

Quickscan Wet natuurbescherming

Landgoed De Zandhoef (in oprichting) te Boksheide

Kadastraal perceel: Gemeente Eersel, sectie D nummer 1754

Wet natuurbescherming – beoordeling soortenbescherming

Wet natuurbescherming – beoordeling gebiedsbescherming

Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

VBW 2018-131 r

Colofon

Opdrachtgever	P15 (stads)landschappen Dhr. ir. A.P.M. Beerendonk bnt Postbus 1536 5602 BM EINDHOVEN
Locatieonderzoek	J.C. Knotters
Datum uitvoering locatieonderzoek	14-11-2018
Rapportage	J.C. Knotters
Status rapportage	versie 1
Datum rapportage	30 november 2018
Rapportnummer	VBW 2018-131 r
Aantal pagina's	38 (inclusief bijlagen)
Foto's/Afbeeldingen	J.C. Knotters (tenzij anders vermeld)
2 ^{de} Lezing	R.K. van Ast
Rapportage citeren	Quicksan Wet natuurbescherming Landgoed De Zandhoef (in oprichting) te Boksheide Rapport VBW 2018-131 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	Doel Quicksan Wet natuurbescherming	6
2	Wettelijk kader	8
2.1	Wet natuurbescherming	8
2.1.1	Algemeen	8
2.1.2	Beschermde gebieden	8
2.1.3	Beschermde soorten	9
2.2	Verordening natuurbescherming Noord-Brabant	9
2.3	Nationaal Natuurnetwerk NNN (voorheen Ecologische Hoofdstructuur)	11
3	Methoden van onderzoek / Werkwijze	12
4	Omschrijving plangebied Landgoed De Zandhoef te Boksheide	13
5	Resultaten Quicksan	21
5.1	Vaatplanten	21
5.2	Zoogdieren	21
5.3	Vogels	23
5.4	Reptielen	24
5.5	Vissen en Amfibieën	24
5.6	Libellen en dagvlinders	25
5.7	Overige ongewervelden	25
6	Voorgenomen ingrepen in plangebied	26
7	Toetsing aan wet- en regelgeving	27
7.1	Vaatplanten	27
7.2	Zoogdieren	27
7.3	Vogels	27
7.4	Reptielen	28

7.5	Vissen en Amfibieën	28
7.6	Libellen en dagvlinders	28
7.7	Overige ongewervelden	29
7.8	Gebiedsbescherming	29
7.9	Verordening natuurbescherming Brabant	29
8	Conclusies en aanbevelingen	30
9	Literatuur en bronnen	31
9.1	Literatuur	31
9.2	Bronnen	32

Bijlage 1 – Weerrapport

Bijlage 2 – Lijst van nationaal beschermde soorten

Bijlage 3 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan

Bijlage 4 – 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 30 oktober 2018 heeft Veldbiologische Werken opdracht ontvangen van P15 (stads)landschappen (Dhr. A. Beerendonk) voor het uitvoeren van een Quickscan Wet Natuurbescherming op het plangebied van Landgoed De Zandhoef (in oprichting) te Boksheide. Het plangebied bestaat uit één enkele kavel met een oppervlakte van ruim 15,4 hectare en is kadastraal bekend onder Gemeente Eersel, sectie D, nummer 1754.

Op deze kavel wil de familie Keijzer (initiatiefnemers) een nieuw landgoed realiseren. Het plangebied bestaat momenteel uit twee delen paardenweide, één deel aardappelakker en één deel buxuskwekerij. Initiatiefnemers zijn van zins om het bestaande landbouwperceel te transformeren tot een familielandgoed, met woonfunctie, natuurterrein en grasgronden/huisweides. Voor de ontwikkeling van dit nieuwe landgoed is door P15 (stads)landschappen een inrichtingsplan opgesteld met gebiedsontwerp, zie: INRICHTINGSPLAN LANDGOED TE BOKSHEIDE, P15 (STADS)LANDSCHAPPEN - NUMMER 1707-DO1, 25 NOVEMBER 2018.



Kaart 1: Impressie plangebied – luchtfoto huidige situatie.
Bron: GOOGLE EARTH.



Kaart 2: Impressie plangebied – definitief schetsontwerp.
Bron: INRICHTINGSPLAN LANDGOED TE BOKSHEIDE, P15
(STADS)LANDSCHAPPEN.

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.

Op verzoek van Dhr. ir. A.P.M. Beerendonk bnt – P15 (stads)landschappen - is door Veldbiologische Werken d.d. 14 november 2018 een veldonderzoek in het kader van deze quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd.

1.2 Doel Quickscan Wet Natuurbescherming

Voor activiteiten, zoals de initiatiefnemers in het plangebied voornemens zijn, 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 Quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd. De quickscan bestaat uit een bronneninventarisatie en locatie-onderzoek naar aanwezigheid of potentiële aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Voor de volledigheid wordt de Verordening natuurbescherming Brabant getoetst. Als 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 (verstoring-/verslechteringstoets). Ook 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 ook 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.



Foto 1: Impressie plangebied - vanuit zuidoosthoek.



Foto 2: Impressie plangebied - buxuskwekerij.



Foto 3: Impressie plangebied - buxuskwekerij.



Foto 4: Impressie plangebied -
buxuskwekerij.



Foto 5: Impressie plangebied – vanuit
noordoosthoek.



Foto 6: Impressie plangebied –
bermgreppel aan oostzijde.



Foto 7: Impressie plangebied – ruige
paardenweide.



Foto 8: Impressie plangebied – ruige
paardenweide.



Foto 9: Impressie plangebied-
aardappelakker tegen bosrand.



Foto 10: Impressie plangebied-
aardappelakker tegen bosrand.



Foto 11: Impressie plangebied- vanuit
noordoosthoek.

Bron: GOOGLE MAPS – STREETVIEW SEPT. 2009.



Foto 12: Impressie plangebied- vanuit
zuidoosthoek.

Bron: GOOGLE MAPS – STREETVIEW SEPT. 2009.

2 Wettelijk kader

2.1 Wet natuurbescherming

2.1.1. 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.

2.1.2. 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 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.

2.1.3. Beschermde soorten

In de nieuwe 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.

Als 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 2 t/m 4 van dit rapport is een overzicht opgenomen van beschermde soorten.

- Bijlage 2 – Lijst van nationaal beschermde soorten
- Bijlage 3 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan
- Bijlage 4 – Overzicht soorten vogelrichtlijn

2.2 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

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 Brabant. Deze regels gelden zowel voor Natura 2000-gebieden als voor in het wild levende dieren en bossen of andere houtopstanden.

Een belangrijke wijziging ten opzichte van de landelijke vrijstellingen voor soortenbescherming die tot 1 januari 2017 gelden, is dat de provincie de bunzing, hermelijn en de wezel niet heeft vrijgesteld. Wel geldt **tot 1 oktober 2017** een tijdelijke vrijstelling voor deze 3 kleine marterachtigen.

Artikel 2.2 Vrijstelling andere soorten

1. In verband met handelingen als bedoeld in artikel 3.10, tweede lid, onder a, e, f en g, van de wet, is het, in afwijking van de verboden, bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, van de wet, toegestaan om:
 - a. de soorten genoemd in bijlage 3, behorende bij deze verordening, te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de soorten, bedoeld in het eerste lid, opzettelijk te beschadigen of te vernielen;
2. Door Gedeputeerde Staten kan bijlage 3, behorende bij deze verordening, worden gewijzigd.

Artikel 2.3 Tijdelijke vrijstelling bunzing, hermelijn en wezel

1. In verband met handelingen als bedoeld in artikel 3.10, tweede lid, onder a, e, f en g, van de wet, is het in afwijking van de verboden, bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, van de wet, tijdelijk toegestaan om:
 - a. de soorten bunzing, hermelijn en wezel te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de soorten, genoemd onder a, opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
3. De tijdelijke vrijstelling, bedoeld in het eerste lid, **geldt tot 1 oktober 2017**.

