

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Slikstraatje 3 Rijsbergen

Rapportnummer: 2025-BE-1540

In opdracht van:

Van Dun Advies BV
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2025-BE-1540

Opdrachtgever

Van Dun Advies BV

Contactpersoon

De heer [REDACTED]

Locatie

Slikstraatje 3

Rijsbergen

Auteur

[REDACTED]

Collegiale controle

[REDACTED]

Opleverdatum

2 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	5
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	11
4.1 Gebiedsbescherming	11
4.2 Houtopstanden	12
4.3 Soortenbescherming	13
5. RESULTATEN EN ADVIES	23
5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden	23
5.2 Resultaten en advies beschermde soorten	23
5.3 Aanbevelingen	24
6. BRONNEN	26

SAMENVATTING

Opdrachtgever is voornemens om het bouwvlak in het plangebied Slikstraatje 3 te Rijsbergen te vergroten. Daarna zal een loods gerealiseerd worden. De groenstrook aan de westzijde zal ten behoeve hiervan worden gerooid, waarna deze ongeveer 25 meter verder naar het westen zal worden herplant/uitgebreid.

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.

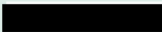
Het te vergroten bouwvlak betreft een akker ingezaaid met aardbeien en biedt geen potentie of geschikt habitat voor beschermde soorten. De aanwezige houtwal bestaat uit jonge aanplant van diverse soorten met een open onderlaag, veroorzaakt door beperkte lichtinval. De bomen zijn te klein in omtrek om als verblijfplaats voor vleermuizen of als nestplaats voor grote vogelsoorten te fungeren. De houtwal kan mogelijk wel nestgelegenheid bieden aan kleine tuinvogels; bij het kappen of verplaatsen van de houtwal dient daarom rekening te worden gehouden met het broedseizoen van vogels (maart-juli). Vanwege de beperkte hoogte en het feit dat de houtwal niet in verbinding staat met andere lijnvormen, vormt deze geen functionele vliegroute voor vleermuizen.

Natuurgebieden worden niet aangetast door de ontwikkeling in het plangebied.

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

De zorgplicht is altijd van toepassing.

Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.


Brabant Eco
September 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 Van Dun Advies is het voornemen om in het plangebied Slikstraatje 3 te Rijsbergen het bouwvlak te vergroten en een loods te realiseren. Ten behoeve hiervan zal aan de westzijde de groenstrook worden gerooid, waarna deze ongeveer 25 meter verder naar het westen zal worden herplant/uitgebreid.

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 gelegen aan het Slikstraatje, in het buitengebied ten noordoosten van de kern van Rijsbergen.

Rijsbergen is een dorp behorende tot de gemeente Zundert in de provincie Noord-Brabant.

Het dorp is nabij het stroomdal van de Aa of Weerijds gelegen. Ten oosten daarvan en parallel daarmee stroomt de Hazeldonkse Beek, ten westen van het dorp stroomt de Goudbergse Leij.

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 bebouwing, verharding, gras, bomen en struiken. Het invloedsgebied bestaat uit burgerwoningen, agrarische bedrijven en agrarische percelen vooral bestaande uit weilanden. Voor een gedeelte is het Slikstraatje voorzien van laanbeplanting, hier en daar zijn bomenrijen te vinden in het landschap.

Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



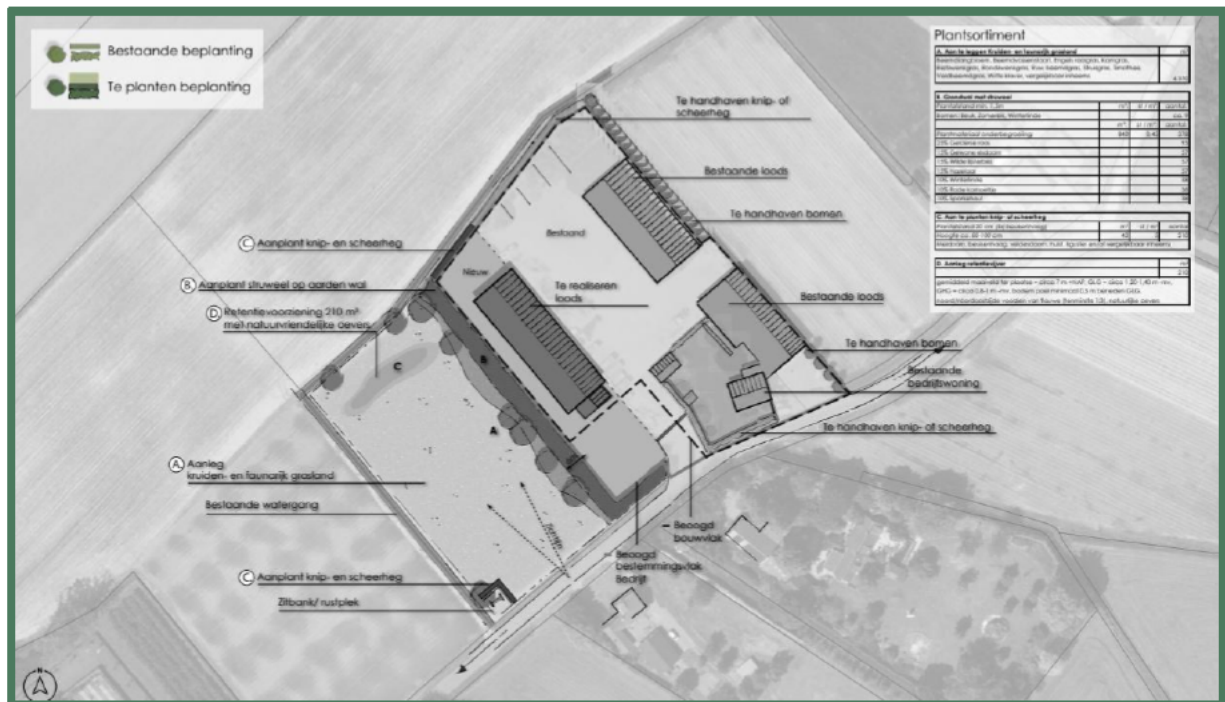
Afbeelding 2: Globaal omlijnd plangebied in blauw. Bron: Google Earth.



Afbeelding 3: Globaal omlijnd plangebied in blauw. Te verwijderen/verplaatsen houtwal in rood omlijnd, te realiseren loods in geel omlijnd. Bron: Google Earth.

2.3 Voorgenomen ontwikkeling

Het initiatief bestaat uit het vergroten van het bouwvlak Slikstraatje 3 te Rijsbergen. Het voornemen is om een nieuwe loods te realiseren. Ten behoeve hiervan zal aan de westzijde de groenstrook gerooid worden, waarna deze ongeveer 25 meter verder naar het westen zal worden herplant/uitgebreid.



Afbeelding 4: Landschappelijk inpassingplan. Bron: Van Dun Advies.



