

Quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming

Herfter Esweg 1, Zwolle



Bureau Biota rapportage 2017-014

G. Milder-Mulderij

E.J. Ruiter

Bureau Biota

Ericaweg 9-116

8072 PV Nunspeet

www.bureaubiota.com

info@bureaubiota.com



Projectgegevens

Opdrachtgever:	Gemeente Zwolle M. Kaales Postbus 10007 8000 GA Zwolle
Projectomschrijving:	Quicksan in het kader van de Wet natuurbescherming Herfter Esweg 1, Zwolle
Aannemer:	Bureau Biota Ericaweg 9-116 8072 PV Nunspeet
KvK nummer:	59869984
BTW nummer:	NL853674942B01
Contactpersoon:	Dr. Ir. G. Milder-Mulderij 06 24 62 03 14
Datum:	17 juli 2017
Akkoord:	Ing. C.J.E. Brochard (mede-oprichter) 
Projectnummer:	2017-050
Rapportnummer:	2017-014



Samenvatting

Aanleiding

Op aanvraag van de heer M. Kaales van gemeente Zwolle doen we bij deze verslag van een quickscan/natuurtoets ter hoogte van de Herfter Esweg 1 te Zwolle. Men is voornemens de opstallen op het terrein te gaan slopen en het terrein bouwrijp te maken ten behoeve van nieuwbouw van een woning.

Om goed in beeld te krijgen welke beschermde soorten gebruik maken van dit terrein en of er eventueel negatieve effecten van de bovengenoemde plannen op beschermde natuurwaarden te verwachten zijn, heeft de heer Kaales, in dienst als stadsecoloog, Bureau Biota verzocht het terrein te onderzoeken op potenties voor beschermde soorten. Deze rapportage doet hier verslag van.

Doelstelling

Het doel van dit onderzoek is het in kaart brengen van de potenties van het terrein voor soorten die beschermd worden onder de Wet natuurbescherming. Het onderzoek brengt in beeld:

- of beschermde soorten aanwezig zijn op of om het onderzoeksterrein;
- of er potenties zijn voor Wnb-beschermde soorten die tijdens het veldbezoek niet aangetroffen zijn;
- of met de voorgenomen ingreep verbodsbepalingen uit de bovengenoemde wet worden overtreden (soorten- en gebiedsbescherming);
- of er mogelijkheden zijn om eventuele overtredingen te vermijden;
- en hoe te handelen om te voldoen aan de zorgplicht.

Conclusie en aanbevelingen

Op of om het onderzoeksterrein zijn geen beschermde soorten waargenomen waarop de voorgenomen ingreep naar verwachting negatieve effecten zal hebben.

Op basis van de quickscan valt daarom te concluderen dat er met de voorgenomen ingreep geen verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming zullen worden overtreden, mits men zich houdt aan de hieronder genoemde aanbevelingen:

- Zorg dat dieren op het terrein voorkomen een vrije vluchtweg hebben tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden. Zorg dat deze dieren nergens klem komen te zitten;
- Werk zoveel mogelijk buiten het broedseizoen (globaal half maart – half juli, maar broedgevallen daarbuiten tellen ook mee);
- Als de rododendrons langs de oprijlaan verwijderd worden, dient dit ook te gebeuren buiten het broedseizoen. Rooi deze dan het liefst op korte termijn (vóór oktober), zodat er in het nieuwe voorjaar geen sprake kan zijn van broedgevallen en er dit najaar geen egels onder de struiken in winterslaap gaan.
- In principe lijkt het woonhuis nagenoeg ongeschikt voor steenmarters, maar doordat de woning niet van binnen kon worden geïnspecteerd kunnen we dit niet 100% uitsluiten. Het is dus zaak om voor de sloop van dit pand een ter zake kundige uit te laten sluiten dat er in het woonhuis een verblijfplaats van steenmarter aanwezig is.



Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	1
2	Doel van het onderzoek	1
3	Omschrijving onderzoeksterrein en voorgenomen activiteiten.....	1
4	Wettelijk kader (beknopt)	3
5	Werkwijze.....	4
6	Bevindingen.....	4
6.1	Evaluatie reeds beschikbare verspreidingsgegevens	4
6.2	Algemene indruk tijdens veldonderzoek	5
6.3	Aangetroffen soorten	6
6.4	Potenties voor niet aangetroffen beschermde soorten	6
6.5	Beschermde soorten nabij, maar plangebied niet geschikt	6
7	Te verwachten effecten van de voorgenomen ingreep	10
7.1	Soortenbescherming	10
7.2	Gebiedsbescherming	10
8	Conclusie	10
9	Aanbevelingen.....	11
10	Tips voor natuur en milieu	12
Bijlage 1	Toelichting bepalingen Wet natuurbescherming	13
Bijlage 2	Data NDFF afgelopen 5 jaar, tot 25 km rond het plangebied	16



1 Inleiding

Op aanvraag van de heer M. Kaales van gemeente Zwolle doen we bij deze verslag van een quickscan/natuurtoets ter hoogte van de Herfter Esweg 1 te Zwolle. Men is voornemens de opstallen op het terrein te gaan slopen en het terrein bouwrijp te maken ten behoeve van nieuwbouw van een woning.

Van de voorgenomen activiteiten op dit terrein kunnen soorten beschermd onder de Wet natuurbescherming hinder hebben en dat is niet wenselijk.

