

Quickscan Wet natuurbescherming

Perceel Vessemseweg 2-2a, Knegsel

Kadastraal perceel: Gemeente Eersel, sectie 1020,1022, 1023

Wet natuurbescherming – beoordeling soortenbescherming

Wet natuurbescherming – beoordeling gebiedsbescherming

*Wnb
Verordening natuurbescherming Noord-Brabant*

Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

VBW 2019-177 r

Colofon

Opdrachtgever	Sprein B.V. T.a.v. de heer J. Spapens Het Groen 4a 5511 AE KNEGSEL
Locatieonderzoek	J.C. Knotters
Datum uitvoering locatieonderzoek	13 november 2019
Rapportage	J.C. Knotters
Status rapportage	versie 2
Datum rapportage	18 december 2019
Rapportnummer	VBW 2019-177 r
Aantal pagina's	53 (inclusief bijlagen)
Foto's/Afbeeldingen	J.C. Knotters (tenzij anders vermeld)
2 ^{de} Lezing	R.K. van Ast
Rapportage citeren	QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING VERORDENING NATUURBESCHERMING NOORD BRABANT PERCEEL VESSEMSEWEG 2-2A, KNEGSEL RAPPORT VBW 2019-177 R - VELDBIOLOGISCHE WERKEN, ROOSENDAAL

Administratieve bedrijfsinformatie

Veldbiologische Werken

Contactpersoon	Coen Knotters (ing. J.C. Knotters)
Adres	Kastanjeberg 12, 4708 KA ROOSENDAAL
Telefoonnummer:	0165-392091
Mobiel:	06-20431422
Email:	info@veldbiologischewerken.eu
http:	www.veldbiologischewerken.eu
Bankrelatie:	Triodos Bank
Rekeningnummer:	NL50TRIO0197805515
BTW-nummer:	NL173722453B02
Kamer van Koophandelnummer:	20168212

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding Quicksan Wet natuurbescherming	5
1.2	Voorgenomen ingreep planlocatie	6
1.3	Doel Quicksan Wet natuurbescherming	6
2	Wettelijk kader	8
2.1	Verordening natuurbescherming Noord-Brabant	8
2.2	Natuurnetwerk	8
2.3	Soortenbescherming	8
3	Methoden van onderzoek / Werkwijze	10
4	Omschrijving plangebied Vessemseweg 2-2a, Knegsel	11
5	Resultaten Quicksan	26
5.1	Vaatplanten	26
5.2	Zoogdieren	26
5.3	Vogels	28
5.4	Reptielen	28
5.5	Vissen en Amfibieën	29
5.6	Libellen en dagvlinders	29
5.7	Overige ongewervelden	29
6	Toetsing aan wet- en regelgeving	30
6.1	Vaatplanten	30
6.2	Zoogdieren	30
6.3	Vogels	31
6.4	Reptielen	31
6.5	Vissen en Amfibieën	31
6.6	Libellen en dagvlinders	31
6.7	Overige ongewervelden	32

6.8	Gebiedsbescherming	32
6.9	Verordening natuurbescherming Brabant	33
7	Conclusies en aanbevelingen	34
8	Literatuur en bronnen	35
8.1	Literatuur	35
8.2	Bronnen	36

Bijlage 1	– Toekomstige inrichting – Verkavelingsvariant A
Bijlage 2	- E-mail ecologische spoedcontrole te slopen schuur (instortingsgevaar versus asbest)
Bijlage 3	– Wettelijk kader
Bijlage 4	Weerrapport
Bijlage 5	– NDFP-gegevens
Bijlage 6	Tijdens veldonderzoek quickscan waargenomen soorten op en nabij planlocatie
Bijlage 7	– Lijst van nationaal beschermde soorten
Bijlage 8	– Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan
Bijlage 9	– Overzicht soorten vogelrichtlijn

1 Inleiding

Deze quickscan is uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming ingaande per 1 januari 2017.

1.1 Aanleiding Quickscan Wet natuurbescherming

Op 11 november 2019 heeft Veldbiologische Werken opdracht ontvangen van de heer J. Spapens van Sprein BV voor het uitvoeren van een Quickscan Wet Natuurbescherming op het plangebied Vessemseweg 2-2a te Knegsel.

De planlocatie betreft een vrijstaande woning met omliggende tuin (blijft ongewijzigd), tankstation, erfverharding, schuren en opstallen, tuin met vervallen volières en velden (met boomgroepen) voormalige houderij hobbydieren/dierenparkje. De tankstation, schuren en opstallen zullen worden gesloopt. De verharding en beplanting (incl. boomgroepen) zal worden verwijderd.

Initiatiefnemer is van zins om op de percelen nieuwbouw te realiseren. Voor het aspect flora en fauna dient formeel aangetoond te worden dat, indien beschermde soorten aanwezig zijn, hiervoor (indien noodzakelijk) een ontheffing van de Wet natuurbescherming en/of Verordening natuurbescherming Brabant kan worden verkregen.

Om aantoonbaar te maken of in plangebied beschermde flora- en fauna aanwezig is of mogelijk aanwezig kan zijn, is een quickscan noodzakelijk. Met deze quickscan wordt tevens een advies gegeven ten aanzien van ecologisch waardevolle componenten in het plangebied en mogelijkheden om deze te consolideren en te versterken.

NB

Op verzoek van opdrachtgever Dhr. J. Spapens van Sprein BV is op 13 november 2019 een ecologische spoedcontrole uitgevoerd t.a.v. één bouwvallige schuur in het plangebied. Deze schuur met asbest dakbedekking dreigde in te storten door houtrot in de constructie. Door grote gaten in dakbedekking en plaatselijk open wanden was instortingsgevaar bij harde wind/storm aanwezig. Gezien de aanwezigheid van asbest in dakbedekking (verspreidingsgevaar) was het onverantwoord deze schuur langer te laten staan. Opdrachtgever heeft Veldbiologische Werken verzocht deze schuur voor aanvang sloop te controleren op (mogelijke) aanwezigheid van beschermde fauna. Verslag van deze ecologische spoedcontrole is in de vorm van een e-mailbericht ter kennisgeving aan opdrachtgever gestuurd (zie Bijlage 2).

1.2 Voorgenomen ingreep plangebied

Voor het plangebied Vessemseweg 2-2a, Knegsel (Kadastraal perceel: Gemeente Vessem, VSM01 - M - 1020, VSM01 - M - 1021, VSM01 - M - 1022 en VSM01 - M - 1023) is de initiatiefnemer van zins de op het perceel aanwezige opstallen te slopen en nieuwbouw te plegen.

De voorgenomen ingrepen in het plangebied betreffen puntsgewijs:

1. Verwijderen opgaande begroeiing (tuinbeplanting);
2. Slopen bestaande opstallen (huidige woning (incl. tuin rondom) blijft behouden);
3. Bouwrijp maken perceel;
4. Aanleggen ondergrondse infrastructuur van kabels en leidingen;
5. Plaatsen van nieuwbouw (toekomstige inrichting zie verkavelingsvariant A Bijlage 1).



Kaart 1: Kadastrale kaart locatie plangebied Vessemseweg 2-2a, Knegsel.

1.3 Doel Quicksan Wet Natuurbescherming

Voor activiteiten, zoals de eigenaar in het plangebied voornemens is, dient conform Nationale en Europese wet- en regelgeving eerst onderzoek gedaan te worden naar aanwezigheid of potentiële aanwezigheid van beschermde flora en fauna.

Hiervoor is deze Quicksan Wet natuurbescherming uitgevoerd. De quickscan bestaat uit een bronneninventarisatie en locatie-onderzoek naar aanwezigheid of potentiële aanwezigheid van beschermde flora en fauna - soorten. Voor de volledigheid wordt de Verordening natuurbescherming Brabant getoetst. Indien beschermde flora en fauna aanwezig is, of in potentie aanwezig kan zijn, is nader onderzoek nodig naar mogelijk negatieve effecten van de voorgenomen activiteiten op deze soorten (verstorings-/verslechteringstoets). Tevens wordt dan onderzocht of de voorgenomen activiteiten mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming en/of Verordening natuurbescherming Brabant inhouden. Ook wordt onderzocht welke mitigerende en/of compenserende maatregelen mogelijk zijn.

De quickscan kan tevens aanleiding zijn voor aanvullend onderzoek naar (functioneel gebruik van) soorten. Ook wordt nagegaan of er negatieve effecten op nabijgelegen beschermde gebieden zijn dan wel dat nadere toetsing in dit kader nodig is.

2 Wettelijk kader

2.1 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

Rolverdeling Provincies en Rijk:

Sinds 1 januari 2017 bepalen de Provincies voor hun gebied wat wel en niet mag in de natuur. En zij zorgen voor de vergunningen en ontheffingen. De Rijksoverheid blijft verantwoordelijk voor het beleid van grote wateren en internationaal beleid.

Provincie Noord-Brabant kent (evenals andere provincies) gedelegeerde taken en bevoegdheden op het gebied van natuurbescherming. Op grond van de Wet natuurbescherming zijn taken en bevoegdheden gedecentraliseerd aan provincies.

In de Verordening natuurbescherming van Noord-Brabant staan alle regels voor natuurbescherming in Provincie Noord-Brabant. Deze regels gelden zowel voor Natura 2000-gebieden als voor in het wild levende dieren en bossen of andere houtopstanden.

2.2 Natuurnetwerk

Voor de Provincie Noord-Brabant geldt het Natuurnetwerk Brabant en is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingzones met elkaar verbonden zijn.

Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Zo wordt de biodiversiteit (het totaal aan planten en dieren) bevorderd.

Ter realisatie van ecologische verbindingen zijn planologisch beschermde gebieden aangewezen en vervat in het Natuurnetwerk Nederland – NNN (voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS)). Dit Natuurnetwerk Nederland bestaat uit een netwerk van natuurgebieden en met ecologische verbindingzones. Dit netwerk van verbindingzones mag niet door een ingreep worden aangetast. Effecten van een geplande ingreep of activiteit binnen het Natuurnetwerk Nederland moeten worden getoetst. Ten aanzien van invulling van het Natuurnetwerk Nederland is de Provincie waarin het plangebied valt het bevoegd gezag. Vaak is samen met het Natuurnetwerk Nederland ook de PAS (Programma Aanpak Stikstof) in kaart gebracht. Opgemerkt moet worden dat Veldbiologische Werken de PAS niet heeft betrokken in de uitvoering van deze Quicksan tenzij anders wordt aangegeven.

2.3 Soortenbescherming

In de Wet natuurbescherming staan verbodsbepalingen. Zo zijn activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantsoorten verboden. Ten opzichte van de voormalige Flora- en faunawet is dus nauwelijks sprake van een wijziging in verboden activiteiten. Wel zijn enkele definities uit de Flora- en faunawet aangepast. Zo is 'onopzettelijk verstoren' niet meer strafbaar en is 'opzettelijk verstoren van vogels' in bepaalde situaties toegestaan.

Let wel! Verstoren zonder voorafgaand goed onderzoek naar beschermde soorten, blijft strafbaar!.

Bijlage 3 behorende bij de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

Soorten als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder a

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Amfibieën	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i> (oude naam: <i>Triturus vulgaris</i>)
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker (of bastaardkikker)	<i>Rana esculenta</i>
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>

In bijlage 3 vindt u een uitgebreide uitleg over de Wet natuurbescherming.

3 Methoden van onderzoek / Werkwijze

Op woensdag 13 november 2019 is het plangebied gelegen aan de Vessemseweg 2-2a te Knegsel door de heer J.C. Knotters, Veldbiologische Werken bezocht. Weercondities waren redelijk gunstig (weerrapport zie Bijlage 4). Op deze datum is het gehele plangebied onderzocht in het kader van deze quickscan.

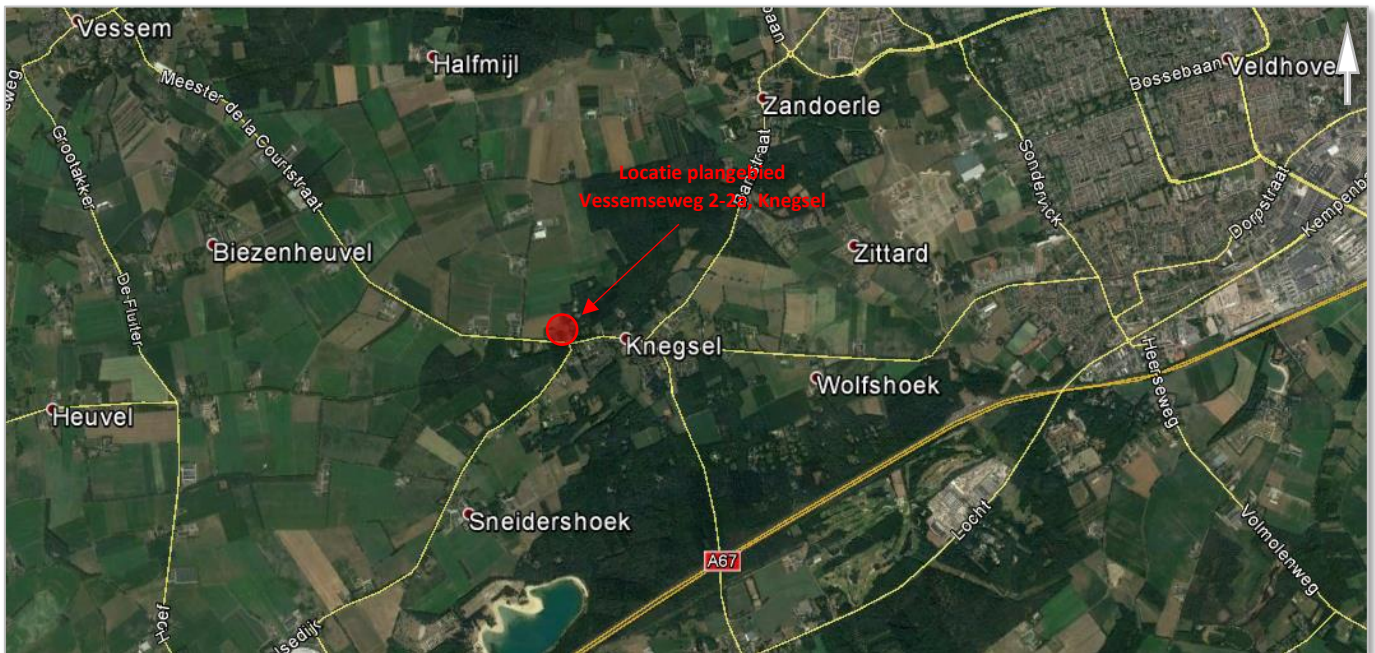
De volgende methoden van onderzoek/werkwijzen zijn gebruikt:

- Inventarisatie te velde van de in het plangebied voorkomende ruimtelijke structuren en ecotopen met behulp van:
 - o verrekijker;
 - o zaklamp;
 - o endoscoop/holtecamera;
 - o spiegelstok (voor zicht in/achter holtes);
 - o fotocamera;
 - o verzamelpotjes (voor samples ter nadere determinatie van faeces o.a. muizen/vleermuizen);
 - o bat-detector (Petterson D400 hetrodyne met time emulsion).
- Samples/laboratorium determinaties:
 - o Determinaties faeces (o.a. muizen/vleermuizen) uit samples m.b.v. Euromex binoculair.
- Literatuuronderzoek/bronnenonderzoek:
 - o Check van (recente) waarnemingen van beschermde flora en fauna in de omgeving van het plangebied;
 - o Check van (recente) waarnemingen vermeldt in verspreidingsatlassen;
 - o Check van (recente) waarnemingen op websites.
- Onderzoek ligging plangebied ten opzichte van nabijgelegen beschermde gebieden, zoals Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur).
- Het plangebied is getoetst aan de Verordening natuurbescherming van de Provincie Noord-Brabant.
- Naar aanleiding van de inventarisatie te velde en het literatuur/bronnenonderzoek is een inschatting gemaakt van het (mogelijke) voorkomen van beschermde flora en fauna en de (mogelijke) functies voor deze in het plangebied.
- Op basis van deze voorgenomen ingreep is een inschatting gemaakt van de (redelijkerwijs) te verwachten negatieve effecten op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en functies.
- Mogelijke negatieve effecten zijn getoetst aan de Wet natuurbescherming.
- Vaststellen leemtes/onzekerheden. Hiermee is bepaald of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand zijn uit te sluiten of dat nog een aanvullende toetsing noodzakelijk is.

4 Omschrijving plangebied Vessemseweg 2-2a te Knegsel

Het plangebied is gelegen op het perceel Vessemseweg 2-2a te Knegsel in de Gemeente Eersel, Provincie Noord-Brabant (km-hok: RDS-coördinaten x 151 / y 378). Het plangebied is gelegen iets ten westen van de dorpskern van Knegsel en aan de rand van het dorp.

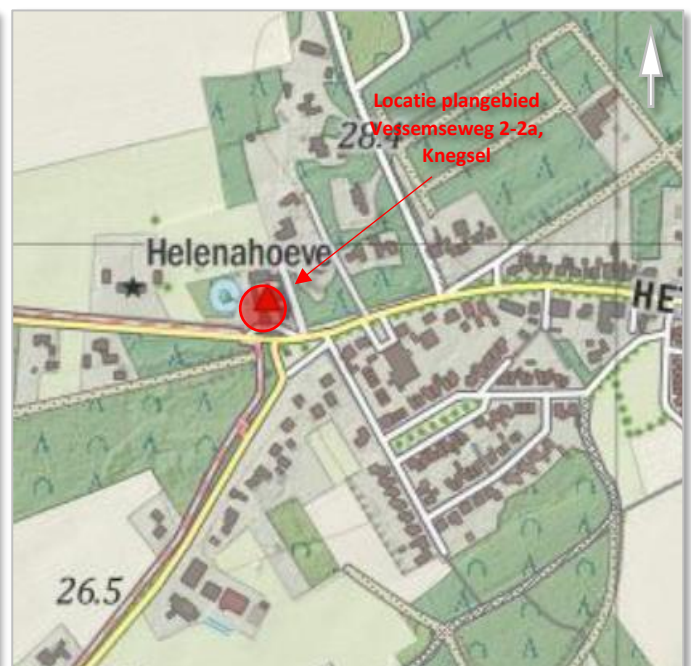
Kaart 2 toont een globaal overzicht van de locatie van het plangebied in het streekgebied. Kaart 3 en 4 tonen een meer gedetailleerde beeld van de ligging van het plangebied en de nabije omgeving.



Kaart 2: Luchtfoto locatie plangebied Vessemseweg 2-2a, Knegsel in het streekgebied.



Kaart 3: Detail luchtfoto locatie plangebied Vessemseweg 2-2a, Knegsel.



Kaart 4: Detail atlaskaart locatie plangebied Vessemseweg 2-2a, Knegsel.

De omgeving van het plangebied bestaat uit het stedelijke gebied van de bebouwde kom van Knegsel en vrij open agrarisch gebied met bospercelen. Aan de zuidzijde van het plangebied ligt de Vessemseweg (doorgaande weg tussen Knegsel en Vessem) met ten zuiden daarvan een klein bosgebied in overwegend agrarisch landschap. Langs de Vessemseweg, vanuit de dorpsrand van Knegsel verder naar het west/noordwesten, staan laanbomen (Zomereik) die in verbinding staan met houtsingels in het streekgebied. Aan de noord/noordwest ligt open agrarisch gebied. Aan de noordoostzijde van de planlocatie ligt een bebost gebied (loofhout (Berk, Zomereik, Amerikaanse eik) en naaldbos (Grove den, Douglas, Spar)). Tussen de planlocatie en dit bebost gebied is een zone met vrijstaande villa's in bos aanwezig.



Kaart 5: Ecotopen binnen en bij het plangebied Vessemseweg 2-2a, Knegsel.



Foto 1: Impressie bomengroep op Veld 1.



Foto 2: Impressie Veld 1.



Foto 3: Veld 1 vegetatietype: Gewoon struisgras, Gestreepte witbol, Rood zwenkgras met Gewoon biggenkruid.



Foto 4: Veld 1: Canadese fijnstraal.



Foto 5: Veld 1: Bezemkruiskruid.



Foto 6: Veld 1: Gewoon struisgras.



Foto 7: Veld 2 vegetatietype: idem als Veld 1, maar met mosvlakken van vnl. Zilvermos en Gewoon dikkopmos.



Foto 8: Veld 2 vegetatietype idem als Veld 1, maar met hoog aantal Canadese fijnstraal (ruderaal terrein).



Foto 9: Veld 2: Zilvermos, Gewoon dikkopmos en Canadese fijnstraal.



Foto 10: Impressie Veld 3: veld voormalige houderij hobbydieren 'hertenweitje'.



Foto 11: Impressie Veld 3: veld voormalige houderij hobbydieren 'hertenweitje'.



Foto 12: Opstal 2 op Veld 3: voormalige houderij hobbydieren klim-attriboot voor geiten.



Foto 13: Impressie Veld 3: veld voormalige houderij hobbydieren 'hertenweijtje'.



Foto 14: Opstal 1 op Veld 3: voormalige houderij hobbydieren: stal.



Foto 15: Opstal 1 op Veld 3: voormalige houderij hobbydieren: stal.



Foto 16: Interieur Opstal 1 (opgeruimd en schoon).



Foto 17: Interieur Opstal 1 (opgeruimd en schoon).



Foto 18: Interieur Opstal 1 (opgeruimd en schoon).



Foto 19: Impressie Veld 3: vegetatie open brandnetelruigte en witbolgrasland onder open berkenbosje.



Foto 20: Impressie Veld 3: met mosvegetatie begroeide heuvel (ruderaal).



Foto 21: Impressie Veld 3: open berkenbosje met open brandnetelruigte en witbolgrasland.



Foto 22: Impressie Veld 3: open brandnetelruigte.



Foto 23: Impressie Veld 3: vegetatie open brandnetelruigte en witbolgrasland onder open berkenbosje.



Foto 24: Impressie Veld 3: vegetatie open brandnetelruigte en witbolgrasland onder open berkenbosje.



Foto 25: Impressie Veld 3: vegetatie open brandnetelruigte en witbolgrasland onder open berkenbosje.



Foto 26: Impressie Veld 3: vegetatie open brandnetelruigte en witbolgrasland onder open berkenbosje.



Foto 27: Impressie Veld 4: Voormalige fruituin,, tuin en restanten volièrës (links coniferen haag).



Foto 28: Impressie Veld 4: Voormalige fruituin,, tuin en restanten volièrës (links coniferen haag).



Foto 29: Impressie Veld 4: afgesloten deel met voorraadtanks Tankstation.



Foto 30: Impressie Veld 4: afgesloten deel met voorraadtanks Tankstation.



Foto 31: Tankstation met omliggende verharding.



Foto 32: Tankstation met omliggende verharding.



Foto 33: Tankstation met omliggende verharding.



Foto 34: Tankstation met omliggende verharding (zicht op kruising Vessemseweg/Eerselseweg).



Foto 35: Vessemseweg bij planlocatie.



Foto 36: Verharding achter Tankstation met Schuur 1 en Schuur 3.



Foto 37: Woning (blijft behouden).



Foto 38: Woning met tuin voorzijde (blijft behouden).



Foto 39: Woning met tuin voorzijde (blijft behouden).



Foto 40: Woning (blijft behouden).



Foto 41: Schuur 1: wegens instortingsgevaar + asbest reeds gesloopt – zie Bijlage 2.



Foto 42: Schuur 1: wegens instortingsgevaar + asbest reeds gesloopt – zie Bijlage 2.



Foto 43: Schuur 1: wegens instortingsgevaar + asbest reeds gesloopt – zie Bijlage 2.



Foto 44: Schuur 1: wegens instortingsgevaar + asbest reeds gesloopt – zie Bijlage 2.



Foto 45: Schuur 1: geen sporen uilen, marterachtigen, vleermuizen – zie Bijlage 2.



Foto 46: Schuur 1: geen sporen uilen, marterachtigen, vleermuizen – zie Bijlage 2.



Foto 47: Schuur 1: geen sporen uilen, marterachtigen, vleermuizen – zie Bijlage 2.



Foto 48: Schuur 1: geen sporen uilen, marterachtigen, vleermuizen – zie Bijlage 2.



Foto 49: Verharding tussen Schuur 2 (links) en Schuur 3 (rechts).



Foto 50: Schuur 2.



Foto 51: Schuur 2.



Foto 52: Schuur 2 (incl. lage stallen).



Foto 53: Verharding tussen Schuur 2 (rechts), Schuur 3 (links) en Schuur 1 (recht tegenover).



Foto 54: Schuur 2.



Foto 55: Schuur 2: lage stal met ruimtes voormalige houderij hobbydieren (pluimvee).



Foto 56: Schuur 2: lage stal met ruimtes voormalige houderij hobbydieren (pluimvee).



Foto 57: Schuur 2: lage stal met ruimtes voormalige houderij hobbydieren (pluimvee).



Foto 58: Schuur 2: lage stal met ruimtes voormalige houderij hobbydieren (pluimvee).



Foto 59: Schuur 2: lage stal met ruimtes voormalige houderij hobbydieren (pluimvee).



Foto 60: Schuur 2: lage stal met ruimtes voormalige houderij hobbydieren (pluimvee).



Foto 61: Schuur 2: lage stal met ruimtes voormalige houderij hobbydieren (pluimvee).



Foto 62: Schuur 2: interieur hoge stal (asbestdak met gaten en openingen).



Foto 63: Schuur 2: interieur hoge stal (asbestdak met gaten en openingen).



Foto 64: Schuur 2: interieur hoge stal (schoon en opgeruimd).



Foto 65: Schuur 2: interieur hoge stal (schoon en opgeruimd).



Foto 66: Schuur 2: interieur hoge stal (schoon en opgeruimd).



Foto 67: Schuur 2: interieur hoge stal (asbestdak met gaten en openingen).



Foto 68: Schuur 2: interieur hoge stal (asbestdak met gaten en openingen).



Foto 69: Schuur 2: interieur hoge stal (schoon en opgeruimd).



Foto 70: Schuur 2: interieur hoge stal (schoon en opgeruimd) - openingen muur/dakrand.



Foto 71: Schuur 2: interieur hoge stal (schoon en opgeruimd) - openingen muur/dakrand.



Foto 72: Schuur 2: interieur hoge stal (schoon en opgeruimd) - openingen muur/dakrand.



Foto 73: Schuur 2: oude kippeneieren is voerderbak.



Foto 74: Schuur 2: interieur hoge stal (schoon en opgeruimd).



Foto 75: Schuur 2: interieur hoge stal (schoon en opgeruimd).



Foto 76: Schuur 2: interieur hoge stal - geen sporen uilen, marterachtigen, vleermuizen.



Foto 77: Schuur 2: interieur hoge stal - geen sporen uilen, marterachtigen, vleermuizen.



Foto 78: Schuur 2: interieur hoge stal - geen sporen uilen, marterachtigen, vleermuizen.



Foto 79: Schuur 2: interieur hoge stal - geen sporen uilen, marterachtigen, vleermuizen.



Foto 80: Schuur 2: interieur hoge stal - geen sporen uilen, marterachtigen, vleermuizen.



Foto 81: Schuur 2: interieur hoge stal - geen sporen uilen, marterachtigen, vleermuizen.



Foto 82: Schuur 2: interieur hoge stal - geen sporen uilen, marterachtigen, vleermuizen.



Foto 83: Schuur 2: lage stal met ruimtes voormalige houderij hobbydieren (pluimvee).



Foto 84: Restanten volières.



Foto 85: Restanten volières.



Foto 86: Restanten volières.



Foto 87: Restanten volières.



