



# BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

## Notitie ecologische inventarisatie Doarpsstrjitte Twijzelerheide

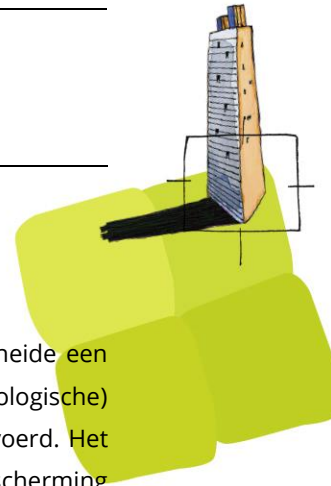
Opdrachtgever: Stichting Woningbouw Achtkarspelen

projectnummer: 005.32.09.62.00

Van: Mevrouw drs. H. Vegelin

Onderwerp: Notitie ecologische inventarisatie Doarpsstrjitte Twijzelerheide

Datum: 24-01-2018



### Aanleiding

Er zijn plannen om op een agrarisch perceel aansluitend aan de dorpskern van Twijzelerheide een aantal woningen met toegangsweg en parkeergelegenheid te realiseren. Om de (ecologische) uitvoerbaarheid van dit project te toetsen, is een inventarisatie van natuurwaarden uitgevoerd. Het doel hiervan is om na te gaan of aanvullend onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb)<sup>1</sup> of het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid noodzakelijk is. Naast het raadplegen van bronnen (bekende verspreidingsgegevens) is het projectgebied ten behoeve van de inventarisatie op 5 januari 2018 bezocht door een ecooloog van BügelHajema Adviseurs. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren half bewolkt, droog, zon, circa 7 °C en een zwakke windkracht 1-2.

### Projectgebied

Het projectgebied betreft agrarisch gebied aansluitend aan de dorpskern van Twijzelerheide. Het projectgebied wordt omsloten door kleinschalige agrarische gronden en bebouwing van de dorpskern en ligt ingeklemd tussen de Doarpsstrjitte, het Swaddepaed) en het Stuolwynderspaed).

Het projectgebied is begin 2018 in gebruik als weiland (ponyweide). Aan de zuid- en westzijde van het gebied is een kleine waterhoudende watergang met steile oevers aanwezig. Aan de oostkant bevindt zich een droogvallende greppel. De noordkant loopt door in aangrenzend grasland. In de zuidwestelijke hoek is hoog opgaande beplanting aanwezig in de vorm van schietwilg en zwarte populieren. Op enige afstand van het projectgebied staat opgaande beplanting in de vorm van een windsingel en enige bosschages in het kleinschalige cultuurland en als erfbeplantingen.

<sup>1</sup> De Wet natuurbescherming is op 1 januari 2017 in werking getreden en betreft zowel soortenbescherming als bescherming van (Europese) natuurgebieden.



De voorgenomen ontwikkeling bestaat uit het realiseren van vier twee-onder-één-kapwoningen op het grasland. Tevens wordt een toegangsweg gerealiseerd en extra parkeergelegenheid direct aansluitend aan de beoogde bouwvlakken. De planontwikkeling brengt een toename van verlichting mee als gevolg van lichtuitstraling vanuit de geplande woningen en in de openbare ruimte.



Beoogde locatie van de toegangsweg vanaf de Doarpsstrjitte (thans onderhouden als 'gazon')



Impressie projectgebied vanaf het Stuolwynderspaed



Watergang langs de zuidkant van het projectgebied, zicht richting het westen



Zicht op het projectgebied richting het noorden

### Soortenbescherming

Onderdeel van de Wnb is soortenbescherming van planten en dieren. Dit betreft:

- alle van nature in Nederland in het wild voorkomende vogels die vallen onder de Vogelrichtlijn (Wnb art. 3.1-3.4);



- dier- en plantensoorten die beschermd zijn op grond van de Habitatrictlijn en de verdragen van Bern en Bonn (Wnb art. 3.5-3.9);
- nationaal beschermde dier- en plantensoorten genoemd in de bijlage van de wet (Wnb art. 3.10-3.11).

