



Regelink
Ecologie & Landschap

Ecologische quickscan

Vinkwijkseweg 23, Zeddam

In het kader van de natuurwetgeving

CONCEPT





Colofon

Tekst, foto's en samenstelling	T.P.M. Fijen
In opdracht van	W. Melissen
Naam opdrachtgever	W. Melissen
Rapportnummer	RA14063-01
Status rapport	Concept
Datum oplevering rapport	8 mei 2014
Aantal pagina's	38
Collegiale toets	T.P. Molenaar
Wijze van citeren	Fijen, T.P.M., 2014. Ecologische quickscan Vinkwijkseweg 23, Zeddam. In het kader van de natuurwetgeving. Rapport RA14063-01, Regelink Ecologie & Landschap, Mheer.



Regelink
Ecologie & Landschap

Regelink Ecologie & Landschap

Papenweg 5
6261 NE Mheer
085-7737676
info@regelink.net
www.regelink.net

Lid Netwerk Groene Bureaus



Inhoudsopgave

1 Inleiding	8
1.1 Aanleiding	8
1.2 Doel	8
1.3 Leeswijzer	8
2 Wet- en regelgeving	10
2.1 Flora- en faunawet	10
2.2 Bescherming van gebieden	12
3 Werkwijze	14
4 Omschrijving plangebied	16
5 Resultaten beschermde soorten	18
5.1 Vaatplanten	18
5.2 Zoogdieren	18
5.3 Amfibieën en vissen	20
5.4 Reptielen	20
5.5 Libellen en dagvlinders	20
5.6 Overige ongewervelden	20
6 Ingreep	22
7 Toetsing aan wet- en regelgeving	24
7.1 Zoogdieren	24
7.2 Vogels	25
7.3 Amfibieën en reptielen	25
7.4 Overige soortgroepen	25
7.5 Gebiedsbescherming	26
8 Conclusies en aanbevelingen	27
8.1 Zoogdieren	27
8.2 Vogels	27
8.3 Amfibieën en reptielen	28
8.4 Samenvatting	28
9 Bronnen	29
9.1 Literatuur	29
9.2 Websites	29
Bijlage 1 Impressie van het plangebied	31
Bijlage 2 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten	33
Bijlage 3 Waargenomen beschermde soorten in de omgeving van het plangebied die verzameld en gevalideerd zijn in de	

1 Inleiding



1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is van plan om de aanwezige schuren te slopen en een woning te bouwen.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om voordat de ingreep plaatsvindt onderzoek te doen naar het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna. Om dergelijk soortgericht veldonderzoek goed te kunnen plannen en uitvoeren is het noodzakelijk te weten welke flora en fauna (potentieel) voorkomen in het plangebied.

Naast het effect op beschermde soorten kan het nodig zijn om onderzoek te verrichten naar de eventuele negatieve effecten van de ingreep op de kwaliteit van beschermde gebieden in de omgeving.

1.2 Doel

Door middel van deze quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke, middels de Flora- en faunawet beschermde flora en fauna komen (potentieel) voor in het plangebied?
- Welke negatieve effecten kan de (potentieel) aanwezige flora en fauna ondervinden van de ingreep?
- Houdt, gelet op de mogelijke negatieve effecten, het uitvoeren van de ingreep een overtreding van de Flora- en faunawet in?
- Naar welke soorten en functies dient eventueel aanvullend onderzoek plaats te vinden?
- Zijn negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand uit te sluiten of is hiervoor een nadere toetsing nodig?

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de relevante wet- en regelgeving toegelicht. In hoofdstuk 3 worden werkwijze en inspanning beschreven, terwijl in hoofdstuk 4 een beschrijving van het plangebied volgt. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van de flora- en faunainventarisatie gepresenteerd. De ingreep wordt in hoofdstuk 6 omschreven. In hoofdstuk 7 worden vervolgens de mogelijke effecten van de ingreep gerelateerd aan de (potentiële) flora en fauna en getoetst aan de Flora- en faunawet. Ook wordt ingeschat of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand uitgesloten kunnen worden. In hoofdstuk 8 zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen. Tevens is een korte bronnenlijst opgenomen (hoofdstuk 9).

2 Wet- en regelgeving



2.1 Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet is de soortgerichte implementatie van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn en bundelt de bepalingen die voorheen in verschillende wetten waren opgenomen: Vogelwet 1936, Jachtwet, Natuurbeschermingswet (hoofdstuk V: soortenbescherming), Nuttige Dierenwet 1914 en Wet Bedreigde uitheemse dieren en plantensoorten. De Flora- en faunawet beschermt in beginsel soorten.

Activiteiten waarbij schade wordt gedaan aan beschermde dieren of planten zijn verboden, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het “nee, tenzij”-principe). Het is dan ook altijd zaak om, waar mogelijk, activiteiten uit te voeren zonder schade aan beschermde dieren en planten aan te brengen.

De wet erkent de intrinsieke waarde van in het wild levende dieren. In de wet is dan ook een zorgplicht opgenomen: iedereen moet 'voldoende zorg' in acht nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten (niet alleen de beschermde) en hun leefomgeving.

Verbodsbepalingen

De Flora- en faunawet kent, naast de zorgplicht, een aantal verbodsbepaling welke relevant zijn voor de onderhavige toetsing:

Artikel 8

Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onttwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11

Het is verboden nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12

Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Algemene maatregel van Bestuur (AmvB)

Op 23 februari 2005 is de “AmvB art. 75” van de Flora- en faunawet in werking getreden. In dit besluit is een vrijstelling voor specifieke activiteiten en soorten geregeld. Tevens introduceert de AmvB de gedragscode.