Om goed in beeld te krijgen welke beschermde soorten gebruik maken van dit terrein en of er eventueel negatieve effecten van de bovengenoemde plannen op deze beschermde soorten te verwachten zijn, heeft de heer Kaales, in dienst als stadsecoloog, Bureau Biota verzocht het terrein te onderzoeken op potenties voor beschermde soorten. Deze rapportage doet hier verslag van.

2 Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is het in kaart brengen van de potenties van het terrein voor soorten die beschermd worden onder de Wet natuurbescherming (Wnb, zie Bijlage 1 voor details omtrent deze wet). Het onderzoek brengt in beeld:

- of beschermde soorten aanwezig zijn op of om het onderzoeksterrein;
- of er potenties zijn voor Wnb-beschermde soorten die tijdens het veldbezoek niet aangetroffen zijn;
- of met de voorgenomen ingreep verbodsbepalingen uit de bovengenoemde wet worden overtreden (soorten- en gebiedsbescherming);
- of er mogelijkheden zijn om eventuele overtredingen te vermijden;
- en hoe te handelen om te voldoen aan de zorgplicht.

3 Omschrijving onderzoeksterrein en voorgenomen activiteiten

Het te onderzoeken plangebied ligt in het landelijk gebied van Herfte (Figuur 1) een buurtschap in het zuidoosten van Zwolle. Samen met het buurtschap Wijthmen en Bedrijventerrein Marslanden-Zuid vormt Herfte de wijk Marsweteringlanden.

Het te onderzoeken plangebied bestaat uit een perceel van ruim 1.500 m² met een woonhuis en een schuur omringd door een tuin. Men is voornemens de op het terrein aanwezige opstallen te slopen en elders op het terrein een nieuwe woning te plaatsen. In Figuur 2 zijn de contouren van het plangebied aangegeven, alsmede de plannen voor een nieuw te bouwen woning.



Figuur 1 Ligging van het plangebied aan de Herfter Esweg 1 te Zwolle.



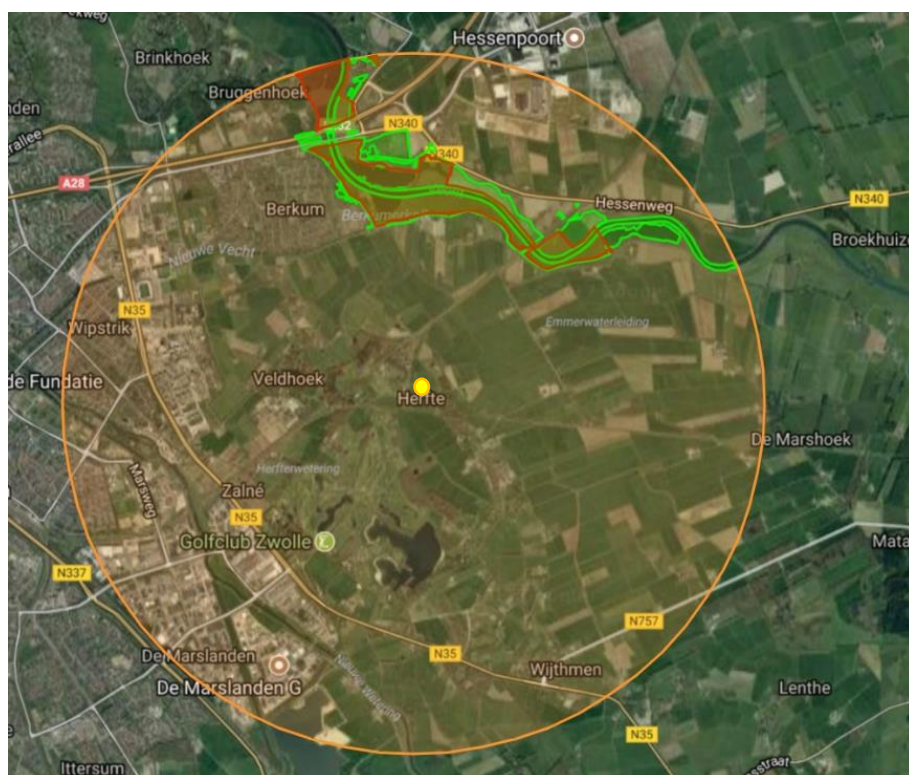
Figuur 2 Contouren van het plangebied aan de Herfter Esweg 1 te Zwolle. Bron: Gemeente Zwolle.

4 Wettelijk kader (beknopt)

De Wet natuurbescherming vervangt sinds 1 januari 2017 drie wetten: de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet (NB-wet) en de Boswet. Dit betekent dat zowel soortenbescherming als gebiedsbescherming nu in de Wet natuurbescherming geregeld is (zie ook Bijlage 1). Gebiedsbescherming werd voorheen geregeld in de Natuurbeschermingswet en soortenbescherming in de Flora- en faunawet.

Bij plannen zoals de activiteiten op het terrein aan de Herfter Esweg te Zwolle ('ruimtelijke plannen') dient na te worden gegaan of er negatieve effecten kunnen ontstaan op beschermde soorten en beschermde natuurgebieden in de nabijheid van het plangebied.

Via de website van het Ministerie van Economische Zaken¹ is te verifiëren of een plangebied in de buurt van een beschermd natuurgebied ligt. Het meest nabijgelegen Natura2000-gebied is het gebied *Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht* (Gebiedsnummer 36). Het plangebied ligt op een afstand van ruim 1,5 kilometer van het meest nabije deel van bovengenoemd Natura2000-gebied. Ook het dichtstbijzijnde deel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) ligt op een afstand van ruim 1,5 kilometer van het plangebied.



