

Quickscan Natuur

Knapheideweg 45 Groesbeek

Rapport: 303587



Ons groene
inzicht
brengt
uw groen
in zicht!

. . .

Colofon

Opdrachtgever

Janssen-Groesbeek Vastgoed B.V.
De heer J. Janssen
Mooksebaan 10
6562 ZS Groesbeek

Dossiergegevens

Dossiernummer:	303587
Uw referentie:	-
Status rapport:	v1.0
Datum rapport:	7 mei 2021
Citeertitel:	Verhaar, J., 2021, Quickscan Natuur Knapheideweg 45, Groesbeek, 303587, Cobra Groeninzicht Vianen (NB)

Projectteam

Projectverantwoordelijke:	Jasper Verhaar
Vakspecialist:	Jasper Verhaar (Ecoloog) Dries van Tuijn (Ecoloog)
Kwaliteitscontrole:	Dennis Slotboom (Ecoloog)
Redactie:	Gerdien Jacobs



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

Samenvatting

Cobra Groeninzicht heeft op 23 april 2021 een quickscan Natuur uitgevoerd bij het projectgebied 'Knapheideweg 45' in Groesbeek. Janssen-Groesbeek wil het projectgebied ontwikkelen tot woonlocatie en heeft ons vanwege de benodigde bestemmingsplanwijziging gevraagd eventuele knelpunten in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) in beeld te brengen. Hieronder volgt een samenvatting van ons onderzoek en de resultaten.

Welke beschermde soorten zijn in het projectgebied aanwezig?

Vogels

In het gebied zijn vogels aanwezig of wij verwachten dat deze kunnen worden waargenomen. Het gaat om huismus, gierzwaluw, boomvalk, bosuil, buizerd, havik, ransuil, roek, sperwer, wespandief, torenvalk, kerkuil, steenuil, ooievaar, houtduif, koekoek, ekster, gaai, kauw, zwarte kraai en verschillende soorten kleine zangvogels. Al deze vogelsoorten zijn beschermd onder de Wnb.

Europees beschermde soorten

Wij verwachten dat er vleermuizen voorkomen in en nabij het projectgebied. Het gaat om soorten zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis. Vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en staan daarmee ook op de lijst van Europees beschermde diersoorten. Vleermuizen zijn strikt beschermd.

Nationaal beschermde soorten

De Wnb hanteert ook een lijst met nationaal beschermde soorten. De door ons aangetroffen in of nabij het projectgebied mogelijk aan te treffen soorten steenmarter, bunzing, wezel, hermelijn, eekhoorn, konijn, haas, das, vos, egel, veldmuis, huisspitsmuis, bruine kikker en gewone pad zijn opgenomen op deze lijst.

Welke rust- en voortplantingsplaatsen van beschermde soorten zijn aanwezig?

Er zijn mogelijk enkele nesten van algemeen voorkomende vogelsoorten aanwezig. Deze nesten zijn niet jaarrond beschermd, maar zijn wel beschermd zolang het nest in gebruik is. Er zijn geen rust- en voortplantingsplaatsen voor vleermuizen aanwezig in te slopen bebouwing of te verwijderen beplanting. Er is ook geen sprake van essentiële foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen. In het projectgebied zijn vermoedelijk wel enkele rust- en voortplantingsplaatsen aanwezig van konijn, egel, veldmuis en huisspitsmuis, bruine kikker en gewone pad.

Worden met de herontwikkeling verbodsbepalingen uit de Wnb overtreden?

Voor vogels zijn geen overtredingen van de verbodsbepalingen uit de Wnb te verwachten, mits met de voorgenomen werkzaamheden geen bewoonde nesten verloren gaan. Voor schuilplaatsen van huismus zijn geen overtredingen te verwachten zolang de hagen op de perceelsgrenzen behouden blijven. Voor sommige nationaal beschermde soorten is sprake van een overtreding van artikel 3.10 lid 1a en 1b Wnb als exemplaren moeten worden verplaatst en verblijfplaatsen verloren gaan. Voor deze betreffende nationaal beschermde soorten geldt in de Provincie Gelderland een vrijstelling omdat de werkzaamheden als grondslag ruimtelijke ontwikkelingen hebben. Zorgvuldig handelen jegens de in het projectgebied aangetroffen soorten blijft echter vereist.



Vervolgstappen

De volgende vervolgstappen zijn nodig:

- behouden van bewoonde vogelnesten waarvan de nesten niet jaarrond zijn beschermd door werken buiten het broedseizoen of aanvullende controles op bewoonde vogelnesten;
- opschonen van het werkgebied buiten de winterperiode;
- inspecteren van het werkgebied op eventueel aanwezige dieren.

Gebiedsbescherming

De voorgenomen werkzaamheden hebben geen invloed nadelige invloed op het nabijgelegen Gelders Natuurnetwerk (GNN). Ten aanzien van nabijgelegen Natura 2000-gebieden moet een stikstofberekening worden uitgevoerd.

Houtopstanden

Voor de te vellen houtopstanden in het projectgebied geldt geen meldingsplicht en herplantplicht in het kader van de Wnb. Ook is er volgens de Algemene plaatselijke verordening (APV) van de gemeente Berg en Dal geen omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstanden nodig, aangezien de betreffende bomen niet zijn vermeld op de bomenkaart en geen onderdeel zijn van de groene zone. Desondanks raden wij aan om het vellen van bomen altijd vooraf af te stemmen met de gemeente.



1

Inleiding

In opdracht van Janssen-Groesbeek hebben wij een quickscan Natuur uitgevoerd. Het gaat om het projectgebied 'Knapheideweg 45' in Groesbeek, gelegen in de provincie Gelderland. Dries van Tuijn heeft het veldwerk uitgevoerd op 23 april 2021. Jasper Verhaar heeft aansluitend dit rapport opgesteld. Dennis Slotboom heeft het rapport inhoudelijk gecontroleerd. De cv's van deze ecologen vindt u in bijlage 1.

Aanleiding

Janssen-Groesbeek bereidt een herinrichting van het projectgebied voor. Men wil weten of met deze handelingen een conflict ontstaat in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Doel

Wij beoordelen 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 Wnb 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 at the top left of the signature area. It features the word 'cobra' in a blue, lowercase, sans-serif font, with 'GROENINZICHT' in a smaller, green, uppercase, sans-serif font below it. To the right of the text is a green circular icon with a white stylized 'C' inside. A large, fluid blue ink signature is written over the logo and extends downwards and to the right.

Joost Verhagen
Directeur

Vianen (NB), 7 mei 2021

2 Situatie en planvorming

Projectgebied

Het projectgebied ligt ter hoogte van de Knapheideweg 45, net ten zuiden van de kern van Groesbeek. Op afbeelding 1 is het projectgebied globaal gemarkeerd.

Afbeelding 1. Projectgebied (rood kader)



De situatie

Het projectgebied betreft een voormalig tuincentrum en is bebouwd met een woonhuis, kassen, enkele schuren, tuinen en een grasland. Ten zuiden het projectgebied staan vrijstaande woonhuizen waarvan de tuinen aan het projectgebied grenzen. Tegen de oostgrens ligt een volkstuintencomplex. Direct ten noorden bevindt zich een groenstrook. Deze bestaat uit gras, enkele boomgroepen en een trapveldje. Ten noorden van de groenstrook ligt de bebouwde kom van Groesbeek. Ten westen van het projectgebied liggen weilanden, akkers en het Groesbeekse Bos. Foto 1, 2 en 3 laten de situatie in het projectgebied zien.

