

QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING

Wet natuurbescherming

Flora en Fauna

**Uitbreiding ten behoeve van verduurzaming
melkveehouderij**
Jan van Nassauweg 12 in Giethoorn



Opdrachtgever:	Rensen Milieu Advies VOF
Contactpersoon:	de heer F Rensen
Kenmerk:	RENS22-01
Datum:	25 februari 2022
Opdrachtnemer:	Florauna Natuuradvies
Auteur:	mevrouw N. Schuurmans MSc





Aanvrager	Rensen Milieu Advies VOF Markeweg 141 8398 GN Blesdijke
Contactpersoon	De heer F. Rensen
Telefoon	06 525 46 415
E-mail	info@rensenmilieu.nl
Kenmerk	RENS22-01
Datum	25 februari 2022
Opgesteld door	Florauna natuuradvies Nicole Schuurmans
Telefoon	06 555 15 199
E-mail	info@florauna-natuuradvies.nl

Florauna natuuradvies is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Florauna natuuradvies; opdrachtgever vrijwaart Florauna natuuradvies voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt d.m.v. fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Florauna natuuradvies, nog mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Disclaimer:

Deze QuickScan is een potentie-inschatting naar (beschermde) soorten die in een gebied kunnen voorkomen, in combinatie met een toetsing aan de Wet natuurbescherming. Het veldbezoek betreft een momentopname en het beoordelen van een locatie naar de aanwezigheid van (beschermde) soorten en geschikt leefgebied voor (beschermde) soorten. Indien bij werkzaamheden in de toekomst toch soorten worden aangetroffen dienen de werkzaamheden stilgelegd te worden en dient gehandeld te worden naar de wet- en regelgeving met betrekking tot de Wet natuurbescherming voor het onderdeel soortenbescherming. Mogelijk is het noodzakelijk om mitigerende maatregelen te treffen.



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	4
1.1. Het plan	4
1.2. Het plangebied	4
1.3. Doelstelling van dit onderzoek	6
2. TOETSINGSKADER	7
2.1. Wet natuurbescherming	7
2.2. Soortenbescherming	7
2.3. Relevante overige kaders	9
3. METHODE	10
3.1. Bronnenonderzoek	10
3.2. Terreinbezoek	10
4. RESULTATEN	11
4.1. Bronnenonderzoek	11
4.2. Flora	12
4.3. Zoogdieren	12
4.4. Vogels	15
4.5. Vissen	16
4.6. Reptielen	17
4.7. Amfibieën	17
4.8. Ongewervelden	17
5. SAMENVATTENDE CONCLUSIE	19
BIJLAGE I. Bronvermelding	21
BIJLAGE II. Uitdraai QuickScanhulp Nationale Databank Flora en Fauna	22
BIJLAGE III. Foto's plangebied	27



1. INLEIDING

1.1. Het plan

Aan de Jan van Nassauweg 12 in Giethoorn vindt exploitatie plaats van een melkveebedrijf. Het voornemen op deze locatie is om de melkveehouderij om te schakelen naar een biologisch bedrijf en wil men een extra stap zetten richting meer kringlooplandbouw, minder ammoniak emissie en met een hogere toegevoegde waarde. Hierbij wil men de melk zo vers mogelijk lokaal verwerken, waardoor de keten verkort wordt, transportbewegingen worden beperkt en er meer circulair gewerkt kan worden. Om dit te kunnen realiseren is een wijziging van het bestaande bouwblok noodzakelijk om bebouwing voor de zuivelverwerking te kunnen realiseren. Deze zuivelverwerking zal gerealiseerd worden ten noorden van het huidige bouwblok. Daarnaast worden ook een nieuwe kuilplaat en een waterbassin gerealiseerd aan de oostelijke en zuidelijke zijde van het bestaande bouwblok.



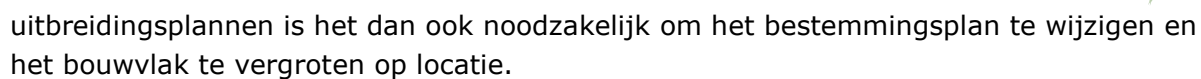
Figuur 1 Satellietbeeld van de huidige situatie. Het plangebied is rood omlijnd.

Bron: PDOK

1.2. Het plangebied

Momenteel is het huidige plangebied, met een oppervlak van 4 hectare, voor 3 hectare bestaande uit een bestaand bouwblok. De benodigde ruimte voor de uitbreiding, betreffende 1 hectare, is momenteel in gebruik als agrarisch grasland. Het voornemen is om dit grasland om te zetten naar eveneens bouwblok, waarbij sloten worden gedempt en de houtwal aan de noordelijke grens van het bestaande bouwblok wordt verplaatst naar de nieuwe grens van het voorgenomen bouwblok.

De planlocatie is in het bestemmingsplan 'Beheersverordening Buitengebied Steenwijkerland 2014', vastgesteld op 9 december 2014 door de gemeente Steenwijkerland, bestemd als 'Agrarisch – Agrarisch bedrijf 1'. Binnen dit bestemmingsplan is het bouwvlak niet passend voor de voorgenomen plannen. Voor de



Donkergrijze vlak: gewenste uitbreiding bouwvlak



Figuur 3 Vigerend bestemmingsplan

Plangebied rood omlijnd

Bron: ruimtelijkeplannen.nl

1.3. Doelstelling van dit onderzoek

De doelstelling van het onderzoek is tweeledig. Enerzijds wordt inzichtelijk gemaakt welke wettelijk beschermde natuurwaarden (waarschijnlijk) aanwezig zijn in het plangebied. Anderzijds worden de consequenties van deze (mogelijke) aanwezigheid voor de planontwikkeling weergegeven. Hiervoor is van belang dat de volgende vragen worden beantwoord.

1. Welke wettelijk beschermde planten- en diersoorten komen (mogelijk) voor ter plaatse van en in de directe omgeving van het plangebied?
2. Welke te verwachten wettelijk beschermde planten- en diersoorten ondervinden negatieve effecten van het plan?
3. Hoe dient te worden omgegaan met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?



