

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Hoog Beugt 23 Heeswijk-Dinther

Rapportnummer: 2024-BE-1118

In opdracht van:

Van Dun Advies
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2024-BE-1118

Opdrachtgever

Van Dun Advies

Contactpersoon

De heer M. Leeijen

Locatie

Hoog Beugt 23

Heeswijk-Dinther

Auteur

Sofie de Wolf

Collegiale controle

Freek Rovers

Opleverdatum

15 november 2024



Brabant Eco

Ecologische Dienstverlening

De Lange Kant 27

5061 PX Oisterwijk

06-24218274

www.brabanteco.nl

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport is niet toegestaan zonder vermelding van bron.

Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Brabant Eco geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek door toepassing van adviezen.

Inhoudsopgave

SAMENVATTING	3
1. INLEIDING EN ONDERZOEK	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doelstelling	4
1.3 Criteria.....	4
1.4 Geldigheid onderzoek.....	4
2. PROJECTGEGEVENS.....	5
2.1 Ligging van het plangebied	5
2.2 Omschrijving van het invloedsgebied	5
2.3 Voorgenomen ontwikkeling.....	6
3. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN	8
3.1 Bureauonderzoek	8
3.2 Veldonderzoek	8
3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek.....	9
4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN	13
4.1 Gebiedsbescherming	13
4.2 Houtopstanden	14
4.3 Soortenbescherming	15
5. RESULTATEN EN ADVIES	28
5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden	28
5.2 Resultaten en advies beschermde soorten	28
5.3 Aanbevelingen	29
6. BRONNEN	31

SAMENVATTING

Initiatiefnemer is voornemens om de bestemming van het plangebied aan de Hoog Beugt 23 te Heeswijk-Dinther te wijzigen. De bestaande bedrijfswoning zal worden omgezet naar een burgerwoning en de (voormalige) vleeskalverenstal zal gedeeltelijk worden gesloopt.

Bij deze werkzaamheden is de opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

Omdat overtreding van de Omgevingswet in het kader van ecologie op voorhand niet uitgesloten kan worden is aan Brabant Eco de opdracht gegeven voor het uitvoeren van een ecologische quickscan in het plangebied in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

Dit voorliggend rapport geeft een beschrijving van het plangebied en het uitgevoerde onderzoek. Daarnaast geeft dit rapport inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van de natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten op beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden als gevolg van het project. Het rapport kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte natuuronderzoek.

Op basis van uitgevoerd onderzoek zijn geen effecten met werkzaamheden te verwachten die van negatieve invloed zijn op de mogelijk aanwezige beschermde soorten en hun functioneel leefgebied.

De deels te slopen voormalige vleeskalverenstal is ongeschikt voor vleermuizen, gezien de thermisch instabiele constructie van het dak en het ontbreken aan geschikte toegangsmogelijkheden tot de spouw.

De schuur en de garage/tuinhuis binnen het plangebied zijn mogelijk wel geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Deze gebouwen maken echter geen onderdeel uit van de beoogde werkzaamheden en mogelijk aanwezige vleermuizen zullen hier geen negatieve effecten van ondervinden.

De houtwal ten noorden en oosten van het plangebied is geschikt als foerageergebied en vliegroute. De beoogde werkzaamheden zullen deze functies niet verstoren.

Voorkom lichtverstorend door eventueel kunstlicht van potentiële foerageergebied en vliegroutes en de bebouwing binnen het plangebied af te richten.

De houtwal ten noorden en oosten van het plangebied biedt potentie als schuil-, nest- en/of foerageergebied voor marterachtigen, roofvogels, uilen en overige grondgebonden zoogdieren. De houtwal zal behouden blijven, waarmee gewaarborgd kan worden dat de daarin aanwezige potenties behouden blijven.

De eventuele stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden dient aangetoond of uitgesloten te worden met een Aeries- berekening.

Nader onderzoek in het kader van de ecologie is niet nodig.

De zorgplicht is altijd van toepassing.

Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.

Sofie de Wolf
Brabant Eco
November 2024



In dit hoofdstuk staan de aanleiding en doelstelling van deze ecologische quickscan beschreven. Ook staan de criteria en de geldigheid van dit onderzoek vermeld.

Op enkele uitzonderingen na, zijn de provincies het bevoegd gezag van de wet. De provincies organiseren de vergunningverlening en handhaving. Zie bijlage 2.

1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever Van Dun Advies is het voornemen om in het plangebied aan de Hoog Beugt 23 te Heeswijk-Dinther de bestemming te wijzigen in wonen. De (voormalige) vleeskalverenstal zal gedeeltelijk worden gesloopt en de inrit zal worden verplaatst. De bedrijfswoning zal worden omgezet naar burgerwoning.

Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

In opdracht heeft Brabant Eco een ecologische quickscan uitgevoerd voor het plangebied en directe omgeving in het kader van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

1.2 Doelstelling

Het doel van dit verkennend onderzoek is om vast te stellen of de geplande ontwikkeling mogelijk effect heeft op beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden. Ingeschat wordt of er binnen het invloedsgebied van de voorgenomen ingreep mogelijk planten- en diersoorten aanwezig zijn, die volgens de Omgevingswet een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloeden kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Omgevingswet zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

De centrale vraag luidt: Is de voorgenomen ontwikkeling in strijd met de natuurwetgeving en dienen eventuele vervolgstappen genomen te worden voordat met de uitvoering gestart kan worden?

Als blijkt dat de ingreep leidt tot een mogelijke overtreding van de Omgevingswet, wordt bepaald naar welke soorten en functies eventueel aanvullend onderzoek nodig is en of nadere toetsing in het kader van beschermde gebieden noodzakelijk is.

1.3 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek is uitgevoerd door ecologisch deskundigen. Een ecologisch deskundige heeft aantoonbare specifieke ecologische kennis en ervaring en geeft ecologisch advies en/of begeleidt werkzaamheden op het gebied van habitats en soorten.
- Het onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk bureau. Brabant Eco en Frenk van de Wal verklaren hierbij geen enkel belang te hebben in de uitkomst van dit onderzoek.
- De resultaten zijn zo objectief en betrouwbaar mogelijk verkregen.
- Het onderzoek voldoet aan de interne proces- en kwaliteitseisen van Brabant Eco.

1.4 Geldigheid onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Onderzoeksgegevens mogen maximaal drie jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waarvoor dit niet geldt, moeten de gegevens recenter zijn.

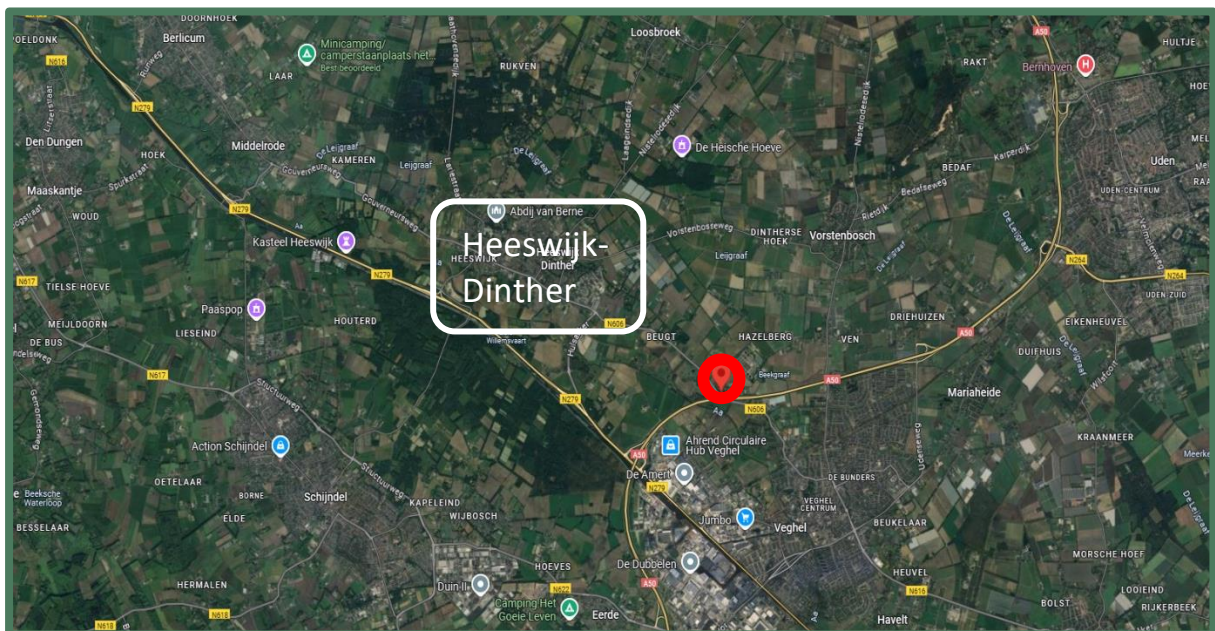


In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ontwikkelingen weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging van het plangebied en de kenmerken van het invloedsgebied. Vervolgens worden de voorgenomen ontwikkelingen en het toekomstige gebruik beschreven.

2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Hoog Beugt 23, ten zuidoosten van de kern van Heeswijk-Dinther, noordelijk van de A50.

Heeswijk-Dinther is een dorp behorende tot de gemeente Bernheze in de provincie Noord-Brabant. De ligging van het plangebied in de bredere omgeving is weergegeven in onderstaande afbeelding.



Afbeelding 1: Ligging plangebied (rode cirkel) in de bredere omgeving. Bron: Google Earth.

2.2 Omschrijving van het invloedsgebied

In het plangebied is een voormalige vleeskalverhouderij gevestigd. Bestaande uit een woning, garage/tuinhuis, schuur en voormalige vleesklaverenstal. Met gras, verharding, struiken en bomen. Voor een gedeelte is de Hoog Beugt voorzien van laanbeplanting, er zijn verschillende bomenrijen te vinden in het landschap. Het invloedsgebied bestaat uit agrarische bedrijven en landbouwpercelen. Op ongeveer 80 meter naar het zuiden ligt de A50 en op 320 meter ten noordoosten van het plangebied is een waterzuiveringsinstallatie gelegen.

Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.

6



Afbeelding 4: te slopen gedeelte schuur met groen gemarkeerd. bron: Van Dun Advies



Een aanvraag voor een omgevingsvergunning wordt getoetst aan de Omgevingswet. In het kader van deze wet is het noodzakelijk te weten welke flora- en faunasoorten potentieel voorkomen in het plangebied en of er met de voorgenomen ingreep negatieve effecten te verwachten zijn op de kwaliteit van beschermde natuurgebieden in de omgeving.

De ecologische quickscan, ook wel quickscan flora en fauna genoemd, is de eerste stap van ecologisch onderzoek en geeft de mogelijke effecten van een ruimtelijke ingreep weer op beschermde planten, dieren en natuurgebieden. De ecologische waarden worden in kaart gebracht middels bureau- en veldonderzoek. De volgende vragen worden beantwoord:

- Welke beschermde soorten zijn potentieel aanwezig binnen het invloedsgebied van de beoogde ingreep?
- Wat zijn de effecten van de voorgenomen plannen op deze aanwezige soorten?
- Wordt de Omgevingswet ten aanzien van het onderdeel ecologie overtreden?
- Welke mogelijkheden zijn er om negatieve effecten op de beschermde soorten te minimaliseren of te voorkomen?
- Is er een aanvullend onderzoek nodig naar soorten of functies?
- Is het noodzakelijk om voor de voorgenomen plannen een omgevingsvergunning in het kader van de ecologie aan te vragen bij de provincie Noord-Brabant?

Een ecologische quickscan is een momentopname en betreft geen volwaardig specifiek soortenonderzoek. Er zijn in dit verkennend onderzoek geen nadere inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een nadere inventarisatie bestaat uit meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode(n) van het jaar.

3.1 Bureauonderzoek

Het bureauonderzoek heeft zich gericht op bekende ruimtelijke plannen, zowel lokaal, provinciaal, als nationaal. Door middel van literatuuronderzoek is onderzocht of zich in de nabijheid van het plangebied gebieden bevinden die beschermd zijn in het kader van de natuurwetgeving en is er een inschatting gemaakt op het voorkomen van beschermde soorten. Hierbij is gebruik gemaakt van de database van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), zie bijlage 1, aangevuld met gegevens uit relevante recente verspreidingsatlassen en actuele websites, onder andere RAVON, Sovon, FLORON en Waarneming.nl. NDFF Verspreidingsatlas is een naslagwerk met afbeeldingen en informatie over duizenden soorten die in de Nederlandse natuur voorkomen. De verspreidingskaarten worden gemaakt met gevalideerde gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna. De inhoud van de atlas wordt mede verzorgd door zes verenigingen en stichtingen: de Nederlandse Mycologische Vereniging (NMV), FLORON, het Landelijk Informatiecentrum Kranswieren (LIK) en stichting ANEMOON, stichting RAVON en de Zoogdierverseniging. Voor de gebiedsgerichte bescherming is onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving, het betreft de Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Daarvoor is o.a. gebruik gemaakt van de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en die van de provincie Noord-Brabant.

3.2 Veldonderzoek

Op maandagmiddag 4 november hebben ecooloog Freek Rovers en junior ecooloog Sofie de Wolf in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren zonnig met een Oostenwind met windkracht 2 en geen neerslag. De gemiddelde temperatuur lag rond de 12 graden Celsius.