Van deze laatstgenoemde groep beschermde soorten mogen provincies een zogenaamde 'lijst met vrijstellingen' opstellen (Wnb artikel 3.11). Bij ruimtelijke ontwikkelingen geldt voor de soorten op deze lijst een vrijstelling van de verboden genoemd in artikel 3.10 eerste lid van de Wnb.

#### INVENTARISATIE

Uit het raadplegen van de Nationale Database Flora en Fauna<sup>2</sup> (NDFD) via Quickscanhulp.nl<sup>3</sup> (© NDFD - quickscanhulp.nl, 6 december 2017, 14:08:20 uur) blijkt dat binnen een straal van 1 km rond het projectgebied verschillende beschermde diersoorten bekend zijn. Het betreft vooral vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen, zoogdieren en enkele amfibieën. Uit de bekende gegevens komen geen beschermde soorten uit de overige soortengroepen naar voren. De bekende verspreidingsgegevens melden in een straal van 5 km rond het projectgebied wel enige soorten uit de overige soortengroepen. Indien van toepassing worden relevante soorten in onderstaande tekst betrokken.

Op basis van het veldbezoek blijkt dat het projectgebied een beperkte natuurwaarde kent. Binnen het projectgebied is een oude schietwilg aanwezig die, ondanks dik dood hout in de kroon, geen potenties voor beschermde soorten heeft. Aan de oevers en in de watergangen groeien algemene soorten als pitrus, gewoon sterrenkroos, riet, mannagrass en gele lis. De aangetroffen soorten duiden op voedselrijke omstandigheden. De stukken grasland kennen voornamelijk een vegetatie van gestreepte witbol, fioringras, kweek, scherpe boterbloem, ridderzuring, grote brandnetel, Engels raai-gras en witte klaver. Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen. Deze zijn gezien het zeer intensieve gebruik als gazon en (vertrapte) ponyweide ook niet in het projectgebied te verwachten. De uit de ruimere omgeving van het projectgebied bekende dreps, geplooid vrouwenmantel, korensla en muurbloem (Quickscanhulp.nl) stellen specifieke eisen aan hun biotoop en worden in het

---

<sup>2</sup> Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD). De NDFD is de meeste complete natuurdatabank van Nederland. De NDFD geeft informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren en bevat uitsluitend gevalideerde gegevens: de Gegevensautoriteit Natuur heeft vastgesteld dat ze kloppen. Informatie is te vinden op [www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl).

<sup>3</sup> Quickscanhulp.nl is een online applicatie waarmee een afgeleide van data uit de NDFD wordt weergegeven. Het is daarmee een hulpmiddel voor ervaren ecologen om te bepalen of een beschermde soort wel of niet in het projectgebied kan voorkomen. Quickscanhulp.nl geeft aan op welke afstand waarnemingen van beschermde soorten in relatie tot het projectgebied zijn aangetroffen. Voor Quickscanhulp.nl worden alleen gevalideerde waarnemingen gebruikt, de Gegevensautoriteit Natuur staat hiervoor in.



projectgebied niet verwacht. Het is aannemelijk dat de waarnemingen van deze soorten in de directe omgeving van het projectgebied afkomstig zijn uit tuinen en/of doelbewust zijn uitgezaaid als herintroductie van akkerkruiden.

De bomen in en direct grenzend aan het projectgebied bevatten geen holtes die geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Daarnaast is in het projectgebied geen bebouwing aanwezig. Vaste verblijfplaatsen van vleermuizen zijn in het huidige projectgebied dan ook uitgesloten. Vanwege het vrijwel ontbreken van opgaande beplanting binnen het projectgebied en gezien het open karakter hebben grote delen van het projectgebied ook weinig waarde voor foeragerende vleermuizen. Foeragerende exemplaren van laatvlieger, gewone en ruige dwergvleermuis zijn vooral aan de randen van het projectgebied te verwachten. Boven het grasland zijn soorten van open agrarisch gebied (laatvlieger en rosse vleermuis) te verwachten. Door de omliggende kleinschalige deels lijn-vormige landschapselementen en erven, is er potentie voor vliegroutes in het projectgebied.