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 de Verordening Wet natuurbescherming zijn regels opgenomen om bossen en andere houtopstanden te beschermen. De herplantplicht maakt ook onderdeel uit van de verordening. Als u in het buitengebied bomen gaat kappen kan het zijn dat u hiervoor een melding moet doen. Het gaat om de volgende situaties:

- Bomen die onderdeel zijn van een houtopstand groter dan 10 are (1.000 M²) of
- In een rij staan van 20 bomen of meer en
- Gelegen buiten de bebouwde kom ingevolge de Wet natuurbescherming

Wetsartikelen van belang zijn:

- Artikel 4.2 en artikel 4.3 van de Wet natuurbescherming (Verbod op vellen van houtopstanden s.l. zonder voorafgaande melding aan Gedeputeerde Staten).
- Artikel 8.2 en artikel 8.3 van de Verordening natuurbescherming Brabant (Regels vrijstellings- en meldingsplicht vellen houtopstanden s.l.; eisen aan meldingsplicht; meldingstermijn).

2.3 Nationaal Natuurnetwerk – NNN (voorheen Ecologische Hoofdstructuur)

Ter realisatie van ecologische verbindingen zijn planologisch beschermde gebieden aangewezen en vervat in het Nationaal Natuurnetwerk – NNN (voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS)). Dit Nationaal Natuurnetwerk bestaat uit een netwerk van natuurgebieden en met ecologische verbindingszones. Dit netwerk van verbindingszones mag niet door een ingreep worden aangetast. Effecten van een geplande ingreep of activiteit binnen het Nationaal Natuurnetwerk moeten worden getoetst. Ten aanzien van invulling van het Nationaal Natuurnetwerk is de provincie waarin het plangebied valt het bevoegd gezag. Vaak is samen met het Nationaal Natuurnetwerk ook de PAS (Programma Aanpak Stikstof) in kaart gebracht.

3 Methoden van onderzoek / Werkwijze

Op woensdag 14 november 2018 is het plangebied gelegen aan de Zandhoefseweg te Boksheide (Gemeente Eersel) door J.C. Knotters, Veldbiologische Werken bezocht. Weercondities waren zeer gunstig (weerrapport zie Bijlage 1). Op deze datum is het gehele plangebied en een strook (ca. 100 m. breed) aansluitend bos onderzocht in het kader van deze quickscan.

De volgende methoden van onderzoek/werkwijzen zijn gebruikt:

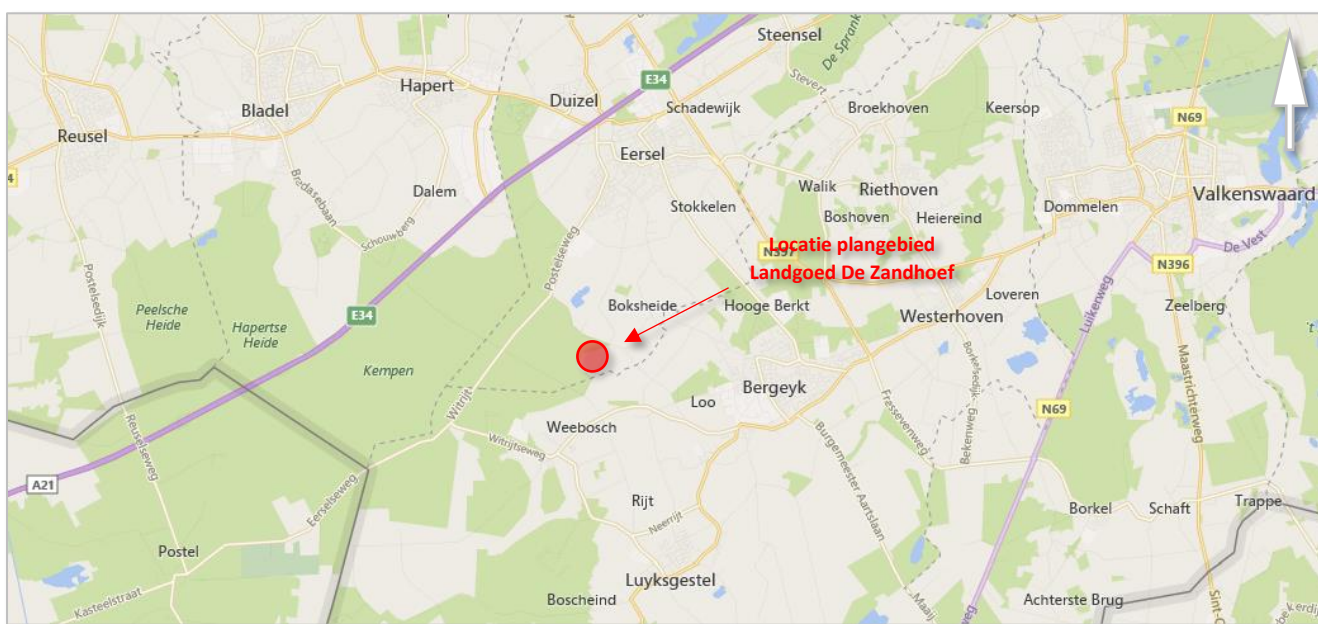
- Inventarisatie te velde van de in het plangebied voorkomende ruimtelijke structuren en ecotopen met behulp van:
 - o verrekijker;
 - o zaklamp;
 - o endoscoop/holtecamera;
 - o spiegelstok (voor zicht in/achter holtes);
 - o fotocamera;
 - o verzamelpotjes (voor samples ter nadere determinatie van faeces o.a. muizen/vleermuizen).
- 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 Nationaal Natuurnetwerk (voorheen Ecologische Hoofdstructuur).
- Het plangebied is getoetst aan de Verordening Wet 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 Landgoed De Zandhoef te Boksheide

Het plangebied is gelegen op het perceel aan de Zandhoefseweg te Boksheide in de Gemeente Eersel, Provincie Noord-Brabant (km-hokken: RDS-coördinaten x 148 / y 370 en x 149 / y 370). Het plangebied is gelegen even ten zuiden van het gehucht Boksheide. Boksheide vormt een kleine dorpsgemeenschap ten zuiden van Eersel en ten westen van Bergeijk. Het plangebied wordt aan de west- en zuidzijde begrenst door de gemeentebossen (Bossen Postelscheweg) en aan de noord- en oostzijde door het landbouwgebied van Boksheide, Hooge Berkt en Weebosch. Kaart 1 en 2 tonen een globaal overzicht van de locatie van het plangebied in het streekgebied.



Kaart 1: Luchtfoto locatie plangebied Landgoed De Zandhoef te Boksheide in het streekgebied.

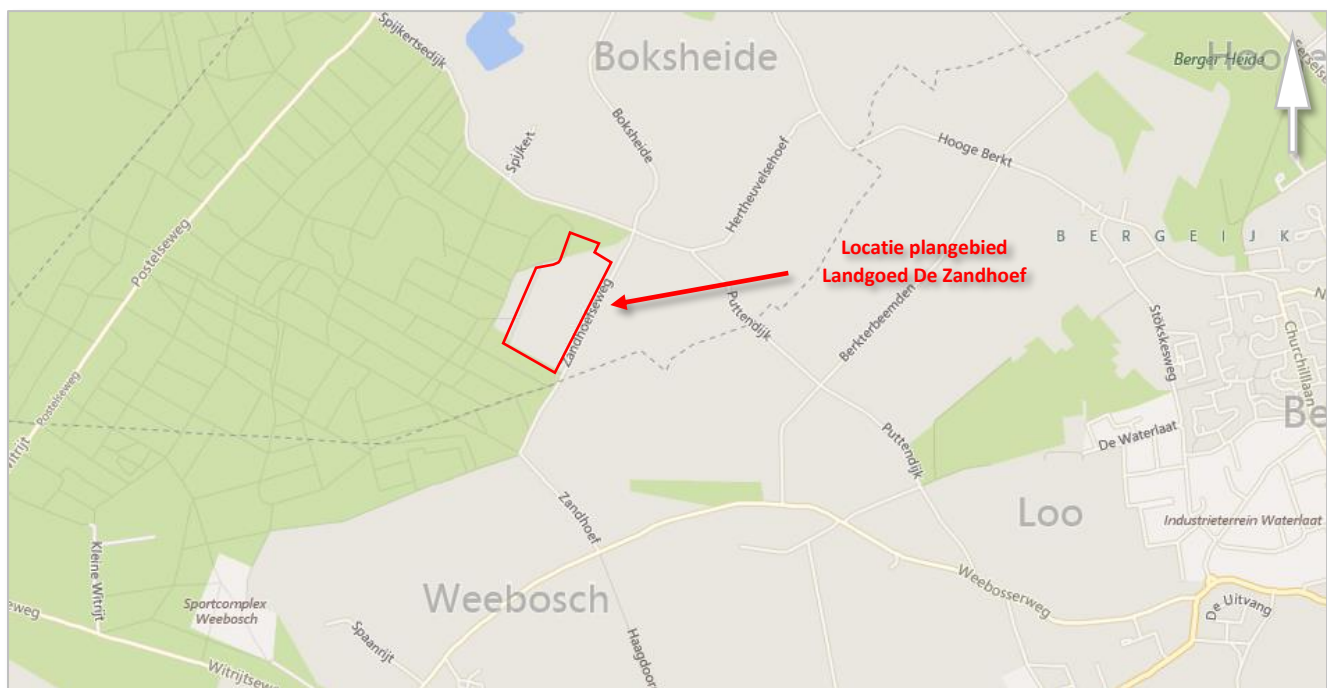


Kaart 2: Atlaskaart locatie plangebied Landgoed De Zandhoef te Boksheide in het streekgebied.