Tabel 1

Voor soorten die zijn opgenomen in Tabel 1 geldt een algehele vrijstelling wanneer de werkzaamheden vallen onder:

- bestendig beheer en onderhoud, ook in landbouw en bosbouw;
- bestendig gebruik;
- ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

Er dient een ontheffing te worden aangevraagd wanneer de werkzaamheden niet onder een van deze categorieën vallen en er een (te verwachten) negatief effect op de soorten uit Tabel 1 is. Deze aanvraag wordt door bevoegd gezag onderworpen aan een lichte toets. Daarbij wordt getoetst of de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in het geding is, en of de activiteit een redelijk doel dient.

Tabel 2

De soorten zoals opgenomen in Tabel 2 zijn strenger beschermd. Hierbij geldt een vrijstelling mits gewerkt wordt volgens een door de minister goedgekeurde gedragscode. Vallen de werkzaamheden niet onder de bij Tabel 1 genoemde categorieën of wordt niet gewerkt volgens een gedragscode, dan moet een ontheffing aangevraagd worden. Deze aanvraag wordt, net als voor de soorten van Tabel 1 geldt, onderworpen aan een lichte toets.

Tabel 3

De soorten uit Tabel 3 zijn de zwaarst beschermde soorten. Ook wanneer werkzaamheden vallen onder een van de bij Tabel 1 genoemde categorieën geldt niet zonder meer een vrijstelling. Alleen bij bestendig beheer en onderhoud is een vrijstelling mogelijk wanneer gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Werkzaamheden die in een van de andere categorieën vallen en welke negatieve effecten op beschermde soorten (kunnen) hebben, zijn ontheffingsplichtig. Voor het verstrekken van een ontheffing wordt deze onderworpen aan een zware toets wanneer:

- er geen andere bevredigende oplossing voor de geplande activiteit is;
- de geplande activiteit geen afbreuk doet aan de gunstige staat van instandhouding van de soort;
- er sprake is van een in of bij de wet genoemd belang.

Bij soorten van Bijlage IV van de Habitatrichtlijn moet tevens sprake zijn van een van de volgende door de Habitatrichtlijn erkende belangen:

- dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
- bescherming van flora en fauna;
- openbare veiligheid.

Vogels

Met ingang van 26 augustus 2009 heeft het Ministerie van LNV (nu EZ) een nieuw beleid ten aanzien van broedvogels ingezet. Verblijfplaatsen van broedvogels zijn door de Flora- en faunawet beschermd. De Flora- en faunawet kent hierbij geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat bovendien om individuele broedgevallen.



De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest. Deze eenmalig te gebruiken nesten vallen onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet in de periode dat deze daadwerkelijk gebruikt worden.

Van een beperkt aantal vogels is de nestlocatie het gehele jaar beschermd door de Flora- en faunawet (Bijlage 2). Het betreft dan vogels die:

- het gehele jaar door gebruik maken van hun nestlocatie als vaste rust- en/of verblijfplaats;
- erg honkvast en al dan niet koloniebroeders zijn. Deze soorten keren ieder jaar naar dezelfde nestlocaties terug. De voorwaarden waaraan deze nestlocaties moeten voldoen zijn erg specifiek en vaak slechts in beperkte mate in het landschap beschikbaar;
- jaar in jaar uit van hetzelfde nest gebruik maken en zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen.

Indien een jaarrond beschermd nest is aangetroffen moet altijd een omgevingscheck uitgevoerd worden. Een deskundige dient dan te onderzoeken of er voor de soort in de omgeving voldoende plekken en materiaal aanwezig zijn om zelf een vervangende locatie te vinden en een vervangend nest te maken. Indien dit niet mogelijk is dient een vervangende nestlocatie aangeboden te worden. Wanneer ook dat niet mogelijk blijkt dient een ontheffing aangevraagd te worden.

Ontheffing kan alleen verkregen worden op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn. Wettelijke belangen zijn:

- bescherming van flora en fauna;
- veiligheid van het luchtverkeer;
- volksgezondheid of openbare veiligheid.

Gedragscodes

Werken volgens een gedragscode kan (soms) een vrijstelling voor soorten op Tabel 2 en Tabel 3 geven. Hiervoor dient gewerkt te worden volgens een door de minister vastgestelde gedragscode. Een overzicht van goedgekeurde gedragscodes is te vinden op:

<http://www.hetInvloket.nl/onderwerpen/vergunning-en-ontheffing/dossiers/dossier/flora-en-faunawet-ruimtelijke-ingrepen/stap-5-gedragscode-gebruiken/overzicht-van-de-gedragscodes>

2.2 Bescherming van gebieden

Natuurbeschermingswet 1998

In Nederland zijn de bescherming van natuurgebieden en de daarin voorkomende natuurwaarden geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998. Onder deze wetgeving vallen zowel de Natura 2000-gebieden als de Beschermden Natuurmonumenten. Natura 2000-gebieden zijn gebieden welke aangewezen zijn op grond van de Vogelrichtlijn, de Habitatrichtlijn of beide. Zowel Natura 2000-gebieden als Beschermden Natuurmonumenten zijn geselecteerd en als te beschermen gebieden aangewezen op grond van in deze gebieden voorkomende bijzondere natuurwaarden. Deze natuurwaarden mogen niet worden aangetast. De Provincie is het bevoegd gezag voor de Natuurbeschermingswet 1998. Voor meer

informatie over de Natuurbeschermingswet 1998 en het toetsingskader wordt verwezen naar de website van de Rijksoverheid (<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur/bescherming-in-natuurgebieden>).

