

RAPPORT

Quickscan zonnepark Best

In het kader van de Wnb

Klant: Tomorrow energy

Referentie: BG8010WATRP1909061306

Status: Finale versie/P01.01

Datum: 6-9-2019

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX AMERSFOORT
Water

Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Quicksan zonnepark Best

Ondertitel: Zonneweide Best
Referentie: BG8010WATRP1909061306
Status: P01.01/Finale versie
Datum: 6-9-2019
Projectnaam: BG8010_Best
Projectnummer: BG8010
Auteur(s): Anoeke van den Bosch

Opgesteld door: Anoeke van den Bosch

Gecontroleerd door: Linda Wortel

Datum/Initialen: 27 augustus 2019/LHW

Goedgekeurd door: Thijs Sommers

Datum/Initialen: 6 september 2019/TS

Classificatie

Projectgerelateerd



Disclaimer

No part of these specifications/printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications/printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The integrated QHSE management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and OHSAS 18001:2007.

1	Inleiding	3
2	Ligging plangebied en huidige situatie	3
3	Uitgangspunten van het ontwerp	6
4	Natuurtoets – Soortenbescherming	6
4.1	Vaatplanten	6
4.2	Grondgebonden Zoogdieren	6
4.2.1	Eekhoorn	7
4.2.2	Kleine marterachtigen: wezel, hermelijn en bunzing	7
4.3	Vleermuizen	8
4.4	Vissen	10
4.5	Amfibieën	10
4.5.1	Alpenwatersalamander	10
4.5.2	Rugstreeppad	11
4.6	Reptielen	11
4.7	Broedvogels	12
4.7.1	Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest	12
4.7.2	Broedvogels met jaarrond beschermd nest	12
4.8	Ongewervelden	13
5	Voorkomende beschermde gebieden	14
5.1	Natura 2000	14
5.2	Natuurnetwerk Brabant (NNB)	15
6	Eindconclusies en aanbevelingen Wet natuurbescherming	17
6.1	Eindconclusies	17
6.2	Mitigerende maatregelen	17
6.3	Vervolgstappen	18
	Geraadpleegde bronnen	19
	Bijlage 1: Beknopt kader natuurwet- en regelgeving	20
	Bijlage 2: Voorgenomen inrichting	24

1 Inleiding

Tomorrow Energy is voornemens een zonnepark te realiseren aan de Boslaan te Best. Het zonnepark zal een vermogen van circa 5MWp opwekken. Het project sluit aan bij de wens van de gemeenteraad om een in 2030 een energie neutrale samenleving te hebben.

Het inrichten van een zonnepark is een ruimtelijke ingreep zoals bedoeld in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). Een beknopte beschrijving van de natuurwet en -regelgeving is in bijlage 1 opgenomen. In dat kader is een toets nodig aan het soorten- en gebiedsbeschermingsdeel van de Wnb, omdat effecten op beschermde soorten niet op voorhand uitgesloten zijn. Dit rapport voorziet in een toets aan het soorten- en gebiedsbeschermingsdeel van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) en een toets aan het beleid omtrent het Natuurnetwerk Nederland (NNN) aan de hand van een bureaustudie en een habitatgeschiktheidsanalyse. Omdat er geen bomen worden gekapt is een toetsing aan het Houtopstandendeel van de Wnb niet noodzakelijk.

2 Ligging plangebied en huidige situatie

Het plangebied wordt gevormd door meerder percelen landbouwgrond ten oosten van de A2 in Best, te Noord-Brabant. Het plangebied ligt in het agrarisch gebied van Best en wordt doorkruist door de Boslaan Zuid. De Boslaan Zuid is een wandel-/mountainbikepad bestaande uit mul zand. Langs de oostkant van de Boslaan Zuid loopt een houtwal grotendeels bestaande uit zomereik, met ondergroei van brem en braam. Deze houtwal vormt de westgrens van het perceel ten oosten van de Boslaan Zuid. Voor de rest worden wordt het perceel omringd door akkers waar mais op wordt verbouwd. Langs de zuidgrens van dit perceel ligt echter ook een boeren erf met paardenweide.

Het perceel ten westen van de Boslaan Zuid grenst met de noordwestzijde aan een akker die momenteel braak ligt. De westzijde van het perceel grenst aan een houtwal van Amerikaanse vogelkers, die het perceel afschermt van de A2. De zuidgrens wordt gevormd door een houtwal van Spaanse aak, die het perceel afschermt van de Hogekampenweg; een fietspad. Ten zuiden van dit fietspad ligt een perceel bos. Volgens de beheertypenkaart van de provincie Noord-Brabant is dit bos aanplant voor houtproductie, beheertype: N16.03 droog bos met productie (Bron: Kaartenbank Brabant).

Tijdens het veldbezoek op 23 augustus bestond het gehele plangebied zelf uit braakliggende akkers. De percelen die het plangebied vormen, worden zo ver geïnspecteerd kon worden omgeven door droog liggende afwateringssloten. Geen van de sloten bevatte tijdens het veldbezoek water. De figuren 2-2 t/m 2-4 geven een indruk van het plangebied en de omgeving.



Figuur 2-1: De ligging van het plangebied (rood omlijnd) in de omgeving.



Figuur 2-2: Rechts: Het perceel ten westen van de Boslaan zuid, bestaande uit braakliggende langbouwgrond. In de verte zijn de west- en de zuidgrens zichtbaar, gevormd door houtwallen. Tussen het perceel en de Boslaan zuid is een droge afwateringssloot te zien. Links: een overzichtsfoto van de houtwal langs de Boslaan zuid.



Figuur 2-3: Links: Een doorkijk van de houtwal op het perceel ten oosten van de Boslaan zuid, bestaande uit braakliggende langbouwgrond. In de verte is de oostgrens van het perceel zichtbaar, gevormd door maisveld. Rechts: De noordwestgrens van het perceel, gevormd door een droog liggende afwateringssloot en daarnaast maisveld.



Figuur 2-4: De westgrens van het oostelijk perceel, gevormd door een droog liggende afwateringssloot en daarnaast maisveld. Rechts: Het bos ten zuid(oost)en van het plangebied.

3 Uitgangspunten van het ontwerp

De beoogde locatie van het zonnepark bevindt zich ten oosten van de A2, aan de Boslaan Zuid te Best. De projectlocatie bestaat uit de percelen die kadastraal bekend staan als BES00-L-270, BES00-L-484, L490, L491, L493, L652, L651, sectie BES00-L, nummer(s) 270, 484, 490, 491, 493, 652, 651. Deze kavels hebben een gezamenlijke oppervlakte van 5,7 hectare en grenzen aan de oostzijde van de A2, en worden doorsneden door de Boslaan Zuid.

Het ontwerp van het zonnepark is weergegeven in het landschappelijke inpassingsplan zonnepark Best (Royal HaskoningDHV, 2019).

4 Natuurtoets – Soortenbescherming

Op basis van raadpleging van verspreidingsgegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF; geraadpleegde range: 1 januari 2009 t/m 22 augustus 2019, kilometerhok 156-391) en verspreidingsatlassen (onder andere van amfibieën, reptielen, zoogdieren inclusief vleermuizen), is een beeld gevormd van voorkomende beschermde soorten. De habitatgeschiktheid van het plangebied en directe omgeving voor deze soorten is ingeschat aan de hand van een verkennend veldbezoek op 23 augustus 2019.

