

Quickscan natuurtoets deelgebied 2 nabij Weldammerlaan te Hoevelaken



Quickscan natuurtoets deelgebied 2 nabij Weldommerlaan te Hoevelaken



Opdrachtgever: Bouwbedrijf R. van de Mheen B.V.
Westerdorpsstraat 68
3871 AZ Hoevelaken

Datum: 18 december 2023

Status: **Definitief**

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

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Beschrijving van het plangebied	5
2.1	Beschrijving onderzoek	6
2.2	Natura 2000.....	6
2.3	Gelders Natuur Netwerk	7
3.	Resultaten	8
3.1	Flora.....	8
3.2	Zoogdieren	8
3.3	Amfibieën	9
3.4	Reptielen	9
3.5	Ongewervelden	9
3.6	Broedvogels.....	9
3.7	Vissen	9
3.8	Vleermuizen	9
3.8.1	Gebouwen	9
3.8.2	Bomen	9
4.	Conclusie	10
4.1	Flora.....	10
4.2	Zoogdieren	10
4.3	Amfibieën	12
4.4	Reptielen	13
4.5	Ongewervelden	14
4.5.1	Vlinders.....	14
4.5.2	Libellen	14
4.5.3	Overige ongewervelden	15
4.6	Broedvogels.....	15
4.7	Vissen	16
4.8	Vleermuizen	16
4.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen	16
4.8.2	Foerageergebied	16
4.8.3	Vliegroute	17
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
5.2	Versterken biodiversiteit.....	19
6.	Literatuurlijst	20
6.1	Websites.....	20
Bijlage 1:	Foto impressie plangebied	21
Bijlage 2:	Gegevens NDFF.....	23

1. Inleiding

In opdracht van bouwbedrijf R. van de Mheen BV is op 11 december 2023 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd op een perceel nabij de Weldammerlaan in Hoevelaken.

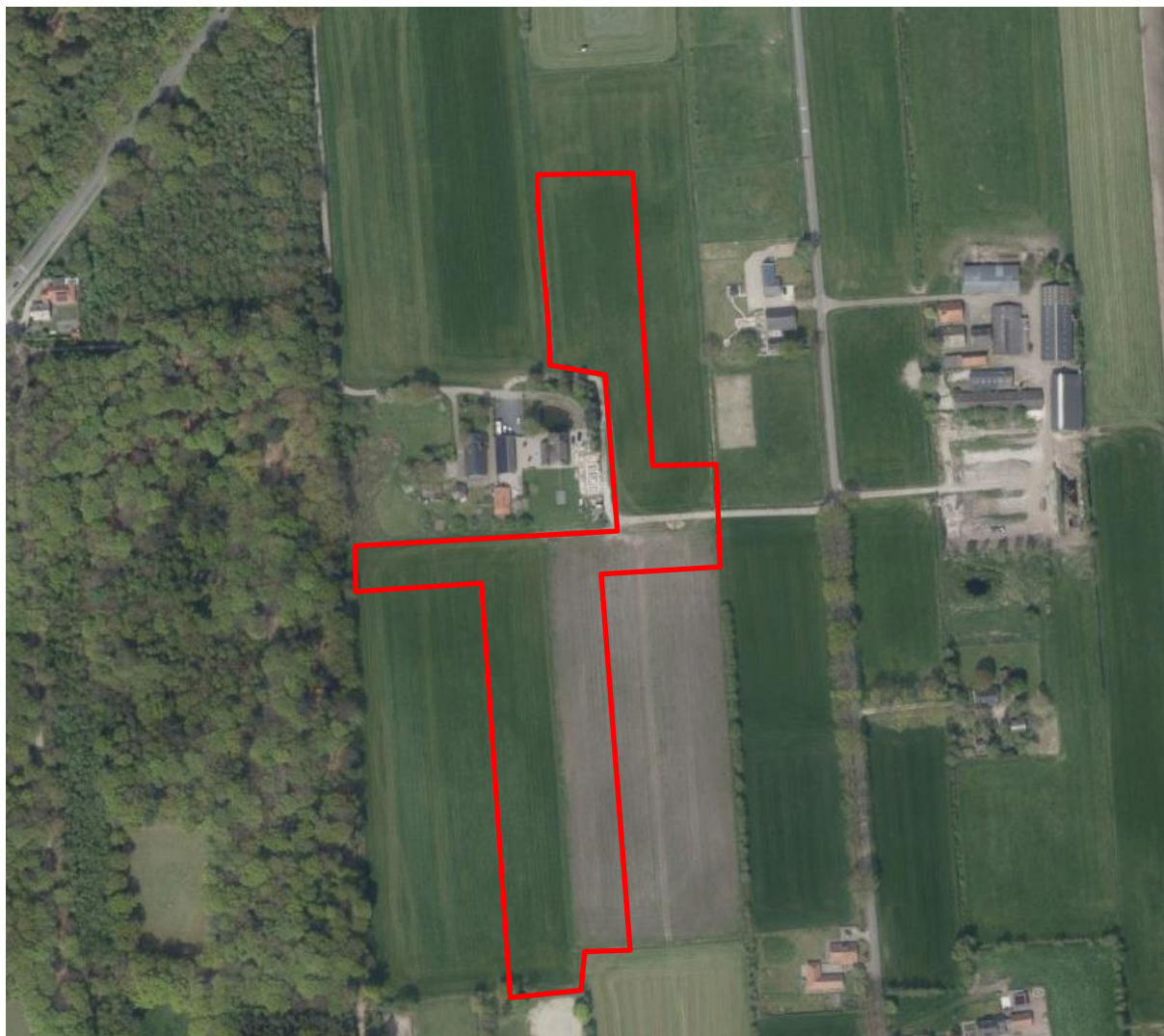
De reden voor deze quickscan is dat dit terrein moet worden onderzocht als locatie voor een versterkingsplan voor het Gelders Natuurnetwerk. Op de Westendorpsstraat 97 te Hoevelaken wordt een paardenhouderij uitgebreid en bij Huize Hoevelaken worden enkele bijgebouwen bijgebouwd. Voor beiden dient gecompenseerd te worden. Het onderzochte terrein kan beschouwd worden als deelgebied 2 van het bestemmingsplan “Buitengebied Nijkerk 2017, herziening Westendorpsstraat 97 en natuurcompensatie Hoevelakense Bos”.