2. TOETSINGSKADER

2.1. Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) vervangt de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en Faunawet en de Boswet en de daarop gebaseerde uitvoeringsregelgeving. De Wnb is een vereenvoudiging ten opzichte van het voorgaande stelsel en sluit beter aan op het Europese recht en het omgevingsrecht. Binnen de Wnb zijn drie onderdelen die de voorgaande losstaande wetten vervangen; de Gebiedsbescherming, de Soortenbescherming en de Houtopstanden.

De Wnb ziet toe op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde, en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies, en
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

2.2. Soortenbescherming

De Soortenbescherming is het nationale wettelijke kader waarin de bepalingen van EU-richtlijnen op het gebied van bescherming van soorten zijn vertaald naar nationaal recht. Het doel van de Soortenbescherming is het in stand houden van de planten- en diersoorten die in het wild voorkomen. Hiertoe is een groot aantal plant- en diersoorten beschermd. De precieze regels die op een plan van toepassing zijn, hangen af van het type voornemen. Hieronder een beknopte algemene toelichting.

Voor alle soorten geldt een zorgplicht: een ieder dient voldoende zorg in acht te nemen voor de in het wild levende planten en dieren. Schadelijke handelingen zoals het doden, opzettelijk verontrusten, verstoren of vernietigen van dieren en hun vaste rust- en verblijfplaatsen, hun holen, nesten, eieren rapen, net als het uitgraven, plukken en vernietigen van groeiplaatsen van planten, zijn verboden. Naar mate van bescherming kan onderscheid worden gemaakt in de volgende beschermingsregimes:

Wet natuurbescherming - Vogelrichtlijn

Vogels nemen een bijzondere plaats in binnen de natuurwetgeving. Alle broedende vogels, hun eieren, hun vaste rust- en verblijfplaatsen én de functionele omgeving daarvan, zijn beschermd. Vogelsoorten worden onderscheiden in vijf categorieën, waarbij soorten van categorie 1 t/m 4 jaarrond beschermd zijn, en soorten van categorie 5 in principe alleen tijdens de broedperiode. Voor het verstoren van broedende vogels tijdens de broedperiode wordt geen ontheffing verleend. Voor het aantasten van broedende vogels en/of de jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen, geldt een zware toets, vergelijkbaar met die van de Habitatrichtlijn soorten.



Wet natuurbescherming - Habitatrichtlijn

Alle plant- en diersoorten genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage I of II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn zijn beschermd.

Voor deze streng beschermde soorten, geldt dat een ontheffing alleen wordt verleend als geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van deze soorten, er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat en er sprake is van een in of bij de wet genoemd belang. Binnen deze categorie bestaat een verdere onderverdeling, waarvoor de criteria voor het verlenen van een ontheffing nog iets verschillen.

Wet natuurbescherming – Andere soorten

Alle in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders en kevers van soorten genoemd in bijlage 1, onderdeel a van de Wnb vallen onder deze categorie. De dieren opgenomen in deze bijlagen mogen niet opzettelijk gedood of gevangen worden. Voor de andere soorten onder de Wnb geldt dat een ontheffing vereist blijft bij ruimtelijke ingrepen die negatieve effecten voor deze soorten hebben. Een uitzondering hierop kan gemaakt worden als wordt gewerkt volgens een door de Minister van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode. In zo'n gedragscode geeft een sector of initiatiefnemer zelf aan welke gedragslijnen men volgt om het schaden van beschermde soorten zo veel mogelijk te voorkomen. Als er volgens een goedgekeurde gedragscode gewerkt wordt, is alleen nog een ontheffing nodig voor werkzaamheden die niet conform die gedragscode (kunnen) worden uitgevoerd.

Vrijstelling en ontheffing

Een ruimtelijke ingreep kan gepaard gaan met negatieve effecten op planten en dieren. Alles wat schadelijk is voor beschermde soorten, is verboden. Om een ruimtelijk plan dat mogelijk negatieve effecten heeft op beschermde soorten toch tot uitvoering te mogen brengen, is een vrijstelling of een ontheffing van het Ministerie van Economische Zaken noodzakelijk. Om na te gaan of een vrijstelling of ontheffing noodzakelijk is zijn verschillende onderzoeken nodig:

- met een QuickScan wordt aangetoond of er mogelijk matig of strikt beschermde soorten aanwezig zijn;
- zo nodig wordt met nader onderzoek aangetoond of er schadelijke effecten op beschermde soorten zijn;

Indien bij de QuickScan is aangetoond dat er geen matig of strikt beschermde soorten aanwezig zijn, dan geldt een algemene vrijstelling. Indien wel beschermde soorten aanwezig zijn, en met nader onderzoek aangetoond is dat er schadelijke effecten op deze beschermde soorten zijn is het noodzakelijk om mitigerende of compenserende maatregelen te treffen. Indien dit kan door te werken volgens een gedragscode (goedgekeurd werkprotocol) is er vrijstelling verleend.

Als nog geen gedragscode voor de specifieke situatie beschikbaar is, dient een ontheffing verkregen te worden. Om een ontheffing te kunnen verkrijgen, moet aangetoond worden dat de voorgenomen ruimtelijke ingreep geen afbreuk zal doen aan de gunstige staat van instandhouding van de aangetroffen beschermde soorten. Of, als er geen alternatief is en de ingreep een voldoende zwaarwegend belang dient (wettelijk gedefinieerd per



bovengenoemde categorie), kan mogelijk toch ontheffing verleend worden onder voorwaarden. Een ontheffing kan worden aangevraagd bij Gedeputeerde Staten van de provincie waar de ingreep plaatsvindt.

De *bosmuis*, *huisspitsmuis* en *veldmuis* mogen wel opzettelijk gedood en gevangen worden, en hun vaste voortplantingsplaats of rustplaats mag opzettelijk vernield of beschadigd worden, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden. (Wnb Art. 3.10 lid. 3)

Ook de *zwarte rat*, *bruine rat*, *huismuis*, de *mol* en *exoten* vallen niet onder het beschermingsregime van de Wet natuurbescherming, en mogen opzettelijk gedood en gevangen worden, en hun vaste voortplantingsplaats of rustplaats mag opzettelijk vernield of beschadigd worden. (besluit Wnb Art 3.10 lid. b1)

2.3. Relevante overige kaders

Binnen de Wnb zijn naast de Soortenbescherming ook de Gebiedsbescherming en de Houtopstanden opgenomen.

