

## Quickscan Woningbouw Gemeente Montferland In de hoek van de Eltenseweg en Westerbroekweg in Stokkum



# Quickscan Woningbouw Gemeente Montferland

## In de hoek van de Eltenseweg en Westerbroekweg in Stokkum



Opdrachtgever: Gemeente Montferland  
Bergvredestraat 10  
6942 GK Didam

Datum: 25 januari 2023

Status: **Definitief**

Uitvoering: Forest Groen Consult B.V.  
Van Pallandtlaan 10  
6998 AW Laag-Keppel  
T 0314 642221  
E-mail [info@forestgroenconsult.nl](mailto:info@forestgroenconsult.nl)  
[Http://www.forestgroenconsult.nl](http://www.forestgroenconsult.nl)

## Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
2	Beschrijving van het plangebied.....	5
2.1	Beschrijving onderzoek.....	5
2.2	Natura 2000.....	6
2.3	Gelders Natuur Netwerk.....	7
3	Resultaten.....	8
3.1	Flora.....	8
3.2	Zoogdieren.....	9
3.3	Amfibieën.....	9
3.4	Reptielen.....	9
3.5	Ongewervelden.....	10
3.6	Broedvogels.....	10
3.7	Vissen.....	10
3.8	Vleermuizen.....	10
3.8.1	Gebouwen.....	10
3.8.2	Bomen.....	10
4	Conclusie.....	11
4.1	Flora.....	11
4.2	Zoogdieren.....	11
4.3	Amfibieën.....	13
4.4	Reptielen.....	13
4.5	Ongewervelden.....	13
4.5.1	Vlinders.....	13
4.5.2	Libellen.....	14
4.5.3	Overige ongewervelden.....	14
4.6	Broedvogels.....	14
4.7	Vissen.....	15
4.8	Vleermuizen.....	15
4.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen.....	15
4.8.2	Foerageergebied.....	16
4.8.3	Vliegroute.....	16
4.9	Samenvatting.....	17
4.10	Natura 2000.....	18
4.11	Gelders Natuur Netwerk.....	18
4.12	Houtopstanden.....	18
5	Advies.....	19
5.1	Intrinsieke waarde.....	19
6	Litteratuurlijst.....	21
6.1	Websites.....	21
6.2	Verspreidingsatlassen.....	21
6.3	Overige literatuur.....	21
	Bijlage 1: Foto impressie plangebied.....	22
	Bijlage 2: Gegevens NDFF.....	25

# 1 Inleiding

In opdracht van de Gemeente Montferland is op 27 oktober 2022 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd op een perceel in de hoek bij de kruising van de Eltenseweg en Westerbroekweg in Stokkum.

De reden voor deze quickscan is dat dit terrein moet worden onderzocht als toekomstige woningbouwlocatie in Stokkum.

Onderzocht is of de werkzaamheden gevolgen kunnen hebben voor beschermde dier- en plantensoorten.

Een quickscan is een eerste opname die inzicht geeft in de eventuele aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten. De quickscan bestaat uit een veldbezoek en wordt aangevuld met gegevens uit openbaar toegankelijke bronnen als verspreidingsatlassen en waarneming sites. Op basis van de resultaten kan nader aanvullend onderzoek naar een of meerdere soorten noodzakelijk zijn.

Het onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door ... werkzaam bij Foreest Groen Consult.



## 2 Beschrijving van het plangebied.



Afbeelding 1: ligging van het plangebied. Het plangebied is met een rode lijn omcirkeld. (bron: <https://topotijdreis.nl/>)

Het gebied bestaat uit grasland met daaromheen dubbele rijen bomen. Deel van dit grasveld is voormalig voetbalveld, omstreeks 2018 weg gehaald. De grond op dit oud voetbalveld is hierdoor schraal. Aan de oostzijde op de kruising van de Eltenseweg en Westerbroekweg is een parkeerplaats met enkele beukenheggen en een elektriciteitshuisje. Aan de noordzijde, richting de parkeerplaats is een deel van het grasland kort gemaaid en zijn enkele speeltoestellen geplaatst. De rest van het grasland is verruigd en bestaat uit hogere vegetatie. De bomenrijen bestaan uit dubbele rijen eiken met een ondergroei van inheemse struiken. De bomenrijen staan direct aan de weg (Eltenseweg, Westerbroekweg en Voorthuizerweg), met aan de weg een grasberm.