Tijdens het veldonderzoek werd de ecologische potentie van het invloedsgebied in relatie met het mogelijk voorkomen van beschermde soorten onderzocht. In het plangebied en omgeving is zoveel mogelijk informatie verzameld over de aan- of afwezigheid van beschermde soorten. Hierbij zijn waarnemingen,

zowel visueel als auditief, en sporenonderzoek cruciaal. Er is gekeken naar de aanwezigheid van vraat-, loop- en veegsporen, nesten, hollen, uitwerpselen, prooiresten en haren. Daarnaast is op basis van terreinkenmerken beoordeeld of het plangebied geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten.

De aanwezige habitats tijdens het veldbezoek en de waarnemingen uit de NDFF werden vergeleken met de habitatvereisten van beschermde planten- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking en expert judgement is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen.

3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek

Het plangebied is gelegen aan de Hoge Beugt 23 te Heeswijk-Dinther. Het plangebied wordt omgeven door landbouwpercelen en agrarische bedrijven. Ten zuiden van het plangebied bevindt zich de A50 en ten noordoosten van het plangebied is een waterzuiveringsinstallatie gelegen. Ten zuiden van het plangebied, tussen de A50 en het plangebied, is een houtwal gelegen.

In het plangebied is een voormalige vleeskalverhouderij gevestigd. De bebouwing binnen het plangebied betreft een woning(1), garage/tuinhuis(2), schuur(3) en voormalige vleesklaverenstal(4).

De woning (1), de garage/tuinhuis (2) en de schuur (3) zijn opgetrokken uit rode bakstenen wanden voorzien van een zadelvormig pannendak.

De kopgevels van de woning zijn aangesmeerd met cement en beschikken niet over kantpannen. De kopgevels van de schuur en de garage/tuinhuis zijn wel voorzien van kantpannen.

De gebouwen beschikken over meerdere raampartijen en deuren.

Ten westen van de schuur bevindt zich aangelegd groen met gazon en verschillende soorten struiken en bomen waaronder amberboom, ceder en buxus.

Binnen het plangebied worden vogels gehouden in meerdere binnen- en buitenverblijven. In de schuur bevinden de binnenverblijven en ten oosten van de schuur bevinden zich de buitenverblijven, omheind en overkoepeld met gaas. De buitenverblijven zijn voorzien van gras, aangelegd groen en kleine waterpoelen.

De voormalige vleeskalverenstal (4) bevindt zich in het noordelijk deel van het plangebied en is opgetrokken uit rode bakstenen buitenwanden met kalkzandstenen binnenwanden, voorzien van een spouw. De wanden zijn aan de bovenzijde voorzien van een houten lat, waardoor de spouwruijnte afgesloten is. Het dak bestaat uit golfplaten en is voorzien van dakbeschot waarvan de kieren en gaten zijn opgevuld met bouwschuim. De schuur beschikt over een betonnen vloer en open deuren en ramen.

Ten noorden en oosten van de voormalige vleeskalverenstal is gazon gelegen, met enkele algemeen voorkomende plantensoorten als brandnetel, mannetjesvaren en pitrus. Ten oosten van de stal is een kleine, met vegetatie begroeide, heuvel gelegen. Grenzend aan het plangebied bevindt zich aan de noordelijke en oostelijke zijden een houtwal met bomen zoals zomereik, berk en beuk. Ten westen van de stal is een verharde oprit gelegen.



Foto 1: Overzicht plangebied met bebouwing genummerd



Foto 2: Woning vanaf het noorden



Foto 3: Woning met aangelegd groen en schuur



Foto 4: Schuur vanaf het noordoosten



Foto 5: Garage/tuinhuis vanaf het oosten



Foto 6: Overzicht grasland plangebied



Foto 7: Zuidelijke wand stal, vanaf het oosten



Foto 8: Zuidelijke wand stal, vanaf het westen



Foto 9: Westelijke kopgevel stal, vanaf het noordwesten



Foto 10: Noordelijke wand stal, vanaf het noordoosten



Foto 11: Oostelijke kopgevel stal, vanaf het oosten



Foto 12: Heuvel ten oosten stal



Foto 13: Binnenzijde voormalige vleeskalverenstal



Foto 14: Binnenzijde voormalige vleeskalverenstal



4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

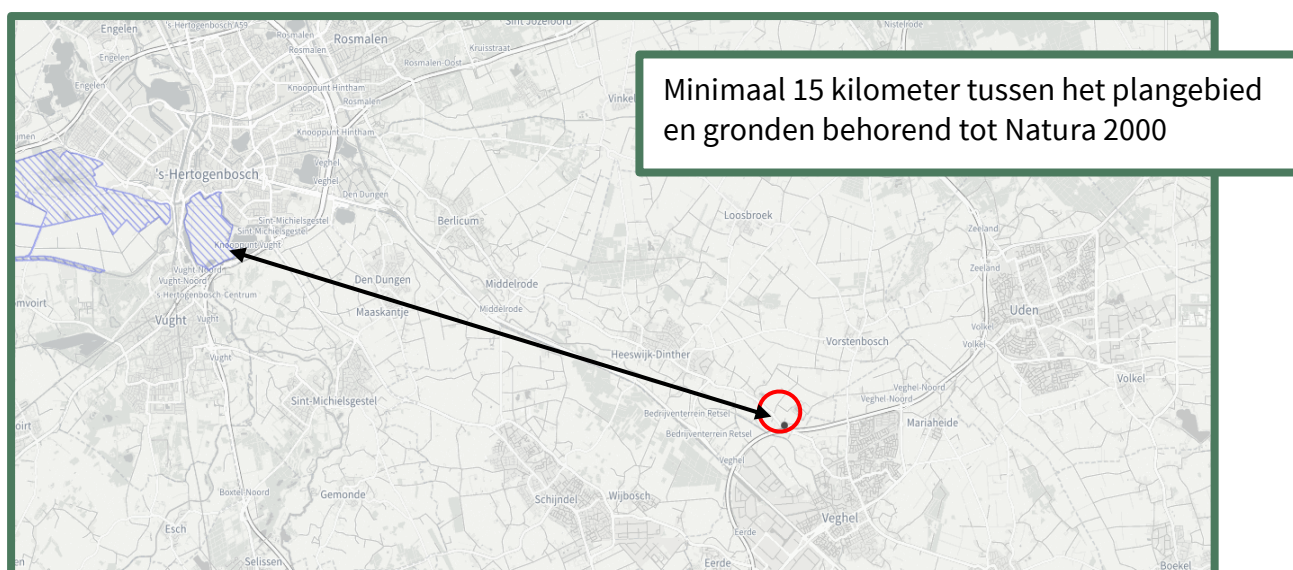
In dit hoofdstuk worden de beschermde gebieden en soorten beschreven die zich (mogelijk) in de nabijheid van het plangebied bevinden. Er wordt aangegeven of de voorgenomen ingreep mogelijk negatieve effecten heeft op deze beschermde gebieden en soorten en of er met de werkzaamheden beschermde houtopstanden verdwijnen.

4.1 Gebiedsbescherming

Door middel van bureaustudie is onderzocht of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Daarbij is gebruikgemaakt van de gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu en de provincie Noord-Brabant

4.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op minimaal 15 kilometer afstand van noordwestelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Op ongeveer 18 kilometer afstand naar het zuidwesten ligt Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en westelijk op 21 kilometer Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. Natura 2000-gebieden zijn in rood en blauw aangegeven.



Afbeelding 5: Natura 2000-gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Natura2000.eea.europa.eu

Met de meest nabije Natura 2000-gebieden op minder dan 25 kilometer afstand valt een negatief effect van de geplande acties op Natura 2000-gebieden niet uit te sluiten (Aanpak Stikstof). Door de korte afstand kan er mogelijk verspreiding van schadelijke stoffen via de lucht of het water naar Natura 2000-gebieden plaatsvinden. Een stikstofberekening om eventuele stikstofdepositie ten gevolge van de geplande inrichtings-, sloop- en/of bouwwerkzaamheden op Natura 2000-gebieden aan te tonen of uit te sluiten is daarom noodzakelijk.

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 170 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. De NNN-gebieden in groene kleur.

Minimaal 170 meter tussen het plangebied en gronden behorend tot Natuurnetwerk Nederland



Afbeelding 6: Natuurnetwerk Nederland-gebieden. De afstand tussen het plangebied en NNN is met een pijl aangegeven. Bron: Kaartbank Brabant

In of in de directe nabijheid van een NNN-gebied zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de 'wezenlijke kenmerken of waarden' aantasten. Het plangebied ligt niet in, of direct aangrenzend aan het NNN-gebied. De significante aantasting van en negatieve effecten door externe werking op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN zijn, gezien de omvang, de aard, het effectbereik en de locatie van het voornemen, op voorhand uit te sluiten.

4.1.3 Conclusie

Het plangebied behoort niet tot het Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000-gebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. De voorgenomen activiteiten hebben mogelijk geen negatief effect op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Een Aeries-berekening is nodig om externe effecten op Natura 2000-gebieden uit te sluiten.

4.2 Houtopstanden

Volgens artikel 11.111 van het Besluit activiteiten leefomgeving in de Omgevingswet is het verboden een houtopstand (bos, houtwallen, heester- en struikhagen, struwelen en bosplantsoenen) geheel of gedeeltelijk te vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij de Gedeputeerde Staten. Het betreft hier houtopstanden van tenminste 10 are of rijbeplanting van minimaal 20 bomen. Verder geldt er ook een herplantplicht voor gekapte houtopstanden. Indien het totale oppervlakte of aantal bomen klein is dan deze 10 are of 20 bomen, dan gelden de rijksregels over het vellen en herplanten niet.

Er zijn binnen het plangebied geen houtopstanden die middels het planvoornemen zullen verdwijnen. Er bestaan dan ook geen verdere verplichtingen aangaande houtopstanden binnen de Omgevingswet.

4.3 Soortenbescherming

Bijlage 1, project Hoog Beugt met nummer BE-1118 d.d. 31 oktober 2024 geeft een overzicht van de waargenomen planten- en diersoorten in en in de omgeving van het plangebied volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF. De NDFF, Nationale Databank Flora en Fauna 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.

Bijlage 3 betreft een lijst van beschermde soorten onder de Habitatrichtlijn. Deze soorten zijn beschermd onder bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Dit betreft soorten wiens voortplantings- en rustplaatsen beschermd dienen te worden en waarvoor Nederland tot het natuurlijke verspreidingsgebied behoort.

Bijlage 4 betreft een lijst aan soorten van nationaal belang welke verder niet in de Vogel- of Habitatrichtlijn zijn opgenomen maar waarvoor wel rijksregels gelden om ze te beschermen.

Per soortgroep wordt in onderstaande paragrafen beschreven welke soorten worden verwacht in het plangebied, welke soorten er zijn waargenomen tijdens veldbezoek, welke soorten voorkomen in de omgeving, en welke effecten (mogelijk) aan de orde zijn.

4.3.1 Flora

De beschermde plantensoorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Beschermde plantensoort	Habitat
Kartuizer anjer	grasland, in bermen en op rotsachtige plaatsen

Tabel 1: Waargenomen beschermde plantensoorten binnen een straal van twee kilometer

Kartuizer anjer

Kartuizer anjer staat op zonnige, warme en droge, matig voedselarme en uitgesproken stikstofarme, basenrijke en vaak kalkhoudende grond (al of niet lemig zand en mergel) en ook op stenige plaatsen). Ze groeit in schrale- en kalkgraslanden, in bossages langs bermen en dijken en op leisteenhellingen en zandsteenrotsen.

Veldbezoek flora

Het veldbezoek vond plaats in de herfst, wanneer slechts een deel van de aanwezige planten zichtbaar is. Tijdens het veldbezoek zijn er binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. De gecultiveerde tuinen ten noorden en zuiden van de woning worden strak onderhouden en bestaan voornamelijk uit gazon, met verschillende bomen en struiken waaronder amberboom, ceder en buxus. Gezien het beheer van de tuinen is het onwaarschijnlijk dat hier beschermde soorten voorkomen.

Het gazon ten noorden en oosten van de voormalige vleeskalverenstal wordt ook strak onderhouden en regelmatig gemaaid, waardoor het voorkomen van beschermde soorten hier tevens onwaarschijnlijk is. Hier zijn enkel algemene soorten waargenomen zoals brandnetel, mannetjesvaren en pitrus.

Daarnaast beschikt het plangebied over het bodemtype *hoge zwarte enkeerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand*. Dit zijn dikke, voedselrijke eerdgronden met een esdek bestaande uit zand, een hoge ligging ten opzichte van het grondwater (Gt IV en hoger) en een zwarte minerale eerdlaag met hoog humusgehalte. De bovengrond bestaat uit leemarm of zwak lemig fijn zand.

Onder de Omgevingswet beschermde planten komen voornamelijk voor in voedselarme biotopen met specifieke standplaatscondities. Binnen het plangebied ontbreekt het dus aan deze geschikte biotopen, waardoor het voorkomen van beschermde soorten binnen het plangebied onaannemelijk is.



Foto 15: Gecultiveerde tuin ten noorden van woning



Foto 16: Gazon ten noorden van voormalige vleeskalverenstal



Foto 17: Pitrus ten oosten van stal



Foto 18: Brandnetel en mannetjesvaren ten noorden van stal

Deelconclusie flora

Binnen het plangebied zijn geen beschermde soorten aangetroffen, noch geschikt biotoop dat bewijs zou leveren dat deze soorten er aanwezig zouden kunnen zijn. Door de inrichting, het beheer en gebruik van het plangebied worden er geen beschermde soorten verwacht, dus is vervolgonderzoek niet noodzakelijk.

