

Quickscan Natuur

Landgoed Groensche Hoeven Vught

Rapport: 303398



Ons groene
inzicht
brengt
uw groen
in zicht!

. . .

Colofon

Opdrachtgever

Gemeente Vught
De heer P. Burger
Secretaris van Rooijstraat 1
5261 EP VUGHT



Dossiergegevens

Dossiernummer:	303398
Uw referentie:	Verplichting 210005
Status rapport:	v1.0 Concept
Datum rapport:	19 maart 2021
Citeertitel:	Verhaar, J. & D. van Poecke, 2021. Quicksan Natuur Landgoed Groensche Hoeven, Vught, 303398, Cobra Groeninzicht Vianen (NB)

Projectteam

Projectverantwoordelijke:	Jasper Verhaar
Vakspecialist:	Jasper Verhaar (Ecoloog) Damian van Poecke (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	13
4.4 Overige functies	16
4.5 Houtopstanden	17
5 Knelpuntenanalyse	19
5.1 Soortenbescherming	19
5.1.1 Vogels	19
5.1.2 Europees beschermde soorten (geen vogels)	20
5.1.3 Nationaal beschermde soorten	20
5.2 Gebiedsbescherming	22
5.3 Houtopstanden	22
5.4 Risico's en vervolgstappen	23
6 Advies	24
6.1 Soortenbescherming	24
6.1.1 Nader onderzoek	24
6.1.2 Vervolgtraject soortenbescherming	25
6.2 Gebiedsbescherming	26
6.3 Houtopstanden	26
7 Verklarende woordenlijst	27
8 Literatuurlijst	29
Bijlage 1.	Cv's betrokken ecologen
Bijlage 2.	Juridisch kader Wet natuurbescherming
Bijlage 3.	Download NDFF
Bijlage 4.	Kaart waarnemingen quickscan

Samenvatting

Cobra Groeninzicht heeft op 5 februari 2021 een quickscan Natuur uitgevoerd bij het projectgebied 'Landgoed Groensche Hoeven' in Vught. Gemeente Vught bereidt de herontwikkeling van het gebied voor en heeft ons gevraagd eventuele knelpunten in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) in beeld te brengen. Dit in navolging van in het verleden uitgevoerde, maar inmiddels verouderde natuuronderzoeken. Hieronder volgt een samenvatting van ons onderzoek en de resultaten.

Welke beschermde soorten zijn (potentieel) in het projectgebied aanwezig?

Vogels

In het gebied zijn vogels aanwezig of deze kunnen worden aangetroffen. Het gaat om verschillende soorten roof-, water-, weide-, akker- en zangvogels. Alle in het projectgebied verwachte vogelsoorten zijn beschermd onder de Wnb.

Europees beschermde soorten

Wij verwachten dat er bepaalde soorten vleermuizen, bever en kamsalamander voorkomen in en nabij het projectgebied. De betreffende soorten staan op de lijst met Europees beschermde diersoorten.

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 vallen onder de soortgroepen landzoogdieren, amfibieën en vissen.

Welke (potentiële) rust- en voortplantingsplaatsen van beschermde soorten zijn aanwezig?

Vogels

In het projectgebied kunnen jaarrond beschermde rust- en voortplantingsplaatsen aanwezig zijn van bepaalde vogels, waaronder grote gele kwikstaart, boomvalk en bosuil. Er zijn ook rust- en voortplantingsplaatsen aanwezig van vogelsoorten waarvan de nesten in dit geval niet jaarrond beschermd zijn.

Europees beschermde soorten

Van alle in het projectgebied te verwachten vleermuissoorten zijn in en nabij het projectgebied potentiële rust- en voortplantingsplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes aanwezig. Ook van bever en kamsalamander zijn mogelijk rust- en voortplantingsplaatsen in het projectgebied aanwezig. Zijn deze functies essentieel voor deze soorten? Dan zijn alle elementen die deze functies gestalte geven beschermd.

Nationaal beschermde soorten

Van bepaalde in het projectgebied te verwachten beschermde landzoogdieren (waaronder das en kleine marterachtigen), amfibieën en van grote modderkruiper zijn in het projectgebied mogelijk rust- en voortplantingsplaatsen en/of foerageergebieden aanwezig. Ook hiervoor geldt: zijn deze functies essentieel voor deze soorten? Dan zijn alle elementen die deze functies gestalte geven beschermd.

Worden met de voorgenomen werkzaamheden 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. Maar als uit nader onderzoek blijkt dat jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn, dan wordt met de werkzaamheden mogelijk artikel 3.1 lid 2 Wnb overtreden.



Europees beschermde soorten

Als uit nader onderzoek blijkt dat potentiële vleermuisverblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes daadwerkelijk door vleermuizen worden gebruikt, dan wordt met de voorgenomen ontwikkeling mogelijk artikel 3.5 lid 2 en 4 Wnb overtreden als deze functies worden aangetast. Ten aanzien van kamsalamander is mogelijk sprake van overtreding van artikel 3.5 lid 1, 2 en 4 Wnb als de ontwikkeling leidt tot het verstoren of doden van exemplaren of aantasten van het leefgebied. Ten aanzien van bever is mogelijk sprake van overtreding van artikel 3.5 lid 2 en 4 Wnb als deze worden verstoord of leefgebied wordt aangetast.

Nationaal beschermde soorten

Als uit nader onderzoek blijkt dat er daadwerkelijk rust- en voortplantingsplaatsen van bepaalde soorten aanwezig zijn, dan wordt met de voorgenomen ontwikkeling mogelijk artikel 3.10 lid 1a en 1b Wnb overtreden.

Gebiedsbescherming

het projectgebied maakt gedeeltelijk onderdeel uit van het Natuurnetwerk Brabant (NNB). Het projectgebied ligt op circa 3 km afstand tot het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Een aanvullende beoordeling moet uitwijzen of er sprake kan zijn van negatief effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het NNB en/of Natura 2000-gebieden.

Houtopstanden

Ga bij gemeente Vught na of voor het kappen van bomen een omgevingsvergunning nodig is in het kader van de Algemene Plaatselijke Verordening Vught 2020 en bestemmingsplannen. Daarnaast adviseren wij om bij Provincie Noord-Brabant na te gaan of er sprake is van een meldings- en herplantplicht vanwege de ligging van het projectgebied buiten de bebouwde kom Wnb.

Vervolgstappen

De volgende vervolgstappen zijn nodig:

- uitvoeren nader onderzoek naar:
 - verschillende soorten vogels waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn;
 - bever;
 - kamsalamander;
 - verschillende soorten vleermuizen;
 - das;
 - verschillende soorten kleine marterachtigen;
 - grote modderkruiper.
- mogelijk aanvragen ontheffing Wnb;
- opstellen ecologisch werkprotocol;
- uitvoeren aanvullende beoordeling Natura 2000 en Natuurnetwerk Brabant (NNB);
- navraag doen bij gemeente Vught en Provincie Noord-Brabant over regels omtrent het kappen van bomen.

1

Inleiding

In opdracht van gemeente Vught hebben wij een quickscan Natuur uitgevoerd. Het gaat om projectgebied 'Landgoed Groensche Hoeven' in Vught, gelegen in de provincie Noord-Brabant. Jasper Verhaar en Damian van Poecke hebben het veldwerk uitgevoerd op 5 februari 2021 en aansluitend dit rapport opgesteld. Dennis Slotboom heeft het rapport inhoudelijk gecontroleerd. De cv's van deze ecologen vindt u in bijlage 1.

Aanleiding

Gemeente Vught bereidt de herontwikkeling van het gebied voor. De gemeente wil weten of met de voorgenomen ontwikkelingen een conflict ontstaat in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Doel

Wij beoordelen in opdracht van gemeente Vught of in en nabij het projectgebied beschermde soorten of de rust- en 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 naar 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,

The logo for 'cobra GROENINZICHT' is positioned above a large, stylized blue ink signature. The logo consists of the word 'cobra' in a lowercase, rounded font, followed by 'GROENINZICHT' in a smaller, uppercase, sans-serif font. To the right of the text is a circular emblem containing a stylized green leaf or plant motif.

Joost Verhagen
Directeur

Vianen (NB), 19 maart 2021

2

Situatie en planvorming

Projectgebied

Het projectgebied bevindt zich in het zuidelijk deel van Vught. Het betreft een landgoed in het buitengebied, gelegen tussen de Rijksweg A2 en de spoorlijn Vught-Boxtel. Op afbeelding 1 is het projectgebied globaal gemarkeerd.

Afbeelding 1. Projectgebied (rood kader)



De situatie

Het projectgebied bestaat hoofdzakelijk uit een kleinschalig agrarisch landschap met akkerland, eiken- en beukenlanen, bospercelen, watergangen en ruigtestroken. Het akkerland wordt gebruikt voor teelt van gras, suikerbieten en mais. Het landgoed is in principe niet toegankelijk voor verkeer, met uitzondering van bestemmingsverkeer van de centraal gelegen woonerven. Op deze erven staan enkele woningen en schuurtjes. In het noordelijk deel van het projectgebied liggen hopen bakstenen en beton te midden van verruigde begroeiing. Dit zijn restanten van een veehouderij. Het landschap in de directe omgeving van het projectgebied is vergelijkbaar met het projectgebied zelf. Het bestaat hoofdzakelijk uit akkerland, afgewisseld met bospercelen en bomenlanen. Ten zuiden van het projectgebied ligt de Essche Stroom, een grote beek. Foto 1 t/m 5 laten de situatie in het projectgebied zien.

Planvorming

Het projectgebied wordt herontwikkeld. Er wordt ruimte gemaakt voor de bouw van een klein aantal woningen. In het voorlopig ontwerp wordt ter plaatse van de centraal gelegen akker een grote waterpartij aangelegd. De vrijgekomen grond wordt als grondwal aangebracht tussen de waterpartij en de spoorlijn. Ten zuiden van de waterpartij wordt bos ontwikkeld. Rondom de waterpartij komen enkele vrijstaande woningen. De overige terreindelen behouden het huidige karakter. In het kader van de voorgenomen ontwikkelingen vindt er plaatselijk bomenkap, grondverzet en aanleg van een wegen- en padennetwerk plaats.

Foto 1. Grasakker in het westelijk deel van het projectgebied



Foto 2. Centraal gelegen akker



Foto 3. Eikenlaan parallel aan de spoorlijn (rechts op de foto)



Foto 4. Een voor het gebied typerende watergang en ruigte (rechts op de foto)



Foto 5. Ruigtestroken nabij het spoor



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 van onder andere RAVON, SOVON, De Vlinderstichting en de Zoogdiervereniging geraadpleegd.

Voorgaande natuuronderzoeken

In 2006 en 2008 zijn in het aanlooptraject naar de bestemmingsplanwijziging al enkele natuuronderzoeken uitgevoerd. Deze zijn echter inmiddels verouderd, maar geven nog wel waardevolle aanknopingspunten voor een actualisatie. Het gaat om rapporten van Natuurbalans – Limes Divergens BV (zie ook Literatuurlijst in hoofdstuk 8).

3.2 Nationale Databank Flora en Fauna

We hebben gegevens over de aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten in en rondom het projectgebied opgevraagd bij de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, zie bijlage 3). Wij hebben waarnemingen opgevraagd van soorten die in de afgelopen tien jaar zijn waargenomen. Deze waarnemingen hebben wij verdeeld in drie categorieën.

- Categorie 1 betreft (sporadische) waarnemingen van soorten die buiten het projectgebied zijn gedaan. Het projectgebied zelf beschikt niet over geschikte biotopen voor deze soorten, waardoor deze niet in het projectgebied zelf worden verwacht.
- Categorie 2 betreft waarnemingen van soorten die soms in het projectgebied kunnen worden waargenomen. Echt geschikt habitat voor deze soorten ontbreekt in het projectgebied. Maar sommige biotopen in het projectgebied zijn wel geschikt voor deze soorten.
- Categorie 3 betreft soorten die in het projectgebied kunnen worden aangetroffen omdat er geschikt habitat voor deze soorten aanwezig is.

In tabel 1 vatten wij de resultaten samen.

Tabel 1 Samenvatting resultaten NDFF

	Categorie 1	Categorie 2	Categorie 3
Vogels (jaarrond beschermde nesten)	-	Gierzwaluw	Boomvalk, buizerd, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, sperwer, steenuil en wespandief
Vogels (niet-jaarrond beschermde nesten)	-	Zwarte specht	Ekster, gaai, groene specht, grote bonte specht, holenduif, houtduif, ijsvogel, kauw, kleine bonte specht, middelste bonte specht, patrijs en verschillende soorten watervogels, weidevogels en zangvogels
Zoogdieren	-	-	Bever, bunzing, das, eekhoorn, wezel en gewone dwergvleermuis
Amfibieën en reptielen	-	-	Kamsalamander
Vissen	-	-	Grote modderkruiper
Vaatplanten	Stijve wolfsmelk	-	-
Dagvlinders		Kleine ijsvogelvlinder	
Overige soortgroepen	-	-	-

3.3 Veldwerk

Tijdstip en omstandigheden

Jasper Verhaar en Damian van Poecke hebben één veldbezoek uitgevoerd in de ochtend en middag van 5 februari 2020. Tijdens het veldbezoek was het droog, half bewolkt, circa 9°C en er stond nauwelijks wind.