Foto 88: Restanten volières.



Foto 89: Restanten volières.



Foto 90: Restanten volières.



Foto 91: Schuur 3.



Foto 92: Schuur 3.



Foto 93: Schuur 3.



Foto 94: Schuur 3: dakrand.



Foto 95: Schuur 3: dakrand.



Foto 96: Schuur: 3 dakrand



Foto 97: Schuur 3: aansluitende dakpannen.



Foto 98: Schuur 3: met aanbouw.



Foto 99: Schuur 3: geen betimmering onder dakpannen/geen verblijfplaatsen vleermuizen.



Foto 100: Schuur 3: geen betimmering onder dakpannen/geen verblijfplaatsen vleermuizen.



Foto 101: Schuur 3: geen betimmering onder dakpannen/geen verblijfplaatsen vleermuizen.



Foto 102: Schuur 3: geen betimmering onder dakpannen/geen verblijfplaatsen vleermuizen.



Foto 103: Schuur 3: geen sporen uilen (braakballen/krijtstrepen).



Foto 104: Schuur 3: geen sporen uilen (braakballen/krijtstrepen).



Foto 105: Schuur 3: geen sporen uilen (braakballen/krijtstrepen).



Foto 106: Schuur 3: interieur (schoon en opgeruimd).



Foto 107: Schuur 3: interieur (schoon en opgeruimd).



Foto 108: Schuur 3: interieur (schoon en opgeruimd).



Foto 109: Schuur 3: interieur (schoon en opgeruimd).



Foto 110: Schuur 3: interieur (schoon en opgeruimd).



Foto 111: Schuur 3: interieur (schoon en opgeruimd).



Foto 112: Schuur 3: interieur (schoon en opgeruimd).



Foto 113: Schuur 3: interieur (schoon en opgeruimd).

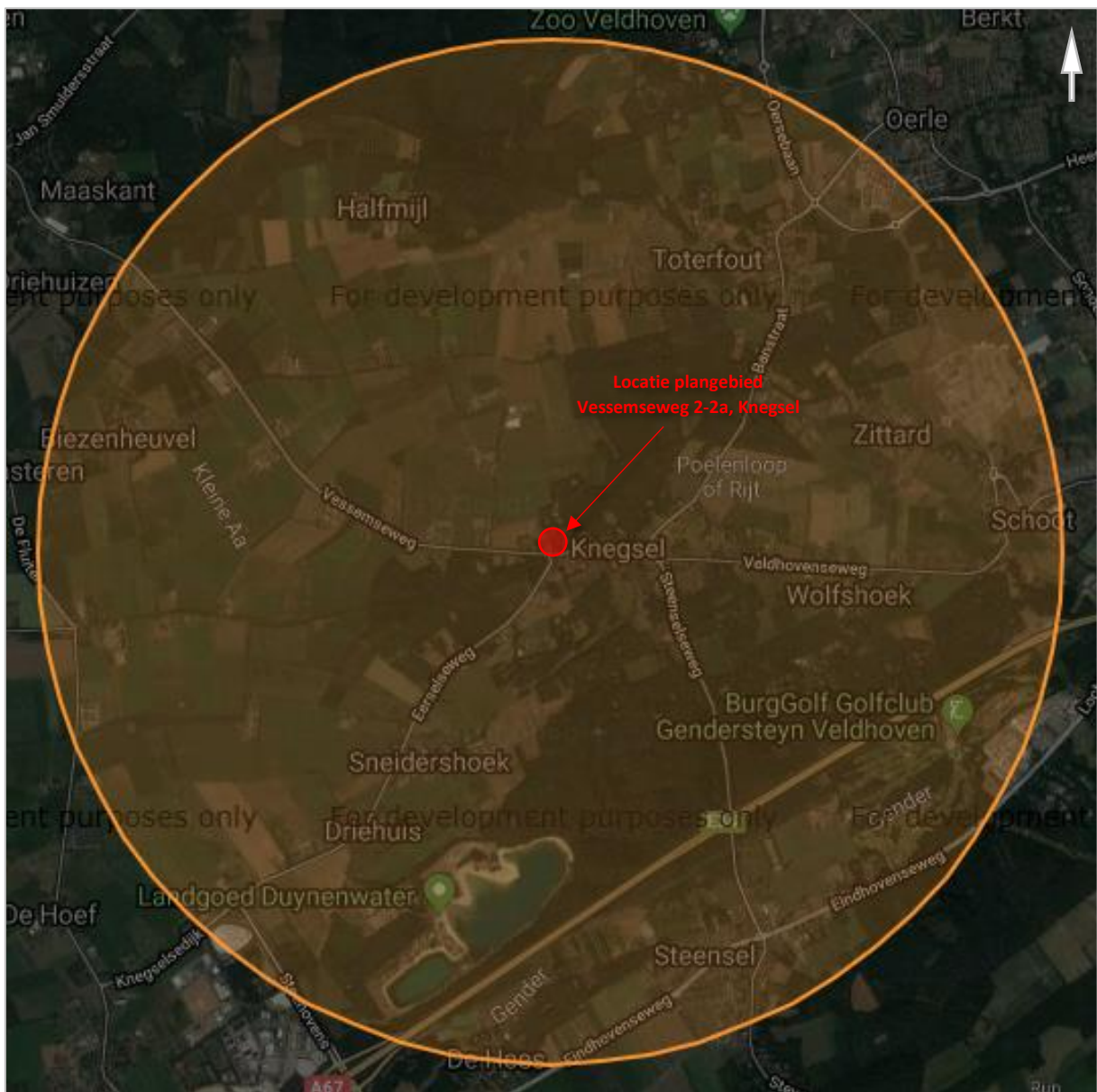


Foto 114: Schuur 3: interieur met oude elektrisch aangedreven molen (schoon en opgeruimd).


Beschermde gebieden in de omgeving

Beschermde gebieden met de aangewezen status van Natura 2000-gebied zijn nabij het plangebied niet aanwezig.

In de nabije omgeving van het plangebied Vessemseweg 2-2a te Knegsel is **geen** Nationaal park aanwezig. Het plangebied valt gedeeltelijk buiten het Natuurnetwerk Brabant Natuurnetwerk – NNB Maar grenst daaraan wel, en ligt buiten de Ecologische Verbindingszones (EVZ).



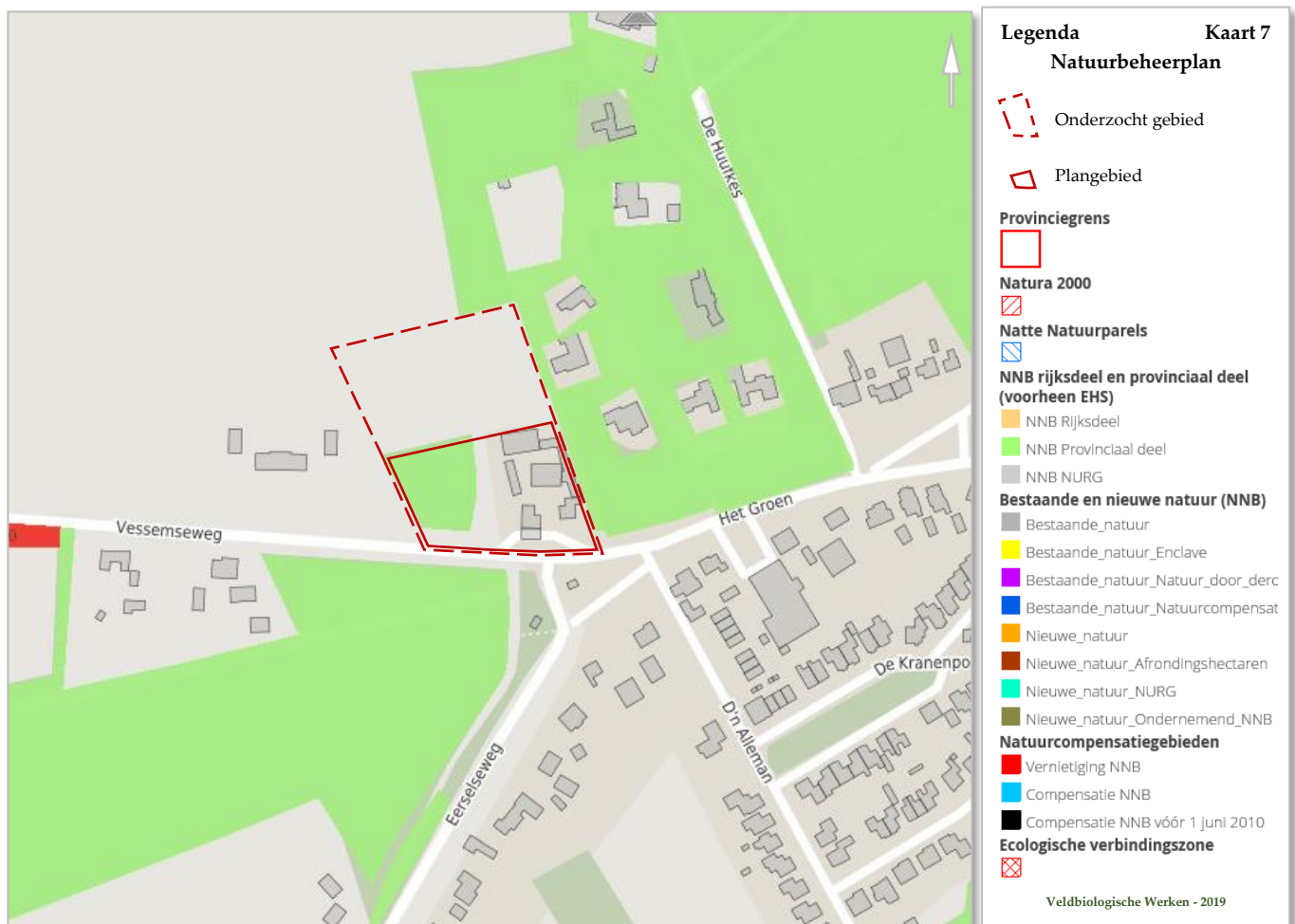
Kaart 6: Locatie plangebied Vessemseweg 2-2a. Knegsel.

 = Natura 2000 gebieden (niet aanwezig binnen straal van 3 km t.o.v. plangebied)

Bron: <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/>

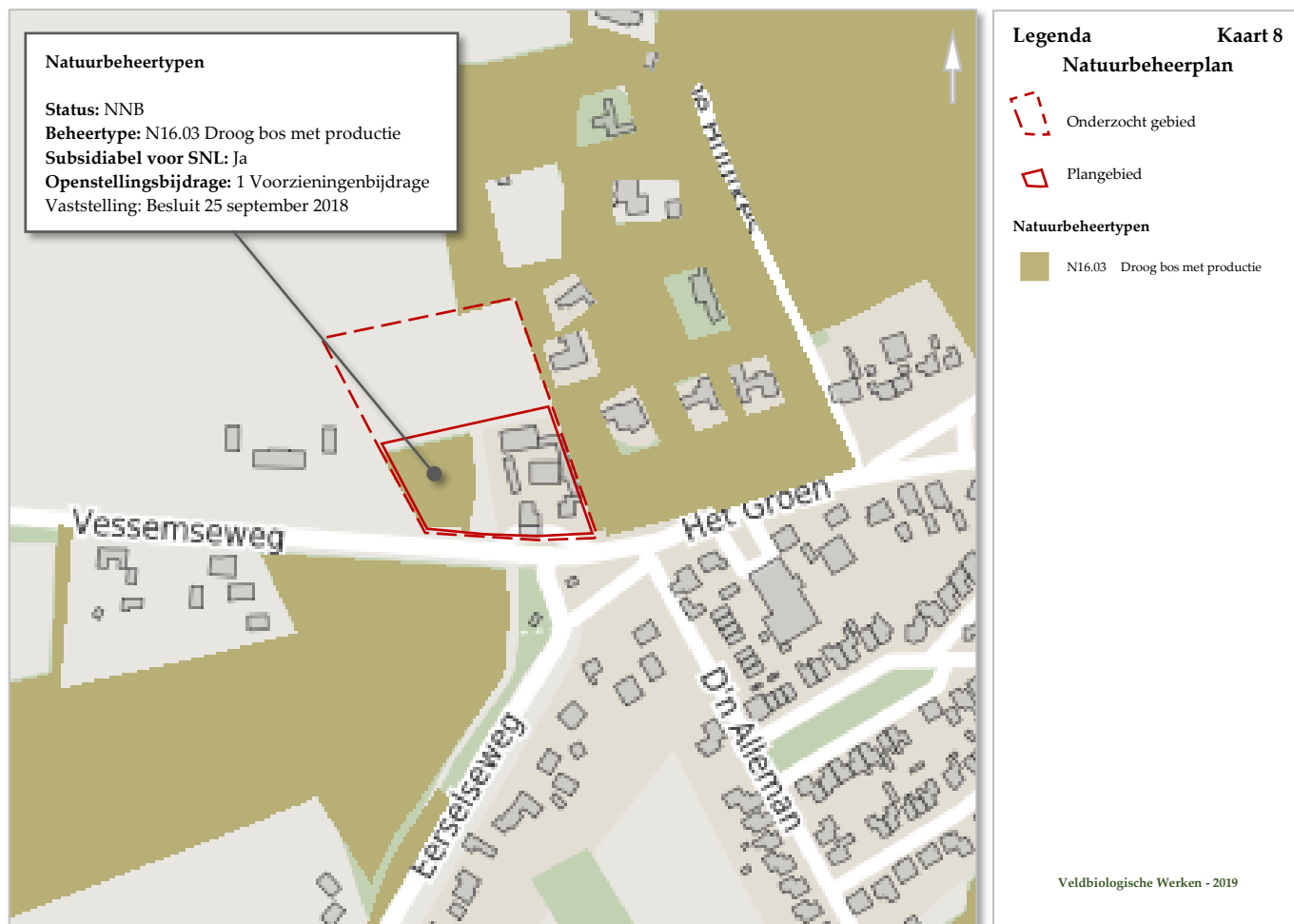
Kaart 7 geeft de Provinciale omgevingsvisie rondom het plangebied weer zoals aangegeven in het Natuurbeheersplan. Het plangebied ligt vrij van Rijks EHS (NNB Rijksdeel) en deels vrij van Provinciale EHS (NNB Provinciaal deel). Veld 3 (voormalige houderij hobbydieren ('hertenweitje') met Berkenbosje) en Veld 4 (fruituin, tuin en restanten volièeres) vallen binnen het NNB Provinciaal deel.