Planvorming

De woning met de aangrenzende kas en de aan weerszijden liggende tuinen aan de westzijde van het projectgebied blijven in de bestaande vorm behouden. De andere kassen en het schuurtje in het centrale deel van het projectgebied worden verwijderd, net als enkele vrijstaande bomen en kleine boomgroepen. De vrijgekomen ruimte en het grasland worden gebruikt voor de ontwikkeling van een kleine woonwijk. De hagen tussen het grasland en de percelen net buiten het projectgebied blijven behouden en functioneren als perceelscheiding. In het noordelijk deel van het projectgebied wordt een groene zone aangelegd. Deze wordt aangesloten op de bestaande groenstrook net buiten het projectgebied.

Foto 1. Te bebouwen grasland



Foto 2. Te verwijderen kassen



Foto 3. Te verwijderen schuurtje



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 Wnb 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. Daarnaast hebben wij een door Econsultancy in het projectgebied in 2020 uitgevoerde quickscan geraadpleegd.

3.2 Nationale Databank Flora en Fauna

Wij hebben gegevens over de aanwezigheid van wettelijk beschermde soorten binnen het projectgebied opgevraagd bij de Nationale Databank Flora en Fauna (zie export in bijlage 3). Wij hebben waarnemingen opgevraagd van soorten die in de afgelopen tien jaar zijn waargenomen in het betreffende uurhok en alle daaraan grenzende uurhokken. 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 hebben wij de resultaten samengevat.

3.3 Veldwerk

Tijdstip en omstandigheden

Dries van Tuijn heeft één veldbezoek uitgevoerd op de ochtend van 23 april 2021. Tijdens het veldbezoek was het droog, bewolkt, circa 6°C en er heerste een matige wind uit noordwestelijke richting.

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.

Tabel 1. Samenvatting resultaten NDFF

	Categorie 1	Categorie 2	Categorie 3
Vogels (jaarrond beschermde nesten)	Grote gele kwikstaart	Havik, ooievaar, ransuil, roek, steenuil en wespandief	Boomvalk, buizerd, gierzwaluw, huismus, kerkuil en sperwer
Vogels (niet-jaarrond beschermde nesten)	Verschillende soorten watervogels, raaf,	Verschillende soorten spechten, bosuil en koekoek	Verschillende soorten kleine zangvogels/spechten/duiven/weidevogels, ekster, gaai, kauw, torenvalk en zwarte kraai
Vleermuizen	-	-	Gewone dwergvleermuis, grootoorvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger
Terrestrische zoogdieren	Bever, boommarter en wild zwijn	Bunzing, das, steenmarter, wezel en eekhoorn	-
Amfibieën en reptielen	Hazelworm, ringslang, zandhagedis, alpenwatersalamander en kamsalamander	-	-
Vaatplanten	Grote leeuwenklauw	-	-
Vlinders	Grote vos, grote weerschijnvlinder, zilveren maan en teunisbloempijlstaart	-	-
Overige soortgroepen	-	-	-

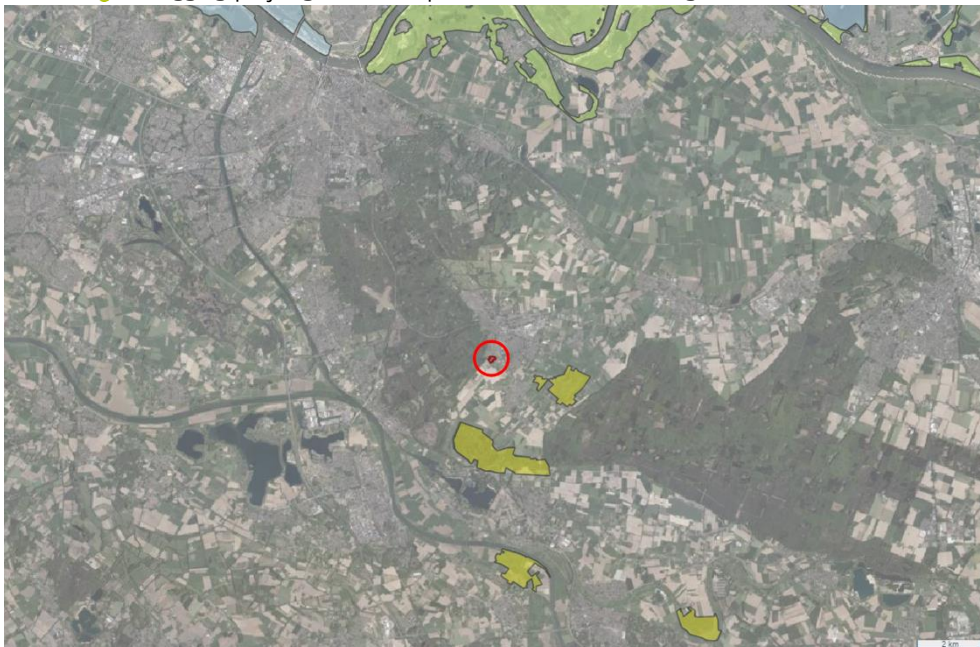
4 Quicksan

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 'De Bruuk'. Dit gebied ligt op circa 1,3 km ten zuidoosten van het projectgebied. Op afbeelding 3 is de ligging van het projectgebied (binnen de rode cirkel) te zien ten opzichte van Natura 2000-gebieden (gekleurde markeringen).

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



Gelders Natuurnetwerk (GNN)

Het projectgebied ligt buiten het GNN. Het dichtstbijzijnde GNN-gebied ligt op circa 100 m ten westen van het projectgebied. Op afbeelding 4 is de ligging van projectgebied (rood kader) te zien ten opzichte van het GNN (beige markeringen).

Gemeentelijke status

Voor zover bekend heeft het gebied geen gemeentelijke beschermde natuurstatus.

Afbeelding 3. Ligging projectgebied ten opzichte van het GNN



4.2 Planten en dieren

4.2.1 Vogels

In het gebied zijn vogels aanwezig of wij verwachten dat deze kunnen worden waargenomen. Het gaat om huismus, gierzwaluw, boomvalk, bosuil, buizerd, havik, ransuil, roek, sperwer, wespendif, torenvalk, kerkuil, steenuil, ooievaar, houtduif, koekoek, ekster, gaai, kauw, zwarte kraai en verschillende soorten kleine zangvogels.

4.2.2 Europees beschermde soorten

Vleermuizen

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

Overige soortgroepen

Wij hebben geen exemplaren uit andere Europees beschermde soortgroepen waargenomen. De aanwezigheid van de via de NDFF geregistreerde bever en kamsalamander in het projectgebied is uitgesloten vanwege het ontbreken van water en vochtige biotopen. De via de NDFF geregistreerde zandhagedis komt niet voor in het projectgebied vanwege het ontbreken van open zandige plekken en heideachtige vegetatie. De betreffende NDFF-registratie is afkomstig van waarnemingen buiten het projectgebied. Wij sluiten op basis van het ontbreken van geschikte biotopen andere Europees beschermde soorten ook uit.