### 2.1 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid: ·

Temperatuur 13 °C

Windkracht 4 Bft ZO

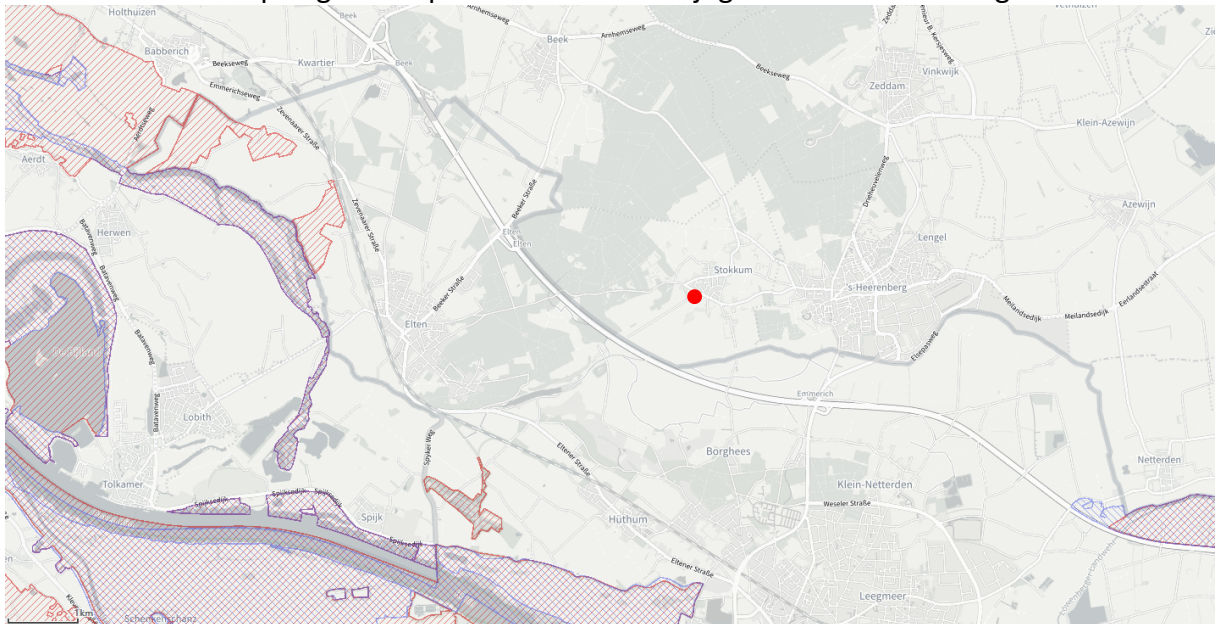
Omschrijving Helder tot lichte sluierbewolking, overwegend zonnig.

Het terrein is systematisch nagezocht op soorten. Alle soorten zijn genoteerd. Vervolgens zijn verspreidingsatlassen en openbare bronnen nagezocht op eventueel waarnemingen van beschermde soorten die voor de plannen van belang kunnen zijn.

## 2.2 Natura 2000

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000 gebied. Op enige afstand liggen een aantal Duitse en Nederlandse Natura 2000 gebieden.

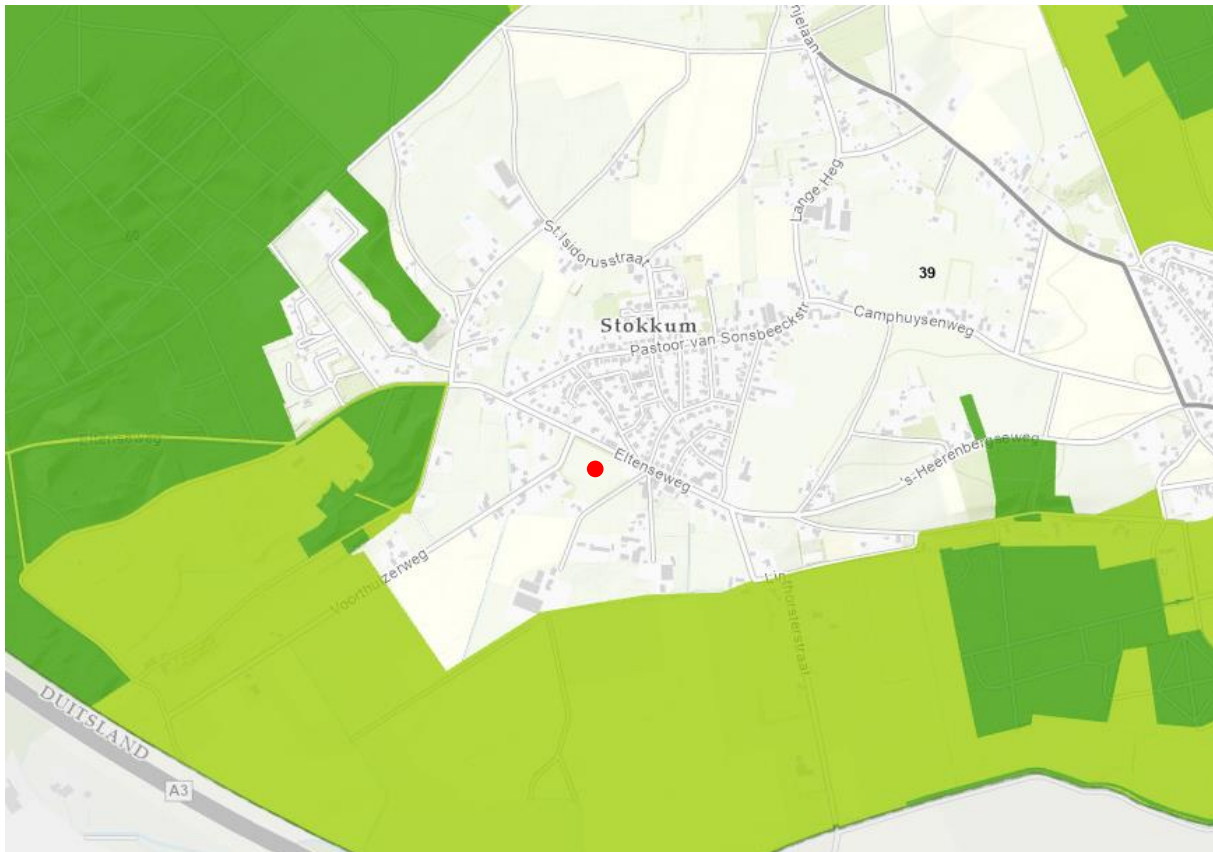
Ten zuidwesten van het plangebied ligt op 3,8 km afstand Vogelrichtlijngebied: “Unterer Niederrhein”. Ten zuiden van het plangebied ligt op 4,2 km het Habitatrictlijngebied “Emmricher Ward”. Ten oosten van het plangebied ligt op 5 km Vogelrichtlijngebied “Untererer Niederrhein” en Habitatrictlijngebied “Rijntakken”. Hiernaast ligt ten zuidoosten van het plangebied op 5 km Habitatrictlijngebied “Hetter-Millinger Bruch”.