In de nabijheid bevindt zich geen bestaande en/of nieuwe natuur. Er zijn geen natuurcompensatiegebieden of ecologische verbindingzones in de directe nabijheid van het plangebied.



Kaart 7: Provinciaal natuurbeheerplan – natuurnetwerk.

Bron: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/Kaartbank>



Kaart 8: Provinciaal natuurbeheerplan – natuurbeheertypen.

Bron: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan/>

5 Resultaten Quickscan

Aangezien de voorgenomen ingreep valt onder de categorie ruimtelijke ordening wordt hier voor beschermde soorten uit Wet Natuurbescherming een nadere beoordeling gemaakt. Op basis van de aanwezige ecotopen, het onderzoek te velde en het literatuur- en bronnenonderzoek is een inschatting gemaakt van (mogelijk) in het plangebied voorkomende beschermde soorten.

5.1 Vaatplanten

Er zijn in het plangebied géén vaatplanten aangetroffen die een Rode Lijst status hebben of die onder de voormalige Flora- en Faunawet een beschermde status hadden (nu Zorgplicht). Uit verspreidingsgegevens (verspreidingsatlassen) en andere externe bronnen zijn ook geen aanwijzingen dat 'beschermde' vaatplanten in de nabijheid van het plangebied voorkomen. De inrichting van het plangebied, aanwezige vegetaties en vegetatietypen, alsmede bodemgesteldheid (incl. voedselrijkdom en bodemvochtigheid) geven aan dat er redelijkerwijs geen beschermde vaatplanten (inclusief muurvegetatie) verwacht kunnen worden.

5.2 Zoogdieren

Muizen

Er is aan de hand van literatuur- en bronnenonderzoek vastgesteld dat in de omgeving van het plangebied geen beschermde soorten muizen en spitsmuizen voorkomen. In het plangebied ontbreekt geschikt biotoop voor beschermde muizensoorten als Waterspitsmuis (*Neomys fodiens*) en Noordse woelmuis (*Microtus oeconomus*).

Marterachtigen

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat Bunzing (*Mustela putorius*) en Steenmarter (*Martes foina*) bekend zijn uit de omgeving. Op enige afstand van het plangebied (1 tot 5 km.) zijn Hermelijn (*Mustela erminea*) en Wezel (*Mustela nivalis*) waargenomen. Boommarter (*Martes martes*) komt verder verwijderd van het plangebied voor op een afstand van 10 tot 25 km. Er zijn geen meldingen van marterachtigen bekend die betrekking hebben op het plangebied of de directe omgeving van het plangebied. Ook zijn tijdens het veldonderzoek in het plangebied geen sporen van marterachtigen aangetroffen. In Velden 1, 2, 3 en 4 zijn geen holen (o.a. konijnenholen, voldoende grote muizenholen en/of mollenritten) aanwezig waarin marterachtigen kunnen schuilen. In de Velden 1, 2, 3 en 4 zijn geen takkenhopen, bladhoppen, hopen steen of puin of andere schuilplaatsen voor marterachtigen aanwezig. De aanwezige brandnetelruigte in Veld 3 en Veld 4 zijn dermate open dat er geen schuilmogelijkheden voormarterachtigen aanwezig zijn. De Opstallen 1 en 2 in Veld 3 bieden geen schuilmogelijkheden. Schuren 1, 2 en 3 alsmede het gedeelte met restanten van volièrès zijn allen dermate opgeruimd en 'schoon' dat er geen schuilmogelijkheden voor marterachtigen aanwezig zijn. In Schuur 1, 2 en 3 zijn geen afgesloten (zolder-)ruimtes aanwezig. Op de open zolderruimtes van Schuur 1, 2 en 3 zijn geen sporen (uitwerpselen) van marterachtigen aangetroffen. Rondom deze schuren en restanten volièrès zijn ook geen schuilmogelijkheden voor marterachtigen aanwezig. De tuin rondom het woonhuis, het erf en tankstation zijn eveneens dermate opgeruimd dat leefgebied en schuilmogelijkheden voor marterachtigen hier ontbreekt. Aanwezigheid van marterachtigen is uit te sluiten.. Gezien de aard en omvang van de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten.

Rode eekhoorn

Tijdens het veldbezoek is één exemplaar van Rode eekhoorn (*Sciurus vulgaris*) vastgesteld in het plangebied. Het betrof één volwassen exemplaar dat in Veld 4 tegen de Vessemseweg aanwezig was, foeragerend op afgevallen eikels van Zomereiken langs de Vessemseweg. Het dier vluchtte zuidwaarts over de Vessemseweg naar het daar gelegen bos (gemengd loof-/naaldbos). In het plangebied zijn tijdens het veldonderzoek voor deze Quickscan geen nesten van Rode eekhoorn aangetroffen. Het open Berkenbosje van Veld 3 en Veld 4 is onderzocht, evenals de bomengroep op Veld 1. In geen van de bomen zijn holtes aangetroffen waarin eekhoorn kan verblijven. Het berkenbosje van Veld 3 en Veld 4, alsmede de bomengroep op Veld 1 vormen geen verbindingroute voor Rode eekhoorns die vanuit het bos aan de zuidzijde van de Vessemseweg willen migreren naar het boslandschap aan de noordoostzijde van het plangebied. De open ruimte tussen de boomgroepen en beide bossen is te groot. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep een negatieve invloed zal hebben op de soort.

Vleermuizen

In de omgeving (binnen een straal van 5 km) zijn waarnemingen bekend van Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), Laatvlieger (*Eptesicus serotinus*), Ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en Watervleermuis (*Myotis daubentonii*). Op een afstand van 1 tot 5 km. zijn Bosvleermuis (*Nyctalus leisleri*), Gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*), Grijs grootoorvleermuis (*Plecotus austriacus*), Kleine dwergvleermuis (*Pipistrellus pygmaeus*) en Rosse vleermuis (*Nyctalus noctula*) waargenomen.

In het berkenbosje van Veld 3 en Veld 4 zijn geen bomen aanwezig met holtes, kieren of spleten die kunnen duiden op verblijfplaats van vleermuizen. Ook in de bomen van de bomengroep van Veld 1 zijn geen holtes, kieren of spleten aangetroffen. Overwegend boombewonende vleermuissoorten zijn redelijkerwijs uit te sluiten.

De bebouwing (schuren en opstallen) zijn tijdens het veldbezoek uitvoerig onderzocht op mogelijke verblijfplaats van vleermuizen. Hierbij is gezocht naar eventueel aanwezige vleermuizen, mogelijke toegang tot binnenruimtes en onderzocht op aanwezigheid van uitwerpselen. Er werden geen uitwerpselen van vleermuizen aangetroffen. Geconcludeerd werd wel dat er toegangsmogelijkheden voor vleermuizen tot binnenruimtes aanwezig zijn. In de binnenruimtes alle schuren en opstallen werd echter vastgesteld dat er geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig zijn. Bij alle schuren en opstallen is geen dakisolatie of betimmering aanwezig waarachter vleermuizen kunnen wegkruipen (zie foto's). De stenen muren zijn enkelsteens zonder spouw, dan wel van stalen golfplaat of open houten planken/panelen. Schuilruimtes voor vleermuizen ontbreken. Het tankstation is eveneens ongeschikt voor verblijfplaats voor vleermuizen (geen openingen in constructie). Enige optie vooraanwezigheid vormt de aanwezige woning (dakrand en pannendak). De woning (inclusief tuin rondom) blijft echter in de huidige staat behouden en vormt geen onderdeel van de voorgenomen ingreep.

Het plangebied vormt geschikt foerageergebied voor vleermuizen. Eveneens kan het plangebied, met name langs de randen met opgaande begroeiing, functioneren als vlieg-/oriëntatieroute. De plannen en uitwerking van de voorgenomen ingreep (zie Bijlage 1) vormen echter geen afname van foerageergebied of aantasting van vlieg-/oriëntatieroute. Het open karakter met bebouwing van de huidige situatie zal bij de toekomstige situatie gehandhaafd blijven (foerageerplaatsen). Opgaande beplanting in toekomstige tuinen zal de kwaliteit als foerageergebied en vlieg-/oriëntatieroute versterken.

5.3 Vogels

Het plangebied is tijdens het veldonderzoek geïnspecteerd op mogelijke aanwezigheid van vogels waarvan de vaste rust- en verblijfplaatsen (nesten) jaarrond beschermd zijn. Tevens is gekeken naar vogelsoorten die (mogelijk) in het plangebied kunnen broeden.

Gierzwaluw

Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat het pannendak van de schuren ongeschikt is als verblijfs- of nestplaats van Gierzwaluw. De dakbedekking (golfplaten) van Schuur 1 en Schuur 2 bieden geen mogelijkheden voor nestgelegenheid. De dakbedekking van Schuur 3 biedt eveneens geen nestgelegenheid, aangezien er onder het pannendak geen betimmering of isolatiemateriaal aanwezig is (zie foto's). Ook zijn langs dakranden onvoldoende grote openingen aanwezig die toegang kunnen bieden voor Gierzwaluw. Ook in ander opstallen, tankstation en woning is geen geschikte nestgelegenheid voor Gierzwaluw aangetroffen. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat Gierzwaluw nestgelegenheid kan hebben in het plangebied.

Huismus/Ringmus

Er zijn geen mussen in het plangebied waargenomen. Er werden geen Huismussen of Ringmussen gezien of gehoord bij de woning, schuren, opstallen en/of beplanting. Oude nesten werden niet aangetroffen in beplanting. Sporen van stofbaden werden niet aangetroffen. Uit waarnemingsgegevens blijkt dat er geen mussen zijn waargenomen in nabijheid van het plangebied. Aanwezigheid van Huismus/Ringmus is redelijkerwijs uit te sluiten.

Vaste roestplaatsen of nestgelegenheid van andere jaarrond beschermde vogelsoorten zijn niet aangetroffen. In de boomgroep op Veld 1 en het open berkenbosje op Veld 3 en Veld 4 zijn geen nesten van roofvogels aangetroffen. In de schuren en opstallen zijn geen sporen (braakballen, prooi-resten, krietstrepn van uitwerpselen) van uilen aangetroffen. Hoewel Steenuil (*Athene noctua*) in de ruime omgeving van het streekgebied aanwezig is, zijn in de nabijheid van de planlocatie geen waarnemingen bekend die herleidbaar zijn tot aanwezigheid en functioneel gebruik van het plangebied door Steenuil. Er is slechts één waarneming (jaar 2009) van Steenuil bekend op een afstand van 1,2 km. ten noordwesten van het plangebied. Aanwezigheid van functioneel leefgebied van uilen (nest-, roest- en verblijfplaatsen) is redelijkerwijs uit te sluiten.

5.4 Reptielen

Gezien de aard en ligging van het plangebied met de daarin voorkomende ecotopen zijn reptielen in het plangebied redelijkerwijs niet te verwachten en is aantasting van het leefgebied door de voorgenomen ingreep redelijkerwijs uit te sluiten. Er zijn geen door zon beschenen boszomen in het plangebied aanwezig. Levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*) is niet bekend uit de omgeving van het plangebied. De meest nabijgelegen populaties bevinden zich langs de A67 en bij Golfclub Gendersteyn Veldhoven ten zuidzuidoosten van het plangebied op een afstand van ruim 2 km. De tussenliggende wegen en bebouwing van Knegsel vormen een dermate barrière dat vanuit deze populaties dieren het plangebied kunnen bereiken.

Andere soorten reptielen, zoals Hazelworm (*Anguis fragilis*), zijn niet bekend uit de omgeving van het plangebied.

5.5 Vissen en Amfibieën

Vissen

Vissen ontbreken. Aquatisch biotoop is niet aanwezig.

Amfibieën

Amfibieën ontbreken. Aquatisch biotoop (voortplantingsbiotoop) is niet in het plangebied of in de nabijheid van het plangebied aanwezig, derhalve kan overwinteringsbiotoop ook redelijkerwijs worden uitgesloten.

De op de atlaskaart (Kaart 4) aangegeven poel/vijver in Veld 3 (voormalige houderij hobbydieren 'hertenweitje') blijkt in werkelijkheid niet te bestaan. Op deze plek bevindt zich een met overwegend mosvegetatie begroeide heuvel met daaromheen een lager gelegen deel. In dit laaggelegen deel is geen sprake van permanent water, noch van stagnerend water voor korte of langere tijd.

5.6 Libellen en dagvlinders

Binnen het plangebied ontbreekt biotoop voor beschermde libellen en dagvlinders.

5.7 Overige ongewervelden

Binnen het plangebied zijn geen geschikte biotopen aanwezig voor beschermde soorten overige ongewervelden. Aanwezigheid of mogelijke aanwezigheid van beschermde overige ongewervelden is uitgesloten.

6 Toetsing aan wet- en regelgeving

Uitgaande van de bevindingen van het veldonderzoek, het literatuur- en bronnenonderzoek en de te verwachten effecten van de ingreep is een toetsing aan de Wet natuurbescherming en de Verordening natuurbescherming Brabant uitgevoerd. Deze toetsing geeft aan welke (mogelijke) negatieve effecten te verwachten zijn voor beschermde soorten. De toetsing geeft ook aan of aanvullende onderzoeken wenselijk zijn. Tevens geeft de toetsing aan of een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming dan wel Verordening natuurbescherming Brabant vereist is.