Het weer die dag was overwegend zonnig met een maximale temperatuur van circa 27 graden. Dit veldbezoek is uitgevoerd door de auteur in de hoedanigheid van ter zake deskundige ecooloog zoals bedoeld in de Wet natuurbescherming (Wnb). Hieronder volgt per soortgroep een uitwerking van de bevindingen.

4.1 Vaatplanten

Voorkomen

Uit de geraadpleegde verspreidingsgegevens komen geen beschermde plantensoorten naar voren (NDFF). Tijdens het veldbezoek zijn ook geen beschermde planten waargenomen. Het plangebied, bestaande uit braakliggende, intensief beheerde landbouwgrond, is ongeschikt als standplaats voor beschermde soorten. Beschermde vaatplanten zijn voornamelijk gebonden aan extensief beheerde en onbemeste akkers, kalkrijke standplaatsen en zeer schrale, zwak zure standplaatsen. Dergelijk habitat is niet aanwezig binnen het plangebied, waardoor overige beschermde vaatplanten redelijkerwijs worden uitgesloten in het plangebied.

Conclusie

Beschermde vaatplanten binnen het plangebied zijn afwezig. Overtreding van verbodsbepalingen uit de Wnb ten aanzien van de vaatplanten is uitgesloten.

4.2 Grondgebonden Zoogdieren

Uit de geraadpleegde verspreidingsgegevens komt naar voren dat er rond het plangebied één beschermde zoogdiersoort is waargenomen (NDFF). Het betreft de eekhoorn. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen.

Verder kunnen binnen en in de omgeving van het plangebied algemene soorten voorkomen zoals egel, haas, konijn, ree, kleine marterachtigen, verschillende muizensoorten en vos. Voor een aantal algemene soorten geldt een vrijstelling voor ruimtelijke ingrepen op basis van de 'Verordening van Provinciale Staten van de provincie Noord-Brabant (Provincie Noord-Brabant, 2019). Voor de soorten die onder deze

verordening vallen is slechts de algemene zorgplicht van toepassing bij ruimtelijke ingrepen, (zie Bijlage 1. voor een overzicht van de betreffende soorten).

Voor kleine marterachtigen geldt in de provincie Noord-Brabant sinds 2017 geen vrijstelling meer. Vandaar dat deze ook besproken zullen worden.

4.2.1 Eekhoorn

Voorkomen

De eekhoorn is waargenomen in het bos ten zuidoosten van het plangebied (zie Fig. 2-4 Links). De soort heeft zijn verblijfplaats in bomen. De voorkeur gaat uit naar ouder bos (naaldbomen ouder dan 20 jaar en loofbomen ouder dan 40-80 jaar), omdat daar meer voedsel en nestgelegenheid is. Hun voedsel bestaat hoofdzakelijk uit boomzaden zoals eikels, noten en kegels van naaldbomen. Ook eten ze als aanvulling daarop (afhankelijk van het jaargetijde) knoppen, bladeren, bessen, schors, paddenstoelen, rupsen, vogeleyen en jonge vogels.

Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten aangetroffen van eekhoorns binnen het plangebied. Bomen ontbreken namelijk in het plangebied en de houtwallen langs het plangebied zijn uit te sluiten als nestlocatie. De houtwallen langs de A2 en de Hogekampenweg bestaan uit te lage vegetatie; jonge bomen van Spaanse aak en Amerikaanse vogelkers. De houtwal Langs de Boslaan Zuid bestaat wel uit geschikte bomen, relatief oude zomereiken, echter voor deze en de ander houtwallen geldt dat hij te geïsoleerd van het bos ligt, midden in het akkerland. Het plangebied vormt daarom geen potentieel leefgebied van de eekhoorn.

Conclusie

Het plangebied zelf heeft geen functie als leefgebied voor de eekhoorn. Het overtreden van verbodsbepalingen uit de Wnb ten aanzien van de eekhoorn is uitgesloten.

4.2.2 Kleine marterachtigen: wezel, hermelijn en bunzing

Voorkomen

Kleine marterachtigen komen in een aantal landschapstypen voor, maar hebben veelal een voorkeur voor een structuurrijk kleinschalig (cultuur-)landschap met voldoende schuilmogelijkheden in de nabijheid. Als jachtgebied maken kleine marters gebruik van landschapselementen zoals overhoekjes, bosjes en hagen. Ook delen van weilanden die direct grenzen aan dekkingbiedende structuren worden als jachtgebied benut. Buiten de dekking van vegetatie zijn kleine marters kwetsbaar voor andere predatoren. Open veld wordt dan ook vermeden. De droog liggend afwateringssloot die tussen de Boslaan Zuid en het oostelijk perceel ligt, biedt de dekking waar kleine marterachtigen naar opzoek zijn in hun jachtgebied (Fig. 2-4). Er kan daarom niet worden uitgesloten dat dit deel van het plangebied deel uitmaakt van foerageergebied van kleine marterachtigen.

De bunzing kan gebruik maken van bomen als verblijfplaats, voor deze soort kunnen holle bomen fungeren als schuilplaats. Aangezien er geen bomen in het plangebied staan en in de houtwallen geen boomholten zijn aangetroffen, kunnen schuilplaatsen van de bunzing in de bomen worden uitgesloten. In het plangebied zijn verder geen hopen, takkenrillen, steenhopen of andere potentiële verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen waargenomen.

Effectbeoordeling

In het plangebied zijn geen holten aangetroffen die kunnen dienen als rust- en voortplantingsplaats van de kleine marterachtigen. Het vernietigen of beschadigen van rust- of voortplantingsgebied van de soortgroep is daarom uitgesloten. Wel kunnen kleine marterachtigen gebruik maken van de droge afwateringssloten aan de grens van het plangebied om te foerageren. Tijdens de werkzaamheden zal de soort mogelijk uit moeten wijken naar rustigere delen van het leefgebied om te foerageren. Van het opzettelijk doden van kleine marterachtigen is geen sprake. Overtreding van verbodsbepalingen uit de Wnb ten aanzien is uitgesloten.

Conclusie

Het plangebied zelf heeft geen functie als leefgebied voor kleine marterachtigen. Overtreding van verbodsbepalingen uit de Wnb ten aanzien van de kleine marterachtigen is uitgesloten.

4.3 Vleermuizen

Voorkomen

In de omgeving van het plangebied en binnen het plangebied zelf zijn waarnemingen bekend van de gewone dwergvleermuis (NDFF). De waarnemingen zijn gedaan nabij de Hogekampenweg. Alle vleermuizen zijn beschermd op basis van bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn en onder artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

Vleermuizen kunnen globaal opgedeeld worden in boombewonende soorten zoals de ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis en gebouwbewonende soorten zoals de gewone dwergvleermuis, meervleermuis en laatvlieger. Er zijn ook soorten die zowel gebouwen als bomen bewonen, zoals de gewone grootoorvleermuis en watervleermuis. Er wordt onderscheid gemaakt in typen verblijfplaatsen. Er zijn bijvoorbeeld kraamverblijven, paarverblijven en winterverblijven; deze zijn de belangrijkste voor de levenscyclus en populaties van vleermuizen.

