ECOLOGISCHE QUICKSCAN

Onderzoek naar beschermde natuurwaarden ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling



Locatie: Grauwe Polder 178, Etten-Leur

Rapportnummer: 2026-BE-2063

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

Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Colofon

Rapportage
Brabant Eco

Rapportnummer
2026-BE-2063

Opdrachtgever
Van Dun Advies

Contactpersoon
[redacted]

Locatie
Grauwe Polder 178
Etten-Leur

Auteur
[redacted]

Collegiale controle
[redacted]

Opleverdatum
2 juli 2026

Aangepast op
7 september 2026

Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Schijfstraat 8
5061 KB Oisterwijk
06-24218274
www.brabanteco.nl

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

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

Inhoudsopgave

SAMENVATTING *3*
1. INLEIDING EN ONDERZOEK *4*
1.1 Aanleiding **4**
1.2 Doelstelling **4**
1.3 Criteria **4**
1.4 Geldigheid onderzoek **4**
2. PROJECTGEGEVENS *5*
2.1 Ligging van het plangebied **5**
2.2 Omschrijving van het invloedsgebied **5**
2.3 Voorgenomen ontwikkeling **7**
3. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN *8*
3.1 Bureauonderzoek **8**
3.2 Veldonderzoek **8**
3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldonderzoek **9**
4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN *12*
4.1 Gebiedsbescherming **12**
4.2 Houtopstanden **15**
4.3 Soortenbescherming **15**
5. RESULTATEN EN ADVIES *28*
5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden **28**
5.2 Resultaten en advies beschermde soorten **28**
5.3 Aanbevelingen **29**
6. BRONNEN *31*

SAMENVATTING

Initiatiefnemer is voornemens om de functie van het plangebied aan de Grauwe Polder 178 te Etten-Leur te wijzigen van agrarisch naar een bedrijfsfunctie ten behoeve van een honden- en kattenpension met hondentrainingscentrum, wellness en kleinschalige detailhandel. Hiertoe wordt bestaande bebouwing deels gesloopt, zal het bouwvlak worden aangepast en een nieuw bedrijfsgebouw gerealiseerd.
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, evenals in de mogelijke effecten van het project op beschermde flora, fauna en natuurgebieden. Het rapport kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte natuuronderzoek.

Op basis van uitgevoerd onderzoek zijn geen negatieve effecten te verwachten van de voorgenomen werkzaamheden op de mogelijk aanwezige beschermde soorten en hun functioneel leefgebied.
De aanwezige bebouwing biedt geen potentiële openingen waar beschermde diersoorten mogelijk schuil- of verblijfplaatsen zouden kunnen vinden. De naburige woning in het zuiden biedt eveneens geen geschikte openingen welke als schuil- of verblijfplaatsen kunnen dienen.
Voorgenomen ontwikkelingen leiden niet tot aantasting van in de omgeving gelegen flora en fauna, geluidshinder zijn gelijk aan bestaande geluidshinder vanuit de westelijk gelegen snelweg, de a58.
De sloop- en renovatiewerkzaamheden dienen buiten het actieve broedseizoen 15 maart tot 15 juli plaats te vinden.

Natuurgebieden worden niet aangetast door de ontwikkeling in het plangebied.

Nader onderzoek of een omgevingsvergunning in het kader van de ecologie is niet noodzakelijk.
De zorgplicht is altijd van toepassing.
Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.

[redacted]
Brabant Eco
Juli 2026

Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

1. INLEIDING EN ONDERZOEK

In dit hoofdstuk staan de aanleiding en doelstelling van deze ecologische quickscan beschreven. Ook staan de criteria en de geldigheid van dit onderzoek vermeld.
Op enkele uitzonderingen na, zijn de provincies het bevoegd gezag van de wet. De provincies organiseren de vergunningverlening en handhaving. Zie bijlage 2.

1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever Van Dun Advies is het voornemen om de bestaande bebouwing deels te slopen. Daarnaast zal het bouwvlak worden aangepast en een nieuw bedrijfsgebouw gerealiseerd worden.
De functie van het plangebied zal gewijzigd worden van agrarisch naar een bedrijfsfunctie.
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, fauna en natuurgebieden. Ingeschat wordt of 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 of andere gebieden met beschermde natuurwaarden.
De centrale vraag luidt: Is de voorgenomen ontwikkeling in strijd met de natuurwetgeving en dienen eventuele vervolgstappen genomen te worden voordat met de uitvoering gestart kan worden?
Als blijkt dat de ingreep leidt tot een mogelijke overtreding van de Omgevingswet, wordt bepaald naar welke soorten en functies eventueel aanvullend onderzoek nodig is en of nadere toetsing in het kader van beschermde gebieden noodzakelijk is.

