

Quicksan flora en fauna
Deventerstraat 459 Apeldoorn



COLOFON

Door: Otte Groenadvies BV
Brilsweg 1a
7441 BV Nijverdal

Telefoonnummer: 06- [REDACTED]

E-mail: info@ottegroenadvies.nl

Internet: www.ottegroenadvies.nl

Project: 21.36

Auteur/
veldinventarisatie: Ing. [REDACTED]

Gecontroleerd
door: Ing. [REDACTED]

Datum: 22 maart 2021

Status: 2^e concept

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op [REDACTED] van de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwet [REDACTED] en momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de [REDACTED] soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit [REDACTED] Otte Groenadvies accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van [REDACTED] die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Otte Groenadvies uitgevoerd [REDACTED]

INHOUD

1. INLEIDING	4
1.1. AANLEIDING EN DOELSTELLING	4
1.2. METHODIEK	4
1.2.1. <i>Wat is een quickscan</i>	4
1.2.2. <i>Uitvoer onderzoek</i>	5
2. WETGEVING	6
3. GEBIEDSOMSCHRIJVING	7
3.1. HUIDIG GEBRUIK PLANLOCATIE EN OMGEVING	7
3.2. PROJECTVOORNEMEN	8
3.3. IMPRESSIE PLANLOCATIE	8
4. GEBIEDSBESCHERMING	10
4.1. NATURA 2000	10
4.2. GELDERS NETWERK NEDERLAND (GNN) EN GROENE ONTWIKKELINGSZONE (GO)	10
4.3. WEIDEVOGELGEBIED	11
5. BESCHERMDE FLORA EN FAUNA	12
5.1. FLORA	12
5.2. ZOOGDIEREN	14
5.3. VLEERMUIZEN	15
5.4. VOGELS	17
5.5. AMFIBIEËN	20
5.6. REPTIELEN	21
5.7. VISSSEN	21
5.8. ONGEWERVELDE	22
6. CONCLUSIES	23
6.1. OVERZICHT BESCHERMDE SOORTEN	23

6.2. OVERZICHT BESCHERMDE SOORTEN	23
6.3. ADVIES EN AANBEVELINGEN	24

7. KWALITEITSBORGING- EN GELDIGHED	27
---	-----------

8. BIBLIOGRAFIE	28
------------------------------	-----------

BIJLAGE 1. WNB	30
-----------------------------	-----------

BIJLAGE 1: WETTELIJK KADER WET NATUURBESCHERMING - SOORTBESCHERMING	30
---	----

BIJLAGE 2. FOTO IMPRESSIE PLANLOCATIE	33
--	-----------

BIJLAGE 3: NDFF- QUICKSCANHULP	44
---	-----------

1. Inleiding

1.1. Aanleiding en doelstelling

In de ruimtelijke plannen is in het kader van de uitvoerbaarheid inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Met andere woorden, in het ruimtelijke ordeningstraject dient te worden aangetoond dat het plan, de renovatie en amovatie van gebouwen en nieuwe inrichting van het terrein, uitvoerbaar is. In dit kader dient een quickscan flora en fauna uitgevoerd te worden op de locatie Deventerstraat 459 te Apeldoorn.

1.2. Methodiek

Om optimaal om te gaan met het zorgvuldigheidsprincipe uit de Wet natuurbescherming (Wnb) heeft de opdrachtgever besloten om een onderzoek te laten doen, alvorens de werkzaamheden uit te voeren. Onder meer bij ruimtelijke ingrepen dient rekening te worden gehouden met beschermde soorten en gebieden. Wet- en regelgeving omtrent deze soorten en gebieden is vastgelegd in de Wnb.

Het onderhavige rapport beschrijft de resultaten van een zogenaamde quickscan van beschermde natuurwaarden in en rond het plangebied. Op basis daarvan worden uitspraken gedaan over de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ontwikkelingen en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen. De rapportage kan dienstdoen als onderbouwing bij bestemmingswijzigingen en ontheffings- of vergunningsaanvragen in het kader van de Wnb.

In dit rapport worden de resultaten van het onderzoek gepresenteerd en getoetst aan de natuurwetgeving.

1.2.1. Wat is een quickscan

De quickscan flora en fauna is een oriënterend onderzoek. Hierin wordt de geplande ontwikkeling getoetst aan de natuurwetgeving. Door middel van een veld- en bureau onderzoek wordt beoordeeld welke natuurwaarden verwacht worden in het plangebied en wordt gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van beschermde plant- en diersoorten. Ook wordt er gekeken of de plannen mogelijk een negatief effect hebben op de Natura 2000 gebieden en provinciaal beschermde Natuurmonumenten. Indien beschermde soorten voorkomen, kan een vervolgonderzoek noodzakelijk zijn. Eveneens dient te worden onderzocht of er gebruik kan worden gemaakt van gedragscodes en worden mogelijkheden tot ontheffing verkent.

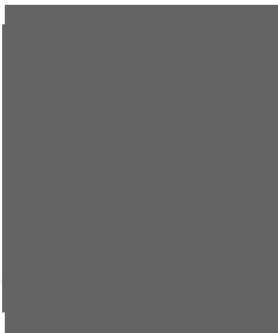
Een quickscan is een momentopname en geen standaard veldinventarisatie waarbij meerdere veldrondes in een seizoen worden uitgevoerd. Een quickscan geeft daardoor een beperkter beeld dan een standaard veldinventarisatie. Omdat het onderzoek een moment opname betreft, kan geen rekening gehouden worden met de dynamische aspecten van natuur, zoals mitigatie en kolonisatie door soorten en veranderd terreingebruik en beheer na afloop van het onderzoek.

1.2.2. Uitvoer onderzoek

Op 19 november 2019 is een bezoek gebracht aan het plangebied. Door uitbereiding van de planlocatie heeft er op 1 maart 2021 een nieuwe inventarisatie plaatsgevonden waarna de quickscan met kenmerknr. 19165 is geüpdatet (Otte Groenadvies, 2019).

Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten en de directe aanwezigheid in de vorm van sporen (verblijfplaatsen, wissels, pootafdrukken e.d.). Er is gebruik gemaakt van een verrekijker, zaklamp en fotocamera. De weersomstandigheden waren helder, droog, 1°C (KNMI, z.d.).

Tijdens het onderzoek waaruit dit rapport is voortgekomen is niet alleen gelet op flora en fauna binnen de contouren van het plangebied, maar ook op de beschermde flora en fauna in de nabije omgeving. Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen en andere standaardwerken nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten ervoor kunnen komen in het plangebied.



2. Wetgeving

De Wnb regelt de bescherming van het in het wild voorkomende planten en dieren en de bescherming van gebieden. In de wet is onder meer bepaald dat beschermde dieren niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en beschermde planten niet geplukt, uitgestoken of verzameld. Daarnaast is het niet toegestaan om de directe leefomgeving van beschermde soorten, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren (artikelen 3.1, 3.5 en 3.10). Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor alle in het wild levende planten en dieren (algemene zorgplicht, artikel 1.11).

De verbodsbepalingen, die handelingen die het voortbestaan van planten en diersoorten in gevaar kunnen brengen verbieden, is een belangrijk onderdeel in de Wnb. Deze verboden zorgen ervoor dat in het wild levende soorten, zoveel mogelijk met rust worden gelaten. Deze verschillen per beschermingsgroep. De Wnb kent drie verschillende beschermingsregimes:

- Vogelrichtlijnsoorten;
- Habitatrichtlijnsoorten;
- Andere soorten.

De provincies hebben in haar verordeningen uit de lijst van 'andere soorten' diersoorten aangewezen waarvoor een vrijstelling geldt en dus geen ontheffing van verbodsbepalingen voor hoeft te worden aangevraagd. Deze lijst met vrijgestelde soorten is per provincie anders. De zorgplicht is wel van toepassing. Bij ruimtelijke plannen, met mogelijke gevolgen voor beschermde planten en dieren, is het verplicht om te onderzoeken of deze kunnen leiden tot overtrekking van de verbodsbepalingen. Indien dat het geval dreigt te zijn, moet onderzocht worden of er maatregelen (mitigatie en/of compensatie) genomen kunnen worden om de gevolgen voor beschermde soorten te beperken. Indien aan de bepaalde voorwaarden geldt een

vrijstelling of is het mogelijk van het bevoegd gezag ontheffing van de verbodsbepalingen te krijgen voor activiteiten op het gebied van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Deze ontheffing wordt slechts verleend indien:

- Er geen bevredigend alternatief is;
- Er is geen sprake is van een wettelijk belang;
- Geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstig staat van instandhouding van de soort.

Zie bijlage 1 voor het wettelijk kader van de soortenbescherming in de Wnb.

De Wnb beschermt ook een aantal planten en vissen die onder de Flora- en faunawet niet beschermd waren. Hiermee is rekening gehouden in onderliggende natuurtoets, zie verder in paragraaf 4.1 aanwezigheid beschermde soorten (Overheid, 2020).

3. Gebiedsomschrijving

3.1. Huidig gebruik planlocatie en omgeving

De planlocatie ligt in een kampenlandschap. De kampenontginningen bestaan uit een afwisselend patroon van hoge zandopduikingen en de ertussen gelegen lage delen. De hoge delen bestaan uit 'kampen' die liggen op kleine zandopduikingen te midden van het relatief vlakke landschap van de IJsselvallei. Een kamp is een kleine individuele akker, ook wel éénmanses' genoemd, waarbij ieder gezin zijn eigen bouwland bewerkte. Om de akkers af te schermen tegen vee en wild werden ze omgeven met houtwallen en houtsingels. Boerderijen lagen veelal verspreid aan de rand van de akkertjes. Wegen volgden de hogere delen in het landschap en hadden hierdoor een bochtig verloop.

Het plangebied ligt aan de oostkant van de Apeldoorn. Ten oosten van de planlocatie loopt de snelweg A50. Ten zuiden en westen ligt Apeldoorn met daarachter het Nationaal Park De Hoge Veluwe.

De planlocatie betreft een deel van een GGZ instelling. Op het terrein staan zowel relatief nieuwe – als oude karakteristieke gebouwen. De locatie heeft een natuurlijk karakter met groenblijvende hagen, plantvakken, graspercelen poelen een vijver en bosschages. Het terrein is deels verhard met diverse verhardingssoorten, afgewisseld betonklinkers en asfaltering.



Afbeelding 1 & 2. Locatie plangebied (rood) (Pdok, z.d.)

3.2. Projectvoornemen

Plannen m.b.t. de nieuwe inrichting zijn vooralsnog onbekend, deze wordt geheel ontworpen en uitgevoerd door de toekomstige eigenaar van het terrein.