Door het ontbreken van gebouwen binnen het plangebied is de aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten uit te sluiten. Er staan geen bomen in het plangebied zelf, verblijfplaatsen van boombewonende soorten kunnen daar dus tevens worden uitgesloten.

Voor de houtwallen rondom het plangebied geldt, dat de bomen aan de zuid en westkant van het westelijk perceel over het algemeen jong en nog gaaf, dat wil zeggen zonder spechtenholen, rottingsgaten, scheuren of loszittende bast. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van beschermde boombewonende vleermuizen in kunnen daar eveneens worden uitgesloten.

De houtwal langs de Boslaan Zuid bestaat wel uit oudere zomereiken. Rottingsgaten of spechtenholen kunnen daarin niet worden uitgesloten. Tijdens het veldbezoek is gelet op holtes maar deze zijn niet waargenomen. Niet elke boom is echter uitvoerig gecontroleerd, daar het om een oriënterend veldbezoek ging. In de omgeving van het plangebied zijn meerdere spechten waargenomen. De aanwezigheid van geschikte verblijfplaatsen van beschermde boombewonende vleermuizen kunnen in de betreffende bomen niet worden uitgesloten.

De houtwallen rondom het plangebied zijn in potentie ook geschikt als vliegroute en foerageergebied voor alle genoemde vleermuissoorten. Het plangebied zelf zou ook marginaal foerageergebied kunnen zijn. Bijna alle vleermuissoorten maken gebruik van lijnvormige elementen in het landschap als vliegroute tussen verblijfplaats en foerageergebied, of tussen zomer- en winterverblijven. Dit zijn vaak bomenrijen, maar soms ook watergangen, oevers, dijken, hoge taluds e.d. Verschillende soorten kunnen het plangebied aandoen op doortocht naar hun foerageergebieden of vaste rust- en verblijfplaatsen. In de omgeving zijn echter voldoende alternatieve lijnvormige elementen waar de vleermuizen kunnen foerageren en waarlangs ze zich kunnen verplaatsen. De aanwezigheid van essentiële vliegroutes of essentieel foerageergebied kan worden uitgesloten.

Effectbeoordeling

Er worden geen bomen of gebouwen gesloopt waardoor het vernietigen van vaste rust en verblijfplaatsen is uitgesloten. Daarnaast heeft het plangebied zelf slechts een potentiële functie als marginaal foerageergebied voor vleermuizen. Potentiële verblijfplaatsen in de houtwal langs de Boslaan Zuid en de functie van potentiële (niet essentiële) vliegroute van alle omliggende houtwallen zijn niet uit te sluiten. Indien er binnen het vleermuisactieve seizoen (grofweg van april tot november) in het donker wordt gewerkt, kan de inzet van verlichting leiden tot verstoring van vleermuizen die direct langs het plangebied foerageren en/of doortrekken.

Conclusie en mitigatie:

Het plangebied zelf heeft geen functie als leefgebied, (essentieel) foerageergebied of vliegrouten voor vleermuizen. Overtreding van verbodsbepalingen uit de Wnb ten aanzien van vleermuizen is daarom uitgesloten, mits er niet 's nachts en met kunstverlichting wordt gewerkt.

Indien er 's nachts en met kunstverlichting gewerkt dient te worden, is zonder het treffen van mitigerende maatregelen een overtreding van de Wnb t.a.v. vleermuisverblijfplaatsen niet uitgesloten. Het betreft onderstaande maatregelen tijdens de aanlegfase:

- Te werken buiten het vleermuisactieve seizoen. Het vleermuisactieve seizoen loopt grofweg van april t/m oktober.
- Werkzaamheden tijdens het vleermuisactieve seizoen zijn alleen toegestaan door:
 - werkzaamheden bij daglicht uit te voeren, waardoor het inzetten van kunstlicht niet nodig is of;
 - na zonsondergang het gebruik van kunstlicht zoveel mogelijk beperken en uitstraling van licht naar de omgeving voorkomen of;
 - na zonsondergang vleermuisvriendelijke verlichting gebruiken om de verstoring van foeragerende en trekkende vleermuizen tot een minimum te beperken. Hierbij moet gebruik gemaakt worden van korte palen, naar beneden gerichte armaturen en rood- of amberkleurig licht

Indien deze maatregelen allemaal in acht worden genomen is een ontheffingsaanvraag voor het verstoren van vleermuizen niet noodzakelijk.

Indien de genoemde mitigerende maatregelen niet worden genomen, zal nader onderzoek uitgevoerd moeten naar de functie van de houtwal langs de Boslaan Zuid als vleermuizen verblijfplaats. Afhankelijk van de uitkomst hiervan kunnen de werkzaamheden doorgaan zonder mitigatie (indien vleermuizen afwezig zijn), of zal een ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn (indien vleermuizen verblijfplaatsen hebben in de houtwal).

4.4 Vissen

Voorkomen

Geraadpleegde verspreidingsgegevens wijzen niet op het voorkomen van bij de Wnb beschermde vissoorten. Binnen het plangebied komt geen permanent water voor. Langs het perceel liggen wel ontwateringsgreppels. Deze stonden tijdens het veldbezoek droog en vormen daarom momenteel geen geschikt leefgebied voor vissen vormen. Geschikt leefgebied van onder de Wnb beschermde vissoorten kan daarom worden uitgesloten binnen het plangebied.

Conclusie

Het plangebied zelf heeft geen functie als leefgebied voor (beschermde) vissen. Het overtreden van verbodsbepalingen uit de Wnb ten aanzien van de vissen is uitgesloten.

4.5 Amfibieën

Uit de geraadpleegde verspreidingsgegevens komt naar voren dat er rond het plangebied één beschermde amfibiesoort is waargenomen (NDFF). Het betreft de alpenwatersalamander. Daarnaast kan gebaseerd op de verspreidingsgegevens en habitatgeschiktheid de rugstreeppad voorkomen binnen het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde amfibieën waargenomen.

4.5.1 Alpenwatersalamander

Voorkomen

De alpenwatersalamander is waargenomen in het bos ten zuidoosten van het plangebied. De provincie Noord-Brabant vormt ook een groot deel van het natuurlijk verspreidingsgebied van deze soort. De alpenwatersalamander geldt als weinig kritisch. In allerlei wateren vindt voortplanting plaats. Het landhabitat omvat voornamelijk allerlei typen loofbos. De soort heeft wel een significante voorkeur voor beschaduwde wateren en veel voortplantingswateren van de soort liggen in of nabij bos. Binnen het plangebied zijn geen kleine wateren aanwezig die zouden kunnen dienen als voortplantingswater voor de alpenwatersalamander. De aanwezigheid van voortplantingswateren in het plangebied kan worden uitgesloten.

Binnen het plangebied ontbreekt het aan geschikte voortplantingswateren voor alle (beschermde) amfibie soorten. De afwateringssloten rondom de percelen vallen in de zandgrond vrij snel droog en zijn daardoor ook erg dicht gegroeid, waardoor deze sloten niet optimaal zijn voor voortplanting van amfibieën.