Nationaal Natuurnetwerk (Ecologische Hoofdstructuur)

Het Nationaal Natuurnetwerk (voorheen Ecologische Hoofdstructuur) (EHS) bestaat uit planologisch beschermde gebieden welke zijn aangewezen teneinde ecologische verbindingen te realiseren tussen belangrijke natuurgebieden. Deze natuurgebieden en de verbindingen daartussen vormen samen een ecologisch netwerk. De wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS mogen niet door een ingreep worden aangetast. Alle (mogelijke) effecten van een voorgenomen ingreep moeten daarop dan ook worden getoetst. De provincie waarbinnen het plangebied valt geeft invulling aan de EHS en is daartoe het Bevoegd Gezag. Voor meer informatie over de EHS en het toetsingskader wordt verwezen naar de website van de Rijksoverheid (<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit/natuurnetwerk-nederland>).

3 Werkwijze



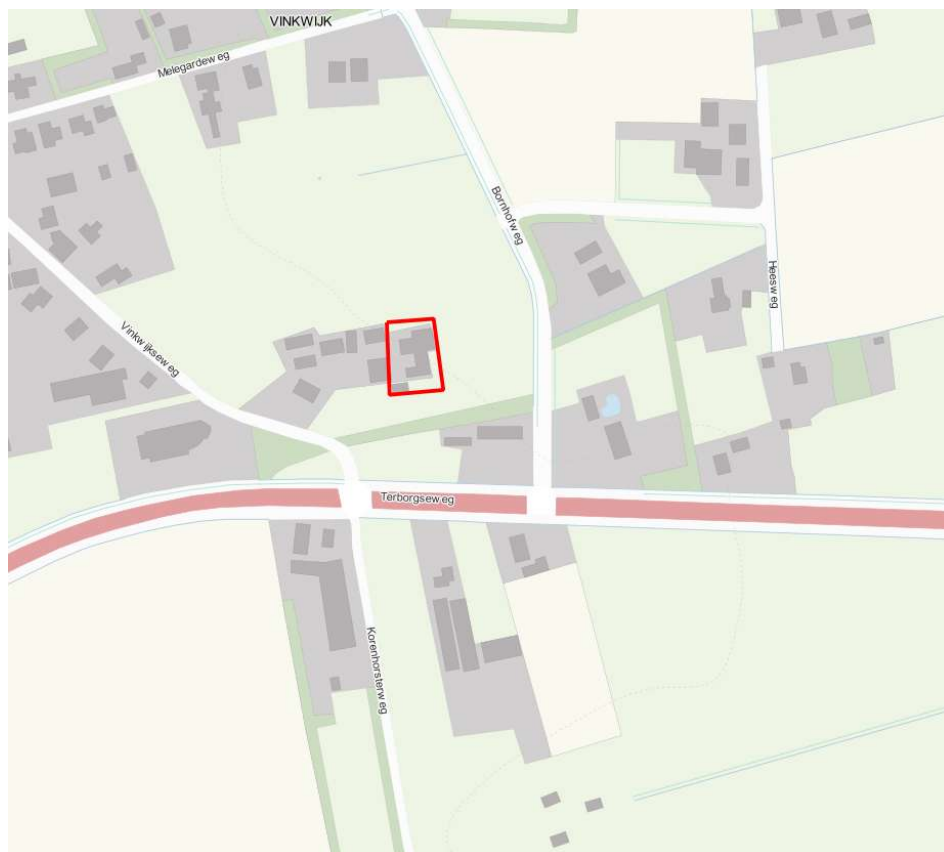
De volgende methoden werden bij het onderzoek gebruikt:

1. Op donderdag 24 april 2014 werd plangebied Vinkwijkseweg 23, Zeddam, door T.P.M. Fijen bezocht. Daarbij werden de in het plangebied aanwezige ruimtelijke structuren en ecotopen geïnventariseerd. Tijdens het veldbezoek werden de volgende instrumenten gebruikt:
 - verrekijker;
 - zaklamp;
 - fotocamera.
2. Door middel van literatuuronderzoek werd onderzocht welke beschermde flora en fauna in de ruime omgeving van het plangebied recentelijk zijn waargenomen. Hierbij werd gebruik gemaakt van gegevens uit quickscanhulp.nl (Bijlage 3) en relevante recente verspreidingsatlassen en actuele websites. Daarnaast werd de ligging van het plangebied ten opzichte van nabijgelegen beschermde gebieden onderzocht.
3. Aan de hand van het veldbezoek en het literatuuronderzoek werd op grond van *expert judgement* een inschatting gemaakt van de beschermde flora en fauna met bijbehorende functies die in het plangebied (kunnen) voorkomen.
4. In samenspraak met de opdrachtgever werd de ingreep in kaart gebracht en omschreven.
5. Op grond van de beschreven ingreep werd een inschatting gemaakt van de redelijkerwijs te verwachten negatieve effecten op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en functies.
6. Vervolgens werden de mogelijke negatieve effecten getoetst aan de Flora- en faunawet.
7. Ten slotte werd bepaald of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand zijn uit te sluiten of dat hiervoor nog een aanvullende toetsing noodzakelijk is.

4 Omschrijving plangebied



Het plangebied is gelegen aan de Vinkwijkseweg 23 in Zeddam (gemeente Montferland), in de provincie Gelderland. In Figuur 1 is de begrenzing van het plangebied weergegeven. Het plangebied wordt aan de noord-, oost- en zuidzijde begrensd door een weiland, en aan de westzijde door de overige bebouwing aan de Vinkwijkseweg 23.



