

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Neterselsedijk 22 Lage Mierde

Rapportnummer: 2024-BE-1165

In opdracht van:
Van Dun Advies BV
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze



Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2024-BE-1165

Opdrachtgever

Van Dun Advies BV

Contactpersoon

[REDACTED]

Locatie

Neterselsedijk 22
Lage Mierde

Auteur

[REDACTED]

Collegiale controle

[REDACTED]

Opleverdatum

17 december 2024



De Lange Kant 27
5061 PX Oisterwijk
06-24218274
www.brabanteco.nl

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

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

Inhoudsopgave

SAMENVATTING	3
1. INLEIDING EN ONDERZOEK	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doelstelling	4
1.3 Criteria.....	4
1.4 Geldigheid onderzoek.....	4
2. PROJECTGEGEVENS.....	5
2.1 Ligging van het plangebied	5
2.2 Omschrijving van het invloedsgebied	5
2.3 Voorgenomen ontwikkeling.....	6
3. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN	7
3.1 Bureauonderzoek	7
3.2 Veldonderzoek	7
3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek.....	8
4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN	13
4.1 Gebiedsbescherming	13
4.2 Houtopstanden	15
4.3 Soortenbescherming	15
5. RESULTATEN EN ADVIES	25
5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden	25
5.2 Resultaten en advies beschermde soorten	25
5.3 Aanbevelingen	26
5.4 Toelichting op nader onderzoek	27
6. BRONNEN	29

SAMENVATTING

Volgens opdrachtgever Van Dun Advies BV is het voornemen om het plangebied aan Neterselsedijk 22 te Lage Mierde te herinrichten. De bestaande bebouwing ten behoeve van de minicamping zal worden verwijderd en er zullen tien nieuwe vakantiewoningen en een opslagloods worden teruggeplaatst. 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 wordt geconcludeerd dat het voorkomen van steenmarters en wezels binnen het plangebied niet kan worden uitgesloten. De houtsingels, ruige paardenweides en ruimtes onder de chalets bieden veel schuil- en foerageermogelijkheden. Omdat met de werkzaamheden mogelijk de Omgevingswet kan worden overtreden dient daarom nader onderzoek te worden uitgevoerd naar deze beschermde marterachtigen.

Om een negatief effect op broedende vogels te voorkomen wordt aanbevolen de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren en om mogelijk aanwezige vleermuizen niet te verstoren dient het gebruik van kunstlicht te worden vermeden.

Natuurgebieden worden niet direct aangetast door de ontwikkelingen in het plangebied. De eventuele stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden dient aangetoond of uitgesloten te worden met een Aerius-berekening.

De zorgplicht is altijd van toepassing.
Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.


Brabant Eco
December 2024



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

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

1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever Van Dun Advies BV is het voornemen om het plangebied aan Neterselsedijk 22 te Lage Mierde te herinrichten. De bestaande bebouwing ten behoeve van de minicamping zal worden verwijderd en er zullen tien nieuwe vakantiewoningen en een opslagloods worden teruggeplaatst.

Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

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

1.2 Doelstelling

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

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

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

1.3 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

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

1.4 Geldigheid onderzoek

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

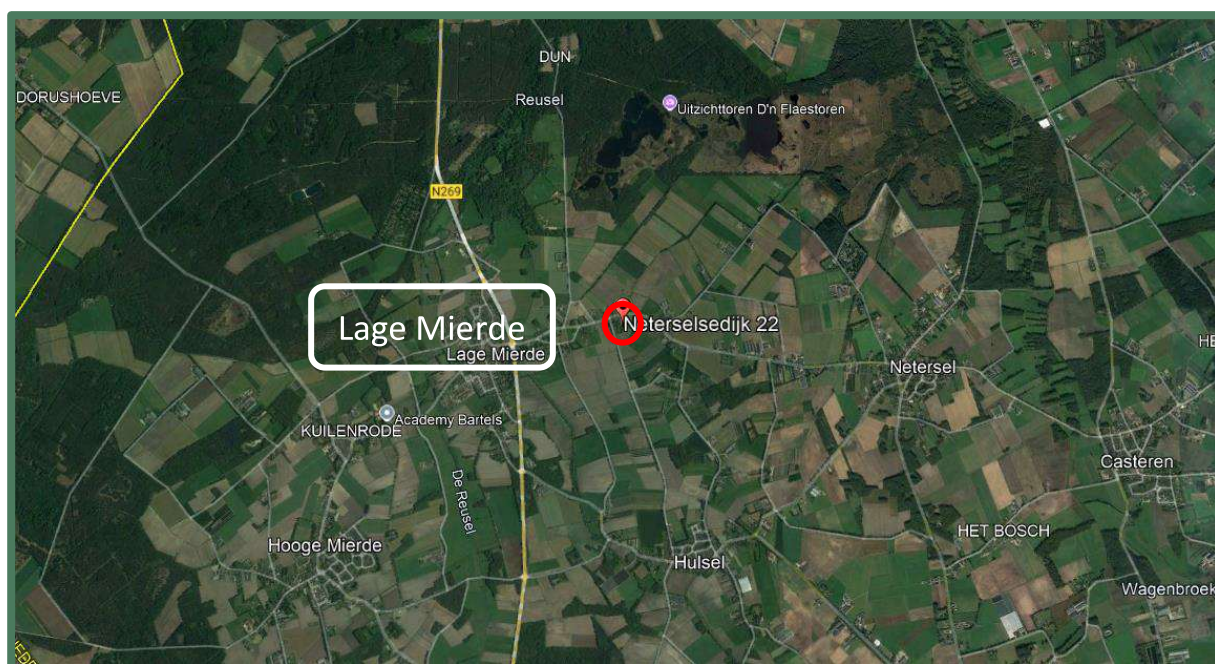
In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ontwikkelingen weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging van het plangebied en de kenmerken van het invloedsgebied. Vervolgens worden de voorgenomen ontwikkelingen en het toekomstige gebruik beschreven.

2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Neterselsedijk, ten oosten van de kern van Lage Mierde, oostelijk van de N269.

Lage Mierde is een dorp behorende tot de gemeente Reusel-De Mierden in de provincie Noord-Brabant. Ten noorden van het dorp bevinden zich bos- en heidegebieden Landgoed de Utrecht, Landgoed Wellenseind en Mispelendse Heide.

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



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

2.2 Omschrijving van het invloedsgebied

Het plangebied bestaat uit een minicamping met diverse gebouwen en veel grasveld, paardenweitjes, bomen en struiken.

Het invloedsgebied bestaat vooral uit agrarische percelen, boerderijen en andere bedrijven. De Neterselsedijk, de westelijk gelegen Waterlaten en de noordelijk gelegen Zandweg zijn voorzien van laanbeplanting. Vanaf ongeveer een kilometer afstand richting het noorden bevinden zich diverse landgoederen en natuurgebied.

Op de onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



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 woensdag 11 december 2024 in de middag heeft ecooog Jennifer Bockting in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren bewolkt met een noordoostenwind met windkracht 2 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 4 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, holen, uitwerpselen, prooiresten en haren. Daarnaast is op basis van terreinkenmerken beoordeeld of het plangebied geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten.

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

3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek

Het plangebied is gelegen in het buitengebied en bestaat uit een stenen woonhuis en bijgebouw, welke behouden zullen blijven, en een te herinrichten minicamping met hierop vier houten chalets, drie chalets opgetrokken uit hout en tentdoek, een houten receptiehuisje, enkele houten paardenstalletjes en een overkapping waaronder fietsen gestald zijn. Er zijn diverse staanplaatsen voor caravans aanwezig, welke uit kort gemaaid gras bestaan. Ook zijn er diverse paardenweides en is er een grote speeltuin.

In de te verwijderen chalets en receptiehuisje zijn geen geschikte openingen aanwezig waardoor beschermde diersoorten naar binnen zouden kunnen. De gepotdekselde schaaldelen en dakoverstekken bevatten geen kieren. Onder de dakplaten lijkt ook te weinig ruimte aanwezig te zijn. Onder de vlonders en chalets bevinden zich wel ruimtes.

