

Quickscan Natuur

Jagersboschlaan Vught

Rapport: 302312



Ons groene
inzicht
brengt
uw groen
in zicht!

. . .

Colofon

Opdrachtgever

Gemeente Vught
Mevrouw M. de Beer
Secretaris van Rooijstraat 1
5261 EP VUGHT



Dossiergegevens

Dossiernummer: 302312
Uw referentie: 190143
Status rapport: v3.0
Datum rapport: 17 juli 2020

Citeertitel: **Fout! Geen tekst met de opgegeven stijl in het document.**, 2020,
Quickscan Natuur Jagersboschlaan, Vught, 302312, Cobra
Groeninzicht Vianen (NB)

Projectteam

Projectverantwoordelijke: Jasper Verhaar
Vakspecialist: Jasper Verhaar (Ecoloog)
Kwaliteitscontrole: Dennis Slotboom (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	12
4.3 Rust- en voortplantingsplaatsen	12
4.4 Overige functies	13
4.5 Houtopstanden	14
5 Conclusie	15
5.1 Soortenbescherming	15
5.1.1 Vogels	15
5.1.2 Europees beschermde soorten (geen vogels)	16
5.1.3 Nationaal beschermde soorten	17
5.2 Gebiedsbescherming	18
5.3 Houtopstanden	18
5.4 Risico's en vervolgstappen	19
6 Advies	20
6.1 Vogels	20
6.2 Europees beschermde soorten	20
6.3 Nationaal beschermde soorten	20
7 Verklarende woordenlijst	21
8 Literatuurlijst	23
Bijlage 1. Cv's betrokken ecologen	
Bijlage 2. Juridisch kader Wet natuurbescherming	
Bijlage 3. Download uit de NDFF	

Samenvatting

Cobra Groeninzicht heeft op 5 maart 2019 en 2 juli 2020 een quickscan Natuur uitgevoerd bij het projectgebied 'Jagersboschlaan' in Vught. Gemeente Vught bereidt de aanleg van een fietsstraat voor en heeft ons gevraagd eventuele knelpunten in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) en in het kader van de gemeentelijk ecologische hoofdstructuur in beeld te brengen. Hieronder volgt een samenvatting van ons onderzoek en de resultaten.

Welke beschermde soorten zijn mogelijk aanwezig?

Vogels

In en nabij het projectgebied hebben wij verschillende soorten vogels waargenomen of wij verwachten dat deze in en nabij het projectgebied kunnen worden aangetroffen. Het gaat om buizerd, bosuil, zwarte kraai, ekster, gaai, houtduif, groene specht, grote bonte specht en veel verschillende soorten kleine zangvogels. Al deze vogelsoorten zijn beschermd onder de Wnb.

Europees beschermde soorten

Wij verwachten dat in en nabij het projectgebied verschillende soorten vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis kunnen worden waargenomen. Vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn 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 steenmarter, bunzing, wezel, vos, egel, eekhoorn, rosse woelmuis, bosmuis, bruine kikker en gewone pad zijn opgenomen op deze lijst.

Welke rust- en voortplantingsplaatsen van beschermde soorten zijn mogelijk aanwezig?

In bomen in het projectgebied kunnen nesten aanwezig zijn van vogels waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Ook kunnen in boomholten verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Het projectgebied kan ook functioneren als foerageergebied voor vleermuizen. Verder verwachten wij dat in het projectgebied verblijfplaatsen van rosse woelmuis en bosmuis kunnen worden aangetroffen.

Worden met de aanleg en het gebruik van de fietsstraat verbodsbepalingen uit de Wnb overtreden?

Vogels

Voor vogels zijn geen overtredingen van de verbodsbepalingen uit de Wnb te verwachten, mits tijdens de aanlegwerkzaamheden geen bewoonde nesten worden verstoord door luidruchtige werkzaamheden.

Europees beschermde soorten

Ten aanzien van vleermuizen is geen sprake van overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wnb. Bomen met eventuele functie als verblijfplaats en/of als onderdeel van een foerageergebied blijven namelijk behouden. Straatverlichting wordt zodanig aangepast dat er minder lichtverstrooiing is vergeleken met de huidige situatie. Hierdoor wordt het gebied mogelijk zelfs geschikter als foerageergebied voor vleermuizen. Verstoring van vleermuizen door verkeersgeluid is niet aan de orde vanwege verkeersbeperkende maatregelen.



Nationaal beschermde soorten

Voor bosmuis, rosse woelmuis, bruine kikker en gewone pad is mogelijk sprake van overtreding van artikel 3.10 lid 1a en/of 1b Wnb. Namelijk als exemplaren tijdens de aanlegwerkzaamheden worden gedood en verblijfplaatsen worden aangetast. Voor deze soorten geldt in de provincie Noord-Brabant echter een vrijstelling omdat de werkzaamheden als grondslag ruimtelijke ontwikkelingen hebben. Zorgvuldig handelen jegens de in het projectgebied aangetroffen soorten blijft echter vereist.

Vervolgstappen soortbescherming

De volgende vervolgstappen zijn nodig:

- luidruchtige werkzaamheden uitvoeren buiten het broedseizoen van vogels of na een aanvullende nestcontrole;
- werken bij daglicht of bouwverlichting laten toetsen door een vleermuisdeskundige;
- inspecteren van het werkgebied op dieren voorafgaand aan werkzaamheden.