Onderzocht is of de versterkingsopgave gevolgen kan 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 D. Mattijssen MSc en K. Oelemans MSc werkzaam als ecologen bij Foreest Groen Consult BV.

2. Beschrijving van het plangebied



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

De planlocatie betreft meerdere weilanden en een deel van een akker nabij de Weldammerlaan te Hoevelaken. Het zuidoostelijke deel betreft een maïsakker. De overige percelen zijn weilanden met een gesloten gras vegetatie. Tussen de akker bij het zuidoostelijke perceel en het weiland op het zuidwestelijke perceel loopt een sloot, hiernaast zijn tussen deze percelen enkele organische bulten aanwezig met materiaal uit sloten. In deze bulten zitten meerdere holtes van ratten. Op het meest zuidelijke puntje van de percelen is een bramen struweel aanwezig, onder deze bramen loopt een sloot. Het noordelijke perceel betreft een weiland met eenzelfde vegetatie als de zuidelijke percelen. Dit noordelijke perceel grenst aan de westzijde en noordzijde aan een smalle sloot.

Het perceel ligt in het buitengebied van Hoevelaken. Ten westen ligt het Overbosch met verder westelijk de snelweg en de stad Amersfoort. Noordelijk van het perceel ligt Nijkerk. Ten oosten van de planlocatie zijn open weilanden aanwezig.

2.1 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid:

Temperatuur 8 °C

Windkracht: 4 Bft

Omschrijving: Bewolkt met lichte neerslag

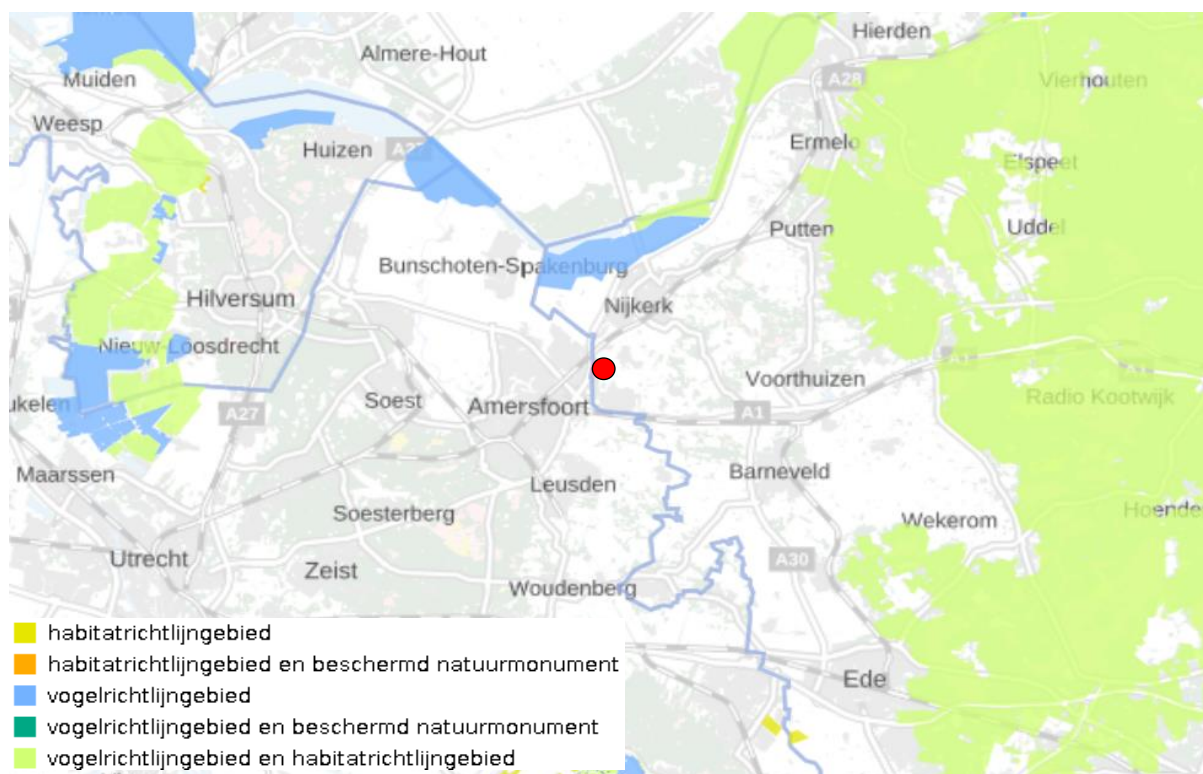
Het terrein is systematisch nagezocht op soorten. Alle soorten zijn genoteerd. Vervolgens zijn verspreidingsatlassen en openbare bronnen nagezocht op eventueel waarnemingen van beschermde soorten die voor de plannen van belang kunnen zijn.