In het projectgebied zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde waarden of sporen daarvan aangetroffen. Tevens biedt het projectgebied zelf geen schuilmogelijkheden voor beschermde soorten. Het projectgebied biedt daarnaast zeer beperkt geschikt leefgebied/foerageergebied voor een aantal andere algemene grondgebonden zoogdiersoorten, zoals veldmuis, bosspitsmuis, haas, marterachtigen en egel. Voor de te verwachten algemene soorten geldt in de provincie Fryslân een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen. Uit de geraadpleegde bronnen komt waterspitsmuis naar voren in de directe omgeving (0-1 km.) (Quickscanhulp.nl). Aangezien de watergangen langs het projectgebied weinig geschikt zijn als leefgebied voor waterspitsmuis (vertrapte steile oevers en weinig oevervegetatie), kan deze soort met grote zekerheid worden uitgesloten in het projectgebied. Overige niet-vrijgestelde zoogdiersoorten zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen en worden op basis van de bekende verspreidingsgegevens ook niet verwacht binnen en direct nabij het projectgebied.

In en direct rond het projectgebied zijn geen nesten van vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen aangetroffen. Wel is het aannemelijk dat kerkuil verblijfplaatsen heeft in de omgeving van het projectgebied en het gebied gebruikt als onderdeel van het foerageergebied.

Aannemelijk is dat het projectgebied onderdeel uitmaakt van het foerageergebied van verschillende strikt beschermde vogelsoorten, waaronder buizerd, havik, sperwer, roek en ooievaar die uit de directe omgeving van het projectgebied bekend zijn (Quickscanhulp.nl). In het opgaand groen grenzend aan het projectgebied kunnen algemene soorten als vink, merel en Turkse tortel tot broeden komen. Tijdens het veldbezoek is in aangrenzend terrein een aantal vogelsoorten waargenomen, waaronder koolmees, spreeuw, huismus en ringmus. Gezien het 'natte' karakter van het projectgebied is een soort als wilde eend eveneens te verwachten binnen en langs het projectgebied.



Op zeer korte afstand van het projectgebied is in het verleden de strikt beschermde heikikker aangetroffen. Het projectgebied heeft evenwel weinig potentieel als leefgebied van deze soort die daarmee ook niet te verwachten is binnen de dorpskern van Twijzelerheide. Het projectgebied vormt tevens geen geschikt leefgebied voor de overige, meer kritische niet-vrijgestelde amfibieën, zoals de uit de ruimere omgeving bekende poelkikker en rugstreeppad (>5 km). De watergangen bieden in beperkte mate geschikt voortplantingsbiotoop voor de algemene amfibieënsoorten bruine kikker, bastaardkikker, gewone pad en kleine watersalamander. De oevers en beplantingen buiten het projectgebied vormen in beperkte mate potentieel landbiotoop voor deze soorten waarvoor in de provincie Fryslân een vrijstelling geldt van de verbodsartikelen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen.

De watergangen zijn plaatselijk verland en hebben een beperkte watervegetatie, waardoor de watergangen deels geschikt leefgebied kunnen vormen voor de uit de directe omgeving bekende vissoort grote modderkruiper (Quickscanhulp.nl). Met het oog op het reeds lange tijd aanwezige geïsoleerde kleine watersysteem in het projectgebied is het zeer onwaarschijnlijk dat grote modderkruiper in de aangrenzende watergangen aanwezig is. Geschikt leefgebied voor (uit de ruime omgeving bekende) beschermde soorten uit de soortengroepen reptielen is gezien de inrichting en het intensieve landbouwgebruik niet aanwezig in het projectgebied. Ringslang is in het verleden wel op geringe afstand (1-5 km.) aangetroffen. Het projectgebied zelf heeft echter geen potenties voor deze soort en is daarmee ook niet te verwachten binnen het projectgebied.

Uit de soortengroepen van de ongewervelden is de libel de groene glazenmaker bekend op zeer korte afstand. Deze soort is gebonden aan zeer specifieke milieus met krabbenscheer die niet binnen en grenzend aan het projectgebied aanwezig zijn. Een zwervend dier kan eventueel wel binnen het projectgebied worden waargenomen. Van de dagvlinders is grote vos bekend op zeer korte afstand. Dit betreft een trekvlinder en is daarmee ook niet aan het projectgebied gebonden voor de voortplanting en leefgebied.