De Gebiedsbescherming binnen de Wnb is het nationale wettelijke kader waarin de bepalingen van EU-richtlijnen op het gebied van bescherming van gebieden zijn vertaald naar nationaal recht. Als in de nabijheid van het plangebied percelen liggen die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen genaamd Ecologische Hoofdstructuur), of Natura 2000-gebied, zijn deze beschermd onder de Wet natuurbescherming of door landelijk, provinciaal en gemeentelijk beleid, vastgelegd in bijvoorbeeld de Verordening Ruimte of het bestemmingsplan. De mogelijke effecten van het plan op de specifieke kenmerken van deze gebieden moeten dan in beeld worden gebracht.

De Houtopstanden binnen de Wnb geldt voor houtopstanden buiten de bebouwde kom. Binnen de houtopstanden geldt een meldingsplicht en een herplantingsplicht. Het voornaamste doel van het onderdeel houtopstanden is het instandhouden van het areaal bossen en beplantingen in Nederland. Daarmee wordt de functie van bossen en beplantingen gegarandeerd als habitat voor dieren en planten, als recreatiegebied en als groene long voor ons dichtbevolkte land.



3. METHODE

De aanwezige natuurwaarden zijn in beeld gebracht op basis van bestaande inventarisatiegegevens en een verkennend veldbezoek.

3.1. Bronnenonderzoek

Ruimtelijke ordening, zoals bestemmingsplan en provinciale structuurvisie, zijn geraadpleegd op de overheidswebsite www.ruimtelijkeplannen.nl.

In de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn waarnemingen van flora en fauna in Nederland gebundeld. De Gegevensautoriteit Natuur staat ervoor in dat alleen gevalideerde waarneming worden opgenomen. Gegevens uit meer dan 100 databanken zijn gebundeld, waaronder die van de particuliere gegevensbeherende organisaties (Zoogdiervereniging, Vlinderstichting, etc.), provincies en terreinbeherende organisaties. De NDFF wordt dagelijks aangevuld met recente waarnemingen. Uit deze nationale databank is een overzicht opgevraagd van alle in de nabijheid van het plangebied waargenomen beschermde planten- en diersoorten. Exacte locaties of datering van de waarnemingen zijn daarbij niet bekend. Het overzicht geeft een indicatie op welke soorten in het bijzonder gelet moet worden bij het veldbezoek.

Daarnaast zijn de websites www.waarneming.nl en www.telmee.nl geraadpleegd voor achtergrondinformatie, deze gegevens zijn niet inhoudelijk voor deze QuickScan gebruikt. Een groot aantal amateurs en professionals publiceert op deze bekende websites zijn natuurwaarnemingen, die worden gecontroleerd door een validatiecommissie. Zodoende zijn de waarnemingen uit deze bronnen redelijk betrouwbaar, maar moeilijk te verifiëren. Deze waarnemingen zijn wel tot op de exacte locatie te herleiden.

3.2. Terreinbezoek

Op basis van een eenmalig terreinbezoek is de geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten en soortgroepen beoordeeld, met bijzondere aandacht voor de vanuit het bronnenonderzoek verwachte soorten. Het gaat hierbij om een deskundigenoordeel op basis van de fysieke gesteldheid van het terrein (biotopenonderzoek). Het terreinbezoek is uitgevoerd door mevrouw N. Kuijs-Schuurmans, ecologisch adviseur, op 21 februari 2022 waarbij gestart is om 11.45 uur bij circa 3°C, continue regen en natte sneeuwval en volledig bewolkt weer.



4. RESULTATEN

4.1. Bronnenonderzoek

Beschermde gebieden

Het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied 'Wieden' is gelegen op circa 1.900 meter ten oosten, zuiden en westen van het plangebied. Ten noordwesten van het plangebied is het Natura 2000-gebied 'Weerribben' gelegen op circa 2.500 meter afstand. De afstand tot het Natuurnetwerk is ongeveer 1.900 meter en komt overeen met de grenzen van de Natura 2000-gebieden 'Weerribben' en 'Wieden'.



Deze beschermde gebieden zijn op dusdanige afstand gelegen dat negatieve effecten van het plan kunnen worden uitgesloten voor wat betreft verstoring door licht, geluid en trillingen. Daarnaast zijn geen effecten te verwachten voor wat betreft vernatting en verdroging. Wel dient onderzoek naar stikstofdepositie te worden uitgevoerd om te bepalen of er een toename is in stikstofdepositie op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden en aangewezen gevoelige Habitats.

Houtopstanden

Binnen het plangebied wordt de houtwal die nu grenst aan het de noordgrens van het bestaande bouwblok verplaatst. Deze houtwal is gerealiseerd in 2016-2017. Met de uitbreiding van het bouwblok kan deze houtwal hier niet blijven staan. Het voornemen is om deze houtwal dan ook te verplaatsen naar de nieuwe grens van het bouwblok in noordelijke richting. Deze houtwal zal van dezelfde omvang blijven en binnen hetzelfde kadastrale perceel (Giethoorn sectie H nummer 381). De planlocatie is gelegen buiten de bebouwde kom grenzen boswet van gemeente Steenwijkerland. Daaruit volgt dat het onderdeel houtopstanden van de Wet natuurbescherming mogelijk aan de orde is voor de voorgenomen plannen.



Waargenomen soorten

Het overzicht van alle in de nabijheid van het plangebied waargenomen beschermde planten- en diersoorten van de NDFF is bij dit rapport gevoegd als bijlage II. Onderstaande tabel 1 geeft een overzicht van alle beschermde soorten die op minder dan een kilometer afstand van het plangebied zijn waargenomen.

Tabel 1 Beschermde soorten, waargenomen op minder dan 1 kilometer van het plangebied

Soort	Soortengroep	Categorie bescherming
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl
Buizerd	Vogels	wnb-vrl
Egel	Zoogdieren	
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl
Grote gele kwikstaart	Vogels	wnb-vrl
Grote modderkruiper	Vissen	
Haas	Zoogdieren	
Havik	Vogels	wnb-vrl
Huismus	Vogels	wnb-vrl
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl
Ringslang	Reptielen	
Roek	Vogels	wnb-vrl
Sperwer	Vogels	wnb-vrl

De in deze tabel genoemde soorten vormden een aandachtspunt bij het terreinbezoek. De resultaten daarvan worden hieronder per soortgroep belicht. Zie ook bijlage III voor foto's van het plangebied.