De toetsing richt zich ook op het uitsluiten van negatieve effecten op omliggende beschermde gebieden (Wet natuurbescherming). Of, indien negatieve effecten op omliggende beschermde gebieden niet zijn uit te sluiten, het wenselijk is hiernaar nader onderzoek te doen.

6.1 Vaatplanten

Uit de bevindingen van deze ecologische controle blijkt dat er géén vaatplanten in het plangebied voorkomen (of redelijkerwijs kunnen worden verwacht) die vallen binnen de Wet natuurbescherming en/of Verordening natuurbescherming Brabant. Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming en Verordening natuurbescherming Brabant ten aanzien van beschermde vaatplanten worden niet overtreden. De voorgenomen ingreep heeft geen effect op omliggende natuurwaarden.

Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming en de Verordening natuurbescherming Brabant ten aanzien van beschermde vaatplanten worden niet overtreden. Een ontheffing op de Wet natuurbescherming en/of Verordening natuurbescherming Brabant voor vaatplanten is daarmee niet aan de orde.

6.2 Zoogdieren

Uit de bevindingen van deze ecologische controle blijkt dat het voorkomen van beschermde grondgebonden zoogdieren (muizen en spitsmuizen) redelijkerwijs uitgesloten kan worden.

Aanwezigheid van marterachtigen (Wezel, Bunzing, Hermelijn, Boommarter en Steenmarter) zijn redelijkerwijs uit te sluiten. Er zijn geen geschikte schuilplaatsen in bebouwing of begroeiing aanwezig.

Functioneel leefgebied voor Rode eekhoorn is niet aanwezig. Er zijn geen nesten van Rode eekhoorn aangetroffen, evenmin zijn geschikte boomholtes voor verblijf van Rode eekhoorn aanwezig. Het plangebied functioneert niet als verbindingsroute tussen aanliggende bosgebieden.

In het plangebied zijn geen geschikte verblijfsmogelijkheden voor boom bewonende vleermuissoorten aanwezig. De bebouwing in het plangebied wordt ongeschikt geacht voor gebouw bewonende vleermuissoorten. Het plangebied kan aangemerkt worden als geschikt foerageergebied voor vleermuissoorten. Tevens kan het plangebied functioneren als vlieg-/oriëntatieroute voor vleermuizen. De voorgenomen ingreep in het plangebied en de toekomstige bestemming en inrichting van het plangebied veroorzaken geen afname van foerageergebied of aantasting van vlieg-/oriëntatieroute. Het open karakter met bebouwing van de huidige situatie zal bij de toekomstige situatie gehandhaafd blijven (foerageerplaatsen). Opgaande beplanting in toekomstige tuinen zal de kwaliteit als foerageergebied en vlieg-/oriëntatieroute versterken.

Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming en de Verordening natuurbescherming Brabant

ten aanzien van beschermde zoogdieren worden niet overtreden. Een ontheffing op de Wet natuurbescherming en/of Verordening natuurbescherming Brabant voor zoogdieren is daarmee niet aan de orde.

6.3 Vogels

Ten aanzien van jaarrond beschermde rust- en verblijfplaatsen (nesten) van Huismus/Ringmus is uit de bevindingen van deze ecologische controle aangetoond dat deze jaarrond beschermde rust- en verblijfplaatsen in het plangebied niet zijn aangetroffen.

De aanwezigheid van Gierzwaluw kan redelijkerwijs worden uitgesloten aangezien in de daken van de bebouwing geen mogelijkheden voor nestgelegenheid aanwezig zijn.

Andere vogelsoorten waarvan de nest-, rust- of verblijfplaatsen jaarrond beschermd zijn (incl. uilen en andere roofvogels), zijn niet aangetroffen of kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten vanwege gebrek aan geschikt biotoop. Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming en de Verordening natuurbescherming Brabant ten aanzien van beschermde vogels worden niet overtreden. Een ontheffing op de Wet natuurbescherming en/of Verordening natuurbescherming Brabant voor vogels is daarmee niet aan de orde.

In algemene zin dient wel de zorgplicht in acht te worden genomen ten aanzien van broedgevallen van alle vogelsoorten. Aangezien alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

Hierbij dient wel opgemerkt te worden dat voor het broedseizoen **géén** vaste periode geldt. Controle op mogelijk aanwezige broedende vogels dient plaats te vinden **vóór** aanvang van en tijdens de werkzaamheden.

6.4 Reptielen

Uit de bevindingen van deze ecologische controle blijkt dat er géén reptielen in het plangebied voorkomen (of redelijkerwijs kunnen worden verwacht) die vallen binnen de Wet natuurbescherming. Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming en de Verordening natuurbescherming Brabant ten aanzien van beschermde reptielen worden niet overtreden. Een ontheffing op de Wet natuurbescherming en/of Verordening natuurbescherming Brabant voor reptielen is daarmee niet aan de orde.

6.5 Vissen en Amfibieën

Uit de bevindingen van deze ecologische controle blijkt dat er geen beschermde vissen en/of amfibieën voorkomen in het plangebied. Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming en de Verordening natuurbescherming Brabant ten aanzien van beschermde vissen en amfibieën zullen niet worden overtreden. Een ontheffing op de Wet natuurbescherming en/of Verordening natuurbescherming Brabant voor vissen en amfibieën is daarmee niet aan de orde.

6.6 Libellen en dagvlinders

Uit de bevindingen van deze ecologische controle blijkt dat er geen beschermde libellen en dagvlinders voorkomen in het plangebied.

Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming t.a.v. beschermde libellen en dagvlinders worden niet overtreden. Een ontheffing op de Wet natuurbescherming voor libellen en dagvlinders is daarmee niet aan de orde.

6.7 Overige ongewervelden

Uit de bevindingen van deze ecologische controle blijkt dat er geen beschermde overige ongewervelden voorkomen in het plangebied.

Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming t.a.v. beschermde overige ongewervelden worden niet overtreden. Een ontheffing op de Wet natuurbescherming voor overige ongewervelden is daarmee niet aan de orde.

6.8 Gebiedsbescherming

Het plangebied valt buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied 'Kempenland-West' en 'Leenderbos, Groote Heide en Plateaux' e.a.. Negatieve effecten op deze Natura 2000-gebieden zijn gezien de aard van de ingreep en afstand tot het plangebied redelijkerwijs uit te sluiten.

Het plangebied valt buiten gebieden bestemd als 'Nationaal Landschap'.

Veld 3 en Veld 4 (zie Kaart 5, 7 en 8) van het plangebied ligt binnen het Natuurnetwerk Brabant (NNB). De locatie van deze velden is aangemerkt als NNB Provinciaal deel met natuurbeheertype N16.03 Droog bos met productie. Verwijzend naar de omschreven karakteristiek voor natuurbeheertype N16.03 in de Index Natuur en Landschap (zie: www.bij12.nl) kan gesteld worden dat de huidige hoedanigheid van Veld 3 en Veld 4 niet aansluit bij de karakteristiek voor dit natuurbeheertype. Veld 3 en Veld 4 zijn in het nabije verleden beheerd als houderij voor hobbydieren (hertenweitje) en als fruittuin/tuin met volières. Momenteel bestaan de velden uit open Brandnetelruigte met afwisselend aanwezige grasvegetatie gedomineerd door Gestreepte witbol. De 'heuvel' in Veld 4 is grotendeels begroeid met mosvegetatie (o.a. Gewoon dikkopmos (*Brachythecium rutabulum*), Zilvermos (*Bryum argenteum*), Gewoon haakmos (*Rhytidiadelphus squarrosus*) en Groot laddermos (*Pseudoscleropodium purum*)) met hierin Grote brandnetel (*Urtica dioica*) en Canadese fijnstraal (*Conyza canadensis*). Overlopend in beide velden is een open berkenbosje aanwezig met vrij jonge Ruwe berk (*Betula pendula*) met een stamdiameter op borsthoogte van ca. 20 – 25 cm. De ondergroei van dit open berkenbosje bestaat eveneens uit open Brandnetelruigte, afgewisseld met Witbolgrasland. Plaatselijk is in de Witbolvegetatie Kropaar (*Dactylus glomerata*) en Kweek (*Elytrigia repens*) aanwezig. Een struiklaag ontbreekt.

De voorgenomen ingreep en uiteindelijke bestemming zullen gezien de huidige ecologische waarde geen afbreuk doen op het toegekende beheertype N16.03 Droog bos met productie.

Bij de voorbereidingen van de inrichting van het plangebied dient een 'groenplan' (beplantingsplan) opgesteld te worden en voorgelegd te worden aan bevoegd gezag. Geadviseerd wordt om in dit groenplan de waarde van het plangebied als potentiële verbindingroute voor zoogdieren tussen het bosgebied aan zuidzijde en bosgebied en noordoostzijde te versterken. Met name voor Rode eekhoorn kan het plangebied als verbindingroute versterkt worden. Hierbij wordt tevens geadviseerd om bij de Vessemseweg een drietal Eekhoornpassages aan te brengen tussen de laanbomen aan weerszijde van deze weg. Momenteel steken Eekhoorns deze verbindingsweg tussen Knegsel en Vessem via de grond over aangezien de afstand tussen de boomkruinen niet overbrugbaar is. Een Eekhoornpassage is eenvoudig te realiseren door hoog in de boomkruinen een dik touw aan te brengen en eventueel af te laten lopen tot de grond. Geadviseerd wordt een drietal van deze Eekhoornpassages aan te brengen over de Vessemseweg ter hoogte van de planlocatie.

Gezien de aard en omvang van de voorgenomen ingreep vallen redelijkerwijs geen effecten te verwachten die van invloed zijn op de doelstellingen van de provinciale natuurvisie of anderszins provinciaal natuurbeleid.



Foto 115 t/m 117: Advies aanbrengen Eekhoornpassages over Vessemseweg.

In het 'groenplan' dient ook rekening gehouden te worden met voldoende beplantingsstructuur t.a.v. foerageergebied en vlieg-/oriëntatieroute voor vleermuizen. D.w.z. open ruimtes afgewisseld met hoger opgaande bomen en andere beplanting.

6.9 Verordening natuurbescherming Brabant

De voorgenomen ingreep in het plangebied kan strijdig zijn met de gestelde plichten en regels van de Verordening natuurbescherming Brabant. Bij de voorgenomen ingreep zal (een deel van) het open berkenbosje op Veld 3 en Veld 4 gekapt gaan worden. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk.

7 Conclusies en aanbevelingen

Uit de bevindingen van het veldonderzoek, het literatuur- en bronnenonderzoek en toetsing van de resultaten van dit onderzoek aan de Wet natuurbescherming en de Verordening natuurbescherming Brabant, blijkt dat bij uitvoering van de ingreep geen negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde soorten. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming t.a.v. beschermde soorten is niet van toepassing.

Van andere beschermde soorten is aanwezigheid in het plangebied uitgesloten of zijn negatieve effecten uitgesloten.

In algemene zin moet de Zorgplicht wel in acht worden genomen. Deze zorgplicht geldt met name ten aanzien van broedgevallen van alle vogelsoorten. Aangezien alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming. Waarbij wordt opgemerkt dat er geen vaste periode in het jaar voor het broedseizoen kan worden aangegeven.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient het plangebied gecontroleerd te worden op aanwezigheid van broedende vogels. Ook tijdens de werkzaamheden dient regelmatige controle op aanwezigheid van broedende vogels plaats te vinden.

Ten aanzien van de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000-gebieden worden geen negatieve effecten verwacht op de kwantiteit en kwaliteit van deze gebieden. Veld 3 en Veld 4 vallen binnen het Natuurnetwerk Nederland Brabant. Dit gedeelte van het plangebied zijn in het Provinciaal Natuurbeheerplan aangewezen als natuurbeheertype N16.03 Droog bos met productie. Gezien de huidige ecologische hoedanigheid wordt bij wijziging geen nadelige gevolgen verwacht. Bij de voorbereidingen van de inrichting van het plangebied dient een 'groenplan' (beplantingsplan) opgesteld te worden en voorgelegd te worden aan bevoegd gezag. In dit 'groenplan' dient het plangebied als potentiële verbindingroute voor zoogdieren tussen het bosgebied aan zuidzijde en bosgebied en noordoostzijde te versterkt. Geadviseerd wordt om een drietal Eekhoornpassages aan te brengen tussen de laanbomen aan weerszijde van de Vessemseweg om zodoende met de aan te brengen beplanting in het plangebied de verbindingroutes voor deze soort te versterken. Tevens wordt geadviseerd in het 'groenplan' rekening te worden met voldoende beplantingsstructuur t.a.v. foerageergebied en vlieg-/oriëntatieroute voor vleermuizen (open ruimtes afgewisseld met hoger opgaande bomen en andere beplanting).

De kap van het open berkenbosje in Veld 3 en Veld 4 dient plaats te vinden met een vergunning t.a.v. de Verordening natuurbescherming Brabant.