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.

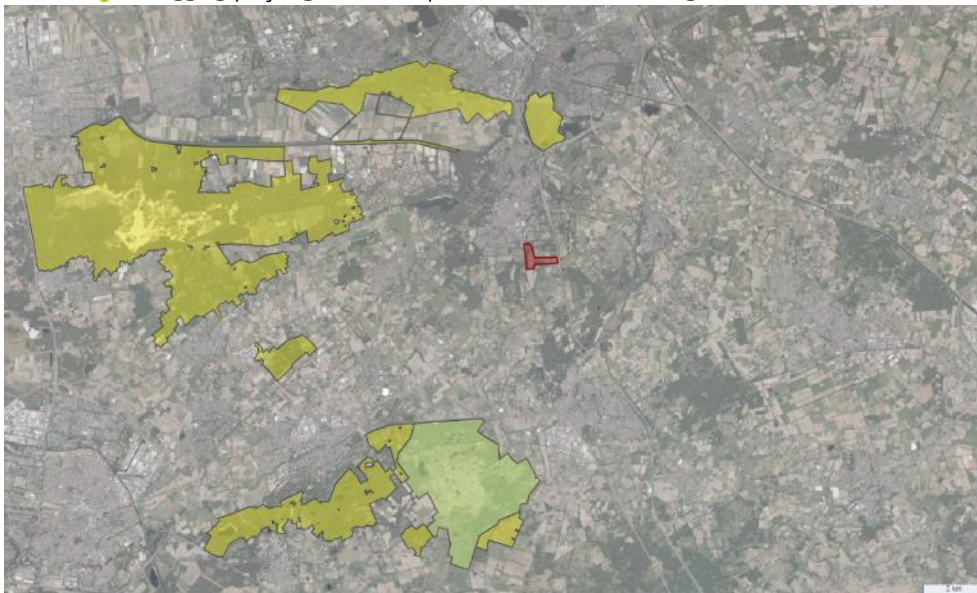
4 Quicksan

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'. Dit gebied ligt op circa 3 km ten noorden van het projectgebied. Op afbeelding 2 is de ligging van het projectgebied (rode markering) te zien ten opzichte van Natura 2000-gebieden (gele markeringen).

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



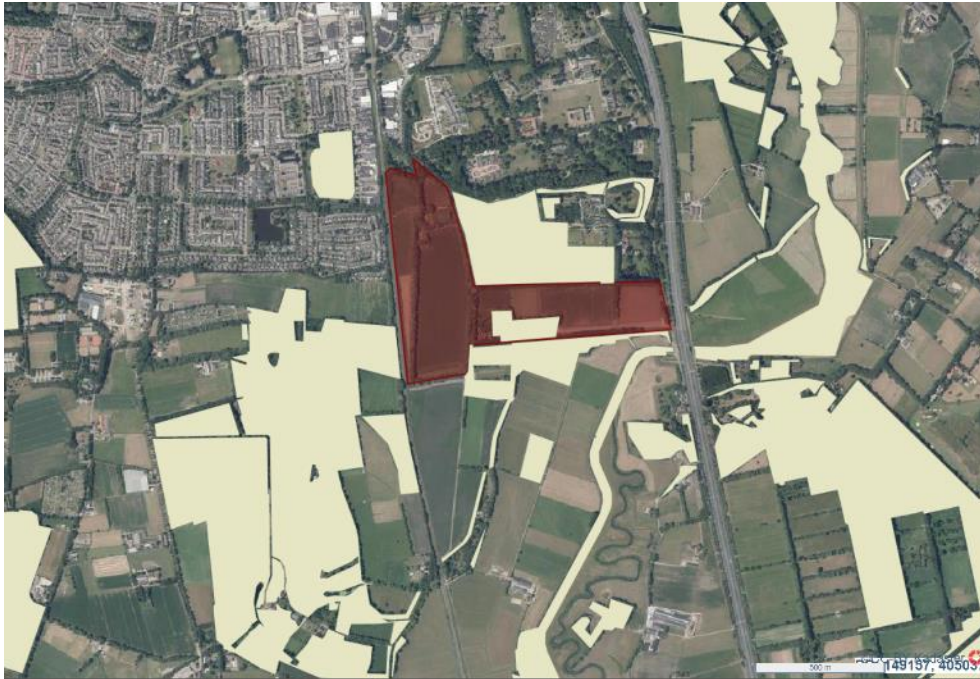
Natuurnetwerk Nederland (NNB)

Het projectgebied overlapt gedeeltelijk met het NNB. En er liggen er diverse gebieden in de directe nabijheid van het projectgebied die onderdeel zijn van het NNB. Op afbeelding 3 is de ligging van het projectgebied (binnen het rode kader) 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 verschillende soorten vogels waargenomen of wij verwachten dat deze er voor kunnen komen. Het gaat om boomvalk, torenvalk, buizerd, havik, kerkuil, ransuil, sperwer, steenuil, wespandief, grote gele kwikstaart, ooievaar, gierzwaluw, huismus, ijsvogel, roek, zwarte kraai, kauw, ekster, gaai, zwarte specht, groene specht, grote bonte specht, middelste bonte specht, kleine bonte specht, holenduif, houtduif, patrijs en verschillende algemeen voorkomende akker-, weide-, water- en zangvogels. Ijsvogel, grote bonte specht, groene specht en zwarte specht zijn tijdens de eerdere onderzoeken in 2006 en 2007 ook waargenomen.

4.2.2 Europees beschermde soorten

Vleermuizen

Wij verwachten dat binnen het projectgebied verschillende soorten vleermuizen kunnen worden aangetroffen, waaronder gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis. Deze vleermuissoorten zijn tijdens een eerder uitgevoerd onderzoek in 2007 ook in het projectgebied waargenomen.

Bever

Wij hebben knaagsporen en uittreedplaatsen van bevers in het projectgebied aangetroffen (zie foto 6). Dit wijst erop dat er bevers in het projectgebied aanwezig zijn. De vindplaatsen van de sporen staan op de kaart in bijlage 4.

Kamsalamander

Er zijn waarnemingen bekend van kamsalamander op enkele honderden meters afstand vanaf het projectgebied. Die vindlocatie staat via watergangen in verbinding met het projectgebied. In en in de directe nabijheid van het projectgebied ligt een aantal potentiële voortplantingswateren voor kamsalamander. De aanwezigheid van kamsalamander in het projectgebied kan daardoor niet op voorhand worden uitgesloten.

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.

Foto 6. Verse en oudere knaagsporen (links) en een uittreedplaats (rechts) van bever



4.2.3 Nationaal beschermde soorten

Landzoogdieren

Tijdens het veldwerk hebben wij een haas en verse pootafdrukken van ree en das (zie foto 7) waargenomen. Ook zijn er recent gebruikte ligplekken van ree aanwezig (zie bijlage 4). Deze soorten zijn dus aanwezig in het projectgebied. Ree is tijdens een onderzoek in 2007 ook waargenomen. Daarnaast sluiten wij de aanwezigheid van steenmarter, bunzing, wezel, hermelijn, vos, egel, konijn, huisspitsmuis, rosse woelmuis, veldmuis, bosmuis en eekhoorn ook niet uit. Wij sluiten op basis van het ontbreken van geschikte biotopen andere dan bovengenoemde zoogdieren verder wel uit.

Amfibieën

Wij hebben geen amfibieën aangetroffen. Wij verwachten ook niet dat deze nu aangetroffen kunnen worden omdat ze op het moment van deze opname in winterrust zijn. Maar waarschijnlijk houden algemene soorten zoals bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander zich op in het gebied. In directe nabijheid van het projectgebied ligt namelijk een aantal potentiële voortplantingswateren voor amfibieën. Wij hebben geen reptielen waargenomen. Op basis van ons literatuuronderzoek en omdat geschikte biotopen ontbreken, verwachten wij ook niet dat deze hier voorkomen.

Vissen

Er zijn waarnemingen bekend van de grote modderkruiper op enkele honderden meters afstand van het projectgebied. Die vindlocatie staat via watergangen in verbinding met het projectgebied. In het projectgebied ligt een sloot parallel aan het spoor. Deze sloot lijkt geschikt als leefgebied voor grote modderkruiper, vanwege de modderige bodem en de plantengroei. Daarom verwachten wij dat deze soort in het projectgebied kan voorkomen. Wij sluiten op basis van het ontbreken van geschikte biotopen andere beschermde vissoorten verder uit.

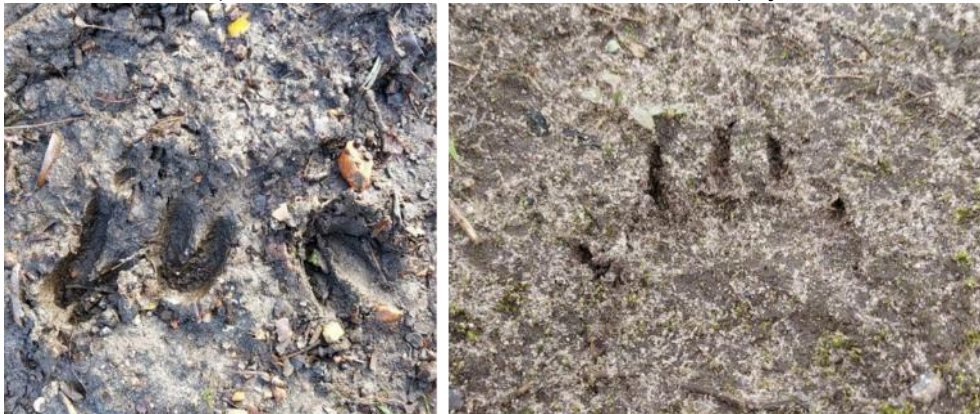
Dagvlinders en libellen

Er is een waarneming bekend van kleine ijsvogelvlinder op enkele honderden meters afstand van het projectgebied. Specifieke biotopen voor deze soort zijn in het projectgebied echter niet aanwezig. Daarom wordt deze soort ook niet in het projectgebied verwacht. Wij sluiten op basis van het ontbreken van geschikte biotopen andere beschermde dagvlinders en libellen ook uit.

Overige soortgroepen

Wij hebben geen exemplaren uit de overige beschermde soortgroepen (vaatplanten, insecten, weekdieren) aangetroffen. Deze zijn ook niet te verwachten op basis van ons literatuuronderzoek en vanwege het ontbreken van geschikte biotopen. De in 2006 aangetroffen koningsvaren is tegenwoordig niet meer beschermd (wel zorgplicht).

Foto 7. Verse pootafdrukken van ree (links) en das (rechts) in het projectgebied



4.3 Rust- en voortplantingsplaatsen

Jaarrond beschermde vogelnesten

In enkele bomen zijn nesten aanwezig die – mits in gebruik – jaarrond beschermd zijn (zie foto 8 en bijlage 4). In een mogelijk te verwijderen boom is een grote nestkast aanwezig. Deze nestkast kan in gebruik zijn door bosuil. Er kunnen nesten van grote gele kwikstaart aanwezig zijn onder bruggen en tussen boomwortels bij oevers waarbij mogelijk aan of vlakbij gewerkt wordt. Verder hebben wij in twee bomen in te behouden bomenlanen nesten aangetroffen die in gebruik kunnen zijn door boomvalk. In een te behouden boom in een bosplantsoen is een groot nest van buizerd of havik aanwezig. Onder te behouden daken van woningen kunnen nesten van huismus aanwezig zijn.

Niet-jaarrond beschermde vogelnesten

Op tal van plaatsen kunnen vogelnesten aanwezig zijn die (in dit geval) niet jaarrond zijn beschermd. Het gaat om nesten van soorten als torenvalk, ijsvogel, zwarte kraai, ekster, gaai, houtduif en verschillende soorten spechten en akker-, weide-, water- en zangvogels.

Boomholten

In een fors aantal te behouden of mogelijk te verwijderen bomen zijn holten aanwezig. Mogelijk dat deze holten gebruikt worden als broedgelegenheid door holtebroedende vogels zoals kauw, holenduif en verschillende soorten spechten en kleine zangvogels. Enkele van de aangetroffen holten zijn te zien op foto 9.

