

Quicksan Natuur
Grenswal 20
Eindhoven

Rapport 303114



Ons groene
inzicht
brengt
uw groen
in zicht!

. . .

Colofon

Opdrachtgever

Gemeente Eindhoven
Mevrouw L. Verhagen
Nachtegaallaan 15
5600 RB EINDHOVEN



Dossiergegevens

Dossiernummer: 303114
Uw inkoopordernummer: 40016463
Status rapport: v1.0
Datum rapport: 3 juli 2020

Citeertitel: Slotboom D., 2020, Quickscan Natuur Grenswal 20, Eindhoven, 303114, Cobra Groeninzicht Vianen (NB)

Projectteam

Projectverantwoordelijke: Dennis Slotboom
Vakspecialist: Dennis Slotboom (Ecoloog)
Kwaliteitscontrole: Jasper Verhaar (Ecoloog)
Redactie: Liesbeth Werts



Contactgegevens

info@Cobra-groeninzicht.nl
www.Cobra-groeninzicht.nl
T. 088 – 262 72 00

Adres

Cobra Groeninzicht
Franssenstraat 66
5434 SJ Vianen (NB)

Bedrijfsgegevens

KvK Eindhoven 17232157
Btw-nr. NL 8199.70.220.B01
IBAN NL90 INGB 0008 5217 90



Inhoud

Samenvatting	2
1 Inleiding	4
2 Situatie en planvorming	5
3 Verantwoording	8
3.1 Literatuuronderzoek	8
3.2 Nationale Databank Flora en Fauna	8
3.3 Veldwerk	9
4 Quickscan	10
4.1 Gebiedsbescherming	10
4.2 Planten en dieren	11
4.2.1 Vogels	11
4.2.2 Europees beschermde soorten	11
4.2.3 Nationaal beschermde soorten	11
4.3 Rust- en voortplantingsplaatsen	12
4.4 Overige functies	13
4.5 Houtopstanden	13
5 Conclusie	14
5.1 Soortenbescherming	14
5.1.1 Vogels	14
5.1.2 Europees beschermde soorten (geen vogels)	14
5.1.3 Nationaal beschermde soorten	15
5.2 Gebiedsbescherming	15
5.3 Houtopstanden	15
5.4 Risico's en vervolgstappen	16
6 Advies	17
6.1 Vogels	17
6.2 Europees beschermde soorten	17
6.3 Nationaal beschermde soorten	17
6.4 Gebiedsbescherming	18
6.5 Houtopstanden	18
7 Verklarende woordenlijst	19
8 Literatuurlijst	21
Bijlage 1. Cv's betrokken ecologen	
Bijlage 2. Juridisch kader Wet natuurbescherming	
Bijlage 3. Download uit de NDFF	

Samenvatting

Cobra Groeninzicht heeft op 29 mei 2020 een quickscan Natuur uitgevoerd bij het projectgebied Grenswal 20 in Veldhoven. Gemeente Eindhoven wil de loods op het perceel slopen en de nabijgelegen geluidswal doortrekken over het perceel. De gemeente heeft ons gevraagd eventuele knelpunten in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) in beeld te brengen. Hieronder volgt een samenvatting van ons onderzoek en de resultaten.

Welke beschermde soorten zijn in het projectgebied aanwezig?

Vogels

In het projectgebied zijn algemeen voorkomende stads- en tuinvogels aanwezig, waaronder houtduif, kauw en enkele soorten kleine zangvogels zoals merel, koolmees en roodborst. Al deze vogelsoorten zijn beschermd onder de Wnb.

Europees beschermde soorten

Wij verwachten dat er vleermuizen voorkomen nabij het projectgebied, zoals gewone dwergvleermuis. Vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrictlijn en staan daarmee ook op de lijst van Europees beschermde diersoorten. Vleermuizen zijn strikt beschermd.

Nationaal beschermde soorten

De Wet natuurbescherming hanteert ook een lijst met nationaal beschermde soorten. De door ons aangetroffen of in het projectgebied mogelijk aan te treffen soorten egel en huisspitsmuis zijn opgenomen op deze lijst.

Welke rust- en voortplantingsplaatsen van beschermde soorten zijn aanwezig?

Vogels

Er zijn twee nesten van houtduif en mogelijk ook nesten van andere kleine zangvogels aanwezig in de loods of de omringende begroeiing. De nesten van deze soorten zijn niet jaarrond beschermd, maar zijn wel beschermd zolang het nest in gebruik is.

Vleermuizen

De loods zelf biedt geen verblijfplaatsen voor vleermuizen. Mogelijk zijn deze wel aanwezig in woningen in de nabijheid van het projectgebied.

Overige soorten

Onder lage begroeiingen rondom de gebouwen zijn mogelijk verblijfplaatsen van egel en huisspitsmuis aanwezig.

Worden met de sloop en herinrichting verbodsbepalingen uit de Wnb overtreden?

Vogels

Voor vogels waarvan de nesten niet jaarrond zijn beschermd, zijn geen overtredingen van de verbodsbepalingen uit de Wnb te verwachten, mits met de voorgenomen werkzaamheden geen bewoonde nesten verloren gaan.

Vleermuizen

Voor vleermuizen is geen sprake van overtredingen van de verbodsbepalingen omdat het projectgebied geen essentieel onderdeel vormt van een foerageergebied of vliegroute en de te slopen loods geen verblijfplaatsen bevat.



Overige soorten

Voor de in het projectgebied verwachte egel en huisspitsmuis geldt in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling, omdat de werkzaamheden als grondslag ruimtelijke ontwikkelingen hebben. Maar zorgvuldig handelen jegens de in het projectgebied aangetroffen soorten blijft vereist.

Vervolgstappen

De volgende vervolgstappen zijn nodig:

- behouden van bewoonde vogelnesten door werken buiten het broedseizoen of aanvullende controles op bewoonde vogelnesten;
- inspecteren van de werkomgeving op eventueel aanwezige egels en huisspitsmuizen.

Gebiedsbescherming

De voorgenomen werkzaamheden hebben naar verwachting geen invloed op nabijgelegen Natura 2000-gebieden of het nabijgelegen Natuurnetwerk Brabant (NNB). Overleg met Provincie Noord-Brabant of een rekenkundige onderbouwing van deze verwachting ten aanzien van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden alsnog wenselijk is.

Houtopstanden

Het projectgebied bevindt zich binnen de begrenzing bebouwde kom voor houtopstanden (als onderdeel van de Wet natuurbescherming artikel 4.1 onder a.). Dat houdt in dat er in het kader van hoofdstuk 4 Wet natuurbescherming geen sprake is van een meldings- en herplantplicht als bomen worden verwijderd. Wel is er waarschijnlijk een omgevingsvergunning voor vellen nodig. Hiernaar moet onderzoek worden verricht.

1

Inleiding

In opdracht van gemeente Eindhoven hebben wij een quickscan Natuur uitgevoerd. Het gaat om het projectgebied Grenswal 20 in Veldhoven, gelegen in de provincie Noord-Brabant. Dennis Slotboom heeft het veldwerk uitgevoerd op 29 mei en 1 juli 2020 en aansluitend dit rapport opgesteld. Jasper Verhaar heeft dit rapport vakinhoudelijk gecontroleerd. De cv's van de bij dit rapport betrokken ecologen staan in bijlage 1.