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

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

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

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

3.1 Bureauonderzoek

Het bureauonderzoek heeft zich gericht op bekende ruimtelijke plannen, zowel lokaal, provinciaal, als nationaal. Door middel van literatuuronderzoek is onderzocht of zich in de nabijheid van het plangebied gebieden bevinden die beschermd zijn in het kader van de natuurwetgeving en is er een inschatting gemaakt op het voorkomen van beschermde soorten. Hierbij is gebruik gemaakt van de database van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), zie bijlage 1, aangevuld met gegevens uit relevante recente verspreidingsatlassen en actuele websites, onder andere RAVON, Sovon, FLORON en Waarneming.nl. NDFF Verspreidingsatlas is een naslagwerk met afbeeldingen en informatie over duizenden soorten die in de Nederlandse natuur voorkomen. De verspreidingskaarten worden gemaakt met gevalideerde gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna. De inhoud van de atlas wordt mede verzorgd door zes verenigingen en stichtingen: de Nederlandse Mycologische Vereniging (NMV), FLORON, het Landelijk Informatiecentrum Kranswieren (LIK) en stichting ANEMOON, stichting RAVON en de Zoogdiervereniging. 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 donderdag 28 augustus 2025 in de ochtend hebben ecologen [REDACTED] en [REDACTED] in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren zonnig met een zuidwestenwind met windkracht 3 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 22 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 Slikstraatje 3 is gelegen in het noordoostelijke buitengebied van Rijsbergen, te midden van burgerwoningen, agrarische gronden en bedrijven. Het plangebied grenst in het zuiden aan het Slikstraatje en aan de overige zijden aan naburige akkerlanden.

Binnen het plangebied bevindt zich een loon- en grondwerkbedrijf met bedrijfswoning, bedrijfsbebouwing, verharding en een houtwal. Het beoogde te vergroten bouwvlak betreft een akker die momenteel in gebruik is voor de teelt van aardbeien.

De houtwal bestaat uit diverse plantensoorten, waaronder hulst, Gelderse roos, krentenboompje, wilde kardinaalsmuts, rode kornoelje, schoonvrucht en lijsterbes.



Foto 1: Houtwal vanaf het zuiden.



Foto 2: Overzicht uit te breiden bouwvlak, vanaf het zuiden.



Foto 3: Overzicht vanaf het oosten.



Foto 4: Houtwal vanaf het noorden.



Foto 5: Noordelijke erfgrens vanaf het westen.



Foto 6: Overzicht vanaf het oosten van het Slikstraatje.



Foto 7: Overzicht bedrijventerrein, vanaf het zuiden.



Foto 8: Naburige bebouwing zuidelijk van het Slikstraatje.



4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

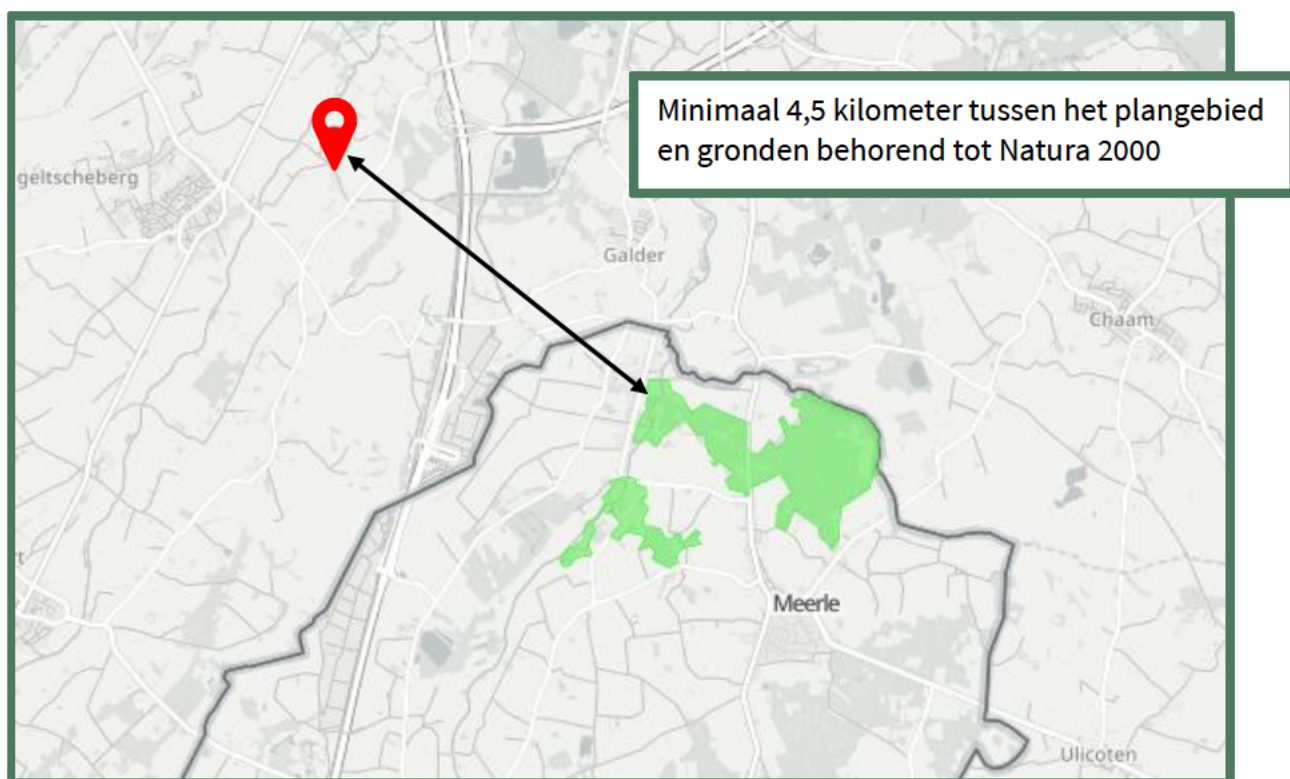
In dit hoofdstuk worden de beschermde gebieden en soorten beschreven die zich (mogelijk) in de nabijheid van het plangebied bevinden. Er wordt aangegeven of de voorgenomen ingreep mogelijk negatieve effecten heeft op deze beschermde gebieden en soorten en of er met de werkzaamheden beschermde houtopstanden 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 4,5 kilometer afstand van zuidoostelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000-gebied 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven'. Op ongeveer 6 kilometer afstand naar het noordoosten ligt Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos' en zuidwestelijk op 12 kilometer Natura 2000-gebied 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld'. 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 pin aangegeven. Natura 2000-gebieden zijn in groen aangegeven.