3.3. Impressie planlocatie

Het totale plangebied is onderverdeeld in een drietal deelgebieden bebouwing en overige buitenruimte.



Afbeelding 3. Overzicht



Afbeelding 4. Overzicht planlocatie. Deelgebied 1 (Pdok, z.d.) (GGNet, z.d.)



Afbeelding 5. Overzicht planlocatie. Deelgebied 2 (Pdok, z.d.) (GGNet, z.d.)



Afbeelding 5. Overzicht planlocatie. Deelgebied 3 (Pdok, z.d.) (GGNet, z.d.)



4. Gebiedsbescherming

4.1. Natura 2000

Onderstaande informatie in paragraaf 4.1 is gebaseerd op de volgende informatiebronnen: (BIJ12, z.d.) (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, z.d.) & (Kadviewer, z.d.).

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In deze gebieden wordt de flora en fauna in combinatie met hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit in stand te houden of te verbeteren. Om te voorkomen dat de natuur in Europa zijn biodiversiteit verliest zijn de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn opgericht. Deze richtlijnen bestaan uit twee delen, namelijk de soorten- en gebiedsbescherming

Een project mag pas worden uitgevoerd als:

- De natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast;
- In geval van een negatieve impact een alternatief of milderende maatregelen worden voorzien die de negatieve impact tenietdoen;
- Indien alsnog tot uitvoering wordt besloten om dwingende redenen van groot openbaar belang, alle nodige compenserende maatregelen worden genomen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft.

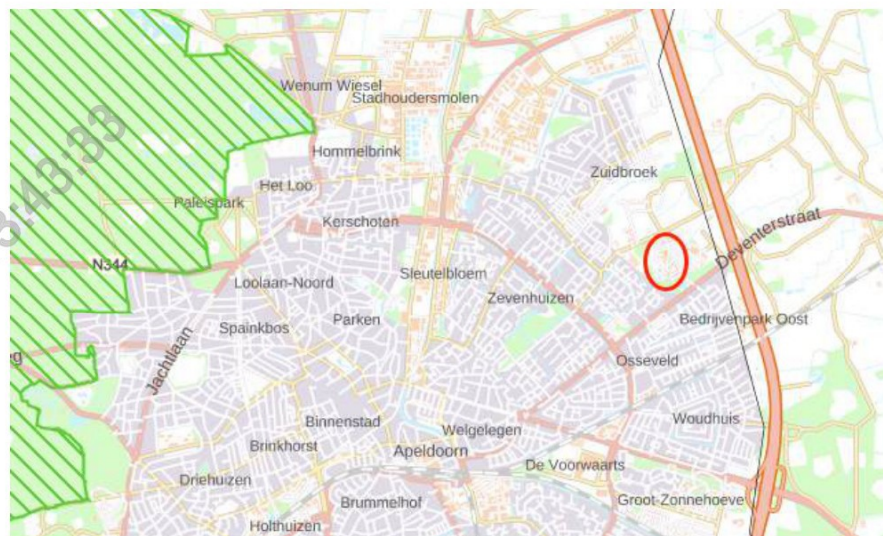
In de omgeving van de planlocatie ligt een Natura 2000 gebied, namelijk:

- De Veluwe (gebiedsnummer 57) op circa vier kilometer ten westen van de planlocatie

Effectenbeoordeling

Voor alle "nieuwe" of aangepaste activiteiten wordt een ERIUS- berekening worden uitgevoerd. Uit de AEI-berekening zal worden vastgesteld of met de voorgeno-

ontwikkeling de stikstof depositie toeneemt. Als de uitkomst hiervan nul Mol/ha/jaar is kan een vergunning worden verleend. Als de stikstof uitstoot toeneemt moet deze berekening worden voorgelegd aan bevoegd gezag (provincie). Deze zal besluiten of er een vergunning voor de voorgenoemde werkzaamheden benodigd is.



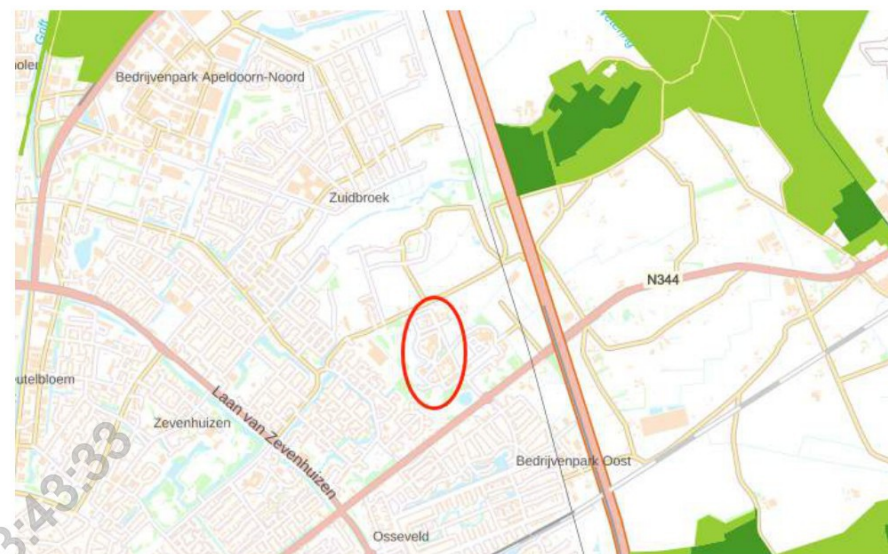
Afbeelding 6. Globale ligging onderzoeksgebied (rood kader) Natura 2000 (groen kader) (Provincie Gelderland, z.d.)

4.2. Gelders Netwerk Nederland (GNN) en Groene Ontwikkelingszone (GO)

De GO bestaat uit terreinen met een andere bestemming dan natuur die ruimtelijk vervlochten is met het GNN. Het gaat vooral om landbouwgrond, maar ook terrein voor verblijfs- en dagrecreatie, infrastructuur, woningen, bedrijven en weidevogelgebieden. Met de GO wil de provincie de ontwikkeling van

functiecombinaties van natuur met andere functies mogelijk maken wanneer deze substantieel bijdragen aan versterking van de ecologische samenhang (Provincie Gelderland, z.d.).

De GNN bevindt zich op en de GO ligt op circa 750-800 meter ten noordoosten van de planlocatie. In samenhang met de GNN en GO wil de provincie meer ecologische samenhang creëren van de natuur. Hierbij wordt de aanwezige landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten gewaarborgd. Het beschermingsregime voor de GNN lijkt op dat voor Natura 2000-gebieden. Activiteiten en projecten die de wezenlijke waarden en kenmerken kunnen aantasten zijn niet toegestaan. Er wordt een uitzondering gemaakt als er geen redelijk alternatief is, er een dwingende reden van openbaar belang is en compensatie plaatsvindt. De bescherming van de GNN en GO zijn juridisch vastgelegd in het bestemmingsplan buitengebied van de gemeente. Als de geschetste realisatie overeenkomt met de bestemming dan zijn er geen beperkingen. Als voor de ontwikkeling een afwijking van het bestemmingsplan nodig is, dan is afstemming met de provincie nodig. In onderstaande afbeelding wordt de GNN en de GO weergegeven (Provincie Gelderland, z.d.).



Afbeelding 7. Globale ligging onderzoeksgebied (rood kader), GNN (donkergroen kader), GO (lichtgroen kader) (Provincie Gelderland, z.d.)

4.3. Weidevogelgebied

Met betrekking tot het weidevogelgebied en beschermde landschapselementen geldt dat de planlocatie niet ligt binnen het beschermde gebied. Negatieve effecten zijn niet te verwachten naar aanleiding van de voorgenomen ontwikkeling

5. Beschermde flora en fauna

5.1. Flora

Het onderzoek heeft plaatsgevonden in een voor flora minder geschikte periode, waardoor een deel van de kruidlaag niet herkenbaar meer aanwezig is.

De vegetatie op het terrein is te verdelen in drie delen, nl;

- Vegetatie rond de bebouwing;
- Bosschages;
- Watergangen en poelen.

Vegetatie rond de bebouwing

Het terrein heeft een natuurlijk karakter. Er staan veel groenblijvende hagen als liguster, buxus en coniferen. Om de gebouwen heen liggen plantvakken met natuurlijke inheemse en gecultiveerde soorten en gazon. Langs het perceel lopen beuken en eikenlanen. Nabij de bebouwing staan bomen als gewone beuk, ruwe berk, zomereik, krimlinde en valse christusdoorn.

Bosschages

Het terrein kent een parkachtige inrichting waarin zich meerdere bosschages bevinden. In de boomlaag staan soorten als Lariks, fijnspar, zomereik, tamme kastanje, ruwe berk, walnoot en een enkele conifeer en opgaande Taxus. In de struiklaag staan algemeen voorkomende soorten bosplantsoen als hazelaar, hulst, Taxus en rododendron. In de randen is op enkele plek gewone braam dominant aanwezig. De kruidlaag was ten tijde van de veldinventarisatie grotendeels afwezig. Met name in de randen waren restanten van grote brandnetel, zevenblad en weegbree aanwezig.



Watergangen, poelen en vijver

Een deel van de waterafvoersloten en de aanwezige poelen zijn ingericht natuurlijke oevers. In deze watergangen en oevers zijn restanten van gele lis en riet aanwezig. De vijver is een 200 jaar oud culturele vijver. In de randen zijn restanten van riet aanwezig. Op enkel plekken staat opslag van Wilg en zwarte els.

Beschermde houtopstanden

Gemeente Apeldoorn heeft een Groenstructuurkaart vastgesteld. De Groenstructuurkaart geeft voor de gehele gemeente aan welke groene gebieden de gemeente extra wil beschermen. Ook staat op de kaart waar bomen gekapt mogen worden zonder vergunning en waar de Wet natuurbescherming van kracht is. Uit bureau onderzoek is gebleken dat op de bomen staande op/en in de omgeving van de planlocatie de Wet natuurbescherming van toepassing is. Hier geldt een kapvergunningsplicht. Op de aanwezige bomen geldt de Wet Natuurbescherming.



Afbeelding 8. Locatie plangebied (geel), vergunningsplicht Apeldoorn (paars), bijzondere boom particulier (rood), bijzondere boom gemeente (roze) (Gemeente Apeldoorn, z.d.).

Effectenbeoordeling

Binnen het onderzoek [redacted] mde planten aangetroffen. Recent waarneming [redacted] ensoorten ontbreken eveneens. In combinatie met de vo [redacted] en in de omgeving en het ontbreken van zeer sp [redacted] beschermde planten worden

aangetroffen, is aanwezigheid van beschermde vaatplanten uit te sluiten. Nader onderzoek naar vaatplanten is niet nodig.