Het landhabitat van de alpenwatersalamander wordt gevormd door allerlei typen loofbos. Op het land worden als schuilplaatsen allerlei vochtige plekken gebruikt. De dieren worden onder hout, stenen, mos en afval aangetroffen. Er kan worden uitgesloten dat het plangebied een functie heeft als landhabitat voor de alpenwatersalamander en andere (beschermde) amfibieën. Het plangebied is intensief beheerd en bemest akker- en grasland- zijn ongeschikt als landhabitat voor de meeste (beschermde) amfibieën, zo ook de alpenwatersalamander.

Conclusie

Het plangebied zelf heeft geen functie als leefgebied voor de alpenwatersalamander. Het overtreden van verbodsbepalingen uit de Wnb ten aanzien van de alpenwatersalamander is uitgesloten.

4.5.2 Rugstreeppad

Voorkomen

Een uitzondering binnen de amfibieën is de rugstreeppad. De soort is waargenomen op minder dan 1,5 km ten zuidoosten van het plangebied in het gebied genaamd Langven. De rugstreeppad is een soort van vegetatielose locaties en/of gebieden met veel ondiep water, zoals poelen, greppels en poldersloten. De braakliggende akkers die het plangebied vormen, zijn daarom niet uit te sluiten als geschikt landhabitat. Wel ontbreekt het ook voor de rugstreeppad aan geschikt voortplantingswater binnen het plangebied.

Rugstreeppadden, en dan vooral de juveniele, kunnen afstanden tot wel circa 5 kilometer afleggen opzoek naar geschikt leefgebied. Door tussenliggende barrières lijkt dit bij deze casus onwaarschijnlijk. Barrières bestaan onder andere uit wegen en brede watergangen en beschoeide waterkanten. (BIJ12, 2017c). Tussen het leefgebied in de Langven en het plangebied bevinden zich meerdere fietspaden en een bedrijventerrein. Het voorkomen van de rugstreeppad binnen het plangebied is echter niet uit te sluiten.

Effectenbeoordeling

Het is niet uitgesloten dat de beschermde rugstreeppad in het plangebied voorkomt. De akker vormt een potentieel landhabitat en daardoor kan de soort in de aanlegfase tijdelijk worden verstoord. Daarnaast kunnen de aanleg werkzaamheden dieren verwonden of zelfs doden. Het verstoren, verwonden of doden van individuen van de rugstreeppad is een overtreding van een verbodsbepaling uit de Wnb.

In de gebruiksfase is verstoring van de soort niet aan de orde. Na de aanlegfase is het zelfs mogelijk dat het landleefgebied van de soort verbetert als gevolg van de permanente aanwezigheid van open zandige plekken onder de zonnepanelen.

Conclusie

Zonder het treffen van mitigerende maatregelen is overtreding van de Wnb t.a.v de rugstreeppad niet uitgesloten. Het betreft onderstaande maatregelen tijdens de aanlegfase:

- Werken binnen de periode 15 april tot 15 oktober (buiten de winterrust van de soort).
- Werkzaamheden tijdens de winterrust zijn alleen toegestaan door:
 - Het werkterrein wordt voorafgaand aan de werkzaamheden vrijgegeven door een ecoloog.

4.6 Reptielen

Voorkomen

De NDFF bevat geen waarnemingen van beschermde reptielen binnen het onderzoeksgebied. Beschermde reptielen worden op basis van verspreidingsgegevens en habitatgeschiktheid niet verwacht. De meeste beschermde reptielen hebben voldoende oppervlakte en afwisseling in structuur en aanwezigheid van kale, zanderige plekken nodig. Anderzijds hebben ze voldoende dekking nodig in de winter. Het eentonige akkerperceel voorziet niet in geschikt leefgebied beschermde voor reptielen.

Conclusie

Het plangebied zelf heeft geen functie als leefgebied voor (beschermde) reptielen. Het overtreden van verbodsbepalingen uit de Wnb ten aanzien van de reptielen is uitgesloten.

4.7 Broedvogels

Op basis van verspreidingsgegevens kunnen verschillende vogelsoorten voorkomen binnen het plangebied. In deze paragraaf is onderscheid gemaakt tussen broedvogels zonder een jaarrond beschermd nest en broedvogels met een jaarrond beschermd

4.7.1 Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest

Voorkomen

Van de broedvogelsoorten worden algemene soorten van open gebied, bos en struweel verwacht in het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn koolmees, roodborst, groene specht, grote bonte specht, houtduif en zwarte kraai waargenomen. De koolmezen bevonden zich in grote aantallen in en rondom de aanwezige houtwallen. De spechten en zwarte kraai werden zowel in de houtwallen als overvliegen waargenomen en de houtduiven waren in grote getalen aan het foerageren op de grond in het plangebied. Voor deze soorten geldt dat het nest niet jaarrond beschermd is.

De braakliggende akkers in het plangebied bieden geen geschikt leefgebied voor akker- of weidevogels, door het kleinschalige landschap maar ook intensive beheer en de diepe ontwatering. Akker- en weidevogels kiezen hun broedgebied in vochtige open landschappen zodat predatoren niet vanuit landschapselementen het legsel kunnen plunderen. Tijdens het veldbezoek van 23 augustus is eveneens geconstateerd dat de akker geen potentie heeft voor broedvogels, als gevolg van het intensieve beheer en diepe ontwatering en aanwezigheid van houtwallen.

Effectbeoordeling

Op basis van de Wnb zijn alle broedvogels beschermd. Alleen bij de aanlegwerkzaamheden van het zonnepark kunnen versturende effecten optreden op broedvogels. Het gaat hierbij om de omliggende houtwallen die voldoende dekking bieden voor broedende vogels. Wanneer de werkzaamheden (gedeeltelijk) worden uitgevoerd in het broedseizoen kunnen broedende vogels worden verstoord. Wanneer soorten het nest verlaten, geldt dit als het opzettelijk vernietigen of beschadigen van nesten en eieren van vogels. Het verstoren en vernietigen van nesten en eieren is een overtreding van een verbodsbepaling uit de Wnb.

Conclusie en mitigatie

Zonder het treffen van mitigerende maatregelen is overtreding van de Wnb t.a.v. broedvogels niet uitgesloten. Het betreft onderstaande maatregelen tijdens de aanlegfase:

- Werken buiten het broedseizoen. Het broedseizoen valt voor de meeste soorten tussen half maart en half augustus.
- Werkzaamheden tijdens het broedseizoen zijn alleen toegestaan door:
 - Voorafgaand aan de werkzaamheden de houtwallen rondom het plangebied laten inspecteren op broedgevallen en vrijgave door een ecooloog.

4.7.2 Broedvogels met jaarrond beschermd nest

In de NDFF zijn waarnemingen bekend van soorten met jaarrond beschermde nesten binnen het plangebied en de directe omgeving van het plangebied. Het gaat om de Gierzwaluw. Nesten van de gierzwaluw kunnen echter worden uitgesloten binnen het plangebied. Gierzwaluwen hebben namelijk hun nest in gebouwen, onder dakgoot, achter regenpijp, dakkapel, dakpan, of in een gat in de muur en ook wel in neststenen.

In de bredere omgevingen zijn ook waarnemingen bekend van soorten met jaarrond beschermde nesten als boomvalk, buizerd, wespandief, torenvalk en ransuil. Voor deze soorten geldt dat de nesten niet kunnen worden uitgesloten in de bomen rondom het plangebied.