Figuur 1. Ligging van het plangebied, met de begrenzing in rood aangegeven. © Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn, 2014.

Aanwezige ecotopen

Binnen het plangebied zijn de volgende ecotopen aanwezig:

- geheel vervallen schuur met instortingsgevaar;
- klinkerbestrating;
- halfopen schuur met dakpannen;
- ruige begroeiing, voornamelijk bestaande uit braam (*Rubus sp.*), brandnetels (*Urtica sp.*), berken (*Betulus sp.*) en wilgen (*Salix sp.*);
- grote hopen tuinafval;
- grote hopen puin (vooral dakpannen), afkomstig van de vervallen schuur .

Natuurbeschermingswet

Het Natura 2000-gebied dat het dichtste bij het plangebied ligt is “Gelderse Poort”.
Dit gebied ligt op een afstand van meer dan 9 km van het plangebied.

5 Resultaten beschermde soorten



Op grond van de aanwezige ecotopen werd een inschatting gemaakt van de beschermde flora en fauna die mogelijk in het plangebied voorkomen. Omdat onderhavige activiteit in de categorie ruimtelijke ontwikkeling valt, wordt in dit hoofdstuk van soorten uit Tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet een beoordeling gemaakt. Voor soorten uit Tabel 1 geldt een algehele vrijstelling, waarbij wel rekening gehouden dient te worden met de zorgplicht.

5.1 Vaatplanten

Tijdens het veldbezoek werden geen beschermde vaatplanten aangetroffen. Op grond van de voedselrijke omstandigheden en het ontbreken van beschermde vaatplanten op de muren is het uitgesloten dat in het plangebied beschermde vaatplanten aanwezig zijn.

5.2 Zoogdieren

Muizen (ware muizen, woel- en spitsmuizen)

De verspreidingsgebieden van grote bosmuis (*Apodemus flavicollis*), veldspitsmuis (*Crocidura leucodon*) en eikelmuis (*Eliomys quercinus*) liggen buiten het plangebied (respectievelijk in Zuid-Limburg, elders in de Achterhoek (Winterswijk e.o.) en Oost-Groningen, in Twente en Zeeuws-Vlaanderen, en in Zuid-Limburg) (Broekhuizen et al., 1992, Regelink & Bosch, 2007, Quickscanhulp.nl). Voor de noordse woelmuis (*Microtus oeconomus*) geldt dat deze soort een zeer natte, kruidenrijke vegetatie behoeft. De waterspitsmuis (*Neomys fodiens*) is gebonden aan schone wateren. Derhalve kan worden gesteld dat binnen het plangebied geen beschermde muizensoorten zullen voorkomen.

Marterachtigen

Het plangebied is vanwege de vele openingen in de schuren en schuilmogelijkheden uitermate geschikt voor verblijfplaatsen van de steenmarter (*Martes foina*). Deze soort is ook in de directe omgeving van het plangebied waargenomen (Quickscanhulp.nl). Aan de oostkant van de vervallen schuur bevindt zich een kapot ventilatierooster dat geregeld als ingang tot de schuur wordt gebruikt door een zoogdier. Vanwege instortingsgevaar kon deze schuur niet worden betreden. Aanwezigheid van (sporen van) een verblijfplaats in de vervallen schuur kon daarom niet worden uitgesloten. In de nabijgelegen schuur (net buiten het plangebied), werden veerresten en een poot van een houtduif (*Columba palumbus*) gevonden die mogelijk is opgegeten door een marterachtige.

Sporen of verblijfplaatsen van das (*Meles meles*) en boomarter (*Martes martes*) werden tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. Het is daarom redelijkerwijs uitgesloten dat deze twee soorten een verblijfplaats hebben in het plangebied of dat het plangebied een essentieel foerageergebied voor deze soorten betreft.

Eekhoorn

In het plangebied werden geen nesten van de eekhoorn (*Sciurus vulgaris*) aangetroffen. Wel is de eekhoorn in de directe omgeving van het plangebied waargenomen (Quickscanhulp.nl). Op grond van het ontbreken van sporen van de eekhoorn in het plangebied is het aannemelijk dat deze soort niet in het plangebied aanwezig is.

Vleermuizen

Op grond van het geringe oppervlak van het plangebied betreft het plangebied geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen.

De aanwezige schuren hebben geen spouwmuren. Het dak bestaat uit dakpannen zonder dakbeschot en de vervallen schuur heeft een kapot dak. Hierdoor is er veel tocht in deze schuur, met name op de zolder.

De vervallen schuur kon niet geheel worden geïnspecteerd op (on)geschiktheid voor vleermuizen in verband met instortingsgevaar. Doordat de schuur makkelijk toegankelijk is voor vleermuizen en in verband met de aanwezigheid van houten balken in de schuur is het niet uit te sluiten dat in de schuur geschikte plekken zijn voor verblijfplaatsen van vleermuizen. In verband met de ligging van het plangebied aan een laan en nabij een groot bosgebied zijn zomerverblijfplaatsen van vrijhangende soorten niet uit te sluiten. Vanwege de tocht in de schuren zijn kraam-, paar- en winterverblijfplaatsen niet te verwachten.

In het plangebied zijn geen bomen met holtes aanwezig, waardoor holtebewonende vleermuizen in het plangebied geen verblijfplaats kunnen hebben. In Tabel 1 is aangegeven welke soorten en functies in het plangebied te verwachten zijn.