Beschermde- en monumentale bomen

Wanneer er met de nieuwe inrichting gebruikt wordt gemaakt van de wegen waaraan de waardevolle bomen staan dient met de gemeente Apeldoorn worden afgestemd of hiervoor een bomen effectenanalyse (BEA) moet worden uitgevoerd.

5.2. Zoogdieren

Onder zoogdieren worden hier bedoeld alle grond- en boomgebonden zoogdieren met uitzondering van vleermuizen.

Steenmarter

De steenmarter heeft een voorkeur voor steenachtige biotopen en schuilplaatsen. De steenmarter komt voor in een parklandschap, bosloze gebieden, steengroeven en gebouwen. Deze soort is een echte cultuurvolger en hij is vooral te vinden in de nabijheid van dorpen, boerderijen en grote steden. De aanwezigheid van groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen zijn van belang, hier zoekt de steenmarter zijn voedsel.

Kleine marterachtigen: bunzing, hermelijn, wezel

De bunzing en hermelijn komen voor in allerlei verschillende landschapstypen, de voorkeur gaat uit naar een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden of moerasgebieden. Daarnaast komen deze soorten voor in vrij open terreinen, zoals weidegebieden met sloten. Vooral in de winter komt de bunzing ook wel in de buurt van boerderijen voor daar kunnen ze tussen stobalen en op hooizolders warm blijven, en muizen en ratten bemachtigen (Zoogdierverseniging, z.d.). (Zoogdierverseniging, z.d.).

Wezels leven bij voorkeur in open, droge natuur- en cultuurlandschap maar verder in veel verschillende biotopen (zoals bossen, duinen, wei- en akkerland). Meestal in droger gebied dan de hermelijn. Echter overal waar woelmuizen ontbreken, ontbreekt ook de wezel. Ze zoeken graag dekking op, bijvoorbeeld bij bosschages, houtstapels en ze vaak oude hopen van muizen, ratten en konijnen met veren of haren van prooidieren. Goede schuilplaatsen en aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de belangrijkste factoren aan zijn omgeving stelt (Zoogdierverseniging, z.d.).

Het plangebied is potentieel geschikt als vaste rust- en verblijfplaats en essentieel functioneel leefgebied voor wezel, hermelijn en bunzing. Door de werkzaamheden kunnen deze verblijfplaatsen en kan potentieel essentieel functioneel leefgebied verdwijnen.

Rode eekhoorn

Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van het bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is, komen ze ook in bebouwd gebied (Zoogdierverseniging, z.d.).

Tijdens de veldinventarisatie op 19 november 2019 is een eekhoorn waargenomen. tevens zijn aan de noordzijde van het terrein twee eekhoorn nestkasten geplaatst. Met de nieuwe inrichting van het terrein, de kap van bomen en bosschages kunnen deze verblijfplaatsen en kan potentieel essentieel functioneel leefgebied verdwijnen.

Algemene soorten

Algemeen voorkomende zoogdierensoorten zoals huismuis, huisspitsmuis, haas, komen hoogstwaarschijnlijk wel in en rond het plangebied voor. Tijdens de veldinventarisatie op 19 november 2019 zijn er dagactieve egels waargenomen. Deze soorten zijn niet beschermd of staan op de vrijstellingslijst van de provincie Gelderland.

Effectenbeoordeling

Kleine marterachtigen

Aanvullend onderzoek is noodzakelijk om de aanwezigheid van marterachtigen vast te stellen. Aanvullend onderzoek dient te worden uitgevoerd door middel van cameravallen in de periode maart- augustus gedurende 6 weken. In deze periode worden per hectare 4 cameravallen (zoals b.v. type mustela) geplaatst.

De aan- of afwezigheid van de eekhoorn kan worden vastgesteld doormiddel van spooronderzoek en zichtwaarnemingen rond de mogelijke verblijfplaatsen. Doormiddel van het vaststellen van vraatsporen, uitwerpselen of loopsporen rond de verblijfplaatsen kan in de actieve periode (half maart t/m half augustus) kan de aan- of afwezigheid van de eekhoorn worden vastgesteld. Wanneer deze behouden blijven is nader onderzoek niet genoodzaakt.

Op de projectlocatie worden eveneens, algemene zoogdiersoorten verwacht. De werkzaamheden kunnen tot negatieve effecten op deze soorten leiden, bijvoorbeeld door de aantasting van holen en gangenstelsels. Omdat een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geldt, moet alleen rekening gehouden worden met de algemene zorgplicht die voor alle planten en dieren geldt.

Tijdens de veldinventarisatie is de potentie onderzocht van het plangebied voor vleermuizen en is gelet op sporen. Verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden zich in holten van bomen en besloten of donkere ruimten van kunstwerken, zoals gebouwen.

2

Gebouw bewonende soorten vleermuizen

In bijlage 2 staat vermeld hoe de gebouwen zijn opgebouwd. Hieruit valt te herleiden welke gebouwen geschikt zijn voor vleermuizen. De gebouwen die geschikt zijn voor vleermuizen beschikken over diverse naden en kieren als spouwopeningen en ruimten tussen dakpannen of dakbeschot en zijn in potentie geschikt als zomer-, paar- en kraamverblijfplaats. De gebouwen met spouwmuren, met openingen aan de boven en middenzijde van het gebouw zijn in potentie ook geschikt als winterverblijfplaats. Tijdens de schouw is in deelgebied 1, gebouw 104 een lijkje gevonden van een gewone dwergvleermuis.

Deze gebouwen moet nader onderzocht worden op de aanwezigheid van vleermuizen. De gebouwen die geschikt zijn voor vleermuizen zijn:

Gebouw- nummer	Zomer – verblijfplaats	Kraam- verblijfplaats	Paar- verblijfplaats	Winter- verblijfplaats
2	x	x	x	x
101	x	x	x	
102	x	x	x	
103 B t/m F	x	x	x	
104	x	x	x	x
105	x	x	x	
107	x	x	x	x
111	x	x	x	
112	x	x	x	x
113	x	x	x	x
120	x	x	x	
121	x	x	x	
122	x	x	x	

Door spouwmuurroosters, een strakke afwerking en het ontbreken van potentiële verblijfplaatsen zijn enkele gebouwen niet geschikt voor vleermuizen en hoeven niet nader onderzocht te worden. Dit betreft de gebouwen 3, 4, 5, 103A, 106 en 123.

De voorgenomen ingreep heeft betrekking op voor vleermuizen geschikte bebouwing. Soorten als:

- Gewone dwergvleermuis;
- Ruige dwergvleermuis;
- Kleine dwergvleermuis;
- Laatvlieger
- Grootoorvleermuis.

Boom bewonende soorten vleermuizen

Tijdens de uitgevoerde veldinventarisatie is globaal gekeken naar holten, losliggend boombast en takscheuren in bomen. Medio eind april 2021 is uitgebreid bomenonderzoek uitgevoerd, hieruit is een kaart en lijst waarop holle bomen staan weergegeven. Deze wordt toegevoegd in de bijlagen van deze quickscan. Uit deze gegevens zal exact wijzen in welke bomen holten en takscheuren aanwezig zijn die potentieel geschikt zijn om te dienen als verblijfplaats van vleermuizen.

Uit de veldinventarisatie blijkt dat in bos (Nr. 1) diverse hole bomen staan. De holten zijn in potentie geschikt om te dienen als zomer-, kraam-, paar- en winterverblijfplaatsen voor vleermuizen.

Inventarisatie gegevens holle bomen op het terrein en in de bosgebieden worden van uitgebreide bomencontrole toegevoegd.

De voorgenomen ingreep heeft betrekking op voor vleermuizen geschikte holle bomen. Soorten als:

- Ruige dwergvleermuis;
- Rosse vleermuis;

- Grootoorvleermuis;
- Bosvleermuis;
- Franjestaart.



Afbeelding 12. Geschikte holle bomen (1 & 7) (Pdok, z.d.)

Kaart niet compleet

Bos- en boomnummers	Zomer verblijfplaats	Kraamverblijfplaats	Paarverblijfplaats	Winterverblijfplaats
Boschage 1	x	x	x	
Boschage 2				
Boschage 3				
Boschage 4				
Boschage 5				
Boschage 6				
Boschage 7	x	x	x	x
Boom nr....				

Tabel 2. niet compleet

Voeragegebied

Boven het plangebied wordt mogelijk gevoerageerd door vleermuizen. Onderzoek zal uitwijzen of er sprake is van een essentieel voeragegebied voor deze soort.

Vlieg- en migratie routes

Vlieg en migratie routes zijn veelal rechtlijnige elementen als bosranden, (water) wegen, bospaden en bomen rijen bij voorkeur in open gebied. Het betreffen rechtlijnige elementen waar vleermuizen in een rechtlijnige vlucht snel kunnen verplaatsen. Bij vliegroutes spreken we veelal over het verplaatsen van en na tijdelijke verblijfplaats naar voeragegebieden. Migratieroutes bestaan veelal uit grote elementen waarlangs wordt gemitigeerd van zomer naar winter verblijfplaats en visa v

Licht

Met de nieuwe inrichting worden gehouden met kunstmatige lichtbronnen om licht Dit betekent dat de plaatsing, de

intensiviteit en de stralingsrichting van buitenlampen zodanig moet zijn dat er geen verstoring van strooilicht plaatsvindt. Werk met vleermuisvriendelijke verlichting en maak de verlichting dynamisch. Te allen tijde moet de verlichting naar beneden gericht zijn om verstoring door middel van strooilicht te voorkomen.

Effectenbeoordeling

Op basis van het veldbezoek is de inschatting dat de bebouwing en bomen in potentie geschikt is als zomer-, kraam-, paar- en winterverblijfplaatsen vleermuizen. Het plangebied en de directe omgeving kan functioneren als leefgebied bestaande uit voeragegebied voor vleermuizen. Daarnaast is diffuus gebruik als vliegroute niet uit te sluiten. Nader onderzoek dient uitgevoerd te worden waarna mogelijk een ontheffing bij de provincie Gelderland moet worden (Netwerk Groene Bureaus, z.d.).

5.4. Vogels

Huismus

Het dak van gebouw nr. 103C, 105, 107 en 112 zijn geschikt als nest- en verblijfplaats voor huismussen. De habitat van de huismus moet voldoen aan een combinatie van een aantal elementen, die binnen een straal van enkele meters (dekking bij voedselbronnen) tot enkele honderden meters (nestplek en voedselbronnen) van elkaar moeten liggen. De habitat moet bestaan uit een combinatie van plekken voor nestgelegenheid, voedsel (voor volwassen en jongen), dekking zoals groenblijvende struiken en klimplanten, plekken voor stofbaden en drinkwater. De omgeving van het pand biedt een geschikt habitat voor deze soort (BIJ12, 2017).