**Afbeelding 2:** ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden. Het plangebied is met een rode marker aangegeven. (bron: <https://natura2000.eea.europa.eu/>)

## 2.3 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt niet in de GNN of GO gebieden van het Gelders Natuur Netwerk. Aan de zuid- en westkant van het plangebied ligt op 0,3 km afstand deelgebied 39 Montferland. Aan de westzijde ligt het Bergherbos



Afbeelding 3: ligging van het plangebied ten opzichte van GNN en GO gebieden. Het plangebied is met een rode marker aangegeven. (bron: <http://gelderland.maps.arcgis.com>)

## 3 Resultaten

### 3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- Amerikaanse eik
- Bezemkruid
- Bijvoet
- Bos wilg
- Bramen
- Camille
- Canadese fijn straal
- Engels raaigras
- Fluitenkruid
- Gekroesde melkdistel
- Gele dovenetel
- Gestreepte witbol
- Gewone es
- Gewone melkdistel
- Gewone raket
- Gewoon biggenkruid
- Gewoon struisgras
- Grote brandnetel
- Grote parasolzwam
- Grote zomereik
- Hazelaar
- Herderstasje
- Hoenderbeet
- Hondsdraf
- Hondstroos
- Honingklaver
- Honingzwam
- Hulst
- Jacobskruid
- Kaal knopkruid
- Kardinaalsmuts
- Kleefkruid
- Klein kruiskruid
- Kleine brandnetel
- Kleine veldkers
- Klimop
- Klimopereprijs
- Knoopkruid
- Kropaar



- Kruipe boterbloem
- Look zonder look
- Madelief
- Margriet
- Meidoorn
- Melde
- Paarse dovenetel
- Rapensteeltje
- Ridderzuring
- Ridderzwam
- Robertskruid
- Rode klaver
- Rode kornoelje
- Ruw walstro
- Ruwe berk
- Schapengras
- Scherpe boterbloem
- Schubbige inktzwam
- Sleedoorn
- Smalle weegbree
- Stekbes
- Varkensgras
- Veldhuisdoorn
- Veldsla
- Vertakte leeuwentand
- Vogelkers (inheems)
- Vogelmuur
- Vroegeling
- Witte klaver
- Zachte ooievaarsbek
- Zwarte els
- Zwarte nachtschade

### 3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdieren aangetroffen:

- Mol (molshopen)

### 3.3 Amfibieën

Op het perceel zijn geen amfibieën aangetroffen.

### 3.4 Reptielen

Op het perceel zijn geen reptielen aangetroffen.

### 3.5 Ongewervelden

Op het perceel zijn de volgende ongewervelden aangetroffen:

- Aardhommel (vrouwkje)
- Lieveheersbeestje

### 3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- Ekster (nest)
- Houtduif
- Huismus
- Kauw
- Koolmees
- Merel
- Pimpelmees
- Roodborstje
- Vink
- Winterkoning
- Zwarte kraai (nest)

### 3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen. Openwater ontbreekt.

### 3.8 Vleermuizen

#### 3.8.1 Gebouwen

Er staan geen gebouwen in dit gebied. De enige vorm van bebouwing is een elektriciteitshuisje. Dit huisje is volledig van beton en staal gebouwd.

#### 3.8.2 Bomen

Aan de randen van het plangebied staan dubbele rijen eikenbomen. In deze volwassen bomen zijn geen holtes, spleten of losse stukken boomschors aangetroffen.

## 4 Conclusie

### 4.1 Flora

Glad biggenkruid en de grote leeuwenklauw zijn volgens de verspreidingsgegevens aanwezig binnen respectievelijk 0-1 km en 1-5 km van het plangebied.