Tijdens het veldbezoek is gelet op de aanwezigheid van nesten in de houtwal langs de Boslaan Zuid, deze zijn niet waargenomen. Niet elke boom in het plangebied is echter gecontroleerd, daar het om een oriënterend veldbezoek ging. Op basis van de ouderdom van de bomen en het naastgelegen bosgebied is de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten in de directe omgeving van het plangebied niet uitgesloten.

Effectbeoordeling.

Voor de uitvoering van de werkzaamheden worden geen bomen gekapt. Het plangebied grenst echter aan houtwallen en een bosperceel, waar potentieel geschikte nestlocaties aanwezig zijn. Verstoring van jaarrond beschermde nesten kan daarom niet worden uitgesloten.

Conclusie en mitigatie

Zonder het treffen van mitigerende maatregelen is overtreding van de Wnb t.a.v. jaarrond beschermde nesten niet uitgesloten. Het betreft onderstaande maatregelen tijdens de aanlegfase:

- Werken buiten het broedseizoen. Het broedseizoen valt voor de meeste soorten tussen half maart en half augustus.
- Werkzaamheden tijdens het broedseizoen zijn alleen toegestaan door:
 - voorafgaand aan de werkzaamheden de houtwallen rondom het plangebied laten inspecteren op broedgevallen en vrijgave door een ecooloog
 - Indien beschermde nesten aanwezig zijn, werken buiten de verstoringafstand van de soorten, circa 100 meter.

4.8 Ongewervelden

Voorkomen

De NDFF bevat geen waarnemingen van beschermde ongewervelden binnen het onderzoeksgebied. Beschermde ongewervelden worden op basis van verspreidingsgegevens en habitatgeschiktheid niet verwacht. De meeste beschermde ongewervelden zijn afhankelijk van vennetjes, petgaten, moerassen of bloemrijke graslanden. Dergelijke habitats zijn niet aanwezig binnen het plangebied.

Conclusie

Overtreding van verbodsbepalingen uit de Wnb ten aanzien van beschermde ongewervelden is uitgesloten.

5 Voorkomende beschermde gebieden

5.1 Natura 2000

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van Natura 2000-gebieden. Deze gebieden hebben betrekking op Europees beschermde gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn. Het gaat hier veelal om de ecologisch en landschappelijk meest waardevolle gebieden op regionaal dan wel nationaal niveau. Omdat externe werking in het kader van Natura 2000 deel uitmaakt van het toetsingskader, is het van belang om te bepalen welke gebieden in de omgeving van het plangebied liggen.

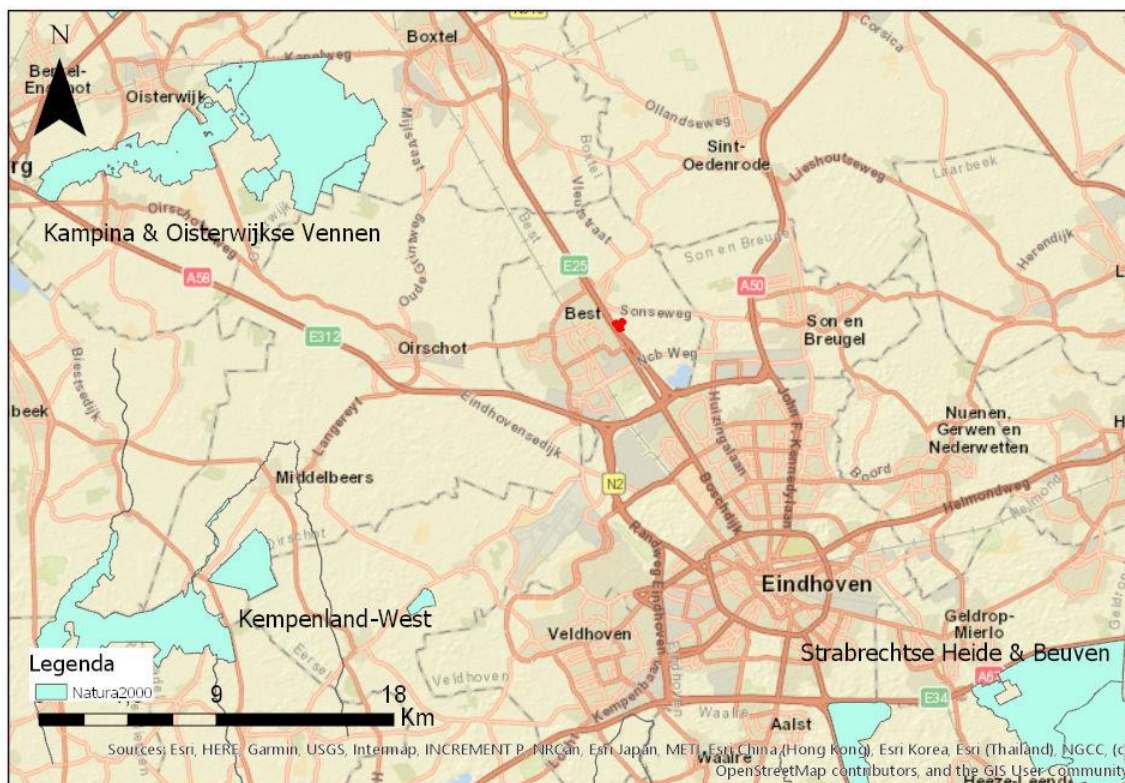
Het dichtbij zijnde Natura 2000-gebied is Kampina en Oisterwijkse vennen en ligt op meer dan 10 kilometer hemelsbreed van het plangebied (zie Figuur 5-1). Gezien de zeer lokale aard en omvang van de ingreep zijn effecten op beschermde gebieden uitgesloten. Nadere toetsing is daarom niet nodig.

Stikstofdepositie

Een nadere toetsing met behulp van een AERIUS Calculator berekening voor stikstofdepositie is ook niet noodzakelijk. De voorgenomen ingreep heeft een tijdelijk karakter, een relatief kleine schaal en ligt ten minste 10 km van het dichtst bij zijnde Natura 2000-gebied. Daarnaast zal door de ontwikkeling van de zonneweide het huidige agrarische gebruik in het plangebied worden opgeheven, waardoor een permanente stikstofdepositiebron wordt opgeheven.

Uit AERIUSberekeningen van andere vergelijkbare zonneweides die op minder dan 10 km afstand van een Natura 2000-gebied liggen en waar het huidige agrarische gebruik in het plangebied wordt opgeheven, komt naar voren dat er door interne saldering (wegstrepen van evt. extra depositie door voorgenomen activiteit tegen het opheffen van een permanente bron van depositie van het agrarisch gebruik) geen stikstofdepositietoename te verwachten is. (Royal HaskoningDHV, 2019).

Daarom kan voor deze voorgenomen ingreep die op meer dan 10 km van een Natura 2000-gebied ligt op voorhand worden uitgesloten dat de stikstofdepositie van omliggende Natura 2000-gebieden zal toenemen.