#### TOETSING

De graslanden in het projectgebied hebben vanwege de huidige inrichting en het intensieve gebruik een laag voedselaanbod en daarmee geen hoge waarde voor foeragerende vogels met jaarrond beschermde nesten. Vleermuizen kunnen het projectgebied wel beperkt gebruiken als foerageergebied. De meer waardevolle oevers, houtsingel en bosschages direct buiten het projectgebied blijven bij de ontwikkelingen behouden. De plaatsing van opstallen, bestrating en beplantingen zal het projectgebied niet ongeschikt maken als foerageergebied voor de meeste te verwachten soorten. De te realiseren kleinschalige tuinen vergroten het voedselaanbod en de nieuwe bebouwing kan ruimte



bieden aan verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen. Negatieve effecten zijn dan ook niet aan de orde.

Voor de overige vogelsoorten geldt dat, indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd, in gebruik zijnde nesten van vogels in de directe omgeving kunnen worden verstoord. Dit is bij wet verboden. Verstoring van in gebruik zijnde nestplaatsen kan worden voorkomen door bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen. Een standaardperiode voor het broedseizoen is er niet; van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt evenwel dat het broedseizoen ongeveer van 15 maart tot 15 juli duurt. Heikikker, poelkikker, waterspitsmuis en grote modderkruiper worden niet in het projectgebied verwacht; negatieve effecten op deze soorten zijn dan ook niet aan de orde.

Als gevolg van de werkzaamheden kan verder foerageergebied of een schaarse verblijfplaats van enkele vrijgestelde beschermde amfibieën- en zoogdiersoorten worden vernietigd en verstoord. Ook kunnen hierbij enkele exemplaren worden gedood. De aanwezige beschermde soorten worden niet in hun voortbestaan bedreigd en vallen in de vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Fryslân. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht conform de Wet natuurbescherming.

### **Gebiedsbescherming**

Voor onderhavig projectgebied is de volgende wet- en regelgeving op het gebied van gebiedsbescherming relevant: de Wnb en de provinciale structuurvisie en verordening.

#### **WET NATUURBESCHERMING**

In de Wnb is de bescherming van specifieke natuurgebieden geregeld. Het betreft de Natura 2000-gebieden, die een internationale bescherming genieten. Plannen en projecten met negatieve effecten op deze gebieden zijn vergunningplicht. Relevant daarbij is dat de Wnb een externe werking kent. Van externe werking is sprake als activiteiten buiten een Natura 2000-gebied van invloed zijn op de natuurwaarden in een Natura 2000-gebied.

#### **NATUURNETWERK NEDERLAND**

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voormalig Ecologische Hoofdstructuur) is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland en vormt de basis voor het natuurbeleid. Het NNN is als beleidsdoel opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing, ontwikkeling en bescherming van het NNN. De begrenzing en ruimtelijke bescherming van het NNN is voor provincie Fryslân



uitgewerkt in het Streekplan Fryslân 2007 en de Verordening Romte Fryslân 2014 (provinciaal ruimtelijk natuurbeleid).

#### NATUUR BUITEN HET NNN

Vanuit het Streekplan Fryslân 2007 en de Verordening Romte Fryslân 2014 wordt buiten de NNN-gebieden bij ruimtelijke plannen specifiek ingezet op de bescherming van bestaande natuurgebieden en natuurwaarden in agrarisch gebied.

#### INVENTARISATIE

In het kader van de Wnb beschermde gebieden liggen op geruime afstand van het projectgebied. Het meest nabij gelegen beschermde gebied betreft het Natura 2000-gebied De Grote Wielen op een afstand van ongeveer 9 km ten westen van het projectgebied. De meest nabij gelegen in het kader van het NNN beschermde gebieden liggen op ongeveer 1 km van het projectgebied. Nabij het projectgebied liggen geen gronden die zijn aangewezen als weidevogelgebied.

Gezien de terreinomstandigheden en de ligging, heeft het projectgebied geen belangrijke ecologische relaties met beschermde natuurgebieden.