Tijdens het veldbezoek zijn er geen beschermde planten- of diersoorten waargenomen. Wel zijn de algemene vogelsoorten kauw, zwarte kraai, houtduif, merel en spreeuw in en om het plangebied gezien. In de bomen zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen en onder de overkapping en in de paardenstalletjes zijn ook geen nesten of sporen van aanwezigheid van beschermde diersoorten gevonden. Het terrein is vrijwel geheel omheind met houtsingels waarin onder andere wilg, berk, zomereik, laurierkers, hazelaar, beuk, gewone vlier, gewone sneeuwbes en klimop groeien. Tussen het gras groeien algemene kruidachtige planten als kruipende boterbloem, gewone raket, hoge fijnstraal en grote brandnetel en onder de houten vlonders van de chalets groeit brede stekelveren.



Foto 1: Te behouden bebouwing



Foto 2: Te behouden bebouwing



Foto 3: Te behouden bebouwing



Foto 4: Te verwijderen houten receptiehuisje



Foto 5: Te verwijderen houten chalets

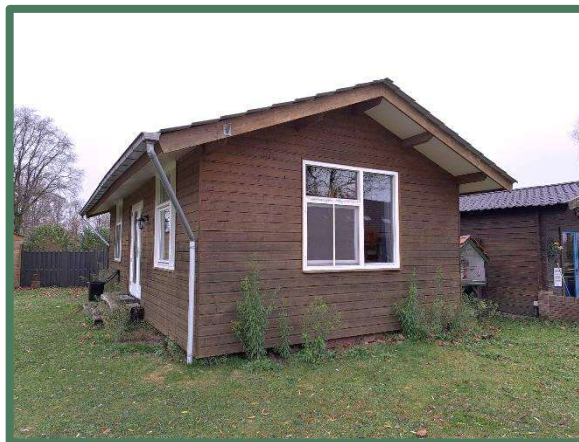


Foto 6: Te verwijderen houten chalet



Foto 7: Achterzijde te verwijderen houten chalets



Foto 8: Ruimte onder chalet



Foto 9: Te verwijderen houten chalet



Foto 10: In de chalets zijn geen openingen aanwezig



Foto 11: Toegang tot ruimte onder chalet



Foto 12: Te verwijderen houten/tentdoek chalets



Foto 13: Te verwijderen stalletje



Foto 14: Binnenzijde te verwijderen stalletje

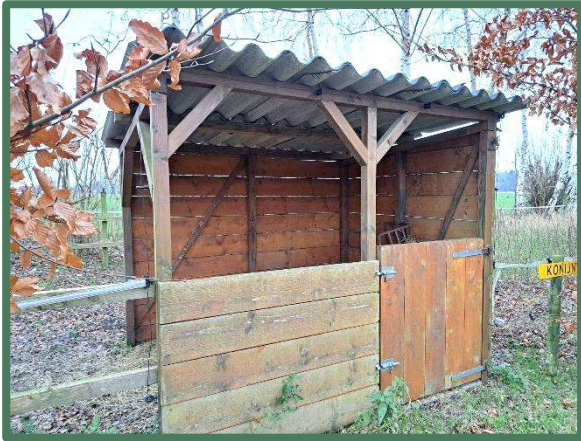


Foto 15: Te verwijderen stalletje



Foto 16: Te verwijderen overkapping



Foto 17: Impressie speeltuin



Foto 18: Impressie speeltuin



Foto 19: Noordzijde plangebied



Foto 20: Noordwestzijde plangebied



Foto 21: Westzijde plangebied



Foto 22: Zuidwestzijde plangebied



Foto 23: Impressie aanwezige houtsingels



Foto 24: Zuidzijde plangebied

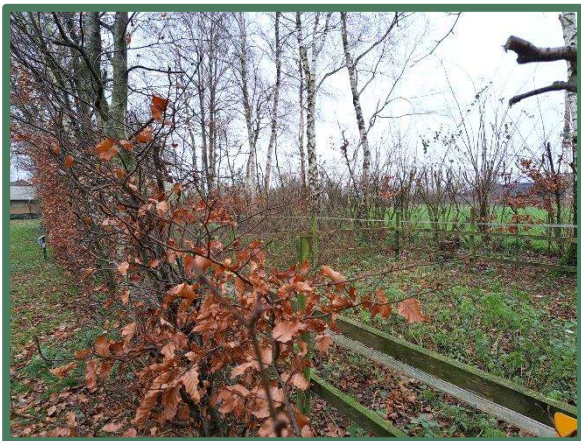


Foto 25: Oostzijde plangebied

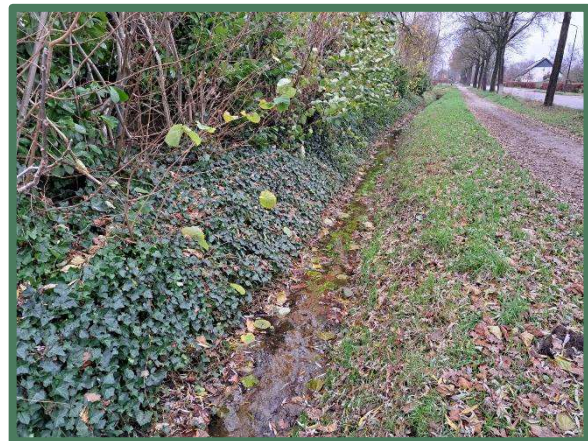


Foto 26: Sloot ten noorden van plangebied



4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

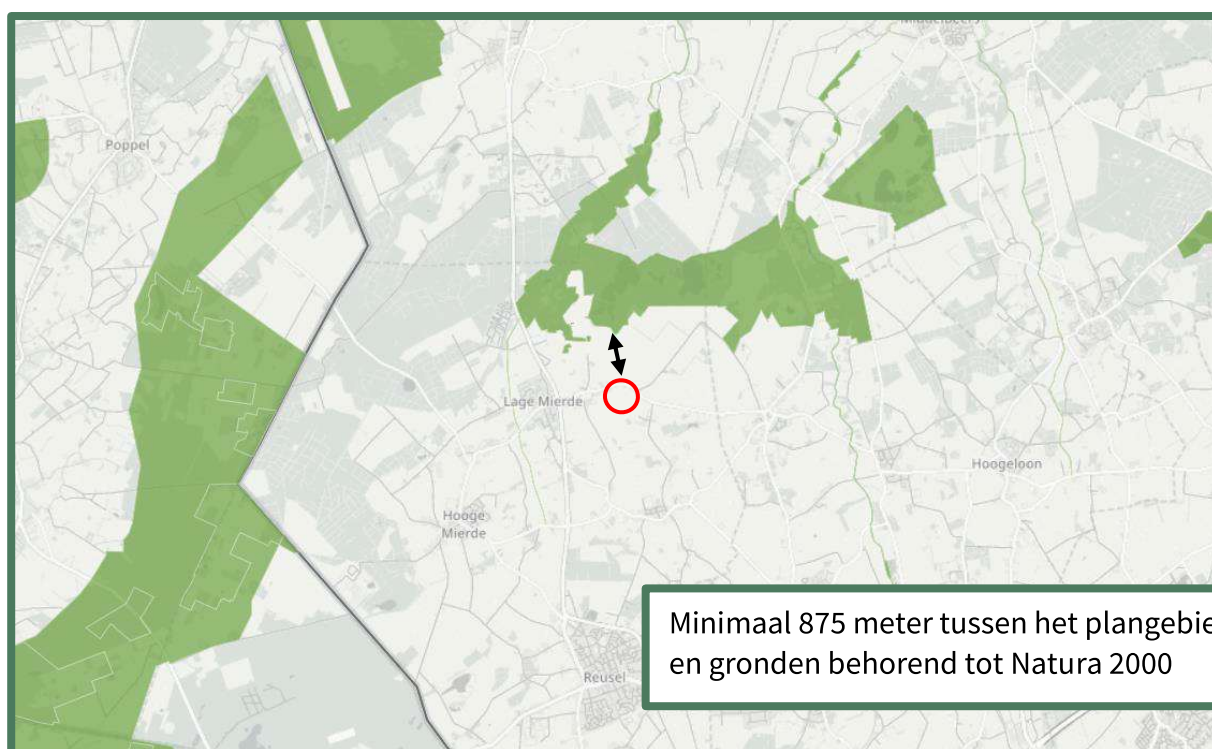
In dit hoofdstuk worden de beschermde gebieden en soorten beschreven die zich (mogelijk) in de nabijheid van het plangebied bevinden. Er wordt aangegeven of de voorgenomen ingreep mogelijk negatieve effecten heeft op deze beschermde gebieden en soorten en of er met de werkzaamheden beschermde houtopstanden 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 875 meter afstand van noordelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000-gebied 'Kempenland-West'. Op ongeveer 5,4 kilometer afstand naar het westen ligt Natura 2000-gebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' en zuidelijk op 9,7 kilometer Natura 2000-gebied 'Ronde Put'. Op de 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 groen weergegeven.