Aanleiding

Gemeente Eindhoven bereidt de sloop van de loods en het doortrekken van de bestaande geluidswal nabij het perceel voor. Gemeente Eindhoven wil weten of met deze handelingen een conflict ontstaat in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Doel

Wij beoordelen in opdracht van gemeente Eindhoven of binnen het projectgebied beschermde soorten of de rust- en/of voortplantingsplaatsen hiervan aanwezig zijn. Op basis van de resultaten geven wij aan of en welke vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn.

Quickscan Natuur

Onze quickscan Natuur is een beoordeling van de ecologische potenties van het projectgebied en kan niet worden gezien als volledig ecologisch onderzoek. Er is in dit stadium geen uitgebreid onderzoek uitgevoerd van soorten of soortgroepen.

Hebt u na het lezen van dit rapport nog vragen?

Neem dan contact op met Dennis Slotboom op telefoonnummer 088-262 72 00.

Uw veelzijdig specialist,

The logo for 'cobra GROENINZICHT' features the word 'cobra' in a blue, lowercase, sans-serif font, with 'GROENINZICHT' in a smaller, green, uppercase, sans-serif font below it. To the right of the text is a stylized green leaf icon. A blue handwritten signature is written over the logo.

Joost Verhagen
Directeur

Vianen (NB), 3 juli 2020

2 Situatie en planvorming

Projectgebied

Het projectgebied bevindt zich op het perceel Grenswal 20 in Veldhoven. Op afbeelding 1 is het projectgebied globaal gemarkeerd. De geluidswal die doorgetrokken zal worden, is gemarkeerd met de rode stippellijn.

Afbeelding 1. Projectgebied (rood kader)



De situatie

Het projectgebied omvat een gazonvak, een grote loods met omliggende verhardingen, een verruigde moestuin en een klein bosje met sparren en berken. De loods behoort bij het perceel waarop ook een woonhuis staat, net ten zuiden van de loods. Het woonhuis behoort niet tot het projectgebied. Langs de zijkanten en achterkant van de loods is wat hoge ruige begroeiing aanwezig van bramen en ruigtekruiden. Er staan wat kleine, spontaan opgeschoten bomen achter de loods. In de nabijgelegen tuin, die niet bij het projectgebied hoort, staat wat grotere bomen. Foto 1 t/m 4 laten de situatie zien.

Planvorming

Gemeente Eindhoven wil de loods slopen en de geluidswal net ten noorden van het projectgebied doortrekken in zuidelijke richting, evenwijdig aan de achterliggende sportvelden. Daarvoor moeten ook de bomen in het bosje met sparren en berken worden verwijderd. De nieuwe geluidswal wordt ook beplant. Wanneer en gedurende welke periode de werkzaamheden plaatsvinden, is op het moment van deze quickscan nog niet precies duidelijk.

Foto 1. Vooraanzicht te slopen loods.



Foto 2. Terrein naast de loods met zicht op een deel van de door te trekken geluidswal



Foto 3. Ruige begroeiing aan de achterzijde van de loods





Foto 4. Bosje met sparren en berken



3 Verantwoording

3.1 Literatuuronderzoek

Natuurwetgeving

Wij hebben onderzocht of het projectgebied en de nabije omgeving een wettelijk beschermde status of een beleidsmatig vastgestelde natuurstatus hebben. Daarvoor hebben wij onder andere provinciale websites en de website van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) geraadpleegd. In bijlage 2 beschrijven wij kort de Wet natuurbescherming en de planologische bescherming van het Natuurnetwerk Nederland.

Soortinformatie

Om inzicht te krijgen in de actuele gegevens die beschikbaar zijn over het projectgebied en de omgeving, hebben wij websites geraadpleegd van onder andere RAVON, SOVON, De Vlinderstichting en de Zoogdiervereniging.

3.2 Nationale Databank Flora en Fauna

Wij hebben gegevens over de aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten binnen het projectgebied opgevraagd bij de Nationale Databank Flora en Fauna. Hieronder volgt een samenvatting van de resultaten. De volledige uitdraai van de gegevens staan in bijlage 3.

Samenvatting resultaten

Van vleermuizen, landzoogdieren en vogels zijn waarnemingen geregistreerd van Europees en nationaal beschermde soorten, maar naar deze groepen is niet altijd een volledige inventarisatie uitgevoerd. Er zijn geen beschermde vaatplanten en dagvlinders in de database vermeld, ondanks wel volledig uitgevoerd onderzoek. Van amfibieën, reptielen, vissen, libellen en overige soortgroepen zijn ook geen vermeldingen in de database bekend, maar naar deze soortgroepen is niet altijd een volledige inventarisatie uitgevoerd. Tijdens ons veldbezoek ligt de focus daarom op alle groepen behalve vaatplanten en dagvlinders.



3.3 Veldwerk

Moment en omstandigheden

Dennis Slotboom heeft twee veldbezoeken uitgevoerd. Het eerste veldbezoek vond plaats in de middag van 29 mei 2020. Tijdens dat veldbezoek was het droog, onbewolkt, circa 20°C en heerste een zwakke wind. Bij het tweede veldbezoek is het bosje met sparren en berken beoordeeld. Het was op dat moment regenachtig, bewolkt, circa 17°C en bijna windstil.

Werkwijze

Op basis van aanwezige biotopen en habitats hebben wij een zo goed mogelijke inschatting gemaakt van de aan- of afwezigheid van beschermde soorten en hun voortplantings- en rustplaatsen.

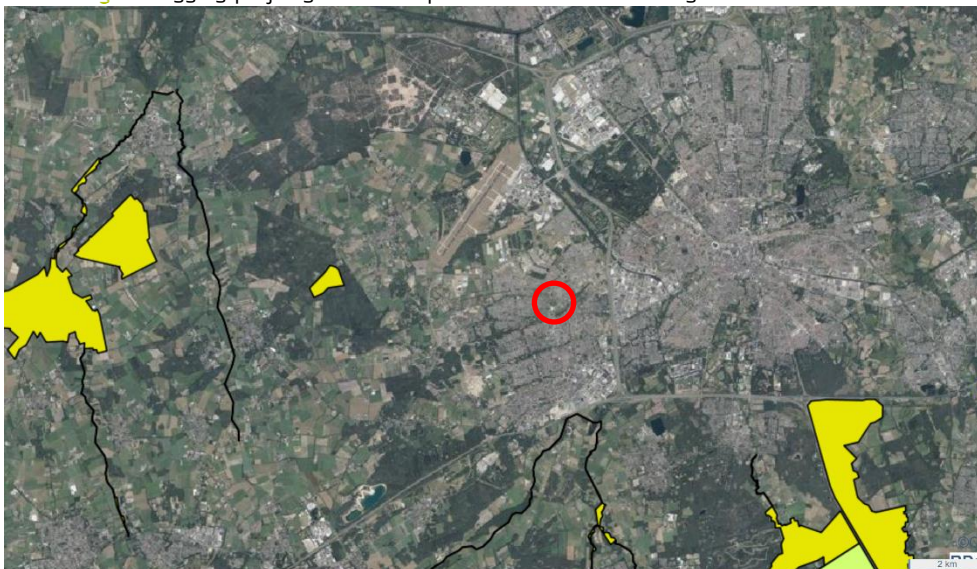
4 Quicksan

4.1 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Het projectgebied is geen onderdeel van een Natura 2000-gebied en ligt op ruime afstand van gebieden die wel als Natura 2000-gebied zijn aangewezen. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied heet 'Kempenland West'. Dit gebied ligt op circa 5,8 km ten westen van het projectgebied. Op afbeelding 2 is de ligging van het projectgebied (binnen de rode cirkel) te zien ten opzichte van Natura 2000-gebieden (gele markeringen).