Figuur 3 Ligging van het plangebied (gele stip) ten opzichte van het dichtstbijzijnde Natura2000 gebied *Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht* (juli 2017, rood omlijnd) en het dichtstbijzijnde deel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur, EHS, groen omlijnd). Bron: Ministerie van Economische Zaken.

¹ <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx>



5 Werkwijze

Voorafgaand aan het veldonderzoek is een inventarisatie van beschikbare verspreidingsgegevens van beschermde soorten in de nabijheid van het plangebied uitgevoerd. Hiervoor is onder andere gebruik gemaakt van data uit de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna). Deze data zijn opgevraagd via de Quickscanhulp².

Op 10 en 14 juli 2017 is Evert Ruiter ingezet voor een veldonderzoek. Het eerste veldbezoek duurde van 20:00 tot 22:00 uur, het tweede van 20:30 tot 21:30 uur.

10 juli 2017

Tijdens het bezoek op 10 juli was het 100% bewolkt en aanvankelijk droog, maar later begon het licht te regenen. Het was verder windstil bij een luchttemperatuur van 20 graden Celsius. Ten tijde van dit bezoek was het woonhuis op het terrein niet van binnen te bezichtigen en verminderde de lichte regen de kansen op het waarnemen van vleermuizen. Daarom is besloten een tweede veldbezoek af te leggen, waarvoor burens een sleutel van het woonhuis beschikbaar zouden stellen (eigenaar woont in het westen van Nederland en was ten tijde van de uitvoering van de veldbezoeken onbereikbaar door vakantie).

14 juli 2017

Tijdens het tweede veldbezoek op 14 juli was het 80% bewolkt en droog. Het was verder bijna windstil (1-2 Bft) bij een luchttemperatuur van 18 graden Celsius. Helaas is er uiteindelijk alsnog geen sleutel van het woonhuis beschikbaar gesteld door de burens, waardoor het woonhuis niet van binnen kon worden geïnspecteerd.

Het onderzoeksterrein is bij daglicht geïnspecteerd op potenties voor soorten beschermd onder de Wet natuurbescherming. De aandacht is vooral uitgegaan naar soorten die gebruik kunnen maken van de opstallen, want de tuin rondom de opstallen is matig geschikt voor gebruik door beschermde soorten (grasveld, moestuin, buxus siertuin en enkele rododendrons).

Aansluitend aan de bezoeken bij daglicht is het onderzoek voortgezet in de schemer. Dit om ook de aanwezigheid van vleermuizen te onderzoeken.

6 Bevindingen

6.1 Evaluatie reeds beschikbare verspreidingsgegevens

Om een beeld te vormen van de verspreiding van beschermde soorten in de nabijheid van het plangebied zijn gegevens opgevraagd bij de Nationale Databank Flora en Fauna (Quickscanhulp, zie Hoofdstuk 5). De resultaten hiervan zijn opgenomen in Bijlage 2. Ook is er contact geweest met de Stichting Avifauna Zwolle. Voorzitter van deze Stichting, Jan van Dijk, gaf te kennen dat er ten oosten van de Herfter Esweg 1 een havik (*Accipiter gentilis*) broedt (pers. med. 14 juli 2017). Daarnaast is de verspreiding van zoogdieren in de regio rond het plangebied ook nog gecontroleerd aan de hand van Douma *et al.* 2011³.

² <http://www.quickscanhulp.nl/>

³ Douma M, Zoon CPM & Bode AD, 2011. De zoogdieren van Overijssel, leefwijze en verspreiding in de periode 1970 t/m 2010. Uitgeverij Profiel, Bedum.



6.2 Algemene indruk tijdens veldonderzoek

Het terrein aan de Herfter Esweg 1 te Zwolle kan worden gekarakteriseerd als een terrein met een landelijk gelegen woonhuis met één verdieping en een garage (Figuur 4). Het gebouw stamt vermoedelijk uit de jaren '70 en heeft spouwmuren en een zwart pannendak. Het dakbeschot is opgetrokken uit hout. Aan de achterzijde van de nok zijn wat krijtstrepen zichtbaar (vogelpoep) wat mogelijk duidt op overnachtende vogels. Langs de oprijlaan staan enkele rododendrons en in de achtertuin bevindt zich een moestuin met een klein schuurtje en een oud kippenhok (Figuur 5). Aan de achterzijde van de woning bevindt zich ook een weide met enkele schapen (Figuur 5).



Figuur 4 Voorbeelden van de situatie op het onderzoeksterrein ten tijde van de veldbezoeken op 10 en 14 juni 2017. De woning staat in een lommerrijke omgeving, een eindje van de weg af. In de voortuin staat vooral buxus en achter de woning staat een garage.



Figuur 5 Voorbeelden van de situatie op het onderzoeksterrein ten tijde van de veldbezoeken op 10 en 14 juni 2017. Linksboven: rododendrons langs de oprijlaan. Rechtsboven: schuurtje naast moestuin. Links onder: oude kippenren. Rechtsonder: weide met enkele schapen.



6.3 Aangetroffen soorten

Onder het dakbeschot van het woonhuis werd op één plek een nest van vermoedelijk een roodborst (*Erithacus rubecula*) aangetroffen (Figuur 6). Ter hoogte van het dakbeschot langs de garage (Figuur 6) troffen we twee nesten aan van een winterkoning (*Troglodytes troglodytes*). Aan de nok van het woonhuis (achterzijde) waren enkele krijtstrepen zichtbaar. Dit duidt om overnachtende vogels, maar daar zijn verder geen nesten aangetroffen.