Glad biggenkruid geeft de voorkeur aan zanderige grond, akkers en stikstofarm grasland in het pioniersstadium. De waarneming van glad biggenkruid in de omgeving is bij de bosrand van het Bergherbos. De planlocatie is geen pioniersgebied door kolonisatie van paardenbloemen en aanwezigheid van een gesloten grasmat. De grond is niet stikstofarm door bemesting van het oud voetbalveld. De locatie is dus ongeschikt voor glad biggenkruid. De grote leeuwenklauw geeft ook de voorkeur aan zanderige grond en akkers op kalkhoudende grond. De planlocatie heeft geen open stukken zanderige bodem. De planlocatie is dus ongeschikt voor de grote leeuwenklauw.

De aangetroffen plantensoorten in het plangebied zijn niet beschermd.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep flora niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

### 4.2 Zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens zijn binnen 0-1 km de volgende soorten aangetroffen: aardmuis, bever, bosmuis, das, dwergmuis, dwergspitsmuis, eekhoorn, egel, grote bosmuis, haas, konijn, ree, rosse woelmuis, veldmuis, vos en wezel.

Hiervan geldt voor de aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, haas, konijn, ree, rosse woelmuis, veldmuis en vos vrijstelling van bescherming bij ruimtelijke ontwikkeling in Gelderland.

De soorten aangetroffen binnen 0-1 km zonder vrijstelling zijn: bever, das, eekhoorn, grote bosmuis en wezel.

Het leefgebied van de bever bestaat uit overgangsgebieden tussen land en water zoals moerassen, beken, rivieren en meren. Er is geen water aanwezig op of nabij de planlocatie, de aanwezigheid van bevers is uitgesloten.

Het leefgebied van de das bestaat uit kleinschalig akker- en weideland met vegetatie zoals bosjes, heggen en houtwallen. De das heeft beschutting nodig met weinig verstoring en een groot aanbod aan voedsel. Op locatie zijn geen dassenburchten en/of sporen van de das aangetroffen. Het voormalig sportveld bestaat uit schrale grond met weinig voedsel voor de das. De planlocatie is speelgebied voor kinderen, en er worden honden uitgelaten, waardoor het gebied wordt verstoord. De aanwezigheid van dassen is hierdoor uitgesloten.

Het leefgebied voor eekhoorns bestaat uit bossen, tuinen, parken en houtwallen met voldoende voedsel. De aanwezige eikenbomen leveren voedsel voor de eekhoorn, er zijn echter geen nestbomen aangetroffen op en in de omgeving van de planlocatie. Ook is geen boskern in de nabije omgeving aanwezig waar een eekhoorn nest kan zitten. De planlocatie is dus niet van belang voor de voedselvoorziening van eekhoorns.

Het leefgebied van de grote bosmuis is divers, zo lang er beschutting is zoals: lage vegetatie of liggende stenen, kan de bosmuis aanwezig zijn. Hiernaast heeft de grote bosmuis holen nodig van de mol, konijn, woelmuis of das. Deze eigenschappen komen voor op het plangebied, het is dus niet uit te sluiten dat de grote bosmuis aanwezig is op de planlocatie.

Het leefgebied van de wezel is divers, van open landschappen tot bossen, duinen, weide- en akkerland. Ze hebben voorkeur voor beschutting van bosschages, houtstapels en heggen. Als nest gebruikt de wezel holen van muizen, ratten, of konijnen. Enige vereisten zijn schuilmogelijkheid en voedsel aanwezigheid. Deze eigenschappen komen voor op het plangebied, het is dus niet uit te sluiten dat de wezel aanwezig is op de planlocatie.

Volgens de verspreidingsgegevens zijn hiernaast binnen 1-5 km de volgende soorten aangetroffen: boomarter, bunzing, damhart, hermelijn, huisspitsmuis, steenarter en wolf. Hiervan geldt voor de huisspitsmuis vrijstelling van bescherming bij ruimtelijke ontwikkeling in Gelderland.

De soorten aangetroffen binnen 1-5 km zonder vrijstelling zijn: boomarter, bunzing, damhart, franjestaart, hermelijn, steenarter en wolf.

Gezien de ligging van het plangebied tegen de kern van Stokkum aan is de locatie ongeschikt voor het damhart en de wolf.

Het leefgebied van de boomarter bestaat uit bosachtige gebieden. Bij inspectie zijn geen nesten aangetroffen, er bevindt zich op de planlocatie dus geen vaste verblijfplaats.

Het leefgebied van de bunzing en hermelijn is divers, van open plekken tot bossen, akkers, houtwallen, dorpen en steden. Als nest gebruiken ze holen van een konijn of mol. De bunzing maakt ook gebruik van vossen en dassen holen. Deze eigenschappen komen voor op het plangebied, het is dus niet uit te sluiten dat de bunzing en hermelijn aanwezig zijn op de planlocatie.

Het leefgebied voor de steenarter is ook divers. Hij komt vooral voor in steenachtige biotopen, parken en dicht bij dorpen. De steenarter komt ook voor bij open gebied met groenstroken van heggen en bosjes. Er zijn geen sporen van de steenarter aangetroffen op de planlocatie. De bebouwing heeft ook geen nadelig effect op het mogelijk foerageergebied. Huizenbouw is gunstig voor de steenarter. De groene stroken bevatten geen takkenhopen of plaatsen waar de steenarter zich kan verschuilen. Deze stroken zijn geen essentieel gebied voor de steenarter. De planlocatie is dus niet van belang voor steenarters.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep zoogdieren mogelijk overtreden. De planlocatie is potentieel geschikt voor de grote bosmuis, bunzing, hermelijn en wezel. Nader onderzoek met behulp van wildcamera's en arterboxen is noodzakelijk.