2.2 Natura 2000

De onderzochte percelen liggen niet in een Natura 2000 gebied. Natura 2000 gebied Arkemheen is op 4,7 km ten noorden van de planlocatie het dichtstbijzijnde. Het dichtstbijzijnde habitatype is van Rijkswaterstaat en ligt in Natura 2000 gebied Veluwerandmeren. Het betreft voornamelijk H3140 Kranswierwateren en plaatselijk H3150 Meren met fonteinkruiden en krabbenscheer.

Tabel 1: Natura 2000 gebieden binnen 20 km van het plangebied.

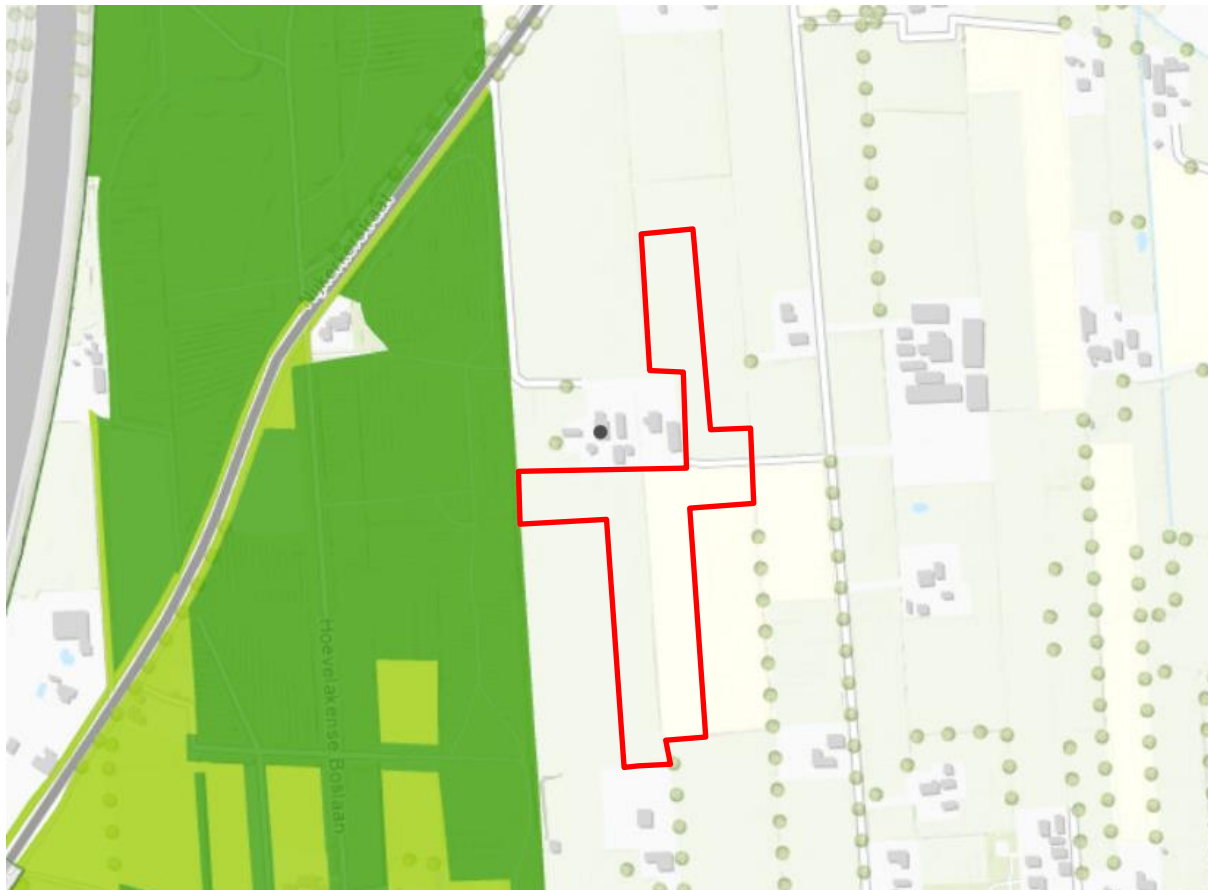
Afstand	Type	Gebied
4,7 km ten noorden	Vogelrichtlijngebied	Arkemheen
8,0 km ten noorden	Habitatrichtlijngebied	Veluwerandmeren
12,2 km ten oosten	Habitatrichtlijngebied	Veluwe



Afbeelding 2: Ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden. Het plangebied is met een rode marker aangegeven. (bron: <https://www.natura2000.nl/gebieden>).