Figuur 6 Indicaties van nesten op het terrein aan de HerfterEsweg 1 te Zwolle. Links: nest van vermoedelijk een roodborst bij het woonhuis. Rechts: nest van winterkoning vertopt achter de dakrand van de garage.

6.4 Potenties voor niet aangetroffen beschermde soorten

Op basis van een gesprek met een van de buurtbewoners kan worden geconcludeerd dat er in de buurt van het plangebied ook eekhoorns voorkomen, getuige een foto van de desbetreffende buurman.

In de rododendrons (*Rhododendron* sp.) langs de oprijlaan zijn geen nesten aangetroffen, maar in theorie zouden vogels zoals merels (*Turdus merula*) of roodborsten (*Erithacus rubecula*) hier hun nest in kunnen bouwen.

6.5 Beschermde soorten nabij, maar plangebied niet geschikt

In Bijlage 2 vindt u een overzicht van alle beschermde soorten die volgens de Nationale Database Flora en Fauna in een staal van 25 kilometer rondom het plangebied zijn waargenomen. Tabel 1 en Tabel 2 presenteren alleen de data van respectievelijk de waargenomen beschermde soorten in een straal van 1 en 5 kilometer rondom het plangebied.



Tabel 1 Overzicht van alle beschermde soorten waargenomen in een straal van maximaal 1 kilometer rondom het plangebied aan de Herfter Esweg 1 te Zwolle, in de afgelopen vijf jaren. Zie Bijlage 1 voor een toelichting op de beschermingsstatus. Bron: Nationale Databank Flora en Fauna.

Soort	Soortgroep	Beschermingsstatus	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Sleedoornpage	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Noordse winterjuffer	Insecten - Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Zwarte wouw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km



Tabel 2 Overzicht van alle beschermde soorten waargenomen in een straal van maximaal 5 kilometer rondom het plangebied aan de Herfer Esweg 1 te Zwolle, in de afgelopen vijf jaren. Zie Bijlage 1 voor een toelichting op de beschermingsstatus. Bron: Nationale Databank Flora en Fauna.

Soort	Soortgroep	Beschermingsstatus	Afstand
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Beekrombout	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Gevlekte glanslibel	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kwabaal	Vissen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Gestreepte waterroofkever	Insecten - Kevers	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Houting	Vissen	wnb-hrl	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km

Vogels

Voor soorten als huismus (*Passer domesticus*) of spreeuw (*Sturnus vulgaris*) zou het onderzoeksterrein in theorie geschikt kunnen zijn, maar onderzoek heeft uitgewezen dat er geen enkel nest van deze soorten is aangetroffen. Deze vogels zijn tijdens het veldonderzoek ook niet in de omgeving rondom het plangebied waargenomen. Voor soorten als gierzwaluw (*Apus apus*) of de in Tabel 1 genoemde uilen, aangetroffen in een straal van maximaal 1 kilometer rondom het onderzoeksterrein, biedt het terrein geen potenties.

Zoogdieren

Ook van zoogdieren zoals de das (*Meles meles*), marterachtigen (Mustelidae, steenmarter, boommarter) of de vos (*Vulpes vulpes*) zijn in het plangebied geen sporen aangetroffen. Deze soorten zijn wel bekend van nabijgelegen terreinen zoals landgoed De Helmhorst en het Erfgenamenbos (tussen Herfte en de Wijthmenerplas). Voor dassen en vossen biedt het plangebied sowieso niet of nauwelijks potenties.

Verder moet hier worden vermeld dat we het woonhuis niet van binnen hebben kunnen inspecteren op aanwezigheid van (sporen van) steenmarters (*Martes foina*). Gezien de hoedanigheid van dit woonhuis (één verdieping, redelijk onderhouden toestand en nauwelijks toegang voor een steenmarter) is de kans nihil dat er in deze woning een marter huist.

Van de kleine grondgebonden zoogdieren zoals diverse muizen is het plangebied matig geschikt. De kippenren is duidelijk niet meer in gebruik. Verder is het buitenterrein van dit plangebied niet uitgesproken rommelig. Als foerageergebied voor kleine zoogdieren zal het terrein dus nauwelijks een functie vervullen. Hooguit als schuilplaats.



Vleermuizen

Ook van de soortgroep vleermuizen zijn diverse soorten rondom dit plangebied waargenomen. In een straal van maximaal 1 kilometer zijn de afgelopen vijf jaren de volgende vleermuissoorten waargenomen:

- laatvlieger (*Eptesicus serotinus*);
- gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*);
- gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*);
- meervleermuis (*Myotis dasycneme*);
- rosse vleermuis (*Nyctalus noctula*);
- ruige dwergvleermuis (*Nyctalus noctula*);
- watervleermuis (*Myotis daubentonii*).

De laatste drie soorten zijn soorten die (ook) in bomen wonen. Voor deze drie soorten zijn op het onderzoeks-terrein geen geschikt bomen aanwezig, dus deze soorten worden in die zin niet in het plangebied verwacht. In een straal van 5 kilometer rondom het plangebied is recent ook de tweekleurige vleermuis (*Vespertilio murinus*) waargenomen.

Voor gebouw-bewonende vleermuizen moeten een verblijfplaats geschikte invliegopeningen hebben en het pand moet beschikken over ruimtes die qua temperatuur redelijk stabiel zijn (niet te warm/koud). Een spouwmuur is een goed voorbeeld hiervan. Gezien de redelijk goed onderhouden toestand van de opstallen op het onderzochte terrein zijn er geen geschikte plekken waar vleermuizen de opstallen in kunnen kruipen. Er worden in het plangebied dus geen verblijfplaatsen van vleermuizen verwacht.