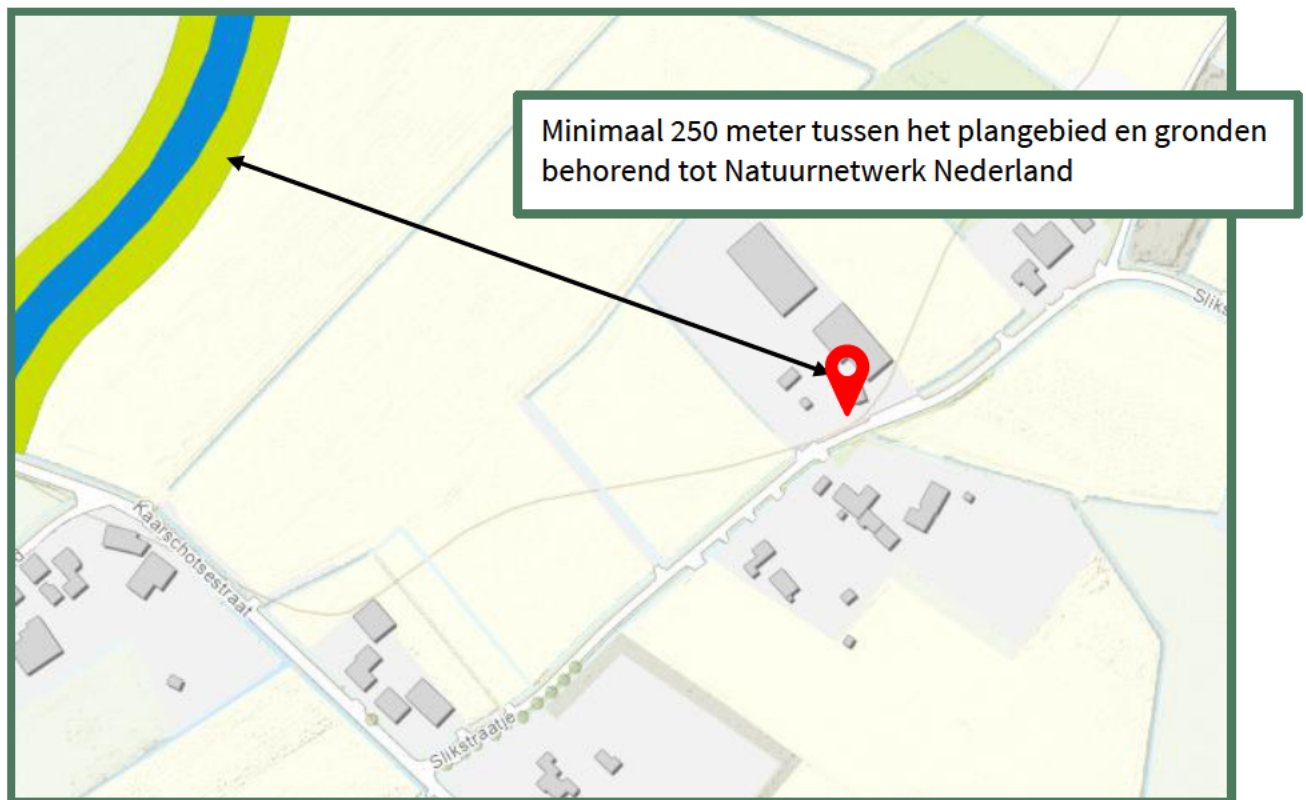
Afbeelding 5: Natura 2000-gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Natura2000.eea.europa.eu.

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 uit te sluiten. Een Aeries-berekening kan dit staven.

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 250 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 groen en blauwe kleur.



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

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

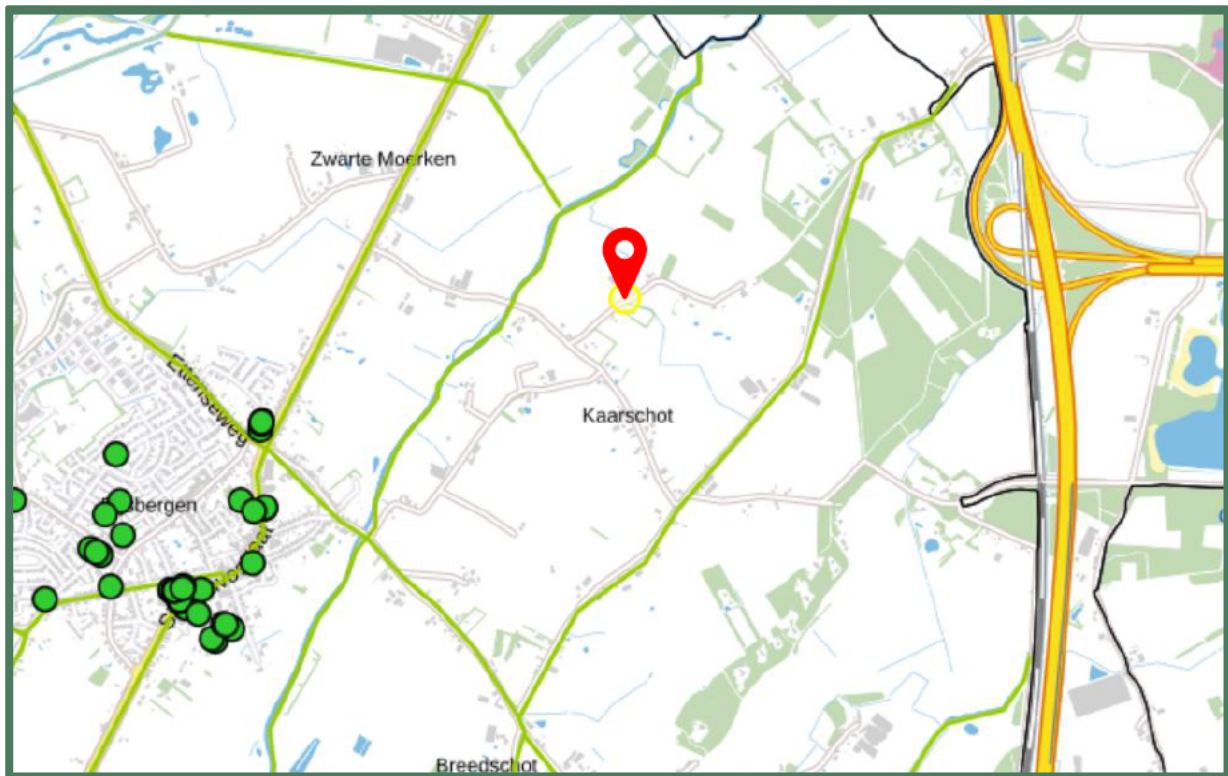
4.1.3 Conclusie

Het plangebied behoort niet tot het Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000-gebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. De voorgenomen activiteiten hebben naar verwachting geen negatief effect op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Een Aeries-berekening kan dit onderbouwen.

4.2 Houtopstanden

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

houtopstanden. Indien 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.



Afbeelding 7: Belangrijke bomenkaart gemeente Zundert. Plangebied met een rode pin weergegeven. Waardevolle bomen zijn met een groen stip weergegeven.

Bron: equalit.webgis.nl/waardevol-groen-gemeente-zundert.

Onder de huidige APV van de gemeente Zundert zijn de bepalingen voor houtopstanden vervallen. Normaliter wordt een houtwal als houtopstand aangemerkt wanneer deze uit meer dan 20 bomen bestaat of een oppervlakte van meer dan 10 are beslaat. Uitzonderingen gelden voor erfbeplanting of wanneer de stamdiameter van de bomen beperkt is. In dergelijke gevallen geldt geen vergunningplicht. Volgens de beschermingswaardige gebieden- en bomenkaart van de gemeente Zundert zijn in het plangebied geen bomen met bijzondere bescherming aanwezig. De aanwezige houtwal bestaat uit een rij van meer dan 20 jonge bomen met een stamdiameter tussen 12 en 40 cm, waardoor deze niet als houtopstand wordt aangemerkt. Bij twijfel over kap- of verplantingswerkzaamheden verdient het advies om contact op te nemen met het Omgevingsloket of de gemeente Zundert.