2.3 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt niet in de GNN of GO gebieden van het Gelders Natuur Netwerk. Het plangebied grenst ten westen aan het GNN deelgebied 128 Nijkerkerveen.



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

3. Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Berenklauw
- ☐ Beuken (laag)
- ☐ Blaartrekkende boterbloem
- ☐ Braam
- ☐ Doornappel
- ☐ Engels raaigras
- ☐ Es
- ☐ Esdoorn
- ☐ Gekroesde melkdistel
- ☐ Gestreepte witbol
- ☐ Grote brandnetel
- ☐ Herderstasje
- ☐ Hondsdraf
- ☐ Honingbes
- ☐ Jacobskruiskruid
- ☐ Kleine veldkers
- ☐ Kruipende boterbloem
- ☐ Melde
- ☐ Paardenbloem
- ☐ Paarse dovennetel
- ☐ Ridderzuring
- ☐ Sneeuwbes
- ☐ Vergeet-me-nietje
- ☐ Vogelmuur
- ☐ Veldbeemd gras
- ☐ Witte klaver
- ☐ Zomereik (zaailing)
- ☐ Zwarte lijsterbes

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdiersoorten aangetroffen:

- ☐ Haas
- ☐ Mol (hopen)
- ☐ Veldmuis (gaten in grond)
- ☐ Zwarte rat (dood en holen in organische hopen)

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 geen ongewervelden aangetroffen:

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- ☐ Fazant
- ☐ Geelpootmeeuw
- ☐ Houtduif
- ☐ Huismus
- ☐ Merel
- ☐ Spreeuw
- ☐ Zwarte kraai

3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen.

3.8 Vleermuizen

3.8.1 Gebouwen

Op het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig.

3.8.2 Bomen

Op het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Aan de rand van het plangebied is een es aanwezig. Bij deze es zijn geen spleten, hollen of loszittende stukken bast aangetroffen.

4. Conclusie

4.1 Flora

Tijdens de veldinspectie zijn geen beschermde flora waargenomen. Volgens de verspreidingsgegevens zijn binnen 0-1 km de schubvaren en binnen 1-5 km de blaasvaren en muurbloem aangetroffen.

Schubvaren, blaasvaren en muurbloem groeien alle drie op (oude kalkrijke) muren, rotsen en stenen constructies. Deze groeiomstandigheden zijn op de planlocatie niet aanwezig. Aanwezigheid van deze soorten is uitgesloten.

Conclusie

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

4.2 Zoogdieren

Tijdens de veldinspectie zijn muizenholen, molshopen, een haas in het veld, een dode zwarte rat en hopen van de zwarte rat in de organische hopen aangetroffen. Behalve de grote bosmuis zijn alle muizensoorten vrijgesteld van bescherming bij ruimtelijke ontwikkeling in Gelderland. De grote bosmuis is niet in de nabije omgeving aanwezig (<50 km), waardoor aanwezigheid op de planlocatie is uitgesloten. Hazen zijn vrijgesteld van bescherming bij ruimtelijke ontwikkeling in Gelderland. De zwarte rat is niet beschermd en wordt actief bestreden. De mol is behalve voor diens intrinsieke waarde niet beschermd.

In de verspreidingsgegevens worden een groot aantal zoogdieren aangetroffen binnen 5 km van de planlocatie. Hiervan is een aantal vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkeling in Gelderland. De niet vrijgestelde soorten binnen 5 km zijn: bever, boomarter, bunzing, das, eekhoorn, hermelijn, otter, wezel, wolf en steenarter.

Bever & otter

Het leefgebied van de bever en otter bestaat uit overgangsgebieden tussen land en water. De sloten op de planlocatie zijn te ondiep voor de bever en otter met een diepte van maximaal 30 cm. Hiernaast ontbreekt beschutting en voedsel voor deze soorten. Aanwezigheid van de bever en otter is uitgesloten.

Marterachtigen: bunzing, hermelijn en steenarter

Het leefgebied van de marterachtigen hermelijn, wezel en steenarter is divers. Ze leven in kleinschalige landschappen met voldoende beschutting. Het weiland vormt mogelijk een geschikt leefgebied voor deze soorten. Bij de versterkingsopgave gaat met de huidige plannen geen foerageergebied verloren. Als nest gebruiken ze hopen van bijvoorbeeld een konijn, mol, vos, muis of andere natuurlijke hopen. Deze holtes zijn aangetroffen op de planlocatie. Tussen de akker en het weiland zijn hopen van organisch materiaal aanwezig met meerdere holtes. Deze holtes zijn echter in gebruik door de zwarte rat, waardoor

aanwezigheid van marters onwaarschijnlijk is. Volgens een mondelinge mededeling van een aanwonende zijn deze hopen aanwezig sinds het eind van de zomer van 2023. Als deze hopen langer dan een halfjaar aanwezig zijn en verwijderd worden bij de versterkingsopgave is nader onderzoek noodzakelijk. Anders is door diens tijdelijke aard en aanwezigheid van ratten de aanwezigheid van marters uit te sluiten. De initiatiefnemer heeft aangegeven dat deze hopen voor 1 april 2024 worden verwijderd. Hierdoor is nader onderzoek naar marterachtigen niet noodzakelijk.