De overige bebouwing beschikt niet over een potentiële nest- en verblijfplaats voor huismussen. Door het ontbreken van dakgoten en de afwezigheid van toegang tot het gebouw zijn de gebouwen ongeschikt. Nader onderzoek op deze gebouwen is niet nodig.

Gierzwaluw

Het dak van de gebouw nr. 107 en 112 zijn in potentie geschikt als nestplaats voor gierzwaluwen. De gierzwaluw heeft een vrije uitvliegrouete van minimaal 3 meter onder de uitvliegopening van het nest en minimaal 1 meter breed nodig, omdat ze niet direct vanuit het nest kunnen opstijgen en zich daarom eerst naar beneden laten vallen. Daarnaast mogen er geen belemmerende elementen in de in- en uitvliegrouete aanwezig zijn, zoals bomen, vlaggenmasten, steigers, etc. (BIJ12, 2017).

De overige bebouwing beschikt niet over een potentiële nestgelegenheid voor de gierzwaluw. Door het ontbreken van een vrij uitvliegrouete en voldoende ruimte in het gebouw zijn de overige gebouwen ongeschikt. Nader onderzoek op deze gebouwen is niet nodig.

Kerkuil

De kerkuil is een bewoner van halfopen tot open cultuurlandschappen met allerlei landschapselementen die voor afwisseling zorgen, veelal komt deze soort voor in het boerenland. Hij vestigt zich bij voorkeur in gebouwen zoals schuren. De kerkuil heeft rustige, donkere schuilhoekjes als roestplaats en als nestplaats nodig. De kerkuil jaagt vanuit z'n roest- of nestplaats in het open veld, het liefst daar waar gras- en bouwland worden afgewisseld met kruidenrijke akkerranden, houtwallen, heggen of bosjes. Ook ruig begroeide, slecht onderhouden graslandgebieden, braakliggende akkers, ruige grasstroken en wegbermen worden als jachtterrein benut (BIJ12, 2017).

In gebouw nummer 112 is een kerkuil aanwezig. In de gevel is een opening aanwezig die toegang geeft tot de dakruimte. Er zijn geen sporen als uilenballen of krijtstrepen aangetroffen op het dak van het gebouw.



Kerkuilenkast



Toegang uilenkast buitenzijde bebouwing



Afbeelding 13. Geschikte gebouwen voor: Huismus (rood), Gierzwaluw (geel omlijnd), Kerkuil (blauwe ster) (Pdok, z.d.)



Steenuil

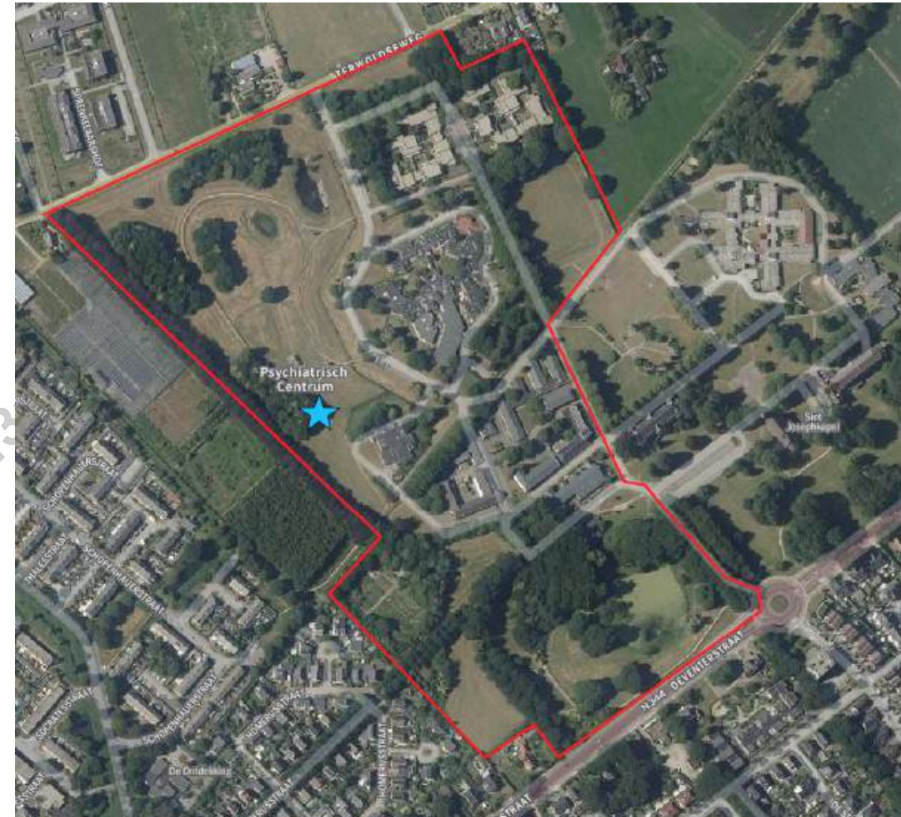
De steenuil leeft gebruikelijk op erven van burgerwoningen, bij boerderijen in het agrarische cultuurlandschap en aan dorpsranden. Het ideale leefgebied van de steenuil voorziet het hele jaar in voedsel, geschikte nestplek en in voldoende veiligheid. Dit uit zich o.a. in een gevarieerd aanbod van prooien, voldoende nestplaatsen in boomholten, nestkasten of nauwe ruimten in gebouwen, voldoende zit- en uitkijkposten open en erven met bebouwing, beplanting, tuinen, moestuinen en weilandjes met (hobby)vee. (BIJ12, 2017)

In bosperceel vier zijn restanten van een oude nestkast van steenuil aangetroffen. Tevens blijkt uit de NDFF quickscanhulp dat er waarnemingen van steenuil in de omgeving bekend zijn.

Broedvogels en functi

D planlocatie is in potentie als essentieel functioneel leefgebied voor soorten met een groot of klein leefgebied of vogelsoorten met een jaarrond beschermd leefgebied. De planlocatie en de directe

omgeving voorkomen. uit het onderzoek zal blijken of de instandhouding van functioneel leefgebied met de nieuwe inrichting in geding komt.



Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaats

Tijdens het onderzoek zijn er geen horsten, roekenkolonie of geschikte (oude) kraaiennesten aangetroffen in het plangebied en nabije omgeving.

Overige broedvogels

De omgeving van het plangebied is geschikt voor algemene broedvogels. Het plangebied biedt mogelijkheden voor nestlocaties. Tijdens de inventarisatie zijn geen nesten, nestactiviteiten aangetroffen.

Effectenbeoordeling

Huismus

Als de gebouwen 103C, 105, 107 en 112 worden gerenoveerd of geamoveerd, dient er nader onderzoek worden uitgevoerd. Voer twee gerichte veldbezoeken uit in de periode van 1 april tot en met 15 mei met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen, waarna mogelijk een ontheffing bij de provincie Gelderland moet worden aangevraagd.

Gierzwaluw

Als de gebouwen 107 en 112 worden gerenoveerd of geamoveerd moet er nader onderzoek worden uitgevoerd.

Kerk- en steenuil

Om te bepalen of met de voorgenoemde werkzaamheden en nieuwe inrichting een effect optreedt op rust- en verblijfplaats en bijbehorende essentiële functionele leefomgeving. Het bepalen van effecten is maatwerk, dit moet worden uitgevoerd door een inzake deskundige, bv. de werkgroep die de uilenkast monitort. In gebouw nr. 112 hangt een uilenkast. Desondanks aan de buitenzijde krijtsporen en braakballen ontbreken, is tijdens het eerste nader onderzoek, vooruitlopen op de updatet van de quickscan, uitgevoerd. Tijdens het onderzoek is een ei van kerkuil in de nestkast aangetroffen. Fysiek voorkomen van kerk- en steenuil op het terrein zijn nog niet waargenomen.

Broedvogels en functi

Voer onderzoek uit op het plangebied voor broedvogels. Het onderzoek vindt plaats tijdens een ochtend en avond inventarisatie.

Algemene soorten

Voor alle beschermde, inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Wnb een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. Ook handelingen die een vaste rust- of verblijfplaats van beschermde vogels verstoren zijn niet toegestaan. In de praktijk betekent dit dat verstorende werkzaamheden bij voorkeur buiten het broedseizoen* moeten plaatsvinden.

**In het kader van de Wnb wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Globaal gaat het echter om de periode van 15 maart tot 15 juli.*

5.5. Amfibieën

Poelkikker

De poelkikker is een zon- en warmte minnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. Het is een kritische soort, die houdt van voedselarm en schoon water. Hij heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden (Vogelbescherming, z.d.).

Op de planlocatie zijn diverse watergangen met natuurlijke oevers en poelen aanwezig. De watergangen en poelen bieden een geschikt habitat voor deze Soort.



Afbeelding 16. Watergangen en poelen met natuurlijke oevers (Pdok, z.d.)

Algemeen voorkomende soorten

Algemeen voorkomende zoogdierensoorten zoals bruine kikker en gewone pad komen hoogstwaarschijnlijk wel in en rond het plangebied voor. Deze soorten zijn niet beschermd of staan op de Rode Lijst van de provincie Gelderland.

Effectenbeoordeling

Poelkikker

Voer nader onderzoek uit op de poelkikker om negatieve effecten uit te sluiten. Nader onderzoek moet worden uitgevoerd door een inzake deskundige. Nader onderzoek op deze soort is maatwerk.

5.6. Reptielen

Kamsalamander

Het landschap waarin de kamsalamander wordt aangetroffen is bosrijk, bevat houtwallen of struweel en wordt vaak gekenmerkt door kleinschaligheid in de directe omgeving van het voortplantingswater. Ze komen relatief veel voor langs de grote rivieren, in beekdalen en op landgoederen. Kamsalamanders komen voor in een verscheidenheid aan typen vis vrije wateren. Op de zandgronden en in beekdalen leeft de soort in poelen en vijvers. De poel mag niet geheel beschaduwd zijn en moet permanent water bevatten (Ravon, z.d.).

Op de planlocatie zijn diverse watergangen met natuurlijke oevers een vijver en poelen aanwezig. De watergangen en poelen bieden een geschikt habitat voor deze soort.

5.7. Vissen

In de poelen op het terrein komen mogelijk algemeen voorkomende soorten vissen voor. De waterafvoersloten vallen tijdens de zomer droog.

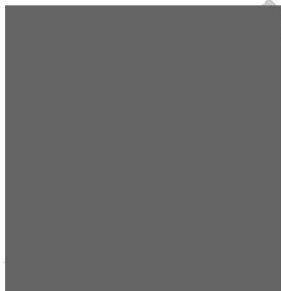
Het plangebied biedt voor geen van de beschermde soorten vissen een geschikt habitat.