Holen en burchten

In het noordelijk deel van het projectgebied hebben wij twee dassenholen dicht bij elkaar en één afzonderlijk dassenhol of vossenhol aangetroffen. Net buiten het projectgebied is ook een afzonderlijk hol aanwezig (zie foto 10 en bijlage 4). Verse graaf- en loopsporen

wijzen erop dat de twee bij elkaar gelegen holen in gebruik zijn door dassen. Het gaat vermoedelijk om een bijburcht, waarvan er mogelijk nog enkele in het projectgebied aanwezig zijn. Bijburchten zijn doorgaans niet in gebruik als voortplantingsplaats. Maar ze kunnen wel degelijk van essentieel belang zijn voor de lokale dassenpopulatie. Verder is er kans op burchten en holen van bevers in de oeverzone evenwijdig aan het spoor. Deze zone ligt als enige in het projectgebied voldoende afgelegen en beschermt voor burchten en holen. Tot slot zijn er op tal van plaatsen holen van verschillende muizensoorten te verwachten.

Vleermuisverblijfplaatsen

In bomen met holten (zie foto 9), scheuren, inrottingen en losse schorsplaten (zie foto 11) kunnen rust- en voortplantingsplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Deze plekken zijn in potentie geschikt voor soorten die bomen gebruiken als verblijfplaats zoals ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis.

Takken- en steenhopen

In het noordelijk deel van het projectgebied liggen verschillende takkenhopen en een hoop stenen (zie foto 12). De hoop stenen is afkomstig van een eerder afgebroken veehouderij. Ruimtes tussen en onder de takken- en steenhopen zijn prima geschikt als rust- en voortplantingsplaats voor verschillende muizensoorten, egel en kleine marterachtigen waaronder steenmarter, bunzing, wezel en hermelijn.

Voortplantingswateren en landbiotoop

In het westelijk en zuidwestelijk deel van het projectgebied zijn enkele smalle watergangen aanwezig. Deze kunnen door grote modderkruiper, kamsalamander, kleine watersalamander, bruine kikker en gewone pad als voortplantingswater in gebruik zijn. Rondom het projectgebied liggen ook geschikte voortplantingswateren. De wat bredere watergangen in het projectgebied zijn ongeschikt als voortplantingswater. Dit vanwege de soms sterke stroming en het ontbreken van voldoende onderwatervegetatie. Buiten de voortplantingsperiode houden deze amfibieën zich doorgaans op in de beschutting van lage begroeiing bij bomenlanen, akkerranden, ruigtes en takkenhopen. Voor kamsalamander geldt een beperkte migratieafstand, namelijk circa enkele honderden meters.

Foto 8. Nestkast voor bosuil (links), nest van buizerd of havik (midden) en mogelijk nest van boomvalk (rechts)



Foto 9. Boomholten die van belang kunnen zijn voor broedvogels en vleermuizen



Foto 10. Aangetroffen dassenholen (boven) en dassen- of vossenholen (onder)



Foto 11. Potentiële rust- en voortplantingsplaatsen voor boombewonende vleermuizen



Foto 12. Potentiële rust- en voortplantingsplaats voor muizen, egels en kleine marterachtigen bij takken- en steenhopen in het noordelijk deel van het projectgebied



4.4 Overige functies

Vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen

De bomenlanen in het projectgebied vormen samen verbindende groene schakels door het landgoed. Wij verwachten dat vleermuizen gebruik maken van deze laanbeplantingen als onderdeel van vliegroutes. De combinatie van bomen, akkerranden, ruigten, open plekken en watergangen maken het projectgebied geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. De bomen bieden beschutting, wat belangrijk is voor vleermuizen. Daarnaast blijft onder de kronen van bomen warmte hangen en dat trekt samen met de aanwezigheid van water en ruigten veel insecten aan. Deze insecten zijn de voedselbron voor vleermuizen. Ter hoogte van de eikenlaan in het noordelijk deel van het projectgebied is tijdens een onderzoek in 2007 al eerder een vliegroute van gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis aangetoond.

Leefgebied voor overige soorten

Het projectgebied biedt voedsel, beschutting en verbindingroutes voor bever, ree, das, vos, steenmarter, bunzing, wezel, hermelijn, egel, konijn, huisspitsmuis, rosse woelmuis, veldmuis, bosmuis en eekhoorn. Bevers verplaatsen zich via de aanwezige watergangen en passeren obstakels en hoge oevers via vaste uittreedplaatsen (zie foto 13). Dassen gebruiken doorgaans steeds dezelfde verbindingroutes/wissels over land (zie foto 14). Wissels van das zijn tijdens een onderzoek in 2007 ook waargenomen. De tot zover aangetroffen locaties staan ook op de kaart in bijlage 4.

De overige genoemde soorten en ook vogels en amfibieën zijn in mindere mate afhankelijk van vaste verbindingroutes. Wat betreft voedselvoorziening en beschutting zijn alle genoemde soorten wel in bepaalde mate afhankelijk van wat het projectgebied jaarrond te bieden heeft. Hierbij zijn bomen, akkerranden, ruigten, oeverzones en watergangen van belang. De mate waarin een soort voor voedsel en beschutting afhankelijk is van het projectgebied, hangt af van het territorium van een soort en het voedselaanbod in en buiten het projectgebied.

Foto 13. Uittreedplaatsen van bevers voor het passeren van obstakels in het water en voor het bereiken van hoge oevers



Foto 14. Vaste verbindingroutes/wissels van dassen



4.5 Houtopstanden

Afbeelding 4 is een uitsnede van de Groene Kaart Vught zoals deze is opgenomen in de Algemene Plaatselijke Verordening Vught 2020. De ligging van het projectgebied (rood kader) is hierop te zien ten opzichte van monumentale en waardevolle bomen en gebieden. In het projectgebied zijn bomen en gebieden aanwezig die in de monumentale bomenlijst en waardevolle bomenlijst staan. Volgens de Algemene Plaatselijke Verordening Vught 2020 is het verboden om deze houtopstanden zonder omgevingsvergunning houtopstanden te doen vellen of te laten vellen, als de houtopstand een stamdiameter heeft van minimaal 30 cm, gemeten op 1,3 m boven maaiveld. Ook staat aangegeven dat het projectgebied in een gebied ligt waarbinnen een kapvergunning volgens bestemmingsplan nodig is. Tot slot staat aangegeven dat het projectgebied buiten de bebouwde komgrens Boswet ligt (nu de bebouwde komgrens Wet natuurbescherming). Hierdoor kan er sprake zijn van een meldings- en herplantplicht bij het verwijderen van bomen.

Afbeelding 4. Ligging van het projectgebied (rood kader) ten opzichte van de Groene Kaart Vught (uitsnede) zoals opgenomen in de Algemene Plaatselijke Verordening Vught 2020



5 Knelpuntenanalyse

5.1 Soortenbescherming

5.1.1 Vogels

Nesten

Voor de provincie Noord-Brabant is een lijst beschikbaar met vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond zijn beschermd. De lijst biedt geen wettelijk kader, maar is een belangrijke richtlijn bij het maken van effectanalyses. Deze lijst maakt als volgt onderscheid tussen nesten:

- categorie 1: jaarrond gebruikte nesten (bijvoorbeeld steenuil);
- categorie 2: zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk bebouwing;
- categorie 3: zeer honkvaste broeders of afhankelijk bebouwing (geen kolonie);
- categorie 4: vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest;
- categorie 5: honkvaste broeders, maar voldoende flexibel (nesten zijn alleen jaarrond beschermd als er sprake is van een ecologisch zwaarwegende redenen).

Categorie 1 en 2

Er worden geen nesten uit categorie 1 verwacht. Er zijn mogelijk wel nesten aanwezig uit categorie 2, namelijk van huismus. Deze kunnen zich uitsluitend in de bestaande woningen bevinden. Dit vormt geen knelpunt, aangezien deze woningen en de directe omgeving onaangetast blijven bij de voorgenomen ontwikkelingen.

Categorie 3 en 4

Uit categorie 3 kunnen nesten van verwacht worden van grote gele kwikstaart en uit categorie 4 nesten van boomvalk, buizerd en havik. Nesten van grote gele kwikstaart en boomvalk kunnen zich in of vlakbij het werkgebied bevinden. De werkzaamheden kunnen daarom leiden tot aantasting van bewoonde nesten. Daardoor kan sprake zijn van overtreding van artikel 3.1 lid 2 Wnb. Of hiervan daadwerkelijk sprake is, moet nader worden onderzocht. Voor het mogelijk aanwezige buizerd- of haviksnest is geen sprake van aantasting, omdat de werkzaamheden buiten de invloedssfeer van het nest plaatsvinden.

Categorie 5

Uit deze categorie kunnen nesten verwacht worden van bosuil, ekster, torenvalk, ijsvogel en verschillende soorten spechten en bepaalde zangvogels in of nabij het werkgebied. Voor bosuil moet uit nader onderzoek blijken of de nestkast daadwerkelijk door deze soort in gebruik is. En zo ja, of er in de directe omgeving goede alternatieve nestlocaties voorhanden zijn. Zijn deze er niet? Dan is met het verwijderen of ongeschikt maken van een bosuilnest sprake van overtreding van artikel 3.1 lid 2 Wnb. De te verwachten nesten van de andere soorten uit categorie 5 zijn in dit geval niet jaarrond beschermd, omdat in de directe omgeving goede alternatieve nestlocaties voorhanden zijn. Maar bewoonde nesten zijn altijd beschermd. Voor wat betreft 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 versterking of vernieling kan worden voorkomen.

Overige nesten

In en nabij het werkgebied kunnen ook nesten verwacht worden van vogels die niet vallen onder categorie 1 t/m 5. Nesten van deze categorie vogels zijn alleen streng beschermd, als ze daadwerkelijk in gebruik zijn. Voor wat betreft deze niet jaar rond 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 versterking of vernieling kan worden voorkomen.

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 bever, kamsalamander, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis.

Bever

Het is mogelijk dat er burchten en holen van bevers in het projectgebied aanwezig zijn. Uit nader onderzoek moet blijken of dit daadwerkelijk zo is. Zijn deze aanwezig, dan is er sprake van overtreding van artikel 3.5 lid 2 en 4 Wnb als de werkzaamheden leiden tot versterking van bevers en aantasting van burchten of holen.

Kamsalamander

Het is mogelijk dat er voortplantingswateren en bijbehorende landbiotopen van kamsalamander in het projectgebied aanwezig zijn. Uit nader onderzoek moet blijken of dit inderdaad zo is. Zijn deze aanwezig, dan is er sprake van overtreding van artikel 3.5 lid 1, 2 en 4 Wnb als de werkzaamheden leiden tot het moeten wegvangen, het moeten verstoren en het aantasten van rust- en voortplantingsplaatsen.

Vleermuizen

Rust- en voortplantingsplaatsen in bomen

Het is mogelijk dat in te verwijderen bomen rust- en voortplantingsplaatsen van ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis aanwezig zijn. Uit nader onderzoek moet blijken of dit daadwerkelijk zo is. Er is sprake van overtreding van artikel 3.5 lid 2 en 4 Wnb als blijkt dat er bomen met rust- en voortplantingsplaatsen van vleermuizen verwijderd moeten worden.

Foerageergebied en vliegroue

Daarnaast zijn te kappen bomen mogelijk essentieel in het kader van foerageergebieden en vliegroues voor gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis. Mits van wezenlijk belang zijn alle elementen (bomen, water, oevers) die samen het foerageergebied gestalten geven, streng beschermd. Uit nader onderzoek moet blijken of hiervan sprake is. Er kan sprake zijn van overtreding van artikel 3.5 lid 2 en 4 Wnb als blijkt dat er essentiële elementen van een foerageergebied of vliegroue verdwijnen (ook indien tijdelijk) als gevolg van de voorgenomen ontwikkelingen.

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 ree, das, steenmarter, bunzing, wezel, hermelijn, vos, egel, konijn, huisspitsmuis, rosse woelmuis, veldmuis, bosmuis, eekhoorn, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en grote modderkruiper.

Das

Het staat vast dat er bewoonde dassenholen in het projectgebied aanwezig zijn op en nabij de voorgenomen werklocaties. Het is goed mogelijk dat er naast de aangetroffen dassenholen ook of nog meer dassen- en/of vossenholen aanwezig zijn. Uit nader onderzoek moet blijken of dit zo is. De voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot het moeten vangen van dassen en vossen en het ongeschikt worden van hun hollen. Daarmee is sprake van overtreding van respectievelijk artikel 3.10 lid 1a en 1b Wnb. Dassen- en vossenhollen worden ook ongeschikt als deze fysiek aanwezig blijven, maar door deze dieren worden verlaten vanwege verstoring. Voor vos (dus niet voor das) geldt in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling, omdat de werkzaamheden vallen onder ruimtelijke ontwikkeling. Er moet wel zorgvuldig worden gehandeld.