Afbeelding 2. Ligging projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebied



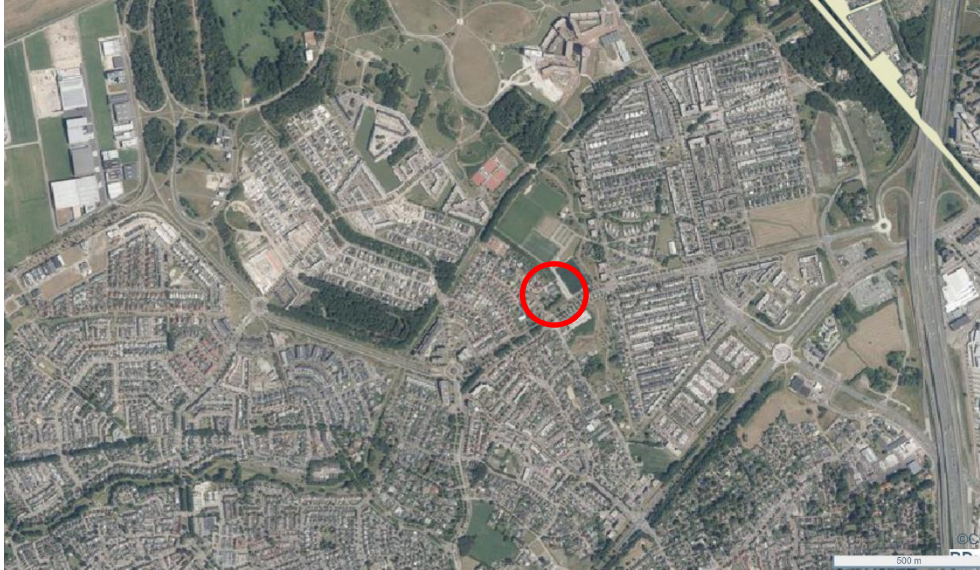
Natuurnetwerk Brabant (NNB)

Het projectgebied ligt buiten het NNB. Het dichtstbijzijnde NNB-gebied ligt op circa 1270 m ten noordoosten van het projectgebied. Het betreft het Beatrixkanaal met als beheertype 'NO4.02 Zoete Plas'. Op afbeelding 3 is de ligging van projectgebied (binnen de rode cirkel) te zien ten opzichte van het NNB (beige markeringen).

Gemeentelijke status

Voor zover bekend heeft het gebied geen gemeentelijke beschermde natuurstatus.

Afbeelding 3. Ligging projectgebied ten opzichte van NNB



4.2 Planten en dieren

4.2.1 Vogels

In het gebied hebben wij enkele soorten algemeen voorkomende stads- en tuinvogels waargenomen of wij verwachten dat deze in het projectgebied aanwezig zijn. Het gaat om houtduif, kauw en kleine zangvogels zoals merel, roodborst en koolmees.

4.2.2 Europees beschermde soorten

Vleermuizen

Wij verwachten dat in het projectgebied gewone dwergvleermuis aangetroffen kan worden. Deze algemeen voorkomende vleermuissoort foerageert graag in de stedelijke omgeving en heeft ook verblijfplaatsen doorgaans in bebouwing.

Overige soortgroepen

Wij hebben geen exemplaren uit andere Europees beschermde soortgroepen waargenomen. Deze zijn op basis van literatuuronderzoek en het ontbreken van geschikte biotopen ook niet te verwachten.

4.2.3 Nationaal beschermde soorten

Terrestrische zoogdieren

Wij verwachten dat egel en huisspitsmuis aanwezig zijn in het projectgebied, met name in de aangrenzende strook met ruige begroeiing, de geluidswal en de tuin. Maar wij hebben geen sporen aangetroffen van deze of andere terrestrische zoogdiersoorten. Het projectgebied is vanwege het ontbreken van voldoende rust- en schuilmogelijkheden ongeschikt voor andere terrestrische zoogdiersoorten zoals kleine marterachtigen.

Overige soortgroepen

Wij hebben geen exemplaren uit de overige beschermde soortgroepen aangetroffen. Deze zijn ook niet te verwachten op basis van ons literatuuronderzoek en vanwege het ontbreken van geschikte biotopen.

4.3 Rust- en voortplantingsplaatsen

Nesten van vogels

Jaarrond beschermde nesten

Wij hebben geen jaarrond beschermde vogelnesten aangetroffen in bomen, in de loods of andere plekken in of nabij het projectgebied. Er zijn wel openingen in de gevel aanwezig, maar sporen van gebruik door bijvoorbeeld gierwaluw, huismus en kerkuil ontbreken.

Niet-jaarrond beschermde nesten

In de uiterste noordhoek van de loods net onder het dak (zie foto 5, links) bevindt zich een duivennest. In het nest is momenteel één bijna volgroeid jong aanwezig. Het nest is gebouwd op een plek waar voorheen vermoedelijk jaarlijks kauwen broedden. Dit vanwege de grote hoeveelheid vrij grof nestmateriaal dat zichtbaar is in de binnenzijde van de loods (zie foto 5, rechts). Ook in één van de sparren in het bosje naast de loods is vermoedelijk een bewoond duivennest aanwezig. In kleine bomen of in de bramen/ruigte-begroeiing zijn mogelijk nesten van bijvoorbeeld merel of roodborst aanwezig. In het broedseizoen kunnen daarom daar bewoonde nesten verwacht worden.

Foto 5. Bewoond nest van houtduif in de noordhoek van de loods



Holten

Er zijn geen holten in bomen aanwezig die kunnen dienen als broedgelegenheid voor holtebroedende vogels zoals kauw, spreeuw, boomklever, koolmees en pimpelmees.

Holen en nesten van zoogdieren

Wij hebben in het projectgebied geen holen van bijvoorbeeld konijn aangetroffen. Wij verwachten wel dat onder lage begroeiingen verblijfplaatsen van huisspitsmuis en egel aanwezig kunnen zijn.

Vleermuizen

In de loods zijn aan de voorzijde enkele delen van de gevel voorzien van een spouw. En ter hoogte van de dakrand lijken enkele openingen aanwezig die mogelijk toegang geven tot de spouw. Maar ter hoogte van de openingen, de gevel, onderliggende vensterbanken en dergelijke hebben wij geen uitwerpselen van vleermuizen aangetroffen. Dit ondanks het feit dat het veldbezoek plaatsvond in de actieve periode van vleermuizen en uitwerpselen als teken van verblijfplaats dus vrijwel zeker te zien zouden zijn. Er zijn daarom geen aanwijzingen dat vleermuizen gebruik maken van de loods als verblijfplaats.



4.4 Overige functies

Vleermuizen zoals gewone dwergvleermuizen kunnen wellicht incidenteel foeragerend of langsvliegend in het gebied worden aangetroffen. Maar het projectgebied mist de kenmerken van een essentieel foerageergebied.

4.5 Houtopstanden

De bomen die in het projectgebied staan, kunnen volgens artikel 3 lid 1 van de Verordening Bomen 2015 van gemeente Eindhoven vallen onder een gemeentelijk velverbod. Voor het vellen van deze bomen is dan een omgevingsvergunning voor 'vellen' nodig zoals bedoeld in de WABO. De Verordening Bomen 2015 van gemeente Eindhoven verstaat onder een houtopstand: 'één of meer bomen of boomvormers of andere houtachtige gewassen'. Het onderzoeksgebied ligt binnen de bebouwde kom van artikel 4.1 onder a Wet natuurbescherming (Wnb). Voor de inwerkingtreding van de Wnb was dit de komgrens in het kader van de Boswet.

