

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Zeelberg 43 Valkenswaard

Rapportnummer: 2025-BE-1418

In opdracht van:

Prophys
Europalaan 6d
5232 BC 's-Hertogenbosch



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2025-BE-1418

Opdrachtgever

Prophys

Contactpersoon

De heer F. van den Borne

Locatie

Zeelberg 43

Valkenswaard

Auteur

Daan van der List

Collegiale controle

Veerle Basten

Opleverdatum

11 juni 2025

Aangepast per

30 september 2025



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	6
2.3 Voorgenomen ontwikkeling.....	7
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	12
4.1 Gebiedsbescherming	12
4.2 Houtopstanden	14
4.3 Soortenbescherming	14
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	30
6. BRONNEN	31

SAMENVATTING

Initiatiefnemer is voornemens om de bestemming van het plangebied aan de Zeelberg 43 te Valkenswaard te wijzigen. Daarna zal een woning gerealiseerd worden. Het agrarisch perceel achter de beoogde bouwka­vel zal worden aangeplant voor de nodige kwaliteitsverbetering van het landschap. (o.a. struiken en een vijver). De bestaande groen- en waterstructuren zullen daarbij niet aangetast worden.

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. Het voorkomen van beschermde flora, reptielen, vissen, amfibieën en ongewervelden is op voorhand uit te sluiten. Er is geen bebouwing binnen het plangebied. In verband met een aanwezig huismusnest op het dak van de naburige woning dienen de werkzaamheden buiten de kwetsbare periode van huismussen uitgevoerd te worden. Het leefgebied van deze soort, evenals andere algemene broedvogels en grondgebonden zoogdieren zal door de landschappelijke inpassing naar alle waarschijnlijkheid verbeteren.

Natuurgebieden worden niet aangetast door de ontwikkeling in het plangebied.

Nader onderzoek of een omgevingsvergunning in het kader van de ecologie is dan ook niet nodig.

De zorgplicht is altijd van toepassing.

Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.

Daan van der List

Brabant Eco

Juni 2025



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 Prophys is het voornemen om de bestemming van het plangebied aan de Zeelberg 43 te Valkenswaard te wijzigen. Daarna zal op de kavel een woning gerealiseerd worden.

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 verklaart 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.

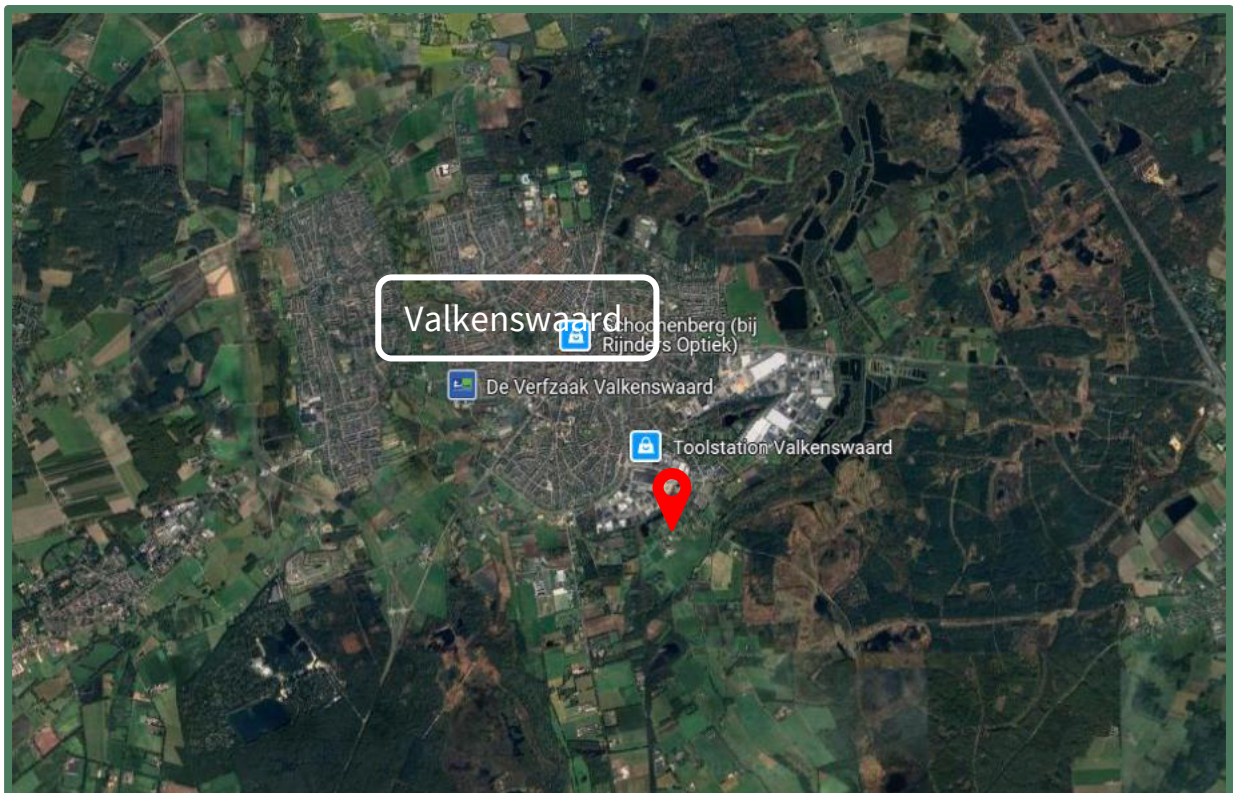
2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is in het buitengebied gelegen, zuidelijk aan de Zeelberg, ten zuiden van de kern van Valkenswaard.

Valkenswaard is een dorp en gemeente in de provincie Noord-Brabant.

Ten zuiden van Valkenswaard zijn natuurgebieden Malpie en Leenderbos gelegen.

De ligging van het plangebied in de ruimere omgeving is weergegeven in onderstaande afbeelding.



Afbeelding 1: Ligging plangebied (rode pin) in de ruimere omgeving. Bron: Google Earth.

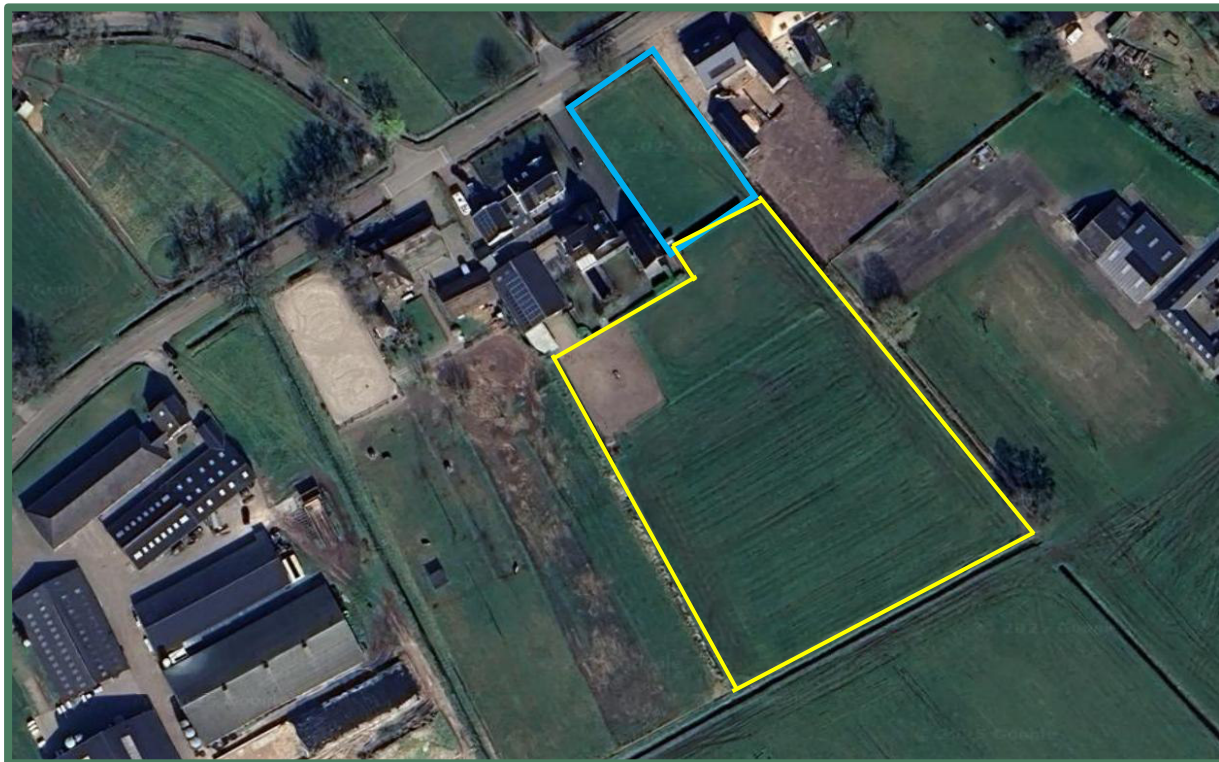
2.2 Omschrijving van het invloedsgebied

Het plangebied bestaat uit een grasland, met rondom hagen en langs weerszijden jonge aangeplante boompjes. Het invloedsgebied bestaat vooral uit woningen met bijbehorende tuinen en agrarische percelen vooral bestaande uit weilanden.

Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



Afbeelding 2: Globaal omlijnd plangebied in blauw. Bron: Google Earth.



Afbeelding 3: Globaal omlijnd plangebied in blauw en landschappelijk in te passen weiland in geel. Bron: Google Earth.

2.3 Voorgenomen ontwikkeling

Het initiatief bestaat uit een bestemmingswijziging van het perceel aan de Zeelberg 43 te Valkenswaard. Het voornemen is het stuk grasland om te zetten naar een bouwkel, waarna een woning gerealiseerd zal worden.

Het agrarisch perceel achter de beoogde bouwkel zal worden aangeplant voor de nodige kwaliteitsverbetering van het landschap. (o.a. struiken en een vijver). De bestaande groen- en waterstructuren zullen daarbij niet aangetast worden.



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 dinsdag 3 juni 2025 in de ochtend hebben ecologen Daan van der List en Veerle Basten in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren bewolkt met een zuidenwind met windkracht 3 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 18 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, prooi-resten 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 betreft een grasland gelegen aan Zeelberg 43 te Valkenswaard, in het buitengebied ten zuiden van de bouwkeren. Rondom het plangebied liggen cultuurgronden met bijbehorende woningen. Op 140 m afstand naar het noorden ligt een naamloos oppervlaktewater met aan de noordzijde een industrieterrein. Aan de noordzijde van het plangebied loopt de weg. Aan de oost- en westzijde staan naburige woningen met bijbehorende cultuurgronden. Een deel van de westgrens wordt gemarkeerd door een laurierhaag met vijf kleine trompetboompjes, de oostgrens door een beukhaag met jonge Amerikaanse eiken. De zuidgrens wordt gemarkeerd door een conifeerhaag, met achterliggend weiland. Dit weiland zal worden beplant voor de nodige kwaliteitsverbetering. Aan de oost- en zuidkant van dit weiland loopt een sloot, met wat weelderige slootvegetatie in het oosten en een zwarte els in de zuidoosthoek. Aan de westzijde van het weiland ligt een naburige cultuurgrond, aan de noordwestzijde bijbehorende woning en aan de noordoostzijde de conifeerhaag. Het plangebied is een grasveld begroeid met witte klaver, paardenbloem, scherpe boterbloem en kleine klaver. Het achterliggende weiland is een grasveld begroeid met veldzuring, smalle weegbree, duizendblad, Jakobs kruiskruid, engelwortel, kropaar en madeliefje. In de zuidwestelijke hoek staat ook brandnetel en braam. Langs de oostelijke slootkant staat riet, rietgras, gele lis en een gewone esdoorn. In het plangebied is geen bebouwing aanwezig.



Foto 1: Oprit aan Zeelberg 43.



Foto 2: Zeelberg weg met oprit behorend tot plangebied links.



Foto 3: Overzicht grasland plangebied met beukhaag en eiken oost.



Foto 4: Westzijde met woningen, laurierhaag en trompetbomen.



Foto 5: Noordwesthoek plangebied met noordelijke beukhaag.



Foto 6: Conifeerhaag aan zuidgrens van plangebied.



Foto 7: Grasland achter conifeerhaag.



Foto 8: Grasland achter conifeerhaag.



Foto 9: Overzicht weiland vanaf zuidoostelijke hoek.



Foto 10: Oostelijke grens weiland met sloot en slootvegetatie.



Foto 11: Zwarte els in zuidoostelijke hoek van weiland.



Foto 12: Zuidelijke grens weiland met sloot.



4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

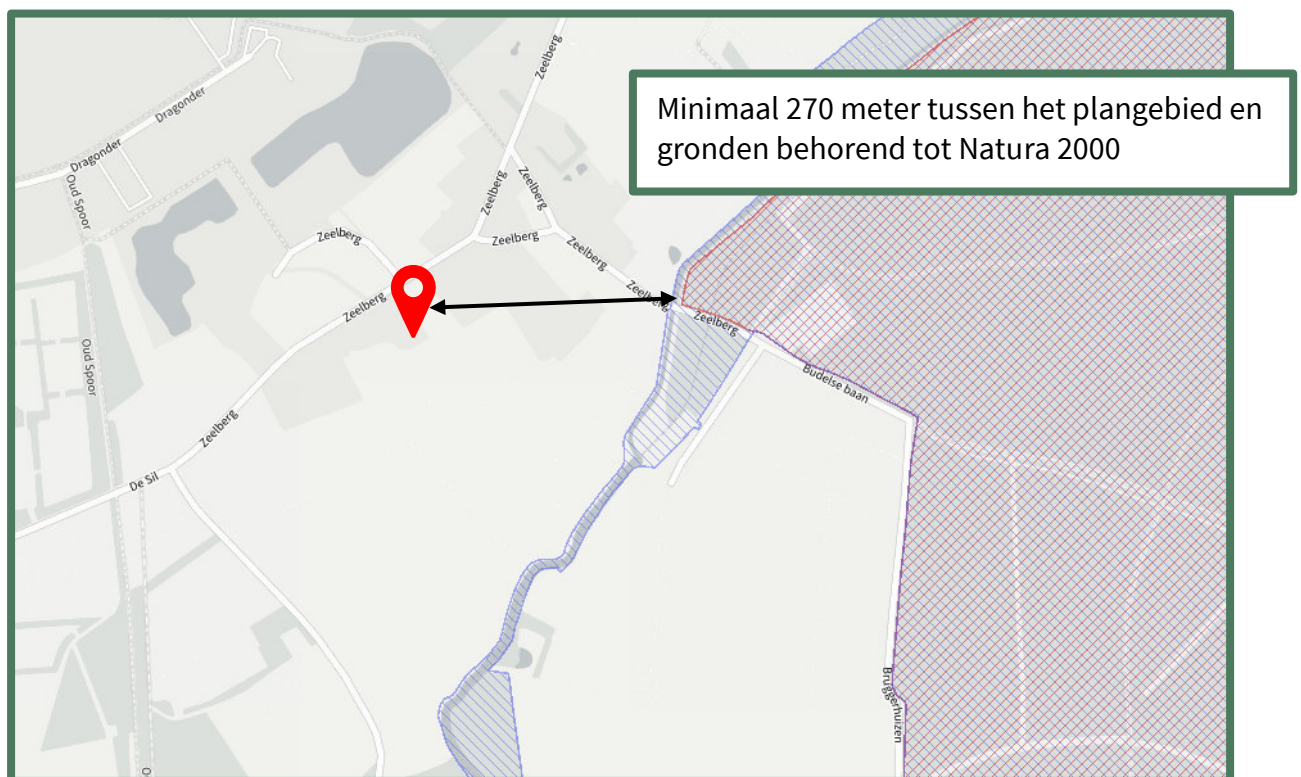
In dit hoofdstuk worden de beschermde gebieden en soorten beschreven die zich (mogelijk) in de nabijheid van het plangebied bevinden. Er wordt aangegeven of de voorgenomen ingreep mogelijk negatieve effecten heeft op deze beschermde gebieden en soorten en of er met de werkzaamheden beschermde houtopstanden 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 270 meter afstand van westelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux'. Op ongeveer 4 kilometer afstand naar het zuiden ligt Natura 2000-gebied 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' en noordoostelijk op 10 kilometer Natura 2000-gebied 'Strabrechtse Heide & Beuven'. 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 4: Natura 2000-gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Natura2000.eea.europa.eu.

Doordat het plangebied buiten het Natura 2000-gebied ligt kunnen alleen effecten optreden als gevolg van externe werking. Ten aanzien van Natura 2000-gebieden dient er o.a. zekerheid geboden te worden betreffende het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten. Gezien de aard en omvang van het voornemen, de locatie, de effectafstand tot Natura 2000-gebieden en het effectbereik, zijn externe effecten op voorhand redelijkerwijs uit te sluiten. Een AERIUS-berekening kan dit staven.

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 240 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 pin aangegeven. De NNN-gebieden in diverse kleuren.



Afbeelding 5: 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. Negatieve effecten van de voorgenomen werkzaamheden op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand redelijkerwijs worden uitgesloten. Een AERIUS-berekening kan dit staven.