#### TOETSING

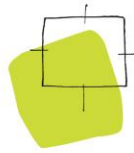
Gezien de terreinomstandigheden en de ligging van het projectgebied (ten opzichte van beschermde gebieden) en de aard van de ontwikkeling kunnen negatieve effecten op in het kader van de Wnb beschermde natuurgebieden op voorhand worden uitgesloten. De beoogde plannen vinden plaats op ruime afstand van het NNN, waardoor hierop eveneens geen negatieve effecten te verwachten zijn.

#### Conclusie

Op basis van de uitgevoerde ecologische inventarisatie is gezien de aangetroffen terreinomstandigheden en de aard van de ontwikkeling een voldoende beeld van de natuurwaarden ontstaan.

Uit de ecologische inventarisatie is naar voren gekomen dat een aanvullend onderzoek in het kader van de Wnb of het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid niet noodzakelijk is. Met inachtneming van het broedseizoen van vogels is een ontheffing van de Wnb voor soorten of een vergunning op grond van de Wnb voor gebieden op voorhand niet nodig voor de beoogde activiteiten. De ontwikkeling is daarnaast op het punt van provinciaal ruimtelijk natuurbeleid niet in strijd met de Verordening Romte Fryslan.

Op voorhand kan in redelijkheid worden gesteld dat natuurwet en -regelgeving de uitvoerbaarheid van het ruimtelijke plan niet in de weg staat.



# BügelHajema

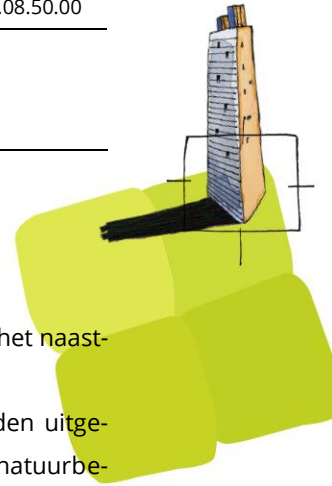
Ruimte voor de leefomgeving

## Ecologische inventarisatie Bjirkewei 34-36, Twijzelerheide

projectnummer: 005.32.08.50.00

Onderwerp: Ecologische inventarisatie Bjirkewei 34-36, Twijzelerheide

Datum: 10-01-2020



### Inleiding

#### KADER

De initiatiefnemer is voornemens om een huis aan de Bjirkewei 36 te slopen en op deze en het naastliggende grasland een twee-onder-een-kapwoning terug te bouwen.

Om de uitvoerbaarheid van het project te toetsen, is een inventarisatie van natuurwaarden uitgevoerd. Het doel hiervan is om na te gaan of aanvullend onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb)<sup>1</sup> of het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid noodzakelijk is. Naast het raadplegen van bronnen is het plangebied ten behoeve van de inventarisatie op 11 december 2019 bezocht door een ecooloog van BügelHajema Adviseurs. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren: halfbewolkt, circa 8 °C, droog en weinig wind.

#### PLANGEBIED

Het plangebied omvat het perceel plaatselijke bekend als nummer 4419 aan de Bjirkewei in Twijzelerheide. Hier staat een vrijstaand huis met voortuin, achtertuin en een grasveld aan de oostzijde van de woning. In de achtertuin bevinden zich diverse aanbouwen en schuurtjes, waaronder een duivenhok en voliëre. Het woonhuis is opgetrokken uit baksteen en heeft een zadeldak met pannen. De schuurtjes en gebouwen bestaan uit golfplaten of houten betimmering met golfplaten dak of pannendak. Aan de west- en oostzijde van het plangebied grenzen woningen met tuinen. Aan de zuidkant ligt de Bjirkewei. Aan de noordkant grenzen beide percelen aan een sportveld, gescheiden door een sloot. In het plangebied is opgaande beplanting aanwezig in de vorm van een aantal bomen en struiken. Permanent oppervlaktewater ontbreekt.

De plannen bestaan uit het slopen van de bebouwing aan de Bjirkewei 36 en het bouwen van een twee-onder-een-kapwoning op het perceel. Hierbij wordt ook grond vergraven en vegetatie verwijderd.

<sup>1</sup> De Wet natuurbescherming is op 1 januari 2017 in werking getreden en betreft zowel soortenbescherming als bescherming van (Europese) natuurgebieden.