5 Conclusie

5.1 Soortenbescherming

5.1.1 Vogels

Vogels gebruiken het projectgebied als foerageergebied, voortplantingsgebied of als tijdelijke rustplaats. Alle vogels zijn streng beschermd volgens de Wnb. Van opzettelijke verstoring hoeft echter geen sprake zijn. Vogels zullen het terrein tijdelijk mijden zodra de werkzaamheden starten. En als na afloop de geluidswal is aangelegd en beplant, is de waarde voor vogels alleen maar toegenomen.

Nesten

In 2009 is de lijst met vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond zijn beschermd, aangepast. De lijst biedt geen wettelijk kader, maar is een belangrijke richtlijn bij het maken van effectanalyses. Deze lijst maakt onderscheid tussen nesten namelijk:

- nesten met een jaarrond beschermde status (categorie 1 t/m 4 van de lijst);
- nesten van vogels die niet jaarrond beschermd zijn, maar waarvan het nodig is een goed beeld te hebben of na de ingreep goede alternatieven voorhanden zijn om nieuwe nesten te bouwen (als het nest verloren gaat) (categorie 5 van de lijst);
- nesten van overige, vaak erg algemeen voorkomende vogels.

Nesten van categorie 1 t/m 5 hebben wij niet aangetroffen en verwachten wij ook niet.

Overige nesten

In de loods, in bomen en in de ruigte/braambegroeiingen kunnen nesten aanwezig zijn van vogels waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn zoals houtduif, merel en roodborst. Nesten van deze categorie vogels zijn alleen als deze daadwerkelijk in gebruik zijn streng beschermd. Voor wat betreft deze niet jaarrond beschermde vogelnesten is geen sprake van een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wnb, zolang bewoonde nesten niet worden verstoord of vernield. In hoofdstuk 6 beschrijven wij hoe verstoring of vernieling kan worden voorkomen.

5.1.2 Europees beschermde soorten (geen vogels)

In het projectgebied kunnen, behalve vogels, mogelijk ook gewone dwergvleermuizen worden aangetroffen. Die zijn in het kader van de Wnb op Europees niveau beschermd.

Voor vleermuizen worden echter geen overtredingen van de verbodsbepalingen verwacht. Met de voorgenoemde plannen gaan namelijk geen verblijfplaatsen verloren en het projectgebied vormt geen essentieel onderdeel van een foerageergebied.



5.1.3 Nationaal beschermde soorten

Binnen het projectgebied zijn soorten aanwezig of kunnen soorten voorkomen die in het kader van de Wnb op nationaal niveau beschermd zijn. Het gaat om egel en huisspitsmuis. Als deze soorten daadwerkelijk aanwezig zijn, dan hebben de voorgenomen werkzaamheden mogelijk tot gevolg dat exemplaren worden gedood en verblijfplaatsen verloren gaan. Daarmee vindt overtreding plaats van artikel 3.10 lid 1a en 1b Wnb. Maar omdat er sprake is van ruimtelijke ontwikkelingen, geldt voor deze soorten en voor deze verbodsbepaling in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling. Er moet wel zorgvuldig worden gehandeld. Hoe dit zorgvuldig handelen vormgegeven kan worden, is beschreven in hoofdstuk 6.

5.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Wij verwachten dat de voorgenomen ontwikkelingen geen invloed zullen hebben op natuurwaarden in Natura 2000-gebieden in de omgeving. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Kempenland West' bevindt zich namelijk op circa 5,8 km afstand van het projectgebied.

Op basis van de Vogelrichtlijn en Habitatrictlijn is het voor projecten en andere handelingen echter verplicht om aan te tonen dat er geen significante effecten zijn door stikstofdepositie. De algemene richtlijn is als volgt: Voor ieder project of iedere handeling moet met de rekentool Aeries een berekening gemaakt worden. Dit om aan te tonen of er wel of geen meldings- of vergunningsplichtige stikstofdepositie is op omliggende Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitats. Het hangt van een aantal factoren af of er sprake kan zijn van overschrijding van de drempelwaarde. Vaak gaat het om een combinatie van de kwetsbaarheid van een gebied, de terreinomstandigheden, de ligging van het project en de overheersende windrichting.

Er worden geen effecten verwacht, maar het bevoegd kan een Aeries-berekening toch wenselijk achten als feitelijke rekenkundige onderbouwing.

NNB

Wij verwachten geen negatieve indirecte effecten op het nabijgelegen NNB. De doelstellingen voor bijvoorbeeld het Beatrixkanaal met beheertype 'NO4.02 Zoete Plas' ten oosten van het projectgebied, zijn wezenlijk anders dan de aanwezige beperkte natuurwaarden in het projectgebied. Daarom is er ook geen sprake van ecologische samenhang tussen het NNB en het projectgebied. Bovendien is de afstand tussen het projectgebied en het NNB dermate groot, dat eventuele storingsfactoren zoals geluid, licht en trillingen het NNB niet zullen bereiken. Verdere toetsing in dit kader is dan ook niet nodig.

5.3 Houtopstanden

Het onderzoeksgebied bevindt zich binnen de bebouwde kom als bedoeld in artikel 4.1 onder a Wnb. Dit houdt dit in dat er voor het eventueel vellen van bomen, geen meldings- en herplantplicht het kader van hoofdstuk 4 Wnb van toepassing is. Wel is er waarschijnlijk voor vellen een omgevingsvergunning op grond van gemeentelijke regels nodig. Hiernaar moet onderzoek worden verricht.

5.4 Risico's en vervolgstappen

In tabel 1 vertalen wij de uitkomsten van dit onderzoek naar een samenvatting van de voorkomende soorten, eventuele overtredingen van verbodsbepalingen en de noodzaak tot het nemen van vervolgstappen, ontheffingsaanvragen en/of vergunningsaanvragen.

Tabel 1. Overzicht conclusies en vervolgstappen

Soortenbescherming	(mogelijk) Voorkomend	Overtreding verbodsbepalingen	Nader onderzoek	Ontheffing	Advies
Vogels					
Nesten niet jaarrond beschermd	Ja	Nee	Nee	Nee	Controle, buiten broedseizoen werken
Nesten jaarrond beschermd	Nee	-	-	-	-
Europees beschermde soorten					
Vleermuizen	Ja	Nee	Nee	Nee	-
Overige soortgroepen	Nee	-	-	-	-
Nationaal beschermde soorten					
Terrestrische zoogdieren	Ja	Mogelijk Art. 3.10 lid 1a Wnb Art. 3.10 lid 1b Wnb	Nee	Vrijstelling	Zorgplicht
Overige soortgroepen	Nee	-	-	-	-
Gebiedsbescherming					
	Afstand	Negatieve effecten	Vervolgstappen	Vergunning	Opmerkingen
Natura 2000	+/- 5,8 km	Mogelijk	Overleg provincie Noord-Brabant, zie par. 6.4	Mogelijk	Mogelijk uitvoeren stikstof-berekening
NNB	+/- 1270 m	Nee	Geen	Nee	-
Houtopstanden					
	In onderzoeksgebied	Ja, bij het kappen van bomen	Mogelijk omgevingsvergunning voor vellen, zie par. 6.5	Mogelijk	Controle op gemeentelijke verordeningen



6 Advies

6.1 Vogels

Behouden bewoonde nesten

Wij adviseren de loods te slopen en de te kappen bomen en ruigte/braambegroeiingen te verwijderen in de periode tussen 1 december en 1 maart. De kans dat dan bewoonde nesten aanwezig zijn, is erg klein. Ook buiten deze periode mag geveld worden, mits uit een aanvullende controle is gebleken dat er geen bewoonde nesten aanwezig zijn (zie ook 'Nestcontrole').