4.2.3 Nationaal beschermde soorten

Vaatplanten

Wij hebben geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Vanwege het intensieve gebruik en beheer van het projectgebied verwachten wij ook niet dat deze voorkomen. De aanwezigheid van de via de NDFF geregistreerde grote leeuwenklauw in het projectgebied is dan ook uitgesloten. De betreffende NDFF-registratie is afkomstig van waarnemingen buiten het projectgebied.

Terrestrische zoogdieren

Wij hebben op een enkele plek in het grasland uitwerpselen van konijn aangetroffen. Konijn is dus aanwezig in het projectgebied. Daarnaast verwachten wij dat ook haas, egel, veldmuis en huisspitsmuis in het projectgebied aanwezig zijn. Wij hebben geen das, steenmarter, bunzing, wezel, hermelijn, eekhoorn, vos of sporen daarvan waargenomen. Deze soorten kunnen wellicht incidenteel in de te behouden tuinen en langs de randen van het projectgebied aanwezig zijn, maar het projectgebied biedt onvoldoende voedsel, dekking, rust en schuilmogelijkheden om te kunnen spreken van een essentieel leefgebied. Deze soorten hebben vermoedelijk verblijfplaatsen in en nabij het westelijk gelegen Groesbeekse Bos, waar bovendien ook tal van geschikte foerageermogelijkheden zijn. De aanwezigheid van de via de NDFF geregistreerde boommarter en wild zwijn in het projectgebied is uitgesloten vanwege het ontbreken van voldoende voedsel, dekking, rust en schuilmogelijkheden. De betreffende NDFF-registratie is afkomstig van waarnemingen buiten het projectgebied. Wij sluiten op basis van het ontbreken van geschikte biotopen andere zoogdieren ook uit.

Amfibieën en reptielen

Wij hebben geen amfibieën aangetroffen. Maar waarschijnlijk houden algemene soorten zoals bruine kikker en gewone pad zich op in de tuinen en aan de randen van het projectgebied. Wij hebben geen reptielen waargenomen. De aanwezigheid van de via de NDFF geregistreerde alpenwatersalamander, hazelworm en ringslang in het projectgebied is uitgesloten vanwege het ontbreken van vochtige biotopen en voldoende dekking. De betreffende NDFF-registratie is afkomstig van waarnemingen buiten het projectgebied. Wij sluiten op basis van het ontbreken van geschikte biotopen andere amfibieën en reptielen ook uit.

Vissen

Binnen de werkgrenzen van het plangebied is geen oppervlaktewater en/of oever hiervan aanwezig. De aanwezigheid van vissen is daarom uitgesloten.

Dagvlinders en libellen

Wij hebben geen beschermde vlinders of libellen waargenomen. De aanwezigheid van de via de NDFF geregistreerde grote vos, grote weerschijnvlinder, zilveren maan en teunisbloempijlstaart in het projectgebied is uitgesloten vanwege het ontbreken van geschikte (vochtige) biotopen en bepaalde waardplanten voor deze soorten. Wij sluiten op basis van het ontbreken van geschikte biotopen andere beschermde vlinders en libellen ook uit.

Overige soortgroepen

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

4.3 Rust- en voortplantingsplaatsen

Nesten

Wij hebben geen jaarrond beschermde nesten of nestplaatsen van eekhoorn aangetroffen. De te slopen bebouwing is ook niet geschikt als nestplaats voor gebouwgebonden soorten zoals huismus en gierzwaluw. Het woonhuis en woonhuizen in de omgeving zijn mogelijk wel geschikt als nestplaats voor huismus en gierzwaluw. Verder is er een eksternest aanwezig in een te behouden boom vlakbij het woonhuis in het projectgebied. Verder is er kans op nesten van andere algemeen voorkomende vogelsoorten zoals houtduif, merel en roodborst op beschutte plekken bij te slopen bebouwing en te verwijderen beplantingen in het projectgebied. In het broedseizoen kunnen daarom bewoonde niet-jaarrond beschermde vogelnesten in projectgebied verwacht worden.

Holten en nestkasten

Wij hebben geen holten in bomen of nestkasten aan te slopen gebouwen aangetroffen die kunnen dienen als broedgelegenheid voor holtebroedende vogels zoals kerkuil, bosuil, steenuil, kauw en spechten- en mezensoorten.

Holen en schuilplaatsen

Wij hebben geen holen van konijn, vos, das of andere zoogdieren aangetroffen in het projectgebied. Maar het is goed mogelijk dat er wel enkele konijnenholten aanwezig zijn op beschutte plaatsen in de naastgelegen tuinen. Daarnaast kunnen verspreid over het projectgebied holen en schuilplaatsen van veldmuis, huisspitsmuis, egel, bruine kikker en gewone pad aanwezig zijn onder stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere langdurig opgeslagen materialen. Holen van vos, das en andere zoogdieren verwachten wij niet vanwege een gebrek aan voldoende rust en dekking. Bovendien hebben wij geen sporen van soorten als vos en das aangetroffen die kunnen wijzen op een verblijfplaats.

Vleermuizen

De te slopen bebouwing in het projectgebied is niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Er zijn geen spouwmuren aanwezig die via open stootvoegen bereikbaar zijn voor vleermuizen. De schuur heeft een enkellaags dak, dat geen schuilmogelijkheden voor vleermuizen biedt. Bij de kassen zijn geen ruimtes aanwezig waarachter vleermuizen kunnen schuilen. Verder zijn er geen ruimtes achter betimmeringen waargenomen, waar vleermuizen gebruik van kunnen maken. In te behouden woonhuizen in en nabij het projectgebied zijn mogelijk wel verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig, maar deze blijven onaangetast.

4.4 Overige functies

Leefgebied kerkuil en steenuil

Kerkuil en steenuil zijn doorgaans sterk gebonden aan een specifiek leefgebied in de nabijheid van hun nestplaats. Wij hebben geen nestplaatsen of sporen zoals braakballen, krijstrepen of veren aangetroffen die duiden op aanwezigheid van kerkuil of steenuil in het projectgebied. Uit waarnemingen in NDFF blijkt ook niet dat er nestplaatsen van deze soorten op aangrenzende percelen aanwezig zijn. De aanwezigheid van een essentieel leefgebied van kerkuil en steenuil in het projectgebied is dan ook redelijkerwijs uitgesloten. Wellicht kunnen exemplaren uit territoria in de omgeving incidenteel jagend of langsvliegend nabij de groenstrook ten noorden van het grasland worden aangetroffen. Deze groenstrook blijft behouden en wordt in het kader van de voorgenomen plannen zelfs vergroot.



Leefgebied huismus

In woningen in en net buiten het projectgebied zijn mogelijk nestplaatsen van huismus aanwezig. Ook huismus is afhankelijk van foerageer- en schuilmogelijkheden op zeer korte afstand van een nestplaats. Hierbij zijn hagen en struiken van belang. De te behouden hagen op de perceelsgrenzen kunnen hier ook onderdeel van uitmaken. Dergelijke plekken zijn veelvuldig in de tuinen van de desbetreffende woningen aanwezig en blijven behouden.