Tabel 1. De potentieel voorkomende soorten vleermuizen en functies.

	Zomerverblijfplaats	Kraamverblijfplaats	Paarverblijfplaats	Winterverblijfplaats	Vliegroute	Foerageergebied
gewone grootoorvleermuis	X					X
watervleermuis	X					X
franjestaart	X					X
baardvleermuis	X					X
Brandt's vleermuis	X					X
vale vleermuis	X					X

Vogels

De aanwezige schuren hebben dakpannen die los op balken liggen. Daardoor zijn de schuren voor ongeschikt voor huismus (*Passer domesticus*) en gierzwaluw (*Apus apus*). In de halfopen schuur werden enkele oude braakballen van een steenuil (*Athene noctua*) aangetroffen. Omdat verder geen (verse) sporen of vogels werden aangetroffen, zal het plangebied niet in gebruik zijn als vaste rust- of verblijfplaats. Tijdens het veldbezoek werden verder geen sporen van uilen of roofvogelnesten waargenomen. Het is dus aannemelijk dat genoemde soort(groep)en geen verblijfplaats in het plangebied hebben. Andere jaarrond beschermde vogelsoorten werden eveneens niet waargenomen en zijn ook niet te verwachten.

Wel kunnen zangvogels die in tuinen en stedelijk gebied broeden (zoals merel (*Turdus merula*), winterkoning (*Troglodytes troglodytes*) en koolmees (*Parus major*))



en overige algemeen voorkomende vogels binnen het plangebied aanwezig zijn.

5.3 Amfibieën en vissen

In het plangebied is geen water aanwezig. Voortplanting van amfibieën en vissen in het plangebied is dan ook uitgesloten. In de omgeving zijn wel voortplantingswateren aanwezig voor amfibieën. In de database van de NDFF zijn poelkikker (*Rana lessonae*) en rugstreeppad (*Bufo calamita*) waargenomen tussen 1 – 5 km van het plangebied (Quickscanhulp.nl). Het is niet uit te sluiten dat deze twee soorten dichtbij het plangebied voortplanten en in het plangebied overwinteren. Op grond van de grote hoeveelheid tuinafval (voornamelijk bladeren en hooi) en losse stenen zijn in het plangebied overwinteringsplekken voor amfibieën te verwachten. Dit zal met name gaan om de minder zwaar beschermde algemenere soorten (tabel 1-soorten) zoals gewone pad (*Bufo bufo*) en bruine kikker (*Rana temporaria*).

5.4 Reptielen

Op grond van de ruige begroeiing en de voedselrijke situatie van het plangebieden en de afwezigheid van schrale vegetaties met voldoende rustige, zonnige plekken is het plangebied niet essentieel voor de voortplanting van reptielen. Wel kunnen in de puinhopen overwinterende reptielen, met name hazelworm (*Anguis fragilis*), voorkomen. Deze soort is in de directe omgeving van het plangebied waargenomen (Quickscanhulp.nl).

5.5 Libellen en dagvlinders

In het plangebied komen geen voedselarme wateren of vegetaties voor die geschikt zijn als leefgebied voor libellen en dagvlinders. Het voorkomen van beschermde libellen en dagvlinders kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten.

5.6 Overige ongewervelden

In verband met het ontbreken van voor overige ongewervelden geschikte ecotopen (oude eiken, schoon water, veensloten, vennen) in het plangebied kan het voorkomen van beschermde overige ongewervelden redelijkerwijs worden uitgesloten.

6 Ingreep



De initiatiefnemer is voornemens om in het plangebied de huidige schuren te slopen en ter plekke een woning te realiseren. Ingrepen die tijdens de werkzaamheden in het plangebied plaatsvinden bestaan voornamelijk uit:

- kappen aanwezige bomen;
- afvoeren puin en tuinafval
- graafwerkzaamheden;
- bouw woning.

De Flora- en faunawet hanteert een aantal belangen waaronder een ingreep kan vallen. Onderhavige ingreep valt onder het volgende belang:

j. de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

7 Toetsing aan wet- en regelgeving



Op grond van de resultaten van het veldbezoek, het literatuuronderzoek en de te verwachten effecten van de ingreep werd een toetsing aan de Flora- en faunawet uitgevoerd. Uit deze toetsing volgt welke negatieve effecten verwacht kunnen worden en welke soorten daarbij betrokken zijn. Ook geeft de toetsing aan of aanvullend onderzoek dan wel een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is vereist.

Voorts werd onderzocht of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand kunnen worden uitgesloten of dat hiervoor nog aanvullend onderzoek nodig is.

7.1 Zoogdieren

Marterachtigen

In het plangebied is mogelijk een verblijfplaats van de steenmarter (*Martes foina*) aanwezig. Aanwezigheid kon niet worden uitgesloten vanwege het instortingsgevaar van de vervallen schuur. De sloopwerkzaamheden kunnen dus voor deze soort mogelijk leiden tot een overtreding van de flora- en faunawet. Andere beschermde marterachtigen worden niet in het plangebied verwacht.

Vleermuizen

Het plangebied betreft geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen. op grond van de ligging van het plangebied aan een laan en nabij een groot bosgebied, en de mogelijkheid voor vleermuizen om in de vervallen schuur te komen, zijn zomerverblijfplaatsen van vleermuizen te verwachten. Kraam-, paar- en winterverblijfplaatsen zijn in verband met de tocht in de schuren niet te verwachten. In Tabel 2 zijn de te verwachten soorten en effecten op functies weergegeven.

Tabel 2. De potentieel voorkomende soorten vleermuizen en functies.