Gebiedsbescherming

De voorgenoemde werkzaamheden hebben naar verwachting geen invloed op nabijgelegen Natura 2000-gebieden, het nabijgelegen Natuurnetwerk Brabant (NNB) en de gemeentelijke ecologische hoofdstructuur. De kwaliteit van het NNB en de gemeentelijke ecologische hoofdstructuur kan zelfs toenemen, omdat er minder lichtverstrooiing plaatsvindt dan voorheen. Vervolgstappen zijn in dat kader niet nodig.

Houtopstanden

Het projectgebied met daarin de aanwezige houtopstanden bevindt zich binnen de bebouwde kom Wet natuurbescherming (voorheen: Boswet). Er worden geen bomen gekapt en daarom is het onderdeel houtopstanden in het kader van de Wnb in deze situatie niet relevant.

1

Inleiding

In opdracht van gemeente Vught hebben wij een quickscan Natuur uitgevoerd. Het gaat om het projectgebied 'Jagersboschlaan' in Vught, gelegen in de provincie Noord-Brabant. Dennis Slotboom en Jasper Verhaar hebben het veldwerk uitgevoerd op respectievelijk 5 maart 2019 en 2 juli 2020. Jasper Verhaar heeft dit rapport opgesteld. Dennis Slotboom heeft dit rapport inhoudelijk gecontroleerd. De cv's van beide ecologen vindt u in bijlage 1.

Aanleiding

Gemeente Vught bereidt de aanleg van een fietsstraat voor op het huidige halfverharde pad. De gemeente wil weten of met deze handelingen een conflict ontstaat in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) én in het kader van de ecologische hoofdstructuur zoals beschreven in het bestemmingsplan 'Vijverhof 2016' van gemeente Vught. Op grond van het bestemmingsplan is voor het verharden van grond een 'omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerkzaamheden' (hierna te noemen: aanlegvergunning) vereist. Hierbij is het toetsingscriterium dat direct of indirect geen onevenredig nadeel mag ontstaan voor natuurwaarden.

Doel

Wij beoordelen in opdracht van gemeente Vught of binnen of nabij het projectgebied beschermde soorten of de rust- en voortplantingsplaatsen hiervan aanwezig kunnen zijn. Op basis van de resultaten geven wij aan of en welke vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming en/of de ecologische hoofdstructuur 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 Jasper Verhaar op telefoonnummer 088-262 72 00.

Uw veelzijdig specialist,



Joost Verhagen
Directeur

Vianen (NB), 17 juli 2020

Foto 1. Situatie oostzijde projectgebied



Foto 2. Situatie westzijde projectgebied



Foto 3. Ondiepe greppel, bomen en hekwerk ten noorden van het pad

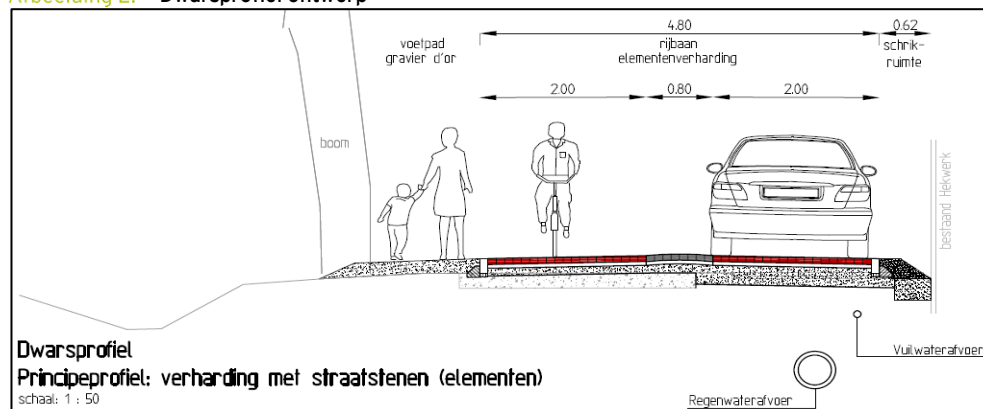


Planvorming

Fietsstraat

Het huidige fietspad wordt samen met het halfverharde pad omgevormd tot fietsstraat. Bomen blijven gehandhaafd. In het verkeersbesluit (Vught, Openstellen Jagersboschlaan voor gemotoriseerd verkeer uitgezonderd vrachtverkeer en autobussen) is bepaald dat er geen bussen en vrachtwagens in de fietsstraat zijn toegestaan. Dit ter bescherming van de bomen. De maximaal toegestane snelheid in de fietsstraat is met 30 km/h beperkt. Op afbeelding 2 is het ontwerp afgebeeld met links de bomen aan de noordzijde. Er worden geen bomen gekapt.

Afbeelding 2. Dwarsprofiel ontwerp



Toename motorvoertuigbewegingen

Met de aanleg van de fietsstraat is sprake van een toename van gemotoriseerd verkeer. Bussen en vrachtwagens zijn niet toegestaan. Er geldt een maximale toename van 1500 motorvoertuigbewegingen per etmaal voor het jaar 2030. De verwachting is dat de toename geleidelijk plaatsvindt. In de nachtelijke uren passeert op zijn hoogst gemiddeld 0,5 procent van het totaal aantal verkeersbewegingen per etmaal de Jagersboschlaan. In tabel 1 staat een vergelijking van het aantal motorvoertuigbewegingen per etmaal voor het projectgebied en voor wegen in de directe nabijheid, berekend voor het jaar 2030.