Steenmarter, bunzing, wezel, hermelijn, egel en muizensoorten

Van steenmarter, bunzing, wezel, hermelijn, egel, huisspitsmuis, rosse woelmuis, veldmuis, bosmuis kunnen rust- en voortplantingsplaatsen onder en tussen de takken- en steenhopen aanwezig zijn. Voor steenmarter, bunzing, wezel en hermelijn moet dit nader worden onderzocht. De voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot het moeten vangen van deze soorten en het ongeschikt worden van verblijfplaatsen. Daarmee is sprake van overtreding van respectievelijk artikel 3.10 lid 1a en 1b Wnb. Verblijfplaatsen van marterachtigen worden ook ongeschikt als deze fysiek aanwezig blijven, maar door marterachtigen worden verlaten vanwege verstoring. Voor egel, huisspitsmuis, rosse woelmuis, veldmuis en bosmuis geldt in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling, omdat de werkzaamheden vallen onder ruimtelijke ontwikkeling. Er moet wel zorgvuldig worden gehandeld.

Bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander

De beschutte waterpartijen aan de (zuid-)westzijde van het projectgebied zijn mogelijk voortplantingsplaatsen voor bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Beschutte gebiedsdelen op het land dienen mogelijk als rustplaats. De voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot het moeten vangen van deze soorten en het ongeschikt worden van rust- en verblijfplaatsen. Daarmee is sprake van overtreding van respectievelijk artikel 3.10 lid 1a en 1b Wnb. Voor deze soorten geldt in Noord-Brabant echter een provinciale vrijstelling, omdat de werkzaamheden vallen onder ruimtelijke ontwikkeling. Er moet wel zorgvuldig worden gehandeld.

Grote modderkruiper

De beschutte waterpartijen aan de (zuid-)westzijde van het projectgebied zijn mogelijk voortplantingsplaatsen voor grote modderkruiper. De voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot het moeten vangen van deze soorten en het ongeschikt worden van voortplantingsplaatsen. Daarmee is sprake van overtreding van respectievelijk artikel 3.10 lid 1a en 1b Wnb.

Haas en ree

Deze soorten hebben geen vaste rust- en voortplantingsplaatsen. In dat kader is dan ook geen sprake van overtreding van de verbodsbepalingen, zolang er invulling wordt gegeven aan zorgvuldig handelen. Wel geldt dat deze soorten foeragerend in het gebied aanwezig zijn. Deze soorten kunnen het gebied 's nachts blijven gebruiken, wanneer er overdag wordt gewerkt. Er blijft voor deze soorten voldoende voedselaanbod aanwezig in en nabij het projectgebied.

5.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Wij verwachten dat de voorgenomen ontwikkelingen geen directe invloed zullen 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 3 km afstand van het projectgebied. Factoren als toename van licht, geluid en trillingen zullen omliggende Natura 2000-gebieden vanwege deze afstand niet bereiken.

Wel is er mogelijk sprake van een toename van stikstofdepositie in omliggende Natura 2000-gebieden. Op basis van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn is het voor projecten en andere handelingen 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 Aerius 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.

NNB

Het projectgebied overlapt voor een klein deel met het NNB. Ook liggen er NNB-gebieden in de directe nabijheid van het projectgebied. De voorgenomen werkzaamheden vinden plaats buiten het NNB, maar toch kan er sprake van indirecte invloed. Een aanvullende toets is nodig om te beoordelen of de werkzaamheden negatieve effecten veroorzaken op het NNB. Als er geen sprake is van een negatief effect, is er in dit kader geen vergunning nodig.

5.3 Houtopstanden

Het projectgebied met daarin te verwijderen bomen ligt buiten de bebouwde komgrens Wnb. Daarom kan er sprake zijn van een provinciale meldings- en herplantplicht in het kader van paragraaf 4.1. Houtopstanden Wnb. Daarnaast zijn er gemeentelijke regels van toepassing volgens de Algemene Plaatselijke Verordening Vught 2020 en het bestemmingsplan. Er moet nader worden onderzocht hoe deze uitwerken op de voorgenomen ontwikkeling.

5.4 Risico's en vervolgstappen

In tabel 2 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 2 Overzicht conclusies en vervolgstappen

Soortenbescherming					
	(mogelijk) Voorkomend	Overtreding verbodsbepalingen	Nader onderzoek	Ontheffing	Voorschrift
Vogels					
Nesten niet jaarrond beschermd	Ja	Nee	Nee	Nee	Controle, buiten broedseizoen werken
Nesten jaarrond beschermd	Ja	Mogelijk Art. 3.1 lid 2 Wnb	Ja	Mogelijk of gedragscode	Eerst nader onderzoek
Europees beschermde soorten					
Bever	Ja	Mogelijk Art. 3.5 lid 2 Wnb Art. 3.5 lid 4 Wnb	Ja	Mogelijk of gedragscode	Eerst nader onderzoek
Kamsalamander	Ja	Mogelijk Art. 3.5 lid 1 Wnb Art. 3.5 lid 2 Wnb Art. 3.5 lid 4 Wnb	Ja	Mogelijk of gedragscode	Eerst nader onderzoek
Vleermuizen	Ja	Mogelijk Art. 3.5 lid 2 Wnb Art. 3.5 lid 4 Wnb	Ja	Mogelijk of gedragscode	Eerst nader onderzoek
Overige soortgroepen	Nee	-	-	-	-
Nationaal beschermde soorten					
Das en overige marterachtigen	Ja	Mogelijk Art. 3.10 lid 1a Wnb Art. 3.10 lid 1b Wnb	Ja	Mogelijk of gedragscode	Eerst nader onderzoek
Overige landzoogdieren	Ja	Mogelijk Art. 3.10 lid 1a Wnb Art. 3.10 lid 1b Wnb	Nee	Vrijstelling	Zorgplicht
Amfibieën	Ja	Mogelijk Art. 3.10 lid 1a Wnb Art. 3.10 lid 1b Wnb	Nee	Vrijstelling	Zorgplicht
Grote modderkruiper	Ja	Mogelijk Art. 3.10 lid 1a Wnb Art. 3.10 lid 1b Wnb	Ja	Mogelijk of gedragscode	Eerst nader onderzoek
Overige soortgroepen	Nee	-	-	-	-
Gebiedsbescherming					
	Afstand	Negatieve effecten	Vervolgstappen	Vergunning	Opmerkingen
Natura 2000	+/- 3 km	Mogelijk	Uitvoeren stikstofberekening	Mogelijk	-
NNB	In en nabij projectgebied	Mogelijk	Aanvullende toets	Mogelijk	-
Houtopstanden	In projectgebied	Mogelijk	Mogelijk meldings- en herplantplicht Provincie Noord- Brabant Mogelijk omgevingsvergunning voor vellen	Mogelijk	Controle op gemeentelijke en provinciale verordeningen

6 Advies

6.1 Soortenbescherming

6.1.1 Nader onderzoek

Deze quickscan is een inschatting van de potentiële waarde van het projectgebied voor beschermde soorten. Nader onderzoek naar specifieke soorten en hun verblijfplaatsen is nodig om de precieze impact van de voorgenomen ontwikkelingen te kunnen bepalen en de initiatiefnemer hierover te kunnen adviseren. Gedegen onderzoek en advies is noodzakelijk omdat het bevoegd gezag (Provincie Noord-Brabant) toeziet op de wijze waarop een initiatiefnemer zorgdraagt voor beschermde soorten. De Provincie is bevoegd om alle activiteiten in het projectgebied stil te leggen en hoge boetes op te leggen als blijkt dat er vooraf geen of onvoldoende onderzoek is verricht. Hieronder volgt een opsomming en vervolgens een toelichting van de te onderzoeken soorten of soortgroepen. Wij beschikken over de deskundigheid om deze onderzoeken voor u uit te voeren. Het gaat om onderzoek naar:

- verschillende soorten vogels waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn;
- bever;
- kamsalamander;
- verschillende soorten vleermuizen;
- das;
- verschillende soorten kleine marterachtigen;
- grote modderkruiper.

Nader onderzoek jaarrond beschermde vogelnesten

Wij adviseren een nader onderzoek uit te laten voeren naar het gebruik van nesten door grote gele kwikstaart, boomvalk en bosuil. Onderzocht moet worden of deze soorten daadwerkelijk gebruik maken van de potentiële nestplaatsen als rustplaats of als broedplaats. In de periode maart tot juli moeten drie tot vier veldbezoeken worden uitgevoerd. Tussen elk bezoek moeten ten minste tien dagen zitten. Onderzoek moet uitgevoerd worden door een deskundige op het gebied van de betreffende vogelsoorten. Daarnaast moet beoordeeld worden welk deel het projectgebied en de directe omgeving uitmaken van het leefgebied van de betreffende soorten.

Nader onderzoek bever

Wij adviseren nader onderzoek te doen naar de aanwezigheid van bevers en locaties van voortplantingsplaatsen, rustplaatsen en (essentieel) functioneel leefgebied (routes of foerageergebieden) in en om het projectgebied. Daarvoor moeten de oeverzones zorgvuldig worden geïnspecteerd door een deskundige op het gebied van bevers. Hiervoor zijn twee inventarisatieronden nodig. Eén van deze veldbezoeken vindt plaats in maart of april. De andere enkele maanden later, in het begin van de zomer.

Nader onderzoek kamsalamander

Wij adviseren de daadwerkelijke aan- of afwezigheid van kamsalamander in het projectgebied vast te stellen door middel van DNA-analyse. Als de soort wordt aangetoond, dan wordt de omgeving van de poelen binnen een straal van enkele honderden meters waarschijnlijk gebruikt als landbiotoop buiten het voortplantingsseizoen. Er is één veldbezoek nodig om watermonsters te nemen voor de DNA-analyse. Als aanwezigheid blijkt, dan zijn er twee aanvullende veldbezoeken nodig in de periode juni – oktober om schuilplaatsen te lokaliseren.

Nader onderzoek vleermuizen

Wij adviseren ruim voor het begin van de werkzaamheden een vleermuisonderzoek uit te laten voeren. Het onderzoek moet zich richten op soorten en op de functie als foerageergebied en vliegroute. Daarnaast moeten de te kappen bomen en de bomen in de nabijheid daarvan beoordeeld worden op gebruik als rust- en voortplantingsplaats door vleermuizen. Het nader onderzoek moet uitgevoerd worden conform het Vleermuisprotocol versie 2021. Dit protocol is goedgekeurd door het ministerie van LNV en beschrijft de wijze van zorgvuldig onderzoek als het gaat om vleermuizen. Dergelijk onderzoek kan uitsluitend volledig worden uitgevoerd in een periode tussen half mei en eind september. Op vijf momenten in de periode mei – oktober is een nachtelijk veldbezoek nodig, steeds met twee onderzoekers.

Nader onderzoek das

Wij adviseren met een nader onderzoek vast te laten stellen of en waar in en nabij het projectgebied – behalve de reeds bekende – nog meer dassenhollen aanwezig zijn. Ook moet het leefgebied van de dassen in kaart worden gebracht, zodat een passend advies gegeven kan worden. Hiervoor is een soortgericht veldbezoek en informatie-uitwisseling nodig met de lokale dassenwerkgroep.

Nader onderzoek overige marterachtigen

Wij adviseren de takken- en steenhopen in het noordelijk deel van het projectgebied nader te onderzoeken op aanwezigheid van rust- en voortplantingsplaatsen van steenmarter, bunzing, wezel en hermelijn. Dit kan het beste met behulp van cameravallen die gedurende zes weken in het voorjaar en/of de zomer operatief zijn. De precieze werkwijze en onderzoeksinspanning wordt bepaald aan de hand van de richtlijnen uit 'Handreiking Kleine marterachtigen in relatie tot soortbescherming' van Provincie Noord-Brabant.

Nader onderzoek grote modderkruiper

Wij adviseren de daadwerkelijke aan- of afwezigheid van grote modderkruiper in het projectgebied vast te stellen door middel van DNA-analyse. Als de soort wordt aangetoond, dan moeten de essentiële biotopen voor deze soort in het projectgebied in kaart worden gebracht. Er is één veldbezoek nodig om watermonsters te nemen voor de DNA-analyse en het op voorhand in kaart brengen van essentiële biotopen.

6.1.2 Vervolgtraject soortenbescherming

Ontheffing

Houd er rekening mee dat er na afloop van het nader onderzoek mogelijk een ontheffing in het kader van de Wnb moet worden aangevraagd bij Provincie Noord-Brabant. De beoordelingstermijn is circa twintig weken. Mogelijk volgt daarna nog een gewenningsperiode voor compenserende voorzieningen én het voorschrift om de werkzaamheden uit te voeren in een bepaalde periode van het jaar.

Ecologisch werkprotocol

Na afloop van het nader onderzoek moet een ecologisch werkprotocol worden opgesteld voor de in het gebied aanwezige beschermde soorten. Hierin staat onder andere hoe om wordt gegaan met de soorten en de rust- en voortplantingsplaatsen hiervan. Het ecologisch werkprotocol moet ook gericht zijn op soorten waarvoor geen nader onderzoek nodig is, maar waarvoor wel de zorgplicht van toepassing is. Denk hierbij aan niet-jaarrond beschermde vogelnesten en verblijfplaatsen van soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt.