Kaart 3 en 4 tonen een meer gedetailleerd beeld van de ligging van het plangebied en de nabije omgeving.

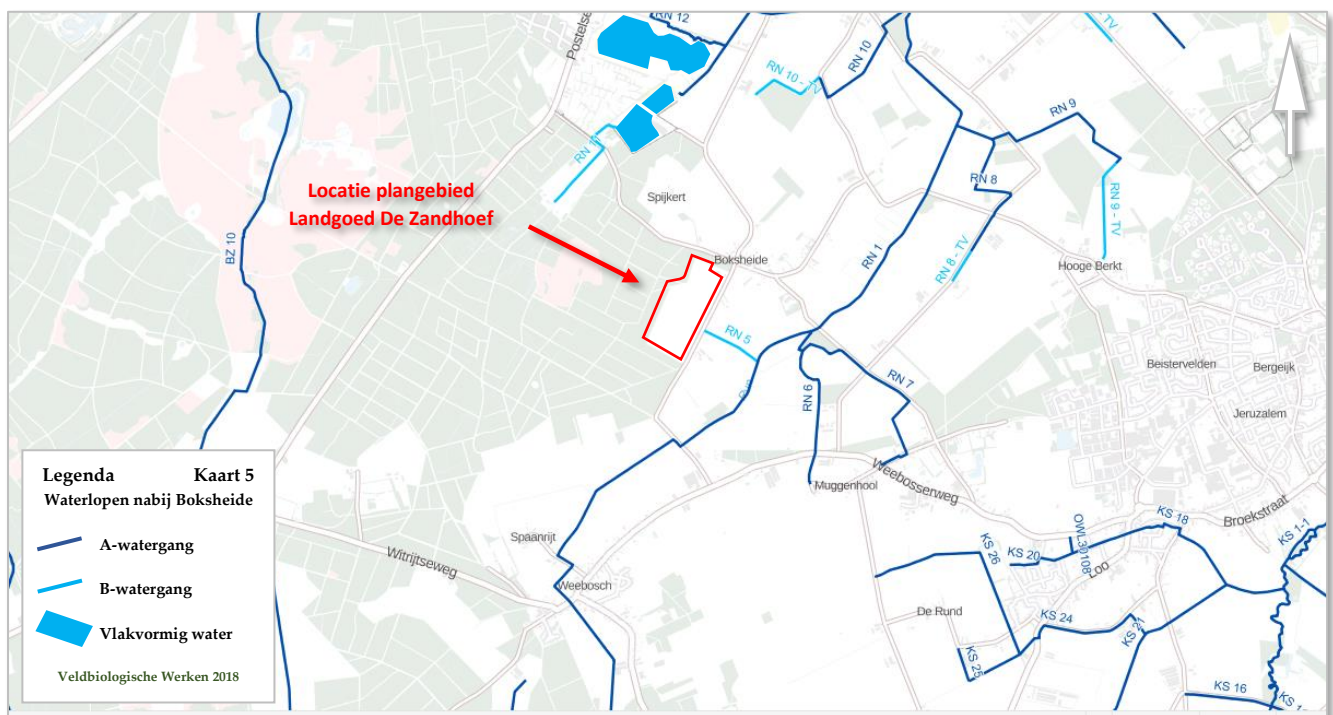


Kaart 3: Detail luchtfoto locatie plangebied Landgoed De Zandhoef te Boksheide.



Kaart 4: Detail atlaskaart locatie plangebied Landgoed De Zandhoef te Boksheide.

De omgeving van het plangebied bestaat uit vrij grootschalig landschap op zand, vooral gevormd door beekdalafzettingen en dekzandafzettingen. De omgeving kenmerkt zich door een afwisseling van agrarisch beheerde percelen (veehouderij en akkerbouw/boomkwekerijproducten), bospercelen en ander natuurgebied. Kenmerkend is het Kempenlandschap met de nabijgelegen bos- en heidegebieden (Gemeentebossen, Cartierheide en Hapertseheide) en beekdalen (Berkterbeemden met stroomgebied van de Run) oosten van het plangebied. Vlakvormig open water is in de omgeving beperkt aanwezig en betreffen drie aangelegde plassen bij recreatieterrein Ter Spegelt (ten noordwesten van het plangebied). Permanent watervoerend lijnvormige element is de beekloop van de Run (A-watergang - RN1) ten oosten van het plangebied. Via de bermgreppel langs de Zandhoefseweg wordt het plangebied en omgeving via B-watergang - RN5 naar de Run ontwaterd in perioden met hoge neerslag. De bermgreppel en B-watergang - RN5 staan echter het overgrote deel van het jaar droog.



Kaart 5: Waterlopen nabij plangebied Landgoed De Zandhoef te Boksheide.
[kaart ontleend aan legger Waterschap De Dommel]



Foto 13: Bermgreppel tussen plangebied en Zandhoefseweg.



Foto 14: Bermgreppel watert af via B-watergang - RN5 naar de Run.

Bron: GOOGLE MAPS – STREETVIEW SEPT. 2009



Foto 16: De Run (A-watergang - RN1) na overvloedige regenval.

Bron: GOOGLE MAPS – STREETVIEW OKT. 2009

Het plangebied bestaat uit de volgende ecotopen:

- Droogstaande bermgreppel

Deze droogstaande bermgreppel bevindt zich aan de oostzijde van het plangebied, tussen het plangebied en de Zandhoefseweg. Alleen bij lange regenperiodes zal de bermgreppel voor waterafvoer zorgen en is ong. 1,5 meter breed en ong. 1 meter diep. Er staat geen watervegetatie in. De vegetatie bestaat uit: Gewone braam, Kweek, Gestreepte witbol, Kropaar, Rood zwenkgras, Grote brandnetel, Duizendblad, Melganzevoet, Veldzuring, Schapenzuring, Ridderzuring, Akkerviooltje, Vogelmuur, Moerasdroogbloem, Herderstasje, Smalle weegbree, Canadese fijnstraal, Engels raaigras, Glanshaver, Kruijpende boeterbloem, Vlasbekje en opslag van enkele Zomereiken, Ruwe berk en Grauwe wilg. Opvallend is de aanwezigheid van één enkel exemplaar van Wegedoorn. Grasklokje is ook van één enkele groeiplaats bekend. Ten tijde van het veldbezoek voor deze Quicksan was de bermgreppel recent geschoond.



Foto 17: Droogstaande bermgreppel.

- Ruigteveld/paardenweide

Het zuidelijk deel van het plangebied bestaat uit een ruigteveld waar paarden geweid worden. Op dit ruigteveld staan drie lege, ijzeren drinkbakken. De vegetatie van het ruigteveld bestaat uit: Gestreepte witbol, Ridderzuring, Gewone kamille, Engels raaigras, Kropaar, Kweek, Grote- en Smalle weegbree, Vogelmuur, Straatgras, Melganzevoet, Kaal Knopkruid, Zwarte nachtschade, Reukloze kamille, Grote- en Kleine brandnetel, Gewone melkdistel, Zachte ooievaarsbek, Ronde ooievaarsbek, Gewone hoornbloem, Voederwikke, Varkensgras, Vogelwikke, Rode klaver, Kruijpende boterbloem, Rood zwenkgras, Canadese fijnstraal en plaatselijk Grote klit.