## 4.3 Amfibieën

Door het ontbreken van water is de planlocatie ongeschikt voor amfibieën.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep amfibieën niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

## 4.4 Reptielen

Volgens de verspreidingsgegevens zijn binnen 0-1 km de hazelworm en zandhagedis aangetroffen.

Hazelwormen hebben voorkeur voor vochtige gebieden met dichte vegetatie. De hazelworm is in 2005 dicht bij het plangebied aangetroffen. Hiernaast is de hazelworm aan de noordkant van Stokkum aangetroffen en aan de zuidkant nabij op een akker. Op het plangebied is een combinatie aanwezig van bomenrijen, kort en lang gras en molshopen waar de hazelworm in kan kruipen. Het plangebied is dus potentieel geschikt voor de hazelworm. Het plangebied is ook via de zuidzijde voor de soort bereikbaar.

De zandhagedis is sterk gebonden aan zandgronden en heidegebieden. Gezien de begroeiing op de planlocatie en het ontbreken van afwisseling is het plangebied ongeschikt voor de zandhagedis.

Hiernaast zijn volgens de verspreidingsgegevens binnen 1-5 km de gladde slang en levendbarende hagedis aangetroffen.

De gladde slang geeft de voorkeur voor droog heideterrein. Dit is niet aanwezig op de planlocatie. De locatie is dus ongeschikt voor de gladde slang.

Levendbarende hagedissen komen voor in bossen, dichtbegroeide graslanden en vochtige gebieden. Hiernaast heeft de levendbarende hagedis variatie nodig in vegetatie, in combinatie met zandgrond of bomen. De levendbarende hagedis is aangetroffen in de bossen van Montferland. Het plangebied is ook via de zuidzijde voor de soort bereikbaar. Aanwezigheid van de levendbarende hagedis op de planlocatie kan niet worden uitgesloten.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep reptielen betreft hazelwormen en levendbarende hagedissen mogelijk overtreden. Nader onderzoek met behulp van reptielen platen en inventarisatierondes in de zomer naar de levendbarende hagedis is noodzakelijk.

## 4.5 Ongewervelden

### 4.5.1 Vlinders

Volgens de verspreidingsgegevens is binnen 0-1 km de grote vos aangetroffen. Waardplanten van de grote vos zijn zoete kers, iep, populier en wilg. In het plangebied is de boswilg aangetroffen. Het leefgebied van de grote vos bestaat uit vochtige open bossen, bosranden en andere plaatsen met grote vrijstaande bomen. Ook grote vrijstaande bomen zijn aanwezig in het plangebied. Het is hierdoor niet uit te sluiten of de grote vos voorkomt in het plangebied.



Hiernaast zijn volgens de verspreidingsgegevens binnen 1-5 km de grote weerschijnvlinder, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart aangetroffen. Waardplanten van de grote weerschijnvlinder zijn boswilg en grauwe wilg. De boswilg is aangetroffen in het plangebied. Waardplanten van de kleine ijsvogelvlinder zijn rode kamperfoelie, wilde kamperfoelie, gecultiveerde kamperfoelie en sneeuwbes. Deze zijn niet aanwezig in het plangebied. Het leefgebied van de grote weerschijnvlinder en kleine ijsvogelvlinder bestaat uit een bosrijke omgeving, (oude) loofbossen of losstaande bomen. Losstaande bomen zijn aanwezig in het plangebied. Het is uit te sluiten dat de kleine ijsvogelvlinder aanwezig is door het ontbreken van diens waardplant. Het is echter niet uit te sluiten dat de grote weerschijnvlinder aanwezig is op de planlocatie.

De teunisbloempijlstaart is een nachtvlinder. Waardplanten van de teunisbloempijlstaart zijn wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart. Deze zijn niet aanwezig in het plangebied. Door ontbreken van de waardplanten is uit te sluiten dat de teunisbloempijlstaart aanwezig is op de planlocatie.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep vlinders betreft de grote vos en grote weerschijnvlinder mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van deze soorten in het vliegseizoen is noodzakelijk.

#### 4.5.2 Libellen

Volgens de verspreidingsgegevens zijn binnen 1-5 km de beekrombout, gevlekte witsnuitlibel en sierlijke witsnuitlibel aangetroffen. Voortplantingswater ontbreekt in het plangebied. Aanwezigheid van deze drie libellen soorten is hierdoor uit te sluiten in het plangebied.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep libellen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

#### 4.5.3 Overige ongewervelden

Het plangebied is door aanwezigheid van kwijnende eikenbomen, met honingzwammen en cambiumlekken potentieel geschikt voor het vliegend hert. Volgens de verspreidingsgegevens is het vliegend hert op 10-25 km afstand waargenomen. Gezien de grote afstand is het uit te sluiten dat het vliegend hert aanwezig is op de planlocatie.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep overige ongewervelden niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

### 4.6 Broedvogels

Op de planlocatie zijn twee nesten aangetroffen in de dubbele rijen eiken, vermoedelijk van de ekster en zwarte kraai. Volgens de verspreidingsgegevens zijn hiernaast de ransuil, boomvalk, sperwer en buizerd binnen 0-1 km aangetroffen. Nesten van deze soorten zijn jaarrond beschermd. Er zijn geen resten gevonden van prooidieren onder de boom, het is dus waarschijnlijk niet bewoond door een roofvogel. Verder onderzoek gedurende de broedperiode is noodzakelijk om bewoning van de nesten door roofvogels uit te sluiten.