Das

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. Sporen van de das zijn niet aangetroffen. De das is waargenomen op 950 meter ten zuidwesten van de planlocatie. Het weiland kan onderdeel zijn van het foerageergebied van de das. Bij de versterkingsopgave gaat geen leefgebied verloren, maar ontstaat een ander type leefgebied. De huidige akker is van suboptimale kwaliteit voor de das, deze wordt omgevormd tot blijvend grasland. Hiernaast worden de weilanden vernat, waardoor wormen langer bereikbaar zijn voor de das. De kwaliteit van dit mogelijke foerageergebied wordt door de versterkingsopgave verbeterd. Nader onderzoek naar de das is niet noodzakelijk.

Boommarter en eekhoorn

Het leefgebied voor de boommarter en eekhoorn bestaat uit bossen, tuinen, parken en houtwallen met voldoende voedsel. Tijdens de veldinspectie zijn geen eekhoornnesten of bomen met geschikte holtes voor de boommarter aangetroffen. Hiernaast worden voor de versterkingsopgave geen bomen gekapt. Nader onderzoek naar de boommarter of eekhoorn is niet noodzakelijk.

Wolf

Het leefgebied van de wolf bestaat voornamelijk uit bossen. Het weiland voldoet niet aan de leefomgeving van de wolf. Daarnaast is er onvoldoende binding met natuurgebieden waar de wolf wel kan voorkomen. De A28 en A1 vormen barrières voor de wolf. Ook de bebouwde kom van Hoevelaken vormt een barrière. Aanwezigheid op de planlocatie is uitgesloten, deze is van geen belang voor de wolf.

Conclusie

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep zoogdieren mogelijk overtreden, indien de hopen organisch materiaal met holtes niet voor 1 april 2024 worden verwijderd. Op dat moment is nader onderzoek naar marterachtigen noodzakelijk. De initiatiefnemer heeft aangegeven dat deze hopen tijdig worden verwijderd. Als dit wordt uitgevoerd is nader onderzoek niet noodzakelijk.

4.3 Amfibieën

Tijdens de veldinspectie zijn geen (beschermde) amfibieën waargenomen.

Tabel 2: Aanwezige soorten binnen 0-1 en 1-5 km volgens de verspreidingsgegevens (zonder vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling), met habitat type en beoordeling van geschiktheid van het plangebied voor deze soorten.

Afstand	Soort	Habitat type	Plangebied geschikt?
0-1 km	Poelkikker	Onbeschaduwde voedselarm en schoonwater met goed begroeide oeverzone in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden, hoogveengebieden en uiterwaarden.	Nee, wateren niet voedselarm of schoon door ligging naast akkers. Ook ontbreken de geschikte omgeving en oevervegetatie (wordt elk jaar afgevoerd)
1-5 km	Alpen-watersalamander	Traag stromend, geen vis, met waterplanten of sterk beschaduwde water met gevallen blad op de bodem	Nee, geen schaduw of blad aanwezig
	Rugstreeppad	Ondiep water dat snel opwarmt, vaak tijdelijke watertjes. PH-waarde water niet lager dan 5.	Mogelijk, de sloten en tijdelijke ondiepe watertjes zijn van de juiste diepte
	Vinpootsalamander	Natuurlijke populaties enkel in Noord-Brabant en Limburg, leeft in vennen, plassen en bospoelen	Nee, buiten natuurlijke verspreidingsgebied en planlocatie voldoet niet aan beschrijving
	Vroedmeesterpad	Natuurlijke populaties enkel in Zuid-Limburg, stenige structuur van de bodem	Nee, buiten natuurlijke verspreidingsgebied en planlocatie voldoet niet aan beschrijving

Voor de meeste amfibieën is de planlocatie ongeschikt door het ontbreken aan beschutting, schaduw en/ of de juiste habitat kenmerken.

Voor de rugstreeppad is het plangebied mogelijk geschikt wanneer de pH waarde van de tijdelijke watertjes en sloten niet lager is dan 5. Waarnemingen van deze soort zijn afkomstig van de noordzijde van Nijkerkerveen en de westkant van de A28. Beide vormen een barrière voor de rugstreeppad.