4.3 Soortenbescherming

Bijlage 1, project Slikstraatje met nummer BE-1540 d.d. 21 augustus 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

Volgens de NDFF zijn de laatste vijf jaar geen beschermde plantensoorten waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied.

Veldbezoek flora

Binnen het plangebied is de aanwezigheid van beschermde plantensoorten uitgesloten. Het bedrijventerrein is volledig verhard. Onder de houtwal ontbreekt begroeiing door de beperkte lichtinval. Het te vergroten bouwvlak betreft een akker die momenteel wordt bewerkt met aardbeien.

Langs de bermen komen algemene soorten voor, zoals gewoon biggenkruid, melganzenvoet, moerasrolklaver, ridderzuring, vogelmuur en scherpe boterbloem. Deze soorten zijn veelvoorkomend en vormen geen belemmering voor de voorgenomen werkzaamheden.

Deelconclusie flora

Concluderend kan worden gesteld dat het plangebied Slikstraatje 3 geen habitat biedt voor beschermde soorten. De bestaande bebouwing en verharding van het bedrijventerrein, de jonge houtwal zonder ondergroei en het akkerperceel met aardbeien vormen geen geschikt leefgebied voor bijzondere flora of fauna. Langs de bermen komen uitsluitend algemene plantensoorten voor. Op basis van het uitgevoerde onderzoek worden dan ook geen negatieve effecten op beschermde planten soorten verwacht bij de voorgenomen werkzaamheden.

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
Gewone grootoorvleermuis	Soms bebouwing, soms bomen
Kleine dwergvleermuis	Vooraf bebouwing, soms bomen
Laatvlieger	Vaak bebouwing
Rosse vleermuis	Vooraf bomen
Ruige dwergvleermuis	Vooraf bomen
Tweekleurige vleermuis	Vooraf bebouwing

Tabel 1: 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 houtwal in het plangebied is jong aangeplant, circa 2020, en bestaat uit diverse soorten bomen en struiken. De maximale stamdiameter betreft circa 40 cm. Gezien de beperkte leeftijd en stamdiameter van de aanplant biedt de houtwal geen geschikt verblijf voor boombewonende vleermuizen.



Foto 9: Stamomtrek 12cm.

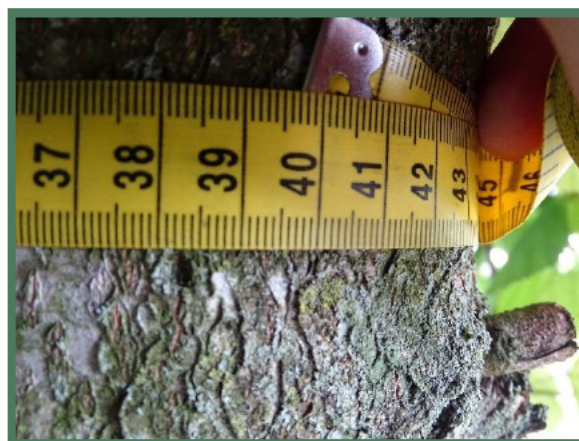


Foto 10: Stamomtrek 40cm.

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

Op de locatie van de te realiseren loods is geen bestaande bebouwing aanwezig en er wordt ook geen bebouwing gesloopt. Hierdoor worden er bij de voorgenomen werkzaamheden geen verblijfplaatsen van vleermuizen vernietigd.

De meest nabijgelegen bebouwing in het oosten betreft een eenlaagse garage met zadelvormig pannendak, gelegen op minimaal 15 meter afstand van de beoogd te realiseren loods. De in het zuiden gelegen naburige bebouwing van het Slikstraatje bevindt zich op minimaal 20 meter afstand. Verstoring van deze bebouwing en mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen kan hierdoor worden uitgesloten. Externe effecten op vleermuisverblijfplaatsen worden op deze afstand als niet-significant beschouwd.

De aanwezige houtwal in het plangebied heeft een lengte van circa 105 meter en betreft jonge aanplant met beperkte hoogte. Door de geringe hoogte en het feit dat de houtwal niet in verbinding staat met overige lijnvormige elementen in de omgeving, biedt deze geen significante functie als vliegroute voor vleermuizen. De voorgenomen werkzaamheden voorzien in het verplaatsen van de houtwal naar het westen. Door de beperkte ecologische waarde van de huidige houtwal als vliegroutestructuur voor vleermuizen worden negatieve effecten op vliegroutes uitgesloten.

Het bedrijventerrein is matig geschikt als foerageergebied voor vleermuizen, door het gebrek aan groenelementen. De omliggende akkers zijn en blijven geschikt als foerageergebied.

Deelconclusie vleermuizen

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord, verwond of gedood en wordt er geen rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. Er is dus geen omgevingsvergunning nodig voor deze soortgroep. In de omgeving van het plangebied is en blijft voldoende geschikt foerageergebied aanwezig voor vleermuizen. De werkzaamheden hebben geen significante negatieve effecten op foeragegebieden of vliegroutes van vleermuizen.

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
Boommarter	Beschermd
Bunzing	Beschermd
Steenmarter	Beschermd
Wezel	Beschermd

Tabel 2: Waargenomen marterachtigen binnen een straal van twee kilometer.

Boommarter

De schuilplaats en nestplek van de boommarter bestaat meestal uit een holle boom en hun leefgebied bestaat doorgaans uit bos, zowel loof- als naaldbos en gemengd bos, jong en oud. Toch wagen ze zich ook buiten bosgebieden, maar bomen zijn nooit ver weg. De dieren leven solitair en kunnen goed zwemmen. 's Nachts legt een boommarter 2 tot 20 kilometer af.

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 holen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt.

Veldbezoek marterachtigen

Binnen het plangebied kan de aanwezige houtwal mogelijk een migratieroute vormen voor marters. De voorgenomen werkzaamheden voorzien in het verplaatsen van de houtwal naar het westen, waarbij deze in de toekomst behouden blijft. Tijdens het veldonderzoek zijn echter geen sporen of indicaties van een migratieroute waargenomen, zoals markerings met ontlasting, prooiresten of wissels.

Gezien het ontbreken van waarneembare aanwijzingen van gebruik door marters, wordt verwacht dat de voorgenomen verplaatsing van de houtwal geen negatieve effecten heeft op de soort of haar functionele leefgebied.

Deelconclusie marterachtigen

Concluderend kan worden gesteld dat het plangebied geen geschikt habitat biedt voor marterachtigen. De bestaande bebouwing, verharding, jonge houtwal en akkerperceel vormen geen verblijfplaatsen voor marterachtigen.