5.8. Ongewervelden

Libellen

De beschermde soorten ongewervelden als libellen zijn gebonden aan zeer specifieke habitat type. De gevlekte witsnuitlibel komt o.a. voor in bosplassen en verlandingszones van hoogveen- en heidevennen op de hoge zandgronden en randzones van hoogveen. Zowel vegetatieloze als dichtgegroeide wateren worden gemedend (Vlinderstichting, z.d.).

De waterafvoersloten en poelen met natuurlijke oevers bieden een geschikt habitat voor de witsnuitlibel. Voer hierop nader onderzoek uit om negatieve effecten uit te sluiten. Nader onderzoek moet worden uitgevoerd door een inzake deskundige. Nader onderzoek op deze soort is maatwerk.



6. Conclusies

6.1. Overzicht beschermde gebieden

Gebiedsbescherming	Aanwezigheid	Effecten	Aanbevelingen
Natura 2000- zuurstofgevoeligheid	habitat/ soorten	mogelijk	AERIUS- berekening
Overige onderdelen GNN & GO	niet	geen	geen

6.2. Overzicht beschermde soorten

Soortengroepen	Aanwezigheid	Effecten	Aanbevelingen	Mits
Flora – beschermde soorten	niet	geen	geen	
Beschermde- en monumentale bomen	ja	mogelijk	BEA	
Zoogdieren- beschermde soorten				
Steenmarter	mogelijk	mogelijk	nader onderzoek	
Kleine marterachtigen	mogelijk	mogelijk	nader onderzoek	
Vleermuizen- verblijfplaatsen	ja	mogelijk	nader onderzoek	
Rode eekhoorn	ja	mogelijk	nader onderzoek	
Vleermuizen- vliegrouwe/foerageergebied	mogelijk	beperkt	zorgplicht	beperkt met lichtbelasting wordt omgegaan
Zoogdieren- vrijgestelde soorten	mogelijk	beperkt	zorgplicht	
Vogels- jaarrond beschermde nesten				
Huismus	mogelijk	mogelijke	nader onderzoek	
Gierzwaluw	mogelijk	mogelijke	nader onderzoek	
Kerk- en steenuil	mogelijk	mogelijke	nader onderzoek	
Boedvogels, essentiële functionele leefomgeving	mogelijk	mogelijke	nader onderzoek	
Vogels- algemene broedvogels	mogelijk	beperkt	zorgplicht	
Amfibieën/vissen- beschermde soorten	mogelijk	mogelijke	nader onderzoek	
Amfibieën/vissen- vrij	mogelijk	beperkt	zorgplicht	
Reptielen/ongewervelde	mogelijk	mogelijke	nader onderzoek	
Reptielen/ongewervelde	mogelijk	beperkt	zorgplicht	

6.3. Advies en aanbevelingen

Gebiedsbescherming

- Natura 2000 gebieden: Voer een AERIUS-berekening uit om aan te bepalen of met de nieuwe ontwikkeling/inrichting negatieve effecten op Natura 2000 gebied plaatsvinden. Uit de AERIUS-berekening zal blijken of met de voorgenomen ontwikkeling de stikstof depositie toeneemt. Als de uitkomst hiervan nul mol/ha/jaar is kan een vergunning worden verleend. Als de stikstof uitstoot toeneemt moet deze berekening worden voorgelegd aan bevoegd gezag (provincie Gelderland). Deze zal besluiten of er een vergunning voor de voorgenomen werkzaamheden benodigd is.

Flora

- Beschermde houtopstanden: Wanneer er gebruikt wordt gemaakt van de wegen waaraan de waardevolle bomen staan dient er een bomen effectenanalyse (BEA) uit gevoerd te worden om effecten op de aanwezige waardevolle bomen in beeld te brengen, onderzoek hoe deze effecten kunnen worden voorkomen, neem maatregelen (Bomenwacht Nederland, z.d.).

Fauna

Zoogdieren

- Steenmarter: De te amoveren bebouwing is in potentie geschikt als verblijfplaats voor steenmarter. Verblijfplaatsen van steenmarter zijn beschermd. Nader onderzoek op deze soort is maatwerk, veelal wordt deze uitgevoerd op basis van waarnemingen op de locatie. Deze kan plaatsvinden tijdens nader onderzoek op overige soorten;
- Kleine marte  igheid van marterachtigen vast te stellen dient  worden door gedurende 6 weken in de periode  re 4 cameravallen te plaatsen: type “mustel  or kleine marterachtigen) of gelijkwaardig  n (alle zoogdieren). Deze camera's

dienen op strategische plekken geplaatst te worden op basis van habitat, wissels en sporen;

- Rode eekhoorn: De aan- of afwezigheid van de eekhoorn kan worden vastgesteld doormiddel van spooronderzoek en zichtwaarnemingen rond de mogelijke verblijfplaatsen. Doormiddel van het vaststellen van vraatsporen, uitwerpselen of loopsporen rond de verblijfplaatsen kan in een veldbezoek, bij voorkeur in het vroege voorjaar in de periode 15 maart t/m 15 augustus de aan- of afwezigheid van de eekhoorn worden vastgesteld.
- Vleermuizen: Zomer-, kraam-, paarverblijfplaats: Wanneer gebouwen nr. 2, 101, 102, 103B, 103C, 103D, 103F, 104, 105, 107, 111, 112, 113, 120, 121 en 122 worden gerenoveerd of geamoveerd is nader onderzoek wat betreft vaste verblijfplaatsen van vleermuizen noodzakelijk. Onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen bestaat uit meerdere bezoeken. De onderzoeken vinden plaats in de perioden 15 mei – 15 juli en 15 augustus – 30 september waarna mogelijk een ontheffing bij de provincie Gelderland moet worden aangevraagd. Voor gebouwen die ongeroerd blijven is nader onderzoek niet nodig.
- Winterverblijfplaats bebouwing: Wanneer de gebouwen nr. 2, 101, 102, 103B, 103C, 103D, 103E, 103F, 104 en 107 worden gerenoveerd of geamoveerd dient er een winterverblijfplaats onderzoek uitgevoerd te worden. Onderzoek naar winter verblijfplaatsen bestaat uit twee nachtonderzoeken. De onderzoeken vinden plaats in de periode van 1 augustus tot 10 september.

Winterverblijfplaats bomen:

Bij bomen worden de holtes gecontroleerd met een de boomholten gecontroleerd met een Ridgid endoscopische boomcamera in de periode 1 december tot 1 maart;

- Vliegroutes en foerageergebieden:
Dit onderzoek bevindt zich in dezelfde periode als overige onderzoeksmomenten en is daarom te combineren met het jaarrondonderzoek.
- Egel (zorgplicht): Egels zijn nachtactief, werkzaamheden dienen gedurende dag uren te worden uitgevoerd, de vegetatie (struiken en takken) op de planlocatie dienen buiten de winterrustperiode, deze loopt van november t/m eind april/begin mei (weersafhankelijk) te worden verwijderd. Om verstoring van nest- en verblijfplaatsen te voorkomen moeten struiken en takkenbossen buiten nestperiode juni t/m augustus worden verwijderd. De rooi werkzaamheden moeten dusdanig worden uitgevoerd dat de aanwezige individuen altijd een uitweg hebben, werk in een werkrichting.

Vogels:

- Huisemus: Wanneer gebouwen 103C, 105, 107 en 112 worden gerenoveerd of geamoveerd is nader onderzoek noodzakelijk. Voer twee gerichte veldbezoeken uit in de periode van 1 april tot en met 15 mei met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen, waarna mogelijk een ontheffing bij de provincie Gelderland moet worden aangevraagd (BIJ12, 2017):
- Gierzwaluw: Gebouwen 103C, 105, 107 en 112 worden gerenoveerd of geamoveerd is nader onderzoek noodzakelijk. Voer drie gerichte veldbezoeken uit in de periode van 1 april tot en met 15 mei met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen, waarna mogelijk een

ontheffing bij de provincie Gelderland moet worden aangevraagd (BIJ12, 2017);

- Kerk- en steenuil: Om te bepalen of met de voorgenomen werkzaamheden en nieuwe inrichting een effect optreedt op rust- en verblijfplaats en bijbehorende essentiële functionele leefomgeving. Het bepalen van effecten is maatwerk, dit moet worden uitgevoerd door een inzake deskundige, bv. de werkgroep die de uilenkast monitort (BIJ12, 2017);
- Broedvogels en functioneel leefgebied
Voer onderzoek uit op essentieel functioneel leefgebied voor broedvogels. Het onderzoek bestaat uit twee onderzoeksmomenten en vind plaats in het vroege voorjaar tijdens een ochtend en avond inventarisatie;
- Effecten op beschermde soorten en soortgroepen waarvoor geen vrijstelling geldt, zijn uitgesloten omdat er geen aanwijzingen zijn dat dergelijke soorten binnen invloedssfeer van de werkzaamheden voorkomen;
- Tijdens het broedseizoen zijn broedgevallen van algemene broedvogels in de omgeving van het plangebied te verwachten. Bezette nesten mogen nooit vernield worden. Verstoring is alleen toegestaan wanneer deze geen invloed heeft op de overleving van ouders en jongen. De piek van het broedseizoen ligt in de periode half maart-half juli, maar eerdere en latere broedgevallen komen voor;

Amfibieën:

- Poelkikker: Nader onderzoek op poelkikker vind plaats in de periode mei- juli en/of mei – september. Het onderzoek bestaat uit 2 bezoeken met een tussenperiode van 10 dagen;

Reptielen:

- Kamsalamander: Nader onderzoek op poelkikker vind plaats in de periode mei- juli en/of mei – september. Het onderzoek bestaat uit twee tot vier bezoeken met een tussenperiode van 20 dagen;

Ongewervelden:

- Libellen: Het onderzoek op gevlekte witsnuitlibel vind plaats in de periode eind mei en medio juni;

Zorgplicht

- Ten aanzien van alle dieren en planten (beschermd of niet beschermd) geldt dat men zich dient te houden aan de algemene zorgplicht. Dit houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna naar redelijkheid zoveel mogelijk voorkomen moeten worden;

Overige

- Wanneer tijdens werkzaamheden toch beschermde soorten worden aangetroffen dienen werkzaamheden tijdelijk te worden stilgelegd en wordt contact opgenomen met een inzake deskundige. Overleg met de deskundige moet duidelijk maken hoe met de ontstane situatie kan worden omgegaan;
- Goedgekeurde gedragscode Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland heeft een vernieuwde gedragscode opgesteld voor de ruimtelijke ontwikkeling of inrichting en bestendig beheer of onderhoud. De gedragscode kan worden toegepast tijdens de voorbereidende en uitvoerende werkzaamheden op locaties met wettelijk beschermde soorten. De gedragscode is gebaseerd op een aanpak van aan toonbaar zorgvuldig handelen. Beheer van de natuur en biodiversiteit staat hierin centraal (Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland, 2020).