Tabel 1. Vergelijking motorvoertuigbewegingen projectgebied en omliggende wegen

Traject	Max. motorvoertuigbewegingen per etmaal in 2030
Projectgebied 'Jagersboschlaan' (nieuwe situatie)	1500
Vijverboschweg	7.500
Martinilaan	5.400
N65 – traject Boslaan-Martinilaan	49.700

Aangepaste verlichting

De armaturen van de bestaande lichtmasten worden vervangen door ledverlichting van dezelfde lichtkleur en intensiteit. De lichtmasten worden naar de zuidzijde van het bestaande fietspad verplaatst. Het aantal lichtmasten blijft gelijk. Het bereik van de nieuwe ledverlichting wordt afgesteld op de breedte van de rijbaan. Er worden zo geen stammen en takken van bomen direct beschenen, in tegenstelling tot de bestaande situatie. Daarnaast is met ledverlichting aanzienlijk mindere sprake van lichtverstrooiing. Er zal dus – met het oog op natuurwaarden tijdens de gebruiksfase van de fietsstraat – minder licht vallen op de bomen naast de fietsstraat en de overhangende boomkronen in vergelijking met de bestaande situatie. Dit verlichtingsplan is opgesteld in overleg tussen een verlichtingsdeskundige en een ecoloog.

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 heeft. 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 natuur Netwerk 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 staat in bijlage 3.

Samenvatting resultaten

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



3.3 Veldwerk

Tijdstip en omstandigheden

Tabel 2 vat de data van onze veldbezoeken en de omstandigheden tijdens het veldwerk samen.

Tabel 2. Inventarisatierondes

Datum	Ecoloog	Moment	Weersomstandigheden
5 maart 2019	Dennis Slotboom	Middag	Droog, half bewolkt, lichte wind, 8°C
2 juli 2020	Jasper Verhaar	Middag	Droog, bewolkt, lichte wind, 20°C

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 rust- en voortplantingsplaatsen.

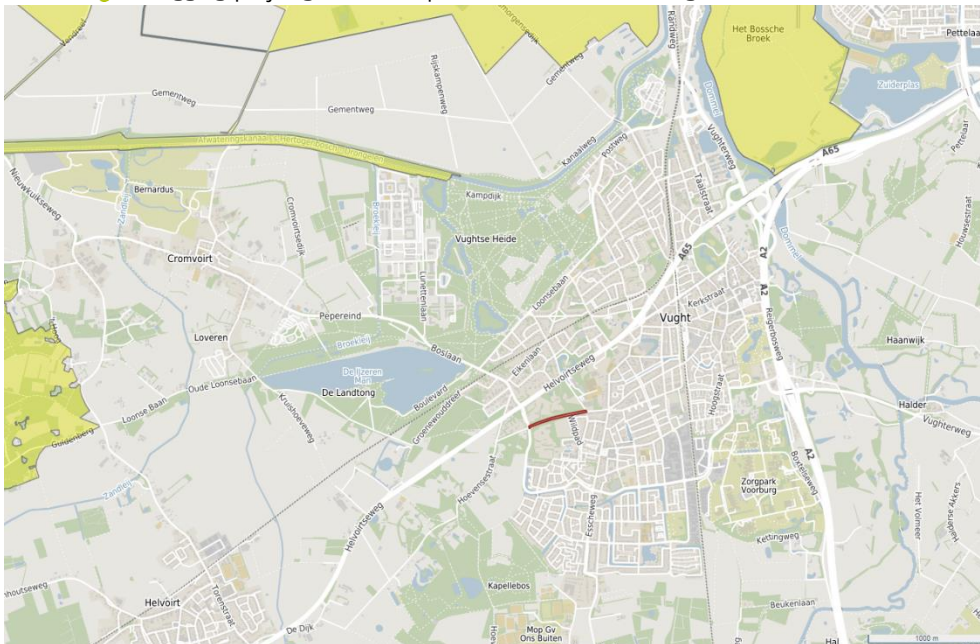
4 Quicksan

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 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Het dichtstbij gelegen gedeelte van dit gebied ligt op circa 2,2 km vanaf het onderzoeksgebied. Op afbeelding 3 is de ligging van het projectgebied (rode markering) te zien ten opzichte van Natura 2000-gebieden (gele markeringen).

Afbeelding 3. Ligging projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebied



Natuurnetwerk Brabant (NNB)

Het projectgebied ligt tegen het Natuur Netwerk Brabant (NNB). De greppel ten noorden van het fietspad en de bomen die aan weerszijden daarvan staan, maken nog net deel uit van het NNB. Het beheertype voor dit deel van het NNB is 'N16.03 Droog bos met productie'. Broedvogels zijn kwalificerend voor dit beheertype. Op afbeelding 4 is de ligging van projectgebied (binnen het rode kader) te zien ten opzichte van het NNB (groene markeringen).

Afbeelding 4. Ligging projectgebied ten opzichte van NNB



Gemeentelijke status

In het bestemmingsplan 'Vijverhof 2016' van gemeente Vught is de smalle strook ten noorden van het pad aangewezen als 'Overige zone – ecologische hoofdstructuur'. Deze beschermde functie geldt alleen voor bomen en andere ecologische waarden in die strook. Het aangewezen gebied overlapt de ligging van het NNB.

4.2 Planten en dieren

4.2.1 Vogels

In en nabij het projectgebied hebben wij verschillende soorten vogels waargenomen of wij verwachten dat deze in en nabij het projectgebied kunnen worden aangetroffen. Het gaat om buizerd, bosuil, zwarte kraai, ekster, gaai, houtduif, groene specht, grote bonte specht en veel verschillende soorten kleine zangvogels.