4.3.2 Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen vallen onder de groep strikt beschermde soorten. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen versterking van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: 'het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort'. Dit houdt in dat niet alleen verblijfplaatsen, maar ook belangrijke verbindingen hiertussen (vlieg- en foerageerroutes) beschermd zijn. Voor alle vleermuissoorten geldt geen vrijstelling of vergunningverlening indien het puur gaat om een ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

De checklist Vleermuisprotocol 2021 geeft voor gebouwen de volgende drie aandachtspunten: Zijn er potentieel aanwezige ruimtes voor winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen, zijn er sporen van aanwezigheid en is er sprake van een foerageergebied?

De vleermuissoorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Vleermuissoort	Verblijfplaatsen in
Gewone dwergvleermuis	vooral bebouwing
Gewone grootoorvleermuis	soms bebouwing, soms bomen
Kleine dwergvleermuis	vooral bebouwing, soms bomen
Meervleermuis	vooral bebouwing

Tabel 2: Waargenomen vleermuizen binnen een straal van twee kilometer

Veldbezoek vleermuizen

Het plangebied is beoordeeld op de geschiktheid als vleermuishabitat. Er zijn vleermuizen die in bomen hun verblijfplaatsen onderhouden en soorten die in gebouwen verblijven.

De in het plangebied staande bomen met geschikte stamdiameter zijn tijdens het veldbezoek geïnspecteerd op holtes, gaten of loshangende schors waarin vleermuizen mogelijk verblijfplaatsen kunnen hebben.

Hiervan zijn geen waarnemingen gedaan.

Daarnaast zullen alle bomen binnen en in de directe omgeving van het plangebied behouden blijven, waardoor de beoogde werkzaamheden geen negatieve effecten zullen hebben op de verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen.

Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen aangetroffen worden onder dakpannen, tussen dakbeschot, boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren in muren of in de spouw door open stootvoegen.

De schuur en de garage/tuinhuis beschikken over kierende kantpannen aan de kopgevels. Het is mogelijk dat vleermuizen de ruimte onder deze kantpannen gebruiken om de spouw te betreden. Deze gebouwen zijn echter niet betrokken bij de beoogde werkzaamheden, waardoor mogelijk aanwezige vleermuizen hier geen negatieve effecten van zullen ondervinden.

De woning binnen het plangebied beschikt niet over open kantpannen of andere mogelijke verblijfplaatsen of toegangsmogelijkheden voor vleermuizen tot de spouw. De oostelijke kopgevel bevat enkele scheuren, deze zijn echter niet doorgescheurd tot aan de spouw. De woning is tevens niet betrokken bij de beoogde werkzaamheden.

De deels te slopen voormalige vleeskalverenstal beschikt over een holle spouw, maar er zijn geen potentiële invliegopeningen, zoals stootvoegen, in de buitengevels waargenomen. De wanden van de stal zijn aan de bovenzijde voorzien van een houten lat, waardoor de spouwruijme afgesloten is. De opening in de nok aan de oostelijke kopgevel is voorzien van vogelschroot, waardoor deze ongeschikt is als invliegmogelijkheid voor vleermuizen.

Het golfplaten dak van de stal is voorzien van dakbeschot. De ruimte tussen dak en dakbeschot is echter thermisch instabiel, gezien het niet strak aansluiten van de golfplaten aan de wanden aan de zijgevels, en is daardoor ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Het dakbeschot is aan de binnenzijde voorzien van bouwschuim om kieren en gaten te dichten.

Vleermuizen foerageren op plaatsen met veel insecten, zoals graslanden, water en bossen. Het is mogelijk dat vleermuizen het plangebied passeren of hier foerageren. De nabije omgeving van het plangebied is echter ook geschikt als foerageergebied, waardoor het plangebied geen onderdeel uitmaakt van een essentieel foerageergebied.

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap, zoals bomenlanen, kanalen of houtwallen, om zich te verplaatsen tussen hun verblijfplaatsen en foerageergebieden. In de directe omgeving van het plangebied zijn duidelijke lijnvormige elementen aanwezig die wijzen op een vliegroute, zoals de houtwal ten noorden en oosten van het plangebied. Deze elementen maken geen deel uit van de ingreep en zullen behouden blijven.

Vleermuizen worden snel verstoord door verlichting. Soms kunnen vleermuizen door verlichting een verblijfplaats, vliegroute of foerageergebied niet meer gebruiken. De mate waarin het licht vleermuizen verstoord is afhankelijk van de hoeveelheid licht en de gevoeligheid van de soort voor licht.

De houtwal ten noorden en oosten van het plangebied biedt potentie als foerageergebied en vliegroute. De schuur en garage/tuinhuis bieden potentie als verblijfplaats voor vleermuizen.

Voorkom lichtverstoring door zoveel mogelijk te werken bij daglicht en eventueel kunstlicht van bovengenoemde potentiële verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroute binnen het plangebied af te richten.



Foto 19: Kierende kantpannen noordelijke kopgevel schuur



Foto 20: Kierende kantpannen noordelijke kopgevel schuur



Foto 21: Kierende kantpannen noordelijke kopgevel schuur



Foto 22: Oostelijke kopgevel woning, aangesmeerd met cement



Foto 23: Wand stal aan bovenzijde voorzien van houten lat



Foto 24: Wand stal aan bovenzijde voorzien van houten lat

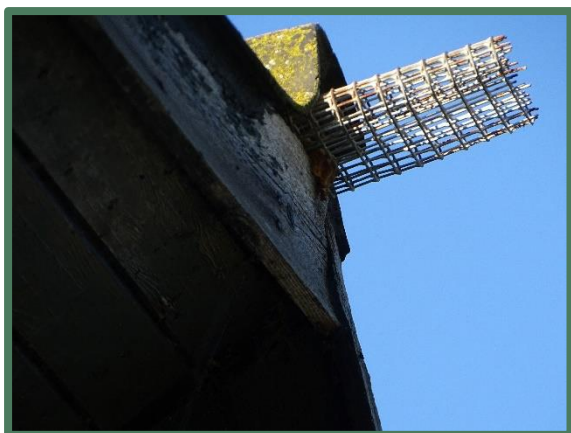


Foto 25: Oostelijke nok kopgevel stal



Foto 26: Dakbeschoot stal voorzien van bouwschuim

Deelconclusie vleermuizen

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord, verwond of gedood en wordt er geen rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. Er is dus geen omgevingsvergunning nodig voor deze soortgroep. De deels te slopen voormalige vleeskalverenstal is ongeschikt voor vleermuizen, gezien de thermisch instabiele constructie van het dak en het ontbreken aan geschikte toegangsmogelijkheden tot de spouw.

De schuur en de garage/tuinhuis binnen het plangebied zijn mogelijk geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Deze gebouwen maken echter geen onderdeel uit van de beoogde werkzaamheden en mogelijk aanwezige vleermuizen zullen hier geen negatieve effecten van ondervinden.

De houtwal ten noorden en oosten van het plangebied is mogelijk geschikt als foerageergebied en vliegroute. De beoogde werkzaamheden zullen deze functies niet verstoren.

Voorkom lichtverstoring door eventueel kunstlicht van potentiële foerageergebied en vliegroutes en de bebouwing binnen het plangebied af te richten.

4.3.3 Marterachtigen

Marterachtigen hebben voor hun overleving drie zaken nodig: dekking, verbinding en rustplaatsen. Deze dieren zijn vooral 's nachts actief waardoor het fysiek aantreffen van individuen tijdens een veldbezoek zeer onwaarschijnlijk is. De marterachtigen die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Marter soort	Bescherming
Bunzing	beschermd
Das	beschermd
Steenmarter	beschermd
Wezel	beschermd

Tabel 3: Waargenomen marterachtigen binnen een straal van twee kilometer

Bunzing

Doordat ze niet kieskeurig zijn wat betreft hun voedsel, komen bunzings voor in vele verschillende landschapstypen. Ze komen vooral voor in bebost laagland nabij water, waaronder rivieroeveren en moerassen. In de winter worden bebouwde gebieden opgezocht en is de bunzing te vinden in de buurt van boerderijen. Deze zoogdieren verplaatsen zich vooral via lijnvormige landschapselementen zoals hagen die tot aan de grond komen (geen opgesnoeide hagen) of greppels, en vinden er hun voedsel.

Landschapselementen in een geschikt habitat voor kleine marterachtigen zijn o.a. struwelen, hoge graslandvegetatie, houtstapels, holle bomen, houtwallen, takkenrillen of stapels stenen of puin. Voor de bunzing is water in de nabijheid van belang.

Das

De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte leefgebieden. Het leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed een burcht kunnen graven, met een grondwaterstand van tenminste 1,5 m onder het maaiveld. Dassen foerageren in kort gras, omdat hier het voedsel het gemakkelijkst te vinden is.

Steenmarter

De steenmarter is een soort van steenachtige biotopen en schuilplaatsen. De soort komt met name voor aan de rand van dorpen en steden, maar is ook te vinden nabij boerderijen en kleinschalige cultuurlandschappen. De steenmarter vindt vaste verblijfplaatsen in oude schuurtjes met weinig menselijke activiteit of woningen met toegankelijke zolder-, en of kruipruimten.

Wezel

De wezel zoekt graag dekking op, bijvoorbeeld bij bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude holen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt.

Veldbezoek marterachtigen

De houtwallen ten noorden en oosten van het plangebied zouden schuilplaatsen of foerageergelegenheden kunnen herbergen voor marterachtigen. Deze houtwallen zullen behouden blijven, waardoor potentiële schuil- en foerageermogelijkheden blijven bestaan.

De deels te slopen vleeskalverenstal is te opgeruimd en wordt bezemschoon gehouden, er zijn geen ruigtheekjes voor marterachtigen aanwezig om te schuilen.

Daarnaast is tijdens het veldbezoek gelet op sporen van aanwezigheid van marterachtigen en zijn er geen aanwijzingen gevonden die duiden op aanwezigheid van deze dieren.

Binnen het plangebied zijn geen sporen aangetroffen van de aanwezigheid van de das. Het valt uit te sluiten dat het plangebied onderdeel uitmaakt van essentieel leefgebied van de deze soort.

Deelconclusie marterachtigen

In de nieuwe situatie blijft de aanwezige vegetatie bestaan waardoor schuil- en foerageermogelijkheden behouden blijven. Het leefgebied van marterachtigen zal niet verslechteren.

4.3.4 Overige grondgebonden zoogdieren

De overige grondgebonden zoogdieren omvatten alle verder in het wild levende zoogdieren, waaronder vooral knaagdieren, evenhoevigen en insecteneters. Sommige van deze soorten zijn beschermd, maar een aantal van deze soorten vallen er in de provincie Noord-Brabant tot de vrijgestelde soorten. Voor soorten uit deze categorie betekent dat bij ruimtelijke ontwikkeling er geen omgevingsvergunning hoeft te worden gevraagd en dat rust- of verblijfplaatsen verwijderd mogen worden, wanneer geen andere bevredigende oplossing bestaat. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. In de onderstaande tabel zijn de overige grondgebonden zoogdieren te vinden die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied.

Overige zoogdiersoort	Bescherming
Bever	beschermd
Eekhoorn	beschermd

Tabel 4: Waargenomen beschermde grondgebonden zoogdieren binnen een straal van twee kilometer

Bever

In 1988 is men begonnen met het uitzetten van bevers in Nederland en het lijkt erop dat de bever langzamerhand een vaste plek in onze fauna heeft heroverd. Bevers komen voor in het overgangsgebied

tussen land en water zoals moerassen, langs beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rustige rivieren en meren omzoomd door broekbossen met bomen als wilg en es. De aanwezigheid van bossen op de oevers is een vereiste.

Eekhoorn

Eekhoorns zijn te vinden in verschillende bosomgevingen, waaronder loof-, naald- en gemengd bos. Ze komen ook voor in tuinen, parken en houtwallen. Als er voldoende voedsel beschikbaar is, kunnen ze ook in bebouwde gebieden worden aangetroffen.

Hun voedsel bestaat hoofdzakelijk uit boomzaden, zoals eikels, noten en zaden uit kegels van naaldbomen. Ook eten ze als aanvulling daarop (afhankelijk van het jaargetijde) knoppen, bladeren, bessen, paddenstoelen, rupsen, vogeleieren en jonge vogels. Specifieke voedselbomen kunnen zijn: eiken-, beuken-, walnoot-, hazelnoten- en pijnbomen. Eekhoorns bouwen nesten in bomen. Naast één hoofdnest zijn ook vaak vijf tot zes bijnesten aanwezig.

Veldbezoek overige grondgebonden zoogdieren

Binnen en rondom het plangebied zijn veel bomen aanwezig, waaronder geschikte voedselbomen voor eekhoorns zoals eiken en beuken. Deze komen voor in de houtwal die het plangebied ten noorden en oosten omheind. Deze houtwal zal behouden blijven, waardoor het leefgebied van de eekhoorn ook gelijk zal blijven.

Het plangebied is door de ligging en inrichting geen essentieel onderdeel van het leefgebied voor de bever.