In de omgeving is eerder onderzoek uitgevoerd. Een stuk ten zuiden van het plangebied is voor de bouw van een woonwijk in 2016 ook onderzocht. Het betreft woonpark Hoevelaken. Bij dat onderzoek zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen. Daarnaast heeft de rugstreeppad vergraafbare grond nodig om voor te komen. Dit is bij de akker aanwezig, maar de akker is hierin als pionier met vergraafbare grond geïsoleerd in de omgeving. Er zijn geen stapstenen aanwezig in de vorm van pioniershabitat die de planlocatie verbinden met de dichtstbijzijnde bekende waarneming (ten westen van de A28) of andere mogelijk geschikte habitats.

Bij de omvorming wordt het gebied volgens de versterkingsopgave GO ontwikkeld tot nat schraalland. Indien de rugstreeppad zou voorkomen, kan deze soort hier blijven verblijven. Het is hierdoor uitgesloten dat de rugstreeppad nadelige gevolgen ondervindt van de voorgenomen omvorming.

Conclusie

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

4.4 Reptielen

Tijdens de veldinspectie zijn geen (beschermde) reptielen waargenomen.

Tabel 2: Aanwezige soorten binnen 0-1 en 1-5 km volgens de verspreidingsgegevens, met habitat type en beoordeling van geschiktheid van het plangebied voor deze soorten.

Afstand	Soort	Habitat type	Plangebied geschikt?
1-5 km	Levendbarende hagedis	Bos, dichtbegroeide graslanden en vochtige gebieden. Variatie nodig, met zandgrond en bomen.	Mogelijk
	Muurhagedis	Rivierdalen en warme stenige plekken zoals rotswanden en stadsmuren	Nee, stenige plekken ontbreken en buiten natuurlijk verspreidingsgebied (Zuid Limburg)
	Ringslang	Watergebonden soort, legt eieren in hopen organisch materiaal, winterverblijf in holle stamvoet of andersoortige holle ruimte	Mogelijk

De levendbarende hagedis heeft de voorkeur voor heide en hoogveen. De soort komt ook voor in open bossen, ruige graslanden, bermen en duinen. Een natuurlijke schakering met zand is op de planlocatie niet aanwezig. Daarbij is nabij de planlocatie geen heide of hoogveen aanwezig. De waarnemingen van de levendbarende hagedis zijn afkomstig uit een bos bij de Slichtenhorsterweg op 3,7 km afstand. De planlocatie is niet van belang voor de levendbarende hagedis. Daarbij gaat bij de versterkingsopgave geen mogelijk leefgebied verloren, maar wordt het perceel juist gunstiger voor de levendbarende hagedis.

De ringslang komt voor bij waterrijke habitats. De sloten, taluds en weilanden zijn geschikt leefgebied voor de ringslang. In de sloten is echter weinig voedsel voor de ringslang aanwezig. Daarnaast zijn de organische hopen te kort aanwezig (vanaf de zomer 2023). Door de aanwezigheid van zwarte ratten kan hiernaast worden uitgesloten dat de ringslang eieren kan leggen in de hopen. Op basis van deze kenmerken kan aanwezigheid van de ringslang worden uitgesloten.

Door de versterkingsopgave wordt het leefgebied voor deze soorten verbeterd.

Conclusie

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

4.5 Ongewervelden

4.5.1 Vlinders

Tijdens de veldinspectie zijn geen (beschermde) vlindersoorten waargenomen. Voor het voorkomen van vlindersoorten is het van belang dat hun waardplanten op de locatie groeien.

Tabel 3: Aanwezige soorten binnen 0-1 en 1-5 km volgens de verspreidingsgegevens, met waardplanten en leefomgeving.

Afstand	Soort	Waardplanten	Waardplant aanwezig?	Leefomgeving
0-1 km	Grote vos	Zoete kers, iep, populier en wilg	Nee	Vochtige open bossen, bosranden en grote vrijstaande bomen
1-5 km	Grote weerschijnvlinder	Boswilg en grauwe wilg	Nee	Bosrijk, (oude) loofbossen of grote vrijstaande bomen
	Teunisbloempijlstaart (nachtvlinder)	Wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart	Nee	Open plekken in vochtige bossen, bosranden, open plaatsen en bosranden

Waardplanten van de beschermde vlindersoorten zijn op de planlocatie niet aanwezig. Hiernaast is op de planlocatie weinig voedsel voor vlinders aanwezig. De planlocatie is van geen belang voor beschermde vlindersoorten. Door de versterkingsopgave wordt de planlocatie van meer belang voor vlinders.

Conclusie

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

4.5.2 Libellen

Er zijn volgens de verspreidingsgegevens geen beschermde libellen aanwezig binnen 1 km. Volgens de verspreidingsgegevens zijn binnen 1-5 km de Kempense heidelibel en rivierrombout aangetroffen.

De **Kempense heidelibel** komt voor in ondiepe moerassen en verlandingszones van vennen en plassen. De planlocatie voldoet niet aan deze beschrijving. Hiernaast ontbreekt het aan een structuurrijke vegetatie aan de oevers.

De **rivierrombout** komt voor bij rivieren en grote beken, vooral op plaatsen met opgehoopt zand, slibvorming of zanderige oevers. De sloten zijn te klein voor deze soort. Opgehoopt zand ontbreekt.

Aanwezigheid van deze libellen is hierdoor uit te sluiten in het plangebied.