4.2.2 Europees beschermde soorten

Vleermuizen

Wij verwachten dat in en nabij het projectgebied verschillende soorten vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis kunnen worden waargenomen.

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

Het is mogelijk dat soorten als steenmarter, bunzing, wezel, vos, egel, eekhoorn, rosse woelmuis en bosmuis gebruik maken van de randen van het projectgebied. Wij verwachten op basis van het ontbreken van geschikte biotopen verder geen andere zoogdieren. Soorten als das en boomarter worden niet in het projectgebied verwacht, vanwege onvoldoende rust, onvoldoende gevarieerd landschap en daardoor onvoldoende voedselaanbod gedurende het jaar.

Amfibieën

Wij hebben geen amfibieën aangetroffen. Maar waarschijnlijk houden algemene soorten zoals bruine kikker en gewone pad zich op in de ondiepe greppel in het projectgebied. Er is geen sprake van een essentiële migratieroute van bruine kikker en gewone pad door het projectgebied, aangezien er geen voortplantingsplaatsen in de vorm van poelen in de directe nabijheid van het projectgebied aanwezig zijn.

Overige soortgroepen

Wij hebben geen exemplaren uit de overige beschermde soortgroepen (vaatplanten, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, overige insecten, weekdieren) 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

Wij hebben geen jaarrond beschermde nesten of nestplaatsen van vogels of bepaalde zoogdieren zoals eekhoorn aangetroffen. De bomen vormen echter een prima nestgelegenheid voor vogels. Met name de klimop in de bomen (zie foto 4) biedt veel geschikte nestgelegenheid. In het broedseizoen kunnen daarom bewoonde nesten in de bomen verwacht worden.

Foto 4. Klimop in de bomen biedt nestgelegenheid voor vogels



Holten

In veel bomen zijn spechtengaten, holten, scheuren, kieren en spleten aanwezig (zie foto 5). Deze kunnen gebruikt worden door vogels om er te nestelen, maar ook door vleermuizen als winter-, zomer-, kraam- en/of paarverblijfplaats.

Foto 5. Spechtengaten, holten, kieren en spleten bieden nestgelegenheid voor vogels en mogelijk verblijfplaatsen voor vleermuizen



Holen en nesten van terrestrische zoogdieren

Waarschijnlijk zijn in de greppel holten met daarin verblijfplaatsen van rosse woelmuis en bosmuis aanwezig. Verblijfplaatsen van egel, bunzing, wezel en vos worden niet in het projectgebied verwacht, vanwege het ontbreken van voldoende beschutting.

4.4 Overige functies

Foerageergebied vleermuizen

Wij verwachten dat het projectgebied gebruikt wordt door vleermuizen als onderdeel van een foerageergebied. De bomen aan weerszijden van de Jagersboschlaan omlijsten een vrij brede open ruimte die beschutting biedt. Beschutting is belangrijk voor vleermuizen. Daarnaast blijft onder de kronen van bomen warmte hangen en dat trekt insecten aan. Deze insecten zijn de voedselbron voor vleermuizen.

Foerageergebied terrestrische zoogdieren

Het projectgebied is ongeschikt als essentieel foerageergebied van steenmarter, bunzing, wezel, vos, egel, eekhoorn, rosse woelmuis en bosmuis. Deze soorten kunnen hier incidenteel foeragerend worden aangetroffen, maar het gebied biedt onvoldoende dekking en voedselaanbod. De bospercelen grenzend aan het projectgebied zijn zeer waarschijnlijk wel belangrijk onderdeel van een foerageergebied voor deze soorten.

4.5 Houtopstanden

In het projectgebied staan bomen die vallen onder de noemer houtopstand. De APV van de gemeente Vught beschrijft namelijk het volgende over wat verstaan wordt onder een houtopstand: *"hakhout, een houtwal of een of meer bomen, of een beplanting van bosplantsoen"*.

Verder valt het projectgebied volgens de Groene kaart van gemeente Vught binnen de grens bebouwde kom Wet natuurbescherming, voorheen Boswet. Op dezelfde Groene kaart staat aangegeven dat voor het kappen van bomen een vergunningsplicht volgens het bestemmingsplan geldt.



5 Conclusie

5.1 Soortenbescherming

5.1.1 Vogels

Vogels gebruiken de bomen in het projectgebied samen met de bomen in de omliggende omgeving als onderdeel van een foerageergebied, voortplantingsgebied of als tijdelijke rustplaats. Alle vogels zijn streng beschermd volgens de Wnb.

Van opzettelijke verstoring tijdens de aanlegfase is geen sprake. Vogels zullen de bomen in het projectgebied tijdelijk mijden zodra de werkzaamheden starten en uitwijken naar bomen in de directe omgeving. Dit heeft geen nadelig effect op de staat van instandhouding van de in het projectgebied voorkomende vogelsoorten. Bovendien zijn de aanlegwerkzaamheden tijdelijk van aard, waardoor de bomen na afronding van de werkzaamheden opnieuw in gebruik genomen zullen worden door vogels. Er worden immers geen bomen gekapt.

Een toename van gemotoriseerd autoverkeer leidt niet tot opzettelijke verstoring. Vogels die nu in het projectgebied voorkomen zijn namelijk gewend aan een veelvoud aan sneller rijdend (vracht)verkeer op korte afstand van bomen, zoals aan de Vijverboschweg, Martinilaan en de N65.