4.2 Houtopstanden

Volgens artikel 11.111 van het Besluit activiteiten leefomgeving in de Omgevingswet is het verboden een houtopstand (bos, houtwallen, heester- en struikheiden, struwelen en bosplantsoenen) geheel of gedeeltelijk te vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van vriend- 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 de totale oppervlakte of het aantal bomen kleiner is dan deze 10 are of 20 bomen, dan gelden de rijksregels over het vellen en herplanten niet.

Er worden geen bomen gekapt. Een nadere toetsing houtopstanden is niet nodig.

4.3 Soortenbescherming

Bijlage 1, project Zeelberg met nummer BE-1418 d.d. 14 mei 2025 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
Akkerogentroost	Zonnige, open plaatsen op matig voedselarme, vochtige en kalkrijke grond (krijt, leem en zandige klei). Akkerogentroost is een halfparasiet, die woekert op de wortels van grassen en cypergrassen
Kartuizer anjer	Grasland, in bermen en op rotsachtige plaatsen

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

Akkerogentroost

Akkerogentroost groeit voornamelijk in akkers (akkerranden en graanakkers), is te vinden op zonnige, open plaatsen op matig voedselarme, vochtige en kalkrijke grond.

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 leistehellingen en zandsteenrotsen.

Veldbezoek flora

Het veldbezoek vond plaats in de lente, wanneer de meeste van de aanwezige planten zichtbaar zijn. Tijdens het veldbezoek zijn er binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Ze zijn er ook niet te verwachten door het zure, voedselrijke karakter dat de aanwezige soorten indiceren zoals bijvoorbeeld ridderszuring, rietgras, kropaar en paardenbloem. Het plangebied is gelegen op een hoge zwarte enkeerdgrond, kenmerkend voor agrarische percelen. Beschermde soorten komen vooral voor op voedselarme, kalkhoudende en vochtdoorlaatbare grond. De bodem, inrichting en gebruik van het plangebied in combinatie met de aangetroffen soorten geven uitsluitsel over de aanwezigheid van beschermde florasoorten.

Deelconclusie flora

Het plangebied bestaat uit grasveld en biedt vanwege de ligging, inrichting, en beheer geen geschikt habitat voor beschermde plantensoorten.

4.3.2 Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen vallen onder de groep strikt beschermde soorten. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring 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	Vooraf bebouwing
Laatvlieger	Vaak bebouwing
Rosse vleermuis	Vooraf bomen

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 lohangende schors waarin vleermuizen mogelijk verblijfplaatsen kunnen hebben. Hiervan zijn geen waarnemingen gedaan. Alle bomen in en rond het plangebied blijven behouden tijdens de voorgenomen werkzaamheden.

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.

Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig. De naburige woning beschikken niet over open stootvoegen waar vleermuizen gebruik van zouden kunnen maken. Andere openingen zijn niet waargenomen in de gevels en het dak van de naburige woningen. Indien de kantpannen open zijn zouden vleermuizen hier geschikte verblijfplaatsen kunnen vinden. Deze blijven echter behouden, en wanneer het schijnen van kunstlicht op de naburige woning wordt voorkomen zullen eventuele vleermuisverblijfplaatsen hier niet worden verstoord.

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

Vleermuizen maken gebruik van vliegroutes die uit lineaire landschapselementen bestaan om zich naar foerageergebieden te oriënteren. In en rondom het plangebied zijn geen duidelijke lineaire landschapselementen aanwezig die zouden kunnen dienen als vliegroute.

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, de lichtkleur en de gevoeligheid van de soort voor licht. Omdat nabijgelegen weilanden en slootkant en mogelijk naburige woning potentie bieden voor foerageergebied van vleermuizen kan licht verstorend werken.

Deelconclusie vleermuizen

Indien het schijnen van kunstlicht op naburige woning wordt voorkomen, zal door uitvoering van de voorgenomen activiteiten geen vleermuis worden verstoord, verwond of gedood en wordt er geen rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. Er is dus geen omgevingsvergunning nodig voor deze soortgroep. In de omgeving van het plangebied is en blijft voldoende geschikt foerageergebied aanwezig voor vleermuizen. De werkzaamheden hebben geen significant negatief effecten op foerageergebieden van vleermuizen. Wanneer lichtverstoring op naastgelegen slootkant wordt voorkomen is een negatief effect op vaste vliegroutes eveneens niet te verwachten. Hiertoe dienen de werkzaamheden zo veel mogelijk bij daglicht te worden uitgevoerd. Indien kunstlicht noodzakelijk is dient rekening te worden gehouden met lichtkleur en -intensiteit. Laat verlichting niet onnodig branden en nooit gedurende de hele nachtperiode.

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.

Martersoort	Bescherming
Bunzing	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.

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 hopen 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

Het plangebied en achterliggend weiland is begroeid met kort gras, zonder ruigtevegetatie. De ruigte langs de slootkant zou schuilplaatsen of foerageergelegenheden kunnen herbergen voor kleine marterachtigen zoals de bunzing of wezel, maar deze blijft behouden. Er zijn geen sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van marterachtigen, bijvoorbeeld in de vorm van uitwerpselen, prooiresten, wissels of stank. Gezien het weiland geen onderdeel is van het plangebied en op het weiland enkel meer inheemse plantensoorten en ruigtevegetatie zal worden aangelegd ter kwaliteitsverbetering, zal het leefgebied van eventuele aanwezige zoogdieren niet verslechteren en mogelijk zelfs verbeteren.

Deelconclusie marterachtigen

In de nieuwe situatie zal het leefgebied van marterachtigen naar alle waarschijnlijkheid verbeteren. Negatieve effecten op marterachtigen zijn uitgesloten. De zorgplicht is altijd van kracht.

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 enkele bomen aanwezig die mogelijk als voedselbomen zouden kunnen dienen. Enkel de zwarte els en de esdoorn zijn groot genoeg voor het huisvesten van eekhoornnesten. Tijdens het veldbezoek zijn er geen nesten van eekhoorns in deze bomen waargenomen. Bovendien zijn de bomen geen onderdeel van een grotere houtopstand. De Amerikaanse eiken zijn nog te jong voor eekhoorns om gebruik van te kunnen maken. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van eekhoorns.

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. Zo is er een mogelijk muizenhol aangetroffen op het achterliggende weiland (foto 15). Ook waren er molshopen aanwezig op het achterliggende weiland. Ook voor deze vrijgestelde grondgebonden zoogdieren geldt dat hun leefgebied naar alle waarschijnlijkheid zal verbeteren met de voorgenomen landschappelijke inpassing.



Foto 13: Mogelijk muizenhol op achterliggend weiland.

Deelconclusie overige grondgebonden zoogdieren

Het is uit te sluiten dat het plangebied essentieel onderdeel is van de habitat van overige grondgebonden zoogdieren. Alle bomen in en rond het plangebied blijven behouden. Het is aannemelijk dat vrijgestelde grondgebonden zoogdieren het plangebied kunnen passeren. Hiervoor geldt altijd de zorgplicht. Naar alle waarschijnlijkheid zal de kwaliteit van het leefgebied van deze soorten toenemen door de landschappelijke inpassing.

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. De Omgevingswet hanteert 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
Huisemus	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
Zwarte wouw	4	In bomen

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

*Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil).

*Categorie 2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk van bebouwing.

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

*Categorie 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 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 holenbroeders 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).

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
Draaihals	In boomholtes en nestkasten
Ekster	In bomen
Gekraagde roodstaart	In boomholtes, nestkasten en hopen
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
Raaf	In bomen
Spreeuw	In boomholtes, gebouwen en nestkasten
Tapuit	In konijnenholen
Torenvalk	In gebouwen, bomen en nestkasten
Zeearend	In bomen en op de grond
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 hopen in oude bomen.

De oehoe is een grote uilensoort die een breed scala aan habitats bewoont, variërend van rotsachtige berggebieden tot bosrijke gebieden en zelfs open landschappen. Oehoes maken vaak gebruik van bestaande nesten van andere grote vogels, zoals arenden of roofvogels, maar ze kunnen ook hun eigen nesten bouwen op rotsrichels, in bomen of zelfs op de grond.

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 lageregelegen 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.