8 Literatuur en bronnen

8.1 Literatuur

- Bense, U. Longhorn Beetles. *Illustrated Key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe*. Margraf Verlag, 1995
- Bos, F., et al., Veldgids Libellen, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1997
- Broekhuizen, S., et al., Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, KNNV, Utrecht, 1992.
- Creemers, C.M. & J.C.W. van Delft, 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Diepenbeek, A. van, Veldgids diersporen, KNNV, Utrecht, 1999.
- Diepenbeek, A. van & J. van Delft, Het waarnemen van amfibieën en reptielen, RAVON, Nijmegen, 2006.
- Diepenbeek, A. van & R. Creemers, Herkenning amfibieën en reptielen, RAVON, Nijmegen, 2006.
- Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noord-West Afrika. Tirion Natuur.
- Dijkstra, K.D., et al. De Nederlandse libellen. *Odonata*. NNMN, KKN, EIS. 2001
- Harde, K.W., et al. Kevers. Thieme Uitgeverij. 1983.
- Floron, 2011. Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- Geijskes, D.C., et al. De libellen van Nederland. *Odonata*. KNNV. Hoogwoud. 1983.
- Gittenberger, E., et al. *De Nederlandse zoetwatermolusken*. NNMN, KKN, EIS. 1998.
- 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.
- Janssen, R. en J. Buys, Inventarisatie van vleermuizen op kerkzolders, een handleiding, 2001.
- Kapteyn, K., Vleermuizen in het landschap, Schuyt & Co, 1995.
- Lenders, H.J.R. en C.C.H. Marijnissen, Waarnemen en herkennen van amfibieën en reptielen in het veld, Stichting RAVON, Nijmegen, 1993.
- Limpens, H., et al., Atlas van de Nederlandse vleermuizen, KNNV, Utrecht, 1997.
- Limpens, H., et al., Vleermuizen en Planologie, 2010.
- Mebs, T. et al., Uilen van Europa, Tirion, Baarn, 2004.
- Meijden, R. van der, Heukels' Flora van Nederland, Wolters-Noordhoff, 1996.
- Ministerie van EL&I, 2010. Buiten aan het Werk. Houd tijdig rekening met beschermde planten en dieren! Brochure. <http://www.rijksoverheid.nl/-/documenten-publicaties/brochures/2010/03/01/buiten-aan-het-werk-houd-tijdig-rekening-metbeschermde-dieren-en-planten.html> (21-12-2012)].
- Ministerie van LNV, Toelichting tabellen soorten Flora- en faunawet, maart 2005.
- Ministerie van LNV, Dienst Regelingen, Aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet, augustus 2009.
- Provincie Limburg, Natuurvisie Limburg 2016
- SOVON Vogelonderzoek Nederland, Atlas van de Nederlandse broedvogels; verspreiding, aantallen, verandering - Nederlandse Fauna 5. Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden, 2002.
- Stumpel, T en H. Strijbosch, Veldgids Amfibieën en reptielen, KNNV, Utrecht, 2006.
- Twisk, P., et al., Zoogdieren van de Benelux. *Herkenning en onderzoek*. ERLA. Amsterdam, 1986
- Twisk, P., et al., Zoogdieren van West-Europa, KNNV, Utrecht, 1994.
- Twisk, P., Limpkens, H., Beschermingsplan voor vleermuizen in Noord-Brabant, 2006
- Weeda, E.J. et al., Nederlandse Oecologische Flora, KNNV, Leiden, 1999.
- Wynhoff, I., et al., Veldgids Dagvlinders. KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1999.

8.2 Bronnen

kerkuil.com
limnodata.nl
quickscanhulp.nl
ravon.nl
rijksoverheid.nl
brabant.nl
rvo.nl
soortenbank.nl
sovon.nl
desteenmarter.nl
spirula.nl
steenuil.nl
synbiosys.alterra.nl/natura2000
telmee.nl (ndff)
vlinderstichting.nl
vleermuisprotocol.nl
vogelbescherming.nl
zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1 – Toekomstige inrichting – Verkavelingsvariant A



Bijlage 2 – E-mail ecologische spoedcontrole te slopen schuur (instortingsgevaar versus asbest)

Van: Veldbiologische Werken <info@veldbiologischewerken.eu>

Verzonden: donderdag 14 november 2019 06:29

Aan: Willem Leenders <wleenders@c5s.nl>

CC: coen.knotters@hotmail.nl

Onderwerp: Oude schuur met asbest Knegsel

Beste Willem,

Veldbiologische Werken heeft de schuur met asbest (Vessemseweg 2-2A te Knegsel) gecontroleerd op aanwezigheid van beschermde flora en fauna conform de Wet natuurbescherming.

Met name is goed gekeken naar bruikbaarheid en mogelijke verblijfsplaatsen voor o.a.:

- vleermuizen
- uilen
- (kleine) marterachtigen

Geen van deze diersoorten of andere beschermde fauna is aangetroffen of heeft zichtbaar gebruikgemaakt van deze schuur. Vanuit ecologisch oogpunt is er geen bezwaar tegen de sloop van de schuur zodat verspreiding van asbest kan worden voorkomen.

Coen heeft direct de gehele Quikscan Wet natuurbescherming afgenomen, de rapportage volgt na 3 à 4 weken, in ieder geval voor de kerstvakantie.

Vertrouwend je hiermee te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Ragna van Ast
Office Veldbiologische Werken

--

DISCLAIMER

"De informatie verzonden met dit bericht van Veldbiologische Werken is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde is verboden. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan.

Het is mogelijk dat tijdens het transport van dit bericht fouten zijn ontstaan zodat het bericht onjuist is overgekomen. Hiervoor kan Veldbiologische Werken geen aansprakelijkheid erkennen. Uitsluitend het door de bevoegde persoon dan wel het bevoegde bestuursorgaan ondertekende papieren document is bindend. Veldbiologische Werken adviseert u om bij twijfel over de juistheid of volledigheid contact met ons op te nemen".

Bijlage 3 – Wet natuurbescherming

Algemeen

De Wet natuurbescherming beschermt Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten. De wet geldt sinds 1 januari 2017 en vervangt 3 wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet.

Bescherming van dieren en planten:

Het is belangrijk voor de natuur dat er veel verschillende planten- en diersoorten zijn. Sommige soorten zijn kwetsbaar, zoals vleermuizen en Huis- en Ringmussen. Een goede natuurbescherming is belangrijk. Wanneer het met de natuur goed gaat, is er ook meer ruimte voor economische en andere maatschappelijke activiteiten.

Wet natuurbescherming:

De Wet natuurbescherming vervangt 3 wetten die tot 1 januari 2017 golden:

- De Natuurbeschermingswet 1998. Deze wet regelde de natuurbescherming van gebieden.
- De Flora- en faunawet. Deze wet beschermde in het wild voorkomende diersoorten en plantensoorten.
- De Boswet. Deze wet beschermde de Nederlandse bossen.

Rolverdeling Provincies en Rijk:

Sinds 1 januari 2017 bepalen de Provincies voor hun gebied wat wel en niet mag in de natuur. En zij zorgen voor de vergunningen en ontheffingen. De Rijksoverheid blijft verantwoordelijk voor het beleid van grote wateren en internationaal beleid.

Verordeningen Provincie Noord-Brabant:

In de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant staan alle regels voor natuurbescherming in Brabant. Zowel voor Natura 2000-gebieden als in het wild levende dieren en bossen of andere houtopstanden. Zie verder paragraaf 2.2

Vergunningen en ontheffingen aanvragen:

Voor burgers en bedrijven is het belangrijk dat zij makkelijk en snel weten of een activiteit met mogelijke schade voor de natuur is toegestaan. En onder welke voorwaarden. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning bij de gemeente wordt getoetst aan de Wet natuurbescherming. Het is ook mogelijk om rechtstreeks bij de Provincie een vergunning of ontheffing natuur aan te vragen.

Beschermde gebieden

Met de inwerkingtreding van de nieuwe Wet natuurbescherming blijft de bescherming van Natura 2000-gebieden nagenoeg hetzelfde. De bescherming van Beschermde Natuurmonumenten komt echter te vervallen. Provincies kunnen echter besluiten om deze gebieden alsnog te beschermen middels provinciale beleid. De Provincie kan overwegen deze gebieden toe te voegen aan de EHS / het NNN of deze gebieden aan te wijzen als bijzonder provinciaal natuurgebied of landschap.

Voor de Provincie Noord-Brabant geldt het Natuurnetwerk Brabant (NNB) en is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingzones met elkaar verbonden zijn.

Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Zo wordt de biodiversiteit (het totaal aan planten en dieren) bevorderd.

Soortenbescherming

In de Wet natuurbescherming staan verbodsbepalingen. Zo zijn activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantsoorten verboden. Ten opzichte van de voormalige Flora- en faunawet is dus nauwelijks sprake van een wijziging in verboden activiteiten. Wel zijn enkele definities uit de Flora- en faunawet aangepast. Zo is 'onopzettelijk verstoren' niet meer strafbaar en is 'opzettelijk verstoren van vogels' in bepaalde situaties toegestaan.

Let wel! Verstoren zonder voorafgaand goed onderzoek naar beschermde soorten, blijft strafbaar!.

De nieuwe Wet natuurbescherming betekent wel dat lijst van beschermde soorten een wijziging ondergaat. De voormalige Flora- en faunawet ging uit van drie beschermingsniveaus. De nieuwe Wet natuurbescherming verdeelt beschermde soorten in twee groepen:

1. Strikt beschermde soorten met onder andere soorten uit de Vogel- en Habitatrichtlijn.
2. Andere zeldzame en bedreigde soorten, zoals soorten uit de Rode Lijst.

De bescherming van vaatplanten uit tabel 1 en tabel 2 is vervallen. Onder de Wet natuurbescherming worden nog slechts 75 soorten vaatplanten beschermd. Hier zijn ook soorten bijgekomen die niet eerder werden beschermd! Nagenoeg alle zoogdieren blijven beschermd. De bescherming van (bos-) mieren vervalt. Het aantal beschermde soorten libellen en vlinders wordt uitgebreid.

Indien er voor een bepaalde activiteit een ontheffing wordt aangevraagd, dan zal deze ontheffingsaanvraag onder de nieuwe wet nog steeds worden getoetst aan drie criteria:

1. Is er sprake van bepaalde, in de wet genoemde belangen?
2. Is er een 'andere bevredigende oplossing' mogelijk?
3. Doet de ontheffing afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort?

De toetsingscriteria onder de nieuwe Wet natuurbescherming veranderen dus feitelijk niet ten opzichte van huidige toetsingspraktijk.

In bijlage 3 t/m 6 van dit rapport is een overzicht opgenomen van beschermde soorten.

- Bijlage 3 – NDDF-gegevens beschermde soorten planlocatie
- Bijlage 3a – Lijst van waarnemingen ter plaatse aangetroffen
- Bijlage 4 – Lijst van nationaal beschermde soorten
- Bijlage 5 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan
- Bijlage 6 – Overzicht soorten vogelrichtlijn

Bijlage 4 – Weerrapport

Arcen, 13 november 2019



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Arcen sinds 01/07/1990 2019 november 13 [toon](#)

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op woensdag 13 november 2019 te Arcen

© KNMI

Temperatuur		Normaal	Neerslag	
Gemiddelde	5.7 °C	6.3 °C	Hoeveelheid	8.3 mm
Maximum	8.0 °C	9.2 °C	Duur	5.5 uur
Minimum	4.2 °C	3.3 °C		
Zon, bewolking & zicht			Wind	
Duur zonneschijn	0.0 uur		Gemiddelde snelheid	2.7 m/s (2 Bft)
Rel. zonneschijnduur	0 %	25 %	Maximale uurgemiddelde snelheid	4.0 m/s (3 Bft)
Gem. bedekkingsgraad	- octa's		Maximale stoot	10.0 m/s
Minimaal zicht	- km		Overheersende richting	201 ° (ZZW)
Relatieve luchtvochtigheid			Luchtdruk	
Gemiddelde	93 %	88 %	Gemiddelde luchtdruk	- hPa

Bijlage 5 – NDDFF gegevens beschermde soorten planlocatie

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	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
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergspitsmuis	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
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	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
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	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
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
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
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kleine ijsvogelvlieder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km

Beekrombout	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Beekprik	Vissen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Gaffellibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Insecten - Macronachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Bruine eikenpage	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Gentiaanblauwtje	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Iepenpage	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Veldparelmoervlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Gevlekte glanslibel	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Kwabaal	Vissen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Edelhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Rugstreepad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Vroedmeesterpad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Ingekorven vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Vale vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km

Oehoe	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Vuursalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Grote vos	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Grote weerschijnvlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Kommavlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Spiegeldikkopje	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Gewone bronlibel	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Hoogveenglanslibel	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Kempense heidelibel	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Speerwaterjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Blaasvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Kranskarwij	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Naaldenkervel	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Ruw pazelzaad	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Wolfskers	Vaatplanten	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	10 - 25 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	10 - 25 km
Sierlijke witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	10 - 25 km
Muurhagedis	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Sleedoornpage	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Zilveren maan	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Grote parelmoervlinder	Insecten	Geleedpotigen	Dagvlinders
Vliegend hert	Insecten - Kevers	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Akkerogentroost	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Berggamander	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Dennenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Getande veldsla	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Karwijselie	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Knollathyrus	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km

Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Pijlscheefkelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Schubvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Schubzegge	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Wilde averuit	Vaatplanten	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Elrits	Vissen	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	25 - 50 km
Tonghaarmuts	Blad- en Levermossen	wnb-hrl	25 - 50 km
pimpernelblauwtje	Insecten - Dagvlinders	wnb-hrl	25 - 50 km
Rivierrombout	Insecten - Libellen	wnb-hrl	25 - 50 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	25 - 50 km
Houting	Vissen	wnb-hrl	25 - 50 km
Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km
Wilde kat	Zoogdieren	wnb-hrl	25 - 50 km

Bijlage 6 – Tijdens veldonderzoek quickscan waargenomen soorten op en nabij planlocatie

 = aangevoerd/aangeplant/verwilderd/exoot

Naam	Soortgroep	Gebied	Gemeente
Fijn Laddermos	Blad- en Levermossen	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gewoon Dikkopmos	Blad- en Levermossen	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gewoon Haakmos	Blad- en Levermossen	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gewoon Zijdemos	Blad- en Levermossen	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Groot Laddermos	Blad- en Levermossen	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Knikmos onbekend	Blad- en Levermossen	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Zilvermos	Blad- en Levermossen	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Grote oranje bekerzwam	Paddenstoelen	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Akkerdistel	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Amerikaanse eik	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Appel spec.	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Bergbasterdwederik	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Beuk	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Bezemkruid	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Boerenwormkruid	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Buxus	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Canadese fijnstraal	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Canadese guldenroede	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Citroengele honingklaver	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Deens lepelblad	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Europese hanenpoot	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Fijnspar	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Fioringras	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gekroesde melkdistel	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gelderse roos	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gestreepte witbol	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gewone braam	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gewone esdoorn	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gewone hoornbloem	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gewone melkdistel	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gewone vlier	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gewoon biggenkruid	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gewoon reukgras	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gewoon struisgras	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gewoon varkensgras	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Grauwe wilg	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Grote brandnetel	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Grote klaproos	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Grote weegbree	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)