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.

Er kunnen nesten van bijvoorbeeld ekster, koolmees, pimpelmees, boomkruiper, boomklever en diverse spechtensoorten aanwezig zijn in bomen en/of boomholten in het onderzoeksgebied. De te verwachten categorie 5-nesten van deze soorten zijn in dit geval niet jaarrond beschermd, omdat in de directe omgeving goede alternatieve nestlocaties voorhanden zijn. Bewoonde nesten zijn echter altijd beschermd. In alle bomen kunnen nesten verwacht worden van vogels waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn, zoals bijvoorbeeld houtduif, roodborst en winterkoning. Nesten van deze categorie vogels zijn alleen streng beschermd als ze daadwerkelijk in gebruik zijn.

Er is met de voorgenomen werkzaamheden geen sprake van overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wnb zolang bewoonde nesten niet worden verstoord. In hoofdstuk 6 beschrijven wij hoe verstoring tijdens de aanlegfase kan worden voorkomen.

Een toename van gemotoriseerd autoverkeer leidt niet tot verstoring van bewoonde nesten, omdat eventuele nestlocaties in bomen zich op voldoende afstand van autoverkeer zullen bevinden. Vogels die nu in het projectgebied voorkomen zijn bovendien gewend aan een veelvoud aan sneller rijdend (vracht)verkeer op korte afstand van bomen, zoals aan de Vijverboschweg, Martinilaan en de N65.

5.1.2 Europees beschermde soorten (geen vogels)

In het projectgebied zijn, behalve vogels, soorten aanwezig of kunnen soorten voorkomen die in het kader van de Wnb op Europees niveau beschermd zijn. Het gaat om gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis.

Vleermuisverblijfplaatsen

Er is een kans dat in enkele bomen potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig zijn. Verblijfplaatsen van vleermuizen worden vaak niet permanent gebruikt, afhankelijk van de aard en omvang van de verblijfplaats en de soort. Als van potentiële verblijfplaatsen wordt aangetoond dat deze wel in gebruik zijn, dan zijn dergelijke verblijfplaatsen streng beschermd.

Er is geen sprake van vernieling van eventuele verblijfplaatsen van vleermuizen in bomen, aangezien er geen bomen worden gekapt. De nieuwe verlichting leidt niet tot aantasting van eventuele verblijfplaatsen in bomen, omdat er geen bomen worden verlicht. De geschiktheid van de bomen als verblijfplaats neemt zelfs toe als gevolg van minder lichtverstrooiing door ledverlichting.

Een toename van gemotoriseerd autoverkeer leidt niet tot aantasting van eventuele verblijfplaatsen in bomen. Het aantal auto's dat 's nachts met lage snelheid de Jagersboschlaan passeert, is relatief laag. Bovendien liggen de Vijverboschweg, Martinilaan en de N65 in de directe nabijheid van het projectgebied. Vanwege deze ligging zijn vleermuizen met eventuele verblijfplaatsen in het projectgebied genoodzaakt om altijd in de nabijheid van drukke doorgaande wegen te vliegen en/of te verblijven. Verkeer op deze wegen produceert een vrijwel permanent geluidssignaal waarvan vleermuizen uit ervaring weten dat het geen gevaar betekent. Wij verwachten daarom dat vleermuizen de minimale nachtelijke verkeersgeluiden in het projectgebied niet als storend ervaren.

Foerageergebied

Vleermuizen gebruiken het projectgebied waarschijnlijk als onderdeel van een foerageergebied. Mits van wezenlijk belang zijn alle elementen die samen het foerageergebied gestalte geven, streng beschermd.

Er is geen sprake van een overtreding van de verbodsbepalingen, omdat de functionaliteit van foerageergebied niet wordt aangetast. Er worden immers geen bomen gekapt. De nieuwe verlichting leidt ook niet tot aantasting van een eventueel foerageergebied, omdat er geen intensivering van licht plaatsvindt. De kwaliteit van een foerageerfunctie kan zelfs toenemen, omdat er minder lichtverstrooiing plaatsvindt dan voorheen. Wij gaan ervan uit dat werkzaamheden bij daglicht worden uitgevoerd, zodat tijdelijke bouwverlichting ook geen invloed heeft op foeragerende vleermuizen.



Een toename van gemotoriseerd autoverkeer leidt niet tot aantasting van een mogelijk foerageergebied. Het aantal auto's dat 's nachts met lage snelheid de Jagersboschlaan passeert, is met circa zes auto's per uur namelijk erg laag. Bovendien liggen in de directe nabijheid van het projectgebied de Vijverboschweg, Martinilaan en de N65. Vanwege deze ligging zijn vleermuizen met eventuele verblijfplaatsen in het projectgebied genoodzaakt om altijd in de nabijheid van drukke doorgaande wegen te vliegen en/of te verblijven. Verkeer op deze wegen produceert een vrijwel permanent geluidssignaal waarvan vleermuizen uit ervaring weten dat het geen gevaar betekent. Bovendien zijn talloze voorbeelden bekend van drukkere wegen met bomerijen die door vleermuizen gebruikt worden als foerageergebied. Wij verwachten daarom dat vleermuizen de minimale nachtelijke verkeersgeluiden in het projectgebied niet als storend ervaren.

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 steenmarter, bunzing, wezel, vos, egel, eekhoorn, rosse woelmuis, bosmuis, bruine kikker en gewone pad.