6.2 Gebiedsbescherming

Wij adviseren ten aanzien van Natura 2000-gebieden en het NNB een aanvullende beoordeling uit te laten voeren. Deze beoordeling moet aantonen of de voorgenomen ontwikkelingen (zowel tijdens de aanlegfase als de gebruiksfase) negatieve effecten veroorzaakt op de beschermde gebieden in de omgeving van het projectgebied. Dit kan pas worden uitgevoerd zodra de uitkomsten van het nader onderzoek helder worden.

6.3 Houtopstanden

Wij adviseren bij gemeente Vught na te gaan of voor het kappen van bomen een omgevingsvergunning nodig is in het kader van de Algemene Plaatselijke Verordening Vught 2020 en bestemmingsplannen. Daarnaast adviseren wij om bij Provincie Noord-Brabant na te gaan of er sprake is van een meldings- en herplantplicht vanwege de ligging van het projectgebied buiten de bebouwde kom Wnb.

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.

Foerageergebied

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.

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.

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 2021

Het Vleermuisprotocol 2021 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

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. Zoogdierverseniging, Nijmegen.

Onderzoeksrapporten

Dorenbosch, M. & V. de Jong, 2006. Landgoed Groensche Hoeve. Natuurwetgeving en natuurbalans. Natuurbalans – Limes Divergens BV, Nijmegen.

Boonman M. & P. van Hoof, 2008. Flora- en faunaonderzoek Landgoed De Groensche Hoeven. Natuurbalans – Limes Divergens BV, Nijmegen.

Beleidsstukken

Algemene Plaatselijke Verordening Vught 2020

Geraadpleegde websites

Beleids- en gebiedsinformatie

www.kaartbank.brabant.nl

www.natura2000.eea.europa.eu

www.ruimtelijkeplannen.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.overheid.nl

Soortinformatie

www.rvo.nl (Lijst jaarrond beschermde vogelnesten)

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

www.bijl2.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.zoogdierverseniging.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 Groeninzicht 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 Groeninzicht 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.



Naam: Damian van Poecke BSc

Functie: Veldecoloog

Relevante opleiding:

- HBO Toegepaste Biologie, Aeres Hogeschool Almere

Ervaring:

Damian werkt sinds 2021 bij Cobra Groeninzicht als specialist ecologie. Damian heeft sinds 2017 ervaring met het uitvoeren en rapporteren van quickscans, vleermuisonderzoek en onderzoek naar andere beschermde soorten waaronder huismus, gierwaluw, rugstreeppad en weidevogels. Damian voert momenteel opdrachten uit voor gemeenten, waterschappen en projectontwikkelaars.

Meer informatie over Damian 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

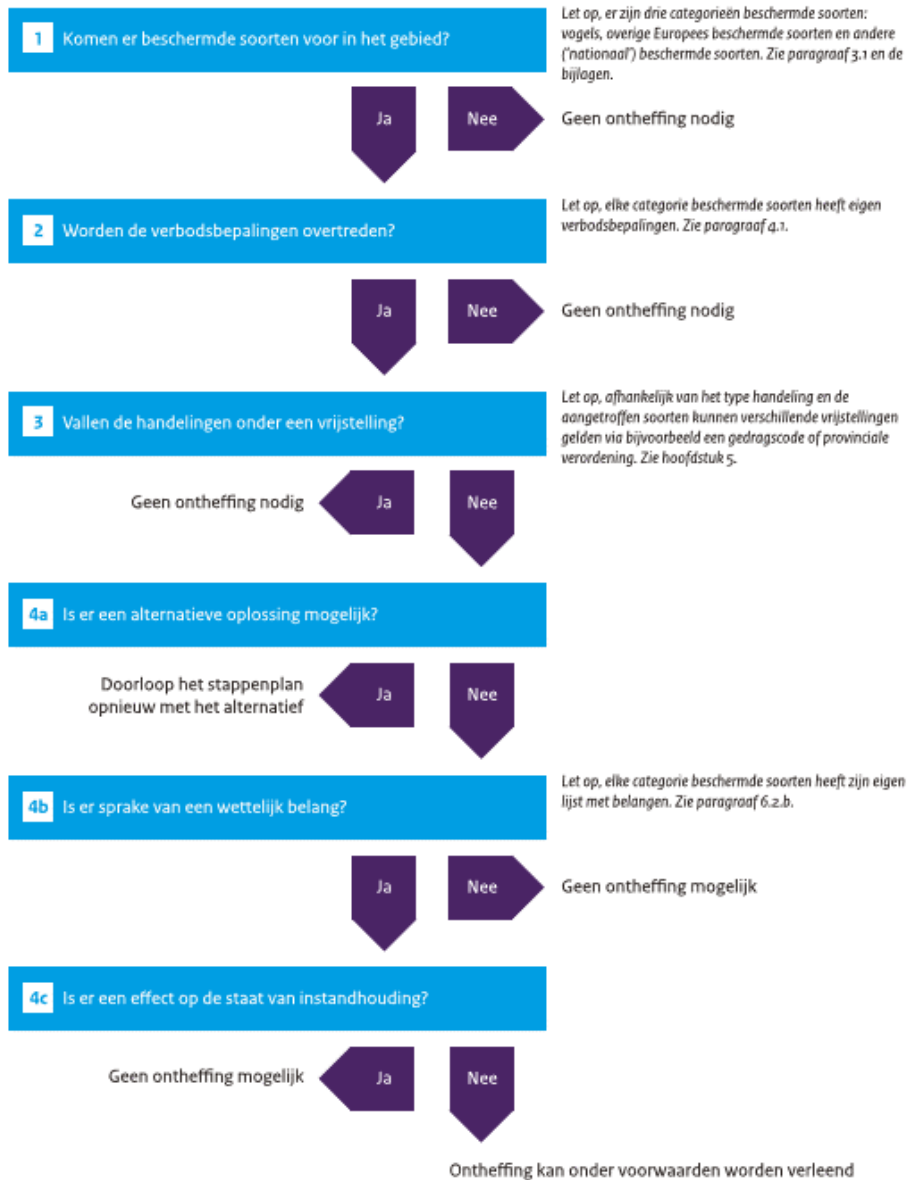
De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leef- omgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd.

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 S 3.1 Wnb	Beschermingsregime Europese soorten S 3.2 Wnb	Beschermingsregime nationale soorten S 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

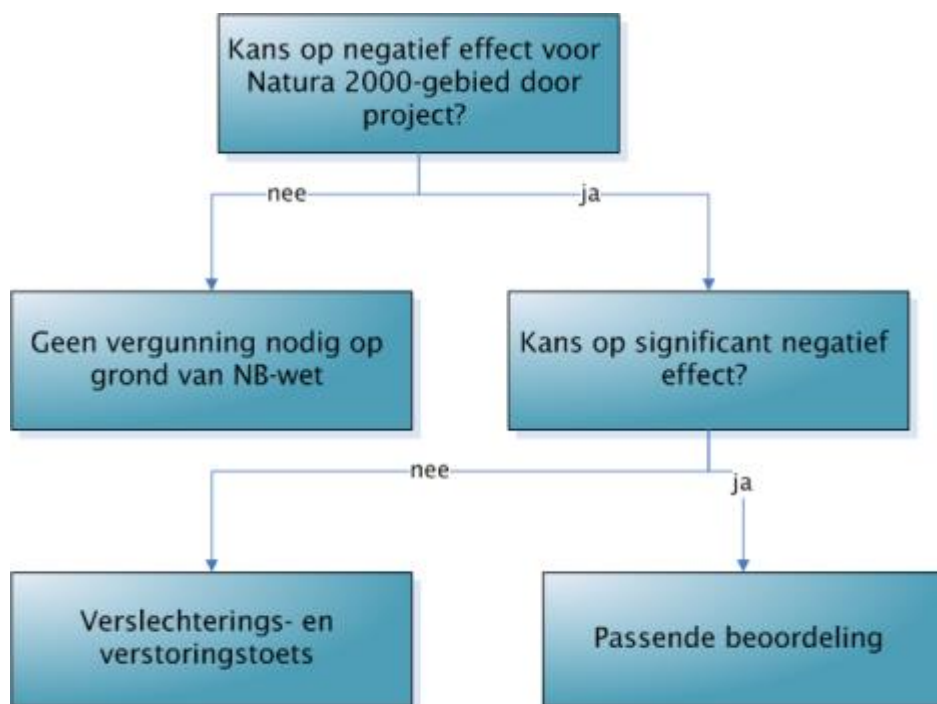
De voormalige Natuurbeschermingswet 1998 maakt sinds 1 januari 2017 onderdeel uit van de Wnb. In hoofdstuk 2 van de Wnb is nu dit onderdeel opgenomen. Maar de manier waarop getoetst wordt of een project invloed heeft op gebieden, is niet veranderd. Op grond van artikel 10a Op grond van artikel 10a heeft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