7. Kwaliteitsborging- en geldigheid

Door de inzet van deskundigen op gebied van ecologie en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethoden is de kwaliteit van het onderzoek zoveel mogelijk gewaarborgd. Otte Groenadvies hanteert de richtlijnen van het Netwerk Groene Bureaus en de richtlijnen uit de soorten- standaarden/kennisdocumenten van RVO/BIJ12. Toetsing van de aanpak en uitwisseling van ervaringen met gemeente/provincie en collega-onderzoekers vindt plaats op regelmatige basis.

Garanties over aan-/afwezigheid van planten en dieren is niet te geven. Daarvoor is de aard en de opzet van een quickscan niet toereikend. Daarbij is het een eenmalige momentopname en houdt het geen rekening met de dynamische aspecten van natuur, zoals migratie en kolonisatie door soorten en veranderingen in terreingebruik en beheer. De geldigheidsduur van de rapportage bedraagt voor de zwaarder beschermde soorten maximaal 3 jaar.



8. Bibliografie

BIJ12. (2017, Juli). *Kennisdocument Gierzwaluw*. Opgeroepen op December 2020, van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-006-Kennisdocument-Gierzwaluw-1.0.pdf>

BIJ12. (2017, Juli). *Kennisdocument Huismus*. Opgeroepen op maart 5, 2021, van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-009-Kennisdocument-Huisumus-1.0.pdf>

BIJ12. (2017, Juli). *Kennisdocument Kerkuil*. Opgeroepen op maart 5, 2020, van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-011-Kennisdocument-Kerkuil-1.0.pdf>

BIJ12. (2017, Juli). *Kennisdocument Steenuil*. Opgeroepen op Maart 22, 2021, van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-019-Kennisdocument-Steenuil-1.0.pdf>

BIJ12. (2017, Juli). *Kennisdocument Steenuil*. Opgeroepen op 18 Maart 2020, van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-019-Kennisdocument-Steenuil-1.0.pdf>

BIJ12. (z.d.). *Vergunning aanvragen of niet?* Opgeroepen op maart 4, 2021, van <https://www.bij12.nl/onderwerpen/stikstof-en-natura2000/vergunningen-en-toestemmingsbesluiten/vergunning-aanvragen-of-niet/>

Bomenwacht Nederland. (z.d.). *Bomen Effect Analyse BEA*. Opgeroepen op maart 5, 2021, van <https://www.bomenwacht.nl/diensten/bomen-effect-analyse-bea/>
Gemeente Apeldoorn. (z.d.). *Groenstructuurkaart*. Opgeroepen op maart 5, 2021, van

<https://gis.apeldoorn.nl/portal/apps/webappviewer/index.html?id=691dadf8bb234dd6b6e6c95100d1f8c5&extent=191532.8633%2C466101.1403%2C198898.878%2C472374.9528%2C28992>

GGNet. (z.d.).

Helversen, D. &. (2011). *Vleermuizen- Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika*. Tirion Natuur.

Kadviewer. (z.d.). *Online kaartviewer*. Opgeroepen op maart 4, 2021, van <https://kadviewer.maastricht.nl/>

KNMI. (z.d.). *Weerstation*. Opgeroepen op december 12, 2020, van <https://www.knmi.nl/>

Koninklijke Vereniging Stadswork Nederland. (2020, Juli 7). *Gedragscode Soortenbescherming voor gemeenten*. Opgeroepen op maart 5, 2020, van <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2020/08/Gedragscode%20SW%20EIndconcept%2020200709%20v1.0.pdf>

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. (z.d.). *Natura 2000 gebieden*. Opgeroepen op maart 4, 2021, van

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>

Netwerk Groene Bureaus. (z.d.). *Soorten inventarisatie*. Opgeroepen op maart 5, 2021, van <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/soortinventarisatieprotocollen/protocollen-vis-amfibie-reptiel-vogel>
Otte Groenadvies. (2019, december 3). *Quicksacn flora en fauna Deventerstraat 459, Apeldoorn*. Nijverdal.

Overheid. (2015, December 16). *Wet Natuurbescherming*. Opgeroepen op Januari 13, 2021, van <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2019-10-01>

Overheid. (2020, januari 1). *Wet Natuurbescherming*. Opgeroepen op maart 4, 2021, van <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2020-01-01>

Pdok. (z.d.). *Online kaarten*. Opgeroepen op maart 4, 2021, van <https://www.pdok.nl/viewer/>

Provincie Gelderland. (z.d.). *Omgevingsverodening*. Opgeroepen op maart 4, 2021, van

https://gldanders.planoview.nl/planoview/NL.IMRO.9925.PVOmgverordening-vst1?s=SAAXIYAKQgF7vzJFhERCBAN4P4P_____wP38wJiAMdOCzhy3qgpM4ZO
GbcCBA

Provincie Gelderland. (z.d.). *Omgevingsverodening*. Opgeroepen op maart 4, 2020, van

https://gldanders.planoview.nl/planoview/NL.IMRO.9925.PVOmgverordening-vst1?s=SAAXIYAKQgF7vzJFhERCBAN4P4P_____wP38wJiAMdOCzhy3qgpM4ZO
GbcCBA

Provincie Gelderland. (z.d.). Opgeroepen op maart 4, 2021, van
<https://geoportaal.gelderland.nl/portaal/apps/webappviewer/index.html?id=6b1adc4e421a4c7ebcb84d7c12cb7af6>

Ravon. (z.d.). *Kamsalamander*. Opgeroepen op maart 5, 2021, van
<https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/kamsalamander>

Ravon- Poelkikker. (sd). Opgeroepen op maart 5, 2021, van
<https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/poelkikker>

Ravon- Poelkikker. (sd). Opgeroepen op 2 Januari 2020, van
<https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/poelkikker>

Vlinderstichting. (z.d.). *Gevlekte witsnuitlibel*. Opgeroepen op maart 5, 2021, van
<https://www.vlinderstichting.nl/libellen/overzicht-libellen/details-libel/gevlekte-witsnuitlibel>

Vogelbescherming. (z.d.). *Boerenwaluw*. Opgeroepen op Februari 2020, van
<https://www.vogelbescherming.nl/ontdek-vogels/kennis-over-vogels/vogelgids/vogel/boerenwaluw>

Zoogdierenvereniging. (z.d.). Opgeroepen op maart 5 2021, van
<https://www.zoogdierveniging.nl/zoogdiersoorten/eekhoorn>

Zoogdierveniging. (z.d.). Opgeroepen op maart 5, 2021, van
<https://www.zoogdierveniging.nl/zoogdiersoorten/bunzing>

Zoogdierveniging. (z.d.). Opgeroepen op maart 5, 2021, van Hermelijn:
<https://www.zoogdierveniging.nl/zoogdiersoorten/hermelijn>

Zoogdierveniging. (z.d.). Opgeroepen op maart 5, 2021, van
<https://www.zoogdierveniging.nl/zoogdiersoorten/wezel>



Bijlage 1. Wnb

BIJLAGE 1: Wettelijk kader Wet natuurbescherming - Soortbescherming

De Wnb is op 1 januari 2017 in werking getreden. De wet is in de plaats gekomen van de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De wet is ingedeeld in hoofdstukken en kent een algemeen deel (hoofdstuk 1), delen over Natura 2000-gebieden (hoofdstuk 2), soorten (hoofdstuk 3), houtopstanden, hout en houtproducten (hoofdstuk 4), verder delen die gaan over vrijstellingen, beschikkingen en verplichtingen (hoofdstuk 5), financiële bepalingen (hoofdstuk 6), handhaving (hoofdstuk 7), overige bepalingen (hoofdstuk 8) en tot slot een beschrijving van het overgangsrecht (hoofdstuk 9) en een beschrijving van de wijziging van overige wetten (hoofdstuk 10). In navolgende paragrafen is een samenvattende beschrijving van het onderdeel soortbescherming gegeven, wat relevant is voor onderliggende toetsing (Overheid, 2015).

Categorieën

De wet maakt onderscheid in drie categorieën van beschermde soorten, namelijk:

- Vogelrichtlijnsoorten
- Habitatrichtlijnsoorten
- Andere soorten

Vogelrichtlijnsoorten

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn in Nederland beschermd. De soorten van artikel 1 van Vogelrichtlijnsoorten die op het Europese grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie voorkomen, met uitzondering van die welke in Nederland voorkomt, (art. 3.1 lid 1).

Habitatrichtlijnsoorten

In deze categorie vallen alle in het wild levende dieren zoals genoemd in:

- Bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn,
- Bijlage II bij het Verdrag van Bern of;
- Bijlage I bij het Verdrag van Bonn; (art. 3.5 lid 1) en (in hun natuurlijke verspreidingsgebied) planten van soorten, genoemd in:
- Bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of;
- Bijlage I bij het Verdrag van Bern; (art. 3.5, lid 5)

De bijlagen zijn zeer uitgebreid en er staan ook veel soorten in genoemd die van nature niet in Nederland voorkomen.

Andere soorten

Naast de soorten waarvan de bescherming op Europees niveau verplicht is gesteld, is er ook een aantal soorten op nationaal niveau beschermd. Dit is dus een "nationale kop" op de Europese bescherming. Het gaat hierbij om soorten die zeer zeldzaam en/of bedreigd zijn en waarvan het duurzaam voortbestaan niet is verzekerd als er geen beschermingsmaatregelen worden getroffen. De soorten waar het om gaat zijn opgenomen op de bijlage bij de wet (art. 3.10, lid 1 onder a en c).

Verbodsbepalingen: Ten aanzien van vogels verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen (art. 3.1 lid 1), het opzettelijk vernielen van nesten, rustplaatsen en eieren (art. 3.1 lid 2), het rapen of onder zich hebben van eieren (art. 3.1 lid 3) en het opzettelijk storen van vogels (art. 3.1 lid 4). Het verbod tot opzettelijk storen geldt niet in het geval de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort (art. 3.1 lid 5).

Ten aanzien van de overige Europees beschermde diersoorten verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen (art 3.5 lid 1), het opzettelijk verstoren (art 3.5 lid 2), het opzettelijk vernielen of rapen van eieren (art 3.5 lid 3) en het beschadigen

of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen (art 3.5 lid 4). Ten aanzien van de Europees beschermde plantensoorten verbiedt de wet het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen en vernielen (art 3.5 lid 5).