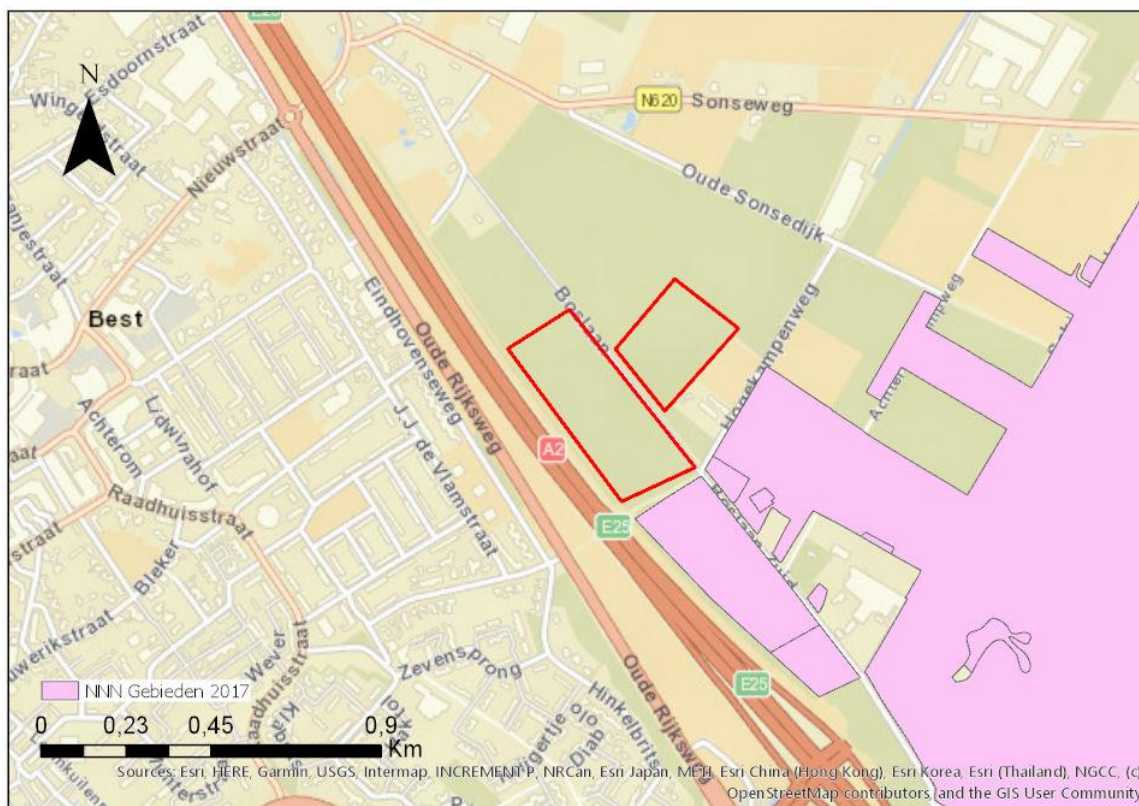


Figuur 5-1 Ligging van het plangebied (rode punt onder Best) ten opzichte van Natura 2000-gebieden Kampina & Oisterwijkse Vennen, Kempenland-West en Strabrechtse Heide & Beuven (licht blauw gekleurd). Bron: website Synbiosis, 2019.

5.2 Natuurnetwerk Brabant (NNB)

Het plangebied grenst aan gebieden die behoren tot het Natuurnetwerk Brabant (zie Figuur 5-2). Ten zuidoosten van het plangebied ligt een bosperceel dat grenst aan de Nieuwe Heide. Het perceel heeft als beheertype Droog bos met productie en bestaat voornamelijk uit naalddhout (zie Figuur 2-4). In de Nieuwe heide komen gebieden voor met beheertype Droge Heide, Vochtige heide en Zuur ven en hoogveen ven. In de vennen komen enkele beschermde amfibieën voor als heikikker, poelkikker en de rugstreeppad. De bomen in het gebied de Nieuwe Heide zijn broedgebied voor onder andere havik, boomleeuwrik en

zwarte specht.



Figuur 5-2: ligging plangebied ten opzichte van NNB en ecoduct Herperduin. (uitsnede beheertypenkaart van Natuurbeheerplan Noord-Brabant).

Omdat het plangebied en het planvoornemen niet liggen in beschermde natuurwaarden zoals aangeduid in de provinciale atlas van de provincie Noord-Brabant, zijn er geen effecten op wezenlijke waarden en kenmerken van deze natuurwaarden te verwachten. Conform het NNN-toetsingskader van de Provincie Noord-Brabant dienen ook ingrepen die buiten het NNN plaatsvinden getoetst te worden op negatieve effecten op de waarden van het NNN vanwege geluid, licht of betreding. Deze opsomming is niet uitputtend bedoeld, ook schaduwwerking, windturbulentie of het oprichten van een afscheiding langs een natuurgebied waardoor migratie niet langer mogelijk is, kan negatieve effecten hebben op de aanwezige waarden van het NNB (Verordening ruimte, artikel 5.1 lid 7).

De te plaatsen zonnepanelen zorgen niet voor extra omgevingsgeluid, noch voor extra licht of schaduw binnen het plangebied of de nabije omgeving. Dergelijke negatief effect op het omliggende NNN, als gevolg van de geplande ingreep, kunnen daardoor worden uitgesloten. Tijdens de aanlegfase van de zonneweide zal alleen overdag gewerkt worden waardoor er geen lichtverstoring in het naastgelegen NNB zal optreden. Wel zal tijdens de aanlegfase tijdelijk het geluidsniveau toenemen en optische verstoring optreden als gevolg van gebruik van materieel. Dit is echter een tijdelijke verstoring die niet veel groter is dan de al aanwezige verstoring van het permanente geluid van de A2 en de periodieke verstoring als gevolg van het bewerken van de akkers. Toetsing in het kader van het Natuurnetwerk Nederland is niet aan de orde.

6 Eindconclusies en aanbevelingen Wet natuurbescherming

6.1 Eindconclusies

Beschermde soorten Wnb

Het voorgenomen project kan effecten hebben op onderstaande krachtens de Wnb beschermde soorten en soortgroepen:

- Verschillende soorten vleermuizen (Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn, art. 3.5), kunnen verblijfplaatsen, (niet essentieel) foerageergebied en (niet essentiële vliegroutes) hebben in de houtwallen rondom het plangebied.
- Broedvogels (Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn, art. 3.1) met en zonder jaarrond beschermd nest kunnen mogelijk broeden rondom het plangebied.
- De rugstreeppad (Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn art. 3.5) heeft potentieel landhabitat binnen het plangebied.

In paragraaf 7.2 worden de mitigerende maatregelen samengevat om overtreding van de Wnb te voorkomen.

Beschermde gebieden Wnb (Natura 2000)

- Negatieve effecten op instandhoudingsdoelstellingen van omliggende Natura 2000-gebieden zijn uitgesloten vanwege de ligging ten opzichte van het plangebied.
- Negatieve effecten met betrekking tot stikstofdepositie zijn uitgesloten omdat er intern gesaldeerd kan worden. Er zijn geen vervolgstappen noodzakelijk.

NNN

- Significante effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van NNN-gebieden zijn niet aan de orde. Er zijn geen vervolgstappen noodzakelijk.