Conclusie

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

4.5.3 Overige ongewervelden

De specifieke biotoopeisen die de beschermde ongewervelden stellen zijn in de weide niet aanwezig. Volgens de verspreidingsgegevens zijn binnen 10 km geen overige ongewervelden aanwezig. Hierdoor is het uitgesloten dat deze beschermde soorten aanwezig zijn.

Conclusie

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

4.6 Broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn de volgende soorten waargenomen: fazant (in begroeiing), geelpootmeeuw (overvliegend), houtduif (overvliegend), huismus (in begroeiing en bij woonhuis), merel (in begroeiing), spreeuw (overvliegend) en zwarte kraai (in het weiland).

Bescherming tijdens broedseizoen

Alle inheemse vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd, ook de fazant, geelpootmeeuw, houtduif en merel. Beplanting wordt bij de versterkingsopgave niet verwijderd. Planten vindt plaats buiten het broedseizoen (september – maart). Bij laat aanplanten kan dit gevolgen hebben voor broedende vogels doordat nesten verstoord of beschadigd raken.

Bouwers van grote nesten: roofvogels, uilen, ekster en kraai

Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten aangetroffen op of nabij de planlocatie. Aanwezigheid van uil- en roofvogels zoals de buizerd, havik, boomvalk, en oehoe is uitgesloten. Ook de makers van grote nesten, zoals de ekster en zwarte kraai zijn uitgesloten. Nader onderzoek naar deze soortgroepen is niet noodzakelijk.

Holenbroeders

Bij de weilanden en akker zijn geen bomen aanwezig. Enkel in het meest zuidelijke puntje is een es aanwezig. In deze boom zijn geen holtes aangetroffen. Daarbij blijft deze beplanting behouden. Nader onderzoek naar holenbroeders is niet noodzakelijk.

Huisumus

De huismus heeft een categorie 4 jaarrond beschermd nest. Tijdens het veldbezoek zijn huismussen waargenomen bij het woonhuis op nummer 28 en 29. De huismussen kunnen bij het weiland foerageren. Dit betreft door het open karakter echter sub optimaal foerageergebied, enkel de delen dicht bij de beplanting zijn geschikt. In de nabije omgeving en rondom de woningen is meer soortgelijk foerageergebied aanwezig. De versterkingsopgave heeft geen effect op de nestlocaties. Door de versterkingsopgave wordt meer dekking gecreëerd in de weilanden, waardoor meer foerageergebied dicht bij de beplanting ontstaat. Nader onderzoek naar huismussen is niet noodzakelijk.

Steenuil & Kerkuil

De versterkingsopgave heeft geen effect op de woningen. Nestlocaties zijn op de planlocatie niet aanwezig. Voor beide soorten heeft de versterkingsopgave een gunstig effect. De huidige akker is van suboptimale kwaliteit, deze wordt omgevormd tot blijvend grasland.

Hiernaast worden de weilanden vernat, waardoor prooidieren hier ook in droge perioden in het jaar zullen voorkomen. De activiteit bij de omvorming heeft geen gevolgen voor de functionaliteit van eventuele vaste rust- of verblijfplaatsen. Nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk.

Zwaluwen

Bebouwing is op de weilanden niet aanwezig. Een nestlocatie van zwaluwen op de planlocatie is uitgesloten.

Conclusie

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels niet overtreden. Zaaien en planten vindt plaats in de winterperiode buiten het broedseizoen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.7 Vissen

Tijdens de veldinspectie zijn geen vissen waargenomen. Binnen 5 km zijn geen beschermde vissoorten aanwezig volgens de verspreidingsgegevens.

De grote modderkruiper is aanwezig binnen 5-10 km van de planlocatie. Deze soort leeft in ondiepe wateren met een dikke modderlaag en veel plantengroei. Planten zijn niet aanwezig in het water. Hiernaast is de afstand tot het eerst bekende verspreidingsgebied te groot. Aanwezigheid is uitgesloten.

Conclusie

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vissen niet overtreden. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is voor wat betreft vissen niet noodzakelijk.

4.8 Vleermuizen

Volgens de verspreidingsgegevens zijn binnen 0-1 km de volgende soorten aangetroffen: gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis. Hiernaast zijn binnen 1-5 km de volgende soorten aangetroffen: gewone/grijze grootoorvleermuis en kleine dwergvleermuis.

4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Op de planlocatie is geen bebouwing aanwezig. Geschikte bomen zijn niet aanwezig. De bomen nabij de planlocatie hebben geen holtes geschikt 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. Vleermuizen kunnen hier foerageren. Voor deze soorten is het plangebied maar een klein deel van het territorium. Daarnaast zorgt de

versterkingsopgave niet voor een vermindering van het mogelijk foerageergebied. De aanplant van bomen zorgt voor meer lijnvormige elementen waar meerder soorten vleermuizen langs kunnen foerageren.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de foerageergebieden van vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.8.3 Vliegroute

Op het plangebied zijn meerdere sloten aanwezig waar vleermuizen gebruik van kunnen maken als vliegroute. Deze sloten blijven bij de versterkingsopgave behouden. Voor de mogelijkheden voor vliegroutes verandert hierdoor niets.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vliegroutes van vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.9 Samenvatting

Tabel 4: Samenvatting van voorgaande paragrafen, naar welke soorten nader onderzoek noodzakelijk is, de periode en eventuele mitigatie mogelijkheden.