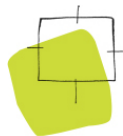
**BügelHajema, Adviseurs voor leefomgeving en omgevingsrecht BNSP**

Vaart NZ 50, 9401 GN Assen T 0592 316 206

E info@bugelhajema.nl W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen, Leeuwarden en Amersfoort





Plangebied (blauw) bron: [www.ruimteliijkeplannen.nl](http://www.ruimteliijkeplannen.nl)



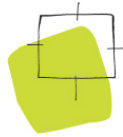
Impressie van het plangebied op 11 december 2019 met linksboven het grasland naast Bjirkewei 34. De andere foto's geven een indruk van de achtertuin van nummer 34.

### Soortenbescherming

Onderdeel van de Wnb is soortenbescherming van planten en dieren. Dit betreffen:

- alle van nature in Nederland in het wild voorkomende vogels die vallen onder de Vogelrichtlijn (Wnb art. 3.1-3.4);
- dier- en plantensoorten die beschermd zijn op grond van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (Wnb art. 3.5-3.9);
- nationaal beschermde dier- en plantensoorten genoemd in de bijlage van de wet (Wnb art. 3.10-3.11).

Van deze laatstgenoemde groep beschermde soorten mogen provincies een zogenaamde 'lijst met vrijstellingen' opstellen (Wnb art. 3.11). Voor de soorten op deze lijst geldt een vrijstelling van de verboden genoemd in art. 3.10 eerste lid van de Wnb.



## INVENTARISATIE

Uit het raadplegen van de Nationale Database Flora en Fauna<sup>2</sup> (NDFD) via Quickscanhulp.nl<sup>3</sup> ('© NDFD - quickscanhulp.nl 08-01-2020 11:50:57') blijkt dat binnen een straal van een kilometer rond het plangebied diverse beschermde diersoorten bekend zijn. Het gaat om verschillende amfibieën, zoogdieren en vogels met jaarrond beschermde nesten en de libellensoort groene glazenmaker.

De vegetatie in het plangebied bestaat voornamelijk uit het grasveld ten oosten van de Bjirkewei 36 met soorten zoals Engels raaigras, gestreepte witbol en pitrus. In de achtertuin van Bjirkewei 36 is een klein gazon aanwezig. De voortuin bestaat uit een gazon met enkele tuinplanten. De aangetroffen soorten duiden op voedselrijke tot zeer voedselrijke omstandigheden. Opgaande beplanting bestaat uit enkele berken, elzen en coniferen. Beschermde plantensoorten zijn niet uit de omgeving (0 - 1 km) bekend (Quickscanhulp.nl) en zijn ook niet te verwachten door het intensieve gebruik en de voedselrijkdom van het plangebied.

Het woonhuis heeft diverse openingen die kunnen leiden tot vleermuisverblijfplaatsen, zoals bij de nokpannen en tussen boeiboord en muur. In de diverse schuurtjes zijn ook openingen aangetroffen, maar bij alle ontbreekt een geschikt microklimaat, is er geen toegang tot een geschikte verblijfplaats en/of is er geen goede aanvliegroute. In de omgeving is gewone dwergvleermuis waargenomen (Quickscanhulp.nl); deze soort kan wel in het plangebied foerageren. Er zijn doorgaande structuren aanwezig die een essentiële vliegroute voor vleermuizen kunnen vormen.

Uit de directe (0 - 1 km) omgeving van het projectgebied is het voorkomen van verschillende soorten vogels met jaarrond beschermde nesten bekend zoals huismus, ransuil en sperwer (Quickscanhulp.nl). In de bomen in het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten waargenomen. Ook zijn geen sporen, zoals braakballen of prooi-resten aangetroffen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van soorten zoals ransuil en sperwer. Wel biedt het huis nestgelegenheid voor huismus, waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Tijdens het veldbezoek zijn huismussen waargenomen in de heg. En huismus kan foerageren rondom het woonhuis. Het plangebied is weinig geschikt als foeragegebied voor andere soorten met jaarrond beschermde nesten vanwege de inrichting. Verder kunnen in de opgaande beplanting meer algemene vogels broeden, zoals houtduif, merel en heggenmus. Deze soorten zijn alleen tijdens het broedseizoen beschermd.