	Zomerverblijfplaats	Kraamverblijfplaats	Paarverblijfplaats	Winterverblijfplaats	Vliegroute	Foerageergebied
gewone grootoorvleermuis	X					X
watervleermuis	X					X
franjestaat	X					X
baardvleermuis	X					X
Brandt's vleermuis	X					X
vale vleermuis	X					X
	X	Komt potentieel voor				
		Geen negatief effect te verwachten				
		Negatief effect niet uitgesloten				

Overige zoogdieren

Overige beschermde zoogdiersoorten worden redelijkerwijs niet in het plangebied verwacht. De werkzaamheden houden voor deze soorten dan ook geen overtreding van de Flora- en faunawet in.

7.2 Vogels

Binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten van vogelsoorten met vaste rust- en/of verblijfplaatsen aanwezig.

Werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring van broedgevallen van algemene vogelsoorten uit met name het stedelijk gebied. Omdat alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Flora- en faunawet.

7.3 Amfibieën en reptielen

Binnen het plangebied komen mogelijk overwinterende amfibieën en reptielen voor in de hopen tuinafval of hopen puin. Dit zal met name gaan om minder zwaar beschermde soorten (tabel 1 van de Flora- en faunawet) en mogelijk om zwaarder beschermde soorten (tabel 3 van de Flora- en faunawet). Wanneer het tuinafval en de hopen puin voor de overwinteringsperiode (oktober-maart) worden weggehaald, zorgen de werkzaamheden voor deze soorten niet voor een overtreding van de Flora en faunawet en wordt er voldaan aan de zorgplicht. Let er wel op dat deze periode kan overlappen met het broedseizoen van vogels.

7.4 Overige soortgroepen

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van beschermde soorten uit de soortgroepen vaatplanten, vissen, dagvlinders, libellen en overige ongewervelden



redelijkerwijs kan worden uitgesloten. Daarmee is ook een negatief effect op deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten. De ingreep leidt derhalve niet tot een overtreding van de Flora- en faunawet voor deze soorten.

7.5 Gebiedsbescherming

Het Natura 2000-gebied dat het dichtste bij het plangebied ligt is “de Gelderse Poort”. Dit gebied ligt op een afstand van meer dan 9 km van het plangebied.

Door menselijke invloeden in het tussenliggende gebied (veroorzaakt door bijvoorbeeld stedelijk gebied en grote wegen) zijn negatieve effecten door geluidsverstoring of visuele verstoring als gevolg van de ingreep op Natura 2000-gebieden uitgesloten. De ingreep draagt niet bij aan verreikende effecten, zoals stikstofdepositie of verdroging.

In de omgeving van het plangebied zijn geen Beschermd Natuurmonumenten aanwezig. Vervolgstappen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 zijn voor dit project dan ook niet nodig.

De ingreep vindt niet plaats binnen het Nationaal Netwerk. Hierdoor is het afwegingskader Ecologische Hoofdstructuur (Nationaal Netwerk) niet van toepassing.

8 Conclusies en aanbevelingen

Uit de toetsing van de resultaten van het onderzoek aan de Flora- en faunawet blijkt dat bij uitvoering van de ingreep mogelijk negatieve effecten te verwachten zijn op:

- steenmarter;
- vleermuizen;
- vogels;
- amfibieën en reptielen.

Op de overige soortgroepen wordt geen negatief effect op beschermde soorten (of functies) verwacht.

Op grond van de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden en de aard van de ingreep worden geen significant negatieve effecten verwacht op de kwaliteit van beschermde gebieden.

8.1 Zoogdieren

Steenmarter

In het plangebied is mogelijk een verblijfplaats van de steenmarter aanwezig. In verband met het instortingsgevaar van de schuur was het niet mogelijk om de schuur te controleren op verblijfplaatsen. De werkzaamheden kunnen dus voor een overtreding van de Flora- en faunawet zorgen. Aangeraden wordt om door middel van cameraonderzoek het plangebied te controleren op de aanwezigheid van steenmarters.

Vleermuizen

In het plangebied zijn mogelijk zomerverblijfplaatsen van vrijhangende vleermuissoorten aanwezig. Daarom is het noodzakelijk onderzoek naar het voorkomen van deze vleermuissoorten in het plangebied te verrichten. Het verdient aanbeveling dit aanvullende onderzoek uit te voeren volgens het Vleermuisprotocol 2013 van de Gegevensautoriteit Natuur.

Bij gebruikmaking van dit protocol is er een grote mate van zekerheid dat een eventuele ontheffingsaanvraag zonder aanvullende informatie in behandeling wordt genomen. Tevens geeft het Vleermuisprotocol invulling aan de onderzoekinspanning voortkomend uit de Flora- en faunawet, waarbij aanvullend vleermuisonderzoek inhoudt dat er twee bezoeken in periode 15 mei t/m 15 augustus (direct na zonsondergang of direct voor zonsopkomst) aan het plangebied gebracht dienen te worden. Deze bezoeken moeten met behulp van een *bat detector* van het type 'heterodyne' met *time expansion* uitgevoerd worden.

Overige zoogdieren

Overige beschermde zoogdieren worden niet binnen het plangebied verwacht. De werkzaamheden zorgen dan ook niet voor een overtreding van de Flora- en faunawet voor deze soorten.

8.2 Vogels

In het plangebied zijn geen vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn waargenomen of te verwachten.



Voor de andere mogelijk aanwezige soorten broedvogels geldt dat de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden. Voor het broedseizoen stelt de wet geen vaste begin- of einddatum. Normaal gesproken loopt het broedseizoen voor de meeste vogelsoorten van 15 maart tot 15 juli.

