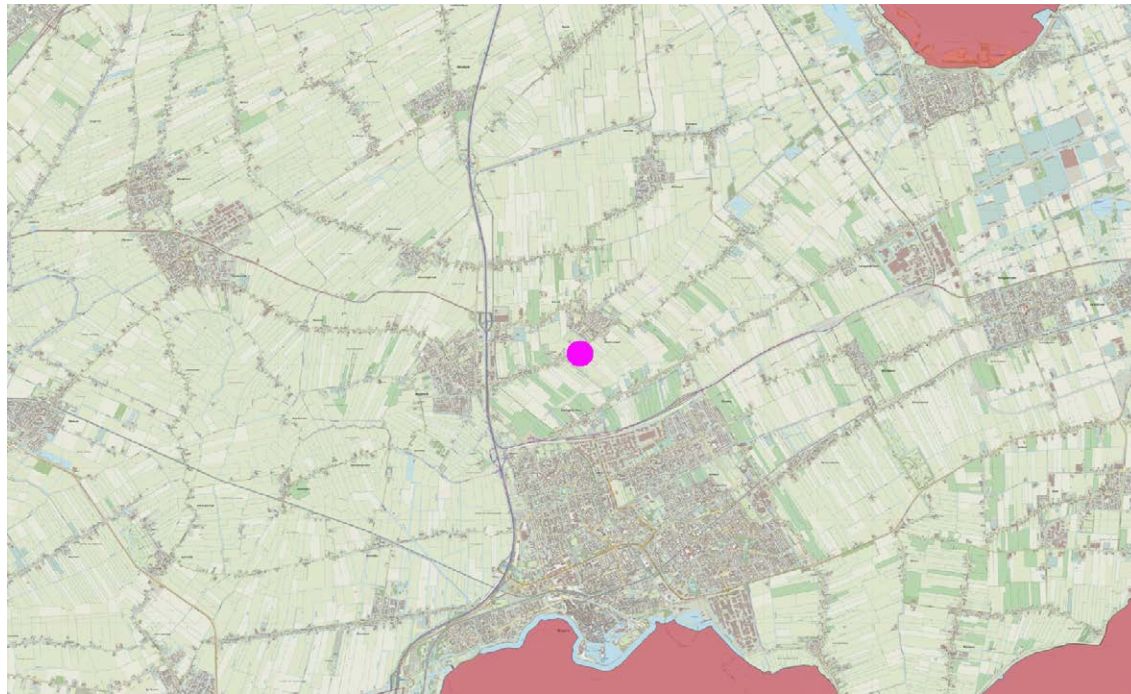
Voor het perceel aan de Dorpsstraat 12B te Nibbixwoud wordt de bouw van woningen voorbereid. Het perceel heeft momenteel een bedrijfsbestemming. Op het perceel staan de restanten een schuur die in 2016 is afgebrand. De schuur wordt gesloopt om ruimte te maken voor woningen. Achter de woningen komen rijbakken voor paarden. Voor de ontwikkeling wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. 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 2 mei 2018 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.