De houtwal kan mogelijk als migratieroute voor marters dienen, maar tijdens het veldonderzoek zijn geen sporen of indicaties van gebruik waargenomen, zoals ontlasting, prooiresten of wissels. Door de voorgenomen verplaatsing van de houtwal naar het westen, waarbij deze behouden blijft, worden negatieve effecten op marters en hun functioneel leefgebied uitgesloten.

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
Eekhoorn	Beschermd

Tabel 3: Waargenomen beschermde grondgebonden zoogdieren binnen een straal van twee kilometer.

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

De houtwal bestaat uit jonge aanplant van soorten zoals Gelderse roos, krentenboompje, wilde kardinaalsmuts, rode kornoelje, schoonvrucht en lijsterbes. Hoewel sommige bessen incidenteel gegeten zouden kunnen worden, biedt de houtwal door de beperkte hoogte, jonge leeftijd en geïsoleerde ligging geen geschikt leefgebied of betrouwbare voedselbron voor eekhoorns. Op basis hiervan kan worden uitgesloten dat eekhoorns aanwezig zijn of gebruikmaken van het plangebied.

Het is mogelijk dat er vrijgestelde of algemene zoogdiersoorten incidenteel in het plangebied voorkomen zoals konijnen, hazen, egel of mol. Voor deze soorten geldt de algemene zorgplicht volgens de Omgevingswet. Dit houdt in dat negatieve effecten op hun leefomgeving zoveel mogelijk vermeden of beperkt moeten worden, bijvoorbeeld door te werken vanaf een drukke naar een rustige zijden en de dieren een kans te geven om te vluchten.

Deelconclusie overige grondgebonden zoogdieren

Het is uit te sluiten dat het plangebied essentieel onderdeel is van de habitat van overige grondgebonden zoogdieren. Er kan worden volstaan met de zorgplicht.

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

Tabel 4: 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
Ekster	In bomen
Gekraagde roodstaart	In boomholtes, nestkasten en holen
Grauwe vliegenvanger	In boomholtes en tegen gebouwen
Groene specht	In boomholtes
Grote bonte specht	In boomholtes
Hop	In boomholtes, muren en steenhopen
Huiszwaluw	Tegen gebouwen
IJsvogel	In steile wanden
Kleine bonte specht	In boomholtes
Koolmees	In boomholtes en nestkasten
Pimpelmees	In boomholtes en nestkasten
Spreeuw	In boomholtes, gebouwen en nestkasten
Torenvalk	In gebouwen, bomen en nestkasten
Zwarte kraai	In bomen
Zwarte mees	In boomholtes, nestkasten en muizengangen
Zwarte roodstaart	In gebouwen
Zwarte specht	In boomholtes

Tabel 5: 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 holen in oude bomen.

Huismus

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

Ooievaar

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

Roek

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

Grote gele kwikstaart

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

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 nieuwbouwwerkzaamheden 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

Op basis van het veldonderzoek en de karakteristieken van het plangebied kan worden uitgesloten dat beschermde vogelsoorten zoals huismus, gierzwaluw, uilen en roofvogels in het plangebied aanwezig zijn. Er is geen geschikte bebouwing voor huismussen of gierzwaluwen in het te vergrootte bouwvlak. Naburige bebouwing bevindt zich op dusdanige afstand >15m. Er is en blijft voldoende groen, met hagen en tuinbeplanting in het plangebied en de nabije omgeving aanwezig. Tevens zal de bestaande houtwal worden verplaatst en uitgebreid, waardoor nest- en foerageermogelijkheden zullen blijven gehandhaafd.

De aanwezige houtwal biedt mogelijk nestgelegenheid voor kleine, algemene tuinvogels. Eventuele werkzaamheden, zoals het kappen of verplaatsen van de houtwal, dienen daarom buiten het broedseizoen (maart-juli) plaats te vinden, om verstoring van broedende vogels te voorkomen. Gezien het uitgevoerde onderzoek worden negatieve effecten op beschermde vogelsoorten uitgesloten.

Deelconclusie vogels

Er zullen geen vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen, gierzwaluwen, uilen of roofvogels verloren gaan en er worden geen verbodsbepalingen uit de Omgevingswet overtreden. Nader onderzoek is niet aan de orde en er kan worden volstaan met de zorgplicht.

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
Kamsalamander	Amfibieën, beschermd

Tabel 6: Waargenomen amfibieën, vissen en reptielen binnen een straal van twee kilometer.

Alpenwatersalamander

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

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

Kamsalamander

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

Veldbezoek amfibieën, vissen en reptielen

Op basis van gegevens uit de NDFF zijn in een straal van 2 km rond het plangebied waarnemingen bekend van soorten zoals de alpenwatersalamander en kamsalamander. Binnen het plangebied zelf zijn echter geen waterlichamen aanwezig die geschikt zijn als leef- of voortplantingshabitat. De aanwezige greppels in het noorden en zuiden van het plangebied zijn droog en begroeid met grassen en algemene kruiden, waardoor deze geen geschikt habitat bieden voor amfibieën, reptielen of vissen.

Daarnaast zijn het bedrijventerrein en het akkerperceel met aardbeien ongeschikt als landhabitat voor deze soorten.



Foto 11: Greppel in het zuiden.

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. 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.

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.

Volgens de NDFF zijn de laatste vijf jaar geen beschermde soorten ongewervelden binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied waargenomen.

Veldbezoek ongewervelden

Biotopen die geschikt zijn voor beschermde libellen, dagvlinders en nachtvlinders komen niet voor in het plangebied of de nabije omgeving. Overige ongewervelden die afhankelijk zijn van bijzondere habitattypen, zoals oude (eiken)bossen met boomholtes en rottend hout, of onvervuilde, voedselarme wateren met specifieke vegetaties, zijn eveneens niet aanwezig.

Er zijn waarnemingen van de algemene soort het koolwitje in het plangebied. Deze soort foerageert op de akker met aardbeiplanten en op algemene kruiden in de bermen, zoals perzikkruid.



Foto 12: Koolwitje,

Deelconclusie ongewervelden

In het plangebied is geen geschikt leefgebied voor beschermde dagvlinders, nachtvlinders en libellen en deze zijn tijdens het veldbezoek ook niet waargenomen. Het voorkomen van beschermde dagvlinders en libellen kan uitgesloten worden. Ook voor overige soorten ongewervelden zoals beschermde 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 – Aeries berekening kan externe effecten uitsluiten

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 uit te sluiten. Een Aeries-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

Volgens de APV van de gemeente Zundert gelden de regels voor houtopstanden niet meer. Een houtwal wordt normaal als houtopstand aangemerkt bij meer dan 20 bomen of een oppervlakte groter dan 10 are, maar uitzonderingen gelden bijvoorbeeld bij erfbeplanting of beperkte stamdiameters. In het plangebied zijn geen bomen met bijzondere bescherming aanwezig. De houtwal bestaat uit jonge bomen met een stamdiameter van 12–40 cm en wordt daardoor niet als houtopstand beschouwd. Bij twijfel over kap- of verplantingswerkzaamheden kan het Omgevingsloket of de gemeente Zundert geraadpleegd worden.