Tijdens het veldbezoek is gebleken dat het aannemelijk is dat er vrijgestelde soorten in het plangebied kunnen worden aangetroffen, zoals egel, mol, veldmuis en bepaalde spitsmuizen.

Deelconclusie overige grondgebonden zoogdieren

Met de beoogde werkzaamheden zal geen essentieel leefgebied van overige grondgebonden zoogdieren verloren gaan. Alle bomen in en rond het plangebied blijven behouden. De zorgplicht is van toepassing op vrijgestelde soorten.

4.3.5 Vogels

In de Omgevingswet worden alle broedende vogels strikt beschermd op grond van de Vogelrichtlijn waardoor alle bewoonde nesten in het broedseizoen vallen onder de bescherming van deze wet. Net als de oude Wet natuurbescherming hanteert de Omgevingswet geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van half maart tot half juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom gedurende kap- en sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. De zogenaamde 'Jaarrond beschermde nesten'. Als deze nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een vergunningsaanvraag noodzakelijk zijn. De bescherming van vogels in Noord-Brabant kan worden opgedeeld in 5 categorieën.

Categorie 1-4

De eerste 4 categorieën betreffen vogels welke zeer honkvast broeden (1-4) of welke zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen (4). De vogelsoorten uit deze categorieën die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Vogelsoort	Beschermingscategorie*	Nestplaats
Boomvalk	4	in bomen
Buizerd	4	in bomen
Gierzwaluw	2	in gebouwen en nestkasten

Grote gele kwikstaart	3	op de grond, in gebouwen en nestkasten
Havik	4	in bomen
Huismus	2	in gebouwen en nestkasten
Kerkuil	3	in gebouwen en nestkasten
Ooievaar	3	in bomen, op gebouwen en nestpalen
Ransuil	4	in bomen en op de grond
Roek	2	in bomen
Slechtvalk	3	in gebouwen, bomen en nestkasten
Sperwer	4	in bomen
Steenuil	1	in gebouwen, boomholtes en nestkasten
Wespendief	4	in bomen

Tabel 5: Waargenomen vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten binnen een straal van twee kilometer

*Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)

2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk van bebouwing

3: Zeer honkvaste broeders of afhankelijk van bebouwing (geen kolonie)

4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar een specifiek nest

Categorie 5

Categorie 5-soorten zijn honkvaste broeders, maar voldoende flexibel. Hun nesten zijn alleen jaarrond beschermd als er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen.

De vogelsoorten uit deze categorie die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Vogelsoort	Nestplaats
Blauwe reiger	in bomen
Boerenzwaluw	in gebouwen
Bonte vliegenvanger	in boomholtes en nestkasten
Boomklever	in boomholtes
Boomkruiper	in boomholtes en nestkasten
Bosuil	in boomholtes, nestkasten en gebouwen
Brilduiker	in boomholtes
Ekster	in bomen
Gekraagde roodstaart	in boomholtes, nestkasten en holen
Grauwe vliegenvanger	in boomholtes en tegen gebouwen
Groene specht	in boomholtes
Grote bonte specht	in boomholtes
Hop	in boomholtes, muren en steenhopen
Huiszwaluw	tegen gebouwen
IJsvogel	in steile wanden
Kleine bonte specht	in boomholtes
Koolmees	in boomholtes en nestkasten
Oeverzwaluw	in steile wanden
Pimpelmees	in boomholtes en nestkasten
Spreeuw	in boomholtes, gebouwen en nestkasten
Tapuit	in konijnenholen
Torenvalk	in gebouwen, bomen en nestkasten
Zwarte kraai	in bomen
Zwarte mees	in boomholtes, nestkasten en muizengangen
Zwarte roodstaart	in gebouwen
Zwarte specht	in boomholtes

Tabel 6: Waargenomen vogelsoorten waarvan de nesten alleen jaarrond beschermd zijn als er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen

Gierzwaluw

De gierzwaluw is voor zijn voortplanting bijna uitsluitend gebonden aan menselijke bewoning en daarom komt hij in de zomer veelal in grotere dorpen en steden voor. Omdat ze moeilijk van de grond kunnen opstijgen hebben ze een sterke voorkeur voor hoge nestplaatsen met een ruime aan- en uitvliegroute, zo kunnen ze makkelijk in vlucht komen door zich eruit te laten vallen. Deze koloniebroeders gebruiken het liefst elk jaar hetzelfde nest.

Uilen

Steenuil en kerkuil schuwen de menselijke omgeving niet en broeden ook onder daken en op zolders van huizen, loodsen en schuren, maar waarbij de aanwezigheid van geschikt foerageergebied in de directe omgeving noodzakelijk is. Nest- en rustplaatsen van steenuil en kerkuil zijn jaarrond beschermd. Soms maken ze gebruik van nestkasten die speciaal voor hen zijn opgehangen.

De ransuil is een uilensoort die in verschillende habitats voorkomt, waaronder bosgebieden, parken, open landschappen met verspreide bomen en agrarisch gebied met houtwallen en bosjes. Ze nestelen zich vaak in bomen, meestal in verlaten nesten van andere vogels zoals kraaien of eksters. Ze geven ook de voorkeur aan bomen met dichte takken of hollen in oude bomen.

Huismus

Vanwege de beperkte actieradius (enkele honderden meters) van de huismus (Baijens et al. 2005) zijn drie essentiële onderdelen van het leefgebied van belang voor de huismus: nestlocatie, habitat met voedselaanbod en beschutting. Alle voorzieningen dienen dichtbij elkaar te liggen. Gewoonlijk binnen een straal van enkele honderden meters van de nestlocatie. Deze uitgesproken standvogels nestelen bij voorkeur onder dakpannen, in gaten en kieren van gebouwen en mussenkasten.

Ooievaar

Als carnivoor eet de ooievaar een breed scala aan dierlijke prooien, inclusief insecten, vissen, amfibieën, reptielen, kleine zoogdieren en kleine vogels. Hij pakt het meeste voedsel van de grond, tussen lage vegetatie en uit ondiep water. Het is een monogame broeder, maar vormt geen paar voor het leven. Het paar bouwt een nest bestaande uit grote takken, dat soms jaren wordt gebruikt.

Roek

Het leefgebied van de roek is open akker- en weideland, afgewisseld met bomen, bosjes, bomenrijen en heggen. De vogel gedijt goed in menselijk cultuurland als hij niet wordt bejaagd. Vooral de aanwezigheid van akkers is gunstig. Roeken hebben voorkeur voor hoge bomen, bij voorkeur niet in een bos maar een losse opstand. Het boomtype maakt niet zoveel uit. Als in het voorjaar de boomkruinen nog kaal zijn, zijn alle nesten van een roekenkolonie goed zichtbaar.

Grote gele kwikstaart

In het voorjaar en 's zomers is de grote gele kwikstaart te vinden in de buurt van waterstroompjes, vooral in de bergen en heuvels. De vogel nestelt in holten in de buurt van water. 's Winters bevinden ze zich bij lagergelegen water en aan de kust.

Roofvogels

De habitat van roofvogels bestaat, afhankelijk van de soort, uit een bos of een grote (half)open vlakte waar de vogels kunnen jagen. Daarnaast hebben ze in hun leefgebied een geschikte boom nodig waarin een nest gebouwd kan worden.

Categorie 5

Categorie 5- soorten zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In het algemeen geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer de schaarste van dit type nestgelegenheid. Het betreft voornamelijk hollenbroeders of vogels die een groot nest bouwen als zwarte kraai of ekster, waarvan enkele andere soorten vogels gebruik maken die niet in staat zijn om zelfstandig een nest te bouwen (bijv. ransuil, torenvalk en boomvalk).

Overige Vogelrichtlijnsoorten

Overige Vogelrichtlijnsoorten zijn vogels wiens nesten alleen tijdens het broedseizoen beschermd zijn. Net als de oude Wet natuurbescherming hanteert de Omgevingswet geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van half maart tot half juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom gedurende kap- en sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Veldbezoek vogels

De bebouwing binnen het plangebied is ongeschikt als nestplaats voor gierzwaluwen. Het ontbreekt aan geschikte holtes voor gierzwaluwen om in te nestelen. De kantpannen van de schuur en de garage/tuinhuis vertonen geen voldoende openingen waardoor gierzwaluwen er doorheen zouden kunnen passeren.

De deels te slopen voormalige vleeskalverenstal beschikt over open ramen en deuren in de zijgevels, waardoor de stal dus niet geheel afgesloten is.

In de stal zijn geen sporen van de aanwezigheid van uilen gevonden zoals braakballen, krijtsporen tegen muren of rui veren. Daarnaast is de stal laag, zijn de open ramen en deuren erg laag en ontbreekt het aan houten spanten of richels voor uilen om op aan te vliegen of op te zitten. Dit maakt dat het erg onwaarschijnlijk is dat de stal gebruikt zal worden door uilen.

De overige bebouwing binnen het plangebied is te gesloten en daardoor geheel ongeschikt voor uilen.

Tijdens het veldbezoek dat onder zonnige omstandigheden plaatsvond zijn geen huismussen waargenomen in of in de directe omgeving van het plangebied.

De foerageermogelijkheden in en in de directe omgeving van het plangebied zullen tevens behouden blijven.

De bomen in de houtwal ten noorden en oosten van het plangebied zijn mogelijk geschikt voor de nesten van roofvogels. Deze zijn tijdens het veldbezoek echter niet aangetroffen. Daarnaast blijft de houtwal behouden, waardoor mogelijk aanwezig biotoop ook behouden blijft.

De slechtvalk broedt bij voorkeur in hoge gebouwen (>4 verdiepingen), die niet binnen het plangebied aanwezig zijn.

In het plangebied zijn mogelijkheden voor nestgelegenheid voor overige Vogelrichtlijnsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn, bijvoorbeeld in de houtwal ten noorden en oosten van het plangebied. De aanwezigheid van algemene broedende vogelsoorten zoals o.a. houtduif en merel is bijna nooit uit te sluiten omdat deze soorten in struiken en onder kleine afdakjes als een uitstekende dakrand kunnen broeden. negatief effect op deze soorten is echter betrekkelijk eenvoudig te voorkomen door buiten het broedseizoen te werken.

Deelconclusie vogels

De pannendaken van de woning, de schuur en de garage/tuinhuis zouden eventueel geschikt kunnen zijn voor nestelende huismussen. Hiervan zijn echter geen aanwijzingen gezien en deze gebouwen zijn niet betrokken bij de beoogde werkzaamheden waardoor mogelijk aanwezig biotoop behouden zal blijven. De bomen in de houtwal ten noorden en oosten van het plangebied zijn mogelijk geschikt voor de nesten van roofvogels of als roestplaats voor uilen. Deze bomen zullen behouden blijven, waardoor leefgebied van deze soorten behouden zal blijven.

Het opgaand groen binnen het plangebied en de directe omgeving biedt tevens wel schuil- en foerageermogelijkheden voor kleine vogelsoorten. Om verstoring van deze algemeen voorkomende vogelsoorten te voorkomen dient buiten het broedseizoen gewerkt te worden.

4.3.6 Amfibieën, vissen en reptielen

Amfibieën en vissen zijn gedurende een groot deel van hun leven afhankelijk van waterstructuren. Vooral tijdens het voortplantingsseizoen is het erg belangrijk om waterstructuren in plangebieden te onderzoeken

op de aanwezigheid amfibieën die de waterstructuren als voortplantingslocatie gebruiken. Hierbij gaat het bij amfibieën om een waterstructuur van maximaal 1,5 meter diep. Nederlandse reptielen komen met name voor op hogere zandgronden, met name bij stuwwallen, kust- en rivierduingordels.

De soorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen in een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Soortgroep en bescherming
Alpenwatersalamander	amfibieën, beschermd
Grote modderkruiper	vissen, beschermd
Kamsalamander	amfibieën, beschermd

Tabel 7: Waargenomen amfibieën, vissen en reptielen binnen een straal van twee kilometer

Alpenwatersalamander

De Alpenwatersalamander overwintert voornamelijk op het land. Er zijn ook waarnemingen van kleine aantallen dieren die de hele winter in het water verblijven. Vanaf januari trekken ze naar het water met een piek begin maart. De meeste volwassen dieren worden tot en met juni waargenomen met een piek in april en de eerste heft van mei. Daarna nemen het aantal volwassen dieren in het water snel af. De eerste juveniele dieren kruipen medio juni het land op. De eerste drie jaar, tot ze geslachtsrijp zijn, verblijven ze op het land.

De Alpenwatersalamander is niet kieskeurig wat betreft zijn voortplantingsbiotoop. In het voorjaar is hij in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snel stromend of rijk aan vis is. Agrarische gronden worden gemedan als landhabitat.

Grote modderkruiper

De grote modderkruiper prefereert ondiepe wateren met een dikke modderlaag en een uitbundige waterplantengroei. De soort houdt zich overdag verscholen en voedt zich 's nachts met kleine ongewervelden zoals wormen, watervlooien, muggenlarven en kreeftjes. In drooggevalen wateren kan de soort zelfs enige tijd ingegraven in de modder overleven door de levensfuncties tot een minimum te beperken en gebruik te maken van huidademhaling. De dikke slijm laag biedt hierbij bescherming tegen uitdroging.