4.2. Flora

Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde plantensoorten gevonden. De uitbreiding van het bouwblok vindt plaats op agrarisch grasland.

Conclusie flora: Van het plan worden geen negatieve effecten op beschermde flora verwacht. Nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Soortenbescherming is niet noodzakelijk.

4.3. Zoogdieren

Vleermuizen

In de nabijheid van het plangebied zijn geen vleermuizen waargenomen. Tijdens het terreinbezoek overdag is beoordeeld of de locatie geschikt is voor vleermuizen. Hierbij is onderscheid gemaakt in migratieroute, foerageergebied en verblijfplaats.

Migratieroute:

Migratieroutes zijn in het plangebied niet te verwachten. Er zijn een paar kleine korte lijnvormige elementen, zoals de bomen aan de Jan van Nassauweg en de kleine houtwal ten noorden van het plangebied. Deze vinden echter geen verdere aansluiting met de omgeving en hebben verder geen verbinding met grotere lijnvormige structuren. Voor de



voorgenomen ingreep, bestaande uit het vergroten van het bouwvlak, realiseren van nieuwbouw en het verplaatsen van de bestaande houtwal zijn geen negatieve effecten te verwachten op migratieroutes voor vleermuizen.

Verblijfplaatsen in gebouwen of bomen:

Aan de bestaande bebouwing zal geen wijziging plaatsvinden. Er wordt niet gesloopt, gerenoveerd of verbouwd. Enkel zal het bestaande bouwvlak worden vergroot waar nieuwbouw gerealiseerd gaat worden. In de woning zouden potentieel verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig kunnen zijn. Echter zal de ingreep binnen het plangebied geen effect hebben op de staat van instandhouding van eventueel aanwezige vleermuizen in de woning. Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming zullen dan ook niet overtreden worden met de uitbreiding van het bouwvlak en realisatie van nieuwbouw die plaatsvindt buiten de invloedsferen van potentieel aanwezige vleermuisverblijfplaatsen.

Ook bomen kunnen beschikken over verblijfplaatsen van vleermuizen. De houtwal ten noorden van het bestaande bouwvlak is niet geschikt als verblijfplaats. In deze houtwal staan namelijk vooral nog kleine houtige soorten met een stamdiameter van maximaal 6 tot 8 centimeter. Losse schors of geschikte holten zijn niet aanwezig en daarnaast is deze houtwal van dusdanig jonge leeftijd dat deze niet geschikt is als verblijfplaats voor vleermuizen. Negatieve effecten op de staat van instandhouding van vleermuizen in de omgeving door de verplaatsing van deze houtwal zijn niet te verwachten.

Foerageergebied:

Het gehele plangebied is potentieel geschikt als foerageergebied voor vleermuizen evenals de directe omgeving. Met de voorgenomen ingreep blijft voldoende geschikt foerageergebied voor de vleermuizen over binnen het plangebied. Daarnaast is in de directe omgeving ook voldoende geschikt foerageergebied aanwezig wat vergelijkbaar is met de foerageermogelijkheden binnen het plangebied.

Conclusie vleermuizen: Van het plan zijn geen negatieve effecten op beschermde vleermuissoorten te verwachten. Nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming voor het onderdeel soortenbescherming is niet noodzakelijk voor de aanwezigheid van verblijfplaatsen voor vleermuizen in het plangebied.

Knaagdieren

In de nabijheid van het plangebied zijn geen beschermde knaagdieren waargenomen. Tijdens het veldbezoek overdag is beoordeeld of de locatie geschikt is voor de eekhoorn en andere beschermde knaagdieren. Hierbij is gekeken naar de ecologie en verspreiding van knaagdieren.

Gezien de vrijwel volledig verharde situatie binnen het plangebied zijn verblijfplaatsen van knaagdieren niet te verwachten binnen het plangebied. De houtwal is nog jong en biedt onvoldoende voedsel en mogelijkheden voor verblijfplaatsen van beschermde knaagdieren. Negatieve effecten van de voorgenomen plannen op de instandhouding van knaagdieren zijn dan ook op voorhand uit te sluiten.



Muizen

In de nabijheid van het plangebied zijn geen muisachtigen waargenomen. Tijdens het veldbezoek overdag is beoordeeld of de locatie geschikt is voor deze en andere beschermde muizen. Hierbij is gekeken naar de ecologie en verspreiding van deze knaagdieren.

Binnen het plangebied zijn muisachtigen niet uit te sluiten, gezien het feit dat er binnen het plangebied voldoende schuil en voedselmogelijkheden zijn. Dit is echter op agrarisch terrein vrijwel altijd het geval. Met het oog op de voorgenomen uitbreiding van het bouwvlak is het gedeelte waar de uitbreiding gepland is onderzocht op ecologisch geschikte mogelijkheden voor verblijfplaatsen voor muisachtigen.

De uitbreiding van het bouwblok vindt met name plaats op agrarisch grasland. Dit grasland is kort gemaaid. Tijdens het veldbezoek zijn in het grasland geen holen waargenomen. Daarnaast zijn de vrij steile slootkanten beoordeeld. Deze beschikken eveneens over vrij korte vegetatie en holten zijn hierin niet aangetroffen. Momenteel zijn de sloten, door de vele regenval in de afgelopen dagen, watervoerend, maar voor de rest van het jaar zijn ze grotendeels droogstaand. Eventueel beweide vee wordt ook via aangelegde waterleidingen voorzien van drinkwater, omdat de sloten geen voorziening hiervoor kunnen zijn. Tot slot is de houtwal ten noorden van het huidige bouwblok bekeken en beoordeeld. Deze houtwal is nog vrij jong, maar wel in een wat ruigere toestand. Incidenteel zouden muizen hier kunnen passeren. Holen en andere sporen die naar muisachtigen kunnen wijzen zijn niet aangetroffen in de houtwal. Vaste verblijfplaatsen kunnen dan ook op voorhand worden uitgesloten.

Marterachtigen

In de nabijheid van het plangebied zijn geen marterachtigen waargenomen. Tijdens het veldbezoek overdag is beoordeeld of de locatie geschikt is voor deze en andere beschermde marterachtigen. Hierbij is gekeken naar de ecologie en verspreiding van deze marterachtigen.