Gebied	Afstand plangebied	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-aanvraag	Opmerkingen
Natura 2000	4,5 km	Nee	Mogelijk	Nee	Aeries-berekening kan externe effecten uitsluiten.
Natuurnetwerk Nederland	250 m	Nee	Nee	Nee	-
Houtopstanden	N.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nacheck gemeente, omgevingsloket.

Tabel 7: Overzicht gebiedsbescherming en te nemen vervolgstappen.

5.2 Resultaten en advies beschermde soorten

5.2.1 Vleermuizen – zorgplicht

Het plangebied biedt geen verblijfplaatsen voor vleermuizen en maakt geen deel uit van een essentieel foerageergebied. Het wordt mogelijk gebruikt als beperkt foerageergebied, maar er zijn in de directe omgeving voldoende alternatieve tuinen, agrarische gronden en groen aanwezig. Er zijn daarom geen aanvullende maatregelen of vergunningen voor vleermuizen vereist, behoudens de algemene zorgplicht voor verstoring door licht, geluid en trillingen.

5.2.2 Grondgebonden zoogdieren – zorgplicht

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

5.2.3 Broedvogels – zorgplicht

Het plangebied biedt geen geschikte nest- of verblijfplaatsen voor gebouwbewonende soorten, zoals huismussen of gierzwaluwen, en er zijn tijdens het veldonderzoek geen nesten in de bomen waargenomen. Voor kleine tuinvogels geldt dat de algemene zorgplicht bij werkzaamheden buiten het broedseizoen (maart-juli) voldoende is om negatieve effecten te voorkomen.

5.2.4 Overige soortgroepen

Voor de volgende soortgroepen geldt dat met de voorgenomen ingreep geen negatieve effecten worden verwacht: flora, marterachtigen, amfibieën, 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	Voorkom het schijnen van kunstlicht op naburige bebouwing
	Foerageergebied	Ja	Niet significant	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende groenelementen
	Vliegroutes	Nee	Nee	Nee	Nee	-
Marterachtigen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Overige grondgebonden zoogdieren		Nee	Nee	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		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Reptielen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vissen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Ongewervelden		Nee	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 8: 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 Slikstraatje 3 raden wij de volgende natuurinclusieve maatregelen aan:

- 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 en 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 insecteneters 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 insecteneters.
- Het terrein heeft een goed formaat voor de aanleg van een amfibieënpool. Deze pool zou een minimale grootte van 30 m² moeten hebben en een diepte van niet meer dan 1,5 meter. Een amfibieënpool zou bij kunnen dragen aan het in standhouden van verschillende beschermde soorten, waaronder de alpenwatersalamander en de kamsalamander.



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

Slikstraatje

BE-1540



3949 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.



Slikstraatje

BE-1540

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Ow - andere soorten (NB) Jaarrond beschermde nesten Ow - Vogelrichtlijn Ow - Habitatrichtlijn	21 augustus 2020 tot 21 augustus 2025	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Slikstraatje

BE-1540

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	(34) 2261
Blauwe reiger	99
Boerenwaluw	55
Bonte vliegenvanger	30
Boomklever	91
Boomkruiper	90
Bosuil	10
Buizerd	188
Ekster	196
Gekraagde roodstaart	10
Gierzwaluw	50
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	110
Grote bonte specht	164
Grote gele kwikstaart	15
Havik	17
Hop	2
Huismus	149
Huiszwaluw	19
IJsvogel	7
Kleine bonte specht	7
Koolmees	229
Ooievaar	26
Pimpelmees	175
Ransuil	1
Roek	3
Sperwer	63
Spreeuw	104
Steenuil	1
Torenvalk	62
Wespendief	2
Zwarte kraai	236
Zwarte mees	7
Zwarte roodstaart	21
Zwarte specht	21

Slikstraatje

BE-1540

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (DR)	(24) 907
Aalscholver	17
Blauwe reiger	99
Boerenwaluw	55
Bosuil	10
Buizerd	188
Gekraagde roodstaart	10
Gierzwaluw	50
Grote gele kwikstaart	15
Havik	17
Huismus	149
Huiszwaluw	19
IJsvogel	7
Kleine bonte specht	7
Kokmeeuw	1
Middelste bonte specht	1
Ransuil	1
Roek	3
Scholekster	5
Sperwer	63
Spreeuw	104
Steenuil	1
Torenvalk	62
Wespendief	2
Zwarte specht	21

Slikstraatje

BE-1540

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(23) 1174
Blauwe reiger	99
Boerenwaluw	55
Bosuil	10
Buizerd	188
Gierzwaluw	50
Groene specht	110
Grote bonte specht	164
Grote gele kwikstaart	15
Havik	17
Huismus	149
Huiszwaluw	19
IJsvogel	7
Kleine bonte specht	7
Middelste bonte specht	1
Ooievaar	26
Ransuil	1
Roek	3
Sperwer	63
Spreeuw	104
Steenuil	1
Torenvalk	62
Wespendief	2
Zwarte specht	21

Slikstraatje

BE-1540

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	(29) 957
Aalscholver	17
Blauwe reiger	99
Boerenwaluw	55
Bosuil	10
Buizerd	188
Gekraagde roodstaart	10
Gierzwaluw	50
Grote gele kwikstaart	15
Grote zilverreiger	15
Havik	17
Huismus	149
Huiszwaluw	19
IJsvogel	7
Kleine bonte specht	7
Kleine mantelmeeuw	4
Kokmeeuw	1
Middelste bonte specht	1
Ooievaar	26
Ransuil	1
Roek	3
Scholekster	5
Sperwer	63
Spreeuw	104
Steenuil	1
Stormmeeuw	1
Torenvalk	62
Wespendief	2
Zilvermeeuw	4
Zwarte specht	21

Slikstraatje

BE-1540

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (GL)	(33) 1667
Blauwe reiger	99
Boerenwaluw	55
Bonte vliegenvanger	30
Boomklever	91
Boomkruiper	90
Bosuil	10
Buizerd	188
Gekraagde roodstaart	10
Gierzwaluw	50
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	110
Grote bonte specht	164
Grote gele kwikstaart	15
Havik	17
Huismus	149
Huiszwaluw	19
IJsvogel	7
Kleine bonte specht	7
Middelste bonte specht	1
Ooievaar	26
Patrijs	5
Ransuil	1
Roek	3
Sperwer	63
Spreeuw	104
Steenuil	1
Torenvalk	62
Wespendief	2
Wulp	2
Zwarte kraai	236
Zwarte mees	7
Zwarte roodstaart	21
Zwarte specht	21

Slikstraatje

BE-1540

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(31) 859
Aalscholver	17
Blauwe reiger	99
Boerenwaluw	55
Bosuil	10
Buizerd	188
Gekraagde roodstaart	10
Gierzwaluw	50
Grauwe vliegenvanger	1
Grote gele kwikstaart	15
Grote zilverreiger	15
Havik	17
Huismus	149
Huiszwaluw	19
IJsvogel	7
Kleine mantelmeeuw	4
Kokmeeuw	1
Kuifmees	3
Middelste bonte specht	1
Ooievaar	26
Patrijs	5
Ransuil	1
Roek	3
Sperwer	63
Steenuil	1
Stormmeeuw	1
Torenvalk	62
Wespendief	2
Wulp	2
Zilvermeeuw	4
Zwarte mees	7
Zwarte specht	21