Nestcontrole

Als u besluit de werkzaamheden uit te voeren tussen 1 maart en 1 december, moet voorafgaand aan de werkzaamheden een aanvullende controle worden uitgevoerd. Hiermee onderzoekt u of zich bewoonde nesten in de onderdelen van het projectgebied bevinden. Dit onderzoek moet maximaal drie dagen voor de daadwerkelijke werkzaamheden uitgevoerd worden. Worden bewoonde nesten aangetroffen, dan moet de betreffende nestlocatie worden gemarkeerd en ontzien zolang het nest bewoond is. Dat betekent dat duidelijk moet zijn dat er aan het betreffende onderdeel van het projectgebied pas gewerkt mag worden als het nest niet meer bewoond is, doorgaans een aantal weken later. Let op: bij het door ons aangetroffen broedgeval van houtduif zal het jong naar verwachting binnen één tot twee weken het nest verlaten. Maar houtduiven zijn in staat zelfs twee of drie legsels per jaar te produceren.

6.2 Europees beschermde soorten

Ten aanzien van vleermuizen zijn geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

6.3 Nationaal beschermde soorten

Inspectie werkomgeving

Controleer het projectgebied voorafgaand aan de werkzaamheden op de aanwezigheid van dieren. Eventueel aangetroffen egels moeten dan voorzichtig verplaatst worden naar een beschutte plek in bijvoorbeeld een naastgelegen tuin of elders op de geluidswal.

6.4 Gebiedsbescherming

Bespreek met Provincie Noord-Brabant onze in paragraaf 5.2 beschreven verwachting dat het werk geen invloed heeft op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Bepaal samen of alsnog een Aerius-berekening wenselijk is als feitelijke rekenkundige onderbouwing.

6.5 Houtopstanden

Laat onderzoeken of voor de te kappen bomen een omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstanden nodig is.



7

Verklarende woordenlijst

Alternatief leefgebied

Een alternatief leefgebied is een vergelijkbaar gebied waarin soorten zich in voldoende mate in dezelfde behoeften kunnen voorzien.

Biotoop en habitat

Een biotoop is een gebied met een uniform landschapstype waarin een bepaalde levensgemeenschap met organismen kan gedijen. Binnen een biotoop kunnen habitats worden onderscheiden. Een habitat is de specifieke plaats binnen een biotoop waar een organisme zich ophoudt. Bijvoorbeeld in de biotoop 'bos' is de bodem de habitat van een regenworm.

Foeragegebied

Het gebied of netwerk van gebieden waarin een soort zich van voedsel voorziet.

Gebiedsbescherming

Via de Wet natuurbescherming wordt de gebiedsbescherming van Natura 2000-gebieden geregeld. Het gaat hier niet zozeer om het beschermen van soorten en individuen, maar om bescherming van terreinen en wateren met bijzondere natuur- en landschapswaarden.

Habitatrichtlijn

Europese richtlijn van 1992 die verplicht tot bescherming van bepaalde (half)natuurlijke levensgemeenschappen (habitats) en leefgebieden van aangewezen planten- en diersoorten (met uitzondering van vogels) die in Europees verband van bijzondere betekenis zijn.

Nader onderzoek

Een nader onderzoek is een diepgaande beoordeling naar de functionaliteit van bijvoorbeeld rust- en verblijfplaatsen, de functionaliteit van biotopen voor beschermde soorten en het bepalen van welke soorten op welke manier gebruik maken van het projectgebied.

De quickscan geeft een eerste inschatting. Het nader onderzoek maakt de inschatting concreet.

Natura 2000

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden op het grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie. Dit netwerk vormt de hoeksteen van het beleid van de EU voor behoud en herstel van biodiversiteit. Natura 2000 beschermt gebieden (biotopen) en draagt bij aan bescherming van soorten (en hun habitats).

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter met elkaar verbinden en met het omringende agrarisch gebied.

NDDF

De NDDF bundelt, uniformeert en valideert natuurgegevens in Nederland. De gegevens brengen in beeld wat in een bepaald gebied bekend is over het voorkomen van planten- en diersoorten. Deze gegevens zijn voor iedereen beschikbaar via een eenmalige levering of een abonnement. De NDDF is de meest complete natuurdatabank van Nederland en bevat uitsluitend gevalideerde gegevens.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een activiteit voorkomen of beperken.

Ontheffing

Onder bepaalde voorwaarden mogen soms de verbodsbepalingen uit de Wnb geschonden worden als daarvoor een ontheffing wordt afgegeven. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Projectgebied

Het gebied waarin werkzaamheden worden verricht en wat geldt als grens voor het uitvoeren van de beoordelingen in het kader van de quickscan. De inschatting van ecologische potenties en het voorkomen van beschermde soorten houdt echter niet op bij de projectgrens. In de quickscan vormt het projectgebied en de omgeving het onderzoeksgebied.

Quickscan Natuur

In onze quickscan toetsen wij een voorgenomen ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming. De twee hoofdvragen zijn: Zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd met de Wet natuurbescherming (Wnb) of met provinciaal beleid? En welke vervolgstappen zijn nodig voordat met de uitvoering gestart kan worden? Met dit rapport heeft de initiatiefnemer een bewijsstuk in handen dat een ecologische quickscan is verricht.

Ruimtelijke ontwikkelingen

Onder ruimtelijkeontwikkeling worden activiteiten verstaan met als resultaat een functieverandering of uiterlijke verandering van een gebied of object. In de praktijk spreken we dan van (her)inrichten, aanleggen, reconstrueren, groot onderhoud, omvormen, (ver)bouwen of een verandering in beheer of gebruik.

Verblijfplaats

Een verblijfplaats is een onderdeel van het leefgebied van een soort en is essentieel voor het functioneren van de soort. Per soort is de beschrijving van een verblijfplaats verschillend. Voor een vis is dit bijvoorbeeld een ondiep gedeelte van een sloot, voor een vogel een nest en voor een vleermuis een boomholte of een spouwmuur.

Vleermuisprotocol 2017

Het Vleermuisprotocol 2017 beschrijft het onderzoek dat nodig is om de kans op aanwezigheid van vleermuizen vast te stellen voor ruimtelijke orderingsprocedures.

Wet natuurbescherming (verbodsbepalingen)

De Wet natuurbescherming is de Nederlandse wet die de bescherming van natuurgebieden, soorten en bos regelt.



8 Literatuurlijst

Kennisdocumenten

BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.

Algemene literatuur

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill & P.H.C. Lina, 2011. Vleermuizen: alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika: biologie, kenmerken en bedreigingen. Tirion Natuur, Utrecht.

Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman 2010. Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Geraadpleegde websites

Beleids- en gebiedsinformatie

www.kaartbank.brabant.nl

www.natura2000.eea.europa.eu

www.ruimtelijkeplannen.nl

www.synbiosys.alterra.nl

Soortinformatie

www.rvo.nl (Lijst jaarrond beschermde vogelnesten)

www.ndff.nl (Nationale Databank Flora en Fauna)

www.bij12.nl (kennisdocumenten beschermde soorten)

www.ravon.nl (vissen, amfibieën en reptielen)

www.sovon.nl (vogels)

www.vlinderstichting.nl (dagvlinders en libellen)

www.eis.nl (ongewervelden)

www.zoogdiervereniging.nl (zoogdieren)

www.floron.nl (planten)

Bijlage 1

Cv's betrokken ecologen

Naam: Dennis Slotboom BSc

Functie: Veldecoloog, projectleider, kwaliteitscontroleur

Relevante opleidingen:

- HBO Natuur en landschapsinrichting, Larenstein, Velp, met specialisatie in natuurbeheer, vegetatiekunde en landschapsecologie
- Vleermuizen en Planologie, cursus van de Zoogdiervereniging
- Gecertificeerd niveau 3 gedragscode bestendig beheer groenvoorzieningen
- European Tree Technician, specialist bomen

Ervaring:

Dennis werkt sinds 2008 bij Cobra adviseurs als specialist natuur & ecologie. Sinds 2008 heeft Dennis ruime ervaring opgedaan in het uitvoeren van quickscans en, sinds 2011, in het uitvoeren van vleermuisonderzoek. Sinds 2009 verzorgt Dennis de ecologische begeleiding van opdrachtgevers bij de voorbereiding van projecten. Samen bespreekt Dennis met de opdrachtgevers de te nemen stappen in het kader van de Wet natuurbescherming en verzorgt offertes, onderzoek en ontheffingsaanvragen.

Meer informatie over Dennis is op te vragen bij Cobra Groeninzicht.

Naam: Jasper Verhaar MSc

Functie: Veldecoloog, projectleider, kwaliteitscontroleur

Relevante opleidingen:

- HBO Aquatische Ecotechnologie / Watermanagement, HZ University of Applied Sciences (cum laude)
- Minor Bachelor of Biodiversity, Unitec Institute of Technology New Zealand
- MSc Biology & Science Communication and Society, Universiteit Leiden (cum laude)
- Gecertificeerd niveau 4 gedragscode ruimtelijke ontwikkelingen
- Vleermuizen en Planologie, cursus van de Zoogdiervereniging

Ervaring:

Jasper is sinds 2016 werkzaam bij Cobra adviseurs als specialist bomen, water & ecologie. Jasper is vanaf het begin betrokken bij het uitvoeren en rapporteren van quickscans, vleermuisonderzoek en onderzoek naar andere beschermde soorten waaronder steenuil, buizerd, rugstreeppad en marterachtigen. Jasper voert momenteel opdrachten uit voor gemeenten, waterschappen en projectontwikkelaars en voert voor deze partijen de gesprekken in de offertefase, voert veldwerk uit en rond samen met de opdrachtgever een project af.

Meer informatie over Jasper is op te vragen bij Cobra Groeninzicht.



Bijlage 2

Juridisch kader Wet natuurbescherming

Met ingang van 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) in werking getreden. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. De wet regelt soortenbescherming en gebiedsbescherming. Hieronder gaan wij daar verder op in. Ook is een toelichting gegeven op de planologische bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), ofwel de voormalige Ecologische Hoofdstructuur van Nederland, ook wel EHS genoemd. Hoewel de werking van de NNN niet is geregeld onder de Wnb, kunnen onderdelen van het NNN wel degelijk vallen onder de reikwijdte van de Wnb.

Soortenbescherming

De Wnb

De Wnb is op 1 januari 2017 in werking getreden en regelt naast gebiedsbescherming (daarover verderop meer) de soortenbescherming. Deze wet regelt de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijk leefomgeving. Menselijk handelen mag geen nadelige invloed hebben op deze soorten. Volgens de Wnb is het daarom verboden beschermde dier- en plantensoorten, hun nesten, hun holen en andere voortplantings- of vaste rust- en verblijfplaatsen aan te tasten of te verontrusten. Onderscheiden wordt tussen vogels, Europees beschermde planten- en diersoorten en Nationaal beschermde planten- en diersoorten.

Beschermde soorten

Onder de Wnb zijn als beschermde soort aangewezen:

- ruim 700 op Europees grondgebied voorkomende vogelsoorten opgenomen in de Vogelrichtlijn, beschreven in paragraaf 3.1 van de Wnb;
- 76 Europees beschermde planten- en diersoorten opgenomen in de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bonn en het Verdrag van Bern, beschreven in paragraaf 3.2 van de Wnb (artikel 3.10 en 3.11);
- 157 nationale planten en diersoorten, beschreven in paragraaf 3.3 van de Wnb (artikel 3.5 en 3.8).

Vrijstelling en ontheffing

Voor elk van de drie beschermingsregimes gelden specifieke verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. De verbodsbepalingen mogen niet overtreden worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het zogenoemde 'nee, tenzij-principe'). Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling, moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn, bijvoorbeeld volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode. Zo zijn er voor diverse nationaal beschermde soorten diverse vrijstellingen geregeld die echter per provincie kunnen verschillen.

Zorgplicht

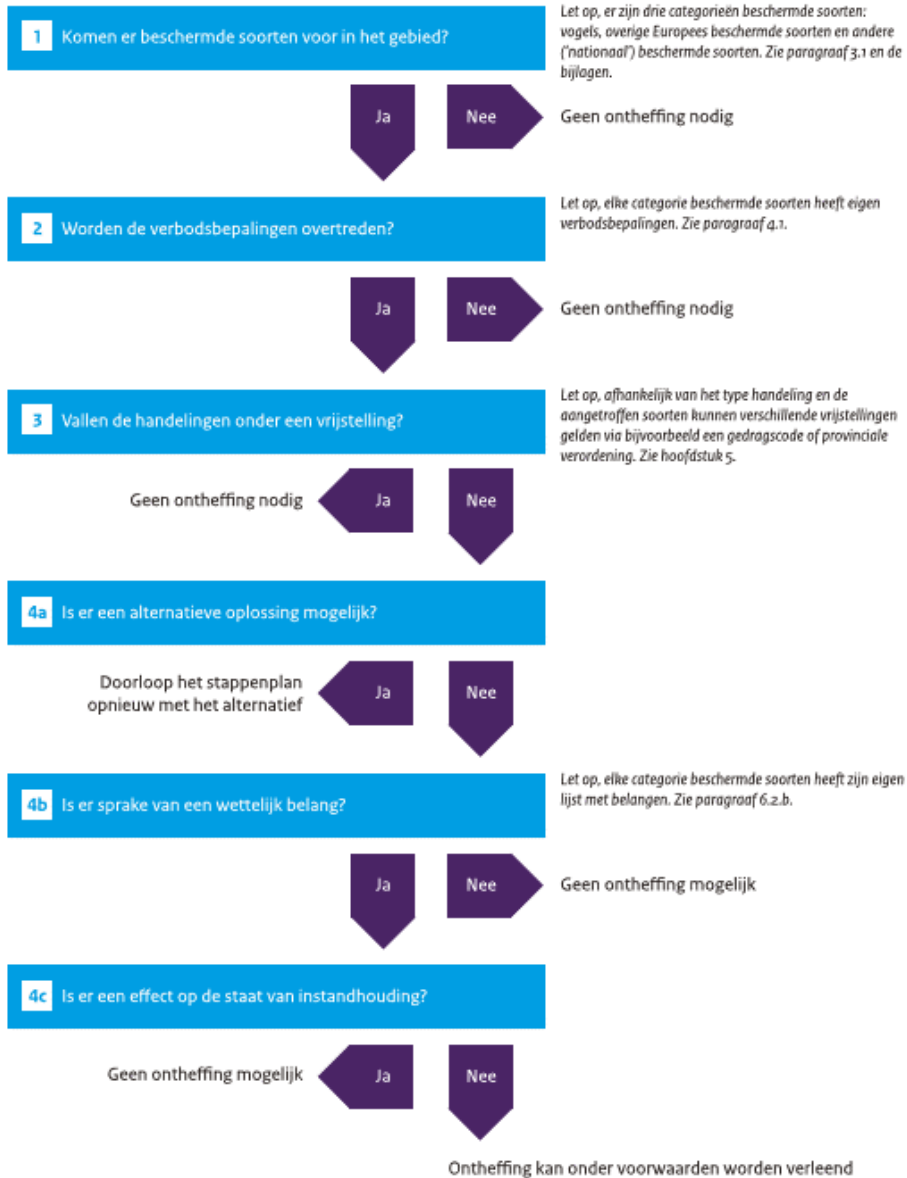
De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leef- omgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd.

Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer u een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, u zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van uw handelen. Zo nodig raadpleegt u een ecoloog. Bij de uitvoering van die handeling moet u negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen dan wel beperken of ongedaan maken.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime Europese soorten § 3.2 Wnb	Beschermingsregime nationale soorten § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Stroomschema

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) hanteert een stappenplan om te bepalen of een ontheffing in het kader van soortenbescherming nodig is. Het stroomschema hebben wij hieronder opgenomen.



Gebiedsbescherming

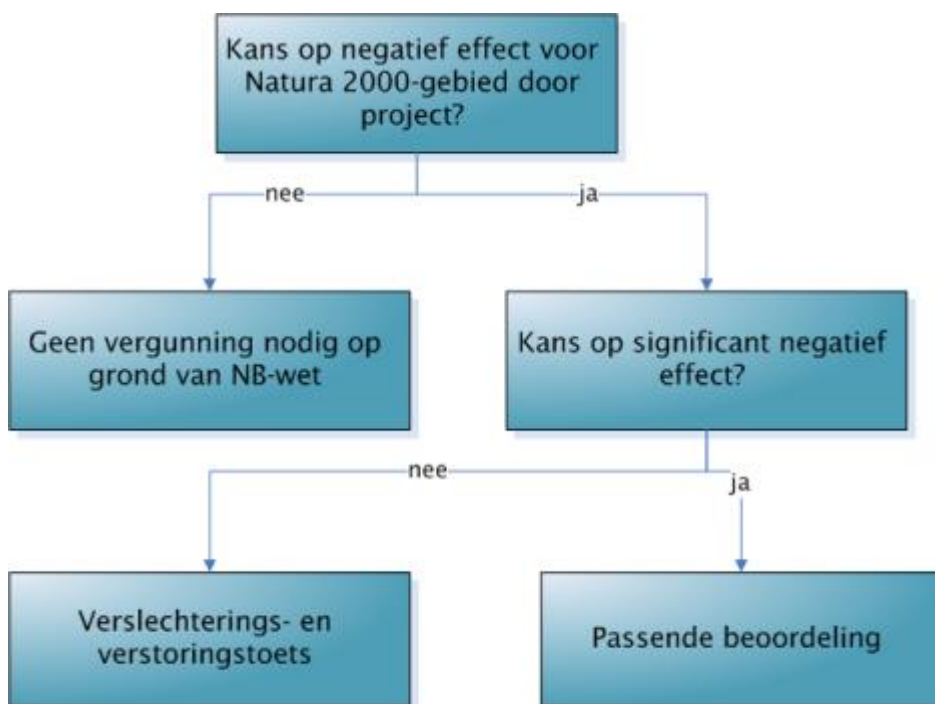
De voormalige Natuurbeschermingswet 1998 maakt sinds 1 januari 2017 onderdeel uit van de Wnb. In hoofdstuk 2 van de Wnb is nu dit onderdeel opgenomen. Maar de manier waarop getoetst wordt of een project invloed heeft op gebieden, is niet veranderd. Op grond van artikel 10a Op grond van artikel 10a heeft de toenmalige minister van EZ gebieden aangewezen waarin uitvoering wordt gegeven aan de 'Vogelrichtlijn' (EEG nr. 79/409) en de Habitatrichtlijn (EEG nr. 29/43).

Gebieden

Onder de Wnb zijn uitsluitend Natura 2000-gebieden beschermd. Beschermden natuurmonumenten zoals we deze voorheen kenden, zijn in de meeste gevallen opgenomen in Natura 2000-gebieden.

Vergunning

Als er geen sprake is van een negatief effect, is er geen vergunning nodig. Als er wel sprake is van een mogelijk negatief effect, is een vergunning noodzakelijk en dient de vergunningsprocedure te worden gestart en gaat de habitattoets verder. Als het om een mogelijk negatief effect gaat dat zeker niet significant is, dan moet er een verslechteringstoets worden uitgevoerd en komt u in de fase 'verslechteringstoets'. Gaat het om een mogelijk significant negatief effect dan is een passende beoordeling nodig en wordt verder gegaan met de fase 'passende beoordeling'. De passende beoordeling moet gebaseerd zijn op onderzoek en de best beschikbare wetenschappelijke gegevens. De mogelijke effecten van de te beoordelen activiteiten of plannen worden dan onderzocht. De procedure is in onderstaand schema toegelicht.



Houtopstanden

Voor houtopstanden buiten de bebouwde kom Boswet was voor inwerkingtreding van de Wnb de Boswet van toepassing. De regels zijn overgenomen in hoofdstuk 4 van de Wnb. Voor houtopstanden die staan buiten de bebouwde komgrens zoals vastgesteld op grond van artikel 4.1 onder a. Wnb, kan velling van de houtopstand verplichtingen in het kader van deze wet geven. Tot 2017 werd een dergelijke komgrens vastgesteld in het kader van de Boswet. De standplaats van houtopstand buiten deze kom houdt in dat op velling van deze houtopstand of onderdelen daarvan, de meld- en herplantplichten van artikel 4.2 Wnb en artikel 4.3 Wnb van toepassing kunnen zijn. Op deze plichten kunnen vrijstellingen van toepassing zijn. Provinciale verordeningen kunnen nadere regels bevatten omtrent deze plichten.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het omvat de voormalige Ecologische Hoofdstructuur ofwel de EHS. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. In het Natuurnetwerk Nederland liggen:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de twintig Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur wordt aangelegd;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim zes miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Structuurschema Groene Ruimte

Van rijkswege is het Structuurschema Groene Ruimte (SGR) opgesteld. Hierin staan afspraken over de natuur in landelijke gebieden. De nota is gericht op behoud, herstel en ontwikkeling van wezenlijke natuurkenmerken en -waarden. Bepaald is dat het NNN moet worden beschermd en ontwikkeld door een combinatie van:

- planologische bescherming;
- aankoop van gronden;
- het afsluiten van beheerovereenkomsten met particuliere eigenaren;
- inspanningen voor een goede kwaliteit van milieu en water.

In het NNN worden planten en dieren in waardevolle natuurgebieden beschermd. In een bestemmingsplan wordt het natuurnetwerk concreet begrensd.

Ingrepen in de NNN

In de NNN geldt het 'nee, tenzij'-principe. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang. De effecten van een ingreep moeten worden gecompenseerd. In principe zijn ingrepen in of nabij de NNN die invloed hebben op natuurwaarden vergunningsplichtig. Welk spoor gevolgd moet worden en of er daadwerkelijk sprake is van een aantasting van natuurwaarden in de NNN is afhankelijk van de concrete planvorming.