De steenuil is volgens de verspreidingsgegevens binnen 0-1 km van het plangebied aangetroffen. Dit betreft meerdere waarnemingen binnen 200 meter op een locatie aan de Gildestraat. Het functioneel leefgebied van de steenuil is beschermd. Het jachtgebied van de steenuil bestaat uit open terrein met lage vegetatie. Dit is aanwezig op het plangebied. Aanwezigheid van de steenuil op de planlocatie is niet uit te sluiten.

Hiernaast zijn op het plangebied meerdere huismussen aangetroffen. Zowel bij de dakgoten van huizen naast het plangebied, als in de beukenheggen aan de oostzijde van het plangebied. Het plangebied is dus mogelijk functioneel leefgebied van de huismussen. Verder onderzoek is noodzakelijk.

Hiernaast zijn een aantal vogels binnen 0-1 km van de planlocatie aangetroffen volgens de verspreidingsgegevens. Voor gebouw bewonende soorten, zoals zwaluwen, is de locatie ongeschikt door ontbreken van gebouwen. Het elektriciteitshuisje is volledig gemaakt van beton en staal en vormt geen nestmogelijkheid.

De planlocatie is niet in of nabij een groot bos gelegen, maar naast de bebouwde kom. Hierdoor is aanwezigheid van de zeearend, wespendif, slechtvalk, havik en raaf uit te sluiten.

Op de planlocatie zijn koolmezen en pimpelmezen aangetroffen. Voor hollenbroeders zijn echter geen holtes aanwezig op de planlocatie. In de omgeving zijn bij de huizen verschillende nestkasten aanwezig. Hiernaast zijn in het Bergherbos meerder holtes en spleten aanwezig in de bomen. De locatie is dus niet essentieel voor broedplaatsen voor hollenbroeders. Aanwezigheid van hollenbroeders is uit te sluiten op de planlocatie.

Aanwezigheid van roeken is uitgesloten door het ontbreken van een roekenkolonie op de planlocatie.

Het gebied is potentieel geschikt voor bodem broedende vogelsoorten, zoals de veldleeuwrik. Ook kunnen er vogels broeden in de inheemse vegetatie bij de dubbele bomenrij of in de bomenrij zelf. Deze nesten zijn gedurende de broedperiode (maart-juli) beschermd. Als de bomenrijen of de vegetatie tijdens het broedseizoen worden weggehaald is onderzoek noodzakelijk. Indien dit buiten het broedseizoen gebeurd is onderzoek naar bodem broedende vogelsoorten niet noodzakelijk.

De Wet natuurbescherming wordt voor broedvogels mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar het belang van de twee nesten voor roofvogels en het functioneel leefgebied van de steenuil en huismussen is noodzakelijk.

## 4.7 Vissen

Niet van toepassing, de soortgroep is zeker niet aanwezig.

## 4.8 Vleermuizen

### 4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Volgens de verspreidingsgegevens is binnen 0-1 km de gewone dwergvleermuis aangetroffen en binnen 1-5 km de gewone/ kleine/ ruige dwergvleermuis, baardvleermuis, brandts vleermuis, franjestaart en de gewone/ grijze grootoorvleermuis. Op de planlocatie is

betreft bebouwing enkel een laag betonnen elektriciteitshuisje aanwezig, deze is door het ontbreken van spleten en holtes echter ongeschikt voor vleermuizen.

Op de planlocatie zijn geschikte bomen aanwezig, maar hier zijn geen spleten, holtes of losse stukken bomschors aangetroffen. Op het plangebied bevinden zich dus geen vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

#### 4.8.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd als deze een essentieel onderdeel vormen bij een vaste rust- en verblijfplaats. Gedurende voorgaand onderzoek: *“Nader onderzoek soortgroep vleermuizen, Voormalige basisschool Constantinusstraat 1A in Stokkum, Foreest Groen Consult, 27 oktober 2017”* is op de Oosterbroekweg 5 naast de planlocatie een kraamverblijf gewone dwergvleermuizen aangetroffen. Deze vleermuizen foerageren waarschijnlijk op de planlocatie. In de omgeving is echter meer geschikt foerageergebied voor deze vleermuizen aanwezig. De planlocatie vormt hierdoor geen essentieel foerageergebied voor deze kolonie.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de foerageergebieden van vleermuizen mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar het foerageergebied is noodzakelijk.