Hazelaar	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Herderstasje	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Herik	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Hoenderbeet	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Hondsroos	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Jakobskruiskruid s.s.	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Japanse wijnbes	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Kaal knopkruid	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Kantige basterdwederik	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Klein kaasjeskruid	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Klein kruiskruid	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Kleine brandnetel	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Kleine klaver	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Kleine leeuwenklauw	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Kleine veldkers	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Kluwenhoornbloem	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Knopherik	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Kropaar	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Kweek	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Liggende vetmuur	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Madeliefje	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Melganzenvoet	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Middelste teunisbloem	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Okkernoot	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Oranje havikskruid	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Paardenbloem	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Paarse dovenetel	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Perzikkruid	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Peterselie	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Populier spec.	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Ridderzuring	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Rode klaver	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Rood zwenkgras	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Ruwe berk	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Schapenzuring	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Schijnaardbei	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Schijnicipres spec.	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Sering spec.	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Sint-Janskruid	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Spaanse aak	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Speerdistel	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Stinkende gouwe	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Straatgras	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Trompetbloem	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)

Veldbeemdgras	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Veldzuring	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Vingerhoedskruid	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Vlinderstruik	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Vogelmuur	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Vroegeling	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Waterstruik spec.	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Wijfjesvaren	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Wilde cichorei	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Wintereik	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Witte dovenetel	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Witte klaver	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Zachte ooievaarsbek	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Zandraket	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Zandteunisbloem	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Zevenblad	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Zomereik	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Zwarte nachtschade	Vaatplanten	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Gaai	Vogels	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Goudhaan	Vogels	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Kauw	Vogels	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Koolmees	Vogels	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Merel	Vogels	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Pimpelmees	Vogels	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Roodborst	Vogels	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Staartmees	Vogels	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Vink	Vogels	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Winterkoning	Vogels	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)
Rode Eekhoorn	Zoogdieren	Knegsel e.o.	Eersel (gemeente)

Bijlage 7 – Lijst van nationaal beschermde soorten

Lijst van nationaal beschermde soorten (zie ook bijlage onderdeel A van de Wet natuurbescherming)

Amfibieën en reptielen

Alpenwatersalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Bruine kikker	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Gewone pad	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Kleine watersalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Meerkikker	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Middelste groene kikker	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Vinpootsalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
Vuursalamander	amfibie	art. 3.10 lid 1 a
<u>Adder</u>	reptiel	art. 3.10 lid 1 a
Hazelworm	reptiel	art. 3.10 lid 1 a
Levendbarende hagedis	reptiel	art. 3.10 lid 1 a
Ringslang	reptiel	art. 3.10 lid 1 a

Dagvlinders

aardbeivlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>bosparelmoevlinder</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>bruine eikenpage</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Pimpernelblauwtje	dagvlinder	Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
duinparelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote parelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote vos	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote weerschijnvlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>kleine heivlinder</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Kleine ijsvogelvlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
kommavlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
sleedoornpage	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
spiegeldikkopje	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
veenbesblauwtje	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>zilveren maan</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a

Donker pimpernelblauwtje

Bruin dikkopje	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
<u>gentiaanblauwtje</u>	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
<u>Grote vuurvlinder</u>	dagvlinder	Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
lepage	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
Veenbesparelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Veenhooibeestje	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Veldparelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a

Kever en libellen

Vliegend hart	kever	art. 3.10 lid 1 a
beekrombout	libel	art. 3.10 lid 1 a
<u>bosbeekjuffer</u>	libel	art. 3.10 lid 1 a
donkere waterjuffer	libel	art. 3.10 lid 1 a
gevlekte glanslibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
gewone bronlibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
<u>hoogveenlanslibel</u>	libel	art. 3.10 lid 1 a
kempense heidelibel	libel	art. 3.10 lid 1 a

speerwaterjuffer

libel	art. 3.10 lid 1 a	
Planten		
Blaasvaren	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Akkerboterbloem</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerdoornzaad	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerogentroost	plant	art. 3.10 lid 1 c
Franjementiaan	plant	art. 3.10 lid 1 c
Beklierde ogentroost	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bergamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bergnachtorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Blauw guichelheil	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bokkenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bosboterbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bosdravik	plant	art. 3.10 lid 1 c
Brave hendrik	plant	art. 3.10 lid 1 c
Brede wolfsmelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Groensteel	plant	art. 3.10 lid 1 c
Breed wollegras	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bruinrode wespenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Dennenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Dreps	plant	art. 3.10 lid 1 c
Echte gamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Geelgroene wespenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Geplooide vrouwenmantel	plant	art. 3.10 lid 1 c
Getande veldsla	plant	art. 3.10 lid 1 c
Gevlekt zonneroosje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Glad biggenkruid	plant	art. 3.10 lid 1 c
Gladde zegge	plant	art. 3.10 lid 1 c
Groene nachtorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Groot spiegelklokje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Grote bosaardbei	plant	art. 3.10 lid 1 c
Grote leeuwenklauw	plant	art. 3.10 lid 1 c
Honingorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kalkboterbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kalketrip	plant	art. 3.10 lid 1 c
Karlsruizeranjer	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Karwijselie</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine ereprijs	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Kleine Schorseneer</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine wolfsmelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kluwenklokje	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Knollathyrus</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Knolspirea	plant	art. 3.10 lid 1 c
Lange zonnedaauw	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Korensia</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kranskarwij	plant	art. 3.10 lid 1 c
Muurbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kruiptijm	plant	art. 3.10 lid 1 c
Liggende ereprijs	plant	art. 3.10 lid 1 c
Pijlscheefkelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Moerasgamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Naakte lathyrus	plant	art. 3.10 lid 1 c

Naaldenkervel	plant	art. 3.10 lid 1 c
Roggelelie	plant	art. 3.10 lid 1 c
Rood peperboompje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Schubvaren	plant	art. 3.10 lid 1 c
Rozenkransje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Ruw parelzaad	plant	art. 3.10 lid 1 c
Scherpkruid	plant	art. 3.10 lid 1 c
Schubzegge	plant	art. 3.10 lid 1 c
Smalle raai	plant	art. 3.10 lid 1 c
Spits havikskruid	plant	art. 3.10 lid 1 c
Steenbraam	plant	art. 3.10 lid 1 c
Stijve wolfsmelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Stofzaad	plant	art. 3.10 lid 1 c
Tengere distel	plant	art. 3.10 lid 1 c
Tengere veldmuur	plant	art. 3.10 lid 1 c
Trogamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Veenbloembies	plant	art. 3.10 lid 1 c
Vliegenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Vroege ereprijs</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Wilde averuit	plant	art. 3.10 lid 1 c
Wilde ridderspoor	plant	art. 3.10 lid 1 c
Wilde weit	plant	art. 3.10 lid 1 c
Wolfskers	plant	art. 3.10 lid 1 c
<u>Zandwolfsmelk</u>	plant	art. 3.10 lid 1 c
Zweedse kornoelje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Zinkviooltje	plant	art. 3.10 lid 1 c

Vissen en zeezoogdieren

<u>Beekprik</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
<u>Elrits</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
<u>Gestippelde alver</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
<u>Grote modderkruiper</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
<u>Beekdonderpad</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
<u>Kwabaal</u>	vis	art. 3.10 lid 1 a
Gewone zeehond	zee-dier	art. 3.10 lid 1 a
Grijze zeehond	zee-dier	art. 3.10 lid 1 a

Zoogdieren

Aardmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Boommarter	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Bosmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Bunzing	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Damhert	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Das	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Dwergmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Dwergspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Edelhert	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Eekhoorn	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Egel	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Eikelmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Gewone bosspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Grote bosmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Haas	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a

Bijlage 7 – Lijst van nationaal beschermde soorten (vervolg)

Hermelijn	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Huisspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Konijn (niet gedomesticeerd)	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Molmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Ondergrondse woelmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Ree	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Rosse woelmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Steenmarter	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Tweekleurige bosspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Veldmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Veldspitsmuis	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Vos	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
<u>Waterspitsmuis</u>	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Wezel	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
wild zwijn	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a
Woelrat	zoogdier	art. 3.10 lid 1 a

Bijlage 8 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrictlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan

Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrictlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan.

Planten (4)

Groenknolorchis	plant	HR bijl. IV & Bern bijl. I
<u>Drijvende waterweegbree</u>	plant	HR bijl. IV & Bern bijl. I
Kruiwend moerasscherm	plant	HR bijl. IV & Bern bijl. I
Zomerschroeforchis	plant	HR bijl. IV & Bern bijl. I

Amfibieën en reptielen (11)

<u>Boomkikker</u>	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Geelbuikvuurpad	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Gladde slang</u>	reptiel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Heikikker	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Kamsalamander</u>	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Knoflookpad</u>	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Muurhagedis	reptiel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Poelkikker	amfibie	HR bijl. IV
Rugstreeppad	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Vroedmeesterpad	amfibie	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Zandhagedis	reptiel	HR bijl. IV & Bern bijl. II

Slakken en vissen (3)

Houting	vis	HR bijl. IV
Platte schijfhoren	slak	HR bijl. IV
Steur	vis	HR bijl. IV & Bern bijl. II

Dagvlinders (10)

Apollovlinder	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Boszandoog	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Donker pimpernelblauwtje</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
<u>gentiaanblauwtje</u>	dagvlinder	Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
<u>Grote vuurvlinder</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
Moerasparelmoervlinder	dagvlinder	Bern bijl. II
Pimpernelblauwtje	dagvlinder	Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
<u>Teunisbloempijlstaart</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Tijmblauwtje</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Zilverstreephooibeestje</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II

Zoogdieren (27)

<u>Baardvleermuis</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Bechsteins vleermuis</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Bever	zoogdier	HR bijl. IV
<u>Bosvleermuis</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Brandts vleermuis	zoogdier	Bern bijl. II
<u>Franjestaart</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Gewone dwergvleermuis	zoogdier	HR bijl. IV
<u>Gewone grootoorvleermuis</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Grijze grootoorvleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II

Grote hoefijzerneus	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Grote rosse vleermuis	zoogdier	Bern bijl. II
Hamster	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Hazelmuis	zoogdier	HR bijl. IV
Ingekorven vleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Kleine hoefijzerneus	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Laatvlieger	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Lynx (euraziatische)	zoogdier	HR bijl. IV
Meervleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Mopsvleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Noordse vleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Noordse woelmuis</u>	zoogdier	HR bijl. IV
<u>Otter</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Rosse vleermuis</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Ruige dwergvleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
(Nathusius dwergvleermuis)	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Tweekleurige vleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Vale vleermuis	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Watervleermuis</u>	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Wolf	zoogdier	HR bijl. IV & Bern bijl. II

Kevers, libellen en haft (14)

Brede geelrandwaterroofkever	kever	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Bronslibel	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Gaffellibel	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Gestreepte waterroofkever	kever	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Gevlekte witsnuitlibel	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Groene glazenmaker	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Mercurwaterjuffer	libel	Bern bijl. II
Juchtleerkever	kever	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Noordse winterjuffer	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Oostelijke witsnuitlibel	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Rivierrombout	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Sierlijke witsnuitlibel	libel	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Vermiljoenkever	kever	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Oeveraas (Palingenia longicauda)	haft	Bern bijl. II

Weekdieren en zeezoogdieren (27)

<u>Bataafse stroommossel</u>	weekdier	HR bijl. IV
Bruinvis	zeedier	Bern bijl. II
Bultrug	zeedier	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Butskop	zeedier	HR bijl. IV
<u>Dikopschildpad</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
<u>Dwergpotvis</u>	zeedier	Bern bijl. II
<u>Dwergvinvis</u>	zeedier	HR bijl. IV
<u>Gestreepte dolfin</u>	zeedier	Bern bijl. II
<u>Gewone dolfin</u>	zeedier	Bern bijl. II
<u>Gewone spitsdolfijn</u>	zeedier	Bern bijl. II
<u>Gewone vinvis</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Griend	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II

<u>Grijze dolfin</u>	zeedier	Bern bijl. II
<u>Kemp's zeeschildpad</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
<u>Kleine zwaardwalvis</u>	zeedier	Bern bijl. II
<u>Lederschildpad</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
<u>Narwal</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Noordse vinvis</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bonn bijl. I
<u>Orca</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Potvis</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bonn bijl. I
<u>Soepschildpad</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II & Bonn bijl. I
<u>Spitsdolfijn van Gray</u>	zeedier	HR bijl. IV
<u>Tuimelaar</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Walrus	zeedier	Bern bijl. II
<u>Witflankdolfijn</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Witsnuitdolfijn</u>	zeedier	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Witte dolfin</u>	zeedier	HR bijl. IV

Bijlage 9 – Overzicht soorten vogelrichtlijn

Overzicht soorten vogelrichtlijn

Alle inheemse vogels vallen binnen het beschermingsregime van de vogelrichtlijn, van deze vogels is daarom hier geen lijst opgesteld.

Voor een aantal vogels is art. 3.1 lid 5 niet van toepassing omdat deze vogels tevens onder het beschermingsregime van art. 3.5 vallen. Het betreft de vogels die zijn opgenomen in bijlage II van de conventie van Bern.

Artikel 3.1 lid 5 bepaald dat het verbod op verstoren (art. 3.1 lid 4) niet van toepassing is indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. De soorten die zijn opgenomen in bijlage II van Bern zijn derhalve strikter beschermd dan de andere vogelsoorten.

Lijst van vogelsoorten die zijn opgenomen in bijlage II van de conventie van Bern.