Binnen het plangebied van circa 4 hectare is 3 hectare een bestaand verhard bouwblok. Binnen het bestaande bouwblok vinden geen wijzigingen plaats, dit gedeelte is dan ook niet verder beoordeeld tijdens het veldbezoek. De voorgenomen uitbreidingslocatie voor het bouwblok is tijdens het veldbezoek onderzocht op aanwezigheid van sporen, zoals sleepsporen, ontlasting, krabsporen en pootafdrukken. De houtwal ten noorden van het bestaande bouwblok is in potentie geschikt als geleiding en schuilplaats voor kleine marterachtigen. Tijdens het veldbezoek zijn in en direct om de aanwezige houtwal geen sporen aangetroffen die kunnen duiden op de aanwezigheid van marterachtigen. Verblijfplaatsen van marterachtigen zijn dan ook niet te verwachten binnen het plangebied en negatieve effecten van de voorgenomen plannen op de staat van instandhouding van marterachtigen kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Overige zoogdieren

In de nabijheid van het plangebied zijn de egel, haas en de otter waargenomen. Tijdens het terreinbezoek overdag is beoordeeld of de locatie geschikt is voor soorten. Hierbij is onderscheid gemaakt in migratieroute, foerageergebied en verblijfplaats.



Binnen het plangebied is gekeken naar de potentie voor beschermde verblijfplaatsen van overige zoogdiersoorten en de aanwezigheid van sporen die kunnen duiden op de aanwezigheid van deze soorten. Binnen het uitbreidingsvlak van de voorgenomen plannen zijn geen holen aangetroffen of plekken waar eventuele verblijfplaatsen aanwezig kunnen zijn van deze soorten. Sporen, zoals ontlasting en pootafdrukken, zijn in het uitbreidingsdeel van het plangebied niet aangetroffen. Negatieve effecten van voorgenomen plannen zijn dan ook niet te verwachten voor overige zoogdiersoorten. Incidenteel zouden bijvoorbeeld wel de haas, het konijn en de egel binnen het plangebied waargenomen kunnen worden, echter zijn verblijfplaatsen niet aanwezig. Voor de otter ontbreekt binnen en direct om het plangebied ook geschikt leefgebied, waarmee de aanwezigheid van een verblijfplaats van de otter op voorhand ook kan worden uitgesloten.

Conclusie overige zoogdieren: Negatieve effecten op overige zoogdieren zijn uitgesloten. Nader onderzoek of een ontheffing soortenbescherming is niet noodzakelijk voor zoogdieren.

4.4. Vogels

Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Broedvogels waarvan de nestplaatsen jaarrond beschermd zijn, zijn in de nabijheid van het plangebied waargenomen. Het gaat om de boomvalk, buizerd, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, roek en sperwer. Gedurende het terreinonderzoek is nagegaan of het plangebied geschikt is voor deze strikt beschermde vogelsoorten.

Binnen het plangebied is 75% momenteel bestaand bouwblok met verharding, een woning en agrarische bebouwing in de vorm van loodsen en stallen. Het overige deel van het plangebied bestaat uit agrarisch grasland, enkele niet jaarrond watervoerende sloten met vrij steile kanten en een kleine houtwal met jonge boompjes en struiken. Binnen het bestaande bouwblok zouden in de bebouwing vogels kunnen verblijven met jaarrond beschermde nesten. Echter zijn hier geen negatieve effecten op te verwachten met betrekking tot de voorgenomen plannen. Binnen het bestaande bouwblok vinden namelijk geen wijzigingen plaats en is nu ook al dagelijks activiteit van loaders, tractoren en andere agrarische werktuigen, evenals menselijke activiteiten zoals het voeren van het vee en overige verzorging van het vee. Hier zal tijdens en na de aanlegfase van het nieuwe bouwblok met bebouwing geen wijziging in plaatsvinden.

In het uitbreidingsdeel van het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten van vogels te verwachten. Dit deel is namelijk grotendeels bestaand uit agrarisch grasland waar geen geschikte nestmogelijkheden zijn voor vogels met jaarrond beschermde nesten. Voor wat betreft eventueel foerageergebied is dit kleine deel overeenkomstig met de directe omgeving waardoor met betrekking tot foeragegedrag van vogels met jaarrond beschermde nesten geen negatief effect op de staat van instandhouding te verwachten is.



De houtwal, welke voor de uitvoering van de plannen, die richting het noorden verplaatst zal worden naar de nieuwe grens van het gewenste bouwvlak, biedt mogelijk schuilgelegenheid voor kleinere jaarrond beschermde vogels zoals de huismus. Echter zijn in de directe omgeving meer opgaande groene elementen aanwezig, zoals bomen langs de Jan van Nassaulaan, de voortuin bij de bedrijfswoning en tuinen en houtwallen bij agrarische bedrijven in de directe omgeving. Nesten (ook oude nesten) zijn in de te verplaatsen houtwal niet aangetroffen. Negatieve effecten van de verplaatsing van deze houtwal zijn dan ook niet te verwachten.

Vogelsoorten met beschermde nesten (categorie 5)

Daarnaast kan het zijn dat er nesten aanwezig zijn van vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is als er weinig of geen vervangende nestplaatsen in de omgeving aanwezig zijn. Gezien de directe omgeving van het plangebied, welke eveneens bestaat uit agrarische bedrijven met diverse houtwallen, zijn echter geen negatieve effecten te verwachten voor categorie 5 vogels, omdat er voldoende uitwijkmogelijkheden zijn voor deze vogelsoorten naar de directe omgeving.

Vogelsoorten en bescherming tijdens het broedseizoen

Het voorkomen van nesten van algemene broedvogels, die beschermd zijn wanneer ze in gebruik zijn, is mogelijk in de struiken en boompjes in de houtwal ten noorden van het bestaande bouwblok. In verband met het voorkomen van verstoring van nesten van deze algemene broedvogels wordt aangeraden om te zijner tijd, in de aanlegfase, te werken buiten het broedseizoen (grofweg 15 maart -15 juli) of op een manier waarbij vogels niet aan broeden beginnen in de directe nabijheid van het plangebied. Op deze manier kan zonder nader onderzoek, mitigatie of compensatie worden voorkomen dat verbodsbepalingen van de Soortenbescherming worden overtreden.