Foerageergebied en vliegroute vleermuizen

De in het projectgebied te verwachten vleermuizen kunnen wellicht incidenteel foeragerend of langsvliegend boven het te bebouwen grasland worden aangetroffen. Maar het grasland mist de kenmerken van een essentieel foerageergebied, zoals deze buiten het projectgebied wel veelvuldig aanwezig zijn (waaronder tuinen en ruige akker- en bosranden). Er zijn geen lijnvormige groene landschapselementen aanwezig in het projectgebied. Hierdoor is er ook geen sprake van een mogelijke essentiële vliegroute van vleermuizen.

4.5 Houtopstanden

Wet natuurbescherming

De bomen in het projectgebied vallen niet onder de definitie houtopstanden, als bedoeld in paragraaf 4.1 van de Wnb. De te vellen bomen in het projectgebied betreft een houtopstand op erven of in tuinen. Voor deze houtopstand geldt geen meldingsplicht en herplantplicht in het kader van de Wnb.

Algemene plaatselijke verordening (APV) van de gemeente Berg en Dal

Het is in principe verboden zonder vergunning van het bevoegd gezag de houtopstanden te vellen of te doen vellen die staan vermeld op de bomenkaart. Uitgezonderd van dit verbod is de groene zone, voor zover de houtopstand een diameter van minder dan 30 cm heeft, gemeten op 130 cm boven het maaiveld. In het projectgebied zijn geen bomen aanwezig die staan vermeld op de bomenkaart. Het projectgebied is ook geen onderdeel van de groene zone.

5 Conclusie

5.1 Soortenbescherming

5.1.1 Vogels

Vogels gebruiken het projectgebied als foerageergebied, voortplantingsgebied of als tijdelijke rustplaats. Alle vogels zijn streng beschermd volgens de Wnb. Maar van opzettelijke verstoring hoeft geen sprake te zijn. Vogels zullen het terrein tijdelijk mijden zodra de werkzaamheden starten.

Nesten

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

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

Categorie 1 t/m 4

Nesten van vogels uit categorie 1 t/m 4 hebben wij niet aangetroffen en worden ook niet verwacht met betrekking tot te verwijderen bebouwing en bomen in het projectgebied. Dergelijke nesten (huismus en gierzwaluw) kunnen wel aanwezig zijn in andere woningen, maar daaraan vinden geen werkzaamheden plaats en laten wij verder buiten beschouwing.

Categorie 5

Er is een eksternest aanwezig in een boom in het projectgebied. Maar deze boom blijft behouden en valt buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Daarom laten wij dit nest verder buiten beschouwing. Er is met de voorgenomen werkzaamheden dan geen sprake van overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wnb ten aanzien van dit nest.

Overige nesten

In te verwijderen bomen en beplantingen kunnen nesten verwacht worden van vogels waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Nesten van deze categorie vogels zijn alleen streng beschermd als ze daadwerkelijk in gebruik zijn. Voor wat betreft deze niet jaarrond beschermde vogelnesten is geen sprake van een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wnb zolang bewoonde nesten niet worden verstoord of vernield. In hoofdstuk 6 beschrijven wij hoe verstoring of vernieling kan worden voorkomen.

5.1.2 Europees beschermde soorten (geen vogels)

In het projectgebied zijn, behalve vogels, soorten aanwezig of kunnen soorten voorkomen die in het kader van de Wnb op Europees niveau beschermd zijn. Het gaat om gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis. Ten aanzien van vleermuizen zijn echter geen overtredingen van de verbodsbepalingen te verwachten, aangezien geen rust- en voortplantingsplaatsen of essentiële foerageergebieden of vliegroutes verloren gaan. Wij gaan er hierbij van uit dat de werkzaamheden bij daglicht worden uitgevoerd zodat er geen verstoring van eventuele foeragerende en langsvliegende vleermuizen buiten het projectgebied plaatsvindt.

5.1.3 Nationaal beschermde soorten

In of nabij het projectgebied zijn soorten aanwezig of kunnen soorten in meer of mindere mate voorkomen die in het kader van de Wnb op nationaal niveau beschermd zijn. Het gaat om das, steenmarter, bunzing, wezel, hermelijn, eekhoorn, konijn, haas, vos, egel, veldmuis, huisspitsmuis, bruine kikker en gewone pad.

Voor konijn, steenmarter, bunzing, wezel, hermelijn, das, eekhoorn, haas en vos zijn geen overtredingen van de verbodsbepalingen te verwachten, omdat deze soorten het projectgebied zullen mijden zodra de werkzaamheden beginnen. Bovendien zijn deze soorten grotendeels 's nachts actief en verblijven zij overdag op beschutte plekken buiten het projectgebied of buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Er is dan ook geen sprake is van aantasting van rust- of voortplantingsplaatsen. Voor deze soorten vormen de randen van het projectgebied hooguit een klein onderdeel van hun leefgebied dat grotendeels behouden blijft. Bovendien is in de omgeving ruim voldoende alternatief leefgebied aanwezig.

Voor egel, veldmuis, huisspitsmuis, bruine kikker en gewone pad hebben de voorgenomen werkzaamheden mogelijk tot gevolg dat verblijfplaatsen verloren gaan. Daarmee vindt overtreding plaats van artikel 3.10 lid 1b Wnb. Als exemplaren gevangen moeten worden om deze te verplaatsen naar een veilige plek, dan is er sprake van overtreding van artikel 3.10 lid 1a Wnb. Maar omdat er sprake is van ruimtelijke ontwikkelingen, geldt voor deze soorten en voor deze verbodsbepaling in Gelderland een provinciale vrijstelling. Maar er moet wel zorgvuldig worden gehandeld. Hoe dit zorgvuldig handelen vormgegeven kan worden, beschrijven wij in hoofdstuk 6.

5.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Licht, geluid en trillingen

Wij verwachten dat de voorgenomen ontwikkelingen wat betreft licht, geluid en trillingen geen invloed zullen hebben op natuurwaarden in Natura 2000-gebieden in de omgeving. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'De Bruuk' bevindt zich namelijk op circa 1,3 km afstand van het projectgebied.

Stikstofdepositie

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

GNN

Het GNN betreft een planologische bescherming van de aangewezen gebieden zelf. Aangezien de voorgenomen plannen niet leiden tot een wijziging van de bestemming van het nabijgelegen GNN zijn aanvullende maatregelen of aanvullend advies ten aanzien van het GNN niet aan de orde.

5.3 Houtopstanden

Voor de te vellen houtopstanden in het projectgebied geldt geen meldingsplicht en herplantplicht in het kader van de Wnb. Ook is er volgens de Algemene plaatselijke verordening (APV) van de gemeente Berg en Dal geen omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstanden nodig, aangezien de betreffende bomen niet zijn vermeld op de bomenkaart en geen onderdeel zijn van de groene zone. Desondanks raden wij aan om het vellen van bomen altijd vooraf af te stemmen met de gemeente.