Aasgier	Bern bijl. II
Alpengierzwaluw	Bern bijl. II
Alpenheggenmus	Bern bijl. II
Amerikaanse grote stern	Bern bijl. II
Anatolische woestijnplevier	Bern bijl. II
Appelvink	Bern bijl. II
Arctische bonte strandloper	Bern bijl. II
Arendbuiszard	Bern bijl. II
Audouins meeuw	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Aziatische roodborsttapuit	Bern bijl. II
Baardgrasmus	Bern bijl. II
Baardman	Bern bijl. II
Baleaarse roodkopklauwier	Bern bijl. II
Balkanbergfluitier	Bern bijl. II
Balkankwikstaart	Bern bijl. II
Bastaardarend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Beflijster	Bern bijl. II
Bergeend	Bern bijl. II
Bergfluitier	Bern bijl. II
Bijeneter	Bern bijl. II
Bladkoning	Bern bijl. II
Blauwborst	Bern bijl. II
Blauwe kiekendief	Bern bijl. II
Blauwe rotslijster	Bern bijl. II
Blauwstaart	Bern bijl. II
Blonde ruitier	Bonn bijl. I
Boerenzwaluw	Bern bijl. II
Bont stormvogeltje	Bern bijl. II
Bontbekplevier	Bern bijl. II
Bonte strandloper	Bern bijl. II
Bonte tapuit	Bern bijl. II

Bonte vliegenvanger	Bern bijl. II
Boomklever	Bern bijl. II
Boomkruiper	Bern bijl. II
Boompieper	Bern bijl. II
Boomvalk	Bern bijl. II
Bosgors	Bern bijl. II
Bosrietzanger	Bern bijl. II
Bosruiter	Bern bijl. II
Bosuil	Bern bijl. II
Braamsluijer	Bern bijl. II
Brandgans	Bern bijl. II
Breedbekstrandloper	Bern bijl. II
Brilgrasmus	Bern bijl. II
Britse frater	Bern bijl. II
Britse koolmees	Bern bijl. II
Britse putter	Bern bijl. II
Bruine boszanger	Bern bijl. II
Bruine kiekendief	Bern bijl. II
Bruinkeelortolaan	Bern bijl. II
Buizerd	Bern bijl. II
Bulwers stormvogel	Bern bijl. II
Canadese kraanvogel	Bern bijl. II
Casarca	Bern bijl. II
Cetti's zanger	Bern bijl. II
Cirlogors	Bern bijl. II
Citroenkwikstaart	Bern bijl. II
Daurische klauwier	Bern bijl. II
Diksnavelnotenkraker	Bern bijl. II
Dougalls stern	Bern bijl. II
Draaihals	Bern bijl. II
Drieteenstrandloper	Bern bijl. II
Duinpieper	Bern bijl. II
Dunbekwulp	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Dwergaalscholver	Bern bijl. II
Dwergarend	Bern bijl. II
Dwerggans	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Dwerggors	Bern bijl. II
Dwergmeeuw	Bern bijl. II
Dwergooruil	Bern bijl. II
Dwergstern	Bern bijl. II
Engelse kwikstaart	Bern bijl. II
Europese kanarie	Bern bijl. II
Fitis	Bern bijl. II
Flamingo	Bern bijl. II
Fluitier	Bern bijl. II
Frater	Bern bijl. II
Geelgors	Bern bijl. II
Geelsnavelduiker	Bern bijl. II
Gekraagde roodstaart	Bern bijl. II
Geoorde fuut	Bern bijl. II
Giervalk	Bern bijl. II
Glanskop	Bern bijl. II
Gon-gon	Bern bijl. II

Goudhaan	Bern bijl. II
Grasmus	Bern bijl. II
Graspieper	Bern bijl. II
Graszanger	Bern bijl. II
Grauwe fitis	Bern bijl. II
Grauwe franjepoot	Bern bijl. II
Grauwe kiekendief	Bern bijl. II
Grauwe klauwier	Bern bijl. II
Grauwe vliegenvanger	Bern bijl. II
Griël	Bern bijl. II
Grijskopspecht	Bern bijl. II
Grijze wouw	Bern bijl. II
Groene specht	Bern bijl. II
Groenlandse tapuit	Bern bijl. II
Groenling	Bern bijl. II
Grote barmstj	Bern bijl. II
Grote bonte specht	Bern bijl. II
Grote franjepoot	Bern bijl. II
Grote gele kwikstaart	Bern bijl. II
Grote karekiet	Bern bijl. II
Grote kruisbek	Bern bijl. II
Grote pieper	Bern bijl. II
Grote stern	Bern bijl. II
Grote trap	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Grote zilverreiger	Bern bijl. II
Haakbek	Bern bijl. II
Harlekijneend	Bern bijl. II
Havik	Bern bijl. II
Havikarend	Bern bijl. II
Heggenmus	Bern bijl. II
Hop	Bern bijl. II
Huiszwaluw	Bern bijl. II
Humes bladkoning	Bern bijl. II
Iberische tjiftjaf	Bern bijl. II
Usvogel	Bern bijl. II
Usgors	Bern bijl. II
Usvogel	Bern bijl. II
Usvogel	Bern bijl. II
Ivoormeeuw	Bern bijl. II
Izabeltapuit	Bern bijl. II
Jufferkraanvogel	Bern bijl. II
Kalanderleeuwerik	Bern bijl. II
Kerkuil	Bern bijl. II
Klapekster	Bern bijl. II
Klein waterhoen	Bern bijl. II
Kleine barmstj	Bern bijl. II
Kleine bonte specht	Bern bijl. II
Kleine karekiet	Bern bijl. II
Kleine klapekster	Bern bijl. II
Gekraagde roodstaart	Bern bijl. II
Kleine plevier	Bern bijl. II
Kleine spotvogel	Bern bijl. II
Kleine sprinkhaanzanger	Bern bijl. II
Kleine strandloper	Bern bijl. II

Kleine torenvalk	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Kleine trap	Bern bijl. II
Kleine vliegenvanger	Bern bijl. II
Kleine zilverreiger	Bern bijl. II
Kleine zwaan	Bern bijl. II
Kleine zwartkop	Bern bijl. II
Kleinst waterhoen	Bern bijl. II
Kluut	Bern bijl. II
Kneu	Bern bijl. II
Koereiger	Bern bijl. II
Koningsieder	Bern bijl. II
Koolmees	Bern bijl. II
Kortsnavelboomkruiper	Bern bijl. II
Kortteenleeuwerik	Bern bijl. II
Kraanvogel	Bern bijl. II
Krekelzanger	Bern bijl. II
Kroeskoppelikaan	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Krombekstrandloper	Bern bijl. II
Kruisbek	Bern bijl. II
Kuifduiker	Bern bijl. II
Kuifkoekoek	Bern bijl. II
Kuifmees	Bern bijl. II
Kwak	Bern bijl. II
Kwartelkoning	Bern bijl. II
Lachstern	Bern bijl. II
Lammergier	Bern bijl. II
Lepelaar	Bern bijl. II
Matkop	Bern bijl. II
Middelste bonte specht	Bern bijl. II
Mongoolse pieper	Bern bijl. II
Monniksgier	Bern bijl. II
Morinelplevier	Bern bijl. II
Nachttegaal	Bern bijl. II
Nachtzwaluw	Bern bijl. II
Nonnetje	Bern bijl. II
Noordse boszanger	Bern bijl. II
Noordse fitis	Bern bijl. II
Noordse grote bonte specht	Bern bijl. II
Noordse kwikstaart	Bern bijl. II
Noordse nachtegaal	Bern bijl. II
Noordse pijlstormvogel	Bern bijl. II
Noordse stern	Bern bijl. II
Oehoe	Bern bijl. II
Oeverloper	Bern bijl. II
Oeverpieper	Bern bijl. II
Oeverzwaluw	Bern bijl. II
Ooievaar	Bern bijl. II
Oostelijke blonde tapuit	Bern bijl. II
Oostelijke kraagtrap	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Orpheusspotvogel	Bern bijl. II
Paapje	Bern bijl. II
Paarse strandloper	Bern bijl. II
Pallas' boszanger	Bern bijl. II

Bijlage 9 – Overzicht soorten vogelrichtlijn (vervolg)

Parelduiker	Bern bijl. II	Sneeuwuil	Bern bijl. II	Witbandzeearend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Perzische roodborst	Bern bijl. II	Snor	Bern bijl. II	Witgat	Bern bijl. II
Pestvogel	Bern bijl. II	Sperwer	Bern bijl. II	Withalsvliegenvanger	Bern bijl. II
Pimpelmees	Bern bijl. II	Sperwergasmus	Bern bijl. II	Witkopeend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Poelruiter	Bern bijl. II	Sperweruil	Bern bijl. II	Witkoppors	Bern bijl. II
Poelsnip	Bern bijl. II	Spotvogel	Bern bijl. II	Witooegeend	Bonn bijl. I
Porseleinhoen	Bern bijl. II	Sprinkhaanzanger	Bern bijl. II	Witsluitbarmsijs	Bern bijl. II
Provençaalse grasmus	Bern bijl. II	Steenarend	Bern bijl. II	Witte kerkuil	Bern bijl. II
Purperreiger	Bern bijl. II	Steenloper	Bern bijl. II	Witte kwikstaart	Bern bijl. II
Putter	Bern bijl. II	Steenuil	Bern bijl. II	Witvleugelstern	Bern bijl. II
Raddes boszanger	Bern bijl. II	Stellers eider	Bern bijl. II	Witwangstern	Bern bijl. II
Ralreiger	Bern bijl. II	Steltkluut	Bern bijl. II	Woestjngrasmus	Bern bijl. II
Ransuil	Bern bijl. II	Steppearend	Bern bijl. II	Woestjinvink	Bern bijl. II
Renvogel	Bern bijl. II	Steppebeuizerd	Bern bijl. II	Woudaap	Bern bijl. II
Reuzenster	Bern bijl. II	Steppehoen	Bern bijl. II	Zeearend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Rietgors	Bern bijl. II	Steppekiekendief	Bern bijl. II	Zuidelijke bonte strandloper	Bern bijl. II
Rietzanger	Bern bijl. II	Steppekievit	Bonn bijl. I	Zwartbuikwaterspreeuw	Bern bijl. II
Rode rotslijster	Bern bijl. II	Steppeklapekster	Bern bijl. II	Zwarte ibis	Bern bijl. II
Rode wouw	Bern bijl. II	Steppevorkstaartplevier	Bern bijl. II	Zwarte mees	Bern bijl. II
Roerdomp	Bern bijl. II	Stormvogeltje	Bern bijl. II	Zwarte ooievaar	Bern bijl. II
Roodborst	Bern bijl. II	Strandleeuwerik	Bern bijl. II	Zwarte roodstaart (2x)	Bern bijl. II
Roodborsttapuit	Bern bijl. II	Strandplevier	Bern bijl. II	Zwarte specht	Bern bijl. II
Roodbuikwaterspreeuw	Bern bijl. II	Struikrietzanger	Bern bijl. II	Zwarte stern	Bern bijl. II
Roodhalsfuut	Bern bijl. II	Swinhoes boszanger	Bern bijl. II	Zwarte wouw	Bern bijl. II
Roodhalsgans	Bern bijl. II & Bonn bijl. I	Taigaboomkruiper	Bern bijl. II	Zwartkop	Bern bijl. II
Roodkeelduiker	Bern bijl. II	Tapuit	Bern bijl. II	Zwartkoppors	Bern bijl. II
Roodkeelpieper	Bern bijl. II	Temmincks strandloper	Bern bijl. II	Zwartkopmeeuw	Bern bijl. II
Roodkopklauwier	Bern bijl. II	Terekruiter	Bern bijl. II		
Roodmus	Bern bijl. II	Tjiftjaf	Bern bijl. II		
Roodpootvalk	Bern bijl. II	Toendrabontbekplevier	Bern bijl. II		
Roodsterblauwborst	Bern bijl. II	Torenvalk	Bern bijl. II		
Roodstuitwaluw	Bern bijl. II	Tuinfluitier	Bern bijl. II		
Rosse franjepoot	Bern bijl. II	Turkestaanse klauwier	Bern bijl. II		
Rotspieper	Bern bijl. II	Vaal stormvogeltje	Bern bijl. II		
Rouwkwikstaart	Bern bijl. II	Vale gier	Bern bijl. II		
Roze pelikaan	Bern bijl. II & Bonn bijl. I	Vale pijlstormvogel	Bern bijl. II		
Roze spreeuw	Bern bijl. II	Veldrietzanger	Bern bijl. II		
Ruigpootbeuizerd	Bern bijl. II	Velduil	Bern bijl. II		
Ruigpootuil	Bern bijl. II	Visarend	Bern bijl. II		
Scandinavische tjiftjaf	Bern bijl. II	Visdief	Bern bijl. II		
Scharrelaar	Bern bijl. II	vorkstaartmeeuw	Bern bijl. II		
Schreeuwarend	Bern bijl. II	vorkstaartplevier	Bern bijl. II		
Siberische boompieper	Bern bijl. II	Vuurgoudhaan	Bern bijl. II		
Siberische braamsluiper	Bern bijl. II	Waterpieper	Bern bijl. II		
Siberische notenkraker	Bern bijl. II	Waterrietzanger	Bern bijl. II & Bonn bijl. I		
Siberische taling	Bonn bijl. I	Wespendief	Bern bijl. II		
Siberische tjiftjaf	Bern bijl. II	Westelijke blonde tapuit	Bern bijl. II		
Sibirische sprinkhaanzanger	Bern bijl. II	Wielewaal	Bern bijl. II		
Sijs	Bern bijl. II	Wilde zwaan	Bern bijl. II		
Slangenarend	Bern bijl. II	Wilgengors	Bern bijl. II		
Slechtvalk	Bern bijl. II	Wilsons stormvogeltje	Bern bijl. II		
Smelleken	Bern bijl. II	Winterkoning	Bern bijl. II		
Sneeuwgors (2x)	Bern bijl. II	Witbandkruisbek	Bern bijl. II		