Wanneer niet buiten het broedseizoen gewerkt kan worden moet het plangebied voorafgaande aan de werkzaamheden door een deskundige op het gebied van beschermde soorten onderzocht worden op de aanwezigheid van broedgevallen. Ook is het dan aan te raden het aanwezige snoeiafval en de vegetatie binnen het werkterrein (ruim) voor het broedseizoen te verwijderen, teneinde de kans op broedgevallen binnen het plangebied te beperken.

Het is niet mogelijk ontheffing te verkrijgen voor het verstoren van broedende vogels.

8.3 Amfibieën en reptielen

In het plangebied komen mogelijk overwinterende amfibieën en reptielen voor in de hopen tuinafval en de puinhopen. Wanneer deze tuinafval- en puinhopen voorafgaand aan de overwinteringsperiode (oktober-maart) worden weggehaald, zorgen de werkzaamheden niet voor een overtreding van de Flora- en faunawet en wordt voldaan aan de zorgplicht.

8.4 Samenvatting

In algemene zin kan redelijkerwijs worden gesteld dat op grond van de mogelijke effecten de uitvoering van de ingreep niet door de Flora- en faunawet wordt verhinderd, mits in het plangebied aanvullend onderzoek wordt gedaan naar steenmarter en vleermuizen, rekening wordt gehouden met het broedseizoen van vogels, en de aanwezige puinhopen en hopen tuinafval voor de winterperiode van amfibieën en reptielen worden verwijderd.

Eventuele significant negatieve effecten op nabijgelegen beschermde gebieden zijn in het onderhavige geval niet aan de orde.

9 Bronnen

9.1 Literatuur

Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk & J.B.M. Thissen, 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Creemers, C.M. & J.C.W. van Delft, 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noord-West Afrika. Tirion Natuur.

Floron, 2011. Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Heusden, W.R.M. & S.J. Vreugdenhil, 2006. Handreiking Flora- en faunawet. Voor werkzaamheden en activiteiten in het kader van bestendig gebruik, bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke inrichting en ontwikkeling. Rapport, Dienst Landelijk Gebied, Utrecht.

Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman, 2011. Cursus vleermuizen en planologie. Cursusmap, Zoogdierverseniging.

Ministerie van EL&I, 2010. Buiten aan het Werk. Houd tijdig rekening met beschermde planten en dieren! Brochure. [<http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/brochures/2010/03/01/buiten-aan-het-werk-houd-tijdig-rekening-met-beschermde-dieren-en-planten.html> (08-05-2014)].

Regelink, J.R. & T. Bosch, 2007. Grote bosmuis in Winterswijk. Zoogdier 18 (2): 23.