Minimaal 875 meter tussen het plangebied en gronden behorend tot Natura 2000

Afbeelding 4: Natura 2000-gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Natura2000.eea.europa.eu.

Met het meest nabije Natura 2000-gebied op minder dan 1 kilometer afstand valt een negatief effect van de geplande ingrepen op Natura 2000-gebieden niet uit te sluiten (Aanpak Stikstof). Door de korte afstand kan er mogelijk verspreiding van schadelijke stoffen via de lucht of het water naar Natura 2000-gebieden

plaatsvinden. Een stikstofberekening om eventuele stikstofdepositie ten gevolge van de geplande inrichtings-, sloop- en/of bouwwerkzaamheden op Natura 2000-gebieden aan te tonen of uit te sluiten is daarom noodzakelijk.

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 670 meter afstand van gronden die tot Natuurnetwerk Nederland behoren. Dichtstbijzijnde gronden behorende tot Natuurnetwerk Nederland hebben onder andere het beheertype 'N10.02 Vochtig hooiland', 'N12.02 Kruiden- en faunarijk grasland' en 'N15.02 Dennen-, eiken- en beukenbos'. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel 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 NNN-gebied zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de 'wezenlijke kenmerken of waarden' aantasten. Het plangebied ligt niet in, of direct aangrenzend aan NNN-gebied. De significante aantasting van en negatieve effecten door externe werking op de wezenlijke kenmerken en waarden van 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 Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000-gebied. Vanwege de ligging buiten Natuurnetwerk Nederland, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. De voorgenomen activiteiten hebben mogelijk geen negatief effect op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Een Aeries-berekening is nodig om externe effecten op Natura 2000-gebieden uit te sluiten.

4.2 Houtopstanden

Volgens artikel 11.111 van het Besluit activiteiten leefomgeving in de Omgevingswet is het verboden een houtopstand (bos, houtwallen, heester- en struikhegen, 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 het totale oppervlakte of aantal bomen klein is dan deze 10 are of 20 bomen, dan gelden de rijksregels over het vellen en herplanten niet.

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

4.3 Soortenbescherming

Bijlage 1, project Neterselsedijk met nummer BE-1165 d.d. 5 december 2024 geeft een overzicht van de waargenomen planten- en diersoorten in en in de omgeving van het plangebied volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF. De NDFF, Nationale Databank Flora en Fauna is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd.

Bijlage 3 betreft een lijst van beschermde soorten onder de Habitatrictlijn. Deze soorten zijn beschermd onder bijlage IV van de Habitatrictlijn. 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 Habitatrictlijn 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 uitdraai van 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
Drijvende waterweegbree	helder, voedselarm tot matig voedselrijk, zwak zuur water

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

Drijvende waterweegbree

Drijvende waterweegbree is een plant van helder, voedselarm tot matig voedselrijk (fosfaatarm), zwak zuur water. Ze komt voor in laaglandbeken, vennen, kanalen en poelen. Het is een vrij zeldzame soort met een uitgebreide verspreiding in de hoge delen van Nederland. Het bolwerk ligt in Noord-Brabant. Ze is de afgelopen decennia sterk achteruitgegaan en staat inmiddels op de Rode Lijst.

Afhankelijk van de omgeving kent de plant meerdere groeiwijzen. In diep (meren) of stromend water (beken) worden dichte matten met rozetten gevormd, met alleen ondergedoken lijnvormige bladeren. In ondiepe delen van vennen en plassen ontwikkelen zich vanuit deze rozetten bloeiende planten met kenmerkende drijfbladeren. Op periodiek droogvallende oevers ontwikkelen zich planten met gesteelde bladeren die vaak uitbundig bloeien.

Veldbezoek flora

Onder de Omgevingswet beschermde planten komen voornamelijk voor in voedselarme biotopen met specifieke standplaatscondities. Dit soort locaties worden voornamelijk gevonden in natuurgebieden, zoals de duingebieden langs de Noordzeekust en in de provincie Limburg, alsmede op bedrijventerreinen als de Maasvlakte. Op basis van de ligging, de aard en het gebruik van de locatie is het onwaarschijnlijk dat er binnen het plangebied beschermde vaatplantensoorten voorkomen. Tijdens het veldbezoek zijn deze ook niet waargenomen. Ook is er binnen het plangebied geen water aanwezig, waardoor het voorkomen van

drijvende waterweegbree kan worden uitgesloten. Er zijn tijdens het bezoek alleen algemeen voorkomende plantensoorten waargenomen, waaronder kruipende boterbloem, grote brandnetel, hoge fijnstraal en gewone raket.

Deelconclusie flora

Geen van de beschermde soorten is aangetroffen in het projectgebied, noch geschikt biotoop dat bewijs zou leveren dat deze soort(en) er aanwezig zouden kunnen zijn. Er is geen vervolgonderzoek naar beschermde plantensoorten noodzakelijk.

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 uitdraai van 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
Franjestaart	vooral bomen
Gewone dwergvleermuis	vooral bebouwing
Gewone grootoorvleermuis	soms bebouwing, soms bomen
Grijze grootoorvleermuis	vooral bebouwing
Ruige dwergvleermuis	vooral 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 loshangende schors waarin vleermuizen mogelijk verblijfplaatsen kunnen hebben. Hiervan zijn geen waarnemingen gedaan. Mocht er toch ergens een geschikte verblijfplaats aanwezig zijn gaat deze met de voorgenomen ontwikkelingen niet verloren.

Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen aangetroffen worden onder dakpannen, tussen dakbeschot, boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren in muren of in de spouw door open stootvoegen. De stenen bebouwing biedt mogelijk geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen, maar deze bebouwing blijft behouden. De te verwijderen houten gebouwen zijn niet geschikt voor vleermuizen. Deze zijn te dicht of juist te open, waardoor ze niet beschut kunnen wegkruipen.

Mogelijk zal het plangebied gebruikt worden als foerageergebied voor vleermuizen. Het is echter geen essentieel foerageergebied omdat in de directe omgeving voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig zijn, zoals de laanbeplanting en weilanden.

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen of houtwallen, om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden. De houtsingels binnen het plangebied en de laanbeplanting aan de omliggende wegen zijn zulke lijnvormige elementen. Deze blijven met de ontwikkelingen behouden.

Deelconclusie vleermuizen

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 naburige woning of vliegroute potentie biedt voor vleermuizen kan licht verstorend werken.

Wanneer lichtverstoring op de groenstructuren en openingen in de stenen bebouwing wordt voorkomen zal met de voorgenomen activiteiten geen vleermuis worden verstoord, verwond of gedood en wordt er geen rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. Er is dus geen nader onderzoek of omgevingsvergunning nodig voor deze soortgroep. In de omgeving van het plangebied is en blijft voldoende geschikt foerageergebied aanwezig voor 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.

Marter soort	Bescherming
Boommarter	beschermd
Steenmarter	beschermd
Wezel	beschermd

Tabel 3: Waargenomen marterachtigen binnen een straal van twee kilometer

Boommarter

De schuilplaats van de boommarter bestaat meestal uit een holle boom, de nestplek evenzeer 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.