Foto 18: Ruigteveld/paardenweide.

- Buxusveld

Aansluitend op het ruigteveld is een strook met Buxusteelt. Het Buxusveld was ten tijde van het veldbezoek voor deze quickscan rijkelijk begroeid met akkeronkruiden als: Kweek, Herderstasje, Papegaaienkruid, Grote- en Kleine brandnetel, Vogelmuur, Gewone en Reukloze kamille, Melganzevoet, Ronde ooievaarsbek, Klein kruiskruid, Canadese fijnstraal, Fluitenkruid, Zwarte nachtschade, Heermoes, Straatgras, Kleefkruid, Rood zwenkgras en Paarse dovenetel.



Foto 19: Buxusveld.

- **Bomenrij oostzijde Zandhoefseweg**
Aan de oostzijde van de Zandhoefseweg is een bomenrij aanwezig. Deze bomenrij bestaat uit voornamelijk Zomereik met een stamdiameter van 30 tot 45 cm. diameter en een hoogte van naar schatting 8 tot 10 meter. Plaatselijk staan enkele Ruwe berken van eenzelfde dikte en hoogte.



Foto 20: Bomenrij oostzijde Zandhoefseweg.

- **Braakliggende akker**
Het overgrote deel van het plangebied bestond ten tijde van het veldbezoek voor deze quickscan uit braakliggende akker. Voor de helft heeft hier teelt van Buxus plaatsgevonden (ondergeploegd). De andere helft was gedurende het groeiseizoen 2018 aardappelveld (gerooid). Plaatselijk treden akkeronkruiden op als: Vogelmuur, Kaal knopkruid, Melganzevoet, Herderstasje, Kleine brandnetel, Akkerviooltje, Zachte en Ronde ooievaarsbek, Gewone reigersbek, Straatgras, Paarse dovenetel, Zandraket, Europese hanepoot, Glad vingergras en Groene naalddaar.



Foto 21: Braakliggende akker.

- **Paardenweide**
Het noordelijk deel van het plangebied is nog in gebruik als paardenweide. De vegetatie bestaat voornamelijk uit Engels raaigras, Gestreepte witbol, Rood zwenkgras, Veldzuring, Madelief en andere algemene graslandsoorten. Opgaande begroeiing ontbreekt. Rond de paardenweide bevinden zich geen greppels. De paardenweide is omringd met schrikdraad. Op de paardenweide is een drinkbak aanwezig.



Foto 22: Paardenweide.
Bron: GOOGLE MAPS – STREETVIEW SEPT. 2009.

- **Boszoom**
Aan noord- zuid- en westzijde grenst het plangebied aan de gemeentebossen. Het bos bestaat voornamelijk uit gemengd loof-/naaldbos (plaatselijk opstanden van alleen naalddhout). De boszoom bestaat voornamelijk uit: Zomereik, Gewone lijsterbes, Grove den, Zwarte den, Amerikaanse vogelkers, Gewone braam, Vuilboom en op enkele plaatsen Hulst. De ondergroei is matig ontwikkeld met soorten als, Brede stekelvaren, Bochtige smeie, Pijpenstrootje, Schapenzuring en plaatselijk Kamperfoelie, Duinriet en Klimop.



Foto 23: Boszoom grenzend aan plangebied.

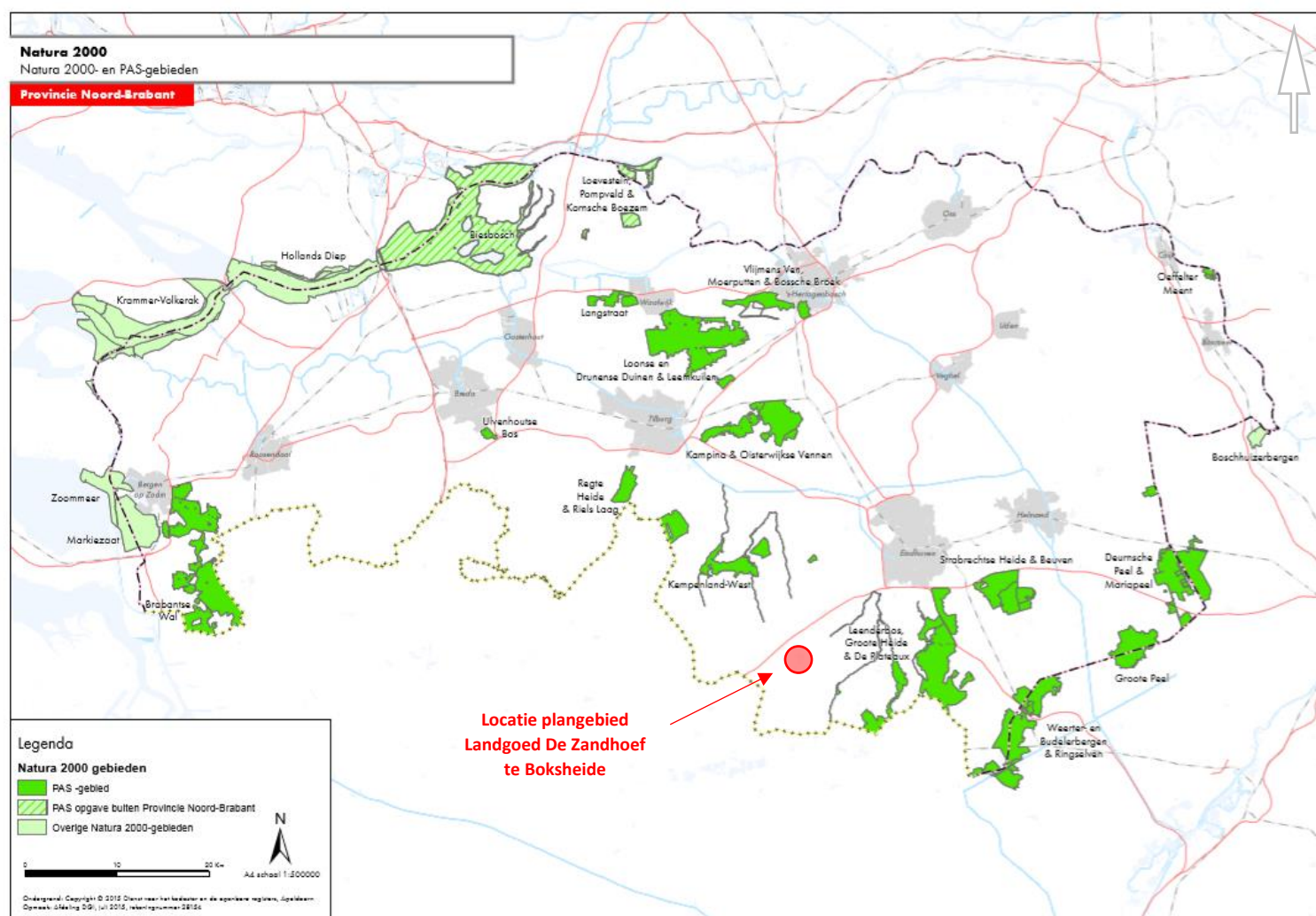


Kaart 6: Ecotopen binnen invloedssfeer plangebied Landgoed De Zandhoef te Boksheide.

Beschermde gebieden in de omgeving

Beschermde gebieden met de aangewezen status van Natura 2000-gebied (PAS-gebied) zijn nabij het plangebied **niet** aanwezig. Het plangebied ligt zuidoostwaarts op gemiddeld 11 km. afstand van het Natura 2000-gebied 'Kempenland-West'. Oostwaarts op ca. 5 km. afstand bevindt zich het stroomgebied van de Keersop welk deel uitmaakt van Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'.

In de nabije omgeving van het plangebied Landgoed De Zandhoef te Boksheide is geen Nationaal park aanwezig.