Boerenwaluw/Huiswaluw

De boerenwaluw staat op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels en de nestplaatsen ervan zijn jaarrond beschermd. Broedvogels keren jaarlijks terug naar dezelfde kolonie, al zijn vooral de vrouwtjes minder plaats trouw. Jonge vogels zoeken een geschikte nestplek in de omgeving van hun ouderlijk nest. Boerenwaluwen zijn in Nederland van maart tot in oktober, incidentele waarnemingen daargelaten. De meerderheid der broedvogels arriveert in april of begin mei, soms echter later vanwege ongunstige trekomstandigheden. De Boerenwaluw nestelt in het hele land in boerenland, met een voorkeur voor gemengde bedrijven. Het gros van de paren huist in koeien-, varkens- of paardenstallen. De huiswaluw is een kleine zangvogel die bekend staat om zijn gevorkte staart en zijn voorkeur om te nestelen onder de overhangende daken van gebouwen. Ze worden vaak aangetroffen in open landschappen, zoals agrarische gebieden en weilanden, in de buurt van waterlichamen zoals meren en rivieren. Huiswaluwen zijn sterk geassocieerd met menselijke nederzettingen en nestelen graag onder dak overstekken van gebouwen. Hun nestplaatsen moeten beschut zijn tegen regen en roofdieren en zich boven open ruimtes bevinden waar ze gemakkelijk kunnen jagen op insecten, hun belangrijkste voedselbron. Het behoud van geschikte nestlocaties en het minimaliseren van verstoringen zijn cruciaal voor het behoud van huiswaluwpopulaties.

Overige Vogelrichtlijnsoorten

Overige Vogelrichtlijnsoorten zijn vogels wiens nesten alleen tijdens het broedseizoen beschermd zijn. De Omgevingswet hanteert 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

Er is geen bebouwing aanwezig binnen het plangebied, waardoor de aanwezigheid van gebouwbewonende soorten binnen het plangebied kan worden uitgesloten. De naburige woningen bieden geen geschikte openingen voor of uilensoorten. Indien de kantpannen van de naburige woning open zijn, zouden gierzwaluwen hier nestgelegenheid kunnen vinden. Tijdens het veldbezoek zijn geen hoogvliegende gierzwaluwen waargenomen.

Op het dak van de westelijke naburige woning is een roepend huismusmannetje waargenomen op nokpannen waar nestmateriaal onder uitsteekt (foto 16). Dit nest ligt echter niet binnen het plangebied en zal behouden blijven. De te verwijderen hagen binnen het plangebied vormen naar verwachting geen essentieel leefgebied voor de huismussen. Er zaten geen huismussen in de hagen tijdens het veldbezoek en in de directe omgeving van het plangebied blijft voldoende geschikt opgaand groen aanwezig, bijvoorbeeld in de tuin behorend tot de westelijke naburige woning. Om verstoring van broedende huismussen te voorkomen, dienen de werkzaamheden buiten de meest kwetsbare periode van huismussen uitgevoerd te worden. Deze periode loopt van maart tot en met augustus. Het leefgebied van deze huismussen zal naar alle waarschijnlijkheid verbeteren met de landschappelijke inpassing. Ook is in de nok van de andere naburige woning in het westen een oud huiszwaluwnest aangetroffen. Op achterliggend weiland zijn ook huiszwaluwen foeragerend waargenomen. Nestgelegenheden van huiszwaluw zullen niet worden verstoord met de voorgenoemde werkzaamheden. In de directe omgeving blijft voldoende geschikt foerageergebied beschikbaar.



Foto 14: Roepend huismusmannetje met nest op naburige woning.



Foto 15: Verlaten huiszwaluwnest in nok naburige woning.

Voor ooievaar, roek, grote gele kwikstaart en roofvogelsoorten geldt dat het plangebied geen onderdeel uitmaakt van essentieel leefgebied en dat de voorgenoemde werkzaamheden geen negatieve effecten zullen hebben op deze soorten.

In het plangebied zijn mogelijkheden voor nestgelegenheid voor overige Vogelrichtlijnsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn. Er is in het plangebied geschikt opgaand groen aanwezig waarin algemene Vogelrichtlijnsoorten broedgelegenheid vinden. De aanwezigheid van algemene broedende vogelsoorten is bijna nooit uit te sluiten omdat deze soorten in struiken kunnen broeden. Een negatief effect op deze soorten is echter betrekkelijk eenvoudig te voorkomen door buiten het broedseizoen te werken. Met de beoogde herontwikkeling en de bijbehorende robuuste landschappelijke inpassing met streekeigen groen zullen nest- en foerageergelegenheid voor overige tuin-, - en struweelvogels toenemen.

Tijdens het veldbezoek is een kievit waargenomen op achterliggend weiland. Het is mogelijk dat weidevogels hier broedgelegenheid vinden. Op de weilanden in de directe omgeving blijft echter voldoende alternatieve broedgelegenheden bestaan. Door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren worden negatieve effecten op algemene grondbroedende vogelsoorten voorkomen.



Foto 16: Spreeuw waargenomen aan zuidwestelijke grens weiland.

Deelconclusie vogels

Binnen het plangebied is geen geschikt biotoop aanwezig voor beschermde vogelsoorten. Indien de voorgenomen werkzaamheden buiten het broedseizoen worden uitgevoerd worden negatieve effecten op aanwezige vogelsoorten in de directe omgeving voorkomen. Wanneer het niet mogelijk is buiten het broedseizoen te werken dient voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelinspectie te worden uitgevoerd door een ter zake deskundig ecooloog. Met de landschappelijke inpassing met streekeigen groen zullen nest- en foerageergelegenheid voor overige tuin-, en struweelvogels toenemen.

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
Beekprik	Vissen, beschermd
Boomkikker	Amfibieën, beschermd
Heikikker	Amfibieën, beschermd
Levendbarende hagedis	Reptielen, beschermd
Poelkikker	Amfibieën, beschermd
Rugstreeppad	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 snelstromend of rijk aan vis is. Agrarische gronden worden gemeden als landhabitat.

Beekprik

Beekprik is een geheel stromingsminnende soort. Ze leven in beken en riviertjes met een matige stroming. De larven laten zich na het uitkomen met de stroom meevoeren naar detritusbanken en slibbodems waar ze zich ingraven en leven van detritus en kleine organismen die uit het water gefilterd worden. De beekprik paait in de periode februari-mei op grindrijke plaatsen met stromend water. De dieren maken een nestkuil door steentjes met hun mondschijf te verslepen. Het vrouwtje zuigt zich vast aan één van de stenen aan de rand van het nest. Een mannetje zuigt zich vervolgens vast aan haar kop en draait zijn lichaam strak om haar heen waarna de eitjes afgezet en bevrucht worden. Na de voortplanting sterven de dieren.

Boomkikker

De boomkikker heeft een voorkeur voor het landschapstype 'bos en struweel' en stelt hoge eisen aan zijn leefgebied. Als landhabitat zijn vooral zonnig gelegen zoom- en mantelvegetaties, vegetaties van meerjarige kruiden en braamstruwelen van belang.

De boomkikker plant zich voort in visvrije, zonnig gelegen en matig voedselrijke wateren met een goed ontwikkelde oever- en watervegetatie.

Heikikker

De heikikker heeft een zeer duidelijke voorkeur voor de landschapstypen heide, hoogveen, laagveen en halfnatuurlijk grasland. De heikikker is duidelijk een cultuurvliesende soort die nauwelijks wordt aangetroffen in te intensief gebruikt agrarisch landschap, rond infrastructuur en bebouwing. De heikikker blijkt, in vergelijking tot bijvoorbeeld de bruine kikker, een vennensoort bij uitstek.

Levendbarende hagedis

Heide en hoogveen vormen de voorkeurshabitat voor de levendbarende hagedis. De soort komt ook voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. De levendbarende hagedis is een vochtminnende soort die in de genoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen. Er zijn ook enkele waarnemingen bekend uit laagveen.

Poelkikker

De poelkikker is een zon- en warmteminnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. Het is een kritische soort, die houdt van voedselarm en schoon water. Hij heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. Hij komt voor in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden en in de uiterwaarden. Buiten de voortplanting zijn poelkikkers minder gebonden aan water en brengen ze de rest van het seizoen door op het land. Overwintering vindt gewoonlijk plaats op het land.

Rugstreeppad

Zoals de meeste amfibieën is ook de rugstreeppad een uitgesproken nachtbraker. Pas tijdens het invallen van de schemering komt hij tevoorschijn om op open plekken te gaan jagen. Soms is 's nachts te zien dat ze op zandpaden hun typische korte sprintjes trekken. De rugstreeppad begint pas laat aan de voortplanting. Zo rond half april trekt hij vanuit zijn overwinteringslocatie (soms wel een meter diep onder de grond) naar het voortplantingswater. Eenmaal in het water aangekomen laten de mannetjes, al zittende in het ondiepe water, hun luide roep weerklinken. Het ratelende geluid is tot op een kilometer afstand te horen en trekt soortgenoten uit de wijde omgeving aan.

De rugstreeppad is een zeer slechte zwemmer. Hij zoekt altijd een plek op in het water, waar hij op de bodem kan zitten, terwijl zijn kwaakblaas net boven het wateroppervlak uitkomt. Op dergelijke plaatsen worden ook de eieren afgezet. De rugstreeppad kent een zeer lang voortplantingsseizoen dat sterk afhankelijk is van de weersomstandigheden.