Conclusie vogels: Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op vogelsoorten uitgesloten. Nader onderzoek of een ontheffing Wet natuurbescherming soortenbescherming is niet noodzakelijk voor jaarrond beschermde nesten. Voor beschermde nesten van vogels (categorie 5) kan aangenomen worden dat hier geen negatief effect optreedt, omdat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar leefgebied aanwezig is.

Onder de Soortenbescherming zijn alle bewoonde vogelnesten beschermd, ongeacht het tijdstip van het jaar. Het is daarom aan te raden om te werken buiten het broedseizoen van de meeste algemene vogels (grofweg 15 maart -15 juli) of op een manier waarbij vogels in de directe nabijheid niet aan broeden beginnen. Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien door een deskundige is vastgesteld dat er geen bewoonde vogelnesten zijn, of indien is vastgesteld dat met het werken volgens een goedgekeurd werkprotocol, geen nesten van broedvogels worden verstoord. Een dergelijk ecologisch werkprotocol dient te zijn opgesteld door een ter zake deskundige en vervolgens goedgekeurd te zijn door het bevoegd gezag.

4.5. Vissen

In de nabijheid van het plangebied is de grote modderkruiper waargenomen. Binnen het plangebied zijn enkele sloten aanwezig. Deze sloten zijn tijdens het veldbezoek watervoerend door de vele regenval in de dagen voorafgaand en tijdens het veldbezoek. Echter zijn gedurende het jaar deze sloten droogstaand en dient ook het vee wat beweide



wordt via waterleidingen voorzien te worden van vers drinkwater. Bij gebrek aan watervoerende elementen die jaarrond watervoerend zijn is het voorkomen van vissen in het plangebied uitgesloten.

4.6. Reptielen

Beschermde reptielen zijn in de nabijheid van het plangebied waargenomen. Het gaat om de ringslang. Gedurende het terreinonderzoek is nagegaan of het plangebied geschikt is voor deze strikt beschermde soort.

Reptielen komen over het algemeen voor in specifieke habitats met dicht begroeide gebieden, zoals (vochtige) heide, veen, schraal grasland, open plekken in bossen en rijk begroeide bosranden. Ook in wegbermen, dijkwalen, hagen en houtwallen kunnen reptielen voorkomen. De ringslang heeft een duidelijke voorkeur voor vochtige terreinen met structuurrijke overgangen. Op de planlocatie zelf is geen geschikt habitat aanwezig voor de reptielen. Het plangebied is 75% verhard en bebouwd. Het overige deel bestaat uit agrarisch grasland, een paar sloten en een kleine houtwal. De houtwal kan wel als leefgebied dienen, maar is van kleine omvang en het ontbreken van overige voor reptielen geschikte elementen niet geschikt als optimaal leefgebied voor reptielen. Negatieve effecten van de voorgenomen plannen zijn dan ook op voorhand uit te sluiten.

Conclusie reptielen: Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op reptielen uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.7. Amfibieën

In de nabijheid van het plangebied zijn geen beschermde amfibieën waargenomen. Tijdens het veldbezoek is het plangebied wel beoordeeld op geschiktheid voor strikt beschermde soorten amfibieën. In het plangebied zijn een aantal sloten aanwezig langs het agrarisch grasland. Deze sloten beschikken over kort gemaaide slootkanten welke vrij steil zijn. Daarnaast zijn deze sloten grotendeels droogstaand. Tijdens het veldbezoek waren deze sloten watervoerend door de vele regenval de dagen voorafgaand en tijdens het veldbezoek. Doordat deze sloten grotendeels droogstaand zijn ontbreekt geschikt voortplantingswater voor amfibieën. Hooguit enkele algemene soorten, zoals bijvoorbeeld bruine kikker en gewone pad, zouden het plangebied kunnen gebruiken als landbiotoop. Echter is het gebruik van het plangebied als landbiotoop niet waarschijnlijk door de aanwezigheid agrarisch grasland en verharding van het bestaande bouwblok wat het minder geschikt maakt als leefgebied.

Conclusie amfibieën: Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op amfibieën uitgesloten.

4.8. Ongewervelden

Libellen

In de nabijheid van het plangebied is de gevlekte witsnuitlibel waargenomen. Tijdens het veldbezoek is de locatie beoordeeld op aanwezigheid van geschikt leefgebied voor deze



soort. In het plangebied komen geen voedselarme wateren voor die geschikt zijn als voortplantingswater voor beschermde libellen. De aanwezigheid van essentieel leefgebied voor beschermde libellen kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten.

Dagvlinders

In de directe omgeving van het plangebied zijn geen beschermde dagvlinders waargenomen. Negatieve effecten van voorgenomen plannen zijn ook redelijkerwijs uit te sluiten door de ligging van het plangebied en het ontbreken van geschikte flora die als waardplant voor dagvlinders kunnen dienen.

Overige ongewervelden

Tijdens het veldbezoek is eveneens beoordeeld of het plangebied en dan met name het uitbreidingsdeel hiervan geschikt is als leefgebied voor overige ongewervelde dieren. Het uitbreidingsdeel beschikt echter niet over een habitat wat geschikt kan zijn als leefgebied voor beschermde ongewervelde dieren, omdat het agrarisch grasland betreft wat kort gemaaid is. Hier is voor ongewervelden weinig ecologische waarde en deze dieren zijn dan op voorhand uit te sluiten binnen het plangebied.

Conclusie ongewervelden: Gelet op de in het plangebied aanwezige biotopen zijn negatieve effecten op ongewervelden uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.



5. SAMENVATTENDE CONCLUSIE

Aan de Jan van Nassauweg 12 in Giethoorn vindt exploitatie plaats van een melkveebedrijf. Het voornemen op deze locatie is om de melkveehouderij om te schakelen naar een biologisch bedrijf en wil men een extra stap zetten richting meer kringlooplandbouw, minder ammoniak emissie en met een hogere toegevoegde waarde. Hierbij wil men de melk zo vers mogelijk lokaal verwerken, waardoor de keten verkort wordt, transportbewegingen worden beperkt en er meer circulair gewerkt kan worden. Om dit te kunnen realiseren is een wijziging van het bestaande bouwblok noodzakelijk om bebouwing voor de zuivelverwerking te kunnen realiseren.