Slikstraatje

BE-1540

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(31) 1426
Blauwe reiger	99
Boerenwaluw	55
Bonte vliegenvanger	30
Boomklever	91
Boomkruiper	90
Bosuil	10
Buizerd	188
Gekraagde roodstaart	10
Gierzwaluw	50
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	110
Grote bonte specht	164
Grote gele kwikstaart	15
Havik	17
Huismus	149
Huiszwaluw	19
IJsvogel	7
Kleine bonte specht	7
Middelste bonte specht	1
Ooievaar	26
Ransuil	1
Roek	3
Sperwer	63
Spreeuw	104
Steenuil	1
Torenvalk	62
Wespendief	2
Wulp	2
Zwarte mees	7
Zwarte roodstaart	21
Zwarte specht	21
Ow - andere soorten	(6) 33
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	7
Bunzing	6
Eekhoorn	8
Steenarter	2
Wezel	1

Slikstraatje

BE-1540

Beleid	
Ow - andere soorten (DR)	(6) 33
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	7
Bunzing	6
Eekhoorn	8
Steenmarter	2
Wezel	1
Ow - andere soorten (EZ)	(4) 26
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	7
Eekhoorn	8
Steenmarter	2
Ow - andere soorten (FL)	(6) 33
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	7
Bunzing	6
Eekhoorn	8
Steenmarter	2
Wezel	1
Ow - andere soorten (FR)	(5) 31
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	7
Bunzing	6
Eekhoorn	8
Wezel	1
Ow - andere soorten (GL)	(6) 33
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	7
Bunzing	6
Eekhoorn	8
Steenmarter	2
Wezel	1
Ow - andere soorten (GR)	(5) 32
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	7
Bunzing	6
Eekhoorn	8
Steenmarter	2

Slikstraatje

BE-1540

Beleid	
Ow - andere soorten (LB)	(4) 26
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	7
Eekhoorn	8
Steenmarter	2
Ow - andere soorten (NB)	(6) 33
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	7
Bunzing	6
Eekhoorn	8
Steenmarter	2
Wezel	1
Ow - andere soorten (NH)	(6) 33
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	7
Bunzing	6
Eekhoorn	8
Steenmarter	2
Wezel	1
Ow - andere soorten (OV)	(6) 33
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	7
Bunzing	6
Eekhoorn	8
Steenmarter	2
Wezel	1
Ow - andere soorten (UT)	(6) 33
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	7
Bunzing	6
Eekhoorn	8
Steenmarter	2
Wezel	1
Ow - andere soorten (ZH)	(4) 26
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	7
Eekhoorn	8
Steenmarter	2

Slikstraatje

BE-1540

Beleid	
Ow - andere soorten (ZL)	(6) 33
Alpenwatersalamander	9
Boommarter	7
Bunzing	6
Eekhoorn	8
Steenmarter	2
Wezel	1
Ow - Habitatrichtlijn	(9) 748
Gewone dwergvleermuis	670
Gewone grootoorvleermuis	3
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	10
Kamsalamander	1
Laatvlieger	42
Myoot (soort onbekend)	2
Rosse vleermuis	5
Ruige dwergvleermuis	14
Tweekleurige vleermuis	1

Slikstraatje

BE-1540

Beleid	
Ow - Vogelrichtlijn	(79) 1176
Aalscholver	17
Appelvink	2
Blauwborst	6
Boerenwaluw	1
Bonte vliegenvanger	26
Boomklever	15
Boomkruiper	15
Boomleeuwerik	1
Boompieper	19
Bosrietzanger	17
Bosuil	1
Ekster	40
Fazant	7
Fitis	13
Fuut	1
Gai	3
Gekraagde roodstaart	3
Gierzwaluw	14
Goudhaan	3
Grasmus	19
Grauwe gans	5
Groene specht	9
Groenling	17
Grote Canadese gans	5
Grote bonte specht	7
Grote lijster	9
Grote zilverreiger	15
Havik	2
Heggenmus	12
Holenduif	17
Houtduif	72
Huismus	27
Huiszwaluw	6
Kauw	36
Kievit	6
Kleine bonte specht	1
Kleine karekiet	15
Kleine mantelmeeuw	4
Kneu	1
Knobbelzwaan	1
Koekoek	7
Kokmeeuw	1
Koolmees	34

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.

Slikstraatje

BE-1540

Beleid	
Krakeend	2
Kuifmees	3
Meerkoet	3
Merel	56
Middelste bonte specht	1
Patrijs	5
Pimpelmees	18
Putter	20
Rietgors	1
Rietzanger	1
Roodborst	62
Roodborsttapuit	11
Scholekster	5
Spotvogel	13
Spreeuw	13
Staartmees	2
Stormmeeuw	1
Tjiftjaf	77
Torenvalk	4
Tuinfluit	24
Turkse tortel	22
Vink	67
Vuurgoudhaan	1
Waterhoen	5
Waterral	1
Wilde eend	12
Winterkoning	69
Witte kwikstaart	1
Wulp	2
Zanglijster	37
Zilvermeeuw	4
Zwarte kraai	24
Zwarte mees	2
Zwarte roodstaart	5
Zwarte specht	2
Zwartkop	68

Slikstraatje

BE-1540

Beleid	
RL: Gevoelig	(9) 247
Boerenwaluw	55
Grauwe vliegenvanger	1
Huismus	149
Huiswaluw	19
Kneu	1
Spotvogel	13
Tweekleurige vleermuis	1
Wezel	1
Zwarte mees	7
RL: Kwetsbaar	(10) 136
Bunzing	6
Grote lijster	9
Kamsalamander	1
Koekoek	7
Laatvlieger	42
Patrijs	5
Ransuil	1
Steenuil	1
Torenvalk	62
Wulp	2
RL: Verdwenen uit Nederland	(1) 2
Hop	2

Slikstraatje

BE-1540

Beleid	
SNL soorten	(34) 718
Appelvink	2
Blauwborst	6
Boomklever	91
Boomkruiper	90
Boomleeuwerik	1
Boompieper	19
Bosrietzanger	17
Gekraagde roodstaart	10
Grasmus	19
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	110
Groenling	17
Grote bonte specht	164
Grote zilverreiger	15
Havik	17
Kleine bonte specht	7
Kleine mantelmeeuw	4
Kneu	1
Krakeend	2
Middelste bonte specht	1
Patrijs	5
Putter	20
Rietzanger	1
Roodborsttapuit	11
Scholekster	5
Spotvogel	13
Stormmeeuw	1
Vuurgoudhaan	1
Waterral	1
Wespendief	2
Wulp	2
Zanglijster	37
Zilvermeeuw	4
Zwarte specht	21