6.2 Mitigerende maatregelen

Onderstaand worden de mitigerende maatregelen beschreven om overtreding van de Wnb ten aanzien van de soortenbescherming te voorkomen:

Algemene broedvogelsoorten

- Werken buiten het broedseizoen. Het broedseizoen valt voor de meeste soorten tussen half maart en half augustus.
- Werkzaamheden tijdens het broedseizoen zijn alleen toegestaan als:
 - Voorafgaand aan de werkzaamheden de houtwallen rondom het plangebied laten inspecteren op broedgevallen en vrijgave door een ecooloog.

Broedvogels met jaarrond beschermde nesten

- Werken buiten het broedseizoen. Het broedseizoen valt voor de meeste soorten tussen half maart en half augustus.
- Werkzaamheden tijdens het broedseizoen zijn alleen toegestaan door:
 - voorafgaand aan de werkzaamheden het de houtwallen rondom het plangebied laten inspecteren op broedgevallen en vrijgave door een ecooloog
 - Indien soorten met jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn, werken buiten de verstoringafstand van de soorten (100 meter).

Vleermuizen

Indien er 's nachts met kunstverlichting gewerkt wordt:

- te werken buiten het vleermuisactieve seizoen. Het vleermuisactieve seizoen loopt grofweg van april t/m oktober.
- Werkzaamheden tijdens het vleermuisactieve seizoen zijn alleen toegestaan door:
 - werkzaamheden bij daglicht uit te voeren, waardoor het inzetten van kunstlicht niet nodig is of;
 - na zonsondergang het gebruik van kunstlicht zoveel mogelijk te beperken en uitstraling van licht naar de omgeving te voorkomen of;
 - na zonsondergang vleermuisvriendelijke verlichting te gebruiken om de verstoring van foeragerende en trekkende vleermuizen tot een minimum te beperken. Hierbij moet gebruik gemaakt worden van korte palen, naar beneden gerichte armaturen en rood- of amberkleurig licht.

Indien deze maatregelen allemaal in acht worden genomen is een ontheffingsaanvraag voor het verstoren van vleermuizen niet noodzakelijk. Indien de genoemde mitigerende maatregelen niet worden genomen, zal nader onderzoek uitgevoerd moeten naar de functie van de houtwal langs de Boslaan Zuid als vleermuizen verblijfplaats. Afhankelijk van de uitkomst hiervan kunnen de werkzaamheden doorgaan zonder mitigatie (indien vleermuizen afwezig zijn), of zal een ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn (indien vleermuizen verblijfplaatsen hebben in de houtwal).

6.3 Vervolgstappen

Noodzaak ontheffing en/of vergunning en aanbevelingen

- Een ontheffing op de Wnb voor soortenbescherming voor overige soorten is niet nodig, indien negatieve effecten volledig weggenomen zullen worden door zorgvuldig te werken en hierbij rekening te houden met kwetsbare periodes van aanwezige soorten.

Geraadpleegde bronnen

- <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-017-Kennisdocument-Rugstreeppad-1.0.pdf>
- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), reeks van 1-1-2009 t/m 29-07-2019, geraadpleegd op 29 juli 2019;
- RoyalhaskoningDHV, 2019. Quickscan zonnepark Landerd
- Verschillende verspreidingsatlassen soorten (<https://www.verspreidingsatlas.nl/>)
- Begrenzing Nationaal Natuurnetwerk, provincie Noord-Brabant. Interactieve atlas (<https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>)
- Provincie Noord-Brabant. 2002. Natuurgebieden in Noord-Brabant. Beschrijving van de ecologische waarden en kenmerken per gebied. Bijlage bij het natuurbeheerplan Noord-Brabant.

Bijlage 1: Beknopt kader natuurwet- en regelgeving

De Wet natuurbescherming is op 1 januari 2017 in werking getreden en voegt de drie voorheen gebruikte natuurwetten (Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en Boswet) samen. Het uitgangspunt van de wet is de natuur te beschermen, mede vanwege de intrinsieke waarde, en het behouden en herstellen van biologische diversiteit zonder de lasten te verhogen.

De uitwerking van de wet is vastgelegd in het Besluit natuurbescherming en de Regeling natuurbescherming (Staatsblad, 2016).

De Wet natuurbescherming kent naast de algemene zorgplicht (art 1.11) een drietal hoofdstukken die relevant zijn voor voorliggend voornemen. Hoofdstuk 2 van de Wnb gaat over de Natura 2000-gebieden en hoofdstuk 3 over soorten en hoofdstuk 4 over houtopstanden.

Wet natuurbescherming - Soortenbescherming

Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming behandelt de bescherming van soorten, de mogelijkheid om ontheffing te verlenen en dergelijke. Voor soorten van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn kan alleen ontheffing worden verleend op basis van de in deze richtlijnen genoemde belangen (bijvoorbeeld openbare veiligheid of ter bescherming van flora en fauna). In de wet zijn in de bijlagen 160 soorten opgenomen, ten aanzien waarvan onder deze wet verbodsbepalingen zijn geformuleerd die ten gevolge van een plan of project niet overtreden mogen worden. Is een dergelijke overtreding toch onlosmakelijk verbonden met een voornemen, dient hiervoor een ontheffing te worden verkregen.

Er wordt onderscheid gemaakt in internationaal beschermde soorten (Vogelrichtlijn art 3.1 en habitatrichtlijn in art 3.5) en nationaal beschermde soorten, ook wel overige soorten genoemd (in art 3.10). Internationaal beschermde soorten vallen onder het strengste beschermingsregime.

Nationaal beschermde soorten genieten een minder strenge bescherming. Dit uit zich bijvoorbeeld in het feit dat voorwaardelijke opzettelijke verstoring van nationaal beschermde soorten niet meer verboden is. Voor nationaal beschermde soorten - ook wel: andere soorten - gelden de verbodsbepalingen op grond van art. 3.10 van de Wet natuurbescherming zoals vermeld in tabel 1.

Tabel 1: Soortenbescherming: overzicht verbodsartikelen Wet natuurbescherming voor flora en fauna. HR: Habitatrichtlijn. VR: Vogelrichtlijn. Nvt: Niet van toepassing.

Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming Soorten Vogelrichtlijn artikel 3.1	Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming Soorten Habitatrichtlijn artikel 3.5	Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming Andere soorten artikel 3.10
Art. 3.1.1 Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.	Art. 3.5.1 Het is verboden in het wild levende dieren HR IV soorten (Verdrag Bern en Bonn) in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10.1.a Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden in het wild levende dieren, genoemd in de bijlage A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
Art. 3.1.2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art. 3.5.4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10.1.b Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art. 3.1.3 Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.	Art. 3.5.3 Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Nvt.

Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming Soorten Vogelrichtlijn artikel 3.1	Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming Soorten Habitatrichtlijn artikel 3.5	Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming Andere soorten artikel 3.10
Art. 3.1.4 Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen. Art. 3.1.5 Het verbod onder 3.1.4 geldt niet als de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art. 3.5 2 Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.	Nvt.
N.v.t.	Art. 3.5 5 Het is verboden planten HR (en Verdrag van Bern) in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen	Art. 3.10.1.c. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden vaatplanten genoemd in de bijlage B in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
Art. 3.3 Ontheffing voorwaarden conform belangen VR	Art. 3.8 Ontheffing voorwaarden conform belangen HR	Art. 3.11 vrijstelling/ ontheffing op basis van diverse belangen

Voor de 'andere soorten' van artikel 3.10 kunnen provincies en het ministerie van LNV een algemene vrijstelling van de vergunningplicht vaststellen door middel van een verordening. Provincie Noord-Brabant heeft de provinciale verordening en vrijstelling vastgesteld. Voor ruimtelijke ingrepen geldt hierdoor een vrijstelling van de ontheffingsplicht voor een aantal meer algemeen voorkomende soorten zoogdieren en amfibieën. Soorten die hieronder vallen zijn opgenomen in tabel 2:

Tabel 2: Algemene soorten met vrijstelling in Noord-Brabant.

Zoogdieren	
Aardmuis	Konijn
Bosmuis	Ondergrondse woelmuis
Dwergmuis	Ree
Dwergspitsmuis	Rosse woelmuis
Egel	Tweekleurige bosspitsmuis
Gewone bosspitsmuis	Veldmuis
Haas	Vos
Huisspitsmuis	Woelrat
Amfibieën	
Bruine kikker	Meerkikker
Gewone pad	Bastaardkikker (middelste groene kikker)
Kleine watersalamander	

Wet natuurbescherming - Gebiedsbescherming

Met het vervallen van de wettelijke bescherming van Beschermde of Staatsnatuurmonumenten ziet de Wet natuurbescherming voor wat betreft bescherming van gebieden uitsluitend op zogenoemde Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een samenhangend Europees netwerk van beschermde natuurgebieden bestaande uit Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (respectievelijk richtlijn 79/409/EEG en 92/43/EEG). Dit netwerk vormt de hoeksteen van het Europese beleid voor behoud en herstel van biodiversiteit. Een Natura 2000-gebied en bijbehorende instandhoudingsdoelen worden vastgesteld door middel van een aanwijzingsbesluit, welke in tijd en ruimte worden uitgewerkt in een beheerplan. Samen vormen zij de

juridische basis voor de Nederlandse gebiedsbescherming, waarbij de instandhoudingsdoelstellingen het gebied-specifieke toetsingskader vormen.

De bescherming van Natura 2000 gebieden is in hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming geregeld. Projecten die - gelet op de instandhoudingsdoelstellingen - de kwaliteit van habitats kunnen verslechteren, die een verstorend effect kunnen hebben op Natura 2000 gebieden of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen, mogen niet plaatsvinden zonder vergunning. Voor de vergunning van een dergelijk project of het vaststellen van een plan, zoals een Provinciaal Inpassingsplan, dient een Passende Beoordeling van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied - rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen - te worden gemaakt (conform de artikelen 2.7, 2.8 en 2.9 van de Wet natuurbescherming).

Wet natuurbescherming - Houtopstanden

De voormalige boswet is grotendeels overgenomen in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming. Bij de kap van ten minste 10 are of meer dan 20 bomen is een kapmelding verplicht. De Wet natuurbescherming hanteert het principe van 1-op-1 compensatie, beter bekend als de herplantplicht.

Dunningswerkzaamheden in het kader van natuurbeheer of boskap ten behoeve van realisatie van instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied zijn in beginsel vrijgesteld van herplantplicht, maar dienen wel gemeld te worden. Verder zijn bijvoorbeeld fruitboomgaarden, lijnvormige beplantingen van wilgen of populieren, kerstbomen en houtopstanden op erven en tuinen vrijgesteld van bescherming.

Natuurnetwerk Nederland

Natuurgebieden die onderdeel zijn van Natuurnetwerk Nederland worden planologisch beschermd via de provinciale Verordening Ruimte. In de provincie Noord-Brabant wordt specifiek gesproken over Natuurnetwerk Brabant, kortweg het NNB. Dit betreft een netwerk van natuurgebieden en verbindingzones waar planten en dieren duurzaam kunnen verblijven en/of zich kunnen verplaatsen. Voor een groot deel heeft het NNB overlap met de Natura 2000-gebieden. Echter de wezenlijke kenmerken en waarden voor het NNB zijn breder dan de specifieke instandhoudingsdoelen van een Natura 2000-gebied. Ze gaan naast soorten en natuurtypen bijvoorbeeld ook over cultuurhistorie en aardkundige waarden. Het Natuurnetwerk Brabant is op provinciaal niveau vastgesteld in de Structuurvisie Ruimtelijke Ontwikkeling met verdere uitwerking in de Verordening Ruimte en Natuurbeheerplannen¹.

De wezenlijke kenmerken en waarden zijn vastgelegd in de ambitiekaarten behorend tot het Natuurbeheerplan van de provincie Noord-Brabant 2019². In het Natuurbeheerplan 2019 zijn gebiedsbeschrijvingen toegevoegd die specifiek per gebied de wezenlijke kenmerken en waarden toelichten.

Beschermingsregime Natuurnetwerk Brabant

Conform het NNB-toetsingskader dienen ingrepen die binnen en buiten het NNB plaatsvinden getoetst te worden op effecten. Artikel 5 van de Verordening Ruimte (15 juli 2017, provincie Noord-Brabant) stelt een toets van gebruik aangrenzend aan het natuurgebied verplicht, voor zover het versturende effecten als gevolg van licht, geluid en optische verstoring betreft. Wijzigingen binnen het NNB zijn eveneens toetsingsplichtig.

Voor ingrepen binnen de NNB die schade toebrengen aan of anderszins negatieve effecten hebben op de waarden van een NNB-gebied geldt het zogenaamde "nee, tenzij regime". Dit betekent dat ingrepen die significant de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNB aantasten niet zijn toegestaan, tenzij:

¹ Natuurbeheerplannen worden jaarlijks geactualiseerd door Provinciale Staten.

² <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2019-3202.pdf>; vastgesteld door GS op 16 april te 's-Hertogenbosch.

- er sprake is van een groot openbaar belang;
- er geen reële andere mogelijkheden zijn en;
- de negatieve effecten waar mogelijk worden beperkt en de overblijvende effecten worden gecompenseerd of;
- een activiteit of een combinatie van activiteiten die mede tot doel heeft de kwaliteit of kwantiteit van het NNB of de Ecologische Verbindingszone per saldo te verbeteren.

Bijlage 2: Voorgenomen inrichting



With its headquarters in Amersfoort, The Netherlands, Royal HaskoningDHV is an independent, international project management, engineering and consultancy service provider. Ranking globally in the top 10 of independently owned, nonlisted companies and top 40 overall, the Company's 6,000 staff provide services across the world from more than 100 offices in over 35 countries.

Our connections

Innovation is a collaborative process, which is why Royal HaskoningDHV works in association with clients, project partners, universities, government agencies, NGOs and many other organisations to develop and introduce new ways of living and working to enhance society together, now and in the future.

Memberships

Royal HaskoningDHV is a member of the recognised engineering and environmental bodies in those countries where it has a permanent office base.

All Royal HaskoningDHV consultants, architects and engineers are members of their individual branch organisations in their various countries.

Integrity

Royal HaskoningDHV is the first and only engineering consultancy with ETHIC Intelligence anti-corruption certificate since 2010.



royalhaskoningdhv.com