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

Tijdens het veldbezoek is gelet op sporen van aanwezigheid van voornoemde marterachtigen. Deze zijn niet aangetroffen. In en om het plangebied zijn wel veel ruigtehoekjes aanwezig waarin marterachtigen als wezel en steenmarter zouden kunnen schuilen en foerageren. Onder de chalets en vlonders bevinden zich ruimtes waaronder steenmarters een verblijfplaats zouden kunnen hebben. Ten tijde van het veldbezoek stond er wel wat water onder minimaal een van de chalets, maar dit zou in drogere periodes wel geschikt kunnen zijn. Voor boommarters is er geen geschikte boomholte aanwezig binnen het plangebied.

Deelconclusie marterachtigen

Het plangebied is mogelijk onderdeel van het leefgebied van steenmarters en wezels. Omdat de voorgenomen werkzaamheden voor verstoring kunnen zorgen en er mogelijk verblijfplaatsen vernield kunnen worden dient er nader onderzoek te worden gedaan naar deze beschermde marterachtigen.

4.3.4 Overige grondgebonden zoogdieren

De overige grondgebonden zoogdieren omvatten alle verder in het wild levende zoogdieren, waaronder vooral knaagdieren, evenhoevigen en insectenetters. 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
Wolf	beschermd

Tabel 4: Waargenomen overige beschermde 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 overgangsgedebied 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.

Wolf

Bij voorkeur leeft de wolf in uitgestrekte open bossen en afgelegen moerasgebieden. Deze gebieden bieden namelijk vaak veel dekking en er leven veel reeën. De soort is echter een 'cultuurvolger' en heeft geleerd te overleven in gebieden waar ook mensen wonen.

Veldbezoek overige grondgebonden zoogdieren

Binnen het plangebied zijn veel bomen aanwezig, maar hierin zijn tijdens het veldbezoek geen nesten van eekhoorns aangetroffen. Ook zijn er geen vraatsporen van eekhoorns waargenomen. Het plangebied bevat geen watergangen, waardoor het geen essentieel onderdeel is van het leefgebied van bevers. Ook voor wolven is het plangebied ongeschikt. Wel is tijdens het bezoek gebleken dat het aannemelijk is dat er vrijgestelde soorten in het plangebied kunnen worden aangetroffen, zoals egel, mol, veldmuis en bepaalde spitsmuizen.

Deelconclusie overige grondgebonden zoogdieren

Het is uit te sluiten dat het plangebied essentieel onderdeel is van de habitat van bevers en wolven. Eekhoorns en overige grondgebonden zoogdieren zouden wel voor kunnen komen. Omdat de houtsingels niet zullen worden aangetast zal hun leefgebied niet vernield worden. Nader onderzoek naar eekhoorns is niet noodzakelijk. Met de werkzaamheden zal wel rekening gehouden moeten worden 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. Net als de oude Wet natuurbescherming hanteert de Omgevingswet geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van half maart tot half augustus. 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 of afhankelijk zijn van bebouwing. Voor deze vogelsoorten gelden de verbodsbepalingen van de Omgevingswet het gehele jaar.

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

Vogelsoort	Beschermingscategorie*	Nestplaats
Boomvalk	4	in bomen
Buizerd	4	in bomen
Gierzwaluw	2	in gebouwen en nestkasten
Grote gele kwikstaart	3	op de grond, in gebouwen en nestkasten
Havik	4	in bomen
Huismus	2	in gebouwen en nestkasten
Kerkuil	3	in gebouwen en nestkasten
Oehoe	3	in bomen en op de grond
Ooievaar	3	in bomen, op gebouwen en nestpalen
Ransuil	4	in bomen en op de grond
Roek	2	in bomen
Slechtvalk	3	in gebouwen, bomen en nestkasten
Sperwer	4	in bomen
Steenuil	1	in gebouwen, boomholtes en nestkasten
Wespendief	4	in bomen

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

*Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)

2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk van bebouwing

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

4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar een specifiek nest

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.

Categorie 5

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

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

Vogelsoort	Nestplaats
Blauwe reiger	in bomen
Boerenzwaluw	in gebouwen
Bonte vliegenvanger	in boomholtes en nestkasten
Boomklever	in boomholtes
Boomkruiper	in boomholtes en nestkasten
Bosuil	in boomholtes, nestkasten en gebouwen
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
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

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

Veldbezoek vogels

De te verwijderen chalets en houten receptiehuisje bevatten geen geschikte ingangen voor vogels om naar binnen te kunnen. Onder de paardenstalletjes en overkapping zijn tijdens het veldbezoek geen vogelnesten of sporen van vogels, zoals uitwerpselen en braakballen, waargenomen. Ook zijn er geen vogelnesten in de bomen gezien. Binnen het plangebied zijn wel volop mogelijkheden voor nestgelegenheden voor overige Vogelrichtlijnsoorten waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn. Er is in het plangebied veel geschikt opgaand groen aanwezig waarin algemene Vogelrichtlijnsoorten, zoals bijvoorbeeld houtduiven en merels, broedgelegenheden kunnen vinden.

Deelconclusie vogels

Met de beoogde werkzaamheden zullen er geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten verloren gaan. Mogelijk zijn er tijdens het broedseizoen wel broedende vogels aanwezig waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van deze vogels wordt voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Met de beoogde herontwikkeling en de bijbehorende robuuste landschappelijke inpassing met streekeigen groen zullen nest- en foeragegelegenheden 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
Hazelworm	reptielen, beschermd
Heikikker	amfibieën, beschermd
Levendbarende hagedis	reptielen, beschermd
Rugstreepad	amfibieën, beschermd
Vinpootsalamander	amfibieën, beschermd

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

Alpenwatersalamander

De Alpenwatersalamander overwintert voornamelijk op het land. Er zijn ook waarnemingen van kleine aantallen dieren die de hele winter in het water verblijven. Vanaf januari trekken ze naar het water met een piek begin maart. De meeste volwassen dieren worden tot en met juni waargenomen met een piek in april en de eerste heft van mei. Daarna nemen het aantal volwassen dieren in het water snel af. De eerste juveniele dieren kruipen medio juni het land op. De eerste drie jaar, tot ze geslachtsrijp zijn, verblijven ze op het land. De Alpenwatersalamander is niet kieskeurig wat betreft zijn voortplantingsbiotoop. In het voorjaar is hij in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snel stromend of rijk aan vis is. Agrarische gronden worden gemedend als landhabitat.

Hazelworm

Hazelwormen leiden een verborgen leven. Het grootste deel van de dag leven ze onder de vegetatie en dood hout of ze verblijven in holen in de grond. De hazelworm heeft een voorkeur voor enigszins vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden. De soort komt voor in open bossen, bosranden, heide, houtwallen, struwelen, spoor- en wegbermen, kalkgraslanden, vestingwerken, steenhopen, ruderaal plaatsen en tuinen. De meeste waarnemingen komen uit bos- en heideterreinen. Ze zijn vaak lastig te vinden omdat ze weinig op open plekken zonnen.

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.

Rugstreepad

Zoals de meeste amfibieën is ook de rugstreepad 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 rugstreepad 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.

Vinpootsalamander

Vinpootsalamanders worden in Nederland in twee landschapstypen aangetroffen, de heidegebieden op de hogere zandgronden en het heuvellandschap van Zuid-Limburg. Als voortplantingswater wordt hier met name gebruik gemaakt van zwakzure, permanente vennen, plassen en bospoelen. Een groot deel van de Nederlandse vinpootsalamanders overwintert in het water. Het overige deel trekt na de voortplantingsperiode, vanaf half mei tot en met eind juli, naar het omliggende landhabitat.

Veldbezoek amfibieën, vissen en reptielen

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Hierdoor is het voorkomen van vissen op voorhand uit te sluiten. Ook kunnen negatieve effecten op het voortplantingshabitat van amfibieën op voorhand worden uitgesloten. Geschikte biotopen voor beschermde reptielen ontbreken. Mogelijk dienen de houtsingels als overwinteringshabitat voor amfibieën als bruine kikker en gewone pad, aangezien er om het terrein sloten aanwezig zijn.