Amfibieën, reptielen en vissen

Voor de in Tabel 1 en 2 genoemde amfibieën, reptielen en vissen vormt het onderzochte plangebied geen geschikt terrein door de afwezigheid van open water (een vijver of sloten).

Dagvlinders, libellen, kevers

Van de vernoemde soorten dagvlinders, libellen en kevers is er ook geen enkele die hier op het onderzoeksterrein zal worden verwacht. Dit omdat er geen geschikt foerageergebied (waardplanten voor dagvlinders) of geschikt nat biotoop (voor libellen en kevers) aanwezig is.

Flora

Van beschermde soorten vaatplanten of mossen zijn in het plangebied ook geen exemplaren waargenomen of te verwachten (dus ook niet de blaasvaren uit Tabel 2).



7 Te verwachten effecten van de voorgenomen ingreep

7.1 Soortenbescherming

Met de sloop van de opstallen op dit terrein zullen geen vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde soorten verloren gaan.

Wanneer ook de struiken en bomen rondom het terrein zullen worden verwijderd, zouden in theorie nog vogel-nesten of schuilplaatsen voor vogels verloren kunnen gaan. Wij hebben echter geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen tijdens de veldbezoeken.

Verder is er in de lommerrijke omgeving rondom het plangebied voldoende ruimte voor schuilplaatsen voor vogels beschikbaar, waardoor het verlies van de struiken in het plangebied geen wezenlijk effect zal hebben op de gunstige staat van instandhouding van de genoemde vogels.

Tijdens de sloop en bouw zal er tijdelijk ook sprake zijn van lokaal geluidsoverlast. Wanneer de aanwezige fauna een mogelijkheid geboden wordt te vluchten naar elders (zorgplicht, zie Bijlage 1), zijn er geen negatieve effecten op soorten te verwachten welke vallen onder een van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Ook de broedende havik waar in paragraaf 6.1 over werd gesproken bevindt zich op een dusdanige afstand van het plangebied dat er mag worden verwacht dat de voorgenomen ingreep geen negatieve gevolgen heeft voor deze vaste rust-/verblijfplaats (nesten van havik zijn jaarrond beschermd).

Op de lange termijn worden geen negatieve effecten van voorgenomen ingreep verwacht op beschermde natuurwaarden. Wanneer tips uit Hoofdstuk 10 ter harte worden genomen kan de voorgenomen ingreep zelfs leiden tot een verhoging van de natuurwaarden op het terrein.

7.2 Gebiedsbescherming

Na de sloop van de opstallen zal op het terrein een nieuw woonhuis worden gerealiseerd. Dit betekent dat de nieuwe situatie naar verwachting niet leidt tot een extra stikstofbelasting ten opzichte van de oude situatie. Bovendien ligt het plangebied dusdanig ver van beschermde natuurgebieden (zie Hoofdstuk 4) dat er geen negatieve effecten van de plannen worden verwacht op het gebied Uiterwaarden Zwarte water en Vecht of het Natuurnetwerk Nederland.

8 Conclusie

Geen beschermde soorten

In het plangebied zijn geen beschermde natuurwaarden aangetroffen waar de voorgenomen ingreep negatieve effecten op zal hebben. Niet op de korte termijn, maar ook niet op de lange termijn.

Geen potenties voor beschermde soorten

Op het terrein zijn ook geen potenties aanwezig voor beschermde soorten welke niet tijdens de twee veldbezoeken zijn aangetroffen.

Geen nadelige effecten op instandhouding beschermde soorten

Er zal als gevolg van de voorgenomen ingreep naar verwachting dus geen schade optreden aan de gunstige staat van instandhouding van soorten vastgelegd in de Wet natuurbescherming.



Geen ontheffing Wet natuurbescherming nodig mits aanbevelingen worden opgevolgd

Op basis van de quickscan valt dus te concluderen dat er met de voorgenomen ingreep geen verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming zullen worden overtreden. Hiervoor is het wel zaak zich te houden aan de aanbevelingen vernoemd in Hoofdstuk 9 (mede in het kader van de zorgplicht, zie ook Bijlage 1). Voor de voorgenomen ingreep is dan geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

9 Aanbevelingen

Om de op het terrein aanwezige natuurwaarden zo min mogelijk te belasten met de voorgenomen ingreep is het van belang onderstaande zaken in acht te nemen:

- Zorg dat dieren die op het terrein voorkomen (denk aan kleine grondgebonden zoogdieren) een vrije vluchtweg hebben tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden. Zorg dat deze dieren nergens klem komen te zitten. Zo voldoet u aan de zorgplicht;
- Door uw werkzaamheden zoveel mogelijk buiten het broedseizoen (globaal half maart – half juli, maar broedgevallen daarbuiten tellen ook mee) uit te voeren wordt het verontrusten van (nieuwe) broedgevallen voorkomen.
- Wanneer bomen of struiken op het terrein verwijderd gaan worden dient dit te gebeuren buiten het broedseizoen (globaal half maart – half juli, maar broedgevallen daarbuiten tellen ook mee). De rododendrons langs de oprijlaan zijn potentieel broedgebied voor vogels zoals merels en roodborsten. Het advies luidt hier:
 - blijven de struiken behouden? → niets aan de hand.
 - gaan de struiken weg? → rooi deze op korte termijn, zodat er in het nieuwe voorjaar geen sprake kan zijn van broedgevallen (we weten nu immers dat er gaan nesten aanwezig zijn). Rooi deze bovendien bij voorkeur vóór oktober, om te vermijden dat egels die mogelijk onder de rododendrons in winterslaap gaan worden verstoord.
- In principe lijkt het woonhuis nagenoeg ongeschikt voor steenmarters, maar doordat we de woning niet hebben kunnen betreden kunnen we dit niet 100% uitsluiten. Het is dus zaak om voor de sloop van dit pand een ter zake kundige uit te laten sluiten dat er in het woonhuis een verblijfplaats van steenmarter aanwezig is.