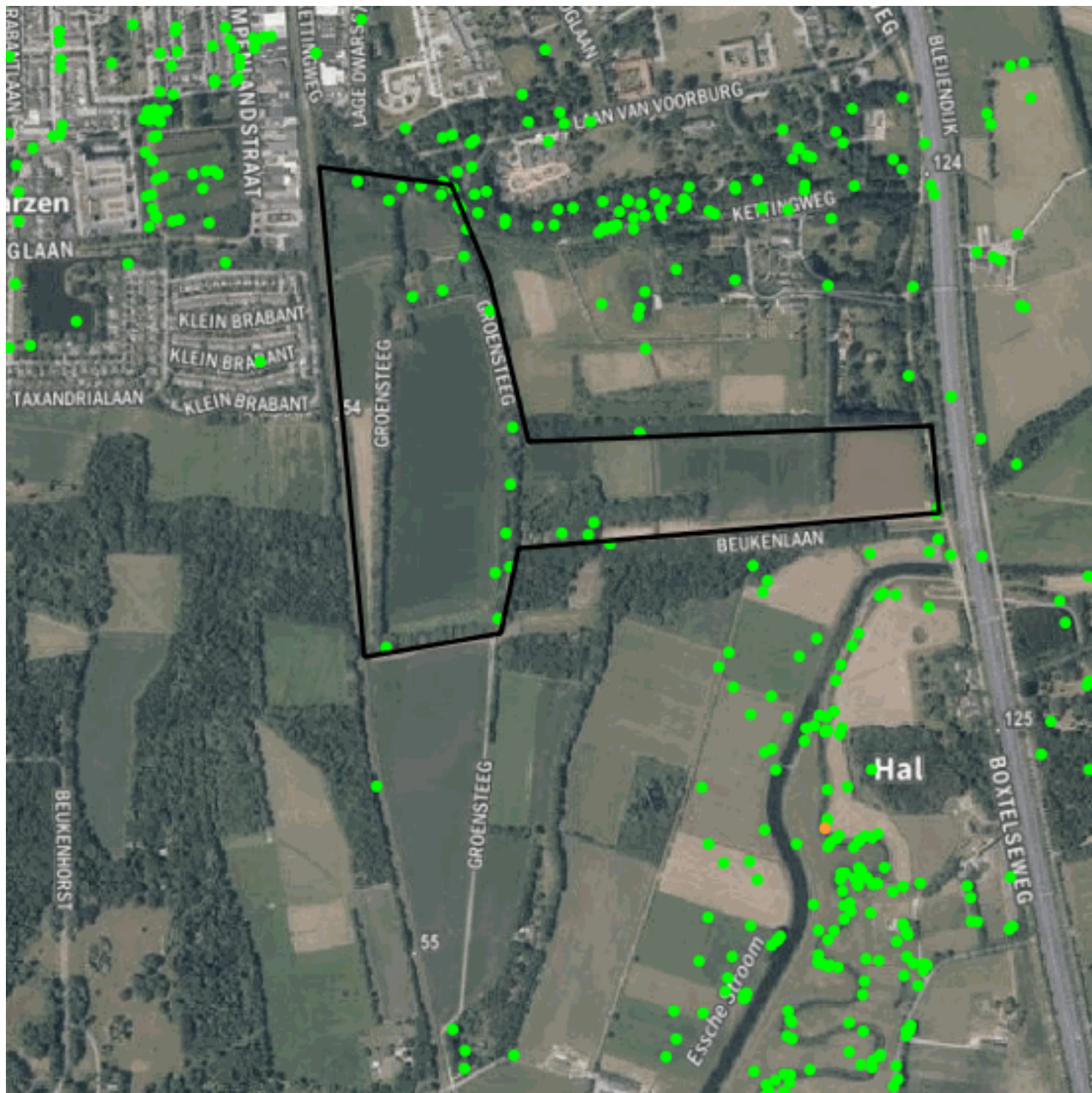
Bijlage 3

Download NDFF



Groensche Hoeven

F&F



582 records

● Middelpunt < 1km²

● Middelpunt 1km² - 5km²

● Middelpunt > 5km²

■ Vlak



schaal 1 : 10000

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

Groensche Hoeven

F&F

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten (NB) Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrichtlijn	2011 - 2021	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Appelvink	9 februari 2018		3	baltsend/zingend	x					x	
Appelvink	3 maart 2016		1	baltsend/zingend	x					x	
Appelvink	16 maart 2014		6	baltsend/zingend	x					x	
Appelvink	11 maart 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Appelvink	11 maart 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Appelvink	11 april 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Appelvink	11 maart 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Appelvink	11 maart 2014		6	baltsend/zingend	x					x	
Appelvink	16 februari 2019		1	baltsend/zingend	x					x	
Bever	12 april 2017	12 april 2017	1			x				x	
Bever	1 januari 2017	31 december 2017	1			x				x	
Bever	21 september 2019	21 september 2019	1			x				x	
Bever	2 april 2017	2 april 2017	1	ter plaatse		x				x	
Bever	21 januari 2018	21 januari 2018	1			x				x	
Bever	21 januari 2018	21 januari 2018	1			x				x	
Bever	22 september 2018		1			x				x	
Bever	2 april 2017	2 april 2017	1	ter plaatse		x				x	
Bever	1 januari 2018	31 december 2018	1			x				x	
Bever	10 juni 2020	10 juni 2020	1			x				x	
Bever	9 november 2017	9 november 2017	1	foeragerend		x				x	
Bever	6 april 2017	6 april 2017	1			x				x	
Bever	21 januari 2018	21 januari 2018	1			x				x	
Bever	21 januari 2018	21 januari 2018	1			x				x	
Bever	12 april 2017	12 april 2017	1			x				x	
Bever	21 januari 2018	21 januari 2018	1			x				x	
Bever	21 januari 2018	21 januari 2018	1			x				x	
Bever	13 mei 2017	13 mei 2017	2	ter plaatse		x				x	
Bever	21 januari 2018	21 januari 2018	1			x				x	
Bever	21 januari 2018	21 januari 2018	1			x				x	
Bever	21 januari 2018	21 januari 2018	1			x				x	
Bever	21 januari 2018	21 januari 2018	1			x				x	
Bever	1 januari 2016	31 december 2016	1			x				x	
Bever	15 november 2016	15 november 2016	1			x				x	
Bever	1 januari 2019	31 december 2019	1			x				x	
Bever	15 november 2016	15 november 2016	2			x				x	
Bever	12 april 2017	12 april 2017	1			x				x	
Bever	16 mei 2019		1			x				x	
Bever	11 november 2020	11 november 2020	1	ter plaatse		x				x	
Bever	22 mei 2020	22 mei 2020	1	ter plaatse		x				x	
Blauwborst	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Blauwborst	12 april 2020	12 april 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Blauwborst	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Blauwborst	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Boerenzwaluw	4 juli 2020	4 juli 2020	6		x					x	Gevoelig

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

Groensche Hoeven

F&F

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwtetabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Boerenwaluw	22 april 2011		2	nest-indicerend gedrag	x					x	Gevoelig
Boomklever	22 maart 2020	22 maart 2020	2	nest-indicerend gedrag	x					x	
Boomklever	1 januari 2016	1 januari 2017	1	vastgesteld territorium	x					x	
Boomklever	20 juni 2015		2	baltzend/zingend	x					x	
Boomklever	14 mei 2012		1		x					x	
Boomklever	22 maart 2020	22 maart 2020	2	nest-indicerend gedrag	x					x	
Boomklever	22 april 2012		1	vastgesteld territorium	x					x	
Boomklever	22 april 2012		1	baltzend/zingend	x					x	
Boomklever	22 april 2012		1	baltzend/zingend	x					x	
Boomkruiper	1 januari 2016	1 januari 2017	1	vastgesteld territorium	x					x	
Boomkruiper	1 januari 2016	1 januari 2017	1	vastgesteld territorium	x					x	
Boomkruiper	1 januari 2016	1 januari 2017	1	vastgesteld territorium	x					x	
Boomkruiper	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Boompieper	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Bosrietzanger	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Bosrietzanger	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Bosrietzanger	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Bosrietzanger	28 mei 2020	28 mei 2020	1	baltzend/zingend	x					x	
Bosrietzanger	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Bosrietzanger	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Bosrietzanger	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Bosrietzanger	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Bosrietzanger	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Bosrietzanger	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Bosrietzanger	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Bosrietzanger	22 mei 2020	22 mei 2020	1	baltzend/zingend	x					x	
Buizerd	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Buizerd	15 maart 2011		2	baltzend/zingend	x					x	
Buizerd	6 maart 2012		3	baltzend/zingend	x					x	
Buizerd	21 maart 2016		1		x					x	
Bunzing	12 maart 2018		1				x	x			Kwetsbaar
Bunzing	13 maart 2020	13 maart 2020	1				x	x			Kwetsbaar
Bunzing	21 mei 2016		1				x	x			Kwetsbaar
Bunzing	12 maart 2018	12 maart 2018	1				x	x			Kwetsbaar
Bunzing	30 april 2015		1				x	x			Kwetsbaar
Casarca	17 januari 2018	17 januari 2018	2	vastgesteld territorium	x					x	
Casarca	10 januari 2018	10 januari 2018	2	vastgesteld territorium	x					x	
Das	28 februari 2020	28 februari 2020	1	territoriumgedrag			x			x	
Das	12 februari 2012		1				x			x	
Dodaars	1 augustus 2015		5		x					x	

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

Groensche Hoeven

F&F

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Dodaars	7 april 2018		1	baltzend/zingend	x					x	
Eekhoorn	7 april 2018		3	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	13 oktober 2016		1	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	28 januari 2011		3	foeragerend			x		x		
Eekhoorn	5 oktober 2013		1	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	9 januari 2011		1	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	1 maart 2017	1 maart 2017	1	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	26 augustus 2020	26 augustus 2020	1	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	10 juni 2019	10 juni 2019	1	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	25 maart 2015		2	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	13 maart 2014		2	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	13 juli 2017		2	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	24 september 2020	24 september 2020	1	verplaatsend			x		x		
Eekhoorn	20 oktober 2014		1				x		x		
Eekhoorn	13 april 2012		1	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	24 december 2017	24 december 2017	1	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	19 april 2017	19 april 2017	1	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	24 juni 2017		2	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	23 september 2019	23 september 2019	1	foeragerend			x		x		
Eekhoorn	30 maart 2020	30 maart 2020	1	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	22 april 2012		1	ter plaatse			x		x		
Eekhoorn	12 maart 2014		1	ter plaatse			x		x		
Ekster	12 juli 2014	12 juli 2014	1		x					x	
Ekster	10 juni 2019	10 juni 2019	4		x					x	
Ekster	5 juni 2017	5 juni 2017	1		x					x	
Ekster	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Ekster	10 juli 2017	10 juli 2017	1		x					x	
Ekster	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Ekster	25 mei 2015	25 mei 2015	4		x					x	
Ekster	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Ekster	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Ekster	18 mei 2012	18 mei 2012	1		x					x	
Ekster	30 mei 2018	30 mei 2018	2		x					x	
Ekster	20 juli 2016		2	baltzend/zingend	x					x	
Ekster	17 april 2015	17 april 2015	1		x					x	
Ekster	8 juli 2018	8 juli 2018	1		x					x	
Ekster	24 mei 2011	24 mei 2011	2		x					x	
Ekster	30 april 2017	30 april 2017	2		x					x	
Fitis	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Fitis	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gaai	21 april 2018	21 april 2018	1		x					x	
Gekraagde Roodstaart	22 april 2012		1	baltzend/zingend	x					x	
Gekraagde Roodstaart	13 mei 2011		1	baltzend/zingend	x					x	
Gekraagde Roodstaart	19 april 2013		1	baltzend/zingend	x					x	
Gewone dwergvleermuis	16 februari 2018	16 februari 2018	1	foeragerend		x				x	
Gewone dwergvleermuis	16 februari 2018	16 februari 2018	5	ter plaatse		x				x	
Gewone dwergvleermuis	16 februari 2018	16 februari 2018	1	foeragerend		x				x	
Gewone dwergvleermuis	16 februari 2018	16 februari 2018	4	ter plaatse		x				x	
Gierzwaluw	5 juni 2017	5 juni 2017	4		x					x	
Gierzwaluw	10 juni 2019	10 juni 2019	4		x					x	
Gierzwaluw	30 mei 2018	30 mei 2018	5		x					x	
Gierzwaluw	1 juni 2014	1 juni 2014	10		x					x	

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

Groensche Hoeven

F&F

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Gierzwaluw	1 januari 2013	31 december 2013	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2013	31 december 2013	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	12 juli 2014	12 juli 2014	12		x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2013	31 december 2013	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2014	31 december 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2014	31 december 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2014	31 december 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2013	31 december 2013	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2013	31 december 2013	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	7 juli 2012	7 juli 2012	7		x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2013	31 december 2013	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	8 juli 2018	8 juli 2018	57		x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2013	31 december 2013	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2014	31 december 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2014	31 december 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2014	31 december 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2014	31 december 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2014	31 december 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2012	31 december 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	15 juli 2011	15 juli 2011	27		x					x	
Gierzwaluw	10 juli 2017	10 juli 2017	10		x					x	
Gierzwaluw	24 mei 2011	24 mei 2011	2		x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2013	31 december 2013	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	19 mei 2013	19 mei 2013	1		x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2012	31 december 2012	2	vastgesteld territorium	x					x	
Gierzwaluw	7 juli 2013	7 juli 2013	8		x					x	
Gierzwaluw	1 januari 2012	31 december 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	

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

Groensche Hoeven

F&F

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Grasmus	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	26 april 2020	26 april 2020	1	baltzend/zingend	x					x	
Grasmus	27 april 2020	27 april 2020	1	baltzend/zingend	x					x	
Grasmus	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	27 april 2020	27 april 2020	1	baltzend/zingend	x					x	
Grasmus	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grasmus	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Gauwe Vliegenvanger	16 juni 2014		1	baltzend/zingend	x					x	Gevoelig
Gauwe Vliegenvanger	16 juni 2014		1	baltzend/zingend	x					x	Gevoelig
Gauwe Vliegenvanger	13 mei 2011		1	baltzend/zingend	x					x	Gevoelig
Groene Specht	8 maart 2019		1	baltzend/zingend	x					x	
Groene Specht	1 januari 2016	1 januari 2017	1	vastgesteld territorium	x					x	
Groene Specht	12 april 2020	12 april 2020	1	baltzend/zingend	x					x	
Groene Specht	23 april 2012	23 april 2012	1		x					x	
Groene Specht	8 maart 2019		2	baltzend/zingend	x					x	
Groenling	5 april 2011	5 april 2011	1		x					x	
Groenling	23 april 2012	23 april 2012	2		x					x	
Groenling	1 juni 2014	1 juni 2014	1		x					x	
Groenling	17 april 2015	17 april 2015	1		x					x	
Groenling	12 juli 2014	12 juli 2014	1		x					x	
Groenling	10 juli 2020	10 juli 2020	1	baltzend/zingend	x					x	
Grote Bonte Specht	22 april 2019	22 april 2019	1		x					x	
Grote Bonte Specht	25 februari 2012		3	baltzend/zingend	x					x	
Grote Bonte Specht	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Grote Bonte Specht	23 juli 2016		1	baltzend/zingend	x					x	
Grote Canadese gans	8 maart 2020	8 maart 2020	2	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x					x	
Grote Canadese gans	8 maart 2020	8 maart 2020	2	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x					x	
Grote Canadese gans	8 maart 2020	8 maart 2020	1	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x					x	
Grote modderkruiper	10 december 2011		2				x			x	Kwetsbaar
Grote modderkruiper	25 juni 2011		1				x			x	Kwetsbaar
Grote modderkruiper	8 juni 2019	8 juni 2019	1	ter plaatse			x			x	Kwetsbaar
Grote modderkruiper	11 juni 2016		1	ter plaatse			x			x	Kwetsbaar
Grote modderkruiper	11 juni 2016	11 juni 2016	1	ter plaatse			x			x	Kwetsbaar
Grote modderkruiper	25 oktober 2012		3	ter plaatse			x			x	Kwetsbaar
Grote modderkruiper	4 juni 2016		2	ter plaatse			x			x	Kwetsbaar
Grote modderkruiper	30 mei 2015		1	ter plaatse			x			x	Kwetsbaar
Grote modderkruiper	8 juni 2019	8 juni 2019	1	ter plaatse			x			x	Kwetsbaar
Grote modderkruiper	8 juni 2019	8 juni 2019	1	ter plaatse			x			x	Kwetsbaar
Grote modderkruiper	8 juni 2019		1	ter plaatse			x			x	Kwetsbaar
Heggenmus	21 april 2018	21 april 2018	1		x					x	
Heggenmus	22 april 2019	22 april 2019	1		x					x	