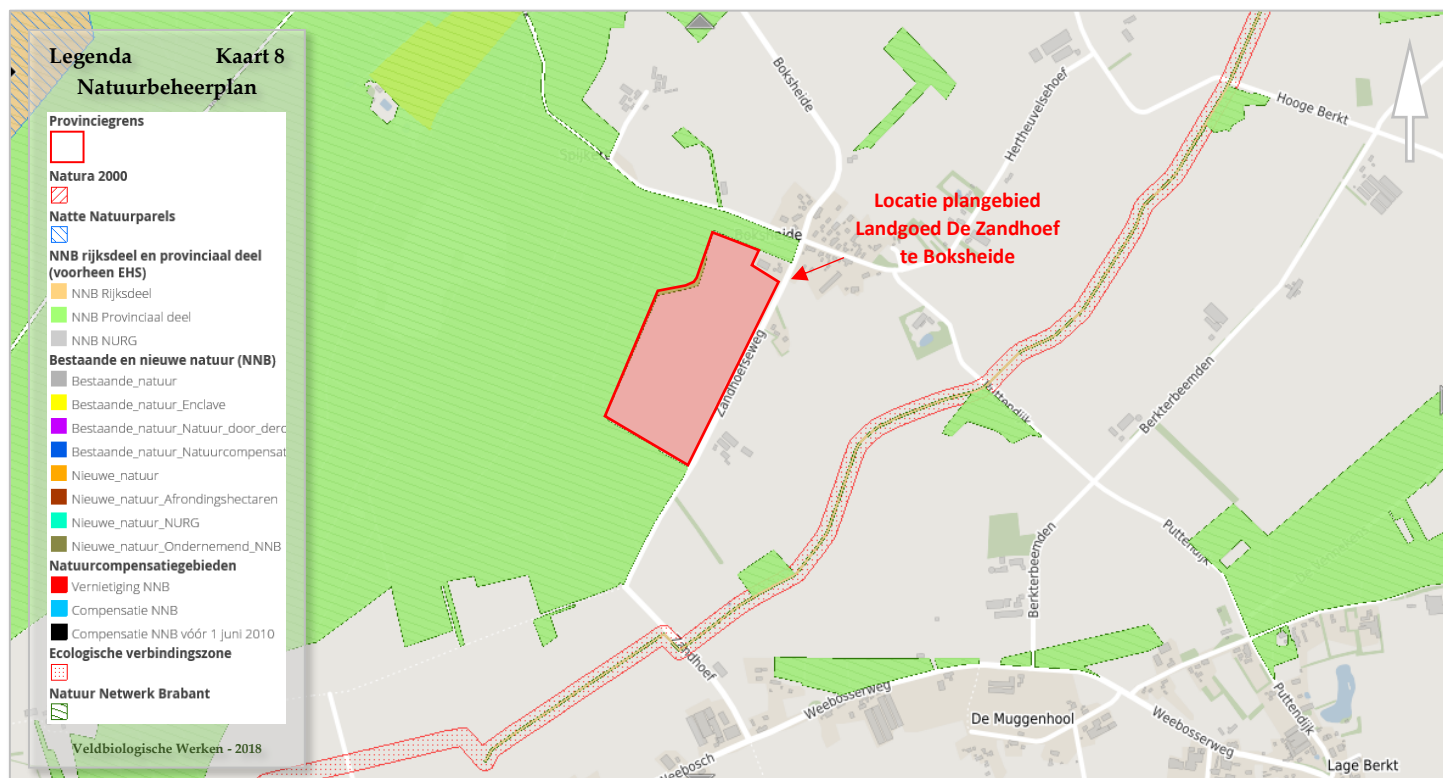


Kaart 7: Locatie plangebied Landgoed De Zandhoef te Boksheide.

 = Natura 2000 gebieden/PAS-gebied (niet binnen straal van 3 km t.o.v. plangebied)

Bron: <https://www.brabant.nl/dossiers/dossiers-op-thema/natuur-en-landschap/natuurbeleid-wet-en-regelgeving/verordening-natuurbescherming.aspx>

Kaart 8 geeft de Provinciale omgevingsvisie rondom het plangebied weer zoals aangegeven in het Natuurbeheersplan en de Natuurvisie 2016. Het bosgebied aan noord-, zuid- en westzijde van het plangebied maakt onderdeel uit van Rijks en Provinciale EHS (Nationaal Natuur Netwerk). In de nabijheid bevindt zich geen bestaande en/of nieuwe natuur. Er zijn geen natuurcompensatiegebieden in de nabijheid van het plangebied. De Run, beek ten oosten van het plangebied, is aangegeven als ecologische verbingszone.



Kaart 8: Provinciaal natuurbeheerplan (natuurbeheerplan)

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

5 Resultaten Quikscan

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. Het voedselrijke karakter van bodem en vegetatie in het plangebied geeft echter aan dat er redelijkerwijs geen beschermde vaatplanten verwacht kunnen worden. Dit geldt voor alle onderzochte ecotopen inclusief de boszone ten noorden, zuiden en westen van het plangebied.

5.2 Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn sporen (prenten) van Ree en Vos vastgesteld in het plangebied.

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 alleen Wezel (*Mustela nivalis*), Hermelijn (*Mustela erminea*) en Bunzing (*Mustela putorius*) bekend zijn uit de omgeving. Er zijn echter geen meldingen van marterachtigen bekend die betrekking hebben op het plangebied of de directe omgeving van het plangebied. Tijdens het veldonderzoek in het plangebied zijn geen sporen van marterachtigen aangetroffen. Gezien de aard van het plangebied (incl. directe omgeving) en de daarin voorkomende ecotopen zijn marterachtigen (Wezel, Hermelijn en Bunzing) redelijkerwijs wel te verwachten.



Foto 24, 25 en 26: In de bosrand grenzend aan de westzijde van het plangebied zijn enkele takkenhopen aangebracht. Deze kunnen verblijfplaats vormen voor kleine marterachtigen als Wezel en Hermelijn en leefgebied vormen voor Levendbarende hagedis. Hoewel deze takkenhopen buiten het plangebied liggen dient wel rekening gehouden te worden met deze situatie en onnodige verstoring moet worden voorkomen.

Het plangebied biedt geen mogelijkheden voor schuil-/verblijfplaatsen van marterachtigen (Wezel, Hermelijn en Bunzing). Deze marterachtigen kunnen het plangebied echter wel als foerageergebied gebruiken. Geschikt leefgebied bevindt zich in de boszone ten noorden, zuiden en westen van het plangebied. In de bosrand grenzend aan de westzijde van het plangebied zijn enkele takkenhopen aanwezig die schuil-/verblijfplaats kunnen bieden aan deze marterachtigen. Deze takkenhopen liggen buiten het plangebied en zullen intact blijven. Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat bij verwezenlijking van de voorgenomen ingreep schade of verstoring voor deze marterachtigen zal optreden. De voorgenomen ingreep zal mogelijk een positief effect hebben op deze soorten (uitbreiding van omvang en kwaliteit leefgebied).

Das (*Meles meles*) is niet bekend uit de omgeving van het plangebied. Ook zijn geen waarnemingen bekend van Steenmarter (*Martes foina*) en Boomarter (*Martes martes*) uit de omgeving van het plangebied.

Rode eekhoorn

In de bomen van de onderzochte boszone ten noorden, zuiden en westen van het plangebied zijn geen nesten of sporen van Rode eekhoorn (*Sciurus vulgaris*) aangetroffen. Er zijn wel waarnemingen bekend van deze soort uit de omgeving van het plangebied (bronnenonderzoek en literatuuronderzoek). Habitat voor de soort is ruimschoots aanwezig in het bosgebied ten zuiden en ten westen van het plangebied. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep een negatieve invloed zal hebben op de soort.

Vleermuizen

Uit bronnen en literatuuronderzoek blijken waarnemingen van vleermuizen bekend uit de omgeving van het plangebied. Het betreffen met name waarnemingen van Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) en Laatvlieger (*Eptesicus serotinus*). Sporadisch is Ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) op enige afstand van het plangebied waargenomen. Bij uitvoering van het veldonderzoek van deze quickscan is uitvoerig gekeken naar mogelijk functioneel gebruik van het plangebied door vleermuizen.

In de bomen (boszone ten zuiden, noorden en westen en de bomenrij aan de oostzijde van de Zandhoefseweg) zijn geen holtes, kieren, spleten aangetroffen die door vleermuizen kunnen worden gebruikt.

Mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden zich in de omgeving van het plangebied in de vorm van bebouwing (huizen en schuren) en/of in bosgebied met geschikte boomholtes. Deze mogelijke verblijfplaatsen liggen echter buiten de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden.

De boszoom aan zuid, noord en westzijde van het plangebied en de bomenrij aan de oostzijde van de Zandhoefseweg is mogelijk geschikt als oriëntatie en vlieg-/migratieroute. Met voorgenomen ingreep wordt geen wijziging aangebracht in deze oriëntatie en vlieg-/migratieroute. Gezien aard en omvang, van de voorgenomen ingreep wordt geen negatief effect verwacht op de functionaliteit en grootte van het leefgebied van vleermuizen. Het inrichtingsplan voor het nieuwe landgoed kan een positieve invloed hebben op het leefgebied van vleermuizen.

Het is redelijkerwijs aannemelijk dat de voorgenomen ingreep geen negatieve invloed zal hebben op

vleermuissoorten. De omgeving bevat namelijk veel geschikte foerageergebieden met beschutte plaatsen en opgaande begroeiing. Daarnaast zijn geschikte lijnvormige elementen (bomenrijen) en verspreide bebouwing aanwezig. Aantasting van vliegroutes door de voorgenomen ingreep zijn redelijkerwijs uit te sluiten.

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. Ook is gekeken naar vogelsoorten die (mogelijk) in het plangebied kunnen broeden.

Uilen

Tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan werden in de boszone ten zuiden, noorden en westen van het plangebied geen sporen van uilen waargenomen (geen faeces of braakballen). Wel is bij het bronnenonderzoek geconstateerd dat de Ransuil (*Asio otis*) en Steenuil (*Athene noctua*) op enige afstand van het plangebied voor kan komen. Het betreffen waarnemingen uit de periode van 2008 t/m 2017 op circa 1 kilometer van het plangebied. Het plangebied vormt echter geen geschikt habitat voor Ransuil en Steenuil. De aard en intensiteit van de huidige bedrijfsactiviteiten in het plangebied sluit functioneel gebruik van Ransuil en Steenuil uit. De voorgenomen ingreep zal gezien aard, omvang en toekomstige ontwikkeling de huidige populaties niet schaden.

Uit bronnen en literatuuronderzoek blijken geen waarnemingen bekend van andere uilensoorten in de omgeving van het plangebied en in de streek rondom.

Overige Roofvogels

Tijdens het veldbezoek voor deze quickscan werden twee roepende Buizerds (*Buteo buteo*) waargenomen. Na uitvoerig onderzoek van de boszone ten zuiden, noorden en westen van het plangebied werd geconcludeerd dat er geen horst(en) van Buizerd aanwezig zijn. Ook van Havik (*Accipiter gentilis*) en Sperwer (*Accipiter nisus*) zijn geen nesten aangetroffen in de struwelen en bomen die het plangebied omgrenzen. Geconcludeerd kan worden dat de voorgenomen ingreep geen invloed zal hebben op roofvogels.



Foto 27 en 28: Bij de bosrand grenzend aan de westzijde van het plangebied werden twee roepende Buizerds waargenomen tijdens het veldbezoek voor deze quickscan. In de boszone ten zuiden, noorden en westen van het plangebied werden echter geen horsten aangetroffen.



Foto 29 en 30: Roodborst (boven) en Winterkoning (onder) werden waargenomen tijdens het veldbezoek voor deze quickscan. Nesten van broedende vogels zijn beschermd. Controle voor aanvang werkzaamheden wordt geadviseerd.

Mussen

Huismus (*Passer domesticus*) is tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan niet aangetroffen in het plangebied. Er werden ook geen (oude) nesten van Huismus aangetroffen in de bosrand of nabij de bebouwing bij de noordelijke paardenweide.

Overige broedvogels

Bij uitvoering van de voorgenomen ingreep dient rekening gehouden te worden met mogelijke aanwezigheid van broedende vogels. Op het moment van veldonderzoek van deze quickscan zijn Roodborst (*Erithacus rubecula*), Merel (*Turdus merula*), Spreeuw (*Sturnus vulgaris*), Vink (*Fringilla coelebs*), Houtduif (*Columba palumbus*) en Winterkoning (*Troglodytes troglodytes*) waargenomen. Het is niet aannemelijk dat nesten van deze vogelsoorten zich bevinden in het plangebied. Er mag wel verondersteld worden dat nesten van deze en andere broedende vogels aanwezig zijn in de bosrand. Nesten van bodembroedende vogels kunnen ook aanwezig zijn binnen het plangebied. Nesten van broedende vogels zijn beschermd. Voor aanvang van de werkzaamheden dient het terrein en de naastliggende bosrand gecontroleerd te worden op aanwezigheid van broedende vogels.

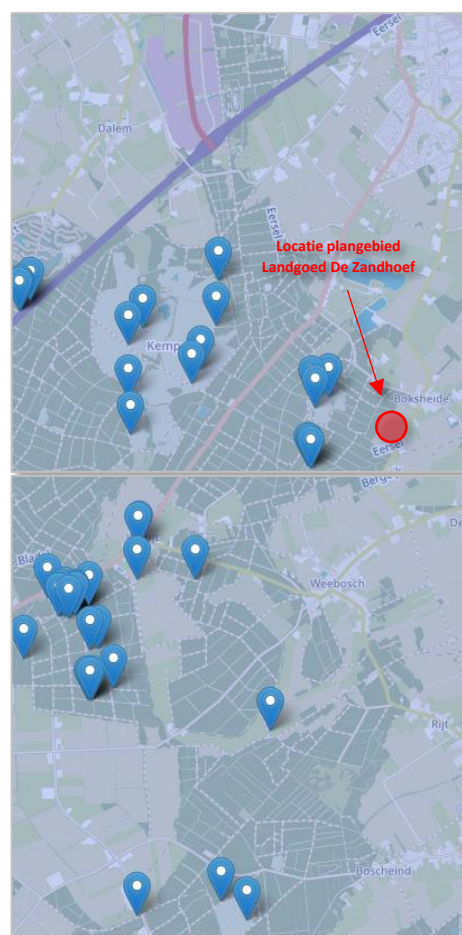
5.4 Reptielen

Er is aan de hand van literatuur- en bronnenonderzoek vastgesteld dat in de directe omgeving van het plangebied geen reptielen voorkomen. In het bos- en heidegebied ten westen van het plangebied (Cartierheide en Hapertse heide) zijn evenwel waarnemingen bekend van Levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*) en Gladde slang (*Coronella austriaca*). Aanwezigheid van Gladde slang in of nabij het plangebied kan gezien de levenswijze en biotoopvoorkeur van deze soort redelijkerwijs worden uitgesloten. De boszoom grenzend aan de westzijde van het plangebied biedt suboptimaal biotoop voor Levendbarende hagedis. In de bosrand grenzend aan de westzijde van het plangebied zijn enkele takkenhopen aanwezig die schuil-/verblijfplaats kunnen bieden aan deze soort. Deze takkenhopen liggen buiten het plangebied en zullen intact blijven. Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat bij verwezenlijking van de voorgenomen ingreep schade of verstoring voor Levendbarende hagedis zal optreden. De voorgenomen ingreep zal mogelijk een positief effect hebben op deze soort (uitbreiding van omvang en kwaliteit leefgebied).

5.5 Vissen en Amfibieën

Vissen

Vissen ontbreken. Er is geen open water in of nabij het plangebied aanwezig.



Kaart 9: Verspreiding Levendbarende hagedis in omgeving plangebied
Bron: <https://waarneming.nl/>

Amfibieën

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijken geen waarnemingen van andere (beschermde) amfibieën bekend uit de directe omgeving van het plangebied. Zowel overwinterings- als voortplantingsbiotoop ontbreekt. Er is geen open water in of nabij het plangebied aanwezig.

5.6 Libellen en dagvlinders

Binnen het plangebied zijn geen geschikte (voedselarme) wateren met geschikte vegetaties aanwezig voor beschermde libellen. Voor beschermde dagvlinders ontbreken ook geschikte vegetaties en plantensoorten. Aanwezigheid of mogelijke aanwezigheid van beschermde libellen en dagvlinders is uit te sluiten.