1.3 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

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

1.4 Geldigheid onderzoek

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

Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

2. PROJECTGEGEVENS

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 Grauwe Polder 178, in het buitengebied, ten zuiden van de kern van Etten-Leur, een dorp behorende tot de gelijknamige gemeente in de provincie Noord-Brabant. De ligging van het plangebied in de wijdere omgeving is weergegeven in onderstaande afbeelding.



Afbeelding 1: Ligging plangebied (rode pin) in de wijdere omgeving. Bron: Pdok.

2.2 Omschrijving van het invloedsgebied

Het plangebied betreft een agrarisch bedrijf bestaande uit bebouwing, verharding, gras, bomen en struiken.
Het invloedsgebied bestaat vooral uit tuinbouwbedrijven en enkele burgerwoningen.
Ten noorden van het plangebied ligt de A58, met daarachter burgerwoningen.
Verder bestaat het invloedsgebied uit bebossing en agrarische percelen vooral bestaande uit weilanden.
Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



Afbeelding 2: Globaal omlijnd plangebied in blauw. Bron: Pdok.



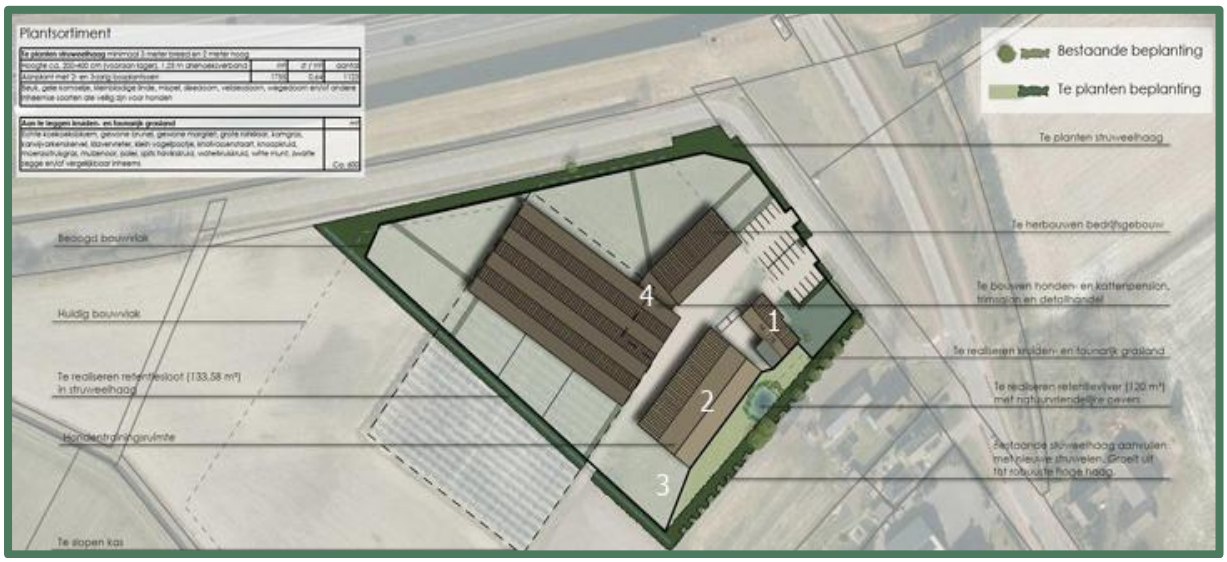
Afbeelding 3: Globaal omlijnd plangebied in blauw, te slopen bebouwing in rood, te renoveren bebouwing in oranje en de te behouden bebouwing in geel. Bron: Pdok.