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	Advies
Vogels					
Nesten niet jaarrond beschermd	Ja	Nee	Nee	Nee	Controle, buiten broedseizoen werken
Nesten jaarrond beschermd	Nee	-	-	-	-
Europees beschermde soorten					
Vleermuizen	Ja	Nee	Nee	Nee	Werken bij daglicht
Overige soortgroepen	Nee	-	-	-	-
Nationaal beschermde soorten					
Terrestrische zoogdieren (egel, veldmuis en huisspitsmuis)	Ja	Ja Art. 3.10 lid 1a Wnb Art. 3.10 lid 1b Wnb	Nee	Vrijstelling	Zorgplicht
Terrestrische zoogdieren (konijn, steenmarter, bunzing, wezel, hermelijn, das, eekhoorn, haas en vos)	Ja	Nee	Nee	Vrijstelling	Zorgplicht
Amfibieën	Ja	Ja Art. 3.10 lid 1a Wnb Art. 3.10 lid 1b Wnb	Nee	Vrijstelling	Zorgplicht
Overige soortgroepen	Nee	-	-	-	-
Gebiedsbescherming					
	Afstand	Negatieve effecten	Vervolgstappen	Vergunning	Opmerkingen
Natura 2000	+/- 1,3 km	Mogelijk door stikstofdepositie	Uitvoeren stikstofberekening	Mogelijk	-
GNN	+/- 100 m	Nee	Geen	Nee	-
Houtopstanden	In projectgebied	Ja, vellen	Geen meldings- en herplantplicht volgens Wnb. Volgens APV geen omgevingsvergunning voor vellen nodig, maar afstemmen met gemeente is raadzaam	Nee	Vellen van houtopstanden afstemmen met gemeente

6 Advies

6.1 Vogels

Behouden bewoonde nesten

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

Nestcontrole

Als u besluit de bomen en beplantingen te verwijderen tussen 1 maart en 1 december, moet voorafgaand aan de werkzaamheden een aanvullende controle worden uitgevoerd. Hiermee onderzoekt u of zich bewoonde nesten in de te rooien elementen bevinden. Dit onderzoek moet maximaal drie dagen voor de daadwerkelijke werkzaamheden uitgevoerd worden. Worden bewoonde nesten aangetroffen, dan moet de betreffende nestlocatie worden gemarkeerd en ontzien zolang het nest bewoond is. Dat betekent dat duidelijk moet zijn dat de boom of struik pas gekapt mag worden als het nest niet meer bewoond is. Dat is doorgaans een aantal weken later. In de tussentijd moet bijvoorbeeld met een lint om de stam duidelijk worden gemaakt dat de bewuste boom nog niet gekapt mag worden.

6.2 Nationaal beschermde soorten

Opschonen werkgebied

Wij adviseren stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere langdurig opgeslagen materialen te verwijderen buiten de winterperiode. Aanwezige dieren hebben zo de gelegenheid om veilig weg te komen.

Inspectie werkomgeving

Wij adviseren het werkgebied voorafgaand aan de werkzaamheden te controleren op de aanwezigheid van dieren. Eventueel aangetroffen kikkers, padden en egels moeten dan voorzichtig verplaatst worden naar bijvoorbeeld het naastgelegen bosperceel.

6.3 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Wij adviseren om eventuele negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie te laten berekenen.

6.4 Houtopstanden

Wij raden aan om het vellen van bomen vooraf af te stemmen met de gemeente.

7

Verklarende woordenlijst

Alternatief leefgebied

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

Biotoop en habitat

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

Foeragegebied

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

Gebiedsbescherming

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

Habitatrichtlijn

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

Nader onderzoek

Een nader onderzoek is een diepgaande beoordeling naar de functionaliteit van bijvoorbeeld rust- en verblijfplaatsen, de functionaliteit van biotopen voor beschermde soorten en het bepalen van welke soorten op welke manier gebruik maken van het projectgebied. De quickscan geeft een eerste inschatting. Het nader onderzoek maakt de inschatting concreet.

Natura 2000

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

Natuurnetwerk Nederland

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

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.

Geraadpleegde rapporten

Pastors, L.R., 2020. Rapportage quickscan Wet natuurbescherming Knapheideweg 45 te Groesbeek. Rapportnummer 12673.001. Versie D1. Econsultancy, Boxmeer.

Geraadpleegde websites

Beleids- en gebiedsinformatie

www.natura2000.eea.europa.eu

www.ruimtelijkeplannen.nl

www.synbiosys.alterra.nl

Soortinformatie

www.rvo.nl (Lijst jaarrond beschermde vogelnesten)

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

www.bij12.nl (kennisdocumenten beschermde soorten)

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

www.sovon.nl (vogels)

www.vlinderstichting.nl (dagvlinders en libellen)

www.eis.nl (ongewervelden)

www.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: Dries van Tuijn

Functie: Veldecoloog, specialist verblijfplaatsen beschermde soorten

Relevante opleidingen:

- MBO niveau 4 Bos en Natuurbeheer bij MBCS Velp
- Cursus Wet natuurbescherming niveau 1 bij IPC Groen
- Cursus Wet natuurbescherming niveau 2 bij IPC Groen

Ervaring:

Dries is zelfstandig ondernemer en heeft zich gespecialiseerd als veldecoloog met als specialisatie het opsporen van verblijfplaatsen van beschermde soorten. Daarnaast voert Dries sinds 2013 zelfstandig quickscans uit en nader onderzoek naar vleermuizen, vogels en kleine zoogdieren. Als docent van de opleiding 'Wet natuurbescherming Zorgvuldig handelen niveau 1 en 2' en als gastdocent van de opleiding 'Faunacontroleur' beschikt Dries over actuele kennis van de huidige natuurwetgeving en de praktische invulling daarvan.

Meer informatie over Dries 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

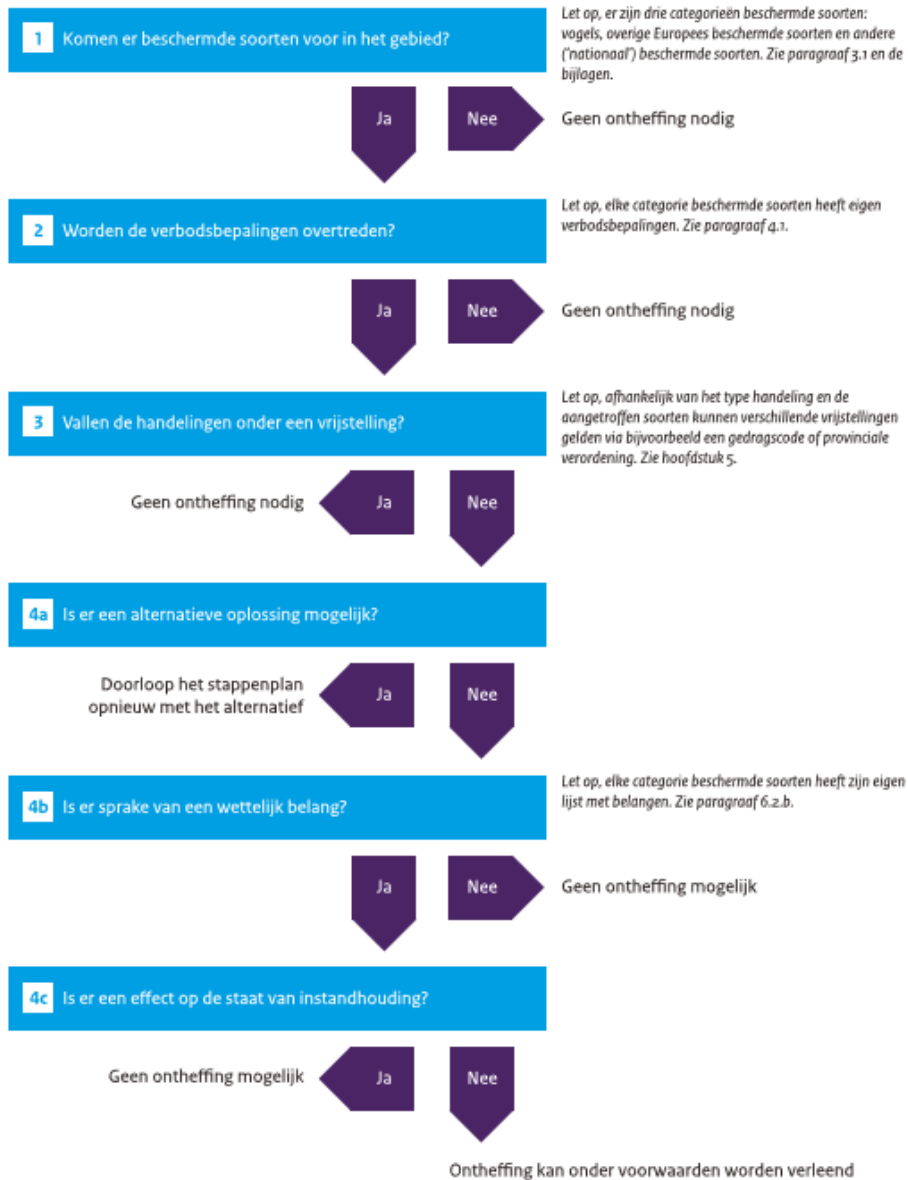
De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leef- omgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd.