Bunzing, wezel, vos, egel en eekhoorn

Voor bunzing, wezel, vos, egel en eekhoorn zijn geen overtredingen van de verbodsbepalingen te verwachten, omdat deze soorten het projectgebied zullen mijden zodra de werkzaamheden beginnen. Voor deze soorten vormt het projectgebied slechts een klein onderdeel van een mogelijk leefgebied en is in de omgeving ruim voldoende alternatief leefgebied aanwezig. Bovendien kunnen deze soorten na afronding van het werk het gebied in dezelfde (beperkte) mate blijven gebruiken.

Een toename van gemotoriseerd autoverkeer leidt niet tot toename van verkeersslachtoffers. Het aantal overstekende dieren in de huidige situatie is naar verwachting namelijk al nihil. Dit vanwege het aaneengesloten hekwerk dat voor het overgrote deel aan weerszijden van het projectgebied aanwezig is. Eventueel toch overstekende dieren zijn door het snelheidslimiet voor verkeer in staat om tijdig te vluchten voor passerende auto's. Bovendien zijn bunzing, wezel, vos, egel voornamelijk 's nachts actief. 's Nachts is het aantal verkeersbewegingen in het projectgebied relatief laag, wat de kans op verkeersslachtoffers beperkt. Eekhoorns zullen er van nature voor kiezen om een weg via bomen over te steken. Deze functie blijft behouden, omdat er geen bomen worden gekapt en het kronendak daardoor gesloten blijft.

Bosmuis, rosse woelmuis, bruine kikker en gewone pad

Voor bosmuis, rosse woelmuis, bruine kikker en gewone pad hebben de voorgenomen werkzaamheden mogelijk tot gevolg dat verblijfplaatsen verloren gaan en/of exemplaren worden gedood. Dit als besloten wordt materiaal of materieel (tijdelijk) op te slaan in de greppel achter het fietspad. Daarmee vindt overtreding plaats van artikel 3.10 lid 1a en/of 1b Wnb. Maar omdat er sprake is van ruimtelijke ontwikkelingen, geldt voor bosmuis, rosse woelmuis, bruine kikker en gewone pad en voor deze verbodsbepalingen in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling. Er moet echter wel zorgvuldig worden gehandeld. Hoe dit zorgvuldig handelen vormgegeven kan worden, is beschreven in hoofdstuk 6.

Eventueel overstekende muizen zijn door het snelheidslimiet voor verkeer in staat om tijdig te vluchten voor passerende auto's. Bovendien zijn muizen voornamelijk 's nachts actief. 's Nachts is het aantal verkeersbewegingen in het projectgebied relatief laag, wat de kans op verkeersslachtoffers beperkt. Van bruine kikker en gewone pad is geen sprake van een essentiële migratieroute door het projectgebied. Als desondanks toch overstekende bruine kikkers en gewone padden verkeersslachtoffer worden, dan heeft dit geen significante gevolgen voor de gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Bovendien zijn ook bruine kikkers en gewone padden voornamelijk 's nachts actief. 's Nachts is het aantal verkeersbewegingen in het projectgebied relatief laag, wat de kans op verkeersslachtoffers beperkt.

5.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Wij verwachten dat de voorgenomen ontwikkelingen geen invloed hebben op natuurwaarden in Natura 2000-gebieden in de omgeving. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' bevindt zich namelijk op circa 2,2 km afstand van het onderzoeksgebied. Wij verwachten daarom dat verdere toetsing in dit kader dan ook niet nodig is.

NNB / 'Overige zone – ecologische hoofdstructuur'

Het nabijgelegen NNB overlapt de 'Overige zone – ecologische hoofdstructuur'. Wij verwachten geen negatieve effecten op de nabijgelegen NNB en de 'Overige zone – ecologische hoofdstructuur'. De doelstellingen voor deze gebieden worden door de aanleg van de fietsstraat niet wezenlijk aangetast. Er worden tijdens de aanlegfase namelijk geen bomen gekapt en de toename van gemotoriseerd autoverkeer in de gebruiksfase leidt niet tot aantasting van het leefgebied voor de voor het geldende NNB-beheertype kwalificerende soortgroep broedvogels (zie ook paragraaf 5.1.1). De nieuwe verlichting leidt ook niet tot aantasting van de functies van het NNB / 'Overige zone – ecologische hoofdstructuur', omdat er geen intensivering van licht plaatsvindt. De kwaliteit van het NNB / 'Overige zone – ecologische hoofdstructuur' kan zelfs toenemen, omdat er minder lichtverstrooiing plaatsvindt dan voorheen. Wij verwachten daarom dat verdere toetsing in dit kader niet nodig is.

5.3 Houtopstanden

Het projectgebied met daarin de aanwezige houtopstanden bevindt zich binnen de bebouwde kom Wet natuurbescherming (voorheen: Boswet). Er worden geen bomen gekapt en daarom is het onderdeel houtopstanden in het kader van de Wnb in deze situatie niet relevant.