De planlocatie is in het bestemmingsplan 'Beheersverordening Buitengebied Steenwijkerland 2014', vastgesteld op 9 december 2014 door de gemeente Steenwijkerland, bestemd als 'Agrarisch – Agrarisch bedrijf 1'. Binnen dit bestemmingsplan is het bouwvlak niet passend voor de voorgenomen plannen. Voor de uitbreidingsplannen is het dan ook noodzakelijk om het bestemmingsplan te wijzigen en het bouwvlak te vergroten op locatie.

Dit plan zou kunnen samengaan met effecten op beschermde planten- en dieren. In dat kader is dit verkennend onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van beschermde flora en fauna.

Het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied 'Wieden' is gelegen op circa 1.900 meter ten oosten, zuiden en westen van het plangebied. Ten noordwesten van het plangebied is het Natura 2000-gebied 'Weerribben' gelegen op circa 2.500 meter afstand. De afstand tot het Natuurnetwerk is ongeveer 1.900 meter en komt overeen met de grenzen van de Natura 2000-gebieden 'Weerribben' en 'Wieden'.

Deze beschermde gebieden zijn op dusdanige afstand gelegen dat negatieve effecten van het plan kunnen worden uitgesloten voor wat betreft verstoring door licht, geluid en trillingen. Daarnaast zijn geen effecten te verwachten voor wat betreft vernatting en verdroging. Wel dient onderzoek naar stikstofdepositie te worden uitgevoerd om te bepalen of er een toename is in stikstofdepositie op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden en aangewezen gevoelige Habitats.

Binnen het plangebied wordt de houtwal die nu grenst aan het de noordgrens van het bestaande bouwblok verplaatst. Deze houtwal is gerealiseerd in 2016-2017. Met de uitbreiding van het bouwblok kan deze houtwal hier niet blijven staan. De planlocatie is gelegen buiten de bebouwde kom grenzen boswet van gemeente Steenwijkerland. Daaruit volgt dat het onderdeel houtopstanden van de Wet natuurbescherming mogelijk aan de orde is voor de voorgenomen plannen.

Conclusies Soortenbescherming:

Binnen de Soortenbescherming zijn alle bewoonde vogelnesten beschermd. Het is aan te raden om te werken buiten het broedseizoen van de meeste vogels (grootweg 15 maart -



15 juli), of te werken op een manier waarbij vogels in de directe omgeving niet aan broeden beginnen. Op deze manier kan zonder nader onderzoek, mitigatie of compensatie worden voorkomen dat verbodsbepalingen van de Soortenbescherming worden overtreden voor wat betreft algemene vogelsoorten.

Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien is vastgesteld dat er, met het werken volgens een werkprotocol, geen nesten van broedvogels worden verstoord. Zo'n werkprotocol dient te worden opgesteld door een ter zake deskundige, en te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag. Ook zijn werkzaamheden binnen het broedseizoen mogelijk zonder werkprotocol, indien ter plaatse door een deskundige wordt vastgesteld dat er geen bewoonde vogelnesten aanwezig zijn. Een ontheffing is dan niet noodzakelijk.

Nader onderzoek of een ontheffing Soortenbescherming is niet noodzakelijk gebleken voor voor de voorgenomen plannen. In het uitbreidingsdeel van het plangebied waar de bouwblokvergroting gewenst is, beschikt niet over geschikt habitat voor beschermde flora en fauna. Vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten zijn niet te verwachten binnen dit deel van het plangebied. De algemene zorgplicht is onverminderd van toepassing. In de nabijheid waargenomen beschermde soorten, zijn bij het terreinbezoek niet waargenomen binnen het plangebied en geschikt habitat ontbreekt.

De bestemmingsplanwijziging zelf heeft verder geen negatieve invloed op de mogelijk aanwezige soorten. Pas bij de uitvoer van de voorgenomen werkzaamheden is het noodzakelijk dat bekend is wat de exacte functie van beschermde soorten is en dient indien noodzakelijk een ontheffing te zijn verleend.



BIJLAGE I. Bronvermelding

- Gebieden: www.ruimtelijkeplannen.nl
Bestemmingsplan 'Beheersverordening Buitengebied
Steenwijkerland 2014', vastgesteld op 9 december 2014 door de
gemeente Steenwijkerland
Verordening ruimte
- Waarnemingen: www.ndff.nl
 www.waarneming.nl
 www.telmee.nl
- Soorteninformatie: www.sovon.nl
 www.ravon.nl
 www.floron.nl
 www.vogelbescherming.nl
 www.zoogdiervereniging.nl
 www.rvo.nl
 www.vlindernet.nl
 Atlas van de Nederlandse Zoogdieren



BIJLAGE II. Uittreksel QuickScanhulp Nationale Databank Flora en Fauna

Soort	Soortengroep	Categorie bescherming	Afstand tot plangebied
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote modderkruiper	Vissen		0 - 1 km
Haas	Zoogdieren		0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen		0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Aardbeivlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën		1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren		1 - 5 km
Das	Zoogdieren		1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren		1 - 5 km
Geel schorpioenmos	Mossen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte glanslibel	Libellen		1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Groene glazenmaker	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
Grote vuurv�inder	Dagvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Kempense heidelibel	Libellen		1 - 5 km
Knolspirea	Vaatplanten		1 - 5 km
Konijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		1 - 5 km
Noordse winterjuffer	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Sleedoornpage	Dagvlinders		1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km



Soort	Soortengroep	Categorie bescherming	Afstand tot plangebied
Waterspitsmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren		1 - 5 km
Zilveren maan	Dagvlinders		1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Adder	Reptielen		5 - 10 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren		5 - 10 km
Donkere waterjuffer	Libellen		5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Hazelworm	Reptielen		5 - 10 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		5 - 10 km
Korensla	Vaatplanten		5 - 10 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren		5 - 10 km
Wolfskers	Vaatplanten		5 - 10 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		10 - 25 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Beekrombout	Libellen		10 - 25 km
Blaasvaren	Vaatplanten		10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Brave hendrik	Vaatplanten		10 - 25 km
Brede geelgerande waterroofkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	10 - 25 km
Dennenorchis	Vaatplanten		10 - 25 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Edelhert	Zoogdieren		10 - 25 km
Eikelmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Gentiaanblauwtje	Dagvlinders		10 - 25 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Grijze zeehond	Zoogdieren		10 - 25 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten		10 - 25 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten		10 - 25 km
Grote bosmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Kluwenklokje	Vaatplanten		10 - 25 km