Deelconclusie amfibieën, vissen en reptielen

Beschermde amfibie- of vissoorten zullen geen gebruik maken van het plangebied als voortplantingsgebied, de ontwikkeling is landgebonden en er zullen geen waterstructuren worden aangetast. In theorie zou het mogelijk zijn dat er in het plangebied enkele algemene amfibiesoorten, zoals de bruine kikker of gewone pad in landfase voorkomen. Hoewel deze soorten beschermd zijn, worden ze niet bedreigd in hun voorkomen en staan ze vermeld als vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Brabant. Voor het opzettelijk doden of vangen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen wordt vrijstelling verleend als de handeling verband houdt met ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.

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

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 aquatisch leven. Als volwassen insecten zijn ze echter vaak te vinden in verschillende omgevingen, waaronder open graslanden, bossen, en tuinen.

Vlinders komen ook voor in 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.

Overige ongewervelden zijn afhankelijk van bijzondere habitattypen als oude (eiken)bossen met boomholtes en rottend hout, of onvervuilde, voedselarme wateren met specifieke vegetaties.

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
Bosbeekjuffer	libellen, bosbeken
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

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

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.

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.

Teunisbloempijlstaart

De teunisbloempijlstaart is een nachtvlinder uit de familie pijlstaarten en leeft in diverse habitattypen. De imago's vliegen in mei en juni in één generatie. De rupsen zijn te vinden van juni tot september. De soort overwintert als pop in de strooisellaag.

Vermiljoenkever

De vermiljoenkever kent 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

Binnen het plangebied ontbreekt het aan oppervlaktewater waardoor libellen zich hier niet kunnen voortplanten. Voor beschermde vlindersoorten is er binnen het plangebied geen geschikt biotoop aanwezig. Enkel van de grote vos zijn waardplanten aangetroffen, maar deze leeft voornamelijk in vochtige, open bossen, welke niet aanwezig zijn binnen het plangebied. Ook specifieke habitattypen waarin overige beschermde soorten ongewervelden voorkomen zijn niet aanwezig.

Deelconclusie ongewervelden

In het plangebied is geen geschikt leefgebied voor beschermde soorten ongewervelden aanwezig. Het voorkomen van deze soorten kan worden uitgesloten. 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 – stikstofdepositieonderzoek

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

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland – niet aan de orde

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

5.1.3 Houtopstanden – niet aan de orde

Er zijn 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	875 m	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Stikstofdepositieonderzoek
Natuurnetwerk Nederland	670 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 Marterachtigen – nader onderzoek steenmarter en wezel

Het is mogelijk dat er zich verblijfplaatsen van steenmarters onder de te verwijderen chalets en vlonders bevinden. De houtsingels en vrij ruig begroeide paardenweides zijn mogelijk ook onderdeel van het essentiële leefgebied van steenmarters en wezels. Met de beoogde werkzaamheden binnen het plangebied kan dus de Omgevingswet worden overtreden. Daarom dient een nader onderzoek naar steenmarters en wezels te worden uitgevoerd.

5.2.2 Grondgebonden zoogdieren en amfibieën – zorgplicht

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

5.2.3 Broedvogels – werkzaamheden buiten broedseizoen uitvoeren

Tijdens het broedseizoen zijn er in de stalletjes en onder de overkapping mogelijk 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.

5.2.4 Vleermuizen – voorkom het schijnen van kunstlicht

De voorgenomen werkzaamheden hebben geen significant negatief effecten op verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen, wanneer het schijnen van kunstlicht op de stenen bebouwing en groenelementen wordt voorkomen.

5.2.5 Overige soortgroepen

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

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-aanvraag	Opmerkingen
Flora		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Stenen bebouwing bevat openingen	Mogelijk	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op de stenen bebouwing
	Foerageergebied	Ja	Niet significant	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op groenelementen
	Vliegroutes	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op de houtsingels
Marterachtigen		Ja	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Nader onderzoek naar steenmarter en wezel
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
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 Netersesdijk 22 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 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.
- Op plaatsen waar wegen niet intensief gebruikt wordt, zoals parkeerplaatsen kan er halfbestrating worden gebruikt. De openingen tussen de stenen biedt ruimte aan planten die tolerant zijn voor betreding. De vegetatie ontwikkelt zich vanzelf, maar kan met inzaaien worden bevorderd. De planten zorgen voor zaden en insecten die weer dienen als voedsel voor vogels.
- Om het terrein voor bijen, vlinders en andere insecten aantrekkelijker te maken kunnen bestaande zonnige overhoekjes en een deel van de huidige gras oppervlakten ingezaaid worden met een inheems zaadmengsel. Hierbij is het van belang een zaadmengsel te kiezen dat past bij de grondsoort. Bloeiende planten trekken allerlei insecten aan zoals vlinders, bijen en hommels. Het is aan te bevelen om deze bloemenruigte en grasstroken ook als zodanig te beheren bijvoorbeeld door periodiek, gedeeltelijk of sinus te maaien. Bij Sinus maaien maai je de vegetatie in verschillende perioden en in verschillende patronen. Zo blijven er altijd kruiden en planten gespaard waar insecten en andere kleine dieren van kunnen profiteren.

5.4 Toelichting op nader onderzoek

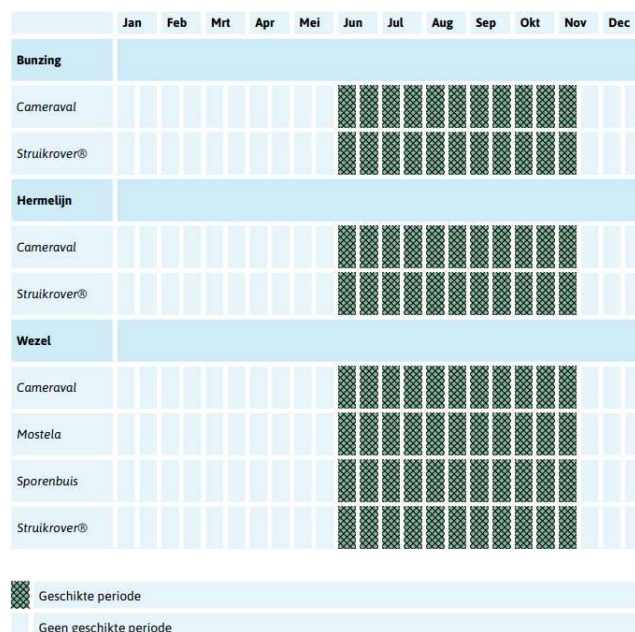
Marterachtigen

Om te onderzoeken of het plangebied tot het leefgebied van steenmarters en wezels behoort en of met de voorgenomen werkzaamheden de Omgevingswet zal worden overtreden dient nader onderzoek te worden uitgevoerd naar deze beschermde soorten.

Voor het onderzoek naar kleine marterachtigen, waartoe de wezel behoort, is het Kennisdocument Kleine marterachtigen van BIJ12 leidend.

Er kunnen voor het onderzoek verschillende methoden worden gebruikt. Zie de onderstaande tabel.





De geschikte periodes voor de inventarisatiemethoden van de verschillende soorten kleine marterachtigen. Bron: Kennisdocument Kleine marterachtigen BIJ12.

Met behulp van marterboxen (Mostela) en cameravallen kan de aan- of afwezigheid van wezels worden vastgesteld. Het onderzoek mag van juni tot half november worden uitgevoerd en dient minimaal acht aaneengesloten weken te duren. De verdere vereisten van het onderzoek staan vermeld in de volgende tabel.

Duur van het onderzoek	Minimaal 8 weken
Meetpunten	Per 0,25 hectare geschikt leefgebied per één meetpunt. Elk meetpunt dient elk te onderzoeken soort te dekken Verplaatsing na vier weken mogelijk om meer meetpunten in het plangebied te creëren.
Methodiek per meetpunt	1 cameraval, of 1 Mostela, of 1 Struikrover® of 10 sporenbuizen.