Kamsalamander

Het landschap waarin de kamsalamander wordt aangetroffen is bosrijk, bevat houtwallen of struweel en wordt vaak gekenmerkt door kleinschaligheid in de directe omgeving van het voortplantingswater. Kamsalamanders komen zelden in akkerbouwgebieden voor. Ze komen relatief veel voor langs de grote rivieren, in beekdalen en op landgoederen. Kamsalamanders komen voor in een verscheidenheid aan typen visvrije wateren. Op de zandgronden en in beekdalen leeft de soort in poelen, vijvers, matig voedselrijke vennen en in leemputten.

Veldbezoek amfibieën, vissen en reptielen

In het plangebied bevinden zich vier ondiepe waterpoelen, die zijn aangelegd zodat de binnen het plangebied gehouden vogels er kunnen baden en drinken. Verder is er geen oppervlaktewater aanwezig binnen het plangebied en bevindt het dichtstbijzijnde oppervlaktewater zich op circa 190 meter van het plangebied. Hierdoor is het voorkomen van vissen in het plangebied op voorhand uit te sluiten. Ook kunnen negatieve effecten op het voortplantingshabitat van amfibieën op voorhand worden uitgesloten. Het is onwaarschijnlijk dat amfibieën hun eieren in de waterpoelen leggen en mocht dit wel zo zijn, is de kans erg groot dat deze zullen worden opgegeten door de aanwezige vogels.

Door de aard van de beoogde werkzaamheden valt tevens uit te sluiten dat deze negatieve effecten zullen hebben op het essentieel leefgebied van beschermde reptielen.

Deelconclusie amfibieën, vissen en reptielen

De aanwezigheid van beschermde soorten binnen het plangebied is uit te sluiten. Beschermde amfibie- of vissoorten zullen geen gebruik maken van het plangebied als voortplantingsgebied, de ontwikkeling is landgebonden en er zullen geen waterstructuren worden aangetast. In theorie zou het mogelijk zijn dat er in het plangebied enkele algemene amfibiesoorten, zoals de bruine kikker of gewone pad in landfase

voorkomen. Hoewel deze soorten beschermd zijn, worden ze niet bedreigd in hun voorkomen en staan ze vermeld als vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Brabant. Voor het opzettelijk doden of vangen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen wordt vrijstelling verleend als de handeling verband houdt met ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.

Het is echter altijd noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van individuen te voorkomen. De ingreep leidt niet tot een overtreding van de Omgevingswet voor deze soortengroepen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.



Foto 27: Eén van de vier waterpoelen

4.3.7 Ongewervelden

De beschermde soorten ongewervelden die volgens de NDFF de laatste vijf jaar binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn waargenomen zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Soort	Soortgroep en habitat
Grote vos	dagvlinder, vochtige open bossen, waardplant: iep, kers en wilgen
Iepenpage	dagvlinder, iepen in (vochtige) bossen, bosranden, parken en grotere tuinen, waardplant: diverse soorten iep, zoals gladde iep, ruwe iep en sommige cultivars
Teunisbloempijlstaart	nachtlinder, vochtige bossen en bosranden, waardplant: teunisbloem, wilgenroosje, basterdwederik en kattenstaart

Tabel 8: Waargenomen beschermde ongewervelden binnen een straal van twee kilometer

Grote vos

De grote vos komt voor in verschillende leefgebieden, waaronder bossen, parken, tuinen en andere gebieden met veel vegetatie. Volwassen grote vossen voeden zich voornamelijk met nectar uit bloemen. De rupsen voeden zich met verschillende soorten loofbomen, waaronder wilg, populier en fruitbomen. Volwassen grote vossen overwinteren vaak in holle bomen of schuilplaatsen om de koude maanden te overleven.

Iepenpage

De iepenpage heeft geen groot leefgebied nodig en kan al voorkomen op plaatsen waar enkele iepen bij elkaar staan. Er zijn populaties bekend die slechts één boom ter beschikking hebben. De vlinder leeft vooral bij bloeiende en vruchtdragende bomen of op relatief jonge iepen. Geschikte bomen worden doorgaans gevonden in (vochtige) bossen, bosranden, parken en grotere tuinen.

Teunisbloempijlstaart

De teunisbloempijlstaart (*Proserpinus proserpina*) heeft een divers habitat, maar ze worden vaak geassocieerd met gebieden waar hun waardplanten, zoals de teunisbloem (*Oenothera*), voorkomen.

Libellen komen voor in diverse biotopen, variërend van zoetwatermilieus zoals vijvers, meren, en beken tot moerassen en zelfs brak water. Ze geven de voorkeur aan waterrijke gebieden omdat hun larven (nymfen) aquatisch leven. Als volwassen insecten zijn ze echter vaak te vinden in verschillende omgevingen, waaronder open graslanden, bossen, en tuinen.

Vlinders hebben ook diverse biotopen, afhankelijk van de soort. Sommige soorten vlinders geven de voorkeur aan open graslanden en bloemrijke weiden, terwijl andere zich thuis voelen in bosrijke gebieden. Vlinders kunnen ook worden aangetroffen in tuinen, langs bosranden, en zelfs in stedelijke gebieden.

Veldbezoek ongewervelden

Op de met vegetatie begroeide heuvel ten oosten van de te slopen stal is tijdens het veldbezoek een teunisbloem waargenomen. Dit is een van de waardplanten van de teunisbloempijlstaart. Tijdens het veldbezoek zijn geen teunisbloempijlstaarten waargenomen.

De vegetatie binnen het plangebied zal behouden blijven, waardoor de teunisbloem de ruimte zal krijgen en houden om zich te verspreiden. Op deze manier wordt het potentieel leefgebied van de teunisbloempijlstaart verbeterd.

Overige waardplanten van bovengenoemde beschermde dagvlinders zijn niet waargenomen. Echter doordat de vegetatie behouden zal blijven, zal eventueel aanwezig biotoop ook behouden blijven.

Overige ongewervelden zijn afhankelijk van bijzondere habitattypen als oude (eiken)bossen met boomholtes en rottend hout, of onvervuilde, voedselarme wateren met specifieke vegetaties. Deze biotopen zijn niet aanwezig in het plangebied en de directe omgeving.

Deelconclusie ongewervelden

De vegetatie binnen het plangebied zal behouden blijven, waardoor de waargenomen teunisbloem de mogelijkheid krijgt zich te verspreiden binnen het plangebied om zo het potentieel leefgebied van de teunisbloempijlstaart te vergroten.

Doordat de aanwezige vegetatie behouden blijft, zal er geen leefgebied van (beschermde) dag- en nachtvlinders en libellen verloren gaan.



In dit hoofdstuk wordt beschreven welke verbodsbepalingen uit de Omgevingswet mogelijk worden overtreden met de voorgenomen ingreep. Ook worden daarbij eventueel te nemen vervolgstappen aangegeven.

5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden

5.1.1 Natura 2000 – stikstofdepositieonderzoek

Zoals beschreven in hoofdstuk 4 kan op voorhand niet worden uitgesloten dat door stikstofdepositie in de aanleg- en gebruiksfase negatieve effecten optreden op omliggende Natura 2000-gebieden. Daarom dient een AERIUS-berekening te worden uitgevoerd. Voor de overige verstoringfactoren geldt dat hiervan geen negatieve effecten te verwachten zijn op omliggende Natura 2000-gebieden.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland – niet aan de orde

Het plangebied is niet gelegen in Natuurnetwerk Nederland. Negatieve gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden zijn redelijkerwijs uitgesloten. Vervolgonderzoek in het kader van NNN is niet noodzakelijk.

5.1.3 Houtopstanden – niet aan de orde

Binnen het plangebied bevinden zich geen houtopstanden die middels het planvoornemen zullen verdwijnen. Er bestaan dan ook geen verdere verplichtingen aangaande houtopstanden binnen de Omgevingswet.

Gebied	Afstand plangebied	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-aanvraag	Opmerkingen
Natura 2000	15 km	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Stikstofdepositieonderzoek
Natuurnetwerk Nederland	170 m	Nee	Nee	Nee	-
Houtopstanden	N.v.t.	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 9: Overzicht gebiedsbescherming en te nemen vervolgstappen

5.2 Resultaten en advies beschermde soorten

5.2.1 Vleermuizen – neem lichtverstoring in acht

De deels te slopen voormalige vleeskalverenstal is ongeschikt voor vleermuizen, gezien de thermisch instabiele constructie van het dak en het ontbreken aan geschikte toegangsmogelijkheden tot de spouw.

De schuur en de garage/tuinhuis binnen het plangebied zijn mogelijk geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Deze gebouwen maken echter geen onderdeel uit van de beoogde werkzaamheden en mogelijk aanwezige vleermuizen zullen hier geen negatieve effecten van ondervinden.

De houtwal ten noorden en oosten van het plangebied is mogelijk geschikt als foerageergebied en vliegroute. De beoogde werkzaamheden zullen deze functies niet verstoren.

Voorkom lichtverstoring door eventueel kunstlicht van potentiële foerageergebied en vliegroutes en de bebouwing binnen het plangebied af te richten.

5.2.2 Grondgebonden zoogdieren – zorgplicht

Het is mogelijk dat er individuen van vrijgestelde soorten grondgebonden zoogdieren binnen het plangebied kunnen voorkomen. De zorgplicht is altijd van kracht.

5.2.3 Broedvogels – nader onderzoek naar gierzwaluw en huismus en werken buiten broedseizoen

Binnen het plangebied zijn mogelijkheden voor nestgelegenheid van vogels waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Een negatief effect op deze soorten kan worden voorkomen door buiten het broedseizoen te werken.

5.2.4 Amfibieën – zorgplicht

Het is mogelijk dat er enkele individuen van algemene amfibiesoorten, zoals bruine kikker en gewone pad, in landfase voorkomen binnen het plangebied. Deze soorten zijn vrijgesteld in de provincie Noord-Brabant, maar hiervoor geldt wel de zorgplicht.

5.2.5 Overige soortgroepen

Voor de volgende soortgroepen geldt dat met de voorgenomen ingreep geen negatieve effecten worden verwacht: flora, marterachtigen, beschermde vogelsoorten, reptielen, vissen en ongewervelden.

Soortgroep		Geschied habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-aanvraag	Opmerkingen
Flora		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Ja	Nee	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op bebouwing binnen het plangebied
	Foerageergebied	Ja	Niet significant	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende groenelementen
	Vliegroutes	Ja	Nee	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op noordelijk en oostelijk gelegen houtwal
Marterachtigen		Ja	Nee	Nee	Nee	-
Overige grondgebonden zoogdieren		Ja	Nee	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht algemene grondgebonden zoogdieren
Broedvogels	Jaarrond beschermd	Ja	Nee	Nee	Nee	-
	Algemeen	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Werkzaamheden buiten broedseizoen uitvoeren
Amfibieën		Nee	Nee	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht algemene amfibieën
Reptielen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vissen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Ongewervelden		Ja	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 10: Overzicht geschiktheid plangebied voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

5.3 Aanbevelingen

Bij onvoorziene omstandigheden zoals bijvoorbeeld indien een soort die niet in de quickscan wordt genoemd in het terrein wordt geconstateerd bij aanvang van de werkzaamheden, dient hier passend op te worden gereageerd. Het is hierbij nodig om contact op te nemen met een ter zake kundige en een maatregel toe te passen, zodat de wet niet wordt overtreden.

Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van algemene soorten als konijn, egel en diverse muizensoorten worden vergraven. De volgende maatregelen zijn nodig om rekening te houden met deze soorten:

- Indien er verstoring plaatsvindt, dient er een passende vluchtroute beschikbaar te zijn. Dit geldt in het bijzonder voor vogels en grondgebonden zoogdieren (zoals muizen en egels).
- Werk vanaf één zijde en bij voorkeur van een drukke naar een rustige locatie toe, zoals een open veld of ruigte. Werk ook op een aangepast tempo, zodat dieren kunnen vluchten.

Gelet op de zorgplicht dienen voorafgaand aan de werkzaamheden alle maatregelen te worden getroffen om nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk te voorkomen, beperken of ongedaan te maken. Dit geldt altijd en voor alle planten- en diersoorten.

Natuurinclusief bouwen

Diverse fauna soorten staan onder druk door steeds verder afnemende broed- en nestgelegenheid.

Natuurinclusief bouwen is een verzamelterm voor tal van maatregelen en manieren om natuur te integreren bij de bouw van woningen, kantoren en andere gebouwen. Natuurinclusief bouwen bevordert de biodiversiteit en ons leefklimaat.

Vogelbescherming Nederland heeft een checklist ontwikkeld, waarmee iedere bouwonderneming zijn projecten en de directe omgeving natuurvriendelijker kan maken (www.checklistgroenbouwen.nl).

Daarnaast zijn er op de website www.bouwnatuurinclusief.nl veel tips om natuurinclusief te bouwen.