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

Groensche Hoeven

F&F

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Heggenmus	10 juli 2017	10 juli 2017	1		x					x	
Heggenmus	5 april 2011	5 april 2011	2		x					x	
Holenduif	1 augustus 2015		1	baltzend/zingend	x					x	
Holenduif	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Houtduif	10 juni 2019	10 juni 2019	2		x					x	
Houtduif	5 juni 2017	5 juni 2017	1		x					x	
Houtduif	30 april 2017	30 april 2017	2		x					x	
Houtduif	21 april 2018	21 april 2018	2		x					x	
Houtduif	5 april 2011	5 april 2011	2		x					x	
Houtduif	22 april 2019	22 april 2019	4		x					x	
Houtduif	18 mei 2012	18 mei 2012	1		x					x	
Houtduif	30 mei 2018	30 mei 2018	3		x					x	
Houtduif	23 april 2012	23 april 2012	2		x					x	
Houtduif	19 mei 2013	19 mei 2013	1		x					x	
Houtduif	21 april 2014	21 april 2014	2		x					x	
Houtduif	23 juli 2016		3	baltzend/zingend	x					x	
Houtduif	17 april 2015	17 april 2015	1		x					x	
Houtduif	24 mei 2011	24 mei 2011	1		x					x	
Houtduif	10 juli 2017	10 juli 2017	3		x					x	
Houtduif	3 maart 2017	3 maart 2017	1	baltzend/zingend	x					x	
Houtduif	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Huismus	1 juni 2014	1 juni 2014	2		x					x	Gevoelig
Huismus	15 juli 2011	15 juli 2011	2		x					x	Gevoelig
Huismus	19 mei 2013	19 mei 2013	6		x					x	Gevoelig
Huismus	24 mei 2011	24 mei 2011	2		x					x	Gevoelig
Huismus	12 juli 2014	12 juli 2014	2		x					x	Gevoelig
Huismus	21 april 2013	21 april 2013	4		x					x	Gevoelig
Huismus	7 juli 2012	7 juli 2012	3		x					x	Gevoelig
Huismus	10 juni 2019	10 juni 2019	1		x					x	Gevoelig
Huismus	21 april 2018	21 april 2018	2		x					x	Gevoelig
Huismus	23 april 2012	23 april 2012	4		x					x	Gevoelig
Huismus	5 april 2011	5 april 2011	6		x					x	Gevoelig
Huismus	21 april 2014	21 april 2014	3		x					x	Gevoelig
Huismus	5 juni 2017	5 juni 2017	4		x					x	Gevoelig
Huismus	17 april 2015	17 april 2015	6		x					x	Gevoelig
Huismus	18 mei 2012	18 mei 2012	1		x					x	Gevoelig
IJsvogel	28 maart 2020	28 maart 2020	2	nest-indicerend gedrag	x					x	
Kamsalamander	12 mei 2018	12 mei 2018	1	ter plaatse		x				x	Kwetsbaar
Kamsalamander	26 september 2011		1	ter plaatse		x				x	Kwetsbaar
Kamsalamander	9 mei 2020	9 mei 2020	1	ter plaatse		x				x	Kwetsbaar
Kamsalamander	26 mei 2020	26 mei 2020	1	ter plaatse		x				x	Kwetsbaar
Kauw	10 juni 2019	10 juni 2019	4		x					x	
Kauw	5 juni 2017	5 juni 2017	4		x					x	
Kauw	7 juli 2013	7 juli 2013	1		x					x	
Kauw	24 mei 2011	24 mei 2011	8		x					x	
Kauw	21 april 2013	21 april 2013	6		x					x	
Kauw	18 mei 2012	18 mei 2012	6		x					x	
Kauw	1 juni 2014	1 juni 2014	14		x					x	
Kauw	21 april 2018	21 april 2018	5		x					x	
Kauw	30 april 2017	30 april 2017	8		x					x	
Kauw	23 april 2012	23 april 2012	4		x					x	
Kauw	19 mei 2013	19 mei 2013	5		x					x	
Kauw	21 april 2014	21 april 2014	6		x					x	
Kauw	30 mei 2018	30 mei 2018	8		x					x	

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

Groensche Hoeven

F&F

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Kievit	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kievit	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kievit	18 maart 2015		6	baltsend/zingend	x					x	
Kleine Bonte Specht	6 april 2012		1	baltsend/zingend	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	24 mei 2013		1	baltsend/zingend	x					x	
Kleine Karekiet	14 juli 2020	14 juli 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	5 juni 2014		2	baltsend/zingend	x					x	
Kleine Karekiet	5 juni 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Kleine Karekiet	8 juni 2011		1	baltsend/zingend	x					x	
Kleine Karekiet	30 juni 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Kleine Karekiet	29 juni 2017	29 juni 2017	1	baltsend/zingend	x					x	
Kleine Karekiet	26 mei 2016		1	baltsend/zingend	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	26 juni 2020	26 juni 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Kleine Karekiet	22 mei 2013		1	baltsend/zingend	x					x	
Kleine Karekiet	22 mei 2020	22 mei 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Karekiet	22 mei 2020	22 mei 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Kleine Karekiet	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Kleine Plevier	16 juni 2014		2	baltsend/zingend	x					x	
Knobbelzwaan	11 mei 2020	11 mei 2020	2	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x					x	
Koekoek	26 april 2020	26 april 2020	1	baltsend/zingend	x					x	Kwetsbaar
Koekoek	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	Kwetsbaar
Koolmees	1 maart 2020	1 maart 2020	3	baltsend/zingend	x					x	
Koolmees	21 april 2013	21 april 2013	2		x					x	
Koolmees	21 april 2018	21 april 2018	3		x					x	
Koolmees	27 januari 2019	27 januari 2019	2	baltsend/zingend	x					x	
Koolmees	19 mei 2013	19 mei 2013	2		x					x	
Koolmees	18 mei 2012	18 mei 2012	2		x					x	
Koolmees	24 mei 2011	24 mei 2011	1		x					x	

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

Groensche Hoeven

F&F

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Koolmees	2 april 2017	2 april 2017	2	baltsend/zingend	x					x	
Koolmees	8 juli 2018	8 juli 2018	1		x					x	
Koolmees	21 april 2014	21 april 2014	2		x					x	
Koolmees	15 juli 2011	15 juli 2011	1		x					x	
Koolmees	7 juli 2019	7 juli 2019	1		x					x	
Koolmees	22 april 2019	22 april 2019	2		x					x	
Koolmees	7 juli 2012	7 juli 2012	1		x					x	
Koolmees	17 april 2015	17 april 2015	2		x					x	
Koolmees	30 april 2017	30 april 2017	2		x					x	
Koolmees	5 april 2011	5 april 2011	2		x					x	
Koolmees	10 juni 2019	10 juni 2019	3		x					x	
Koolmees	1 maart 2020	1 maart 2020	3	baltsend/zingend	x					x	
Koolmees	1 maart 2020	1 maart 2020	4	baltsend/zingend	x					x	
Koolmees	9 mei 2020	9 mei 2020	2		x					x	
Koolmees	7 juli 2013	7 juli 2013	1		x					x	
Koolmees	23 april 2012	23 april 2012	3		x					x	
Koolmees	1 juni 2014	1 juni 2014	3		x					x	
Meerkoet	7 april 2018	7 april 2018	4	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x					x	
Merel	18 mei 2012	18 mei 2012	2		x					x	
Merel	19 mei 2013	19 mei 2013	2		x					x	
Merel	5 juni 2017	5 juni 2017	4		x					x	
Merel	26 maart 2017	26 maart 2017	2	baltsend/zingend	x					x	
Merel	21 april 2014	21 april 2014	3		x					x	
Merel	5 april 2020	5 april 2020	1		x					x	
Merel	21 april 2013	21 april 2013	2		x					x	
Merel	4 juni 2016		1	baltsend/zingend	x					x	
Merel	8 juli 2018	8 juli 2018	1	baltsend/zingend	x					x	
Merel	23 april 2012	23 april 2012	3		x					x	
Merel	10 juni 2019	10 juni 2019	1		x					x	
Merel	8 juli 2018	8 juli 2018	1		x					x	
Merel	1 maart 2020	1 maart 2020	3	baltsend/zingend	x					x	
Merel	22 april 2019	22 april 2019	1		x					x	
Merel	10 juli 2017	10 juli 2017	2		x					x	
Merel	21 april 2018	21 april 2018	2		x					x	
Merel	7 juli 2013	7 juli 2013	2		x					x	
Merel	17 april 2015	17 april 2015	1		x					x	
Merel	7 juli 2012	7 juli 2012	4		x					x	
Merel	2 april 2017	2 april 2017	3	baltsend/zingend	x					x	
Merel	15 juli 2011	15 juli 2011	1		x					x	
Merel	12 juli 2014	12 juli 2014	1		x					x	
Merel	30 mei 2018	30 mei 2018	1		x					x	
Merel	1 juli 2015		1	baltsend/zingend	x					x	
Middelste Bonte Specht	9 februari 2018		1	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	6 april 2012		1	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	11 april 2014		2	nest-indicerend gedrag	x						
Middelste Bonte Specht	4 maart 2020	4 maart 2020	1	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x						
Middelste Bonte Specht	24 april 2017	24 april 2017	1	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	4 maart 2020	4 maart 2020	1	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x						
Middelste Bonte Specht	9 februari 2018		1	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	21 februari 2020		1	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	8 maart 2019		2	baltsend/zingend	x						

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

Groensche Hoeven

F&F

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Middelste Bonte Specht	22 april 2012		1	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	22 april 2012		1	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	22 april 2012		1	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	3 maart 2016		1	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	1 mei 2015		2	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	23 april 2017	23 april 2017	1	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	20 februari 2018		1	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	11 maart 2014		1	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	8 februari 2020	8 februari 2020	2	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	11 maart 2014		1	baltsend/zingend	x						
Middelste Bonte Specht	4 maart 2020	4 maart 2020	2	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x						
Nachtegaal	3 juni 2020	3 juni 2020	1	baltsend/zingend	x					x	Kwetsbaar
Patrijs	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	Kwetsbaar
Pimpelmees	5 april 2011	5 april 2011	3		x					x	
Pimpelmees	18 mei 2012	18 mei 2012	1		x					x	
Pimpelmees	21 april 2014	21 april 2014	1		x					x	
Pimpelmees	23 april 2012	23 april 2012	3		x					x	
Pimpelmees	11 april 2019	11 april 2019	1	baltsend/zingend	x					x	
Pimpelmees	21 april 2018	21 april 2018	1		x					x	
Putter	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Putter	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Putter	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Putter	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	27 april 2020	27 april 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Rietgors	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	28 mei 2020	28 mei 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Rietgors	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	

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

Groensche Hoeven

F&F

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Rietgors	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Rietgors	26 april 2020	26 april 2020	2	baltsend/zingend	x					x	
Rietzanger	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborst	22 april 2019	22 april 2019	1		x					x	
Roodborst	3 maart 2017	3 maart 2017	1	baltsend/zingend	x					x	
Roodborst	1 juli 2015		1	baltsend/zingend	x					x	
Roodborst	26 maart 2017	26 maart 2017	1	baltsend/zingend	x					x	
Roodborst	25 december 2017	25 december 2017	1	baltsend/zingend	x					x	
Roodborst	30 mei 2018	30 mei 2018	1		x					x	
Roodborst	5 juni 2017	5 juni 2017	1		x					x	
Roodborst	1 maart 2020	1 maart 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Roodborsttapuit	5 maart 2019	5 maart 2019	1	baltsend/zingend	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	14 maart 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	22 mei 2020	22 mei 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	12 maart 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Roodborsttapuit	16 juni 2014		1	nest-indicerend gedrag	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Roodborsttapuit	28 juli 2014		1	vastgesteld territorium	x					x	
Scholekster	14 juni 2020	14 juni 2020	2	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x					x	
Scholekster	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Scholekster	21 april 2014	21 april 2014	2		x					x	
Scholekster	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Scholekster	19 juni 2016		2	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x					x	