Veldbezoek amfibieën, vissen en reptielen

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. De oostelijke sloot ligt op 50 meter afstand van het plangebied. Hierdoor is het voorkomen van vissen in het plangebied op voorhand uit te sluiten. De nabijgelegen sloten grenzen aan intensief bewerkt en bemest grasland, waardoor het niet aannemelijk is dat beschermde amfibiesoorten hiervan gebruik maken als voortplantingshabitat. Tijdens het veldbezoek zijn enkel waarnemingen van groene kikkers gedaan in de omliggende sloten. Deze algemene soort, samen met bijvoorbeeld bruine kikker en gewone pad, is niet bedreigd en is daarom vrijgesteld in Noord-Brabant. Geschikte biotopen voor beschermde reptielen ontbreken geheel.

Deelconclusie amfibieën, vissen en reptielen

De aanwezigheid van deze beschermde soorten 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. De waargenomen levendbarende hagedis komt volgens RAVON met name voor in heide, veengebieden, bossen en struweel. Het ontbreekt in het plangebied aan geschikt habitat voor reptielen zodat het voorkomen ervan is uit te sluiten.

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. Nader onderzoek is niet aan de orde en er kan worden volstaan met de zorgplicht.

Om vestiging van rugstreeppadden binnen het plangebied te voorkomen, dient het ontstaan van poeltjes of plassen binnen het plangebied in het voortplantingsseizoen (april-september) van de rugstreeppad te worden voorkomen. Een andere optie is (wanneer het plangebied in de huidige situatie nog niet geschikt was) het afzetten van het plangebied met een amfibieënscherm.

4.3.7 Ongewervelden

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.

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
Beekrombout	Libellen, beken
Bosbeekjuffer	Libellen, bosbeken
Gevlekte glanslibel	Libellen, sterk verlande vennen, petgaten en in moerasbossen Mogelijk ook vegetatierijke sloten
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen, laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen
Grote vos	Dagvlinder, vochtige open bossen, waardplant: iep, kers en wilgen
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinder, loofbossen, of bosjes in beekdalen, waardplant: boswilg
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinder, vochtige gemengde bossen en loofbossen, waardplant: wilde kamperfoelie
Speerwaterjuffer	Libellen, (zeer) zwak gebufferde vennen en hoogveen
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinder, vochtige bossen en bosranden, waardplant: teunisbloem, wilgenroosje, basterdwederik en kattenstaart
Vermiljoenkever	Kever, rottend hout

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

Beekrombout

De beekrombout wordt in uiteenlopende typen stromende wateren aangetroffen. De soort wordt meestal met traag stromende laagland, beken geassocieerd. Dat deze beken vaak genormaliseerd zijn hoeft geen belemmering te vormen. Belangrijk is de aanwezigheid van zuurstofrijk water en onbegroeide zandige substraten en niet te rijk zijn aan nitraten en fosfaten. De vliegtijd van de imago's is relatief vroeg in het jaar, van eind april tot eind juli. Na het uitsluipen verspreiden de imago's zich in de wijde omgeving van het voortplantingswater, waar ze niet vaak meer worden waargenomen.

Bosbeekjuffer

Bosbeekjuffers zijn te vinden langs langzaam stromende beken en rivieren met veel vegetatie. Ze geven de voorkeur aan helder, schoon water en zijn vaak te vinden bij bosrijke gebieden in de buurt van waterlichamen.

Gevlekte glanslibel

De nymphen van de gevlekte glanslibel leven voornamelijk in goed beschutte, moerassige plaatsen, zoals veenmosputjes in broekbossen, galigaanmoerassen, gagelmoerassen en verlande delen van vennen en petgaten. Mogelijk ook in vegetatierijke sloten. De vliegtijd loopt van eind april tot eind augustus, hoogste aantallen in juni en juli. Gevlekte glanslibellen worden vrijwel altijd vliegend boven land gezien en lijken dan geen binding te hebben met het voortplantingswater. Vrijwel alle waarnemingen zijn van mannetjes die op enkele meters hoogte heen en weer vliegen langs bosranden, boven open plekken in bos en boven sterk begroeide sloten. De dieren jagen in en langs bos en struweel in de buurt.

Gevlekte witsnuitlibel

De meeste gevlekte witsnuitlibellen zijn te vinden bij verlandingszones van laagveenmoerassen. Daarnaast kunnen ze voorkomen in bosplassen en verlandingszones van hoogveen- en heidevennen op de hoge zandgronden en randzones van hoogveen.

De vliegtijd van de gevlekte witsnuitlibel is eind april tot en met eind juli, met een piek in mei en de eerste helft van juni. Jonge gevlekte witsnuitlibellen vliegen weg van het water, soms zelfs ver weg, en zijn te vinden op allerlei beschutte plekken.

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.

Grote weerschijnvlinder

Het habitat van de grote weerschijnvlinder bestaat uit oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of groepen samenhangende bosjes in beekdalen. De grote weerschijnvlinder vliegt in het genoemde habitat vooral op open plaatsen, bij bospaden, bosranden of daar waar beekjes het bos doorsnijden. Op de vliegplaatsen groeien wilgen op beschutte plaatsen in de halfschaduw en staan enkele grotere, markante bomen.

Kleine ijsvogelvlinder

Het habitat van de kleine ijsvogelvlinder bestaat uit gevarieerde, vochtige gemengde bossen of loofbossen, zoals elzenbroekbos. Geschikte waardplanten groeien doorgaans in de halfschaduw. De vlinder vliegt in de halfschaduw op open plekken, bredere bospaden en langs bosranden. De vlinders leven vooral hoog in de bomen, maar komen 's morgens naar beneden om te drinken van mest, rottend fruit of vocht van de grond.

Speerwaterjuffer

De speerwaterjuffer komt in Nederland voor in kleine, niet te zure, (matig) voedselarme vennen en randzones van hoogvenen. Tegenwoordig zijn de meeste populaties te vinden bij door kwel gevoede wateren, enigszins beschermd door bomen en struiken – vroeger ook wel bij leemplassen en een door zandwinning ontstane plas. De vegetatie van de voortplantingswateren wordt veelal gekenmerkt door drijvende waterplanten zoals witte waterlelie en fonteinkruid.

Teunisbloempijlstaart

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

Vermiljoenkever

De vermiljoenkever kent hiermee een strikte bescherming, inclusief zijn biotoop. De biotoop wordt gevormd door vochtige bossen, houtwallen en lanen met bomen en dikke takken die recent zijn doodgegaan. Ook meer solitaire of opgestapelde boomstammen kunnen gekoloniseerd worden. De larve van de kever leeft twee jaar achter de schors van vers dode bomen of takken en ook de volwassen kever leeft het grootste deel van zijn leven achter schors. Populier is in Nederland de absolute favoriete boom voor de soort en dat komt met name omdat in populierenbossen zeer frequent vers dood hout beschikbaar komt. Echter ook de meeste andere loofbomen en zelfs enkele naaldboomsoorten worden bewoond. Belangrijk is dus niet of de juiste soort boom voorkomt, maar of recent dode bomen in het plangebied voorkomen.

Veldbezoek ongewervelden

De vegetatierijke sloot naast achtergelegen weiland biedt mogelijk geschikt habitat voor gevlekte glanslibel. De soort is niet waargenomen tijdens het veldbezoek. De sloot wordt met de landschappelijke inpassing niet aangetast en het leefgebied van aanwezige ongewervelden zal niet verslechteren.

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

In het plangebied is geen geschikt leefgebied voor beschermd dagvlinders en libellen en deze zijn tijdens het veldbezoek ook niet waargenomen. Het voorkomen van beschermd dagvlinders en libellen kan uitgesloten worden. Ook voor overige soorten ongewervelden zoals beschermd kevers, kreeften of slakken vormt het plangebied geen geschikt habitat. Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor algemene vlinder- en (zwervende) libellensoorten en overige algemene soorten ongewervelden.



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 – niet aan de orde

Gezien de aard en omvang van de voorgenomen werkzaamheden kunnen negatieve effecten op het nabije Natura 2000-gebied redelijkerwijs worden uitgesloten. Een AERIUS-berekening kan dit staven.

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

Het plangebied bevat 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	270 m	Nee	Nee	Nee	-
Natuurnetwerk Nederland	240 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 – voorkom lichtverstoring

Indien de kantpannen van naburige woning open zijn zouden vleermuizen hier geschikte verblijfplaatsen kunnen vinden. Het schijnen van kunstlicht op naburige woningen dient daarom voorkomen te worden. De voorgenomen werkzaamheden hebben geen significant negatief effecten op foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen, wanneer het schijnen van kunstlicht op de bestaande bomen, struikgewassen en sloot wordt voorkomen. Hiertoe dienen de werkzaamheden zo veel mogelijk bij daglicht te worden uitgevoerd. Indien kunstlicht noodzakelijk is dient rekening te worden gehouden met lichtkleur en -intensiteit. Laat verlichting niet onnodig branden en nooit gedurende de hele nachtperiode.