9.2 Websites

www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol

www.ravon.nl

www.quickscanhulp.nl

www.rijksoverheid.nl/ministeries/elenil

www.soortenbank.nl

www.sovon.nl

www.telmee.nl

www.vlinderstichting.nl

www.waarneming.nl

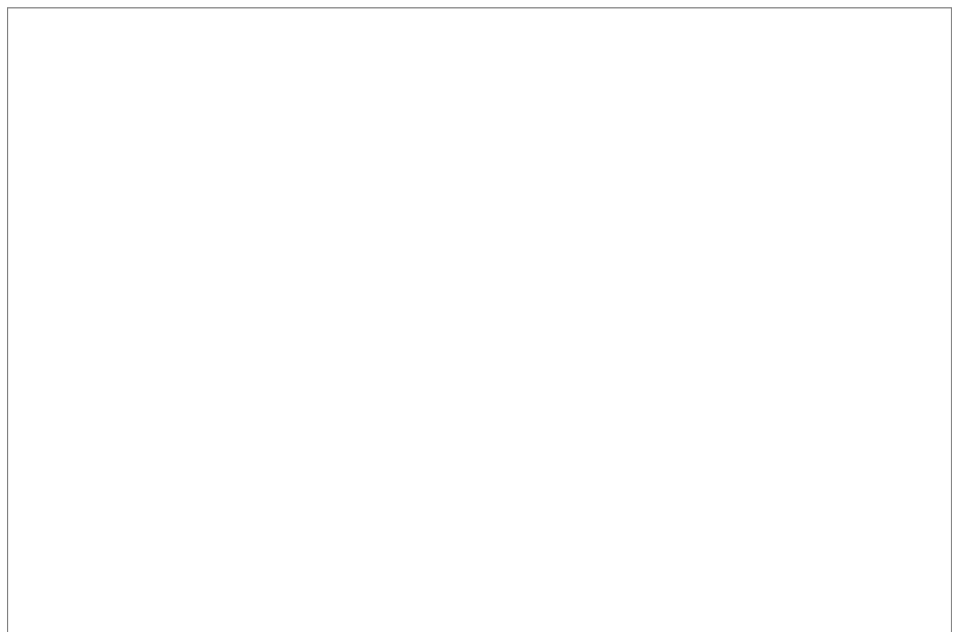
www.zoogdierverseniging.nl



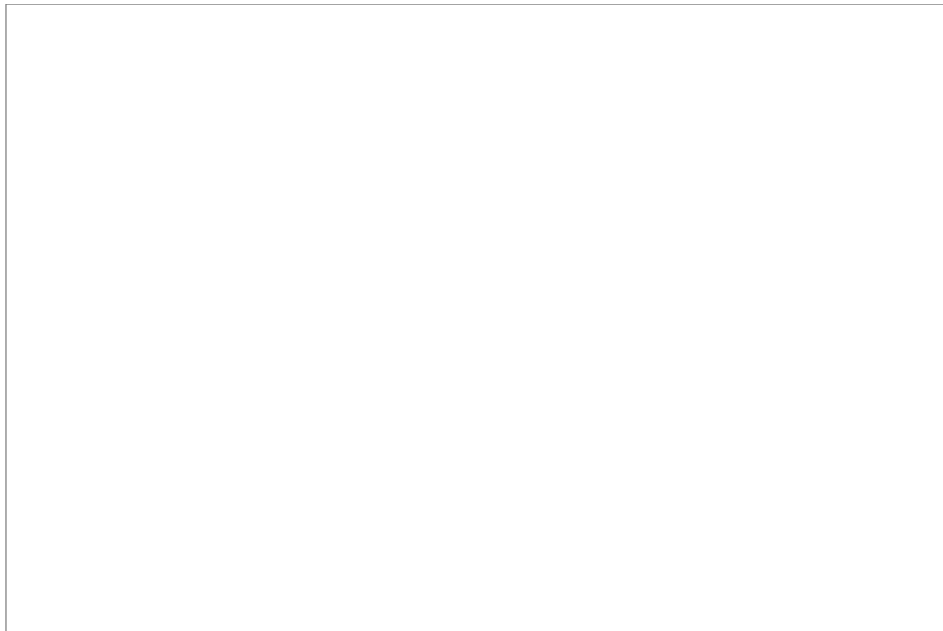
Bijlage 1 Impressie van het plangebied



Figuur 2. De restanten van de oude, vervallen en overgroeide schuur. Onder de grote hopen puinafval kunnen mogelijk amfibieën en reptielen overwinteren.



Figuur 3. Het flink gehavende dak van de schuur. Vanwege instortingsgevaar kon dit pand niet worden betreden voor nader onderzoek.



Figuur 4. Het kapotte ventilatierooster aan de oostzijde van de vervallen schuur. Deze ingang wordt geregeld gebruikt door een zoogdier, mogelijk een steenmarter (*Martes foina*). Het pand zelf kon niet worden betreden in verband met instortingsgevaar.



Figuur 5. Houten balken in de vervallen schuur. Boven dit plafond bevindt zich een zolder. Achterin deze verdieping zit een groot gat in het plafond en het dak.

Bijlage 2 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten

Het Ministerie van LNV (nu: EZ) heeft in augustus 2009 de lijst met vogelsoorten waarvan de nesten het hele jaar door beschermd zijn aangepast. Met ingang van 26 augustus 2009 geldt een jaarronde bescherming van nestplaatsen van:

- Boomvalk (*Falco subbuteo*)
- Buizerd (*Buteo buteo*)
- Gierzwaluw (*Apus apus*)
- Grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*)
- Havik (*Accipiter gentilis*)
- Huismus (*Passer domesticus*)
- Kerkuil (*Tyto alba*)
- Oehoe (*Bubo bubo*)
- Ooievaar (*Ciconia ciconia*)
- Ransuil (*Asio otus*)
- Roek (*Corvus frugilegus*)
- Slechtvalk (*Falco peregrinus*)
- Sperwer (*Accipiter nisus*)
- Steenuil (*Athene noctua*)
- Wespandief (*Pernis apivorus*)
- Zwarte wouw (*Milvus migrans*).

Meer informatie over deze lijst en de bescherming van nestplaatsen van vogels door de Flora- en faunawet is te vinden op de website van het ministerie van EZ.



Bijlage 3 Waargenomen beschermde soorten in de
omgeving van het plangebied die verzameld en
gevalideerd zijn in de NDFF. © NDFF - quickscanhulp.nl
29-04-2014 15:24:44





Soort	Soortgroep	Bescherming Afstand	
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Gladde slang	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone- of Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	1 - 5 km
Jeneverbes	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Europese meerval	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Paling	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Rivierdonderpad	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Rivierdonderpad	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Rivier- of Beekdonderpad (onbepaald)	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	tabel III	1 - 5 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Baard- of Brandts	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km

Bever	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone-, Kleine- of Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Myoot onbekend	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gevlekte orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Kleine zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Zwartsteel	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Boomkikker	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	5 - 10 km
keizersmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	5 - 10 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	tabel III	5 - 10 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	tabel III	5 - 10 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Otter	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	10 - 25 km
Vliegend hert	Insecten - Kevers	tabel II	10 - 25 km
Beenbreek	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Herfsttijloos	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Mannetjesorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Parnassia	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km



Ronde zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Schubvaren	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Stengelloze sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Valkruid	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Vleeskleurige orchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Welriekende nachtorchis	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	10 - 25 km
witvingrondel	Vissen	tabel II	10 - 25 km
Damhert	Zoogdieren	tabel II	10 - 25 km
Edelhert	Zoogdieren	tabel II	10 - 25 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	tabel II	10 - 25 km
Wild zwijn	Zoogdieren	tabel II	10 - 25 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
Knoflookpad	Amfibieën	tabel III	10 - 25 km
heideblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	10 - 25 km
teunisbloempijlstaart	Insecten - Macronachtvlinders	tabel III	10 - 25 km
Adder	Reptielen	tabel III	10 - 25 km
Muurhagedis	Reptielen	tabel III	10 - 25 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	10 - 25 km
Atlantische steur	Vissen	tabel III	10 - 25 km
Rivierprik	Vissen	tabel III	10 - 25 km
Oehoe	Vogels	tabel III	10 - 25 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	10 - 25 km