Vereisten nader onderzoek naar kleine marterachtigen. Bron: Kennisdocument Kleine marterachtigen BIJ12.

Het nader onderzoek naar steenmarters kan gelijktijdig worden uitgevoerd met het nader onderzoek naar wezels, maar hiervoor zijn alleen cameravallen geschikt. Steenmarters zijn groot genoeg om goed opgemerkt te worden door cameravallen en passen niet in marterboxen. Gedurende de onderzoeksperiode worden de onderzoeksmaterialen enkele keren gecontroleerd en na deze periode volgt er een eindrapport met de resultaten.



Websites

www.kaartbankbrabant.nl
www.brabant.nl
www.floron.nl
www.iplo.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
Kennisdokument Kleine marterachtigen BIJ12, 2024
Netwerk Groene Bureaus
Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, ministerie van Economische Zaken

Bijlagen

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

Neterselsedijk

BE-1165



3563 records

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

- Middelpunt > 5km²
- Vlak



schaal 1 : 5000

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.

Neterselsedijk

BE-1165

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten (NB) Jaarrond beschermde nesten Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrictlijn	5 december 2019 tot 6 december 2024	Alle	Alles rakend aan of binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
BKN landelijk gebied	(96) 2912
Aalscholver	2
Alpenwatersalamander	21
Blauwborst	7
Blauwe reiger	56
Boerenzwaluw	43
Bonte vliegenvanger	51
Boomklever	106
Boomkruiper	109
Boompieper	14
Boomvalk	21
Bosrietzanger	11
Bosuil	26
Buizerd	202
Dodaars	6
Eekhoorn	45
Ekster	41
Fazant	6
Fitis	15
Gaaï	7
Geelgors	75
Gekraagde roodstaart	29
Gele kwikstaart	7
Gewone dwergvleermuis	8
Gierzwaluw	13
Goudhaan	7
Grasmus	32
Graspieper	3
Grauwe gans	3
Grauwe vliegenvanger	6
Groene specht	123
Groenling	7
Grote bonte specht	158
Grote lijster	26
Havik	25
Hazelworm	3
Heggenmus	19
Heikikker	3
Holenduif	20
Houtduif	27
Houtsnip	16
Huismus	62
Huiszwaluw	15
Kauw	6

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.

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Kievit	19
Kleine karekiet	8
Kleine plevier	14
Kneu	10
Koekoek	18
Koolmees	107
Koperwiek	1
Krakeend	1
Kuifmees	7
Levendbarende hagedis	31
Matkop	3
Meerkoet	2
Merel	15
Middelste bonte specht	44
Oeverzwaluw	4
Patrijs	24
Pimpelmees	81
Putter	36
Ransuil	2
Rietgors	3
Ringmus	3
Roodborst	14
Roodborsttapuit	47
Rugstreppad	1
Ruige dwergvleermuis	1
Scholekster	7
Sijs	1
Sperwer	46
Spotvogel	31
Spreeuw	104
Sprinkhaanzanger	2
Staartmees	5
Stenuil	13
Tjiftjaf	62
Torenvalk	67
Tuinfluitier	22
Turkse tortel	1
Veldleeuwerik	12
Vink	36
Vinpootsalamander	20
Vuurgoudhaan	35
Waterhoen	1
Wezel	1
Wilde eend	5

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

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Winterkoning	30
Wintertaling	2
Witte kwikstaart	5
Zanglijster	29
Zomertortel	1
Zwarte kraai	219
Zwarte roodstaart	25
Zwarte specht	88
Zwartkop	64

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	(41) 2137
Blauwe reiger	56
Boerenwaluw	43
Bonte vliegenvanger	51
Boomklever	106
Boomkruiper	109
Boomvalk	21
Bosuil	26
Buizerd	202
Ekster	41
Gekraagde roodstaart	29
Gierzwaluw	13
Grauwe vliegenvanger	6
Groene specht	123
Grote bonte specht	158
Grote gele kwikstaart	35
Havik	25
Huismus	62
Huiszwaluw	15
IJsvogel	47
Kerkuil	11
Kleine bonte specht	112
Koolmees	107
Oehoe	1
Oeverzwaluw	4
Ooievaar	32
Pimpelmees	81
Raaf	1
Ransuil	2
Roek	3
Slechtvalk	1
Sperwer	46
Spreeuw	104
Stenuil	13
Tapuit	12
Torenvalk	67
Wespendief	22
Zeearend	3
Zwarte kraai	219
Zwarte mees	15
Zwarte roodstaart	25
Zwarte specht	88

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.

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (DR)	(31) 1108
Aalscholver	2
Blauwe reiger	56
Boerenwaluw	43
Boomvalk	21
Bosuil	26
Buizerd	202
Gekraagde roodstaart	29
Gierzwaluw	13
Grote gele kwikstaart	35
Havik	25
Huismus	62
Huiszwaluw	15
Ijsvogel	47
Kerkuil	11
Kleine bonte specht	112
Middelste bonte specht	44
Oehoe	1
Oeverzwaluw	4
Raaf	1
Ransuil	2
Ringmus	3
Roek	3
Scholekster	7
Slechtvalk	1
Sperwer	46
Spreeuw	104
Stenuil	13
Torenvalk	67
Wespendief	22
Zeearend	3
Zwarte specht	88

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(31) 1392
Blauwe reiger	56
Boerenwaluw	43
Boomvalk	21
Bosuil	26
Buizerd	202
Gierzwaluw	13
Groene specht	123
Grote bonte specht	158
Grote gele kwikstaart	35
Havik	25
Huismus	62
Huiszwaluw	15
IJsvogel	47
Kerkuil	11
Kleine bonte specht	112
Middelste bonte specht	44
Oehoe	1
Oeverzwaluw	4
Ooievaar	32
Raaf	1
Ransuil	2
Roek	3
Slechtvalk	1
Sperwer	46
Spreeuw	104
Stenuil	13
Tapuit	12
Torenvalk	67
Wespendief	22
Zeearend	3
Zwarte specht	88

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	(32) 1140
Aalscholver	2
Blauwe reiger	56
Boerenwaluw	43
Boomvalk	21
Bosuil	26
Buizerd	202
Gekraagde roodstaart	29
Gierzwaluw	13
Grote gele kwikstaart	35
Havik	25
Huismus	62
Huiszwaluw	15
IJsvogel	47
Kerkuil	11
Kleine bonte specht	112
Middelste bonte specht	44
Oehoe	1
Oeverzwaluw	4
Ooievaar	32
Raaf	1
Ransuil	2
Ringmus	3
Roek	3
Scholekster	7
Slechtvalk	1
Sperwer	46
Spreeuw	104
Stenuil	13
Torenvalk	67
Wespendief	22
Zeearend	3
Zwarte specht	88

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (GL)	(44) 2063
Blauwe reiger	56
Boerenwaluw	43
Bonte vliegenvanger	51
Boomklever	106
Boomkruiper	109
Boomvalk	21
Bosuil	26
Buizerd	202
Gekraagde roodstaart	29
Gierzwaluw	13
Grauwe vliegenvanger	6
Groene specht	123
Grote bonte specht	158
Grote gele kwikstaart	35
Havik	25
Huismus	62
Huiszwaluw	15
IJsvogel	47
Kerkuil	11
Kleine bonte specht	112
Kwartel	11
Middelste bonte specht	44
Nachtzwaluw	1
Oehoe	1
Oeverzwaluw	4
Ooievaar	32
Patrijs	24
Raaf	1
Ransuil	2
Roek	3
Slechtvalk	1
Sperwer	46
Spreeuw	104
Steenuil	13
Tapuit	12
Torenvalk	67
Veldleeuwerik	12
Wespendief	22
Wulp	63
Zeearend	3
Zwarte kraai	219
Zwarte mees	15
Zwarte roodstaart	25

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.