5.2.2 Grondgebonden zoogdieren – zorgplicht

Het leefgebied van eventuele aanwezige marterachtigen zal naar alle waarschijnlijkheid verbeteren met de landschappelijke inpassing. De voorgenomen werkzaamheden hebben geen negatief effect op grondgebonden zoogdieren in de directe omgeving. Het is mogelijk dat er individuen van vrijgestelde soorten grondgebonden zoogdieren binnen het plangebied kunnen voorkomen. De zorgplicht is altijd van kracht. Werk vanaf één zijde, bij voorkeur vanaf de wegkant, en zorg voor een vluchtroute.

5.2.3 Broedvogels – werken buiten broedseizoen

Mogelijk zijn in en om het plangebied nesten aanwezig van vogels waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Een negatief effect op deze soorten kan worden voorkomen door buiten het broedseizoen te werken. Indien dit niet mogelijk is dient voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelinspectie te worden uitgevoerd door een ter zake deskundig ecooloog. Het leefgebied van deze soorten zal met de landschappelijke inpassing verbeteren.

5.2.4 Amfibieën – zorgplicht en voorkom poelvorming

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. Voorkom poelvorming op de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden in de periode april – september en maak eventueel gebruik van een amfibieënscherm.

5.2.5 Overige soortgroepen

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

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning aanvraag	Opmerkingen
Flora		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Nee	Nee	Nee	Nee	-
	Foerageergebied	Ja	Niet significant	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende weilanden en sloot
	Vliegroutes	Nee	Nee	Nee	Nee	-
Marterachtigen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Overige grondgebonden zoogdieren		Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht algemene grondgebonden zoogdieren
Broedvogels	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Nee	-
	Algemeen	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Werkzaamheden buiten broedseizoen uitvoeren
Amfibieën		Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht algemene amfibieën, voorkom poelvorming
Reptielen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vissen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Ongewervelden		Nee	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 Zeelberg 43 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 in 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 de populatie huismussen in de omgeving uit te breiden kunnen er speciale dakpannen of inbouwstenen worden gebruikt om te dienen als nestgelegenheid in de nieuw te bouwen woningen. Het aanbrengen van houten nestkasten is ook mogelijk, maar is minder duurzaam. Op deze manier kan de in de directe omgeving aanwezige populatie zich naar het plangebied uitbreiden en wordt de gunstige staat van instandhouding gewaarborgd.
- Bij de aanleg van groenstructuren in het plangebied wordt bij voorkeur inheems (streekeigen) groen aangeplant. Groei en bloei van deze planten en de momenten waarop rupsen, bijen of vogels sterk van hun blad, nectar en stuifmeel afhankelijk zijn, zijn op elkaar afgestemd. Dit is een belangrijk verschil met uitheemse soorten, die vaak eerder en te vroeg uitlopen/bloeien. De voorkeur gaat uit naar een bes- en nootdragende struiken zoals sporkehout (vuilboom), Gelderse roos, wilde kardinaalsmuts, lijsterbes, hondsroos, sleedoorn of hazelaar. Deze zijn ten gunste van foerageerfuncties voor vogels, maar ook kleine knaagdieren, insecten en insectenetters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Huismussen zullen schuilgelegenheid vinden in stekelige struiken zoals bijv. (groenblijvende) hulst of meidoorn. Lindes trekken tijdens hun relatief lange bloeitijd grote aantallen insecten aan, en dus ook eerdergenoemde insectenetters.



Websites

www.brabant.nl
www.floron.nl
www.iplo.nl
www.kaartbankbrabant.nl
www.minInv.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: Verspreidingsgegevens
Bijlage 2: Beleidskader
Bijlage 3: Beschermde soorten par. 3.2
Bijlage 4: Beschermde soorten par 3.3

Zeelberg

BE-1418



12232 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.

Zeelberg

BE-1418

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten (NB) Jaarrond beschermde nesten Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrichtlijn	14 mei 2020 tot 14 mei 2025	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	(43) 5274
Blauwe reiger	218
Boerenwaluw	186
Bonte vliegenvanger	127
Boomklever	245
Boomkruiper	339
Boomvalk	45
Bosuil	51
Buizerd	377
Draaihals	7
Ekster	88
Gekraagde roodstaart	108
Gierzwaluw	105
Grauwe vliegenvanger	29
Groene specht	134
Grote bonte specht	404
Grote gele kwikstaart	101
Havik	107
Hop	7
Huismus	85
Huiszwaluw	60
IJsvogel	242
Kerkuil	2
Kleine bonte specht	142
Koolmees	442
Oeverzwaluw	19
Ooievaar	67
Pimpelmees	393
Raaf	12
Ransuil	4
Roek	69
Slechtvalk	14
Sperwer	128
Spreeuw	238
Steenuil	11
Tapuit	16
Torenvalk	136
Wespendief	80
Zeearend	4
Zwarte kraai	239
Zwarte mees	34
Zwarte roodstaart	44
Zwarte specht	105
Zwarte wouw	10

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

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (DR)	(32) 2704
Blauwe reiger	218
Boerenwaluw	186
Boomvalk	45
Bosuil	51
Buizerd	377
Draaihals	7
Gekraagde roodstaart	108
Gierzwaluw	105
Grote gele kwikstaart	101
Havik	107
Huismus	85
Huiszwaluw	60
IJsvogel	242
Kerkuil	2
Kleine bonte specht	142
Kokmeeuw	7
Middelste bonte specht	27
Oeverzwaluw	19
Raaf	12
Ransuil	4
Rode wouw	1
Roek	69
Scholekster	3
Slechtvalk	14
Sperwer	128
Spreeuw	238
Steenuil	11
Torenvalk	136
Wespendief	80
Zeearend	4
Zwarte specht	105
Zwarte wouw	10

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(33) 3207
Blauwe reiger	218
Boerenwaluw	186
Boomvalk	45
Bosuil	51
Buizerd	377
Draaihals	7
Gierzwaluw	105
Groene specht	134
Grote bonte specht	404
Grote gele kwikstaart	101
Havik	107
Huismus	85
Huiszwaluw	60
IJsvogel	242
Kerkuil	2
Kleine bonte specht	142
Middelste bonte specht	27
Oeverzwaluw	19
Ooievaar	67
Raaf	12
Ransuil	4
Rode wouw	1
Roek	69
Slechtvalk	14
Sperwer	128
Spreeuw	238
Steenuil	11
Tapuit	16
Torenvalk	136
Wespendief	80
Zeearend	4
Zwarte specht	105
Zwarte wouw	10

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	(33) 2772
Blauwe reiger	218
Boerenwaluw	186
Boomvalk	45
Bosuil	51
Buizerd	377
Draaihals	7
Gekraagde roodstaart	108
Gierzwaluw	105
Grote gele kwikstaart	101
Grote zilverreiger	2
Havik	107
Huismus	85
Huiszwaluw	60
IJsvogel	242
Kerkuil	2
Kleine bonte specht	142
Kokmeeuw	7
Middelste bonte specht	27
Oeverzwaluw	19
Ooievaar	67
Raaf	12
Ransuil	4
Roek	69
Scholekster	3
Slechtvalk	14
Sperwer	128
Spreeuw	238
Steenuil	11
Torenvalk	136
Wespendief	80
Zeearend	4
Zwarte specht	105
Zwarte wouw	10

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (GL)	(43) 4503
Blauwe reiger	218
Boerenwaluw	186
Bonte vliegenvanger	127
Boomklever	245
Boomkruiper	339
Boomvalk	45
Bosuil	51
Buizerd	377
Draaihals	7
Gekraagde roodstaart	108
Gierzwaluw	105
Grauwe vliegenvanger	29
Groene specht	134
Grote bonte specht	404
Grote gele kwikstaart	101
Havik	107
Huismus	85
Huiszwaluw	60
IJsvogel	242
Kerkuil	2
Kleine bonte specht	142
Middelste bonte specht	27
Nachtzwaluw	123
Oeverzwaluw	19
Ooievaar	67
Raaf	12
Ransuil	4
Roek	69
Slechtvalk	14
Sperwer	128
Spreeuw	238
Steenuil	11
Tapuit	16
Torenvalk	136
Veldleeuwerik	8
Wespendief	80
Wulp	1
Zeearend	4
Zwarte kraai	239
Zwarte mees	34
Zwarte roodstaart	44
Zwarte specht	105
Zwarte wouw	10