Voor de ontwikkeling van het plangebied Hoog Beugt 23 raden wij de volgende natuurinclusieve maatregelen aan:

- Veel vleermuissoorten zijn afhankelijk van bebouwing als nestgelegenheid, maar onze huizen en verdere bebouwing worden steeds dichter. Vleermuizen kunnen zelf geen nest bouwen, maar maken gebruik van al bestaande holtes, zoals spleten en spouwen. Ze verblijven op verschillende plekken, afhankelijk van de periode van het jaar en de functie (zoals winter- of kraamverblijfplaats). Door het plaatsen van metselstenen worden vleermuizen enorm geholpen bij het bieden van een verblijfplaats. Naast het plaatsen van vleermuisvoorzieningen kunt u ook ruimtes in het gebouw vrijlaten voor vleermuizen. Denk hierbij aan open stootvoegen om de spouw toegankelijk te maken, ruimte achter de gevelbetimmering te laten of ruimte maken in (dubbele) daklijsten.
- Om het terrein voor bijen, vlinders en andere insecten aantrekkelijker te maken kunnen bestaande zonnige overhoekjes en een deel van de huidige gras oppervlakten ingezaaid worden met een inheems zaadmengsel. Hierbij is het van belang een zaadmengsel te kiezen dat past bij de grondsoort. Bloeiende planten trekken allerlei insecten aan zoals vlinders, bijen en hommels. Het is aan te bevelen om deze bloemenruigte en grasstroken ook als zodanig te beheren bijvoorbeeld door periodiek, gedeeltelijk of sinus te maaien. Deze groenstructuren zijn ook goed te combineren met de wat groter uitgevoerde insectenhôtels zoals weergegeven in bijgaande afbeelding. Insectenhôtels bieden o.a. nestgelegenheid voor solitaire bijen. Solitaire bijen zijn, net als de honingbij, van buitengewoon groot belang voor de natuur, onder andere omdat ze bloemen bestuiven. Daarnaast dienen ze als voedsel voor andere dieren zoals zangvogels. Houtblokken, waarin gangen geboord zijn van verschillende diameters, vormen ideale nestplaatsen voor vele soorten bijen, zoals metsel- en klokjesbijen. Andere soorten kunnen terecht in bundels riet, bamboe of blokken leem. Door nestgelegenheden aan te bieden op een zonnige plaats (zuidzijde) in een houten frame met overkapping wordt een optimaal insecten- of bijenhotel gecreëerd.



Voorbeeld insectenhotel



Websites

www.kaartbankbrabant.nl
www.brabant.nl
www.floron.nl
www.iplo.nl
www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/
www.natura2000.eea.europa.eu
www.natuurmonumenten.nl
www.NDFF.nl
www.ravon.nl
www.rijksoverheid.nl
www.sovon.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vivarapro.nl
www.vogelbescherming.nl
www.waarneming.nl
www.wikipedia.nl

Andere bronnen

Checklist Vleermuisprotocol 2021
Limpens et al., 2014, 2017
Baijens et al., 2005
Netwerk Groene Bureaus
Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, ministerie van Economische Zaken

Bijlagen

Bijlage 1: De verspreidingslijst van NDFF
Bijlage 2: Beleidskader
Bijlage 3: Lijst van beschermde soorten onder de Habitatrichtlijn
Bijlage 4: Soorten van nationaal belang

Hoog Beugt

BE-1118



6880 records

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

- Middelpunt > 5km²
- Vlak



schaal 1 : 1000

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.



Hoog Beugt

BE-1118

Zoekvraag					
Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten (NB) Jaarrond beschermde nesten Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrichtlijn	31 oktober 2019 tot 31 oktober 2024	Alle	Alles rakend aan of binnen zoekgebied

Samenvatting (unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
BKN landelijk gebied	(90) 5818
Aalscholver	1
Alpenwatersalamander	1
Blauwborst	54
Blauwe reiger	310
Boerenwaluw	84
Bonte vliegenvanger	8
Boomklever	52
Boomkruiper	100
Boomvalk	80
Bosrietzanger	99
Bosuil	13
Braamsluiper	16
Buizerd	249
Bunzing	4
Das	16
Dodaars	6
Eekhoorn	63
Ekster	283
Fazant	34
Fitis	18
Fuut	6
Gaai	8
Gekraagde roodstaart	7
Gele kwikstaart	5
Gewone dwergvleermuis	172
Gierzwaluw	117
Goudhaan	2
Goudvink	3
Grasmus	35
Graspieper	1
Grauwe gans	21
Grauwe vliegenvanger	12
Groene specht	189
Groenling	34
Grote bonte specht	114
Havik	21
Heggenmus	56
Holenduif	39
Houtduif	132
Houtsnip	2
Huismus	319
Huiszwaluw	40
Kauw	108

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.

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Kievit	14
Kleine karekiet	161
Knobbelzwaan	12
Koekoek	43
Kokmeeuw	1
Koolmees	335
Koperwiek	1
Krakeend	6
Kuifeend	4
Matkop	4
Meerkoet	75
Meervleermuis	1
Merel	123
Middelste bonte specht	3
Nachtegaal	1
Oeverwaluw	25
Patrijs	3
Pimpelmees	217
Putter	30
Ransuil	14
Rietgors	44
Roodborst	86
Roodborsttapuit	27
Scholekster	17
Sperwer	77
Spotvogel	5
Spreeuw	160
Sprinkhaanzanger	5
Staartmees	4
Steenuil	255
Tjiftjaf	98
Torenvalk	68
Tuinfluitster	25
Turkse tortel	38
Vink	101
Vuurgoudhaan	1
Waterhoen	77
Wezel	4
Wilde eend	17
Winterkoning	83
Witte kwikstaart	2
Zanglijster	48
Zilvermeeuw	1
Zwarte kraai	253

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.

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Zwarte roodstaart	168
Zwarte specht	3
Zwartkop	144
Jaarrond beschermde nesten	(39) 4486
Blauwe reiger	310
Boerenwaluw	84
Bonte vliegenvanger	8
Boomklever	52
Boomkruiper	100
Boomvalk	80
Bosuil	13
Brilduiker	2
Buizerd	249
Ekster	283
Gekraagde roodstaart	7
Gierzwaluw	117
Grauwe vliegenvanger	12
Groene specht	189
Grote bonte specht	114
Grote gele kwikstaart	217
Havik	21
Hop	1
Huismus	319
Huiszwaluw	40
IJsvogel	119
Kerkuil	52
Kleine bonte specht	12
Koolmees	335
Oeverzwaluw	25
Ooievaar	68
Pimpelmees	217
Ransuil	14
Roek	275
Slechtvalk	98
Sperwer	77
Spreeuw	160
Steenuil	255
Tapuit	5
Torenvalk	68
Wespendief	64
Zwarte kraai	253
Zwarte roodstaart	168
Zwarte specht	3

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.

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (DR)	(28) 2701
Aalscholver	1
Blauwe reiger	310
Boerenwaluw	84
Boomvalk	80
Bosuil	13
Buizerd	249
Gekraagde roodstaart	7
Gierzwaluw	117
Grote gele kwikstaart	217
Havik	21
Huismus	319
Huiszwaluw	40
Ijsvogel	119
Kerkuil	52
Kleine bonte specht	12
Kokmeeuw	1
Middelste bonte specht	3
Oeverzwaluw	25
Ransuil	14
Roek	275
Scholekster	17
Slechtvalk	98
Sperwer	77
Spreeuw	160
Steenuil	255
Torenvalk	68
Wespendief	64
Zwarte specht	3

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(28) 3051
Blauwe reiger	310
Boerenwaluw	84
Boomvalk	80
Bosuil	13
Buizerd	249
Gierzwaluw	117
Groene specht	189
Grote bonte specht	114
Grote gele kwikstaart	217
Havik	21
Huismus	319
Huiszwaluw	40
IJsvogel	119
Kerkuil	52
Kleine bonte specht	12
Middelste bonte specht	3
Oeverzwaluw	25
Ooievaar	68
Ransuil	14
Roek	275
Slechtvalk	98
Sperwer	77
Spreeuw	160
Steenuil	255
Tapuit	5
Torenvalk	68
Wespendief	64
Zwarte specht	3

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	(32) 2803
Aalscholver	1
Blauwe reiger	310
Boerenwaluw	84
Boomvalk	80
Bosuil	13
Buizerd	249
Gekraagde roodstaart	7
Gierzwaluw	117
Grote gele kwikstaart	217
Grote zilverreiger	1
Havik	21
Huismus	319
Huiszwaluw	40
IJsvogel	119
Kerkuil	52
Kleine bonte specht	12
Kleine mantelmeeuw	32
Kokmeeuw	1
Middelste bonte specht	3
Oeverzwaluw	25
Ooievaar	68
Ransuil	14
Roek	275
Scholekster	17
Slechtvalk	98
Sperwer	77
Spreeuw	160
Steenuil	255
Torenvalk	68
Wespendief	64
Zilvermeeuw	1
Zwarte specht	3

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (GL)	(37) 3659
Blauwe reiger	310
Boerenwaluw	84
Bonte vliegenvanger	8
Boomklever	52
Boomkruiper	100
Boomvalk	80
Bosuil	13
Buizerd	249
Gekraagde roodstaart	7
Gierzwaluw	117
Grauwe vliegenvanger	12
Groene specht	189
Grote bonte specht	114
Grote gele kwikstaart	217
Havik	21
Huismus	319
Huiszwaluw	40
IJsvogel	119
Kerkuil	52
Kleine bonte specht	12
Middelste bonte specht	3
Oeverzwaluw	25
Ooievaar	68
Patrijs	3
Ransuil	14
Roek	275
Slechtvalk	98
Sperwer	77
Spreeuw	160
Steenuil	255
Tapuit	5
Torenvalk	68
Wespendief	64
Wulp	5
Zwarte kraai	253
Zwarte roodstaart	168
Zwarte specht	3

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(24) 2578
Blauwe reiger	310
Boerenwaluw	84
Boomvalk	80
Bosuil	13
Buizerd	249
Gierzwaluw	117
Grote gele kwikstaart	217
Havik	21
Huismus	319
Huiszwaluw	40
IJsvogel	119
Kerkuil	52
Oeverzwaluw	25
Ooievaar	68
Ransuil	14
Roek	275
Slechtvalk	98
Sperwer	77
Spotvogel	5
Steenuil	255
Torenvalk	68
Wespendief	64
Wulp	5
Zwarte specht	3

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(35) 3403
Blauwe reiger	310
Boerenwaluw	84
Bonte vliegenvanger	8
Boomklever	52
Boomkruiper	100
Boomvalk	80
Bosuil	13
Buizerd	249
Gekraagde roodstaart	7
Gierzwaluw	117
Grauwe vliegenvanger	12
Groene specht	189
Grote bonte specht	114
Grote gele kwikstaart	217
Havik	21
Huismus	319
Huiszwaluw	40
IJsvogel	119
Kerkuil	52
Kleine bonte specht	12
Middelste bonte specht	3
Oeverzwaluw	25
Ooievaar	68
Ransuil	14
Roek	275
Slechtvalk	98
Sperwer	77
Spreeuw	160
Steenuil	255
Tapuit	5
Torenvalk	68
Wespendief	64
Wulp	5
Zwarte roodstaart	168
Zwarte specht	3
RL: Bedreigd	(2) 6
Kartuizer anjer	1
Tapuit	5

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
RL: Gevoelig	(10) 476
Boerenwaluw	84
Brilduiker	2
Gele kwikstaart	5
Graspieper	1
Grauwe vliegenvanger	12
Huismus	319
Huiswaluw	40
Matkop	4
Spotvogel	5
Wezel	4
RL: Kwetsbaar	(14) 482
Boomvalk	80
Bunzing	4
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Kamsalamander	5
Koekoek	43
Nachtegaal	1
Patrijs	3
Ransuil	14
Slobeend	1
Steenuil	255
Torenvalk	68
Wielewaal	1
Wulp	5
RL: Verdwenen uit Nederland	(1) 1
Hop	1

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
SNL soorten	(41) 1160
Appelvink	8
Blauwborst	54
Boomklever	52
Boomkruiper	100
Bosrietzanger	99
Braamsluiper	16
Cetti's Zanger	30
Dodaars	6
Gekraagde roodstaart	7
Gele kwikstaart	5
Grasmus	35
Graspieper	1
Grauwe vliegenvanger	12
Groene specht	189
Groenling	34
Grote bonte specht	114
Grote zilverreiger	1
Havik	21
Kleine bonte specht	12
Kleine mantelmeeuw	32
Krakeend	6
Kuifeend	4
Matkop	4
Middelste bonte specht	3
Nachtegaal	1
Patrijs	3
Putter	30
Roodborsttapuit	27
Scholekster	17
Slechtvalk	98
Slobeend	1
Spotvogel	5
Sprinkhaanzanger	5
Tapuit	5
Vuurgoudhaan	1
Wespendief	64
Wielewaal	1
Wulp	5
Zanglijster	48
Zilvermeeuw	1
Zwarte specht	3

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Wnb - andere soorten	(10) 100
Alpenwatersalamander	1
Bunzing	4
Das	16
Eekhoorn	63
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Iepenpage	2
Kartuizer anjer	1
Steenmarter	7
Wezel	4
Wnb - andere soorten (DR)	(10) 100
Alpenwatersalamander	1
Bunzing	4
Das	16
Eekhoorn	63
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Iepenpage	2
Kartuizer anjer	1
Steenmarter	7
Wezel	4
Wnb - andere soorten (EZ)	(8) 92
Alpenwatersalamander	1
Das	16
Eekhoorn	63
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Iepenpage	2
Kartuizer anjer	1
Steenmarter	7

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Wnb - andere soorten (FL)	(10) 100
Alpenwatersalamander	1
Bunzing	4
Das	16
Eekhoorn	63
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Iepenpage	2
Kartuizer anjer	1
Steenmarter	7
Wezel	4
Wnb - andere soorten (FR)	(9) 93
Alpenwatersalamander	1
Bunzing	4
Das	16
Eekhoorn	63
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Iepenpage	2
Kartuizer anjer	1
Wezel	4
Wnb - andere soorten (GL)	(10) 100
Alpenwatersalamander	1
Bunzing	4
Das	16
Eekhoorn	63
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Iepenpage	2
Kartuizer anjer	1
Steenmarter	7
Wezel	4

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Wnb - andere soorten (GR)	(9) 96
Alpenwatersalamander	1
Bunzing	4
Das	16
Eekhoorn	63
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Iepenpage	2
Kartuizer anjer	1
Steenmarter	7
Wnb - andere soorten (LB)	(8) 92
Alpenwatersalamander	1
Das	16
Eekhoorn	63
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Iepenpage	2
Kartuizer anjer	1
Steenmarter	7
Wnb - andere soorten (NB)	(10) 100
Alpenwatersalamander	1
Bunzing	4
Das	16
Eekhoorn	63
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Iepenpage	2
Kartuizer anjer	1
Steenmarter	7
Wezel	4
Wnb - andere soorten (NH)	(10) 100
Alpenwatersalamander	1
Bunzing	4
Das	16
Eekhoorn	63
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Iepenpage	2
Kartuizer anjer	1
Steenmarter	7
Wezel	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.