---

<sup>2</sup> Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD). De NDFD is de meeste complete natuurdatabank van Nederland. De NDFD geeft informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren en bevat uitsluitend gevalideerde gegevens.

<sup>3</sup> Quickscanhulp.nl is een online applicatie waarmee een afgeleide van data uit de NDFD wordt weergegeven. Het is daarmee een hulpmiddel voor ervaren ecologen om te bepalen of een beschermde soort wel of niet in het plangebied kan voorkomen. Quickscanhulp.nl geeft aan op welke afstand waarnemingen van beschermde soorten in relatie tot het plangebied zijn aangetroffen. Voor Quickscanhulp.nl worden alleen gevalideerde waarnemingen gebruikt.



Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor een aantal algemene grondgebonden zoogdiersoorten, zoals egel en huisspitsmuis (Quickscanhulp.nl). Voor deze soorten geldt in de provincie Fryslân een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb.

Uit de omgeving is het voorkomen van de niet-vrijgestelde otter en waterspitsmuis bekend (Quickscanhulp.nl). Geschikt leefgebied voor deze en andere niet-vrijgestelde grondgebonden zoogdiersoorten ontbreekt in het plangebied.

Het grasland vormt marginaal geschikt landbiotoop voor enkele algemene amfibieënsoorten, zoals gewone pad, kleine watersalamander en bruine kikker (Quickscanhulp.nl). Voor deze soorten geldt in de provincie Fryslân een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen. Niet-vrijgestelde amfibieënsoorten zijn niet bekend uit de directe omgeving van het plangebied (Quickscanhulp.nl) en bovendien ontbreekt geschikt landbiotoop en/of voortplantingsbiotoop voor niet-vrijgestelde soorten.

Beschermde soorten uit de soortgroepen vissen, reptielen en ongewervelden zijn niet in het plangebied te verwachten vanwege het ontbreken van waarnemingen uit de omgeving van het plangebied (quickscanhulp.nl) en/of het ontbreken van geschikt biotoop. Zo ontbreken voor groene glazenmaker watergangen met krabbescheer.

#### TOETSING

Bij sloop van het woonhuis en de diverse aanbouwen is niet uit te sluiten dat er één of meerdere verblijfplaatsen of nestplaatsen van vleermuizen en/of huismus verloren gaan. Verblijfplaatsen of nestplaatsen van vleermuizen en huismus zijn jaarrond beschermd, ook als deze tijdelijk niet in gebruik zijn. Nader onderzoek is nodig om vast te stellen of verblijfplaatsen of nestplaatsen van deze soorten in het plangebied aanwezig zijn.

Op basis van het nader onderzoek kan worden bepaald of negatieve effecten op deze soorten optreden en of een ontheffing van de Wnb moet worden aangevraagd.

Bij uitvoering van het plan wordt het plangebied naar verwachting minder geschikt als foerageergebied voor huismus. Het plangebied vormt echter hooguit een klein onderdeel van het foerageergebied van huismus en bovendien is in de directe omgeving in ruime mate alternatief en deels ook hoogwaardiger foerageergebied aanwezig voor deze soort waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Het verdwijnen van foerageergebied heeft naar verwachting geen negatief effect op huismussen in de omgeving, maar nader onderzoek zal moeten uitwijzen hoe dat zit voor eventuele huismussen in het plangebied.



Voor de overige vogelsoorten geldt dat, indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd, in gebruik zijnde nesten van vogels kunnen worden verstoord of vernietigd. Dit is bij wet verboden. Om vernietiging van in gebruik zijnde nestplaatsen te voorkomen, dient bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden daarom voldoende rekening te worden gehouden met het broedseizoen of dient voorafgaand aan de werkzaamheden te worden vastgesteld dat geen broedgevallen aanwezig zijn. Een standaardperiode voor het broedseizoen is er niet; van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen ongeveer van 15 maart tot 15 juli duurt.

Als gevolg van de ontwikkelingen kunnen enkele verblijfplaatsen van algemene amfibieën- en zoogdiersoorten worden verstoord en vernietigd. Ook kunnen hierbij enkele exemplaren worden gedood. De te verwachten algemene soorten worden niet in hun voortbestaan bedreigd en vallen in de vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ontwikkelingen van de provincie Fryslân. Voor deze soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht van de Wnb.