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

Groensche Hoeven

F&F

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Spotvogel	30 juni 2011		1	baltsend/zingend	x					x	Gevoelig
Spotvogel	8 juli 2013		1	baltsend/zingend	x					x	Gevoelig
Spotvogel	30 juni 2011		1	baltsend/zingend	x					x	Gevoelig
Spotvogel	28 mei 2018		1	baltsend/zingend	x					x	Gevoelig
Spreeuw	21 april 2018	21 april 2018	1		x					x	
Spreeuw	18 mei 2012	18 mei 2012	4		x					x	
Spreeuw	22 april 2019	22 april 2019	1		x					x	
Spreeuw	21 april 2013	21 april 2013	4		x					x	
Spreeuw	17 april 2015	17 april 2015	2		x					x	
Spreeuw	23 april 2012	23 april 2012	2		x					x	
Spreeuw	30 april 2017	30 april 2017	5		x					x	
Spreeuw	5 juni 2017	5 juni 2017	2		x					x	
Spreeuw	7 juli 2013	7 juli 2013	1		x					x	
Spreeuw	22 april 2012	22 april 2012	1	baltsend/zingend	x					x	
Spreeuw	5 april 2011	5 april 2011	1		x					x	
Spreeuw	19 mei 2013	19 mei 2013	3		x					x	
Spreeuw	24 mei 2011	24 mei 2011	2		x					x	
Staartmees	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Stijve wolfsmelk	12 augustus 2011		3				x				Kwetsbaar
Tjiftjaf	10 juli 2020	10 juli 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Tjiftjaf	16 maart 2017	16 maart 2017	1	baltsend/zingend	x					x	
Tjiftjaf	5 juni 2017	5 juni 2017	1		x					x	
Tjiftjaf	23 april 2012	23 april 2012	1		x					x	
Tjiftjaf	30 april 2017	30 april 2017	1		x					x	
Tjiftjaf	13 maart 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Tjiftjaf	1 juli 2015		1	baltsend/zingend	x					x	
Tjiftjaf	26 april 2020	26 april 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Tjiftjaf	29 augustus 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Tjiftjaf	22 april 2015		1	baltsend/zingend	x					x	
Tjiftjaf	4 mei 2019	4 mei 2019	1	baltsend/zingend	x					x	
Tjiftjaf	12 april 2020	12 april 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Tjiftjaf	8 maart 2019		1	baltsend/zingend	x					x	
Tuinfluitier	26 april 2020	26 april 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Tuinfluitier	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Tuinfluitier	4 juni 2016		1	baltsend/zingend	x					x	
Tuinfluitier	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Tuinfluitier	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Tuinfluitier	27 april 2020	27 april 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Tuinfluitier	8 mei 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Tuinfluitier	3 juni 2020	3 juni 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Tuinfluitier	28 mei 2020	28 mei 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Turkse Tortel	5 april 2011	5 april 2011	6		x					x	
Turkse Tortel	18 mei 2012	18 mei 2012	2		x					x	
Turkse Tortel	24 mei 2011	24 mei 2011	5		x					x	
Turkse Tortel	15 juli 2011	15 juli 2011	1		x					x	
Turkse Tortel	17 april 2015	17 april 2015	1		x					x	
Turkse Tortel	21 april 2014	21 april 2014	4		x					x	
Turkse Tortel	7 juli 2012	7 juli 2012	3		x					x	
Turkse Tortel	19 mei 2013	19 mei 2013	2		x					x	
Turkse Tortel	22 juli 2015		2	baltsend/zingend	x					x	
Turkse Tortel	1 juni 2014	1 juni 2014	1		x					x	
Turkse Tortel	21 april 2013	21 april 2013	3		x					x	
Vink	18 mei 2012	18 mei 2012	1		x					x	

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

Groensche Hoeven

F&F

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Vink	7 juli 2012	7 juli 2012	3		x					x	
Vink	21 april 2014	21 april 2014	1		x					x	
Vink	1 maart 2020	1 maart 2020	5	baltsend/zingend	x					x	
Vink	26 maart 2017	26 maart 2017	1	baltsend/zingend	x					x	
Vink	22 april 2019	22 april 2019	1		x					x	
Vink	17 april 2015	17 april 2015	1		x					x	
Vink	24 mei 2011	24 mei 2011	1		x					x	
Vink	1 maart 2020	1 maart 2020	7	baltsend/zingend	x					x	
Vink	21 april 2013	21 april 2013	2		x					x	
Vink	1 maart 2020	1 maart 2020	3	baltsend/zingend	x					x	
Vink	21 april 2018	21 april 2018	1		x					x	
Vink	7 juli 2019	7 juli 2019	1		x					x	
Vuurgoudhaan	19 april 2013		1	baltsend/zingend	x					x	
Vuurgoudhaan	13 maart 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Wilde Eend	11 april 2019	11 april 2019	1	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x					x	
Wilde Eend	11 april 2019	11 april 2019	1	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x					x	
Winterkoning	7 april 2018	7 april 2018	2	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x					x	
Winterkoning	5 maart 2017	5 maart 2017	1	baltsend/zingend	x					x	
Winterkoning	17 april 2015	17 april 2015	1		x					x	
Winterkoning	24 augustus 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Winterkoning	12 maart 2016		1	baltsend/zingend	x					x	
Winterkoning	4 maart 2020	4 maart 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Winterkoning	6 april 2012		1	baltsend/zingend	x					x	
Winterkoning	22 juli 2015		1	baltsend/zingend	x					x	
Winterkoning	23 juli 2016		1	baltsend/zingend	x					x	
Winterkoning	15 juli 2012		1	baltsend/zingend	x					x	
Zanglijster	3 mei 2016	3 mei 2016	1	slaapplaats	x					x	
Zanglijster	21 april 2013	21 april 2013	1		x					x	
Zanglijster	27 mei 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Zanglijster	5 april 2011	5 april 2011	1		x					x	
Zanglijster	16 maart 2017	16 maart 2017	1	baltsend/zingend	x					x	
Zanglijster	17 april 2015	17 april 2015	1		x					x	
Zwarte Kraai	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwarte Kraai	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwarte Kraai	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwarte Kraai	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwarte Kraai	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwarte Kraai	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwarte Kraai	7 juli 2019	7 juli 2019	1		x					x	
Zwarte Kraai	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwarte Kraai	30 april 2017	30 april 2017	1		x					x	
Zwarte Kraai	10 juli 2017	10 juli 2017	2		x					x	
Zwarte Kraai	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwarte Kraai	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwarte Kraai	21 april 2013	21 april 2013	1		x					x	

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

Groensche Hoeven

F&F

Soort	Datum	Einddatum	Aantal	Gedrag	Wet natuurbescherming			Ffwet tabel			Rode Lijst
					Vrl	Hrl	Andere	1	2	3	
Zwarte Kraai	19 mei 2013	19 mei 2013	1		x					x	
Zwarte Kraai	21 april 2018	21 april 2018	1		x					x	
Zwarte Kraai	21 april 2014	21 april 2014	1		x					x	
Zwarte Kraai	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwarte Kraai	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwarte Kraai	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwarte Kraai	23 april 2012	23 april 2012	1		x					x	
Zwarte Roodstaart	7 juni 2012		1	baltsend/zingend	x					x	
Zwarte Roodstaart	8 april 2018	8 april 2018	1	baltsend/zingend	x					x	
Zwarte Roodstaart	21 juni 2019	21 juni 2019	1	baltsend/zingend	x					x	
Zwarte Roodstaart	8 mei 2012		1	baltsend/zingend	x					x	
Zwarte Roodstaart	11 april 2014		1	baltsend/zingend	x					x	
Zwarte Roodstaart	26 april 2020	26 april 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Zwarte Roodstaart	9 juni 2018	9 juni 2018	1	baltsend/zingend	x					x	
Zwarte Roodstaart	15 juni 2018		1	baltsend/zingend	x					x	
Zwarte Roodstaart	17 april 2018	17 april 2018	1	baltsend/zingend	x					x	
Zwarte Roodstaart	3 april 2011		1	baltsend/zingend	x					x	
Zwarte Roodstaart	10 juli 2019	10 juli 2019	1	baltsend/zingend	x					x	
Zwarte Roodstaart	20 juni 2018	20 juni 2018	1	baltsend/zingend	x					x	
Zwartkop	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwartkop	1 januari 2017	1 januari 2018	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwartkop	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwartkop	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwartkop	4 mei 2016		1	baltsend/zingend	x					x	
Zwartkop	14 mei 2012		1	baltsend/zingend	x					x	
Zwartkop	10 juli 2020	10 juli 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Zwartkop	22 april 2012		1	baltsend/zingend	x					x	
Zwartkop	26 april 2020	26 april 2020	1	baltsend/zingend	x					x	
Zwartkop	22 april 2015		2	baltsend/zingend	x					x	
Zwartkop	19 april 2012		1	baltsend/zingend	x					x	
Zwartkop	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwartkop	18 mei 2012	18 mei 2012	1		x					x	
Zwartkop	12 april 2012		1	baltsend/zingend	x					x	
Zwartkop	30 april 2017	30 april 2017	1		x					x	
Zwartkop	16 mei 2019	16 mei 2019	1	baltsend/zingend	x					x	
Zwartkop	11 april 2020	11 april 2020	2	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x					x	
Zwartkop	11 april 2020	11 april 2020	2	Atlascode 2 waarschijnlijk broedend	x					x	
Zwartkop	3 juni 2020	3 juni 2020	3	baltsend/zingend	x					x	
Zwartkop	1 januari 2011	1 januari 2012	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwartkop	1 januari 2019	1 januari 2020	1	vastgesteld territorium	x					x	
Zwartkop	17 april 2018	17 april 2018	1	baltsend/zingend	x					x	
Zwartkop	1 januari 2013	1 januari 2014	1	vastgesteld territorium	x					x	

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

Bijlage 4

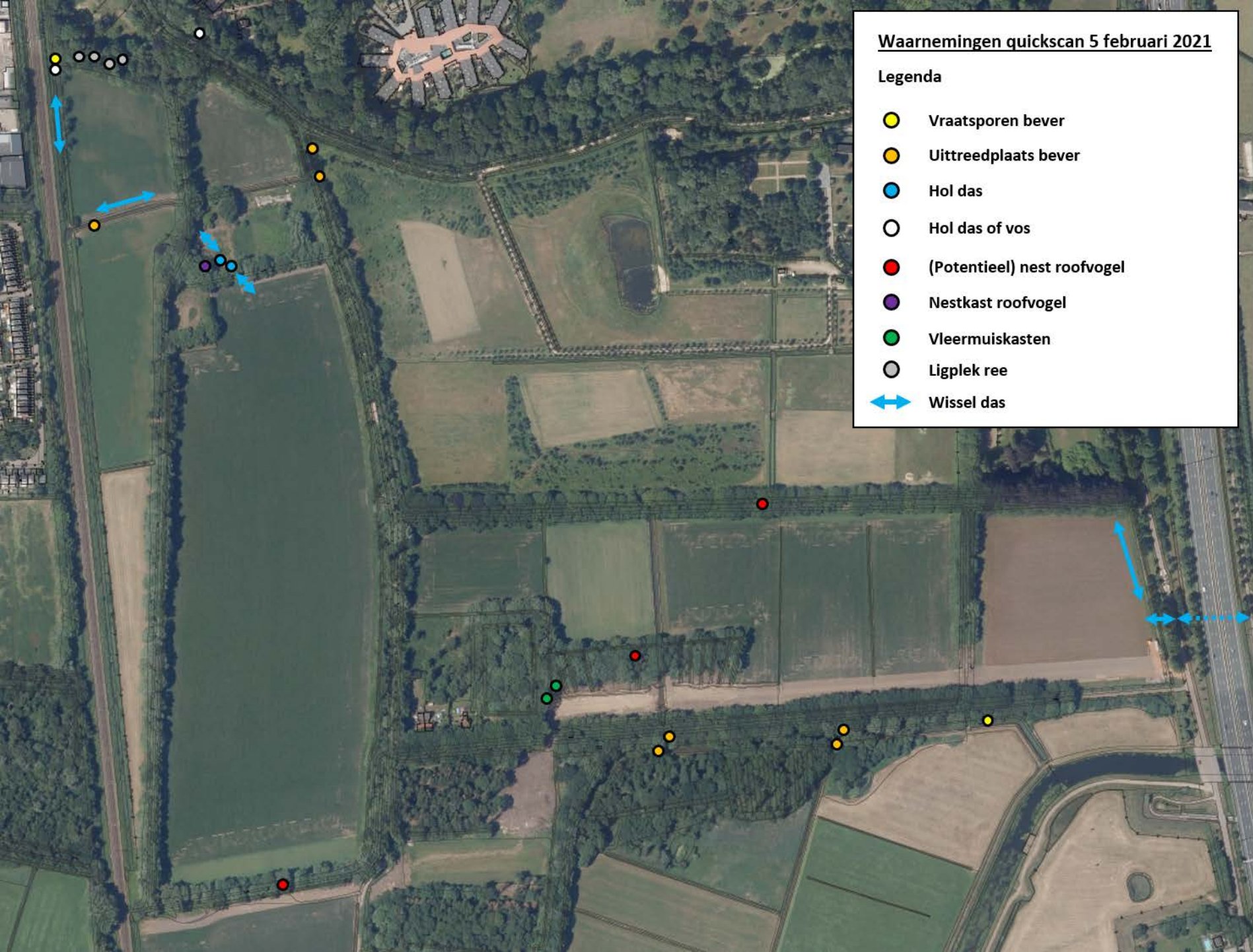
Kaart waarnemingen quickscan



Waarnemingen quickscan 5 februari 2021

Legenda

-  Vraatsporen bever
-  Uittreedplaats bever
-  Hol das
-  Hol das of vos
-  (Potentieel) nest roofvogel
-  Nestkast roofvogel
-  Vleermuiskasten
-  Ligplek ree
-  Wissel das



Ons groene inzicht brengt uw groen in zicht!



Expertteam Remote Sensing

Wij monitoren de groene leefomgeving met lucht-foto'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, modelleers en gebiedsanalisten.

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 klimaat-adaptatiespecialisten samen.