Uit literatuur- en bronnenonderzoek zijn waarnemingen van beschermde libellen- en vlindersoorten zijn bekend uit de naastliggende bos- en heidegebieden (Cartierheide en Hapertse heide). Door het ontbreken van geschikt biotoop voor deze soorten binnen het plangebied is het redelijkerwijs aannemelijk dat er geen verstoring of schade wordt aangericht aan het leefgebied van deze soorten. De bos- en heidegebieden Cartierheide en Hapertse heide staan bekend om hun entomologische rijkdom. De voorgenomen ingreep in het plangebied (zie: INRICHTINGSPLAN LANDGOED TE BOKSHEIDE, P15 (STADS)LANDSCHAPPEN - NUMMER 1707-DO1, 25 NOVEMBER 2018.) kan gezien zijn doelstellingen mogelijk een positief effect hebben op de entomologische waarde van de streek.

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 Voorgenomen ingrepen in plangebied

Voor het plangebied Landgoed De Zandhoef te Boksheide (Kadastraal perceel: Gemeente Eersel, sectie D, nummer 1754) zijn de initiatiefnemers van zins het perceel in te richten als landgoed. Voor de inrichting van het landgoed is een inrichtingsplan opgesteld, zie: INRICHTINGSPLAN LANDGOED TE BOKSHEIDE, P15 (STADS)LANDSCHAPPEN - NUMMER 1707-DO1, 25 NOVEMBER 2018. In dit inrichtingsplan wordt uitdrukkelijk ingegaan op de ecologische ontwikkeling van het plangebied. De inrichting en het beheer van het nieuwe landgoed is gericht op het realiseren van specifieke natuurdoelen met specifieke doelsoorten.



Kaart 10 en 11: Impressie huidige situatie plangebied (links) versus schetsontwerp inrichtingsplan (rechts)
Bron: GOOGLE EARTH en INRICHTINGSPLAN LANDGOED TE BOKSHEIDE, P15 (STADS)LANDSCHAPPEN.

De voorgenomen ingrepen in het plangebied betreffen puntsgewijs:

1. Opschonen en herprofiëren terrein;
2. Aanleg gebruiksweide (paarden en koeien);
3. Aanbrengen beplanting (solitaire bomen, laanbeplanting, bos en struweel, etc.);
4. Bouwrijp maken / aanleg bouwweg ('drive');
5. Aanleg kabels en leidingen + infiltratievoorziening;
6. Aanleg natuurlijk grasland en natuurstroken;
7. Bouw hoofdwoning en aanplant tuin;
8. Bouw 2 landgoedwoningen en aanplant tuinen.

7 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. Ook 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, als negatieve effecten op omliggende beschermde gebieden niet zijn uit te sluiten, het wenselijk is hiernaar nader onderzoek te doen.

7.1 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.

7.2 Zoogdieren

Uit de bevindingen van deze ecologische controle blijkt dat het voorkomen van beschermde grondgebonden zoogdieren (muizen en spitsmuizen) redelijkerwijs uitgesloten kan worden. Negatieve effecten voor marterachtigen (incl. Wezel, Bunzing en Hermelijn) en Rode eekhoorn zijn redelijkerwijs ook uit te sluiten.

De bosrand langs het plangebied is geschikt als oriëntatie- en foerageergebied voor een aantal soorten vleermuizen. Echter is het redelijkerwijs aannemelijk dat het plangebied niet essentieel is als oriëntatie- en foerageergebied voor vleermuissoorten. De naast liggende omgeving kan namelijk ook geschikte foerageergebieden met beschutte plaatsen en opgaande begroeiing bieden. Daarnaast zijn geschikte lijnvormige elementen (bomenrijen) niet aansluitend aanwezig. Aantasting van oriëntatie- en foerageergebied, alsmede vlieg- en migratieroutes, is door de aard en hoedanigheid van voorgenomen ingreep redelijkerwijs uit te sluiten. Lijnvormige elementen die mogelijk dienen voor oriëntatie in het landschap worden niet als zodanig negatief t.o.v. functionaliteit gewijzigd. De huidige bosrand zal, na aanplant van nieuwe bomen en struiken op het landgoed, niet direct veranderen. Met de groei van de nieuwe aanplant zal de bosrand zich verleggen en gevarieerder worden ten gunste van het leefgebied van vleermuizen.

De voorgenomen ingreep zal het leefgebied van vleermuissoorten in kwantiteit en kwaliteit niet beperken. Negatieve effecten op soorten uit deze soortgroep zijn dan ook uit te sluiten. De ingreep zal voor deze soortgroepen dan ook geen overtreding van de Wet natuurbescherming inhouden.

7.3 Vogels

Ten aanzien van jaarrond beschermde rust- en verblijfplaatsen (nesten) van vogels is uit de bevindingen van deze ecologische controle aangetoond dat deze jaarrond beschermde rust- en verblijfplaatsen in het plangebied niet zijn aangetroffen. Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van jaarrond beschermde rust- en verblijfplaatsen van vogels worden

niet overtreden. Een ontheffing op de Wet natuurbescherming voor vogels is daarmee niet aan de orde. Negatieve effecten op soorten uit deze soortgroep zijn ook uit te sluiten. De voorgenomen ingreep heeft geen invloed op de kwantiteit en kwaliteit van leefgebied voor deze soorten.

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. Controle op aanwezigheid van broedende vogels op het perceel (met name bodembroedende soorten) en in naastliggende begroeiing is noodzakelijk.

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 werkzaamheden. Voorkom dat werkzaamheden worden vertraagd door aanwezigheid van broedende vogels; geadviseerd wordt de werkzaamheden aan te vangen gedurende herfst/winterperiode en overige delen van het plangebied vrij te houden van broedende vogels door nemen van mitigerende maatregelen.

7.4 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.

De boszoom grenzend aan de westzijde van het plangebied biedt suboptimaal biotoop voor Levendbarende hagedis. In de bosrand grenzend aan de westzijde van het plangebied zijn enkele takkenhopen aanwezig die schuil-/verblijfplaats kunnen bieden aan deze soort. Deze takkenhopen liggen buiten het plangebied en zullen intact blijven. Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat bij verwezenlijking van de voorgenomen ingreep schade of verstoring voor Levendbarende hagedis zal optreden.

De boszoom aan noord-, zuid- en westzijde van het plangebied biedt geen geschikt biotoop voor Gladde slang.

Verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming en de Verordening natuurbescherming Brabant ten aanzien van beschermde reptielen worden niet overtreden.

7.5 Vissen en Amfibieën

Uit de bevindingen van deze ecologische controle blijkt dat er geen beschermde vissen 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.

7.6 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. Negatieve effecten op soorten uit deze soortgroep zijn ook uit te sluiten. De voorgenomen ingreep heeft geen invloed op de kwantiteit en kwaliteit van leefgebied voor deze soorten.

7.7 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. Negatieve effecten op soorten uit deze soortgroep zijn ook uit te sluiten. De voorgenomen ingreep heeft geen invloed op de kwantiteit en kwaliteit van leefgebied voor deze soorten.

7.8 Gebiedsbescherming

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

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

Het bosgebied aan noord-, zuid- en westzijde van het plangebied maakt onderdeel uit van Rijks en Provinciale EHS (Nationaal Natuur Netwerk). De voorgenomen ingreep zal geen wijziging aanbrengen in aard en hoedanigheid van dit Nationaal Natuur Netwerk. Gezien de doelstellingen en intenties zoals beschreven in het inrichtingsplan voor het te ontwikkelen landgoed valt, afgezet tegen de huidige situatie, vanuit ecologisch perspectief een positieve ontwikkeling te verwachten.

Het plangebied ligt buiten specifieke zones en aanwijzingen uit het provinciale natuurbeheerplan.

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

7.9 Verordening natuurbescherming Brabant

Ten aanzien van de Verordening natuurbescherming Brabant vormt de voorgenomen ingreep geen conflicterende ontwikkeling. Toetsing dient plaats te vinden door het bevoegd gezag.

8 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 en/of Verordening natuurbescherming Brabant is niet van toepassing. Wel dient voor de Verordening natuurbescherming Brabant een toetsing van de inrichtingsplannen plaats te vinden door het Bevoegd Gezag.

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.