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Wnb - andere soorten (OV)	(10) 100
Alpenwatersalamander	1
Bunzing	4
Das	16
Eekhoorn	63
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Iepenpage	2
Kartuizer anjer	1
Steenmarter	7
Wezel	4
Wnb - andere soorten (UT)	(10) 100
Alpenwatersalamander	1
Bunzing	4
Das	16
Eekhoorn	63
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Iepenpage	2
Kartuizer anjer	1
Steenmarter	7
Wezel	4
Wnb - andere soorten (ZH)	(8) 92
Alpenwatersalamander	1
Das	16
Eekhoorn	63
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Iepenpage	2
Kartuizer anjer	1
Steenmarter	7

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Wnb - andere soorten (ZL)	(10) 100
Alpenwatersalamander	1
Bunzing	4
Das	16
Eekhoorn	63
Grote modderkruiper	1
Grote vos	1
Iepenpage	2
Kartuizer anjer	1
Steenmarter	7
Wezel	4
Wnb - Habitatrichtlijn	(7) 222
Bever	35
Gewone dwergvleermuis	172
Gewone grootoorvleermuis	2
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	5
Kamsalamander	5
Meervleermuis	1
Teunisbloempijlstaart	2

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(94) 3021
Aalscholver	1
Appelvink	8
Blauwborst	54
Blauwe reiger	14
Boerenwaluw	4
Bonte vliegenvanger	2
Boomklever	13
Boomkruiper	41
Boomvalk	4
Bosrietzanger	99
Bosuil	2
Braamsluiper	16
Buizerd	17
Cetti's Zanger	30
Dodaars	6
Ekster	78
Fazant	34
Fitis	18
Fuut	6
Gaai	8
Gekraagde roodstaart	4
Gele kwikstaart	5
Gierzwaluw	57
Goudhaan	2
Goudvink	3
Grasmus	35
Graspieper	1
Grauwe gans	21
Grauwe vliegenvanger	2
Groene specht	30
Groenling	34
Grote Canadese gans	10
Grote bonte specht	17
Grote gele kwikstaart	4
Grote zilverreiger	1
Havik	1
Heggenmus	56
Holenduif	39
Houtduif	132
Houtsnip	2
Huismus	117
Huiszwaluw	8
Kauw	108

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.

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Kievit	14
Kleine bonte specht	5
Kleine karekiet	161
Kleine mantelmeeuw	32
Knobbelzwaan	12
Koekoek	43
Kokmeeuw	1
Koolmees	118
Koperwiek	1
Krakeend	6
Kuifeend	4
Matkop	4
Meerkoet	75
Merel	123
Middelste bonte specht	3
Nachtegaal	1
Oeverzwaluw	5
Patrijs	3
Pimpelmees	60
Putter	30
Ransuil	1
Rietgors	44
Roek	142
Roodborst	86
Roodborsttapuit	27
Scholekster	17
Slechtvalk	27
Slobeend	1
Sperwer	1
Spotvogel	5
Spreeuw	37
Sprinkhaanzanger	5
Staartmees	4
Steenuil	1
Tjiftjaf	98
Torenvalk	1
Tuinfluiter	25
Turkse tortel	38
Vink	101
Vuurgoudhaan	1
Waterhoen	77
Wielewaal	1
Wilde eend	17
Winterkoning	83

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.

Hoog Beugt

BE-1118

Beleid	
Witte kwikstaart	2
Wulp	5
Zanglijster	48
Zilvermeeuw	1
Zwarte kraai	34
Zwarte roodstaart	102
Zwartkop	144
Soortgroepen	
Vleermuizen	(4) 180
Gewone dwergvleermuis	172
Gewone grootoorvleermuis	2
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	5
Meervleermuis	1
Overige zoogdieren	(6) 129
Bever	35
Bunzing	4
Das	16
Eekhoorn	63
Steenmarter	7
Wezel	4

Hoog Beugt

BE-1118

Soortgroepen	
Vogels	(102) 6558
Aalscholver	1
Appelvink	8
Blauwborst	54
Blauwe reiger	310
Boerenwaluw	84
Bonte vliegenvanger	8
Boomklever	52
Boomkruiper	100
Boomvalk	80
Bosrietzanger	99
Bosuil	13
Braamsluiper	16
Brilduiker	2
Buizerd	249
Cetti's Zanger	30
Dodaars	6
Ekster	283
Fazant	34
Fitis	18
Fuut	6
Gaaï	8
Gekraagde roodstaart	7
Gele kwikstaart	5
Gierzwaluw	117
Goudhaan	2
Goudvink	3
Grasmus	35
Graspieper	1
Grauwe gans	21
Grauwe vliegenvanger	12
Groene specht	189
Groenling	34
Grote Canadese gans	10
Grote bonte specht	114
Grote gele kwikstaart	217
Grote zilverreiger	1
Havik	21
Heggenmus	56
Holenduif	39
Hop	1
Houtduif	132
Houtsnip	2
Huismus	319

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.

Hoog Beugt

BE-1118

Soortgroepen	
Huiszwaluw	40
IJsvogel	119
Kauw	108
Kerkuil	52
Kievit	14
Kleine bonte specht	12
Kleine karekiet	161
Kleine mantelmeeuw	32
Knobbelzwaan	12
Koekoek	43
Kokmeeuw	1
Koolmees	335
Koperwiek	1
Krakeend	6
Kuifeend	4
Matkop	4
Meerkoet	75
Merel	123
Middelste bonte specht	3
Nachtegaal	1
Oeverzwaluw	25
Ooievaar	68
Patrijs	3
Pimpelmees	217
Putter	30
Ransuil	14
Rietgors	44
Roek	275
Roodborst	86
Roodborsttapuit	27
Scholekster	17
Slechtvalk	98
Slobeend	1
Sperwer	77
Spotvogel	5
Spreeuw	160
Sprinkhaanzanger	5
Staartmees	4
Steenuil	255
Tapuit	5
Tjiftjaf	98
Torenvalk	68
Tuinfluiters	25
Turkse tortel	38

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.

Hoog Beugt

BE-1118

Soortgroepen	
Vink	101
Vuurgoudhaan	1
Waterhoen	77
Wespendief	64
Wielewaal	1
Wilde eend	17
Winterkoning	83
Witte kwikstaart	2
Wulp	5
Zanglijster	48
Zilvermeeuw	1
Zwarte kraai	253
Zwarte roodstaart	168
Zwarte specht	3
Zwartkop	144
Amfibieën	(2) 6
Alpenwatersalamander	1
Kamsalamander	5
Vissen	(1) 1
Grote modderkruiper	1
Dagvlinders	(2) 3
Grote vos	1
Iepenpage	2
Nachtvlinders	(1) 2
Teunisbloempijlstaart	2
Vaatplanten	(1) 1
Kartuizer anjer	1

BELEIDSKADER

De Omgevingswet is sinds 1 januari 2024 de Nederlandse wet waarin onder andere de Wet natuurbescherming is opgenomen. In de Omgevingswet is zowel de bescherming van planten- en diersoorten, als de bescherming van natuurgebieden en houtopstanden geregeld. De Omgevingswet bestaat uit een algemene wettekst dat per procesonderdeel nader is uitgewerkt in vier Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB's) en de Omgevingsregeling.

Op enkele uitzonderingen na, zijn de provincies het bevoegd gezag van de wet. De provincies organiseren de vergunningverlening en handhaving.

Gebiedsbescherming

Natura 2000

Natura 2000 is een Europees netwerk van ruim 160 beschermde natuurgebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden) om bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving te beschermen. Deze gebieden zijn in de Omgevingswet strikt beschermd (artikel 5.1 Omgevingswet). Het is verboden zonder vergunning projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Dit geldt ook voor projecten die een externe werking kunnen hebben op de gebieden.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Natuurnetwerk Nederland (NNN), vroeger de Ecologische Hoofdstructuur genoemd (EHS), is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden en ecologische verbindingzones dat helpt te voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen. De regels omtrent NNN-gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het 'Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)' en zijn uitgewerkt in de provinciale omgevingsverordeningen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud van de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNN (artikel 7.8 Bkl). Bij activiteiten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het NNN dienen deze gevolgen zodanig te worden gecompenseerd dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNN behouden blijven.

Soortenbescherming

De Omgevingswet maakt onderscheid tussen drie beschermingsregimes: bescherming van Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of omgevingsvergunning. Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een omgevingsvergunning 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 zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Ten slotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is kan een omgevingsvergunning worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode. Wel zal rekening gehouden moeten worden met de zorgplicht en het dierenwelzijn.

Vogelrichtlijnsoorten

De Vogelrichtlijn is in 1981 van kracht geworden. Het doel van de Vogelrichtlijn is het in stand houden van alle natuurlijke, in Europa in het wild levende, vogelsoorten. De Vogelrichtlijn vereist dat EU-lidstaten alle nodige maatregelen treffen om de populatie van alle vogelsoorten op een niveau te houden of te brengen. Daarnaast moeten de lidstaten alle nodige maatregelen treffen om voor deze vogels een ‘voldoende gevarieerdheid van leefgebieden en een voldoende omvang ervan te beschermen, in stand te houden of te herstellen’. De richtlijn is dus van toepassing op vogels, hun eieren, hun nesten en ook hun leefgebieden. Van de soorten die beschermd worden onder de Vogelrichtlijn is geen limitatieve lijst beschikbaar. Het gaat om ca. 700 soorten die van nature voorkomen op het grondgebied van de Europese Unie. In de praktijk betreft het alle soorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten. De Omgevingswet bevat een aantal verboden handelingen die van toepassing zijn op alle inheemse vogels in heel Nederland.

Habitatrichtlijnsoorten

De Habitatrichtlijn is in 1992 van kracht geworden. Het doel van de Habitatrichtlijn is het waarborgen van de biologische diversiteit in de Europese Unie door de natuurlijke habitats en wilde planten- en diersoorten die van Europees belang zijn in een gunstige staat van instandhouding te behouden of te herstellen. Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. Op deze soorten (zie bijlage 3) is het beschermingsregime van de Omgevingswet van toepassing.

Andere soorten

De nationaal beschermde, ‘andere soorten’, staan vermeld in bijlage IX van het ‘Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)’. Dit zijn soorten die in Nederland beschermd zijn en niet vermeld zijn in de Europese richtlijnen en verdragen. Het betreft een limitatieve lijst van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland (zie bijlage 4). De beschermde status van soorten kan per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. Er is dan voor die soorten geen omgevingsvergunning nodig.

Beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten art. 11.37 Bal	Beschermingsregime Habitatrichtlijnsoorten art. 11.46 Bal	Beschermingsregime andere soorten (nationaal beschermd) art. 11.54 Bal
Lid 1a: Het is verboden van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn opzettelijk te doden of te vangen.	Lid 1a: Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Lid 1a: Het is verboden in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A opzettelijk te doden of te vangen.
Lid 1b: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Lid 1b: Het is verboden dieren als bedoeld onder a opzettelijk te verstoren.	Lid 1b: Het is verboden vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Lid 1c: Het is verboden eieren van vogels als bedoeld onder a te rapen en deze onder zich te hebben.	Lid 1c: Het is verboden eieren van dieren als bedoeld onder a opzettelijk te vernielen of te rapen in de natuur.	Lid 1c: Het is verboden vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B, opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
Lid 1d: Het is verboden vogels als bedoeld onder a opzettelijk te storen.	Lid 1d: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a te beschadigen of te vernielen.	
	Lid 1e: Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	

Tabel: Verbodsbepalingen beschermingsregimes Omgevingswet

Bescherming van houtopstanden

Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend. De belangrijkste elementen met betrekking tot de bescherming van houtopstanden zijn de meldingsplicht, de herbeplantingsplicht en de specifieke zorgplicht.

De Omgevingswet verplicht de gemeenteraad om een bebouwingscontour houtkap vast te stellen in het omgevingsplan. Met het aanwijzen van de bebouwingscontour houtkap bepaalt de gemeente in feite wanneer de rijksregels over het vellen van houtopstanden gelden (artikel 5.165b Bkl). De rijksregels gelden als sprake is van het (deels) vellen van houtopstanden buiten de bebouwingscontour houtkap met een oppervlakte van meer dan 10 are of wanneer die bestaan uit rijbeplanting van meer dan 20 bomen. Er zijn uitzonderingen (artikel 11.111, Bal).