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

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(30) 2312
Blauwe reiger	218
Boerenwaluw	186
Boomvalk	45
Bosuil	51
Buizerd	377
Draaihals	7
Gierzwaluw	105
Grauwe klauwier	5
Grote gele kwikstaart	101
Havik	107
Huismus	85
Huiszwaluw	60
IJsvogel	242
Kerkuil	2
Oeverzwaluw	19
Ooievaar	67
Raaf	12
Ransuil	4
Rode wouw	1
Roek	69
Roerdomp	37
Slechtvalk	14
Sperwer	128
Spotvogel	27
Steenuil	11
Torenvalk	136
Wespendief	80
Wulp	1
Zwarte specht	105
Zwarte wouw	10

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(41) 4141
Blauwe reiger	218
Boerenwaluw	186
Bonte vliegenvanger	127
Boomklever	245
Boomkruiper	339
Boomvalk	45
Bosuil	51
Buizerd	377
Draaihals	7
Gekraagde roodstaart	108
Gierzwaluw	105
Grauwe vliegenvanger	29
Groene specht	134
Grote bonte specht	404
Grote gele kwikstaart	101
Havik	107
Huismus	85
Huiszwaluw	60
IJsvogel	242
Kerkuil	2
Kleine bonte specht	142
Middelste bonte specht	27
Oeverzwaluw	19
Ooievaar	67
Raaf	12
Ransuil	4
Roek	69
Slechtvalk	14
Sperwer	128
Spreeuw	238
Steenuil	11
Tapuit	16
Torenvalk	136
Veldleeuwerik	8
Wespendief	80
Wulp	1
Zeearend	4
Zwarte mees	34
Zwarte roodstaart	44
Zwarte specht	105
Zwarte wouw	10

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

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
RL: Bedreigd	(11) 414
Akkerogentroost	2
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Gevlekte glanslibel	2
Grauwe klauwier	5
Grote karekiet	1
Kartuizer anjer	2
Tapuit	16
Watersnip	4
Zomertaling	1
RL: Ernstig Bedreigd	(3) 9
Draaihals	7
Speerwaterjuffer	1
Woudaap	1
RL: Gevoelig	(15) 579
Boerenwaluw	186
Graspieper	13
Grauwe vliegenvanger	29
Huismus	85
Huiszwaluw	60
Keep	1
Kneu	44
Levendbarende hagedis	39
Matkop	36
Raaf	12
Spotvogel	27
Veldleeuwerik	8
Wezel	1
Zeearend	4
Zwarte mees	34

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
RL: Kwetsbaar	(20) 583
Boomkikker	91
Boomvalk	45
Bunzing	3
Gevlekte witsnuitlibel	1
Grote lijster	32
Grote vos	13
Kleine ijsvogelvlinder	4
Koekoek	69
Laatvlieger	13
Nachtegaal	1
Porseleinhoen	1
Ransuil	4
Roerdomp	37
Slobeend	11
Snor	3
Steenuil	11
Torenvalk	136
Wielewaal	97
Wintertaling	10
Wulp	1
RL: Verdwenen uit Nederland	(1) 7
Hop	7

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
SNL soorten	(64) 3394
Akkerogentroost	2
Appelvink	23
Blauwborst	100
Boomklever	245
Boomkruiper	339
Boomleeuwerik	91
Boompieper	131
Bosrietzanger	22
Braamsluiper	2
Cetti's Zanger	9
Dodaars	132
Draaihals	7
Fluiter	18
Geelgors	73
Gekraagde roodstaart	108
Gevlekte glanslibel	2
Gevlekte witsnuitlibel	1
Grasmus	109
Graspieper	13
Grauwe klauwier	5
Grauwe vliegenvanger	29
Groene specht	134
Groenling	25
Grote bonte specht	404
Grote karekiet	1
Grote zilverreiger	2
Havik	107
Keep	1
Kleine barsijs	1
Kleine bonte specht	142
Kleine plevier	4
Kneu	44
Krakeend	98
Kuifeend	122
Matkop	36
Middelste bonte specht	27
Nachtegaal	1
Porseleinhoen	1
Putter	47
Raaf	12
Rietzanger	2
Roerdomp	37
Roodborsttapuit	129

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.

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Scholekster	3
Sijs	3
Slechtvalk	14
Slobeend	11
Snor	3
Speerwaterjuffer	1
Spotvogel	27
Sprinkhaanzanger	4
Tapuit	16
Veldleeuwerik	8
Vuurgoudhaan	5
Waterral	16
Watersnip	4
Wespendief	80
Wielewaal	97
Wintertaling	10
Woudaap	1
Wulp	1
Zanglijster	146
Zomertaling	1
Zwarte specht	105
Wnb - andere soorten	(16) 509
Akkerogentroost	2
Alpenwatersalamander	25
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Bunzing	3
Eekhoorn	19
Gevlekte glanslibel	2
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	4
Levendbarende hagedis	39
Speerwaterjuffer	1
Steenmarter	11
Wezel	1

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Wnb - andere soorten (DR)	(16) 509
Akkerogentroost	2
Alpenwatersalamander	25
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Bunzing	3
Eekhoorn	19
Gevlekte glanslibel	2
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	4
Levendbarende hagedis	39
Speerwaterjuffer	1
Steenmarter	11
Wezel	1
Wnb - andere soorten (EZ)	(14) 505
Akkerogentroost	2
Alpenwatersalamander	25
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Eekhoorn	19
Gevlekte glanslibel	2
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	4
Levendbarende hagedis	39
Speerwaterjuffer	1
Steenmarter	11

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Wnb - andere soorten (FL)	(16) 509
Akkerogentroost	2
Alpenwatersalamander	25
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Bunzing	3
Eekhoorn	19
Gevlekte glanslibel	2
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	4
Levendbarende hagedis	39
Speerwaterjuffer	1
Steenmarter	11
Wezel	1
Wnb - andere soorten (FR)	(15) 498
Akkerogentroost	2
Alpenwatersalamander	25
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Bunzing	3
Eekhoorn	19
Gevlekte glanslibel	2
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	4
Levendbarende hagedis	39
Speerwaterjuffer	1
Wezel	1

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Wnb - andere soorten (GL)	(16) 509
Akkerogentroost	2
Alpenwatersalamander	25
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Bunzing	3
Eekhoorn	19
Gevlekte glanslibel	2
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	4
Levendbarende hagedis	39
Speerwaterjuffer	1
Steenmarter	11
Wezel	1
Wnb - andere soorten (GR)	(15) 508
Akkerogentroost	2
Alpenwatersalamander	25
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Bunzing	3
Eekhoorn	19
Gevlekte glanslibel	2
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	4
Levendbarende hagedis	39
Speerwaterjuffer	1
Steenmarter	11

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Wnb - andere soorten (LB)	(14) 505
Akkerogentroost	2
Alpenwatersalamander	25
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Eekhoorn	19
Gevlekte glanslibel	2
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	4
Levendbarende hagedis	39
Speerwaterjuffer	1
Steenmarter	11
Wnb - andere soorten (NB)	(16) 509
Akkerogentroost	2
Alpenwatersalamander	25
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Bunzing	3
Eekhoorn	19
Gevlekte glanslibel	2
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	4
Levendbarende hagedis	39
Speerwaterjuffer	1
Steenmarter	11
Wezel	1

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Wnb - andere soorten (NH)	(16) 509
Akkerogentroost	2
Alpenwatersalamander	25
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Bunzing	3
Eekhoorn	19
Gevlekte glanslibel	2
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	4
Levendbarende hagedis	39
Speerwaterjuffer	1
Steenmarter	11
Wezel	1
Wnb - andere soorten (OV)	(16) 509
Akkerogentroost	2
Alpenwatersalamander	25
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Bunzing	3
Eekhoorn	19
Gevlekte glanslibel	2
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	4
Levendbarende hagedis	39
Speerwaterjuffer	1
Steenmarter	11
Wezel	1

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Wnb - andere soorten (UT)	(16) 509
Akkerogentroost	2
Alpenwatersalamander	25
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Bunzing	3
Eekhoorn	19
Gevlekte glanslibel	2
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	4
Levendbarende hagedis	39
Speerwaterjuffer	1
Steenmarter	11
Wezel	1
Wnb - andere soorten (ZH)	(14) 505
Akkerogentroost	2
Alpenwatersalamander	25
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Eekhoorn	19
Gevlekte glanslibel	2
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	4
Levendbarende hagedis	39
Speerwaterjuffer	1
Steenmarter	11

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Wnb - andere soorten (ZL)	(16) 509
Akkerogentroost	2
Alpenwatersalamander	25
Beekprik	5
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Bunzing	3
Eekhoorn	19
Gevlekte glanslibel	2
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kartuizer anjer	2
Kleine ijsvogelvlinder	4
Levendbarende hagedis	39
Speerwaterjuffer	1
Steenmarter	11
Wezel	1
Wnb - Habitatrichtlijn	(11) 648
Bever	28
Boomkikker	91
Gevlekte witsnuitlibel	1
Gewone dwergvleermuis	488
Heikikker	4
Laatvlieger	13
Poelkikker	1
Rosse vleermuis	2
Rugstreeppad	16
Teunisbloempijlstaart	3
Vermiljoenkever	1