Onderdeel	Overtreding Wet natuurbescherming	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Nee	Nee		
Zoogdieren	Mogelijk	Ja, naar marterachtigen bij verwijderen van organische hopen na 1 april 2024	Conform handreiking kleine marters	Behoud hopen organisch materiaal of deze verwijderen voor 1 april 2024. De initiatiefnemer heeft aangegeven deze hopen voor 1 april 2024 te verwijderen.
Amfibieën	Nee	Nee		
Reptielen	Nee	Nee		
Ongewervelden	Nee	Nee		
Broedvogels	Mogelijk	Vooraf controle broedende vogels bij zaaien of planten tijdens het broedseizoen		Zaaien of planten buiten het broedseizoen, of vooraf laten controleren door ecooloog
Vissen	Nee	Nee		
Vleermuizen	Nee	Nee		

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 gezien de planlocatie wordt benut als natuur versterkingsopgave.

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 geen houtopstanden aanwezig.

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. Onder de Wet natuurbescherming is het verplicht om voorzorgsmaatregelen te treffen. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant en valt onder de zorgplicht.

Direct voorafgaande aan de werkzaamheden dient het plangebied en de directe omgeving gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van dieren. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Worden dieren aangetroffen 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 Versterken 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.

In de versterkingsopgave zijn meerdere maatregelen besproken die de biodiversiteit verhogen, zoals het creëren van nat schaalland, droog hooiland, aanplanten van bos en knotbomen.

Het behouden van een deel van de organische hopen is gunstig voor de ringslang. Na vernatting en het bestrijden van de zwarte rat zijn hierdoor geschikte broeihopen aanwezig.

Het planten van meer bloemen, eventueel in combinatie met een insectenhotel of insectenburcht, is eenvoudige methode om de aantallen van vlinders en ander insecten te laten groeien. Ook het planten of laten ontstaan van meer oeverbegroeiing is gunstig voor insecten en amfibieën. Een variatie aan beplanting zorgt voor een hogere diversiteit aan insectensoorten.

Voor zoogdieren kan veel worden gedaan door het creëren van takkenhopen of 'rommelhoekjes'.

De dieren geven geen enkele vorm van overlast en dragen bij aan een gezond leefmilieu. Met het uiteindelijke ontwerp en materiaalkeuze kan veel voor deze dieren worden gedaan. Wij adviseren u graag over de verdere mogelijkheden voor het groen inrichten van de buitenruimte.

6. Literatuurlijst

6.1 Websites

- ❑ www.determineren.nederlandsesoorten.nl
- ❑ www.eis-nederland.nl
- ❑ www.gelderland.nl
- ❑ www.maps.google.nl
- ❑ www.natura2000.nl/gebieden
- ❑ www.quickscanhulp.nl
- ❑ www.ravon.nl
- ❑ www.sovon.nl
- ❑ www.topotijdreis.nl
- ❑ www.vlinderstichting.nl
- ❑ www.vogelbescherming.nl
- ❑ www.zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1: Foto impressie plangebied



Foto 1: links, zuidelijke akker gezien vanaf de oprijlaan.



Foto 2: rechts, weiland noord gezien vanaf de oprijlaan.



Foto 3: links, hopen organisch materiaal.



Foto 4: rechts, een van de meerdere holtes in deze hoop.



Foto 5: links, op het zuidelijke perceel de akker, met een laag struweel en de sloot.



Foto 6: rechts, vanaf de meest zuidelijke hoek de planlocatie (richting het noorden).



Foto 7: links, meest zuidelijke struweel met beuken en bramen.



Foto 8: rechts, meest westelijke deel van het plangebied.



Foto 9: links, plangebied gezien vanuit de meest noordelijke punt.



Foto 10: rechts, deel noordelijke weiland.

Bijlage 2: Gegevens NDFF

Project : Versterkingsplan GO ten behoeve van Westerdorpsstraat 97 Hoevelaken

Referentie: Bouwbedrijf R. van de Mheen BV

Datum : 11 december 2023

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 betrouwbarewaarnemingen 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 11 december 2023' 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 betrouwbarewaarnemingen 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 Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op 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 11 december 2023'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
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
Bosuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ekster	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
Glanskop	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Groene specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest	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
Huismus	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ijsvogel	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
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Raaf	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Roek	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Schubvaren	Vaatplanten	wnb-andere	0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Torenvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest	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
Gewone / Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Hop	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Kempense heidelibel	Libellen	wnb-andere	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere	1 - 5 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Tapuit	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Zeearend	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Zwarte specht	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Draaihals	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Edelhert	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Gentiaanblauwtje	Dagvlinders	wnb-andere	5 - 10 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere	5 - 10 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere	5 - 10 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders	wnb-andere	5 - 10 km