### **Gebiedsbescherming**

Voor onderhavig plangebied is de volgende wet- en regelgeving op het gebied van gebiedsbescherming relevant: de Wnb en de provinciale structuurvisie en verordening.

#### **WET NATUURBESCHERMING**

In de Wnb is de bescherming van specifieke natuurgebieden geregeld. Het betreft de Natura 2000-gebieden, die een internationale bescherming genieten. Plannen en projecten met negatieve effecten op deze gebieden zijn vergunningsplichtig. Relevant daarbij is dat de Wnb een externe werking kent. Van externe werking is sprake als activiteiten buiten een Natura 2000-gebied van invloed zijn op de natuurwaarden in een Natura 2000-gebied.

#### **NATUURNETWERK NEDERLAND**

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN - voormalig Ecologische Hoofdstructuur) is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland en vormt de basis voor het natuurbeleid. Het NNN is als beleidsdoel opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing, ontwikkeling en bescherming van het NNN. De begrenzing en ruimtelijke bescherming van het NNN is voor provincie Fryslân uitgewerkt in het Streekplan Fryslân 2007 en de Verordening Romte Fryslân (provinciaal ruimtelijk natuurbeleid).



## NATUUR BUITEN HET NNN

Vanuit het Streekplan Fryslân 2007 en de Verordening Romte Fryslân 2014 wordt bij ruimtelijke plannen buiten de NNN-gebieden specifiek ingezet op de bescherming van bestaande natuurgebieden en natuurwaarden in agrarisch gebied.

## INVENTARISATIE

In het kader van de Wnb beschermde gebieden liggen op geruime afstand van het plangebied. Natura 2000-gebied 'Grote Wielen' ligt op circa 9,5 km ten westen van het plangebied. Het meest nabijgelegen NNN-gebied ligt op circa 200 m ten zuidwesten van het plangebied. Het dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als 'Natuur buiten het NNN' ligt op 340 m ten noorden van het plangebied. Gronden die zijn aangewezen als weidevogelkansgebied liggen op een afstand van circa 2 km ten noorden van het plangebied.

## TOETSING

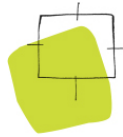
Gezien de afstand, de inrichting van het tussenliggende gebied met bebouwing, wegen en de aard van de ontwikkeling, zijn veel potentiële effecten op het Natura 2000-gebied op voorhand uit te sluiten. Over deze afstand kan echter in potentie wel sprake zijn van een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Daarom dient een AERIUS-berekening te worden gemaakt waaruit blijkt of tijdens de aanleg- en gebruiksfase al dan niet sprake is van stikstofdepositie boven 0.00 mol N/ha/jaar in stikstofgevoelige habitattypen van Natura 2000-gebieden.

Gezien de afstand tot het NNN, natuur buiten het NNN, weidevogelleefgebied en de aard van het plan, zijn geen negatieve effecten te verwachten op deze gebieden. Het plan is niet in strijd met het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid.

## Conclusie

Op basis van de uitgevoerde ecologische inventarisatie d.d. 11 december 2019 is gezien de aangetroffen terreinomstandigheden en de aard van de ontwikkeling nog onvoldoende beeld van de natuurwaarden ontstaan.

Uit de ecologische inventarisatie is naar voren gekomen dat aanvullend onderzoek naar huismus en vleermuizen in het kader van de soortenbescherming van de Wnb noodzakelijk is. Daarbij wordt ook meer duidelijk over de functie van de tuin als leefgebied voor huismus. Op basis hiervan kan worden bepaald of een ontheffing van de Wnb nodig is. Verder komt uit de inventarisatie naar voren dat het nodig is om bij de planning van de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels.



Op basis van een stikstofberekening kan worden bepaald of een vergunning van de Wnb nodig is voor uitvoering van het plan. De ontwikkeling is op het punt van provinciaal ruimtelijk natuurbeleid niet in strijd met de provinciale ruimtelijke verordening. Een nadere analyse van het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid is niet noodzakelijk.