Bovengenoemde aanbevelingen dienen in acht te worden genomen om te voldoen aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming. Alleen dan kan er worden gewerkt zonder ontheffing van de Wet natuurbescherming.



10 Tips voor natuur en milieu

Natuurlijk is het niet aan ons om te bepalen hoe het plangebied er in de nabije toekomst uit gaat zien, maar ons hart voor natuur en milieu neemt hier graag de ruimte om u van een aantal tips te voorzien. Het is volledig aan u om hier wat van mee te nemen in uw plannen.

We willen u graag uitnodigen eens na te denken over natuurinclusief bouwen/inrichten op uw terrein. Hierbij denken we bijvoorbeeld aan:

- het aanbieden van (alternatieve) nestgelegenheid voor vogels (denk aan huismussen) en vleermuizen;
- bij de inrichting van de tuin eens na te denken over mogelijkheden voor flora en fauna door:
 - het plaatsen van (liefst inheemse) struiken als schuilplaats voor vogels;
 - het aanleggen van bloemrijke borders met nectarplanten voor insecten (dagvlinders, zweefvliegen, bijen etc.);
 - het aanleggen van een vijver (goed voor amfibieën, libellen, etc.);
- het beperken van bestrating tot het hoognodige;
- gebruik maken van duurzame energievoorzieningen (zonnepanelen, zonneboilers, etc).

Mocht u uw tuin vogelvriendelijk willen inrichten, dan kunt u ook contact opnemen met Rob Wegman, tuinvogel-specialist Vogelbescherming regio Zwolle:

<https://www.vogelbescherming.nl/in-mijn-tuin/tuinadvies/?&pag=5>

Bent u geïnteresseerd in het realiseren van nestgelegenheid voor vogels aan de nieuw te bouwen panden, dan kunt u contact opnemen met Jan van Dijk van de Stichting Avifauna Zwolle:

info@avifaunazwolle.nl

Tot slot willen we u nog wijzen op het bestaan van het Natuurplatform Zwolle, een organisatie waarin alle natuur-organisaties van Zwolle en omstreken zitting hebben. Zij beschikken over een uitgebreide kennis over de lokale verspreiding en ecologie van planten en dieren. Zij kunnen u mogelijk ook adviseren bij het flora- en faunavriendelijke aanpassen van het onderzochte terrein.

natuurplatformzwolle@milieuraadzwolle.nl



Bijlage 1 Toelichting bepalingen Wet natuurbescherming

Vanaf 1 januari 2017 geldt in Nederland de Wet natuurbescherming (Wnb). In deze wet zijn drie wetten samen-gevoegd, te weten:

- de Natuurbeschermingswet 1998;
- de Boswet en;
- de Flora- en faunawet.

Dit om tot een betere en duidelijkere bescherming van planten, dieren en gebieden te komen. De overheid zegt hierover:

‘De Wet natuurbescherming is gericht op het behoud en het zo mogelijk versterken van de biologische diversiteit, het duurzame gebruik van de bestanddelen daarvan en de bescherming van waardevolle landschappen, in nationaal en internationaal verband en het zo mogelijk versterken van de recreatieve, de educatieve en de belevingswaarde van natuur en landschap, in samenhang met het beleid, om te komen tot een verduurzaming van de economie. Dit beleid wordt door de minister op hoofdlijnen vastgelegd in de nationale natuurvisie.’

Voor de bescherming van de natuur, kent deze wet drie beschermingsregimes:

- Soorten van de **Vogelrichtlijn 1979**(alle van nature in Nederland in het wild levende vogels);
- Soorten van de Habitatrichtlijn 1992, het Verdrag van Bern 1979 en het Verdrag van Bonn 1982;
- **Andere soorten** die vanuit nationaal oogpunt onder de Wet natuurbescherming worden beschermd.

Daarnaast kan het zijn dat er sprake is van ‘vrijgestelde soorten’. Hier kan sprake van zijn wanneer de minister van Economische Zaken bevoegd gezag is. Dan kunnen er soorten landelijk vrijgesteld zijn bij specifieke activiteiten.

Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn	Beschermingsregime andere soorten
Art. 3.1 lid 1 Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels te doden of te vangen	Art. 3.5 lid 1 Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art. 3.10 lid 1a Het is verboden soorten in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen
Art. 3.1 lid 3 Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in lid 1 te rapen en deze onder zich te hebben	Art. 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in lid 1 in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Art. 3.10 lid 1c Het is verboden vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen
Art. 3.1 lid 4 Het is verboden vogels als bedoeld in lid 1 opzettelijk te storen	Art. 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantings- of rustplaatsen van dieren als bedoeld in lid 1 te beschadigen of te vernielen	
Art. 3.1 lid 5 Het verbod als bedoeld in lid 4 is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art. 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	



Elk van de drie genoemde beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen (zie kader hieronder) en vereisen voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Deze verbodsbepalingen sluiten één op één aan bij de bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en mogen niet overtreden worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen ("nee, tenzij"-principe).