De provincie is het bevoegd gezag voor handhaving en toezicht van de regels over houtopstanden en bepaalt welke gegevens bij een melding moeten worden aangeleverd. Het indienen van een melding moet uiterlijk 4 weken en niet eerder dan 1 jaar voor het vellen gebeuren (artikel 11.126, Bal). In sommige gevallen is niet de provincie maar de minister van LNV het bevoegd gezag. Dat is het geval als het vellen van houtopstand of herbeplanten een activiteit van nationaal belang is of daarmee samenhangt.

Zorgplicht

De Omgevingswet bevat een specifieke zorgplicht (artikel 1.6 en 1.7 Omgevingswet). Dit houdt in dat overheden, bedrijven en burgers verantwoordelijk zijn voor een veilige en gezonde leefomgeving. Deze specifieke zorgplicht is niet van toepassing als er een specifieke zorgplicht geldt of er specifieke decentrale of rijksregels zijn.

Naast de specifieke zorgplicht is in de Omgevingswet ook een algemeen verbod opgenomen (artikel 1.7a Omgevingswet). Het is verboden om een activiteit te verrichten of na te laten als daardoor aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving (dreigen te) ontstaan.

Voor bijna alle activiteiten in het 'Besluit activiteiten leefomgeving' geldt een specifieke zorgplicht.

Specifieke zorgplichten borduren voort op de specifieke zorgplicht, maar zijn concreter. Er geldt een specifieke zorgplicht voor onder andere flora- en fauna-activiteiten (artikel 11.27 Bal), Natura 2000-gebieden (artikel 11.6 Bal) en houtopstanden (artikel 11.116 Bal). Een specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen. Een handeling valt onder een specifieke zorgplicht als degene die de activiteit verricht weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die handeling nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving. Ook iets nalaten kan onder de specifieke zorgplicht vallen. De specifieke zorgplichten gelden ook als er gedetailleerde rijksregels voor een activiteit zijn.

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.2 van de
Wet natuurbescherming (artikel 3.5 en 3.8)**

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (4)

Drijvende water- weegbree	Luronium natans
Groenknolorchis	Liparis loeselii
Kruipend moerasscherm	Apium repens
Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis

Zoogdieren terrestrisch (8)

Bever	Castor fiber
Hamster	Cricetus cricetus
Hazelmuis	Muscardinus avellanarius
Euraziatische lynx	Lynx lynx
Noordse woelmuis	Microtus oeconomus
Otter	Lutra lutra
Wilde kat	Felis silvestris
Wolf *)	Canis lupus

Vleermuizen (22)

Bechsteins vleermuis	Myotis bechsteinii
Bosvleermuis	Nyctalus leisleri
Brandts vleermuis	Myotis brandtii
Franjestaart	Myotis nattereri
Gewone baardvleermuis	Myotis mystacinus ssp. mystacinus
Gewone dwerg- vleermuis	Pipistrellus pipistrellus
Gewone grootoor- vleermuis	Plecotus auritus
Grijze grootoor- vleermuis	Plecotus austriacus
Grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrum- equinum
Grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus
Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus
Kleine dwerg- vleermuis	Pipistrellus pygmaeus
Kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros
Laatvlieger	Eptesicus serotinus
Meervleermuis	Myotis dasycneme
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus
Noordse vleermuis	Eptesicus nilssonii
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula
Ruige dwerg- vleermuis	Pipistrellus nathusii
Tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus
Vale vleermuis	Myotis myotis
Watervleermuis	Myotis daubentonii

Zoogdieren marien (5)

Bruinvis	Phocoena phocoena
Gewone dolfin	Delphinus delphis
Tuimelaar	Tursiops truncatus
Witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus
Witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris

Vissen (2)

Houting	Coregonus oxyrinchus
Steur	Acipenser sturio

Amfibieën (8)

Boomkikker	Hyla arborea
Geelbuikvuurpad	Bombina variegata
Heikikker	Rana arvalis
Kamsalamander	Triturus cristatus
Knoflookpad	Pelobates fuscus
Poelkikker	Rana lessonae
Rugstreeppad	Bufo calamita
Vroedmeesterpad	Alytes obstetricans

Reptielen (3)

Gladde slang	Coronella austriaca
Muurhagedis	Podarcis muralis
Zandhagedis	Lacerta agilis

Vlinders (7)

Donker pimpernel- blauwtje	Maculinea nausithous
Grote vuurvinder	Lycaena dispar
Moerasparelmoer- vlinder *)	Euphydryas aurinia
Pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
Teunisbloempijl- staart	Proserpinus proserpina
Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Zilverstreephooi- beestje *)	Coenonympha hero

Libellen (8)

Bronslibel *)	Oxygastra curtisii
Gaffellibel	Ophiogomphus cecilia
Gevlekte witsnuit- libel	Leucorrhinia pectoralis
Groene glazenmaker	Aeshna viridis
Noordse winter- juffer *)	Sympecma paedisa
Oostelijke witsnuit- libel *)	Leucorrhinia albifrons
Rivierrombout	Gomphus flavipes
Sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis

Kevers (5)

Brede geelrandwater- roofkever	Dytiscus laticornis
Gestreepte water- roofkever	Graphoderus bilineatus
Heldenbok	Cerambyx cerdo
Juchtleerkever	Osmoderma eremita
Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus

Overige soorten (2)

Bataafse stroom- mossel	Unio crassus
Platte schijfhoren	Anisus vorticulus

*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die
toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en
3.8 omdat er een gerede kans op terugkeer bestaat

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de
Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11)**

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (76)

Akkerboterbloem *)	Ranunculus arvensis
Akkerdoornzaad *)	Torilis arvensis
Akkerogentroost *)	Odontites vernus vernus
Beklierde ogentroost *)	Euphrasia rostkoviana
Berggamander *)	Teucrium montanum
Bergnachtorchis *)	Platanthera chlorantha
Blaasvaren	Cystopteris fragilis
Blauw guichelheil *)	Anagallis arvensis foemina
Bokkenorchis *)	Himantoglossum hircinum
Bosboterbloem *)	Ranunculus pol. nemorosus
Bosdravik *)	Bromopsis r. benekenii
Brave hendrik *)	Chenopodium bonus- henricus
Brede wolfsmelk *)	Euphorbia platyphyllos
Breed wollegras *)	Eriophorum latifolium
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
Dennenorchis *)	Goodyera repens
Dreps *)	Bromus secalinus
Echte gamander *)	Teucrium cham. germanicum
Franjegtentiaan	Gentiana ciliata
Geelgroene wespenorchis *)	Epipactis muelleri
Geplooide vrouwenmantel *)	Alchemilla subcrenata
Getande veldsla *)	Valerianella dentata
Gevlekt zonneroosje*)	Tuberaria guttata
Glad biggenkruid *)	Hypochaeris glabra
Gladde zegge *)	Carex laevigata
Groene nachtorchis	Coeloglossum viride
Groensteel *)	Asplenium viride
Groot spiegelklokje*)	Legousia speculum- veneris
Grote bosaardbei *)	Fragaria moschata
Grote leeuwenklauw*)	Aphanes arvensis
Honingorchis	Hermium monorchis
Kalkboterbloem *)	Ranunculus polyanthenos ssp. polyanthenoides
Kalketrip *)	Centaurea calcitrapa
Karhuizeranjer *)	Dianthus carthusianorum
Karwijselie *)	Selinum carvifolia
Kleine ereprijs *)	Veronica verna
Kleine Schorseneer *)	Scorzonera humilis
Kleine wolfsmelk *)	Euphorbia exigua
Kluwenklokje	Campanula glomerata
Knollathyrus *)	Lathyrus linifolius
Knolspirea *)	Filipendula vulgaris
Korensla *)	Amoseris minima
Kranskarwij *)	Carum verticillatum
Kruipstijm *)	Thymus praecox
Lange zonnedaauw	Drosera longifolia
Liggende ereprijs *)	Veronica prostrata
Moerasgamander *)	Teucrium scordium
Muurbloem	Erysimum cheiri
Naakte lathyrus *)	Lathyrus aphaca
Naaldenkervel *)	Scandix pecten-veneris
Pijlscheeffkelk	Arabis h. sagittata
Roggelelie *)	Lilium bulbiferum croceum
Rood peperboompje *)	Daphne mezereum
Rozenkransje *)	Antennaria dioica
Ruw parelzaad *)	Lithospermum arvense
Stofzaad *)	Monotropa hypopitys
Scherpkruid *)	Asperugo procumbens
Schubvaren	Ceterach officinarum
Schubzegge *)	Carex lepidocarpa

Smalle raai *)	Galeopsis angustifolia
Spits havikskruid *)	Hieracium lactucella
Steenbraam *)	Rubus saxatilis
Stijve wolfsmelk *)	Euphorbia stricta
Tengere distel *)	Carduus tenuiflorus
Tengere veldmuur *)	Minuartia hybrida
Trosgamander *)	Teucrium botrys
Veenbloembies *)	Scheuchzeria palustris
Vliegenorchis	Ophrys insectifera
Vroege ereprijs *)	Veronica praecox
Wilde averuit *)	Artemisia c. campestris
Wilde ridderspoor *)	Consolida regalis
Wilde weit *)	Melampyrum arvense
Wolfskers *)	Atropa bella-donna
Zandwolfsmelk *)	Euphorbia seguieriana
Zinkviooltje	Viola lutea calaminaria
Zweedse kornoelje *)	Cornus suecica

Zoogdieren terrestrisch (31)

Aardmuis	Microtus agrestis
Boommarter	Martes martes
Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Bunzing	Mustela putorius
Damhert	Dama dama
Das	Meles meles
Dwergmuis	Micromys minutus
Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Edelhert	Cervus elaphus
Eekhoorn	Sciurus vulgaris
Egel	Erinaceus europaeus
Eikelmuis	Eliomys quercinus
Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
Grote bosmuis	Apodemus flavicollis
Haas	Lepus europaeus
Hermelijn	Mustela erminea
Huisspitsmuis	Crocidura russula
Konijn	Oryctolagus cuniculus
Molmuis *)	Arvicola scherman
Ondergrondse woelmuis	Microtus subterraneus
Ree	Capreolus capreolus
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Steenarter	Martes foina
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
Veldmuis	Microtus arvalis
Veldspitsmuis	Crocidura leucodon
Vos	Vulpes vulpes
Waterspitsmuis	Neomys fodiens
Wezel	Mustela nivalis
Wild zwijn	Sus scrofa
Woelrat	Arvicola terrestris

Zoogdieren marien (2)

Gewone zeehond	Phoca vitulina
Grijze zeehond	Halichoerus grypus

Amfibieën (8)

Alpenwater- salamander	Triturus alpestris
Bruine kikker	Rana temporaria
Gewone pad	Bufo bufo
Kleine water- salamander	Triturus vulgaris
Meerkikker	Rana ridibunda
Middelste groene kikker	Rana klepton esculenta
Vinpootsalamander	Triturus helveticus
Vuursalamander	Salamandra salamandra

Reptielen (4)

Adder	Vipera berus
-------	--------------

Hazelworm	Anguis fragilis
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Ringslang	Natrix natrix

Vissen (6)

Beekdonderpad	Cottus rhenanus
Beekprik	Lampetra planeri
Elrits	Phoxinus phoxinus
Gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus
Grote modderkruiper	Misgurnus fossilis
Kwabaal *)	Lota lota

Vlinders (20)

Aardbeivlinder *)	Pyrgus malvae
Bosparelmoe- vlinder *)	Melitaea athalia
Bruin dikkopje	Erynnis tages
Bruine eikenpage *)	Satyrus ilicis
Duinparelmoe- vlinder *)	Argynnis niobe
Gentiaanblauwtje *)	Maculinea alcon
Grote parelmoe- vlinder *)	Argynnis aglaja
Grote vos *)	Nymphalis polychloros
Grote weerschijn- vlinder *)	Apatura iris
Iepenpage	Satyrus w-album
Kleine heivlinder *)	Hipparchia statilinus
Kleine ijsvogel- vlinder *)	Limenitis camilla
Kommavilinder *)	Hesperia comma
Sleedoompage *)	Thecla betulae
Spiegeldikkopje *)	Heteropterus morpheus
Veenbesblauwtje *)	Plebeius optilete
Veenbesparelmoe- vlinder	Boloria aquilonaris
Veenhooibeestje	Coenonympha tullia
Veldparelmoe- vlinder	Melitaea cinxia
Zilveren maan *)	Boloria selene

Libellen (8)

Beekrumbout *)	Gomphus vulgatissimus
Bosbeekjuffer *)	Calopteryx virgo
Donkere waterjuffer*)	Coenagrion armatum
Gevlekte glanslibel *)	Somatochlora flavomaculata
Gewone bronlibel *)	Cordulegaster boltonii
Hoogveenglanslibel*)	Somatochlora arctica
Kempense	Sympetrum
heidelibel *)	depressiusculum
Speerwaterjuffer *)	Coenagrion hastulatum

Kevers (1)

Vliegend hert	Lucanus cervus
---------------	----------------

Overige soorten (1)

Europese rivierkreeft	Astacus astacus
-----------------------	-----------------

*) soort die geen wettelijke bescherming had
onder de Flora- en faunawet