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

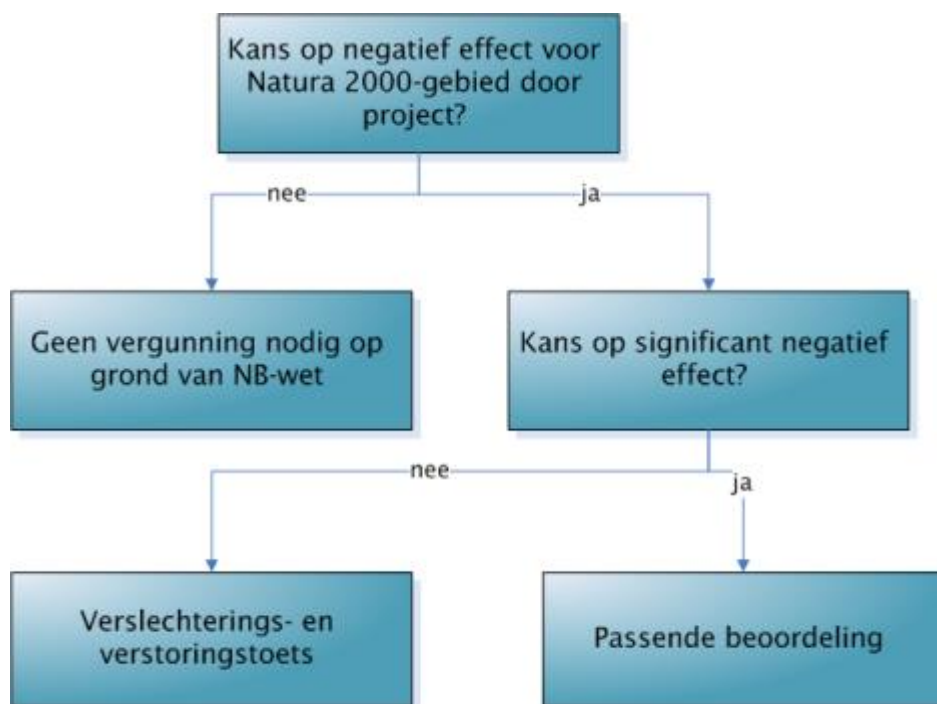
De voormalige Natuurbeschermingswet 1998 maakt sinds 1 januari 2017 onderdeel uit van de Wnb. In hoofdstuk 2 van de Wnb is nu dit onderdeel opgenomen. Maar de manier waarop getoetst wordt of een project invloed heeft op gebieden, is niet veranderd. Op grond van artikel 10a Op grond van artikel 10a heeft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