Ten aanzien van de nationaal beschermde diersoorten geldt slechts een verbod op het opzettelijk doden of vangen (art 3.10 lid 1 onder a) en het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen (art 3.10 lid 1 onder b). Ten aanzien van de nationaal beschermde plantensoorten geldt een verbod op het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen (art 3.10 lid 1 onder c).

Gedragcodes, vrijstellingen en ontheffingen

Gedragcode

De in het voorgaande beschreven verbodsbepalingen zijn niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd volgens een door de minister van EZ vastgestelde gedragscode (art. 3.31 lid 1). Het moet dan gaan om handelingen die plaatsvinden in het kader van:

- a. een bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- b. een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of de bosbouw;
- c. een bestendig gebruik;
- d. ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Vrijstelling

Provinciale staten en de minister van EZ kunnen vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen (art 3.10 lid 2). Voor zover het gaat om de hiervoor beschreven handelingen in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, kan vrijstelling worden verleend op de verbodsbepalingen van artikel 3.10 lid 1 onder a) en b), dus ten aanzien van alle beschermde soorten. Vrijstelling kan worden verleend wanneer aan

bepaalde voorwaarden is voldaan. Deze zijn gelijk aan de voorwaarden waaronder een ontheffing verleend kan worden (zie hieronder).

Voor welke soorten een vrijstelling geldt, verschilt per bevoegd gezag (ministerie van EZ en de afzonderlijke provincies). De lijst met vrijgestelde soorten van het ministerie is alleen van toepassing op handelingen waarvoor de minister van EZ het gevoegd gezag is. Voor handelingen waarvoor Gedeputeerde Staten het bevoegd gezag zijn, geldt de vrijstellingslijst van de betreffende provincie.

Ontheffing

Voor soorten waarvoor (in de betreffende provincie) geen vrijstelling geldt, moet wanneer niet volgens een gedragscode wordt gewerkt een ontheffing worden aangevraagd wanneer er een handeling wordt uitgevoerd waardoor een verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 of 3.10 van de Wnb wordt overtreden (art 3.3 lid 1,3; 3.8 lid 1,3, 3.10 lid 2). Of deze ontheffing kan worden verleend, hangt af van of men kan voldoen aan de voorwaarden. Deze voorwaarden verschillen per categorie.

De eerste eis die wordt gesteld, is dat er geen andere bevredigende oplossing mag zijn. Dat betekent - ook in combinatie met de in artikel 1.11 beschreven zorgplicht - wanneer een overtreding redelijkerwijs te voorkomen is en ontheffing niet mogelijk is. De werkzaamheden moeten dan op zodanige wijze worden uitgevoerd dat er geen overtreding van de wet plaatsvindt. Te denken valt aan het kappen van bomen buiten het broedseizoen, of het afzetten van en het wegvangen van soorten in het werkgebied.

Verder kan een ontheffing alleen worden verleend wanneer is aangetoond dat er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort. Daarnaast gelden er per categorie verschillende aanvullende voorwaarden.

Voor Vogelrichtlijnsoorten kan alleen een ontheffing worden verleend: (art 3.3 lid 4):

1. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;

2. in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
3. ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
4. ter bescherming van flora en/of fauna;
5. voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
6. om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan.

Voor Habitatrichtlijnsoorten kan alleen een ontheffing worden verleend: (art 3.8 lid 5):

1. in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitat;
2. ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
3. in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
4. voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
5. om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

Voor de andere soorten die gelden voor de overige Europees beschermde soorten (art 3.10 lid 2):

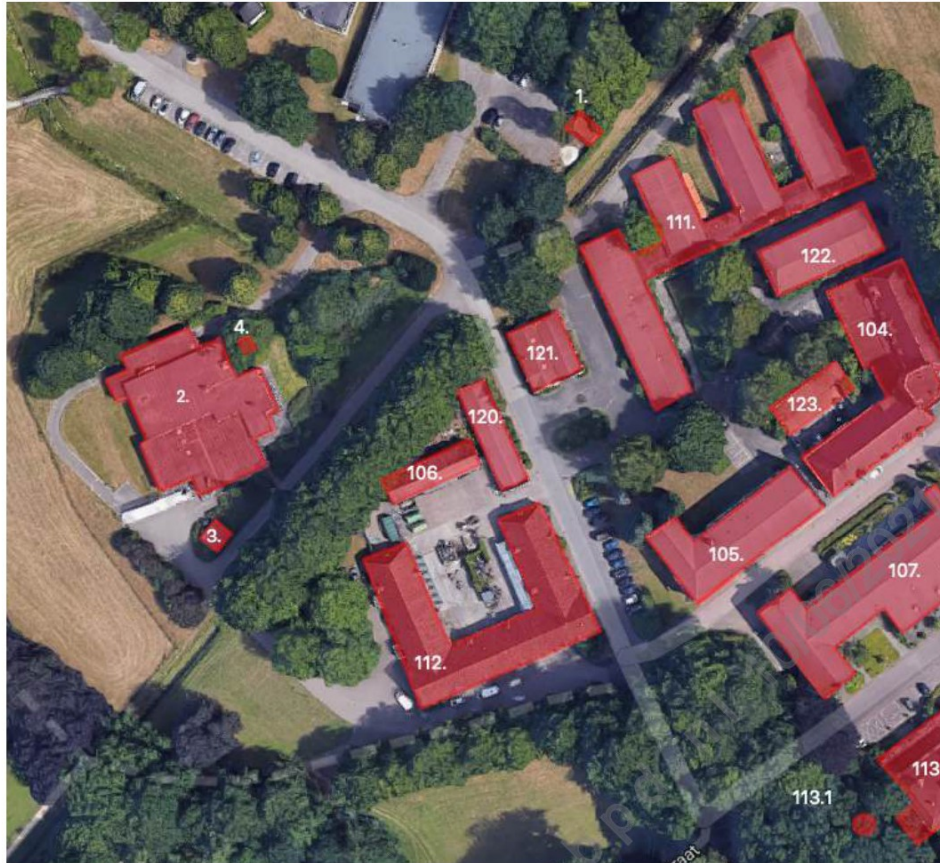
6. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
7. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen;
8. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
9. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
10. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
11. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
12. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
13. in het algemeen belang.

Aanhaken bij de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (WABO)

Er kan voor worden gekozen geen ontheffing Wnb aan te vragen, maar de toestemming aan te laten haken bij de Omgevingsvergunning. In dat geval dient het betreffende onderzoek bijgevoegd te worden bij de aanvraag Omgevingsvergunning. Het bevoegd gezag voor de Omgevingsvergunning vraagt vervolgens een verklaring van geen bedenking (vvgb) aan bij het bevoegd gezag Wnb. De voorwaarden waaronder de vvgb wordt afgegeven maken vervolgens onderdeel uit van de Omgevingsvergunning.

Wanneer ervoor wordt gekozen de toestemming Wnb niet aan te laten haken, moet de ontheffing Wnb zijn aangevraagd voordat de Omgevingsvergunning wordt aangevraagd (Overheid, 2015).

Bijlage 2. Foto impressie planlocatie



Afbeelding 3. Overzicht planlocatie. Deelgebied 1 (Pdok, z.d.) (GGNet, z.d.)



Gebouw nr.1: is een hoogspanningshuisje. Deze is opgebouwd uit een spouwmuur met een plat dak voorzien van dakleer. De spouwgaten zitten aan de onderzijde van het gebouw en zijn afgewerkt met roosters.





Gebouw nr. 2

Het gebouw is opgebouwd uit een spouwmuur met een plat dak voorzien van dakleer. De spouwgoten zitten aan de boven- en onderzijde van het gebouw. Delen van de bovenzijde van het gebouw zijn voorzien van een kunststof gevelbekleding die naadloos aansluiten op het dak. Aan de noordoostkant van de bebouwing is een vijver aanwezig.



Gebouw nr. 3

Het gebouw is opgebouwd uit een houten constructie en een plat dak.
Er is geen isolatie aanwezig.



Gebouw nr. 4

Het gebouw bestaat uit een damwandplaten constructie met een plat dak voorzien van dakleer. Er is geen isolatie aanwezig. De randen zijn niet strak afgewerkt en beschikken over openingen en kieren.



Gebouw nr. 104



Zolder

Het gebouw is opgebouwd uit een spouwmuur waarvan de gaten hoger in de muur zitten. Het dak is bedekt met leisteen. Een deel van het gebouw is voorzien van een plat dak met dakleer. Het dak is afgewerkt met kunststof boegen.



Gebouw nr. 105



Het gebouw is opgebouwd uit een spouwmuur waarvan de openingen laag in de muur zitten. Het dak is bedekt met leisteen. De zijkanten zijn deels afgewerkt met kunststof platen.





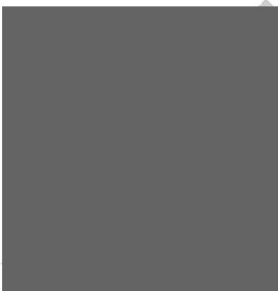
Gebouw nr. 106

Het gebouw is een voormalige kapschuur. Deze is opgebouwd uit een houten constructie met asbest golfplaten dak. In de kapschuur is een scheidingsmuur aanwezig om het gebouw in meerdere compartimenten op te delen. Op één van de delen is een zolder aanwezig.



Gebouw nr. 107.

Het gebouw bestaat uit een spouwmuur met een dak voorzien van dakleer. De spouwgaten zitten in grote aantallen in het midden van de muur. Aan de zijkant van het gebouw is een schoorsteen aanwezig.





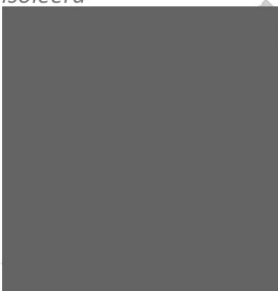
Gebouw nr. 111

Het originele gebouw bestaat uit een steensmuur. De aanbouw beschikt over een spouwmuur met spouwopeningen bovenin in de muur die afgewerkt zijn met roosters. Het heeft een plat dak en is voorzien van dakleer. De randen zijn afgewerkt met kunststof boeiplanken.



Gebouw nr. 112

Het gebouw, de voormalige boerderij, heeft een U-vorm en is opgebouwd uit een steensmuur met een dakpannen dak afgewerkt met een dakgoot. Het gebouw is niet geïsoleerd





Gebouw nr. 113

Het herenhuis is opgebouwd uit een spouwmuur met spouwgaten aan de onderkant van het gebouw. Het is grotendeels voorzien een plat dak voorzien met dakleer. De lagere uitbouw bestaat uit een spouwmuur en een dak belegd met leisteen. Gebouw nr. 113.1: Het gebouw betreft een tuinhuis die is opgebouwd uit een houten constructie met een rieten dak.