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of een vrijstelling moet aan de volgende drie criteria worden voldaan:

1. Er mag alleen worden afgeweken van de verbodsbepaling, wanneer geen andere bevredigende oplossing mogelijk is;
2. Voor de afwijking moet een in de wet genoemd belang staan (zoals bijvoorbeeld volksgezondheid of openbare veiligheid), afhankelijk van de verschillende beschermingsregimes;
3. De ingreep mag geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort(en).

Daarnaast is voor een aantal handelingen een vrijstelling mogelijk in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

Bij het bepalen of een ontheffing kan worden verleend, wordt niet alleen naar de gevolgen van de ingreep voor het individuele organismen gekeken, maar ook naar de gevolgen voor de instandhouding van de soort. Dit betekent dat ook wordt gekeken naar het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort(en). Daarnaast zal altijd rekening gehouden moeten worden met de zorgplicht, ongeacht of het gaat om een beschermde soort of niet (zie kader hieronder).

Zorgplicht

Deze plicht geldt te allen tijde en houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moeten worden voorkomen. Deze plicht geldt voor iedereen en voor alle planten en dieren, beschermd of niet. De huidige zorgplichtbepalingen zijn gecontinueerd en geïntegreerd vanuit de Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en Faunawet in de Wet natuurbescherming en de wet zegt hierover:

"Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving" (Artikel 2, lid 1).

en

"De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn/haar handelen of het nalaten daarvan nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem/haar kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken." (Artikel 2, lid 2).

De gevolgen van de Wet natuurbescherming hangen af van de voorgenomen ingrepen en van de soorten die in het gebied aanwezig (kunnen) zijn. Het plangebied is het gebied waar de daadwerkelijke werkzaamheden (handelingen) plaatsvinden. Afhankelijk van de kenmerken van de activiteit kunnen storende effecten ook optreden buiten het plangebied (bijvoorbeeld geluid). De invloedssfeer van de werkzaamheden bepaalt daardoor de grootte van het onderzoeksgebied, wat dus meestal groter is dan het plangebied.



Dit betekent dat het onderzoeksgebied goed moet worden onderzocht op potenties voor het voorkomen van planten- en diersoorten en op de aanwezigheid van voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of nesten. Hierbij wordt niet alleen gekeken naar de aanwezigheid van beschermde soorten, maar ook naar welke functie(s) het gebied voor deze soort(en) vervuld. Soms zijn maatregelen mogelijk waarmee voorkomen kan worden dat door het verrichten van een handeling de verbodsbepalingen worden overtreden. Maatregelen kunnen effecten voorkomen, effecten verminderen of verzachten of effecten herstellen.

Een ontheffing (of vrijstelling) zal uitsluitend worden verleend als voldaan is aan elk van de volgende drie cumulatieve voorwaarden:

- a. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- b. Er is sprake van een in de wet genoemd belang;
- c. De handelingen leveren geen verslechtering/afbreuk op aan de staat van instandhouding van de soort.

Bronnen:

- Wettekst Wet natuurbescherming (<http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-03-01/0>)
- Regels ter bescherming van de natuur (Wet natuurbescherming), Nota n.a.v. het verslag, kst-33348-9 (<https://zoek.officielebekendmakingen.nl/kst-33348-9.html>)
- Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, Ministerie van Economische Zaken. Versie 1.3 december 2016.



Bijlage 2 Data NDFF afgelopen 5 jaar, tot 25 km rond het plangebied

Soortgroep	Soort	Beschermingsstatus	Afstand
<i>Verspreiding op 0 tot 1 km van het plangebied</i>			
Amfibieën	Bastaardkikker	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Amfibieën	Bruine kikker	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Amfibieën	Gewone pad	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Amfibieën	Kleine watersalamander	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Amfibieën	Poelkikker	wnb-hrl	0 - 1 km
Insecten - Dagvlinders	Sleedoornpage	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Insecten - Libellen	Noordse winterjuffer	wnb-hrl	0 - 1 km
Reptielen	Ringslang	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vissen	Grote modderkruiper	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vogels	Boomvalk	wnb-vrl	0 - 1 km
Vogels	Buizerd	wnb-vrl	0 - 1 km
Vogels	Gierzwaluw	wnb-vrl	0 - 1 km
Vogels	Grote gele kwikstaart	wnb-vrl	0 - 1 km
Vogels	Havik	wnb-vrl	0 - 1 km
Vogels	Huismus	wnb-vrl	0 - 1 km
Vogels	Kerkuil	wnb-vrl	0 - 1 km
Vogels	Ooievaar	wnb-vrl	0 - 1 km
Vogels	Ransuil	wnb-vrl	0 - 1 km
Vogels	Roek	wnb-vrl	0 - 1 km
Vogels	Slechtvalk	wnb-vrl	0 - 1 km
Vogels	Sperwer	wnb-vrl	0 - 1 km
Vogels	Steenuil	wnb-vrl	0 - 1 km
Vogels	Wespendief	wnb-vrl	0 - 1 km
Vogels	Zwarte wouw	wnb-vrl	0 - 1 km
Zoogdieren	Boommarter	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Bosmuis	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Bunzing	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Das	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Dwergmuis	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Eekhoorn	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Egel	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Gewone dwergvleermuis	wnb-hrl	0 - 1 km
Zoogdieren	Gewone grootoorvleermuis	wnb-hrl	0 - 1 km
Zoogdieren	Haas	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Hermelijn	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Huisspitsmuis	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Konijn	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Laatvlieger	wnb-hrl	0 - 1 km
Zoogdieren	Meervleermuis	wnb-hrl	0 - 1 km
Zoogdieren	Otter	wnb-hrl	0 - 1 km
Zoogdieren	Ree	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Rosse vleermuis	wnb-hrl	0 - 1 km
Zoogdieren	Rosse woelmuis	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Ruige dwergvleermuis	wnb-hrl	0 - 1 km
Zoogdieren	Steenmarter	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Veldmuis	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Vos	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Zoogdieren	Watervleermuis	wnb-hrl	0 - 1 km
Zoogdieren	Wezel	wnb-andere soorten	0 - 1 km