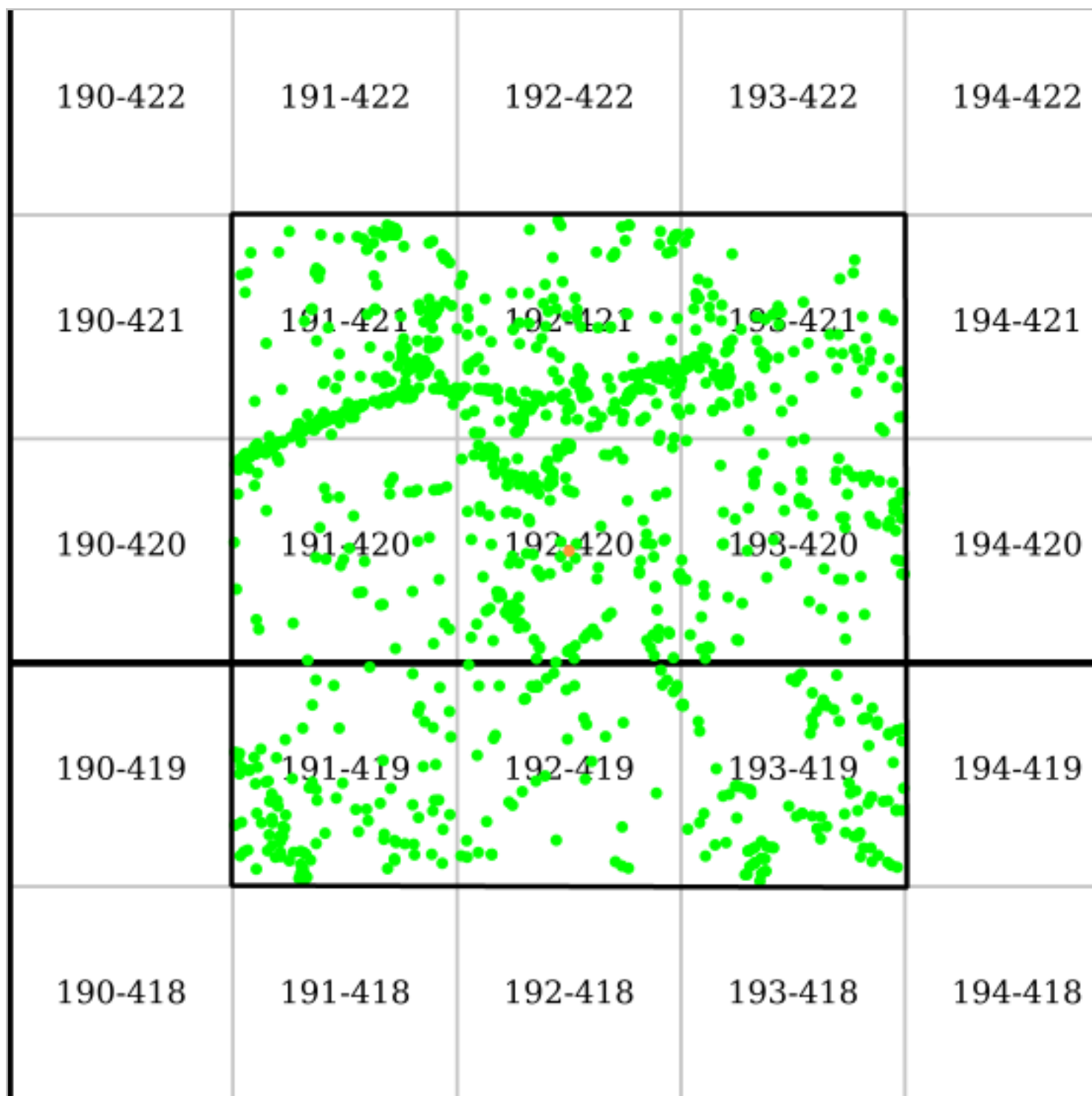
Bijlage 3

Download uit de NDFF



Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur



1441 records

- Middelpunt < 1km²
- Middelpunt 1km² - 5km²

- Middelpunt > 5km²
- Vlak

0 1000

schaal 1 : 25000

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
-------	------------	---------------	---------	------------	------------

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Beleid	
Ffwet tabel 1	(2) 4
Bunzing	3
Wezel	1
Ffwet tabel 2	(4) 84
Alpenwatersalamander	21
Eekhoorn	36
Steenmarter	26
Wild zwijn	1

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Beleid	
Ffwet tabel 3	(89) 1320
Appelvink	14
Bever	1
Bonte Vliegenvanger	23
Boomklever	20
Boomkruiper	17
Boommarter	1
Boompieper	7
Boomvalk	8
Bosuil	9
Braamsluiper	7
Buizerd	92
Das	3
Dodaars	1
Ekster	13
Fitis	3
Fluiter	5
Gaai	2
Geelgors	4
Gekraagde Roodstaart	5
Gewone dwergvleermuis	60
Gewone grootoorvleermuis	5
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	4
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	1
Gierzwaluw	68
Glanskop	7
Goudhaan	11
Goudvink	1
Grasmus	4
Grauwe Gans	1
Grauwe Vliegenvanger	5
Groene Specht	11
Groenling	23
Grote Bonte Specht	16
Grote Gele Kwikstaart	92
Grote Lijster	10
Havik	26
Hazelworm	17
Heggenmus	34
Holenduif	2
Houtduif	4
Huismus	82
Huiszwaluw	26
Kamsalamander	1

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.

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Beleid	
Kauw	1
Keep	1
Kerkuil	9
Kievit	1
Kleine Bonte Specht	9
Kleine Karekiet	4
Kneu	3
Koekoek	5
Koolmees	10
Kruisbek	2
Kuifmees	5
Kwartel	1
Laatvlieger	5
Merel	27
Ooievaar	14
Pimpelmees	9
Putter	5
Raaf	1
Ransuil	1
Ringslang	3
Roek	1
Roodborst	21
Scholekster	2
Sijs	5
Sperwer	54
Spotvogel	3
Spreeuw	3
Staartmees	3
Steenuil	5
Tjiftjaf	27
Torenvalk	3
Tuinfluiters	6
Turkse Tortel	2
Veldleeuwerik	17
Vink	34
Vuurgoudhaan	34
Wespendief	5
Wilde Eend	1
Winterkoning	27
Zandhagedis	99
Zanglijster	27
Zwarte Kraai	3
Zwarte Roodstaart	27
Zwarte Specht	10

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.

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Beleid	
Zwartkop	38
teunisbloempijlstaart	1
Jaarrond beschermde nesten	(13) 457
Boomvalk	8
Buizerd	92
Gierzwaluw	68
Grote Gele Kwikstaart	92
Havik	26
Huismus	82
Kerkuil	9
Ooievaar	14
Ransuil	1
Roek	1
Sperwer	54
Steenuil	5
Wespendief	5
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(9) 270
Bosuil	9
Gierzwaluw	68
Grote Gele Kwikstaart	92
Huismus	82
Kerkuil	9
Ransuil	1
Roek	1
Steenuil	5
Torenvalk	3

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(35) 705
Bonte Vliegenvanger	23
Boomklever	20
Boomkruiper	17
Boomvalk	8
Bosuil	9
Buizerd	92
Ekster	13
Gekraagde Roodstaart	5
Gierzwaluw	68
Glanskop	7
Grauwe Vliegenvanger	5
Groene Specht	11
Grote Bonte Specht	16
Grote Gele Kwikstaart	92
Havik	26
Huismus	82
Huiszwaluw	26
Kerkuil	9
Kleine Bonte Specht	9
Koolmees	10
Ooievaar	14
Pimpelmees	9
Raaf	1
Ransuil	1
Roek	1
Sperwer	54
Spotvogel	3
Spreeuw	3
Steenuil	5
Torenvalk	3
Wespendief	5
Zwarte Kraai	3
Zwarte Mees	18
Zwarte Roodstaart	27
Zwarte Specht	10

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(18) 506
Boomvalk	8
Bosuil	9
Buizerd	92
Gierzwaluw	68
Grote Gele Kwikstaart	92
Havik	26
Huismus	82
Huiszwaluw	26
Kerkuil	9
Ooievaar	14
Raaf	1
Ransuil	1
Roek	1
Sperwer	54
Steenuil	5
Torenvalk	3
Wespendief	5
Zwarte Specht	10
RL: Bedreigd	(1) 4
zilveren maan	4
RL: Gevoelig	(11) 158
Grauwe Vliegenvanger	5
Huismus	82
Huiszwaluw	26
Keep	1
Kneu	3
Matkop	1
Raaf	1
Spotvogel	3
Veldleeuwerik	17
Wezel	1
Zwarte Mees	18

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Beleid	
RL: Kwetsbaar	(12) 144
Boomvalk	8
Bunzing	3
Grote Lijster	10
Kamsalamander	1
Koekoek	5
Laatvlieger	5
Ransuil	1
Ringslang	3
Steenuil	5
Torenvalk	3
Zandhagedis	99
grote vos	1
Wnb - andere soorten	(14) 120
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	1
Bunzing	3
Das	3
Eekhoorn	36
Grote leeuwenklauw	1
Hazelworm	17
Ringslang	3
Steenmarter	26
Wezel	1
Wild zwijn	1
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4
Wnb - andere soorten (DR)	(12) 116
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	1
Das	3
Eekhoorn	36
Grote leeuwenklauw	1
Hazelworm	17
Ringslang	3
Steenmarter	26
Wild zwijn	1
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Beleid	
Wnb - andere soorten (EZ)	(12) 116
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	1
Das	3
Eekhoorn	36
Grote leeuwenklauw	1
Hazelworm	17
Ringslang	3
Steenmarter	26
Wild zwijn	1
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4
Wnb - andere soorten (FL)	(14) 120
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	1
Bunzing	3
Das	3
Eekhoorn	36
Grote leeuwenklauw	1
Hazelworm	17
Ringslang	3
Steenmarter	26
Wezel	1
Wild zwijn	1
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4
Wnb - andere soorten (FR)	(11) 90
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	1
Das	3
Eekhoorn	36
Grote leeuwenklauw	1
Hazelworm	17
Ringslang	3
Wild zwijn	1
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Beleid	
Wnb - andere soorten (GL)	(14) 120
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	1
Bunzing	3
Das	3
Eekhoorn	36
Grote leeuwenklauw	1
Hazelworm	17
Ringslang	3
Steenmarter	26
Wezel	1
Wild zwijn	1
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4
Wnb - andere soorten (GR)	(12) 116
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	1
Das	3
Eekhoorn	36
Grote leeuwenklauw	1
Hazelworm	17
Ringslang	3
Steenmarter	26
Wild zwijn	1
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4
Wnb - andere soorten (LB)	(12) 116
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	1
Das	3
Eekhoorn	36
Grote leeuwenklauw	1
Hazelworm	17
Ringslang	3
Steenmarter	26
Wild zwijn	1
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4

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.