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(119) 7325
Appelvink	23
Blauwborst	100
Boerenwaluw	1
Bonte vliegenvanger	101
Boomklever	102
Boomkruiper	202
Boomleeuwerik	91
Boompieper	131
Boomvalk	1
Bosrietzanger	22
Bosuil	33
Braamsluiper	2
Buizerd	18
Cetti's Zanger	9
Dodaars	132
Draaihals	5
Ekster	21
Fazant	7
Fitis	161
Fluiter	18
Fuut	48
Gaaï	51
Geelgors	73
Gekraagde roodstaart	86
Gierzwaluw	17
Goudhaan	46
Goudvink	43
Grasmus	109
Graspieper	13
Grauwe gans	127
Grauwe klauwier	5
Grauwe vliegenvanger	8
Groene specht	34
Groenling	25
Grote Canadese gans	4
Grote bonte specht	191
Grote gele kwikstaart	3
Grote karekiet	1
Grote lijster	32
Grote zilverreiger	2
Havik	9
Heggenmus	60
Holenduif	52

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.

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Hop	5
Houtduif	200
Houtsnip	38
Huismus	29
Huiszwaluw	3
IJsvogel	11
Kauw	25
Keep	1
Kievit	6
Kleine barmsijs	1
Kleine bonte specht	52
Kleine karekiet	241
Kleine plevier	4
Kneu	44
Knobbelzwaan	18
Koekoek	69
Kokmeeuw	7
Koolmees	230
Krakeend	98
Kruisbek	8
Kuifeend	122
Kuifmees	34
Matkop	36
Meerkoet	119
Merel	272
Middelste bonte specht	27
Nachtegaal	1
Nachtzwaluw	123
Ooievaar	1
Pimpelmees	173
Porseleinhoen	1
Putter	47
Ransuil	2
Rietgors	72
Rietzanger	2
Rode wouw	1
Roek	6
Roerdomp	37
Roodborst	291
Roodborsttapuit	129
Scholekster	3
Sijs	3
Slobeend	11
Snor	3

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.

Zeelberg

BE-1418

Beleid	
Sperwer	7
Spotvogel	27
Spreeuw	50
Sprinkhaanzanger	4
Staartmees	36
Steenuil	1
Tafeleend	55
Tjiftjaf	305
Torenvalk	4
Tuinfluit	94
Turkse tortel	14
Veldleeuwrik	8
Vink	572
Vuurgoudhaan	5
Waterhoen	28
Waterral	16
Watersnip	4
Wespendief	2
Wielewaal	97
Wilde eend	121
Winterkoning	316
Wintertaling	10
Witte kwikstaart	35
Woudaap	1
Wulp	1
Zanglijster	146
Zomertaling	1
Zwarte kraai	65
Zwarte mees	11
Zwarte roodstaart	24
Zwarte specht	16
Zwartkop	424
Soortgroepen	
Vleermuizen	(3) 503
Gewone dwergvleermuis	488
Laatvlieger	13
Rosse vleermuis	2

Zeelberg

BE-1418

Soortgroepen	
Overige zoogdieren	(5) 62
Bever	28
Bunzing	3
Eekhoorn	19
Steenmarter	11
Wezel	1

Zeelberg

BE-1418

Soortgroepen	
Vogels	(127) 11075
Appelvink	23
Blauwborst	100
Blauwe reiger	218
Boerenwaluw	186
Bonte vliegenvanger	127
Boomklever	245
Boomkruiper	339
Boomleeuwerik	91
Boompieper	131
Boomvalk	45
Bosrietzanger	22
Bosuil	51
Braamsluiper	2
Buizerd	377
Cetti's Zanger	9
Dodaars	132
Draaihals	7
Ekster	88
Fazant	7
Fitis	161
Fluiter	18
Fuut	48
Gaaï	51
Geelgors	73
Gekraagde roodstaart	108
Gierzwaluw	105
Goudhaan	46
Goudvink	43
Grasmus	109
Graspieper	13
Grauwe gans	127
Grauwe klauwier	5
Grauwe vliegenvanger	29
Groene specht	134
Groenling	25
Grote Canadese gans	4
Grote bonte specht	404
Grote gele kwikstaart	101
Grote karekiet	1
Grote lijster	32
Grote zilverreiger	2
Havik	107
Heggenmus	60

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.

Zeelberg

BE-1418

Soortgroepen	
Holenduif	52
Hop	7
Houtduif	200
Houtsnip	38
Huismus	85
Huiszwaluw	60
IJsvogel	242
Kauw	25
Keep	1
Kerkuil	2
Kievit	6
Kleine barmsijs	1
Kleine bonte specht	142
Kleine karekiet	241
Kleine plevier	4
Kneu	44
Knobbelzwaan	18
Koekoek	69
Kokmeeuw	7
Koolmees	442
Krakeend	98
Kruisbek	8
Kuifeend	122
Kuifmees	34
Matkop	36
Meerkoet	119
Merel	272
Middelste bonte specht	27
Nachtegaal	1
Nachtzwaluw	123
Oeverzwaluw	19
Ooievaar	67
Pimpelmees	393
Porseleinhoen	1
Putter	47
Raaf	12
Ransuil	4
Rietgors	72
Rietzanger	2
Rode wouw	1
Roek	69
Roerdomp	37
Roodborst	291
Roodborsttapuit	129

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.

Zeelberg

BE-1418

Soortgroepen	
Scholekster	3
Sijs	3
Slechtvalk	14
Slobeend	11
Snor	3
Sperwer	128
Spotvogel	27
Spreeuw	238
Sprinkhaanzanger	4
Staartmees	36
Steenuil	11
Tafeleend	55
Tapuit	16
Tjiftjaf	305
Torenvalk	136
Tuinfluit	94
Turkse tortel	14
Veldleeuwerik	8
Vink	572
Vuurgoudhaan	5
Waterhoen	28
Waterral	16
Watersnip	4
Wespendief	80
Wielewaal	97
Wilde eend	121
Winterkoning	316
Wintertaling	10
Witte kwikstaart	35
Woudaap	1
Wulp	1
Zanglijster	146
Zeearend	4
Zomertaling	1
Zwarte kraai	239
Zwarte mees	34
Zwarte roodstaart	44
Zwarte specht	105
Zwarte wouw	10
Zwartkop	424
Reptielen	
(1) 39	
Levendbarende hagedis	39

Zeelberg

BE-1418

Soortgroepen	
Amfibieën	(5) 137
Alpenwatersalamander	25
Boomkikker	91
Heikikker	4
Poelkikker	1
Rugstreeppad	16
Vissen	(1) 5
Beekprik	5
Dagvlinders	(3) 23
Grote vos	13
Grote weerschijnvlinder	6
Kleine ijsvogelvlinder	4
Nachtvlinders	(1) 3
Teunisbloempijlstaart	3
Libellen	(5) 380
Beekrombout	45
Bosbeekjuffer	331
Gevlekte glanslibel	2
Gevlekte witsnuitlibel	1
Speerwaterjuffer	1
Alle insecten	(1) 1
Vermiljoenkever	1
Kevers	(1) 1
Vermiljoenkever	1
Geleedpotigen excl. insecten	(1) 1
Vermiljoenkever	1
Vaatplanten	(2) 4
Akkerogentroost	2
Kartuizer anjer	2

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 waterweegbree	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 dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus
Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus
Grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus
Grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrum-equinum
Grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus
Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus
Kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus
Kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros
Laatvlieger	Eptesicus serotinus
Meervleermuis	Myotis dasycneme
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus
Noordse vleermuis	Eptesicus nilssonii
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula
Ruige dwergvleermuis	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 pimpernelblauwtje	Maculinea nausithous
Grote vuurvinder	Lycaena dispar
Moeraspaelmoervlinder *)	Euphydryas aurinia
Pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
Teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina
Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Zilverstreephooibeestje *)	Coenonympha hero

Libellen (8)

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

Kevers (5)

Brede geelrandwaterroofkever	Dytiscus laticornis
Gestreepte waterroofkever	Graphoderus bilineatus
Heldenbok	Cerambyx cerdo
Juchtleerkever	Osmoderma eremita
Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus

Overige soorten (2)

Bataafse stroommossel	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 *)	Odonites 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
Franjegotiaan	Gentiana ciliata
Geelgroene wespenorchis *)	Epipactis muelleri
Geplooid	Alchemilla subcrenata
vrouwenmantel *)	
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
Kruipijm *)	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	Crociodura 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	Crociodura 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
Vinpoetsalamander	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