Bijlage 3

Download uit de NDFF



Beknopte levering uit de NDFF

Disclaimer

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren. Nieuwe gegevens worden dagelijks toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Projectnaam Grenswal 20 in Veldhoven
Doel Quickscan Natuur
Datum 28-05-2020 12:19
Ordernummer HNL-2020-98
Geselecteerde kilometerhokken
156-382



Vragen? Neem contact op met het Serviceteam van de NDFF:
Telefoon: 0800 2356333
E-mail: serviceteamNDFF@natuurloket.nl

156 - 382	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoogdieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten	2					1	3										
Vogelrichtlijn							36	25									
Habitatrichtlijn					1												
Wnb-andere soorten (PROV)						2											
Wnb-andere soorten (NL)						5											
Aantal soorten	349	2	3		1	7	38	25				14	192	98			
Detaillering 0-0.25/0.251-1	35%/64%	0%/100%	0%/100%		100%/0%	67%/10%	87%/9%	62%/22%				76%/23%	1%/98%	0%/99%			
Volledigheid onderzoek	goed	slecht	slecht	niet	redelijk	slecht	goed*	slecht	niet	niet	niet	goed	goed	goed	niet	niet	niet
Onderzoeksperiode	2000-2020	2010-2020	2010-2020	2010-2020	2010-2020	2010-2020	2010-2020	2010-2020	2010-2020	2010-2020	2010-2020	2010-2020	2010-2020	2010-2020	2010-2020	2010-2020	2010-2020

Toelichting op de tabel

Soortgroepen

In de gehanteerde indeling is Overige soortgroepen een diverse groep met daarin alle wespen, bijen, mieren, netvleugelige, steenvliegen, kevers, vliegen, muggen, haften, wantsen, cicaden, luizen, schorpioenvliegen en overige insecten, spinnen, mijten, hooiwagens, duizendpoten, miljoenpoten, pissebedden, kakkerlakken, oorwormen, weinigpotigen, vlokreeften, lagere kreeftachtigen, weekdieren, slakken, ringwormen, snoerwormen en wormachtigen zoals bloedzuigers. Ook zeeorganismen als hydroïdpoliepen, mosdiertjes, mysisgarnalen, ribkwallen, stekelhuidigen, zakpijpen, zeepissebedden, zeepokken, eendenmossels, krabbezakjes, zeespinnen en grote kreeftachtigen (kreeften, krabben en garnalen) en zeezoogdieren vallen in deze verzamelgroep.

Rode-Lijstsoorten

In de tabel staat voor elk kilometerhok per soortgroep vermeld hoeveel soorten op de Rode Lijst staan. Rode Lijsten worden formeel vastgesteld door de Rijksoverheid. De gehanteerde Rode Lijsten zijn (inclusief link naar website van ministerie van de Rijksoverheid met verwijzing naar pdf van het besluit):

vaatplanten	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
mossen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
korstmossen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
paddenstoelen	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
zoogdieren	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
broedvogels	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004
amfibieën	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
reptielen	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
vissen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
dagvlinders	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
macronachtvlinders	geen Rode Lijst
micronachtvlinders	geen Rode Lijst
libellen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
sprinkhanen en krekels	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
overige soortgroepen	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004(1)

Wet Natuurbescherming – soorten van de Vogelrichtlijn

Alle soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.1](#)

Wet Natuurbescherming – soorten van de Habitatrichtlijn

Alle soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.2](#)

Wet Natuurbescherming – andere beschermde soorten

Alle provinciale soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.3](#)

Deze soortenlijst is limitatief benoemd in een [Bijlage](#) op de wet maar kan op provinciaal niveau worden bijgesteld. Wanneer een hok in meerdere provincies valt wordt de hoogste beschermingscategorie per aangetroffen soort aangehouden.

Wet Natuurbescherming – andere beschermde soorten (landelijke lijst)

Alle landelijk benoemde soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.3](#)

Deze soortenlijst is limitatief benoemd in een [Bijlage](#) op de wet.

Aantal soorten

Het totaal aantal soorten per soortgroep per kilometerhok in de periode zoals aangegeven. Meegenomen zijn alle waarnemingen:

- die geheel of gedeeltelijk binnen de selectie liggen;
- die zijn gevalideerd en daarbij de classificatie 'betrouwbaar' hebben meegekregen;
- waarvan de bronhouder heeft aangegeven dat ze uitgeleverd mogen worden.

Indien er een asterisk (*) in het veld staat betekent dit dat een deel van de waarnemingen pas na expliciete toestemming van de bronhouder mag worden uitgeleverd. Het kan dus zijn dat in de standaardlevering niet alle waarnemingen worden geleverd die optellen tot de beknopte levering. Ook kan het zijn dat deze gegevens later worden geleverd.

Volledigheid onderzoek

Voor elke soortgroep is een indicatie gegeven hoe volledig een specifiek kilometerhok is onderzocht. Er wordt hierbij gewerkt met een normering in 5 klassen: (1) niet, (2) slecht, (3) redelijk onderzocht, (4) goed onderzocht en (5) onbepaald. De volledigheid van onderzoek wordt geautomatiseerd berekend voor alle soortgroepen, waarbij elk kilometerhok meedraait in een cyclus van berekeningen over geheel Nederland. De doorlooptijd van deze rekencyclus is in de praktijk 2 tot 3 weken voor alle kilometerhokken in Nederland. In de toelichting is per soortgroep aangegeven welke regels hierbij gehanteerd zijn en over welke periode.

[Download de toelichting](#)

Detailering

Voor elke soortgroep is in de oppervlakteklassen 0-0.25 km² en groter dan 1 km² bepaald welk aandeel de waarnemingen bezetten. De basis voor deze berekening is het aantal waarnemingen: in de beschouwde periode; dat geheel of gedeeltelijk in het kilometerhok valt; waarvan de bronhouder heeft aangegeven dat ze uitgeleverd mogen worden. De resultaten zijn in de drie genoemde klassen achter elkaar geplaatst en gescheiden door een slash- teken (/).

Onderzoeksperiode

De onderzoeksperiode betreft voor vrijwel alle beschreven soortgroepen de recente 10 afgeronde veldseizoenen. Alleen voor vaatplanten wordt een langere periode gehanteerd. In de loop van het kalenderjaar wordt de beschouwde periode dus steeds iets langer.



Expertteam Remote Sensing

Wij monitoren de groene leefomgeving met luchtfoto's, satellietbeelden en laserscandata. Wij brengen 'bijna live' groen in zicht en laten zien wat groen doet met het lokale klimaat én wat het klimaat doet met ons groen. Ons expertteam bestaat uit Remote Sensing specialisten, programmeurs, modellers en gebiedsanalisten.

Ons groene inzicht brengt uw groen in zicht!

Expertteam Groene Data

Wij maken 'big (green) data' toegankelijk, toepasbaar en zichtbaar. Wij zetten groen letterlijk op de kaart en bieden inzicht in groene kansen.

Ons expertteam bestaat uit data-experts, ruimtelijk analisten en programmeurs. Specialisten op het gebied van fotogrammetrie, sensoriek en mobile mapping maken het team compleet.



Expertteam Groene Leefomgeving

Ons groene inzicht slaat bruggen tussen groen, grijs, blauw en rood. In ons team werken boomtechnisch adviseurs, ecologen, dendrologen, toezichthouders, juristen, bestek- & contractdeskundigen, ontwerpers, stedenbouwkundigen en klimaatadaptatiespecialisten samen.