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Zwarte specht	88
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(28) 934
Blauwe reiger	56
Boerenzwaluw	43
Boomvalk	21
Bosuil	26
Buizerd	202
Gierzwaluw	13
Grote gele kwikstaart	35
Havik	25
Huismus	62
Huiszwaluw	15
IJsvogel	47
Kerkuil	11
Oehoe	1
Oeverzwaluw	4
Ooievaar	32
Raaf	1
Ransuil	2
Ringmus	3
Roek	3
Slechtvalk	1
Sperwer	46
Spotvogel	31
Steenuil	13
Torenvalk	67
Wespendief	22
Wulp	63
Zomertortel	1
Zwarte specht	88

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(42) 1812
Blauwe reiger	56
Boerenwaluw	43
Bonte vliegenvanger	51
Boomklever	106
Boomkruiper	109
Boomvalk	21
Bosuil	26
Buizerd	202
Gekraagde roodstaart	29
Gierzwaluw	13
Grauwe vliegenvanger	6
Groene specht	123
Grote bonte specht	158
Grote gele kwikstaart	35
Havik	25
Huismus	62
Huiszwaluw	15
Ijsvogel	47
Kerkuil	11
Kleine bonte specht	112
Middelste bonte specht	44
Oehoe	1
Oeverzwaluw	4
Ooievaar	32
Raaf	1
Ransuil	2
Ringmus	3
Roek	3
Slechtvalk	1
Sperwer	46
Spreeuw	104
Steenuil	13
Tapuit	12
Torenvalk	67
Veldleeuwerik	12
Wespendief	22
Wulp	63
Zeearend	3
Zomertortel	1
Zwarte mees	15
Zwarte roodstaart	25
Zwarte specht	88

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.

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid

Beleid	
RL: Bedreigd	(3) 137
Bosbeekjuffer	124
Tapuit	12
Watersnip	1
RL: Gevoelig	(18) 248
Boerenwaluw	43
Gele kwikstaart	7
Graspieper	3
Grauwe vliegenvanger	6
Huismus	62
Huiswaluw	15
Kneu	10
Levendbarende hagedis	31
Matkop	3
Oehoe	1
Raaf	1
Ringmus	3
Rugstreeppad	1
Spotvogel	31
Veldleeuwerik	12
Wezel	1
Zeearend	3
Zwarte mees	15
RL: Kwetsbaar	(16) 332
Boomvalk	21
Drijvende waterweegbree	46
Grote lijster	26
Grote vos	14
Kleine ijsvogelvlinder	1
Koekoek	18
Patrijs	24
Ransuil	2
Slobeend	3
Steenuil	13
Torenvalk	67
Vinpootsalamander	20
Wielewaal	11
Wintertaling	2
Wulp	63
Zomertortel	1

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
SNL soorten	(48) 1423
Appelvink	5
Blauwborst	7
Boomklever	106
Boomkruiper	109
Boomleeuwerik	29
Boompieper	14
Bosrietzanger	11
Dodaars	6
Drijvende waterweegbree	46
Fluiter	1
Geelgors	75
Gekraagde roodstaart	29
Gele kwikstaart	7
Grasmus	32
Graspieper	3
Grauwe vliegenvanger	6
Groene specht	123
Groenling	7
Grote bonte specht	158
Havik	25
Kleine bonte specht	112
Kleine plevier	14
Kneu	10
Krakeend	1
Kwartel	11
Matkop	3
Middelste bonte specht	44
Patrijs	24
Putter	36
Raaf	1
Roodborsttapuit	47
Scholekster	7
Sijs	1
Slechtvalk	1
Slobeend	3
Spotvogel	31
Sprinkhaanzanger	2
Tapuit	12
Veldleeuwerik	12
Vuurgoudhaan	35
Waterral	1
Watersnip	1
Wespendief	22

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.

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Wielewaal	11
Wintertaling	2
Wulp	63
Zanglijster	29
Zwarte specht	88
Wnb - andere soorten	(12) 271
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	124
Eekhoorn	45
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Hazelworm	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	31
Steenmarter	6
Vinpootsalamander	20
Wezel	1
Wnb - andere soorten (DR)	(12) 271
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	124
Eekhoorn	45
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Hazelworm	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	31
Steenmarter	6
Vinpootsalamander	20
Wezel	1

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Wnb - andere soorten (EZ)	(11) 270
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	124
Eekhoorn	45
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Hazelworm	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	31
Steenmarter	6
Vinpootsalamander	20
Wnb - andere soorten (FL)	(12) 271
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	124
Eekhoorn	45
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Hazelworm	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	31
Steenmarter	6
Vinpootsalamander	20
Wezel	1
Wnb - andere soorten (FR)	(11) 265
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	124
Eekhoorn	45
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Hazelworm	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	31
Vinpootsalamander	20
Wezel	1

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid

Wnb - andere soorten (GL)	(12) 271
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	124
Eekhoorn	45
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Hazelworm	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	31
Steenmarter	6
Vinpootsalamander	20
Wezel	1
Wnb - andere soorten (GR)	(11) 270
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	124
Eekhoorn	45
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Hazelworm	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	31
Steenmarter	6
Vinpootsalamander	20
Wnb - andere soorten (LB)	(11) 270
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	124
Eekhoorn	45
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Hazelworm	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	31
Steenmarter	6
Vinpootsalamander	20

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid

Beleid	
Wnb - andere soorten (NB)	(12) 271
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	124
Eekhoorn	45
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Hazelworm	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	31
Steenmarter	6
Vinpootsalamander	20
Wezel	1
Wnb - andere soorten (NH)	(12) 271
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	124
Eekhoorn	45
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Hazelworm	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	31
Steenmarter	6
Vinpootsalamander	20
Wezel	1
Wnb - andere soorten (OV)	(12) 271
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	124
Eekhoorn	45
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Hazelworm	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	31
Steenmarter	6
Vinpootsalamander	20
Wezel	1

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Wnb - andere soorten (UT)	(12) 271
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	124
Eekhoorn	45
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Hazelworm	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	31
Steenmarter	6
Vinpootsalamander	20
Wezel	1
Wnb - andere soorten (ZH)	(11) 270
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	124
Eekhoorn	45
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Hazelworm	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	31
Steenmarter	6
Vinpootsalamander	20
Wnb - andere soorten (ZL)	(12) 271
Alpenwatersalamander	21
Boommarter	2
Bosbeekjuffer	124
Eekhoorn	45
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Hazelworm	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Levendbarende hagedis	31
Steenmarter	6
Vinpootsalamander	20
Wezel	1

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Wnb - Habitatrichtlijn	(13) 90
Bever	2
Drijvende waterweegbree	46
Franjestaart	1
Gewone dwergvleermuis	8
Gewone grootoorvleermuis	9
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	8
Grijze grootoorvleermuis	4
Heikikker	3
Rugstreeppad	1
Ruige dwergvleermuis	1
Teunisbloempijlstaart	1
Vermiljoenkever	5
Wolf	1

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(98) 1455
Aalscholver	2
Appelvink	5
Blauwborst	7
Boerenzwaluw	3
Bonte vliegenvanger	36
Boomklever	22
Boomkruiper	31
Boomleeuwerik	29
Boompieper	14
Boomvalk	2
Bosrietzanger	11
Bosuil	4
Buizerd	8
Dodaars	6
Ekster	20
Fazant	6
Fitis	15
Fluiter	1
Gaaï	7
Geelgors	75
Gekraagde roodstaart	18
Gele kwikstaart	7
Goudhaan	7
Grasmus	32
Graspieper	3
Grauwe gans	3
Grauwe vliegenvanger	3
Groene specht	20
Groenling	7
Grote bonte specht	22
Grote lijster	26
Havik	1
Heggenmus	19
Holenduif	20
Houtduif	27
Houtsnip	16
Huismus	12
IJsvogel	4
Kauw	6
Kerkuil	1
Kievit	19
Kleine bonte specht	17
Kleine karekiet	8

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.