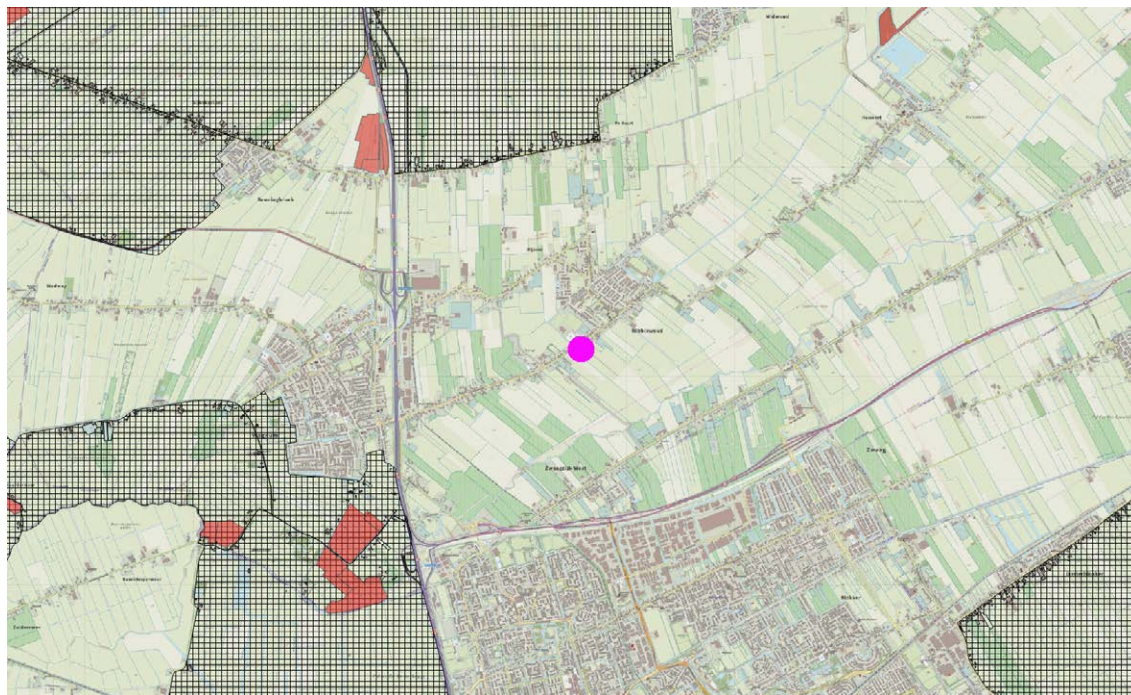
Ligging van het perceel



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden.



Ligging van de Natuurnetwerk Nederland (rood) en het weidevogelleefgebied (raster).

Het perceel Dorpsstraat 12B ligt in het buitengebied van Nibbixwoud. Het perceel is onderdeel van een lintbebouwing. Op het perceel heeft een boerderij met opstallen gestaan. De schuur is in 2016 afgebrand, hiervan rest slechts de fundering, ondergrondse delen en de vloer. De restanten worden verwijderd om ruimte te maken voor de bouw van woningen en rijbakken voor paarden. De boerderij blijft behouden. De Natura 2000-gebieden liggen op vrij grote afstand. Op ruim vijf kilometer ligt het Natura 2000-gebied Markermeer & IJmeer. Het IJsselmeer in het noorden ligt op nog grotere afstand. Gebieden die zijn aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN) liggen op 2300 meter afstand, en het weidevogelleefgebied op twee kilometer afstand.

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. Er is sprake van nieuwbouw van woningen. Een berekening van de depositie is niet nodig. Enerzijds vanwege de geringe omvang en anderzijds vanwege het feit dat beide Natura 2000-gebieden niet gevoelig zijn voor stikstofdepositie. Vanwege de grote afstand tussen Natura 2000 gebieden en het perceel 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 grote afstand van het pand.

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 2 mei 2018 door een ecooloog een bezoek gebracht aan de planlocaties. Tijdens het veldbezoek is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocaties. 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 2 mei 2018 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocaties.



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 de ruime omgeving bekend. Er zijn enkele waarnemingen van de huismus zijn op flinke afstand van het perceel gemeld. Het is onduidelijk of het een waarnemerseffect betreft of een daadwerkelijke afwezigheid.

In de omgeving – op flinke afstand van het perceel – zijn verschillende waarnemingen van de steenuil gemeld.

Vegetatie en planten

Op het perceel is een fundering van een oude loods en delen van de vloer aanwezig. In de scheuren en spleten van de verharding groeien grassen en nitrofiële pioniersoorten. Buiten de fundering zijn matig voedselrijke graslanden aanwezig. De vegetatie van de graslanden is niet goed ontwikkeld. Langs het perceel loopt een brede sloot met een weinig ontwikkelde watervegetatie.

Tijdens het oriënterend onderzoek zijn binnen de planlocatie 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.

In de boerderij zijn verschillende plekken gevonden waar vleermuizen kunnen schuilen of een verblijfplaats hebben. De boerderij blijft echter in de huidige staat behouden en maakt geen onderdeel uit van de procedure.



Potentiële vliegroutes en foeragegebieden

Het perceel ligt in het buitengebied van Nibbixwoud. Het gebied is erg open en heeft weinig beschutting tegen de wind. De kans op een jachtgebied is daarmee vrijwel uit te sluiten en er is met zekerheid geen essentieel jachtgebied. Ook van potentiële vliegroutes is geen sprake. De landschapsopbouw geeft hiervoor geen aanleiding.

Vervolgstappen voor vliegroutes en foeragegebieden van vleermuizen zijn niet noodzakelijk.

Laag beschermde zoogdieren

Binnen de planlocatie is een uiterst kleine kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel, spitsmuizen en muizen. De kans op aanwezigheid van de kleine marters is klein, maar met name voor de bunzing niet met absolute zekerheid 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. Er zijn in de boerderij geen huismussen aangetroffen. Op de rest van het perceel zijn vogels met een jaarrond beschermd nest met absolute zekerheid uit te sluiten vanwege het ontbreken van nestgelegenheid.

Algemene broedvogels

Gezien de omgeving is de kans op aanwezigheid van algemeen voorkomende broedvogels klein. Mogelijk dat algemene watervogels in de sloot broeden of dat algemene graslandvogels achterop het perceel broeden. Deze vogels zijn niet aangetroffen tijdens het veldbezoek.