Slikstraatje

BE-1540

Soortgroepen	
Vleermuizen	(6) 735
Gewone dwergvleermuis	670
Gewone grootoorvleermuis	3
Laatvlieger	42
Rosse vleermuis	5
Ruige dwergvleermuis	14
Tweekleurige vleermuis	1
Overige zoogdieren	(5) 24
Boommarter	7
Bunzing	6
Eekhoorn	8
Steenmarter	2
Wezel	1

Slikstraatje

BE-1540

Soortgroepen	
Vogels	(91) 3168
Aalscholver	17
Appelvink	2
Blauwborst	6
Blauwe reiger	99
Boerenwaluw	55
Bonte vliegenvanger	30
Boomklever	91
Boomkruiper	90
Boomleeuwerik	1
Boompieper	19
Bosrietzanger	17
Bosuil	10
Buizerd	188
Ekster	196
Fazant	7
Fitis	13
Fuut	1
Gaai	3
Gekraagde roodstaart	10
Gierzwaluw	50
Goudhaan	3
Grasmus	19
Grauwe gans	5
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	110
Groenling	17
Grote Canadese gans	5
Grote bonte specht	164
Grote gele kwikstaart	15
Grote lijster	9
Grote zilverreiger	15
Havik	17
Heggenmus	12
Holenduif	17
Hop	2
Houtduif	72
Huismus	149
Huiszwaluw	19
IJsvogel	7
Kauw	36
Kievit	6
Kleine bonte specht	7
Kleine karekiet	15

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.

Slikstraatje

BE-1540

Soortgroepen	
Kleine mantelmeeuw	4
Kneu	1
Knobbelzwaan	1
Koekoek	7
Kokmeeuw	1
Koolmees	229
Krakeend	2
Kuifmees	3
Meerkoet	3
Merel	56
Middelste bonte specht	1
Ooievaar	26
Patrijs	5
Pimpelmees	175
Putter	20
Ransuil	1
Rietgors	1
Rietzanger	1
Roek	3
Roodborst	62
Roodborsttapuit	11
Scholekster	5
Sperwer	63
Spotvogel	13
Spreeuw	104
Staartmees	2
Steenuil	1
Stormmeeuw	1
Tjiftjaf	77
Torenvalk	62
Tuinfluit	24
Turkse tortel	22
Vink	67
Vuurgoudhaan	1
Waterhoen	5
Waterral	1
Wespendief	2
Wilde eend	12
Winterkoning	69
Witte kwikstaart	1
Wulp	2
Zanglijster	37
Zilvermeeuw	4
Zwarte kraai	236

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.

Slikstraatje

BE-1540

Soortgroepen	
Zwarte mees	7
Zwarte roodstaart	21
Zwarte specht	21
Zwartkop	68
Amfibieën	(2) 10
Alpenwatersalamander	9
Kamsalamander	1

BELEIDSKADER

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

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

Gebiedsbescherming

Natura 2000

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

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

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

Soortenbescherming

De Omgevingswet maakt onderscheid tussen drie beschermingsregimes: bescherming van Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of omgevingsvergunning. Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een omgevingsvergunning of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Ten slotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

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

Vogelrichtlijnsoorten

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

Habitatrichtlijnsoorten

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

Andere soorten

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

Beschermingsregime Vogelrichtlijnsoorten art. 11.37 Bal	Beschermingsregime Habitatrichtlijnsoorten art. 11.46 Bal	Beschermingsregime andere soorten (nationaal beschermd) art. 11.54 Bal
Lid 1a: Het is verboden van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn opzettelijk te doden of te vangen.	Lid 1a: Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Lid 1a: Het is verboden in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A opzettelijk te doden of te vangen.
Lid 1b: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Lid 1b: Het is verboden dieren als bedoeld onder a opzettelijk te verstoren.	Lid 1b: Het is verboden vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Lid 1c: Het is verboden eieren van vogels als bedoeld onder a te rapen en deze onder zich te hebben.	Lid 1c: Het is verboden eieren van dieren als bedoeld onder a opzettelijk te vernielen of te rapen in de natuur.	Lid 1c: Het is verboden vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B, opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen 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 onwortelen 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	Muscadinus 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
Moerasparelmoervlinder *)	Euphydryas aurinia
Pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
Teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina
Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Zilverstreephooi-beestje *)	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 *)	Odontites vernus vernus
Beklierde ogentroost *)	Euphrasia rostkoviana
Berggamander *)	Teucrium montanum
Bergnachtorchis *)	Platanthera chlorantha
Blaasvaren	Cystopteris fragilis
Blauw guichelheil *)	Anagallis arvensis foemina
Bokkenorchis *)	Himantoglossum hircinum
Bosboterbloem *)	Ranunculus pol. nemorosus
Bosdravik *)	Bromopsis r. benekenii
Brave hendrik *)	Chenopodium bonus- henricus
Brede wolfsmelk *)	Euphorbia platyphyllos
Breed wollegras *)	Eriophorum latifolium
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
Dennenorchis *)	Goodyera repens
Dreps *)	Bromus secalinus
Echte gamander *)	Teucrium cham. germanicum
Franjegtentiaan	Gentianella ciliata
Geelgroene wespenorchis *)	Epipactis muelleri
Geplooid vrouwenmantel *)	Alchemilla subcrenata
Getande veldsla *)	Valerianella dentata
Gevlekt zonneroosje*)	Tuberaria guttata
Glad biggenkruid *)	Hypochaeris glabra
Gladde zegge *)	Carex laevigata
Groene nachtorchis	Coeloglossum viride
Groensteel *)	Asplenium viride
Groot spiegelklokje*)	Legousia speculum- veneris
Grote bosaardbei *)	Fragaria moschata
Grote leeuwenklauw*)	Aphanes arvensis
Honingorchis	Hermium monorchis
Kalkboterbloem *)	Ranunculus polyanthenos ssp. polyanthenoides
Kalketrip *)	Centaurea calcitrapa
Karhuizeranjer *)	Dianthus carthusianorum
Karwieselie *)	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
Kruiptijm *)	Thymus praecox
Lange zonnedaauw	Drosera longifolia
Liggende ereprijs *)	Veronica prostrata
Moerasgamander *)	Teucrium scordium
Muurbloem	Erysimum cheiri
Naakte lathyrus *)	Lathyrus aphaca
Naaldenkervel *)	Scandix pecten-veneris
Pijlscheeffelk	Arabis h. sagittata
Roggelelie *)	Lilium bulbiferum croceum
Rood peperboompje *)	Daphne mezereum
Rozenkransje *)	Antennaria dioica
Ruw parelzaad *)	Lithospermum arvense
Stofzaad *)	Monotropa hypopitys
Scherpkruid *)	Asperugo procumbens
Schubvaren	Ceterach officinarum
Schubzegge *)	Carex lepidocarpa

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

Zoogdieren terrestrisch (31)

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

Zoogdieren marien (2)

Gewone zeehond	Phoca vitulina
Grijze zeehond	Halichoerus grypus

Amfibieën (8)

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

Reptielen (4)

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

Hazelworm	Anguis fragilis
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Ringslang	Natrix natrix

Vissen (6)

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

Vlinders (20)

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

Libellen (8)

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

Kevers (1)

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

Overige soorten (1)

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

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