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Kleine plevier	14
Kneu	10
Koekoek	18
Koolmees	14
Koperwiek	1
Krakeend	1
Kuifmees	7
Kwartel	11
Matkop	3
Meerkoet	2
Merel	15
Middelste bonte specht	44
Nachtzwaluw	1
Oehoe	1
Ooievaar	2
Patrijs	24
Pimpelmees	11
Putter	36
Ransuil	1
Rietgors	3
Ringmus	3
Roodborst	14
Roodborsttapuit	47
Scholekster	7
Sijs	1
Slobeend	3
Spotvogel	31
Spreeuw	30
Sprinkhaanzanger	2
Staatmees	5
Tjiftjaf	62
Torenvalk	5
Tuinfluitter	22
Turkse tortel	1
Veldleeuwerik	12
Vink	36
Vuurgoudhaan	35
Waterhoen	1
Waterral	1
Watersnip	1
Wespendief	2
Wielewaal	11
Wilde eend	5
Winterkoning	30

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.

Neterselsedijk

BE-1165

Beleid	
Wintertaling	2
Witgat	3
Witte kwikstaart	5
Wulp	63
Zanglijster	29
Zomertortel	1
Zwarte kraai	77
Zwarte mees	3
Zwarte roodstaart	15
Zwarte specht	5
Zwartkop	64
Soortgroepen	
Vleermuizen	(6) 31
Franjestaart	1
Gewone dwergvleermuis	8
Gewone grootoorvleermuis	9
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	8
Grijze grootoorvleermuis	4
Ruige dwergvleermuis	1
Overige zoogdieren	(6) 57
Bever	2
Boommarter	2
Eekhoorn	45
Steenmarter	6
Wezel	1
Wolf	1

Neterselsedijk

BE-1165

Soortgroepen	
Vogels	(110) 3202
Aalscholver	2
Appelvink	5
Blauwborst	7
Blauwe reiger	56
Boerenzwaluw	43
Bonte vliegenvanger	51
Boomklever	106
Boomkruiper	109
Boomleeuwerik	29
Boompieper	14
Boomvalk	21
Bosrietzanger	11
Bosuil	26
Buizerd	202
Dodaars	6
Ekster	41
Fazant	6
Fitis	15
Fluiter	1
Gaai	7
Geelgors	75
Gekraagde roodstaart	29
Gele kwikstaart	7
Gierzwaluw	13
Goudhaan	7
Grasmus	32
Graspieper	3
Grauwe gans	3
Grauwe vliegenvanger	6
Groene specht	123
Groenling	7
Grote bonte specht	158
Grote gele kwikstaart	35
Grote lijster	26
Havik	25
Heggenmus	19
Holenduif	20
Houtduif	27
Houtsnip	16
Huismus	62
Huiszwaluw	15
IJsvogel	47
Kauw	6

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.

Neterselsedijk

BE-1165

Soortgroepen	
Kerkuil	11
Kievit	19
Kleine bonte specht	112
Kleine karekiet	8
Kleine plevier	14
Kneu	10
Koekoek	18
Koolmees	107
Koperwiek	1
Krakeend	1
Kuifmees	7
Kwartel	11
Matkop	3
Meerkoet	2
Merel	15
Middelste bonte specht	44
Nachtzwaluw	1
Oehoe	1
Oeverzwaluw	4
Ooievaar	32
Patrijs	24
Pimpelmees	81
Putter	36
Raaf	1
Ransuil	2
Rietgors	3
Ringmus	3
Roek	3
Roodborst	14
Roodborsttapuit	47
Scholekster	7
Sijs	1
Slechtvalk	1
Slobeend	3
Sperwer	46
Spotvogel	31
Spreeuw	104
Sprinkhaanzanger	2
Staartmees	5
Stenuil	13
Tapuit	12
Tjiftjaf	62
Torenvalk	67
Tuinfluiter	22

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.

Neterselsedijk

BE-1165

Soortgroepen	
Turkse tortel	1
Veldleeuwerik	12
Vink	36
Vuurgoudhaan	35
Waterhoen	1
Waterral	1
Watersnip	1
Wespendief	22
Wielewaal	11
Wilde eend	5
Winterkoning	30
Wintertaling	2
Witgat	3
Witte kwikstaart	5
Wulp	63
Zanglijster	29
Zeearend	3
Zomertortel	1
Zwarte kraai	219
Zwarte mees	15
Zwarte roodstaart	25
Zwarte specht	88
Zwartkop	64
Reptielen	(2) 34
Hazelworm	3
Levendbarende hagedis	31
Amfibieën	(4) 45
Alpenwatersalamander	21
Heikikker	3
Rugstreeppad	1
Vinpootsalamander	20
Dagvlinders	(3) 18
Grote vos	14
Grote weerschijnvlinder	3
Kleine ijsvogelvlinder	1
Nachtvlinders	(1) 1
Teunisbloempijlstaart	1
Libellen	(1) 124
Bosbeekjuffer	124

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.



Neterselsedijk

BE-1165

Soortgroepen		
Alle insecten		(1) 5
Vermiljoenkever		5
Kevers		(1) 5
Vermiljoenkever		5
Geleedpotigen excl. insecten		(1) 5
Vermiljoenkever		5
Vaatplanten		(1) 46
Drijvende waterweegbree		46

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 verstrend 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 dolfijn	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 vuurvliinder	Lycaena dispar
Moerasparelmoervliinder *)	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 paedisca
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
Franjgentiaan	Gentianella ciliata
Geelgroene wespenorchis *)	Epipactis muelleri
Geplooide vrouwenmantel *)	Alchemilla subcrenata
Getande veldsla *)	Valerianella dentata
Gevlekt zonneroosje*)	Tuberaria guttata
Glad biggenkruid *)	Hypochaeris glabra
Gladde zegge *)	Carex laevigata
Groene nachtorchis	Coeloglossum viride
Groensteel *)	Asplenium viride
Groot spiegelklokje*)	Legousia speculum- veneris
Grote bosaardbei *)	Fragaria moschata
Grote leeuwenklauw*)	Aphanes arvensis
Honingorchis	Hermidium monorchis
Kalkboterbloem *)	Ranunculus polyanthos ssp. polyanthoides
Kalkketrip *)	Centaurea calcitrapa
Karthusieranjer *)	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
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
Pijlscheefkelk	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 calamitaria
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	Crocodyra russula
Konijn	Oryctolagus cuniculus
Molmuis *)	Arvicola scherman
Ondergrondse woelmuis	Microtus subterraneus
Ree	Capreolus capreolus
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Steenmarter	Martes foina
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
Veldmuis	Microtus arvalis
Veldspitsmuis	Crocodyra leucodon
Vos	Vulpes vulpes
Waterspitsmuis	Neomys fodiens
Wazel	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
Bosparemoer- vlinder *)	Melitaea athalia
Bruin dikkopje	Erynnis tages
Bruine eikenpage *)	Satyrium ilicis
Duinparemoer- vlinder *)	Argynnis niobe
Gentiaanblauwtje *)	Maculinea alcon
Grote paremoer- vlinder *)	Argynnis aglaja
Grote vos *)	Nymphalis polychloros
Grote weerschijn- vlinder *)	Apatura iris
Iepenpage	Satyrium w-album
Kleine heivlinder *)	Hipparchia statilinus
Kleine ijsvogel- vlinder *)	Limenitis camilla
Kommavlinder *)	Hesperia comma
Sleedoorpage *)	Thecla betulae
Spiegeldikkopje *)	Heteropterus morpheus
Veenbesblauwtje *)	Plebeius optilete
Veenbesparemoer- vlinder	Boloria aquilonaris
Veenhooibeestje	Coenonympha tullia
Veldparemoer- vlinder	Melitaea cinxia
Zilveren maan *)	Boloria selene

Libellen (8)	
Beekrombout *)	Gomphus vulgatissimus
Bosbeekjuffer *)	Calopteryx virgo
Donkere waterjuffer*)	Coenagrion armatum
Gevlekte glanslibel *)	Somatochlora flavomaculata
Gewone bronlibel *)	Cordulegaster boltonii
Hoogveenglanslibel*)	Somatochlora arctica
Kempense heidelibel *)	Sympetrum 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