Herpetofauna en vissen

In de sloot kunnen algemeen voorkomende poldervissen of amfibieën verwacht worden. Er wordt niet aan de sloot of de oever gewerkt.

Overige soorten

Er zijn, gezien de voorkomende biotopen, geen beschermde bijzondere insecten of overige soorten te verwachten binnen de planlocaties. Deze soorten stellen hoge eisen aan hun leefgebied; de planlocatie 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, 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 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 Aerius berekend. Bij een depositie tussen 0.05 en 1,0 mol stikstof is er een meldingsplicht. Als er minder dan een 0.05 mol wordt veroorzaakt en er nog ontwikkelingsruimte is in het Natura 2000 gebied is er geen melding nodig. Is er geen ontwikkelingsruimte of wordt er een hoge depositie veroorzaakt dan is er vergunningplicht. Met de Aerius 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 2 mei 2018 is gebleken dat de aanwezigheid van beschermde soorten kan worden uitgesloten voor het perceel. In de boerderij komen mogelijk vleermuizen of huismussen voor. De boerderij blijft echter behouden. Mogelijk dat in de sloot of op het grasland enkele vogels broeden. Er is geen kans op een effect als buiten de broedtijd wordt gestart en de boerderij niet wordt verlicht tijdens de werkzaamheden. Er is dan geen aanvullend onderzoek nodig en er is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

Opgemerkt wordt dat na de inrichting – met twee rijbakken voor paarden – het perceel geschikt kan worden voor de steenuil. De steenuil is vrij algemeen in West-Friesland. Overwogen kan worden om een steenuilkast op te hangen.

Zorgbeginsel

Binnen het gebied is een geringe kans op algemeen voorkomende soorten waarmee rekening moet worden gehouden. Aangetroffen dieren die niet uit zich zelf het werkgebied kunnen verlaten, dienen – onder begeleiding van een ecooloog - in veiligheid te worden gebracht en buiten het werkgebied te worden uitgezet. Schuilplekken zoals bladhopen, hout- en steenstapels e.d. dienen eerst te worden gecontroleerd op schuil-



lende dieren. In zijn algemeenheid dienen geschikte schuil- en overwinteringsplekken voor dieren buiten het werkterrein intact te worden gelaten.

Natura 2000

Het beschermde Natura 2000-gebied ligt op een afstand van ongeveer vijf kilometer van de planlocatie. De Natura 2000-gebieden zijn niet gevoelig voor stikstofdepositie. De werkzaamheden betreffen het bouwen van enkele woningen. De kans dat er een significante wijziging in de emissie is, is uit gesloten. Een berekening van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden is niet noodzakelijk. Andere aantastingen van kwalificerende habitats of soorten in het Natura 2000-gebied door de ruimtelijke ontwikkelingen, kunnen eveneens worden uitgesloten.

Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op vrij grote afstand van de planlocaties. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voornemen, wordt geen effect verwacht.

Weidevogelleefgebied

Het Weidevogelleefgebied ligt op twee kilometer afstand. De kans op een effect is met absolute zekerheid uit te sluiten. Het weidevogelleefgebied kent geen externe werking.

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor het perceel aan de Dorpsstraat 12B te Nibbixwoud wordt de bouw van woningen voorbereid. Het perceel heeft momenteel een bedrijfsbestemming. Op het perceel staan de restanten een schuur die in 2016 is afgebrand. De schuur wordt gesloopt om ruimte te maken voor woningen. Achter de woningen komen rijbakken voor paarden.

Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecoloog van bureau Els & Linde B.V. is op 2 mei 2018 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 het onderzoek is gebleken dat er geen beschermde soorten voorkomen binnen het perceel. Voor de boerderij is de aanwezigheid van vlermuizen en huismus niet met zekerheid uit te sluiten. De boerderij valt echter buiten de plannen. Door te zorgen dat er geen verstoring optreedt (geen verlichting van de boerderij), dan zal er geen effect ontstaan. Er is een kleine kans op broedende vogels in de sloot of op het grasland. Door buiten de broedtijd te starten wordt een effect voorkomen.

Er is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

Door de uitbreiding van de bebouwing zal de emissie van stikstof toenemen. Echter de omvang is zeer gering en de Natura 2000-gebieden in de omgeving zijn niet gevoelig voor stikstof. Een Aeriusberekening is niet noodzakelijk. Andere effecten op de Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland zijn niet te verwachten. Er is geen vergunning van de Wet natuurbescherming nodig of een verklaring van geen bedenkingen voor het voornemen. Er is geen aanvullend onderzoek nodig.

- 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