#### 4.8.3 Vliegroute

Op het plangebied zijn meerder dubbele bomenrijen met zomereiken aanwezig. Deze vormen een potentiële vlieg- en/ of migratieroute voor de gewone/ kleine/ ruige dwergvleermuis, baardvleermuis, brandts vleermuis, franjestaart en de gewone/ grijze grootoorvleermuis. De werkzaamheden zijn van invloed op deze potentiële vliegroute. Gezien de aanwezigheid van een kraamverblijf naast de planlocatie, vormen deze bomen waarschijnlijk een vliegroute voor deze kolonie.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vliegrouten van vleermuizen mogelijk overtreden. Nader onderzoek is noodzakelijk.

## 4.9 Samenvatting

Onderdeel	Overtreding Wet natuurbescherming	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
<b>Flora</b>	Nee	Nee		
<b>Zoogdieren</b>	Mogelijk	Ja	Marters: 1 april – 30 augustus 6 weken onderzoek, daarbuiten 3 maanden. Grote bosmuis: hele jaar door.	
<b>Amfibieën</b>	Nee	Nee		
<b>Reptielen</b>	Mogelijk	Ja, naar levendbarende hagedis en hazelworm	April – september	
<b>Ongewervelden</b>	Mogelijk	Ja	Vliegperiode grote vos maart – augustus, grote weerschijnvlinder half juni – begin augustus	
<b>Broedvogels</b>	Mogelijk	Ja	Onderzoek aanwezigheid roofvogels op nesten; Huismussen: 1 april – 15 mei 2 bezoeken, of daarbuiten van 1 maart – eind juni, 4 bezoeken; Stenuil: maart – september 3 bezoeken.	Voor broedende vogels in vegetatie: werkzaamheden buiten broedseizoen
<b>Vissen</b>	N.V.T.			
<b>Vleermuizen</b>	Mogelijk	Ja, naar vliegrouten	Conform vleermuisprotocol 2022 (10 mei – 15 oktober)	Handhaven van bomenrijen

## 4.10 Natura 2000

Het plangebied ligt buiten de Natura 2000 gebieden en op ruime afstand tot deze gebieden. Van een externe werking zal geen sprake zijn indien de locatie als wonen wordt bestemd. De afstand tot het Natura 2000 gebied Unterer Niederrhein, Emmricher Ward en Hetter-Millinger Bruch zijn zodanig groot dat stikstof hier geen invloed zal hebben bij de bouw van enkele woningen. Bovendien geldt in Duitsland een drempelwaarde voor stikstof. De gebieden in Nederland liggen op een nog grotere afstand tot de planlocatie. Het bevoegde gezag kan echter om een Aerius berekening vragen.

## 4.11 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt buiten de GNN en GO zones. De kernkwaliteiten zijn niet van toepassing op dit gebied.

## 4.12 Houtopstanden

In het plangebied zijn houtopstanden aanwezig. Deze vallen echter buiten de Wet natuurbescherming gezien ze vallen binnen de bebouwde komgrenzen volgens de Wegensverkeerswet. Voor deze bomen is een gemeentelijke kapverordening nodig.



## 5 Advies

### 5.1 Intrinsieke waarde

Onder de Wet natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van Wet natuurbescherming voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant.

Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de werkzaamheden het plangebied en de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren. Worden dieren aangetroffen moeten deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

### 5.2 Algemeen versterken van de biodiversiteit

Niet alleen de bomenrijen met ondergroei op de planlocatie zijn van belang voor biodiversiteit. Met eenvoudige middelen kunnen voor verschillende planten en dieren belangrijke voorzieningen worden gerealiseerd die de kwaliteit van hun leefgebied kunnen verbeteren en hun aantallen kunnen laten groeien.

Huizen kunnen natuur inclusief worden ontworpen. Daarbij kan worden gedacht aan het aanbrengen van kleine openingen in muren en daken voor vogels en vleermuizen. Zorg wel dat de daken voorzien zijn van hard isolatiemateriaal, anders maken dieren dit mogelijk kapot. Ook kunnen goede verblijfplaatsen in spouwmuren worden gecreëerd door de openruimte in spouwmuren, de luchtspouw, te vergroten met 1 cm tot 3 cm. Verblijfplaatsen in huizen voor vleermuizen kunnen nog aantrekkelijker worden gemaakt door isolatiemateriaal en spouwmuren te voorzien van een griplaag.

De aanleg van houtwallen, mantel/zoomvegetatie, natuurvriendelijke oevers en heggen kunnen helpen het leefgebied van kleine zoogdieren te verbeteren. Maar ook het creëren van ruigte, takkenhopen en -rillen (dat loopt als een lint door het landschap) en hopen stenen kunnen hierbij helpen.

Het planten/zaaien van meer bloemen is eenvoudige methode om de aantallen van vlinders en ander insecten te laten groeien.

Bij de inrichting van het landschap kan het beste met gebiedseigen plantensoorten, bodemmateriaal en (grond)water worden gewerkt. Ook is het slim om vanaf het begin gelaagdheid in te brengen met daarbij een boom-, struik- en kruidlaag.

Naast de gelaagdheid in de vegetatie, draagt het creëren van andere vormen van variatie in het landschap, zoals nat-droog, ruig-geordend, hoog-laag, ook bij het de kwaliteit van het leefgebied voor vele soorten.