Soort	Soortengroep	Categorie bescherming	Afstand tot plangebied
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Knollathyrus	Vaatplanten		10 - 25 km
Kommavlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Kwabaal	Vissen		10 - 25 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Muurbloem	Vaatplanten		10 - 25 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Roggelelie	Vaatplanten		10 - 25 km
Rozenkransje	Vaatplanten		10 - 25 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten		10 - 25 km
Smalle raai	Vaatplanten		10 - 25 km
Stofzaad	Vaatplanten		10 - 25 km
Tengere distel	Vaatplanten		10 - 25 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	10 - 25 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Veenbesblauwtje	Dagvlinders		10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibieën		10 - 25 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten		10 - 25 km
Wilde weit	Vaatplanten		10 - 25 km
Wild zwijn	Zoogdieren		10 - 25 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Akkerogentroost	Vaatplanten		25 - 50 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Beekprik	Vissen		25 - 50 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten		25 - 50 km
Bokkenorchis	Vaatplanten		25 - 50 km
Bosparelmoervlinder	Dagvlinders		25 - 50 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Dreps	Vaatplanten		25 - 50 km
Elrits	Vissen		25 - 50 km
Getande veldsla	Vaatplanten		25 - 50 km
Gewone zeehond	Zoogdieren		25 - 50 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten		25 - 50 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten		25 - 50 km
Hoogveenglanslibel	Libellen		25 - 50 km
Iepenpage	Dagvlinders		25 - 50 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten		25 - 50 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	25 - 50 km
Kruiptijm	Vaatplanten		25 - 50 km
Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten		25 - 50 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Rood peperboompje	Vaatplanten		25 - 50 km
Rosse / Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Schubvaren	Vaatplanten		25 - 50 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten		25 - 50 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren		25 - 50 km



Soort	Soortengroep	Categorie bescherming	Afstand tot plangebied
Veenbesparelmoervlinder	Dagvlinders		25 - 50 km
Veenbloembies	Vaatplanten		25 - 50 km
Veenhooibeestje	Dagvlinders		25 - 50 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren		25 - 50 km
Vliegend hert	Kevers		25 - 50 km
Vroege ereprijs	Vaatplanten		25 - 50 km
Vuursalamander	Amfibieën		25 - 50 km
Wilde averuit	Vaatplanten		25 - 50 km
Zweedse kornoelje	Vaatplanten		25 - 50 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten		50 - 100 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten		50 - 100 km
Beekdonderpad	Vissen		50 - 100 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten		50 - 100 km
Bosbeekjuffer	Libellen		50 - 100 km
Bosdravik	Vaatplanten		50 - 100 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten		50 - 100 km
Breed wollegras	Vaatplanten		50 - 100 km
Bruine eikenpage	Dagvlinders		50 - 100 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Bulrug	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Duinparelmoervlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen		50 - 100 km
Geplooid vrouwenmantel	Vaatplanten		50 - 100 km
Gestreepte dolfin	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten		50 - 100 km
Gewone dolfin	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gewone spitssnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Griend	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Groensteel	Vaatplanten		50 - 100 km
Grote parelmoervlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Honingorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Kleine heivlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Kleine vlotvaren	Vaatplanten	wnb-hrl	50 - 100 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten		50 - 100 km
Kranskarwij	Vaatplanten		50 - 100 km
Lange zonnedaauw	Vaatplanten		50 - 100 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten		50 - 100 km
Naaldenkervel	Vaatplanten		50 - 100 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren		50 - 100 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten		50 - 100 km
Potvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Scherpkruid	Vaatplanten		50 - 100 km
Speerwaterjuffer	Libellen		50 - 100 km
Spiegeldikkopje	Dagvlinders		50 - 100 km
Spits havikskruid	Vaatplanten		50 - 100 km
Steenbraam	Vaatplanten		50 - 100 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten		50 - 100 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km



Soort	Soortengroep	Categorie bescherming	Afstand tot plangebied
Veldparelmoervlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Vermiljoenkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	50 - 100 km
Walrus	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten		50 - 100 km
Berggamander	Vaatplanten		100 - 250 km
Bosboterbloem	Vaatplanten		100 - 250 km
Bruin dikkopje	Dagvlinders		100 - 250 km
Butskop	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Dikkopschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
Donker pimperlblaauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Echte gamander (subsp. germanicum)	Vaatplanten		100 - 250 km
Franjegtiaan	Vaatplanten		100 - 250 km
Gaffellibel	Libellen	wnb-hrl	100 - 250 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Gestippelde alver	Vissen		100 - 250 km
Gewone bronlibel	Libellen		100 - 250 km
Gladde zegge	Vaatplanten		100 - 250 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Groene nachtorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Hamster	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Hazelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Juchtleerkever	Kevers	wnb-hrl	100 - 250 km
Kalkboterbloem	Vaatplanten		100 - 250 km
Kalketrip	Vaatplanten		100 - 250 km
Karwijselie	Vaatplanten		100 - 250 km
Kemps zeeschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten		100 - 250 km
Lederschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
Moerasgamander	Vaatplanten		100 - 250 km
Mopsvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Pimpernelblaauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Schubzegge	Vaatplanten		100 - 250 km
Tonghaarmuts	Mossen	wnb-hrl	100 - 250 km
Trosgamander	Vaatplanten		100 - 250 km
Vliegenorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Water-/Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Witflankdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Zinkviooltje	Vaatplanten		100 - 250 km



BIJLAGE III. Foto's plangebied

Houtwal en sloot ten noorden van bestaande bouwblok:



Agrarisch grasland ten noorden van het bestaande bouwblok waar uitbreiding gewenst is:





Houtwal ten noorden van het bestaande bouwblok:





Oostelijke deel bestaande bouwblok met daarachter agrarisch grasland waar uitbreiding bouwblok eveneens gewenst is:

