



Quickscan flora en fauna

In het kader van de Flora- en faunawet

Plangebied Minkeloos 3, Hoogblokland

Opsteller: F.A. van Meurs



Quickscan flora en fauna

In het kader van de Flora- en faunawet

Ondertitel	Plangebied Minkeloos 3, Hoogblokland
Opsteller	F.A. van Meurs
Datum	6 juni 2014
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20140606v01
Aantal pagina's	42
Opdrachtgever	Adviesbureau ILG
Contactpersoon	U. Yntema
Collegiale toets	L. Boon
Wijze van citeren	Meurs, F.A. van, 2014. Quickscan flora en fauna. In het kader van de Flora- en faunawet. Plangebied Minkeloos 3, Hoogblokland. Rapportkenmerk ER20140606v01. Dordrecht. Ecoresult.

Ecoresult
Schipbeekstraat 148
3313 AS Dordrecht
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

© copyright Ecoresult 2014

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.

Ecoresult kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	5
1.3 Leeswijzer.....	5
2 Werkwijze	7
2.1 Quicksan flora en fauna	7
2.2 Beschermde natuurgebieden	7
3 Omschrijving plangebied.....	9
4 Onderzoekresultaten.....	13
4.1 Algemeen.....	13
4.2 Bronnenonderzoek.....	13
4.3 Verkennend veldonderzoek.....	14
5 Activiteiten.....	21
5.1 Voorgenomen werkzaamheden.....	21
5.2 Nieuwe situatie.....	22
5.3 Wettelijk belang	22
6 Effectbeoordeling.....	23
6.1 Zoogdieren – vleermuizen.....	23
6.2 Vogels	23
7 Toetsing aan de Flora- en faunawet	25
8 Conclusies en aanbevelingen.....	27
8.1 Conclusies.....	27
8.2 Aanbevelingen.....	28
9 Geraadpleegde bronnen	29
9.1 Literatuur.....	29
9.2 Internet.....	29
Bijlage 1 Toelichting Flora- en faunawet.....	31
Bijlage 2 Foto-impressie plangebied	37
Bijlage 3 Bekende verspreiding beschermde soorten (NDFF).....	41

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Adviesbureau ILG heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd in het plangebied genaamd Plangebied Minkeloos 3, Hoogblokland, gelegen aan de Minkeloos 3, te Hoogblokland, gemeente Giessenlanden. De aanleiding van de quickscan is de voorgenomen renovatie en splitsing van de bebouwing binnen het plangebied. Deze activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten. De Flora- en faunawet (bijlage 1) kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan flora en fauna zoomt in op de (mogelijke) schadelijke effecten door de activiteiten en op welke wijze in het kader van de wet gehandeld kan worden.

1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend onderzoek beoordelen of de Flora- en faunawet door geplande activiteiten wordt overtreden. Zo ja, toetsen op welke wijze in het kader van de Flora- en faunawet dient te worden gehandeld.

1.3 *Leeswijzer*

In deze rapportage worden achtereenvolgens beschreven: de werkwijze, het plangebied, de onderzoeksresultaten, de activiteiten, de (mogelijke) schadelijke effecten, de toetsing aan desbetreffende wet- en regelgeving, de conclusies en aanbevelingen en de geraadpleegde literatuur.

2 Werkwijze

2.1 *Quickscan flora en fauna*

De quickscan flora en fauna is gebaseerd op 8 stappen:

1. Uitvoeren van een oriënterend bronnenonderzoek en verkennend veldonderzoek.
2. Uitvoeren van oriënterend onderzoek naar de activiteiten en nagaan of er schadelijke effecten op kunnen treden.
3. Onderzoeken en advies geven over het voorkomen van (mogelijke) schadelijke effecten door het uitvoeren van mitigerende maatregelen.
4. Aangeven of soorten zijn vrijgesteld van een ontheffing.
5. Onderzoeken en advies geven over het werken met gedragscodes.
6. Het onderzoeken van de gevolgen van de (mogelijke) schadelijke effecten.
7. Optioneel zorgen voor een volledige ontheffingsaanvraag en/of vergunningsaanvraag.
8. Optioneel door ecologische werkbegeleiding controleren of de maatregelen uit de ontheffing en/of vergunning ook zo worden uitgevoerd.

2.2 *Beschermde natuurgebieden*

Op voorhand is uit te sluiten dat de verwachte storende factoren die voortkomen uit de voorgenomen activiteiten (zie hoofdstuk 5) afgezet tegen de ligging en doelstelling van beschermde natuurgebieden leiden tot (significant) negatieve effecten op soorten, habitattypen en wezenlijke waarden en kenmerken van Natura 2000-gebieden of Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Een uitgebreide beschrijving en beoordeling zijn daarom niet opgenomen in deze quickscan. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (Zouweboezem) bevindt zich hiervoor op te geruime afstand (3,8 kilometer; bron: Geo-Loket Provincie Zuid-Holland). Het plangebied is niet in de EHS gelegen (bron: Geo-Loket Zuid-Holland). Dichtstbijzijnde EHS ligt op een afstand van ca. 1,66 km (bron: Geo-Loket Zuid-Holland). Dit betreft het "Natuurreservaat" ten zuidwesten van Meerkerk.

3 Omschrijving plangebied

Het plangebied genaamd Minkeloos 3, Hoogblokland, is gelegen ten noorden van de buurtschap Minkeloos, ten noordwesten van Hoogblokland (Gemeente Giessenlanden).

Het plangebied (zie ook Afbeelding 1, Afbeelding 2 en Bijlage 2):

- Bestaat uit een bakstenen boerderij met bakstenen garage en daaraan vastgebouwd bakhuisje (alle bouwjaar 1850; bron: BAG-Viewer).
- De boerderij is opgedeeld in een woongedeelte en een stalgedeelte. Het woongedeelte beslaat minder dan de helft van het vloeroppervlak, het stalgedeelte meer dan de helft van het vloeroppervlak. Woning en stal zijn van elkaar gescheiden middels een later ingebouwde wand.
- De bebouwing heeft 1 woonlaag voorzien van een kap.
- De bebouwing (zowel boerderij als vrijstaande garage en bakhuisje) is voorzien van zadeldaken, belegd met dakpannen. Daken zijn voorzien van overstek.
- Dakisolatie is in de stal aanwezig middels latten onder de pannen, maar door het ontbreken van latten en door scheef zittende dakpannen is de schuur tochtig.
- Een dakgoot op de boerderij ter hoogte van de eerste verdiepingvloer is enkel aanwezig aan de oostgevel. De garage is voorzien van dakgoten ter hoogte van de eerste verdiepingvloer. Afvoer van water uit de dakgoot gaat via een uitpandige regenpijp de bodem in.
- Een van buitenaf toegankelijke spouwmuur is afwezig. Dilatievoegen zijn afwezig.
- De voorgevel (woningdeel) en de zijgevels zijn geheel opgetrokken uit baksteen. De achtergevel is enkel op de begane grond opgetrokken uit baksteen. Het hogere deel van de gevel is hier opgebouwd uit balken en planken.
- De constructie van de schuur bestaat uit balken.
- In de schuur zijn gietijzeren stalramen aanwezig, alsook houten luiken.
- De schuur is toegankelijk via enkele deuren.
- Een beschrijving van het woongedeelte, waar behalve dan uitbreiding in de stal gaat plaatsvinden, is niet opgemaakt.
- Kelders zijn voor zover bekend niet aanwezig.
- Jaarrond groen struweel en gevelbeplanting is afwezig.

- Open water (watergangen, poelen etc.) en vochtige tot natte terreinen (natuurvriendelijke oevers etc.) zijn afwezig.



Afbeelding 1: Globale ligging van het plangebied (rode stip). Bron: Google Earth.



Afbeelding 2: Ligging van het plangebied (rood omkaderd), weergegeven op de kadastrale kaart.
Bron: opdrachtgever

•

4 Onderzoeksresultaten

4.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is op 25 april 2014 door ecooloog F.A. van Meurs van Ecoresult uitgevoerd. Aandacht is uitgegaan naar de aanwezige landschapselementen en habitats in en grenzend aan het plangebied om de resultaten van het bronnenonderzoek aan te scherpen. Aangezien de voorgenomen activiteiten in de categorie ruimtelijke ingrepen valt (zoals bedoeld in het kader van de Flora- en faunawet), zijn de soorten uit tabel II, III en vogels van de Flora- en faunawet onderzocht. Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties te maken. In dit hoofdstuk worden alle door de Flora- en faunawet beschermde soortgroepen behandeld. Indien soorten zijn aangetroffen of worden verwacht is aangegeven in welke tabel van de Flora- en faunawet de soort is opgenomen.

Omdat de bebouwing in potentie geschikt was voor huismus, maar deze niet is aangetroffen, heeft aanvullend hebben op 13 mei 2014 en op 23 mei 2014 twee extra veldbezoeken plaatsgevonden om afwezigheid van huismus met zekerheid vast te stellen.

4.2 *Bronnenonderzoek*

In tabel 1 is de bekende verspreiding van beschermde soorten tot een afstand van 1 km. vanaf het plangebied opgenomen (Bron: Nationale Databank Flora en Fauna via quickscanhulp, geraadpleegd 24-04-2014). In bijlage 3 is het voorkomen van beschermde soorten tot een afstand van 10 km. vanaf het plangebied weergegeven.

Waarneming.nl (<http://waarneming.nl>), geraadpleegd 24-04-2014, geeft geen aanvullende informatie.

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	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
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Myoot onbekend	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km

Tabel 1: Bekende verspreiding beschermde soorten tot 1 km. afstand van het plangebied. Voor een overzicht van de beschermde soorten tot 10 km. afstand zie bijlage 3. Bron: NDFF.

4.3 Verkennend veldonderzoek

4.3.1 Vaatplanten

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde vaatplanten. Potentieel geschikte groeiplaatsen zijn niet aangetroffen. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten hebben habitat dat niet in het plangebied aanwezig is (o.a. vochtige, zonnige bodem, moerasjes, schrale bodems. getijdengebied en open water). Tijdens het veldbezoek is extra aandacht uitgegaan naar beschermde muurplanten, zoals steenbreekvaren en tongvaren op oude(re) muren. Deze zijn niet aangetroffen.

4.3.2 Zoogdieren – vleermuizen

4.3.2.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor vleermuizen in gebouwen. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen als dilatatievoegen, spouwmuren, boeilijsten,

openingen bij de hemelwaterafvoeren en openingen onder de boeilijsten, zijn niet aangetroffen of toegankelijk. Wel is er een ruimte aanwezig tussen dakpannen en dakbeschot. Maar door de grote hoeveelheid scheef zittende dakpannen en ontbrekende delen van het dakbeschot, is deze ruimte te tochtig om te fungeren als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen.

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor vleermuizen in bomen. Het plangebied bestaat enkel uit bebouwing, bomen zijn afwezig, potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen in bomen zijn dan ook afwezig.

4.3.2.2 Foerageergebied

Het plangebied is potentieel geschikt als foerageergebied. Beschutting en voedselaanbod door bebouwing is aanwezig. Grotere aantallen dieren worden echter niet verwacht. De ruimtelijke inrichting en ligging van het plangebied zijn hiervoor indicierend. In de nabije omgeving zijn ruimschoots vergelijkbare alternatieven te vinden. Vleermuizen die kunnen worden aangetroffen zijn voornamelijk gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis.

4.3.2.3 Vliegroute

In het plangebied zijn lijnvormige elementen voor een potentiële vliegroute afwezig. Het plangebied grenst wel aan een lijnvormige structuur, de lint Minkeloos. Hierdoor kan het voorkomen dat vleermuizen het plangebied diffuus als vliegroute gebruiken. In de nabije omgeving zijn ruimschoots vergelijkbare alternatieven te vinden. Vleermuizen die kunnen worden aangetroffen zijn voornamelijk gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis.

4.3.3 Zoogdieren – grondgebonden

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde grondgebonden zoogdieren. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten (zoals steenmarter en bever) hebben habitat dat niet in het plangebied aanwezig is. Tijdens het veldbezoek is extra aandacht uitgegaan naar (sporen van) steenmarter. Deze zijn niet aangetroffen.

4.3.4 Reptielen

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde reptielen. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soort (ringslang) hebben habitat dat niet in het plangebied

aanwezig is (gevarieerd landschap met open water).

4.3.5 Amfibieën

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde amfibieën. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten (zoals heikikker, rugstreeppad, poelkikker, kamsalamander) hebben habitat dat niet in het plangebied aanwezig is (o.a. open, en schoon ondiep water).

4.3.6 Dagvlinders

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde dagvlinders. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. Gelet op het habitat (stenen bebouwing) worden beschermde soorten niet verwacht.

4.3.7 Libellen

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde libellen. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten (zoals rivierrombout) hebben habitat dat niet in het plangebied aanwezig is (o.a. helder, schoon, open water en oevers).

4.3.8 Vissen

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde vissen. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. Op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten (zoals kleine modderkruiper) hebben habitat dat niet in het plangebied aanwezig is (open water).

4.3.9 Kevers

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde kever. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. Ook op basis van het bronnenonderzoek zijn beschermde kevers zoals vliegend hert en geelgerande waterroofkever, niet te verwachten, vanwege de afwezigheid van geschikt biotoop.

4.3.10 Kreeftachtigen

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde kreeftachtigen. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. Op basis van het bronnenonderzoek zijn beschermde kreeftachtigen zoals rivierkreeft, niet te verwachten, vanwege de afwezigheid van schoon, helder water (open water).

4.3.11 Weekdieren

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor beschermde weekdieren. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. De op basis van het bronnenonderzoek te verwachten soorten (platte schijfhoren) hebben habitat dat niet in het plangebied aanwezig is (o.a. venige waterbodems).

4.3.12 Vogels

4.3.12.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is potentieel geschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten (zogenaamde categorie 1 tot en met 4-soorten) in gebouwen. Potentieel geschikte voortplantings- en vaste rust- of verblijfplaatsen zijn aangetroffen voor huismus. Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen zijn:

- De daklaag tussen de dakpannen en het plafond.
- Ruimtes achter en onder dakgoten en andere goten.
- Loszittende loodflappen.
- Gaten en spleten in de overgang tussen gevel en dakoverstek en dakpannen van de gebouwen.

Deze ruimten zijn van buitenaf voor huismussen goed te bereiken. Ook zijn tijdens het veldbezoek op meerdere plaatsen mestsporen van vogels op deze plekken waargenomen, hetgeen gebruik door vogels indiceert. Huismussen zijn evenwel tijdens het bezoek op 24 april 2014 niet aangetroffen. Daarom hebben op 13 mei 2014 en op 23 mei 2014 twee aanvullende veldbezoeken plaatsgevonden teneinde conform Soortenstandaard Huismus aan- of afwezigheid van huismus vast te stellen. Ook tijdens dit bezoek werden binnen en grenzend aan het plangebied geen huismussen waargenomen. Daarom kan worden uitgesloten dat er in het plangebied voortplantings- en vaste rust- of verblijfplaatsen van huismus aanwezig zijn.

Vaste rust- en verblijfplaatsen van gierzwaluw worden vanwege de ligging van het plangebied in open agrarisch gebied niet verwacht.

Vaste rust- en verblijfplaatsen van grotere soorten (zoals steenuil, kerkuil en ooievaar) zijn afwezig in het plangebied. Ook werden op de aanwezige zolders geen braakballen gevonden van bijv. kerkuil.

Het plangebied is potentieel ongeschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen

Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen.

4.3.12.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is potentieel geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten (zogenaamde categorie 5-soorten). Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn aangetroffen. Er is voor deze soorten habitat (holten, spleten, nissen) in het plangebied aanwezig om zich succesvol te kunnen voortplanten. Aangetroffen soorten tijdens het veldbezoek met niet jaarrond beschermde nesten zijn boerenzwaluw, spreeuw en ekster. Daarnaast is een beschadigd nest van huiszwaluw aangetroffen binnen het plangebied. Tijdens beide veldbezoeken zijn echter geen huiszwaluwen waargenomen, waardoor kan worden aangenomen dat deze soort thans niet meer aanwezig is.

In de gebouwen grenzend aan het plangebied werden nesten van boerenzwaluw aangetroffen. In de stal binnen het plangebied werden twee zo nu en dan rondvliegende boerenzwaluwen aangetroffen (soms ook zittend op een balk). Rondom de bebouwing werden meerdere foeragerende boerenzwaluwen waargenomen. Verspreid in de stal en aan de gevels werden sporen van nesten van boerenzwaluw waargenomen. Volgens de bewoners broeden jaarlijks ook meerdere boerenzwaluwen in het plangebied (aantallen werden niet genoemd).

4.3.12.3 Algemene vogels

Het plangebied is potentieel geschikt voor vogelsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn (het moment dat het nest in gebruik is). Tijdens het veldbezoek zijn grenzend aan het plangebied o.a. Turkse tortel en merel. aangetroffen die in grenzend aan het plangebied hun habitat kunnen vinden.

4.3.13 Samenvatting onderzoeksresultaten

De samenvatting van het bronnen- en verkennend veldonderzoek is te vinden in tabel 2. In de kolom bronnenonderzoek (tot een afstand van 10 km.) en veldonderzoek is door middel van ja/nee aangegeven of de soort door betreffend onderzoek binnen het plangebied is te verwachten.

<i>Soortgroep</i>	<i>Bronnenonderzoek</i>	<i>Geschikt</i>	<i>Soort</i>	<i>Functie</i>
Vaatplanten	Ja	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Zoogdieren – vleermuizen	Ja	Ja	Gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis.	Foerageergebied (niet essentieel), vliegroute (niet essentieel)
Zoogdieren – grondgebonden	Ja	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Reptielen	Ja	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Amfibieën	Ja	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Dagvlinders	Ja	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Libellen	Ja	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Vissen	Ja	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Kreeftachtigen	Nee	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Weekdieren	Ja	Nee	N.v.t.	N.v.t.
Vogels	Ja	Ja	Vogels met niet jaarrond beschermd nesten, algemene broedvogels	Voortplantingsplaatsen, vaste rust- en verblijfplaatsen en/of functioneel leefgebied

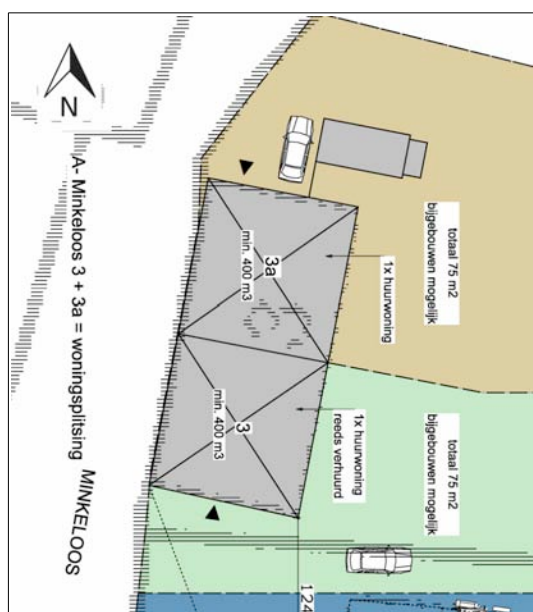
Tabel 2: Samenvatting onderzoeksresultaten.

5 Activiteiten

5.1 Voorgenomen werkzaamheden

De voorgenomen werkzaamheden betreffen:

- Splitsing van de bebouwing binnen het plangebied in twee huurwoningen.
- Inpandige verbouwing van de bestaande bebouwing binnen het plangebied, waarbij hoofdzakelijk de stal zal worden verbouwd tot woning.
- Isolatie van gevels en muren.
- Vervanging van ramen en deuren.
- Vervanging van het dak.
- De huidige scheidingswand tussen de woning en de stal wordt verplaatst, zodanig dat er twee evengrote woningen ontstaan.



Afbeelding 3: Nieuwe situatie. De te verbouwen boerderij is grijs gemarkeerd.
Bron: opdrachtgever.

5.2 *Nieuwe situatie*

In het plangebied zullen twee woningen aanwezig zijn.

5.3 *Wettelijk belang*

De activiteiten kunnen worden geplaatst onder het wettelijke belang:

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling (belang j).

6 Effectbeoordeling

Indien beschermde soort(en) zijn aangetroffen wordt in dit hoofdstuk voor deze soorten en gebieden beoordeeld of schadelijke effecten door de activiteiten optreden.

6.1 *Zoogdieren – vleermuizen*

6.1.1 Foerageergebied

Het plangebied kan fungeren als foerageergebied voor verschillende vleermuissoorten, maar niet essentieel. In de directe omgeving zijn meer dan voldoende alternatieve foerageerlocaties aanwezig. Hierdoor zullen er geen schadelijke effecten optreden van de activiteiten op het foerageergebied voor de verschillende soorten vleermuizen.

6.1.2 Vliegroute

Het plangebied kan fungeren als vliegroute voor verschillende vleermuissoorten, maar niet essentieel. In de directe omgeving zijn meer dan voldoende alternatieve vliegroutes aanwezig. Hierdoor zullen er geen schadelijke effecten optreden van de activiteiten op eventueel aanwezig vliegroutes voor de verschillende soorten vleermuizen.

6.2 *Vogels*

6.2.1 Niet jaarrond beschermde nesten

In het plangebied is broedhabitat aangetroffen voor 3 soorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Daarnaast is een oud beschadigd nest van een vierde soort waargenomen. Soorten uit categorie 5 vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Spreeuw en ekster betreffen lokaal en regionaal algemene vogels. Er zijn daarnaast talrijke alternatieven in de directe omgeving. Boerenwaluw staat echter op de Rode Lijst van

bedreigde soorten. De staat van instandhouding in Nederland is niet bekend (betrouwbare cijfers ontbreken omdat nesten in voor veel mensen ontoegankelijke plekken voorkomen zoals veestallen). In de ons omringende landen is de populatie boerenzwaluw drastisch gedaald, met circa 70% sinds de jaren '70, er mag van uit worden gegaan dat dit in Nederland niet anders is. Door het verdwijnen van voor boerenzwaluw kenmerkend habitat (schuren en stallen binnen het plangebied, zullen de activiteiten schadelijke effecten hebben (verstoring, vernietiging) op in gebruik zijnde voortplantingsplaatsen van deze vogelsoorten. Het is nodig mitigerende maatregelen voor de voortplantingsplaatsen te treffen waardoor schadelijke effecten niet optreden. De mitigerende maatregelen zijn:

- Creëren van tenminste 4 nieuwe nestgelegenheden van boerenzwaluw binnen het plangebied. Voor kunstnesten zie www.vivara.nl/ctrl/product:410;/kunstnest_boerenzwaluw.
- Struweel en ruigte dat in het kader van de werkzaamheden moet verdwijnen buiten het broedseizoen (15 augustus – 15 maart) verwijderen om te voorkomen dat deze soorten zich in het plangebied vestigen tijdens het broedseizoen.
- De verbouwing buiten het broedseizoen op te starten. Eventueel aanwezige nesten dienen dan ongeschikt gemaakt te worden.
- Door buiten het broedseizoen in het plangebied te werken.
Werken tijdens het broedseizoen is mogelijk zolang er geen schadelijke effecten op een broedgeval optreden.

6.2.2 Algemene vogels

In het plangebied is broedhabitat aangetroffen voor algemene vogelsoorten waarvan de nesten alleen beschermd zijn zodra in gebruik. Deze vogelnesten vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de Flora- en faunawet. De activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben (verstoring, vernietiging) op in gebruik zijnde voortplantingsplaatsen van deze vogelsoorten. Het is mogelijk mitigerende maatregelen voor de voortplantingsplaatsen te treffen waardoor schadelijke effecten niet optreden. De mitigerende maatregelen zijn:

- Struweel en ruigte buiten het broedseizoen (15 augustus – 15 maart) verwijderen om te voorkomen dat deze soorten zich in het plangebied vestigen tijdens het broedseizoen.
- Door buiten het broedseizoen in het plangebied te werken.
- Werken tijdens het broedseizoen is mogelijk zolang er geen schadelijke effecten op een broedgeval optreden.

7 Toetsing aan de Flora- en faunawet

Indien mitigerende maatregelen voor vogels (paragraaf 6.1) worden uitgevoerd zal de Flora- en faunawet door uitvoering van de activiteiten (hoofdstuk 5) niet worden overtreden. Het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

8 Conclusies en aanbevelingen

8.1 *Conclusies*

In opdracht van Adviesbureau ILG heeft Ecoresult een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd in het plangebied genaamd Plangebied Minkeloos 3, Hoogblokland, gelegen in de gemeente Giessenlanden. De aanleiding van de quickscan is de voorgenomen verbouwing van de boerderij tot twee woningen. Deze activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten. De Flora- en faunawet (bijlage 1) kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan flora en fauna zoomt in op de (mogelijke) schadelijke effecten door de activiteiten en op welke wijze in het kader van de wet gehandeld kan worden.

Het verkennend veldonderzoek is op 25 april 2014 door ecooloog F.A. van Meurs van Ecoresult uitgevoerd. Aandacht is uitgegaan naar de aanwezige landschapselementen en habitats in en grenzend aan het plangebied om de resultaten van het bronnenonderzoek aan te scherpen. In het plangebied:

- Is niet-essentieel foerageergebied en zijn potentieel niet-essentiële vliegroutes van vleermuizen aanwezig. Vleermuizen die kunnen worden aangetroffen zijn voornamelijk gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. Schadelijke effecten door de voorgenomen werkzaamheden treden niet op. Aanvullend onderzoek en het treffen van maatregelen zijn niet noodzakelijk.
- Is broedhabitat aangetroffen voor vogelsoorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Er zijn geen omstandigheden die jaarronde bescherming van de niet jaarrond beschermde nesten (categorie 5-nesten) rechtvaardigen. De activiteiten kunnen wel schadelijke effecten hebben (verstoring, vernietiging) op in gebruik zijnde voortplantingsplaatsen van deze vogelsoorten. Met nadruk wordt hier gewezen op het belang van het plangebied voor boerenwaluw. Het is nodig mitigerende maatregelen voor de voortplantingsplaatsen te treffen waardoor schadelijke effecten niet optreden (paragraaf 6.2.1). Dit betreft het plaatsen van tenminste 4 kunstnesten voor boerenwaluw in te behouden bebouwing in en grenzend aan het plangebied.
- Is broedhabitat aangetroffen voor algemene vogelsoorten waarvan de nesten alleen

beschermd zijn zodra in gebruik. De activiteiten kunnen schadelijke effecten hebben (verstoring, vernietiging) op in gebruik zijnde voortplantingsplaatsen van algemene vogels. Het is mogelijk mitigerende maatregelen voor de voortplantingsplaatsen te treffen waardoor schadelijke effecten niet optreden (paragraaf 6.2.2).

- Is potentieel geschikt habitat voor overige beschermde soortgroepen afwezig of worden deze soorten op grond van de bekende verspreiding niet verwacht.

8.2 *Aanbevelingen*

8.2.1 **Zorgplicht**

Er is een kleine kans op de aanwezigheid van soorten die niet in tabellen van de Flora- en faunawet worden benoemd. Ook zijn er (potentiële) verblijfplaatsen in en rondom het plangebied aanwezig van soorten die vallen onder het beschermingsregime van tabel I van de Flora- en faunawet (zoals bosmuis, veldmuis, egel). Door de kleine trefkans zijn extra mitigerende maatregelen niet nodig. Artikel 2 'Zorgplicht' van de Flora- en faunawet blijft wel van kracht en luidt:

- Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
- De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten 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 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.

9 Geraadpleegde bronnen

9.1 *Literatuur*

Dietz C., Nill D., 2009. Vleermuizen, alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika, Zoogdiervereniging, Tirion Natuur

Twisk, P., A. van Diepenbeek & J.P. Bekker, 2010. Veldgids Europese zoogdieren. KNNV-Veldgids nr. 23. Zeist.

9.2 *Internet*

BAG-Viewer

<http://bagviewer.pdok.nl/index.html>

Geo-Loket Zuid-Holland

<http://geo.zuid-holland.nl/geo-loket/html/atlas.html?atlas=EHS>

Informatieblad Boerenzwaluw Landschap Noord-Holland

www.landschapnoordholland.nl/sites/default/files/.../boerenzwaluw.pdf

Libellennet

www.libellennet.nl

Nationale Databank Flora en Fauna

<http://www.quickscanhulp.nl>

Soortenstandaards

<http://www.hetInvloket.nl/onderwerpen/vergunning-en-ontheffing/dossiers/dossier/flora-en-faunawet-ruimtelijke-ingrepen/soortenstandaard>



Vlindernet

www.vlindernet.nl

Waarneming.nl

<http://waarneming.nl/index.php>

Bijlage 1 Toelichting Flora- en faunawet

Bron: <http://www.hetInvloket.nl>

Soortenbescherming door Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Ongeveer 500 van de 36.000 soorten die in Nederland voorkomen vallen onder de bescherming van deze wet. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Flora- en faunawet een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan. U heeft dan een ontheffing of vrijstelling nodig.

Voor wie

De Flora- en faunawet geldt voor iedereen in Nederland.

Wat is verboden

Gaat u bouwen, slopen, dempen, saneren, aanleggen of andere activiteiten voor ruimtelijke ontwikkeling uitvoeren? Dan moet u zich eerst afvragen of er beschermde inheemse soorten aanwezig zijn. Dan is de kans groot dat u te maken krijgt met onderstaande verboden. Het is verboden:

Beschermde inheemse plantensoorten:

- te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enig andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Beschermde inheemse diersoorten:

- te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
- opzettelijk te verontrusten.

Van beschermde inheemse diersoorten:

- de nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.
- de eieren te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Welke soorten zijn beschermd

Er is veel informatie over soorten beschikbaar op internet. Hieronder staat een opsomming van informatie die u nodig heeft. U bepaalt zelf of u wel of niet met een beschermde soort te maken heeft.

- Soortendatabase
In deze database staat informatie over soorten die in Nederland in het wild voorkomen en op welke manier ze worden beschermd.
- Soortenregister
Deze database geeft inhoudelijke informatie over Nederlandse planten- en diersoorten. Bij elke soort staat een uitgebreide beschrijving van onder meer verspreiding, biotoop en levenswijze.
- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
In deze databank vindt u informatie over waar Nederlandse planten- en diersoorten voorkomen. Deze is beschikbaar voor bedrijven en overheden. U kunt zich hiervoor aanmelden op de website van de Gegevensautoriteit natuur.

Zorgplicht flora en fauna

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen. Deze zorgplicht houdt in dat u nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moet voorkomen. De zorgplicht geldt voor iedereen en voor alle planten en dieren, beschermd of niet. Bij beschermde planten of dieren geldt de zorgplicht ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend.

Wet- en regelgeving

Om de in het wild levende planten- en diersoorten te beschermen is de Flora en faunawet gemaakt. In de wet zijn een aantal verboden opgenomen. Van deze verboden kan alleen onder voorwaarden worden afgeweken. Hiervoor is vrijstelling of ontheffing mogelijk. Het verschilt wel per activiteit, verbodsbepaling of soort.

Verschil vrijstelling en ontheffing

Een vrijstelling is een uitzondering op een verbod. Deze geldt voor iedereen die aan de voorwaarden van de vrijstelling voldoet. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Kaderwet

De Flora- en faunawet is een 'kaderwet'. In de wet staan alleen algemene principes en

verantwoordelijkheden. De details zijn geregeld in een groot aantal algemene maatregelen van bestuur en ministeriële regelingen. Sommige bepalingen uit de Flora- en faunawet komen voort uit afspraken over biodiversiteit die op internationaal en Europees niveau zijn gemaakt. Zoals:

- Vogelrichtlijn > Europese richtlijn voor het behoud van de vogelstand.
- Habitatrichtlijn > Europese richtlijn voor de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna.

De bepalingen over soortenbescherming die in deze richtlijnen staan, zijn opgenomen in de Flora- en faunawet. Ook bepalingen van het CITES-verdrag staan in de Flora- en faunawet. Voor meer informatie hierover gaat u naar CITES.

Waar vindt u de wet- en regelgeving

Alle wet- en regelgeving rond de Flora- en faunawet is te vinden op Overheid.nl. Bij 'Wettechnische informatie' vindt u ook alle actuele informatie over afgeleide regelgeving en wijzigingen van de Flora- en faunawet.

Tabellen soorten Flora- en faunawet

In 3 tabellen staan alle beschermde soorten van de Flora- en faunawet (Ffwet). De tabellen zijn aan de ene kant aan de orde bij ontheffingverlening voor artikel 75 en aan de andere kant bij vrijstellingen in het kader van het Besluit houdende wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen (AMvB artikel 75).

Vogelsoorten zijn in deze tabellen niet apart opgenomen, omdat het een erg lange lijst is. Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd (behalve exoten). In de toelichting bij de tabellen staat aangegeven welk regime toepasselijk is voor vogelsoorten.

Toelichting tabel 1

- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 1 voor artikel 8 t/m 12 van de Ffwet. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd worden.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 1 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen

afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' (zgn. lichte toets).

Toelichting tabel 2

- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 2 voor artikel 8 t/m 12 van de Ffwet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Hetzelfde geldt voor alle vogelsoorten. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 2 een ontheffing nodig. Een ontheffingaanvraag voor deze soorten wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort'. Dit is niet van toepassing op alle vogelsoorten (zie toelichting tabel 3)

Toelichting tabel 3

- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik, geldt een vrijstelling voor de soorten in tabel 3 voor artikel 8 t/m 12 van de Ffwet, mits activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Deze vrijstelling is enigszins beperkt; voor activiteiten die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik geldt geen vrijstelling voor artikel 10 van de Ffwet. Ook niet op basis van een gedragscode. Een gedragscode moet door een sector of ondernemer zelf opgesteld worden en ingediend voor goedkeuring.
- Als iemand activiteiten onderneemt die zijn te kwalificeren als ruimtelijke ontwikkeling, geldt voor soorten in tabel 3 geen vrijstelling. Ook niet op basis van een gedragscode. Hiervoor is een ontheffing nodig.
- Voor activiteiten in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en bosbouw en bestendig gebruik en voor activiteiten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling is het niet mogelijk voor artikel 10 voor de soorten in tabel 3 een ontheffing te krijgen.
- Voor andere activiteiten dan hierboven genoemd is voor de soorten in tabel 3 een ontheffing nodig.
- Een ontheffingaanvraag voor de soorten van tabel 3 wordt getoetst aan drie criteria: 1) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang¹, 2) er is geen alternatief, 3) doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort. Deze drie criteria vormen de zgn.

uitgebreide toets. De drie criteria staan naast elkaar en niet na elkaar (aan alle drie moet voldaan zijn).

- De uitgebreide toets voor ontheffingverlening geldt ook voor alle vogelsoorten.

Bijlage 2 Foto-impressie plangebied

| Toelichting foto. Gevelaanzichten voorzijde plangebied.



Toelichting foto. Zicht op achterzijde woning en garage met bakhuisje.



Toelichting foto. Gevelbetimmering achtergevel.



Toelichting foto. Lange gevel. Onder deze gevel werd ook een afgebroken nest van huiszwaluw aangetroffen.



Toelichting foto. Foto van de dakconstructie van de schuur.



Toelichting foto. Twee boerenzwaluwen op een balk in de schuur.



Toelichting foto. Beschadigd nest huiszwaluw.

Bijlage 3 Bekende verspreiding beschermde soorten (NDFF)

Bekende verspreiding beschermde soorten tot een afstand met 10 km. van het plangebied (Bron: Nationale Databank Flora en Fauna). Voor deze data geldt © NDFF - quickscanhulp.nl 24-04-2014.

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	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
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone-, Kleine- of Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Myoot onbekend	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Mannetjesorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Muurbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Stengelloze sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Veldsalie	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Zomerklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Paling	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	tabel III	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	5 - 10 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Gele helmbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Maretak	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Moeraswespenorchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Vleeskleurige orchis	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Wilde kievitsbloem	Vaatplanten	tabel II	5 - 10 km
Europese meerval	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Rivierdonderpad	Vissen	tabel II	5 - 10 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	5 - 10 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	tabel III	5 - 10 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	5 - 10 km
Baard- of Brandts	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	5 - 10 km