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Beleid	
Wnb - andere soorten (NB)	(13) 119
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	1
Bunzing	3
Das	3
Eekhoorn	36
Grote leeuwenklauw	1
Hazelworm	17
Ringslang	3
Steenmarter	26
Wezel	1
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4
Wnb - andere soorten (NH)	(14) 120
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	1
Bunzing	3
Das	3
Eekhoorn	36
Grote leeuwenklauw	1
Hazelworm	17
Ringslang	3
Steenmarter	26
Wezel	1
Wild zwijn	1
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Beleid	
Wnb - andere soorten (OV)	(14) 120
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	1
Bunzing	3
Das	3
Eekhoorn	36
Grote leeuwenklauw	1
Hazelworm	17
Ringslang	3
Steenmarter	26
Wezel	1
Wild zwijn	1
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4
Wnb - andere soorten (UT)	(12) 116
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	1
Das	3
Eekhoorn	36
Grote leeuwenklauw	1
Hazelworm	17
Ringslang	3
Steenmarter	26
Wild zwijn	1
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4
Wnb - andere soorten (ZH)	(12) 116
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	1
Das	3
Eekhoorn	36
Grote leeuwenklauw	1
Hazelworm	17
Ringslang	3
Steenmarter	26
Wild zwijn	1
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4

De NDF 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 NDF zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Beleid	
Wnb - andere soorten (ZL)	(14) 120
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	1
Bunzing	3
Das	3
Eekhoorn	36
Grote leeuwenklauw	1
Hazelworm	17
Ringslang	3
Steenmarter	26
Wezel	1
Wild zwijn	1
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4
Wnb - Habitatrichtlijn	(9) 177
Bever	1
Gewone dwergvleermuis	60
Gewone grootoorvleermuis	5
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	4
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	1
Kamsalamander	1
Laatvlieger	5
Zandhagedis	99
teunisbloempijlstaart	1

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(73) 705
Appelvink	14
Bonte Vliegenvanger	23
Boomklever	20
Boomkruiper	17
Boompieper	7
Bosuil	9
Braamsluiper	7
Buizerd	1
Dodaars	1
Ekster	13
Fitis	3
Fluiter	5
Gaai	2
Geelgors	4
Gekraagde Roodstaart	5
Gierzwaluw	5
Glanskop	7
Goudhaan	11
Goudvink	1
Grasmus	4
Grauwe Gans	1
Grauwe Vliegenvanger	5
Groene Specht	11
Groenling	23
Grote Bonte Specht	16
Grote Gele Kwikstaart	2
Grote Lijster	10
Havik	3
Heggenmus	34
Holenduif	2
Houtduif	4
Huismus	5
Huiszwaluw	26
Kauw	1
Keep	1
Kievit	1
Kleine Bonte Specht	9
Kleine Karekiet	4
Kneu	3
Koekoek	5
Koolmees	10
Kruisbek	2
Kuifmees	5

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.

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Beleid	
Kwartel	1
Matkop	1
Merel	27
Middelste Bonte Specht	6
Pimpelmees	9
Putter	5
Raaf	1
Roodborst	21
Scholekster	2
Sijs	5
Sperwer	1
Spotvogel	3
Spreeuw	3
Staartmees	3
Steenuil	1
Tjiftjaf	27
Torenvalk	3
Tuinfluit	6
Turkse Tortel	2
Veldleeuwerik	17
Vink	34
Vuurgoudhaan	34
Wilde Eend	1
Winterkoning	27
Zanglijster	27
Zwarte Kraai	3
Zwarte Mees	18
Zwarte Roodstaart	27
Zwarte Specht	10
Zwartkop	38
Soortgroepen	
Vleermuizen	(5) 75
Gewone dwergvleermuis	60
Gewone grootoorvleermuis	5
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	4
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	1
Laatvlieger	5

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Soortgroepen	
Overige zoogdieren	(8) 72
Bever	1
Boommarter	1
Bunzing	3
Das	3
Eekhoorn	36
Steenmarter	26
Wezel	1
Wild zwijn	1

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Soortgroepen	
Vogels	(79) 1144
Appelvink	14
Bonte Vliegenvanger	23
Boomklever	20
Boomkruiper	17
Boompieper	7
Boomvalk	8
Bosuil	9
Braamsluiper	7
Buizerd	92
Dodaars	1
Ekster	13
Fitis	3
Fluiter	5
Gaaï	2
Geelgors	4
Gekraagde Roodstaart	5
Gierzwaluw	68
Glanskop	7
Goudhaan	11
Goudvink	1
Grasmus	4
Grauwe Gans	1
Grauwe Vliegenvanger	5
Groene Specht	11
Groenling	23
Grote Bonte Specht	16
Grote Gele Kwikstaart	92
Grote Lijster	10
Havik	26
Heggenmus	34
Holenduif	2
Houtduif	4
Huismus	82
Huiszwaluw	26
Kauw	1
Keep	1
Kerkuil	9
Kievit	1
Kleine Bonte Specht	9
Kleine Karekiet	4
Kneu	3
Koekoek	5
Koolmees	10

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.

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Soortgroepen	
Kruisbek	2
Kuifmees	5
Kwartel	1
Matkop	1
Merel	27
Middelste Bonte Specht	6
Ooievaar	14
Pimpelmees	9
Putter	5
Raaf	1
Ransuil	1
Roek	1
Roodborst	21
Scholekster	2
Sijs	5
Sperwer	54
Spotvogel	3
Spreeuw	3
Staartmees	3
Steenuil	5
Tjiftjaf	27
Torenavalk	3
Tuinfluitier	6
Turkse Tortel	2
Veldleeuwerik	17
Vink	34
Vuurgoudhaan	34
Wespendief	5
Wilde Eend	1
Winterkoning	27
Zanglijster	27
Zwarte Kraai	3
Zwarte Mees	18
Zwarte Roodstaart	27
Zwarte Specht	10
Zwartkop	38
Reptielen	(3) 119
Hazelworm	17
Ringslang	3
Zandhagedis	99

Knapheideweg 45 Groesbeek

Quickscan Natuur

Soortgroepen	
Amfibieën	(2) 22
Alpenwatersalamander	21
Kamsalamander	1
Dagvlinders	(3) 7
grote vos	1
grote weerschijnvlinder	2
zilveren maan	4
Nachtvlinders	(1) 1
teunisbloempijlstaart	1
Vaatplanten	(1) 1
Grote leeuwenklauw	1

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.