## 6 Litteratuurlijst

### 6.1 Websites

- ❑ [www.quickscanhulp.nl](http://www.quickscanhulp.nl)
- ❑ [www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)
- ❑ [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)
- ❑ [www.telmee.nl](http://www.telmee.nl)
- ❑ [www.eis-nederland.nl](http://www.eis-nederland.nl)
- ❑ [www.determineren.nederlandsesoorten.nl](http://www.determineren.nederlandsesoorten.nl)
- ❑ [www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)
- ❑ [www.libellennet.nl](http://www.libellennet.nl)
- ❑ [www.vlindernet.nl](http://www.vlindernet.nl)
- ❑ [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)

### 6.2 Verspreidingsatlassen

- ❑ Atlas van de Nederlandse broedvogels, verspreiding en bescherming, Nederlandse fauna 5
- ❑ De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming, Nederlandse fauna 7
- ❑ De amfibieën en reptielen van Nederland, Nederlandse fauna 9
- ❑ Atlas van de Nederlandse zoogdieren, Natuur van Nederland 12
- ❑ Atlas van de Nederlandse vleermuizen, onderzoek naar verspreiding en ecologie
- ❑ Vademecum wilde planten
- ❑ Flora van Nederland

### 6.3 Overige literatuur

- ❑ Arcadis De staat van instandhouding, factsheets voor 25 soorten in Gelderland(PS2018-372)

## Bijlage 1: Foto impressie plangebied



Foto 1: links, overzicht plangebied vanaf de parkeerplaats bij de kruising van de Eltenseweg en Westerbroekweg



Foto 2: rechts, dubbele bomenrij eiken met inheemse onderbegroeiing ten noorden van het plangebied gezien vanaf de parkeerplaats



Foto 3: links, nest van vermoedelijk een ekster.



Foto 4: rechts, nest van vermoedelijk een ekster of zwarte kraai.





Foto 5: links, inheemse onder begroeiing aan de westzijde van het plangebied.



Foto 6: hogere vegetatie aan de noord en westzijde van het plangebied, ten zuiden van de huidige weg.



Foto 7: links, huismussen in de dakgoot in het westen van het plangebied.



Foto 8: rechts, huismussen in de beukenheggen op de parkeerplaats.



Foto 9: links, achterzijde bomenrij vanaf de Eltenseweg.



Foto 10: rechts, achterzijde bomenrij vanaf de Westerbroekweg





Foto 11: links, achterzijde bomenrij vanaf de Voorthuizerweg



Foto 12: rechts, gemaaid grasveld aan de noordzijde van het plangebied vanaf de Voorthuizerweg

# Bijlage 2: Gegevens NDFF

**Project** : Gemeente Montferland

**Referentie:** Woningbouw

**Datum** : 26 oktober 2022

## Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - levering uit de NDFF.

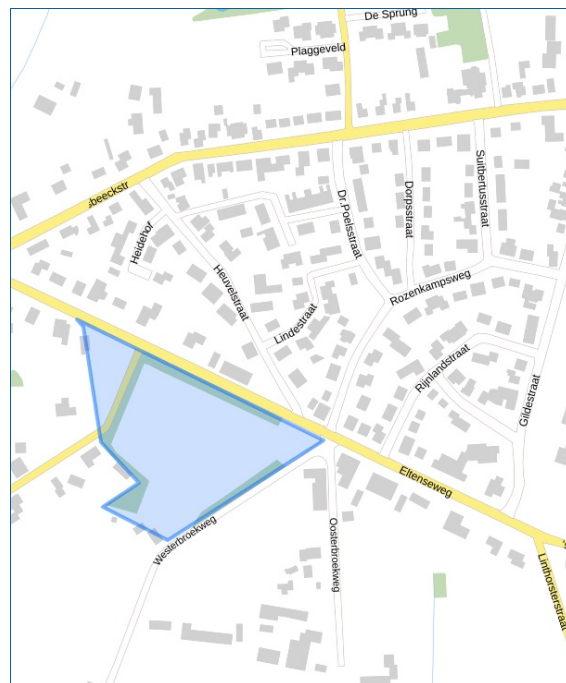
Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - levering uit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het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

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 26 oktober 2022' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: [www.quickscanhulp.nl](http://www.quickscanhulp.nl).

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

**E-mail:** [serviceteamndff@natuurloket.nl](mailto:serviceteamndff@natuurloket.nl)

**Telefoon:** 0800 2356333



**Disclaimer** De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op [quickscanhulp.nl](http://quickscanhulp.nl) kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 26 oktober 2022'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boerenzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomklever	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Bosuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Buizerd	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ekster	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere	0 - 1 km
Glanskop	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Groene specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote vos	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Havik	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere	0 - 1 km
Huismus	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Koolmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Raaf	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Roek	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Stenuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Tapuit	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Torenavalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	0 - 1 km
Zeearend	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Ijsvogel	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km



Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere	1 - 5 km
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Beekrombout	Libellen	wnb-andere	5 - 10 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Brave hendrik	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Draaihals	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere	5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Kwabaal	Vissen	wnb-andere	5 - 10 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere	5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Rugstreepad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km