Voorkom dat werkzaamheden worden vertraagd door aanwezigheid van broedende vogels; geadviseerd wordt de werkzaamheden aan te vangen gedurende herfst/winterperiode en overige delen van het plangebied vrij te houden van broedende vogels door nemen van mitigerende maatregelen.

In de bosrand grenzend aan de westzijde van het plangebied zijn enkele takkenhopen aangebracht. Deze kunnen verblijfplaats vormen voor kleine marterachtigen als Wezel en Hermelijn en leefgebied vormen voor Levendbarende hagedis. Hoewel deze takkenhopen buiten het plangebied liggen dient wel rekening gehouden te worden met deze situatie en onnodige verstoring moet worden voorkomen.

Ten aanzien van de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden (Natura 2000-gebieden, Nationaal Natuurnetwerk (voorheen Ecologische Hoofdstructuur), Provinciaal Natuurbeheerplan/Provinciale Natuurvisie), worden geen negatieve effecten verwacht op de kwantiteit en kwaliteit van deze gebieden.

9 Literatuur en bronnen

9.1 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-en-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.
- 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.

9.2 Bronnen

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

Bijlage 1 – Weerrapport

Eindhoven, 14 november 2018



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Daggegevens van het weer in Nederland

Het weer op woensdag 14 november 2018 te Eindhoven

© KNMI

Temperatuur

Gemiddelde	7.9 °C	6.4 °C
Maximum	13.1 °C	9.4 °C
Minimum	4.5 °C	3.3 °C

Neerslag

Hoeveelheid	0.0 mm
Duur	0.0 uur

Zon, bewolking & zicht

Duur zonneshijn	7.6 uur	
Rel. zonneshijnduur	85 %	24 %
Gem. bedekkingsgraad	8 octa's	
	Geheel bewolkt	
Minimaal zicht	7.0 km	

Wind

Gemiddelde snelheid	2.4 m/s	(2 Bft)
Maximale uurgemiddelde snelheid	3.0 m/s	(2 Bft)
Maximale stoot	6.0 m/s	
Overheersende richting	166 °	(Z)

Relatieve luchtvochtigheid

Gemiddelde	89 %	89 %
------------	------	------

Luchtdruk

Gemiddelde luchtdruk	1027.1 hPa
----------------------	------------

Bijlage 2 – 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
Adder	reptiel	art. 3.10 lid 1 a
Hazelnorm	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
bosparelmoevlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
bruine eikenpage	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
kleine heivlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
kleine ijsvogelvlinder	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
kommavvlinder	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
zilveren maan	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a

Donker pimpernelblauwtje

Bruin dikkopje	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II & art. 3.10 lid 1 a
gentiaanblauwtje	dagvlinder	art. 3.10 lid 1 a
Grote vuurvlinder	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
bosbeekjuffer	libel	art. 3.10 lid 1 a
donkere waterjuffer	libel	art. 3.10 lid 1 a
gevlakte glanslibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
gewone bronlibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
hoogveenglanslibel	libel	art. 3.10 lid 1 a
kempense heidelibel	libel	art. 3.10 lid 1 a

speerwaterjuffer

Planten		
Blaasvaren	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerboterbloem	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerdoornzaad	plant	art. 3.10 lid 1 c
Akkerogentroost	plant	art. 3.10 lid 1 c
Franjgentiaan	plant	art. 3.10 lid 1 c
Beklierde ogentroost	plant	art. 3.10 lid 1 c
Berggarnier	plant	art. 3.10 lid 1 c
Bergnachtsorchis	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
Geplooid 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 spiegeldikkopje	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
Karhuizeranjer	plant	art. 3.10 lid 1 c
Karwijselie	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine ereprijs	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine Schorseneer	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kleine wolfsmelk	plant	art. 3.10 lid 1 c
Kluwenklokje	plant	art. 3.10 lid 1 c
Knollathyrus	plant	art. 3.10 lid 1 c
Knolspirea	plant	art. 3.10 lid 1 c
Lange zonnedauw	plant	art. 3.10 lid 1 c
Korensia	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 pazelzaad	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
Trosgamander	plant	art. 3.10 lid 1 c
Veenbloembies	plant	art. 3.10 lid 1 c
Vliegenorchis	plant	art. 3.10 lid 1 c
Vroege ereprijs	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
Zandwolfsmelk	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

Beekprik	vis	art. 3.10 lid 1 a
Elrits	vis	art. 3.10 lid 1 a
Gestippelde alver	vis	art. 3.10 lid 1 a
Grote modderkruiper	vis	art. 3.10 lid 1 a
Beekdonderpad	vis	art. 3.10 lid 1 a
Kwabaal	vis	art. 3.10 lid 1 a
Gewone zeehond	zeehond	art. 3.10 lid 1 a
Grijze zeehond	zeehond	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
Damhart	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 2 – 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 3 – Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, bijlage II van Bern en/of bijlage I van Bonn staan

Lijst van soorten die op bijlage IV van de habitatrichtlijn, 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
Kruipend 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)

<u>Apollovlinder</u>	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
<u>Boszandoog</u>	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
Teunisbloempijlstaart	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Tijmblauwtje	dagvlinder	HR bijl. IV & Bern bijl. II
Zilverstreephoobeestje	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
Noordse woelmuis	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
Mercuurwaterjuffer	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>Dikkopschildpad</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 dolfijn</u>	zeedier	Bern bijl. II
<u>Gewone dolfijn</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 dolfijn</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 dolfijn</u>	zeedier	HR bijl. IV

Bijlage 4 – 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
Arendbuiterd	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
Balkanbergfluit	Bern bijl. II
Balkankwikstaart	Bern bijl. II
Bastaardarend	Bern bijl. II & Bonn bijl. I
Beflijster	Bern bijl. II
Bergeend	Bern bijl. II
Bergfluit	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 ruit	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
Braamsluiper	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
Cirgors	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
Fluit	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
Griel	Bern bijl. II
Grijskopspecht	Bern bijl. II
Grijze wouw	Bern bijl. II
Groene specht	Bern bijl. II
Groenlandse tapuit	Bern bijl. II
Groening	Bern bijl. II
Grote barmstij	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 tijftaf	Bern bijl. II
Uduiker	Bern bijl. II
Usgors	Bern bijl. II
Uslands smelleken	Bern bijl. II
Usvogel	Bern bijl. II
Ivoormeeuw	Bern bijl. II
Izabeltapuit	Bern bijl. II
Jufferkraanvogel	Bern bijl. II
Kalanderleeuwreik	Bern bijl. II
Kerkuil	Bern bijl. II
Klapenster	Bern bijl. II
Klein waterhoen	Bern bijl. II
Kleine barmstij	Bern bijl. II
Kleine bonte specht	Bern bijl. II
Kleine karekiet	Bern bijl. II
Kleine klapenster	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
Koningsseider	Bern bijl. II
Koolmees	Bern bijl. II
Kortsnavelboomkruiper	Bern bijl. II
Kortteenleeuwreik	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
Nachtegaal	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 4 – 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	Witkopgors	Bern bijl. II
Poelsnip	Bern bijl. II	Spotvogel	Bern bijl. II	Witoozeend	Bonn bijl. I
Porseleinhoen	Bern bijl. II	Sprinkhaanzanger	Bern bijl. II	Witsluitbarmsijs	Bern bijl. II
Provençaaalse 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	Woestijngasmus	Bern bijl. II
Ransuil	Bern bijl. II	Steppearend	Bern bijl. II	Woestijnvink	Bern bijl. II
Renvogel	Bern bijl. II	Steppebuizerd	Bern bijl. II	Woudaap	Bern bijl. II
Reuzenstern	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	Swinhoses 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	Zwartkopgors	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	Tijftjaf	Bern bijl. II		
Roodpootvalk	Bern bijl. II	Toendrabontbekplevier	Bern bijl. II		
Roodsterblauwborst	Bern bijl. II	Torenvalk	Bern bijl. II		
Roodstuitwaluw	Bern bijl. II	Tuinfluit	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		
Ruigpootbuizerd	Bern bijl. II	Velduil	Bern bijl. II		
Ruigpootuil	Bern bijl. II	Visarend	Bern bijl. II		
Scandinavische tijftjaf	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 tijftjaf	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		
Sneeuwgorz (2x)	Bern bijl. II	Witbandkruisbek	Bern bijl. II		