5.4 Risico's en vervolgstappen

In tabel 3 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 3. Overzicht conclusies en vervolgstappen

Soortenbescherming					
	(mogelijk) Voorkomend	Overtreding verbodsbepalingen	Nader onderzoek	Ontheffing	Advies
Vogels					
Nesten niet jaarrond beschermd	Ja	Nee	Nee	Nee	Buiten broedseizoen werken, nestcontrole
Nesten jaarrond beschermd	Nee	-	-	-	-
Europees beschermde soorten					
Vleermuizen	Ja	Nee	Nee	Nee	Werken bij daglicht, zorgplicht
Overige soortgroepen	Nee	-	-	-	-
Nationaal beschermde soorten					
Terrestrische zoogdieren (bosmuis en rosse woelmuis)	Ja	Ja Art. 3.10 lid 1a Wnb Art. 3.10 lid 1b Wnb	Nee	Vrijstelling	Zorgplicht
Terrestrische zoogdieren (steenmarter, bunzing, wezel, vos, egel, eekhoorn)	Ja	Nee	Nee	Nee	Zorgplicht
Amfibieën	Ja	Ja Art. 3.10 lid 1a Wnb	Nee	Vrijstelling	Zorgplicht
Overige soortgroepen	Nee	-	-	-	-
Gebiedsbescherming					
	Afstand	Negatieve effecten	Vervolgstappen	Vergunning	Opmerkingen
Natura 2000	+/- 2,2 km	Nee	-	Nee	-
NNB	Grenzend aan projectgebied	Nee	-	Nee	-
'Overige zone – ecologische hoofdstructuur'	Binnen projectgebied	Nee	-	Nee	-
Houtopstanden	Binnen projectgebied	Nee	-	Nee	-

6 Advies

6.1 Vogels

Luidruchtige werkzaamheden uitvoeren buiten broedseizoen

Wij adviseren luidruchtige werkzaamheden nabij bomen uit te voeren in de periode tussen 1 december en 1 maart. De kans dat dan bewoonde nesten aanwezig zijn, is erg klein. Ook buiten deze periode kunnen luidruchtige werkzaamheden nabij bomen worden uitgevoerd, mits uit een aanvullende controle is gebleken dat er geen bewoonde nesten aanwezig zijn (zie ook 'Nestcontrole').

Nestcontrole

Als u besluit luidruchtige werkzaamheden nabij bomen 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 invloedssfeer 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 luidruchtige werkzaamheden pas uitgevoerd mogen worden als het nest niet meer bewoond is. Dat is doorgaans een aantal weken later. In de tussentijd moet bijvoorbeeld met een lint om de stam duidelijk worden gemaakt dat nabij de bewuste boom nog geen luidruchtige werkzaamheden mogen worden uitgevoerd. De beschermde zone moet in afstemming met een ecooloog worden bepaald.

6.2 Europees beschermde soorten

Werken bij daglicht

Wij gaan ervan uit dat de werkzaamheden bij daglicht worden uitgevoerd, zodat geen bouwverlichting nodig is en dus geen foeragerende vleermuizen worden verstoord. Als werken bij daglicht niet mogelijk blijkt, laat dan de bouwverlichting toetsen door een vleermuisdeskundige. Er kan sprake zijn van verstoring door bouwverlichting in de periode dat vleermuizen actief zijn, doorgaans tussen half maart en half november.

6.3 Nationaal beschermde soorten

Inspectie werkomgeving

Wij adviseren het werkgebied voorafgaand aan de werkzaamheden nog één maal goed te controleren op de aanwezigheid van dieren. Eventueel aangetroffen bruine kikkers en gewone padden moeten dan voorzichtig verplaatst worden naar een rustige locatie net buiten het werkgebied. Worden onverhoopt andere beschermde soorten aangetroffen, schakel dan een deskundige ecooloog in om de vervolgstappen te laten bepalen.



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 omliggende agrarisch gebied.

NDFF

De NDFF 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 NDFF is de meest complete natuurdatabank van Nederland en bevat uitsluitend gevalideerde gegevens.

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.

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 Das Meles meles, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone grootoorvleermuis *Plecotus auritus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Rosse vleermuis *Nyctalus noctula*, 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. Dennis bespreekt samen 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

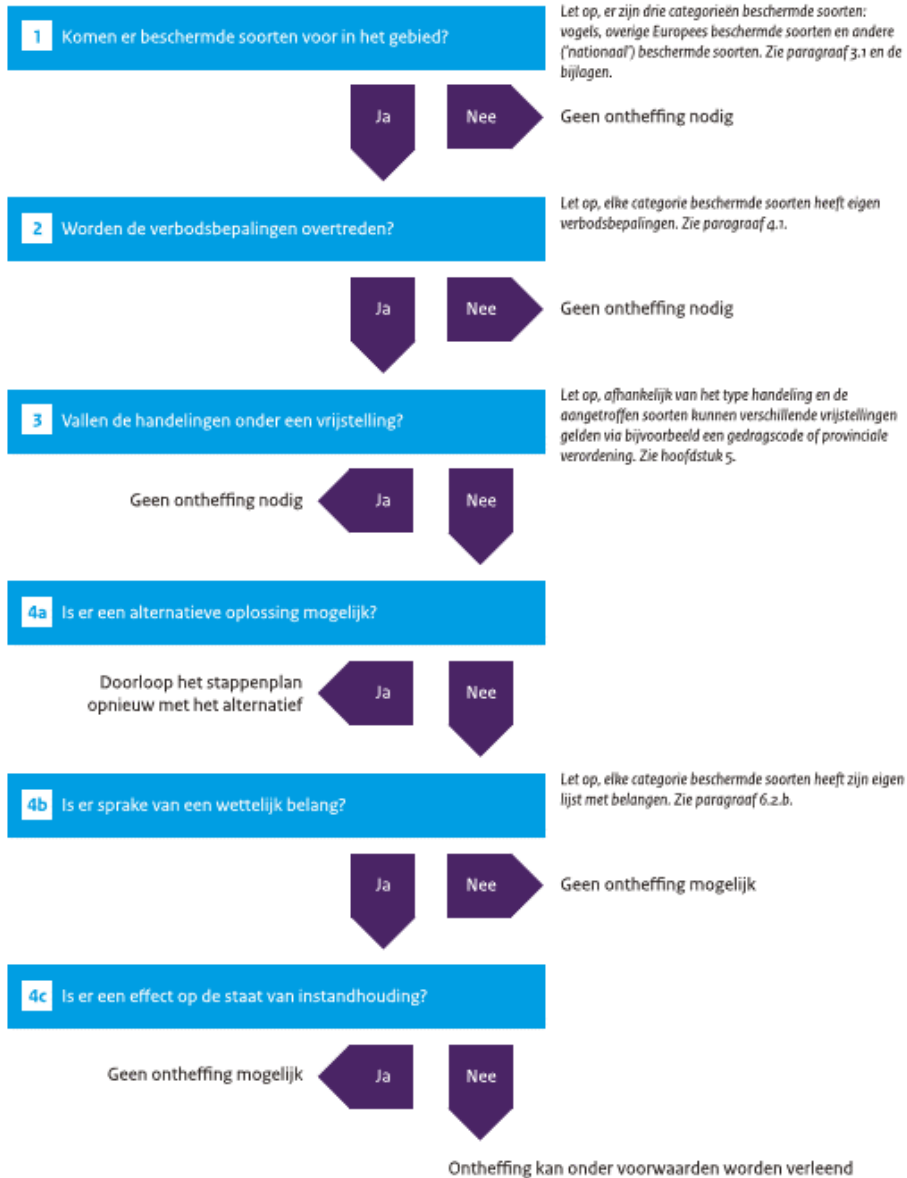
De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leef- omgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd.