Gebouw nr. 113.1



Gebouw nr. 120

Het gebouw is opgebouwd uit aashetankblokken met een dak voorzien van dakleer. Er is geen isolatie aanwezig in dit gebouw. Het dak afgewerkt en beschikt over diverse openingen en kieren.



Gebouw nr. 121



Gebouw nr. 122

Het gebouw is opgebouwd uit een steensmuur met een plat dak voorzien van dakleer. Naast het gebouw is met een stenen trap toegang tot de kelder. Het gebouw is afgewerkt met houten boeiplanken waarin diverse openingen aanwezig zijn.



Gebouw nr. 123

Het gebouw betreft een open overkapping die opgebouwd is uit gasbetonblokken, steens muren en een houten aftimmering. Op het dak liggen asbest golfplaten. In het gebouw is geen isolatie aanwezig.





Afbeelding 4. Overzicht planlocatie. Deelgebied 2 (Pdok, z.d.)



Gebouw nr. 103.A



De gebouwen zijn opgebouwd uit een constructie van kunststof wanden met een plat dak voorzien van dakleer. Naastgelegen staat een fietsenstalling die bestaat uit een houten constructie en een metalen golfplaten dak.



Gebouw nr. 103.B



Gebouw nr. 103.D



Gebouw nr. 103 E.

De gebouwen (103,B,D,E & F) zijn opgebouwd uit een spouwmuur met spouwgaten zowel aan de boven- als aan de onderzijde in de muur. De lage spouwgaten zijn voorzien van een rooster. Het dak is voorzien van dakleer.



Gebouw nr. 103.F



Gebouw nr. 103.C

Het gebouw 103 C bestaat uit een spouwmuur met spouwgaten zowel aan de boven- als aan de onderzijde in de muur. De spouwgaten aan de onderzijde zijn afgewerkt met roosters. Op het dak liggen dakpannen afgewerkt met een metalen dakgoot.





Afbeelding 5. Overzicht planlocatie. Deelgebied 3 (Pdok, z.d.)



Gebouw nr. 101

De gebouwen zijn opgevoerd met zowel aan de boven- als aan de onderzijde spouwgaten. De lage spouwgaten zijn afgewerkt met een rooster. De daken zijn plat en voor



Gebouw nr. 102

De gebouwen zijn opgevoerd met zowel aan de boven- als aan de onderzijde spouwgaten. De lage spouwgaten zijn afgewerkt met een rooster. De daken zijn plat en voor de gebouwen zijn afgewerkt met kunststof boegen.



Open terrein



Watergang met natuurlijke oevers



Poel



Bosschages verspreid over de planlocatie



Vijver en aangrenze



Bijlage 3: NDFF- Quickscahulp



@bpd.nl 10/06/2021 13:43:33

Project : GGNet
Referentie: 21.36
Datum : 15 maart 2021

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbaarwaarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in deNDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 15 maart 2021' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van hetplangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.



Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van HetNatuurloket:

E-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl
Telefoon: 0800 2356333

Disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbaarwaarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in deNDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regio Fryslân op hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op www.quickscanhulp.nl kunnen zij niet aansprakelijk worden gehouden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 15 maart 2021'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren		0 - 1 km
Das	Zoogdieren		0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
grote vos	Dagvlinders		0 - 1 km
Haas	Zoogdieren		0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren		0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
sleedoornpage	Dagvlinders		0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren		0 - 1 km
Stenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren		0 - 1 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën		1 - 5 km
Beekprik	Vissen		1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren		1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen		1 - 5 km
grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen		1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren		1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		1 - 5 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen		1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Vliegend hert	Kevers		1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Adder	Reptielen		5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
bospareldmoervlinder	Dagvlinders		5 - 10 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Edelhert	Zoogdieren		5 - 10 km
Elrits	Vissen		5 - 10 km
Geel schorpioenmos	Mossen	wnb-hrl	5 - 10 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		5 - 10 km
Kluwenklokje	Vaatplanten		5 - 10 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Knollathyrus	Vaatplanten		5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Muurbloem	Vaatplanten		5 - 10 km
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	5 - 10 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Smalle raai	Vaatplanten		5 - 10 km
Wild zwijn	Zoogdieren		5 - 10 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
zilveren maan	Dagvlinders		5 - 10 km
aardbeivlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten		10 - 25 km
Akkerogentroost	Vaatplanten		10 - 25 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Beekrombout	Libellen		10 - 25 km
Dennenorchis	Vaatplanten		10 - 25 km
Dreps	Vaatplanten		10 - 25 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
gentiaanblauwtje	Dagvlinders		10 - 25 km
Getande veldsla	Vaatplanten		10 - 25 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten		10 - 25 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten		10 - 25 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten		10 - 25 km
grote parelmoervlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
kleine heivlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Kleine schorseneer	Vaatplanten		10 - 25 km
kommavlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Korensla	Vaatplanten		10 - 25 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Kruiptijm	Vaatplanten		10 - 25 km
Liggende ereprijs	Vaatplanten		10 - 25 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Oostelijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Rood peperboompje	Vaatplanten		10 - 25 km
Ruw parelzaad	Vaatplanten		10 - 25 km
Tengere veldmuur	Vaatplanten		10 - 25 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Veenbloembies	Vaatplanten		10 - 25 km
Vinpootsalamander	Amfibieën		10 - 25 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Vroege ereprijs	Vaatplanten		10 - 25 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren		10 - 25 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren		10 - 25 km
Wilde averuit	Vaatplanten		10 - 25 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten		10 - 25 km
Wilde weit	Vaatplanten		10 - 25 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten		25 - 50 km
Bergnachtorchis	Vaatplanten		25 - 50 km
Blaasvaren	Vaatplanten		25 - 50 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten		25 - 50 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Bosbeekjuffer	Libellen		25 - 50 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten		25 - 50 km
bruine eikenpage	Dagvlinders		25 - 50 km
Eikelmuis	Zoogdieren		25 - 50 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen		25 - 50 km
Gestippelde alver	Vissen		25 - 50 km
Gestreepte waterroofkever	Kevers	wnb-hrl	25 - 50 km
Gevlekte glanslibel	Libellen		25 - 50 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten		25 - 50 km
Gewone zeehond	Zoogdieren		25 - 50 km
Grijze zeehond	Zoogdieren		25 - 50 km
Groene glazenmaker	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Groenknolorchis	Vaatplanten	wnb-hrl	25 - 50 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten		25 - 50 km
Grote bosmuis	Zoogdieren		25 - 50 km
Hoogveenglanslibel	Libellen		25 - 50 km
iepenpage	Dagvlinders		25 - 50 km
Kempense heidelibel	Libellen		25 - 50 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten		25 - 50 km
Knolspirea	Vaatplanten		25 - 50 km
Kwabaal	Vissen		25 - 50 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten		25 - 50 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Naaldenkervel	Vaatplanten		25 - 50 km
Noordse winterjuffer	Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren		25 - 50 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten		25 - 50 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Rosse / Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Schubvaren	Vaatplanten		25 - 50 km
Schubzegge	Vaatplanten		25 - 50 km
Spits havikskruid	Vaatplanten		25 - 50 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten		25 - 50 km
Stofzaad	Vaatplanten		25 - 50 km
Tonghaarmuts	Mossen	wnb-hrl	25 - 50 km
Vermiljoenkever	Geleedpotigen	wnb-hrl	25 - 50 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	25 - 50 km
Vuursalamander	Amfibieën		25 - 50 km
Wolfskers	Vaatplanten		25 - 50 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten		25 - 50 km
Beekdonderpad	Vissen		50 - 100 km
Bokkenorchis	Vaatplanten		50 - 100 km
Bosdravik	Vaatplanten		50 - 100 km
Brave hendrik	Vaatplanten		50 - 100 km
Brede geelgerande water	Geleedpotigen	wnb-hrl	50 - 100 km
Breed wollegras	Vaatplanten		50 - 100 km
Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Donkere waterjuffer	Libellen		50 - 100 km
duinparelmoervlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Gaffellibel	Libellen	wnb-hrl	50 - 100 km
Geelbuikvuurpad	Amfibieën	wnb-hrl	50 - 100 km
Gewone bronlibel	Libellen		50 - 100 km
Gladde zegge	Vaatplanten		50 - 100 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Groensteel	Vaatplanten		50 - 100 km
grote vuurvlinder	Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Honingorchis	Vaatplanten		50 - 100 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Karwijselie	Vaatplanten		50 - 100 km
Kleine ereprijs	Vaatplanten		50 - 100 km
Kranskarwij	Vaatplanten		50 - 100 km
Laatvlieger / Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Lange zonnedauw	Vaatplanten		50 - 100 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	50 - 100 km
Roggelelie	Vaatplanten		50 - 100 km
Rozenkransje	Vaatplanten		50 - 100 km
Scherpkruid	Vaatplanten		50 - 100 km
Speerwaterjuffer	Libellen		50 - 100 km
spiegeldikkopje	Dagvlinders		50 - 100 km
Tuimelaar	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
veenbesblauwtje	Dagvlinders		50 - 100 km
veenbesparelmoervlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
veenhooibeestje	Dagvlinders		50 - 100 km
veldparelmoervlinder	Dagvlinders		50 - 100 km
Veldspitsmuis	Zoogdieren		50 - 100 km
Water-/Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	50 - 100 km
Zweedse kornoelje	Vaatplanten		50 - 100 km
Berggamander	Vaatplanten		100 - 250 km
Bosboterbloem	Vaatplanten		100 - 250 km
bruin dikkopje	Dagvlinders		100 - 250 km
Bruinrode wespenorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Bultrug	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Butskop	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Dikkopschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
donker pimpernelblauwtje	Dagvlinders	wnb-hrl	100 - 250 km
Dwergvinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Franjementiaan	Vaatplanten		100 - 250 km
Geelgroene wespenorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Geplooid vrouwenmantel	Vaatplanten		100 - 250 km
Gestreepte dolfin	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gewone dolfin	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gewone spitsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Gewone vinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Griend	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
Kleine vlotvaren	Vaatplanten	wnb-hrl	100 - 250 km
Lederschildpad	Reptielen	wnb-hrl	100 - 250 km
Moerasgamander	Vaatplanten		100 - 250 km
Mopsvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Narwal	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Potvis	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Steenbraam	Vaatplanten		100 - 250 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Tengere distel	Vaatplanten		100 - 250 km
Trosgamander	Vaatplanten		100 - 250 km
Vliegenorchis	Vaatplanten		100 - 250 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Witsnuitdolfijn	Zoogdieren	wnb-hrl	100 - 250 km
Zinkviooltje	Vaatplanten		100 - 250 km