Soortgroep	Soort	Beschermingsstatus	Afstand
<i>Verspreiding op 1 tot 5 km van het plangebied</i>			
Amfibieën	Kamsalamander	wnb-hrl	1 - 5 km
Amfibieën	Knoflookpad	wnb-hrl	1 - 5 km
Amfibieën	Meerkikker	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Insecten - Dagvlinders	Grote weerschijnvlinder	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Insecten - Kevers	Gestreepte waterroofkever	wnb-hrl	1 - 5 km
Insecten - Libellen	Beekrombout	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Insecten - Libellen	Gevlekte glanslibel	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Insecten - Libellen	Gevlekte witsnuitlibel	wnb-hrl	1 - 5 km
Insecten - Libellen	Rivierrombout	wnb-hrl	1 - 5 km
Vaatplanten	Blaasvaren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Vissen	Houting	wnb-hrl	1 - 5 km
Vissen	Kwabaal	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Zoogdieren	Bever	wnb-hrl	1 - 5 km
Zoogdieren	Tweekleurige vleermuis	wnb-hrl	1 - 5 km
<i>Verspreiding op 5 tot 10 km van het plangebied</i>			
Amfibieën	Heikikker	wnb-hrl	5 - 10 km
Amfibieën	Rugstreeppad	wnb-hrl	5 - 10 km
Insecten - Dagvlinders	Aardbeivlinder	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Insecten - Dagvlinders	Grote vos	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Insecten - Dagvlinders	Kleine ijsvogelvlinder	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Insecten - Dagvlinders	Zilveren maan	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Reptielen	Hazelworm	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Reptielen	Levendbarende hagedis	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Reptielen	Zandhagedis	wnb-hrl	5 - 10 km
Vaatplanten	Akkerboterbloem	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Vaatplanten	Akkerogentroost	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Vaatplanten	Dennenorchis	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Vaatplanten	Groot spiegelklokje	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Vaatplanten	Knolspirea	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Vaatplanten	Liggende ereprijs	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Vaatplanten	Wilde averuit	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Zoogdieren	Aardmuis	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Zoogdieren	Baardvleermuis	wnb-hrl	5 - 10 km
Zoogdieren	Brandts vleermuis	wnb-hrl	5 - 10 km
Zoogdieren	Damhert	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Zoogdieren	Dwergspitsmuis	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Zoogdieren	Edelhert	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Zoogdieren	Franjestaart	wnb-hrl	5 - 10 km
Zoogdieren	Gewone bosspitsmuis	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Zoogdieren	Waterspitsmuis	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Zoogdieren	Wild zwijn	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Zoogdieren	Woelrat	wnb-andere soorten	5 - 10 km
<i>Verspreiding op 10 tot 25 km van het plangebied</i>			
Amfibieën	Alpenwatersalamander	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Amfibieën	Boomkikker	wnb-hrl	10 - 25 km
Amfibieën	Vuursalamander	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Blad- en Levermossen	Geel schorpioenmos	wnb-hrl	10 - 25 km
Insecten - Dagvlinders	Bruine eikenpage	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Insecten - Dagvlinders	Gentiaanblauwtje	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Insecten - Dagvlinders	Grote parelmoervlinder	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Insecten - Dagvlinders	Grote vuurvlinder	wnb-hrl	10 - 25 km



Soortgroep	Soort	Beschermingsstatus	Afstand
Insecten - Dagvlinders	Kommavlinder	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Insecten - Kevers	Vliegend hert	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Insecten - Libellen	Bosbeekjuffer	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Insecten - Libellen	Groene glazenmaker	wnb-hrl	10 - 25 km
Insecten - Libellen	Kempense heidelibel	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Insecten - Libellen	Sierlijke witsnuitlibel	wnb-hrl	10 - 25 km
Reptielen	Adder	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Reptielen	Gladde slang	wnb-hrl	10 - 25 km
Reptielen	Muurhagedis	wnb-hrl	10 - 25 km
Vaatplanten	Bergnachtorchis	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vaatplanten	Dreps	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vaatplanten	Drijvende waterweegbree	wnb-hrl	10 - 25 km
Vaatplanten	Getande veldsla	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vaatplanten	Glad biggenkruid	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vaatplanten	Groenknolorchis	wnb-hrl	10 - 25 km
Vaatplanten	Grote leeuwenklauw	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vaatplanten	Kartuizer anjer	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vaatplanten	Kleine schorseneer	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vaatplanten	Korensla	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vaatplanten	Kruipend moerasscherm	wnb-hrl	10 - 25 km
Vaatplanten	Muurbloem	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vaatplanten	Roggelelie	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vaatplanten	Rood peperboompje	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vaatplanten	Ruw parelzaad	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vaatplanten	Schubvaren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vaatplanten	Stofzaad	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vaatplanten	Veenbloembies	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vissen	Beekprik	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vissen	Elrits	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Vogels	Oehoe	wnb-vrl	10 - 25 km
Weekdieren	Platte schijfhoren	wnb-hrl	10 - 25 km
Zoogdieren	Grote bosmuis	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Zoogdieren	Rosse woelmuis	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Zoogdieren	Tweekleurige bosspitsmuis	wnb-andere soorten	10 - 25 km