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 35 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 35 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 35 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 35 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 35 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

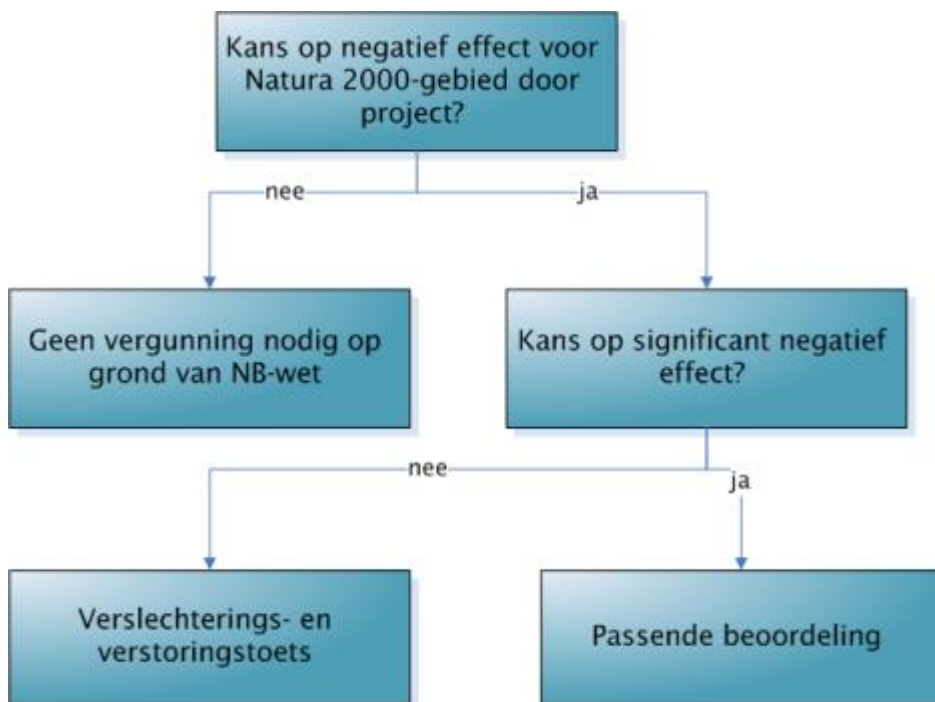
De voormalige Natuurbeschermingswet 1998 maakt sinds 1 januari 2017 onderdeel uit van de Wnb. In hoofdstuk 2 van de Wnb is nu dit onderdeel opgenomen. Maar de manier waarop getoetst wordt of een project invloed heeft op gebieden, is niet veranderd. Op grond van artikel 10a Op grond van artikel 10a heeft 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 rijksweg 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 Jagersboschlaan in Vught

Doel Quickscan Natuur

Datum 15-07-2020 16:12

Ordernummer HNL-2020-137

Geselecteerde kilometerhokken

147-406



Vragen? Neem contact op met het Serviceteam van de NDFF:

Telefoon: 0800 2356333

E-mail: serviceteamNDFF@natuurloket.nl

147 - 406	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoogdieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten	3				1		2					3					
Vogelrichtlijn							35	61									
Habitatrichtlijn					3												
Wnb-andere soorten (PROV)						1						1					
Wnb-andere soorten (NL)						5			4			1					
Aantal soorten	287			1	3	9	36	61	4			23	6	2	4		
Detaillering 0-0.25/0.251-1	9%/90%			0%/100%	61%/0%	50%/2%	97%/0%	47%/19%	66%/33%			4%/95%	28%/72%	100%/0%	100%/0%		
Volledigheid onderzoek	goed	niet	niet	onbepaald	redelijk	slecht	goed	slecht	slecht	niet	niet	goed	goed	slecht	goed	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.