2.3 Voorgenomen ontwikkeling

Het initiatief bestaat uit een functiewijziging van het plangebied Grauwe Polder 178 te Etten-Leur.
Het voornemen is om de functie te wijzigen van agrarisch naar een bedrijfsfunctie ten behoeve van een honden- en kattenpension met hondentrainingscentrum, wellness en kleinschalige detailhandel. Hiertoe wordt de bestaande kassen gesloopt en het bouwvlak verkleind en vervormt. Binnen dit bouwvlak wordt een nieuw bedrijfsgebouw van circa 2950m2 gerealiseerd. Naast dit bedrijfsgebouw wordt ruimte vrijgelaten om trainingen buiten te laten plaatsvinden. Bestaand bedrijfsgebouw wordt gesloopt en nieuw teruggebouwd. De reeds aanwezige bedrijfswoning blijf onveranderd.
De bestaande loods wordt herontwikkeld naar een trainingshal voor de honden. Het grootste gedeelte van het perceel krijgt de aanduiding 'bedrijf', waaromheen de functies 'groen houtsingel' en 'groen' aangeduid worden. Het perceel ten zuidwesten van de projectlocatie, waar een gedeelte van het huidige bouwvlak is gelegen, behoudt de aanduiding 'agrarisch'. Aan de buitenzijde van de locatie worden speelweides gerealiseerd.



Afbeelding 4: Bestaande situatie. Bestaand bouwvlak in rood aangegeven. Bron: Van Dun Advies.



Afbeelding 5: Beoogde situatie. Bron: Van Dun Advies.
1.: bestaande bedrijfswoning, 2.: trainingshal, 3.: veld, 4.: honden- en kattenpension, wellness en detailhandel.

Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

3. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN

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 weer van een ruimtelijke ingreep 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 veldonderzoeken 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 onder andere Sovon, FLORON, De Vlinderstichting, EIS Kenniscentrum Insecten, 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, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur (LNNV) en die van de Provincie Noord-Brabant.

3.2 Veldonderzoek

Op donderdag middag 25 juni 2026 hebben ecologen [redacted] en [redacted] in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren zonnig met een zuidwestenwind met windkracht 3 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 29 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 veldonderzoek 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 veldonderzoek

Het plangebied Grauwe Polder 178 is gelegen in het buitengebied van Etten-Leur, zuidelijk van de A58. Het is gesitueerd in een agrarische omgeving, met in het noorden de Polderstraat, in het noordoosten de Grauwe Polder, met aan de overige zijden naburige percelen. Het plangebied omvat een voormalig agrarisch bedrijf, met bedrijfswoning, bedrijfsloods, bedrijfshal, kas en verharding. Het plangebied is omheind met een metalen hekwerk en toegankelijk via een oprit in het noordoosten.

De bedrijfswoning is opgetrokken uit gesloten bakstenen gevels, met een zadelvormig pannendak. De woning beschikt over meerdere ramen en deuren en dakkappelen zowel in het noordelijke als zuidelijke dakvlak. Het pannendak beschikt aan de zijgevels over een dak overstek, waarbij het Trespa aansluit op de gevels en de dakpannen nauw aansluiten op het Trespa.

De bedrijfsloods is opgetrokken uit een bakstenen gevel van 30cm hoog afgewerkt met damwandpanelen gevels. Het zadelvormig dak is bedekt met golfplaten. De binnenzijde van de bedrijfsloods is verhard met beton en ingericht als opslag van materialen.

De bedrijfshal (zuid) is opgetrokken uit bakstenen gevels welke verkeren in een slechte staat. Het dak beschikt over een zadelvorm en is bedekt met golfplaten. De ondergrond van de bedrijfshal bestaat uit een zandgrond. De bedrijfshal staat leeg. Aan de zuidelijke kopgevel bevindt zich een lagere aanbouw opgebouwd in dezelfde bouwstijl.

Zuidelijk bevindt zich een vervallen glazen kas, begroeid met algemene kruiden.

Het plangebied is verder verhard met betonklinkers en asfalt. Met in het zuidoosten een grasland, met algemene kruiden.



Foto 1: Overzicht plangebied vanaf het noorden.



Foto 2: Bedrijfsloods vanaf het noorden.



Foto 3: Bedrijfsloods vanaf het westen.



Foto 4: Binnenzijde bedrijfsloods.



Foto 5: Bedrijfshal vanaf het noorden.



Foto 6: Binnenzijde bedrijfshal.



Foto 7: Bedrijfshal vanaf het zuiden.



Foto 8: Kas vanaf het oosten.



Foto 9: Kas vanaf het noorden.



Foto 10: Kas vanaf het westen.



Foto 11: Bedrijfswoning vanaf het westen.



Foto 12: Bedrijfswoning vanaf het noorden



Foto 13: Overzicht plangebied vanaf het noordoosten.



Foto 14: Overzicht plangebied vanaf het noorden.

Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

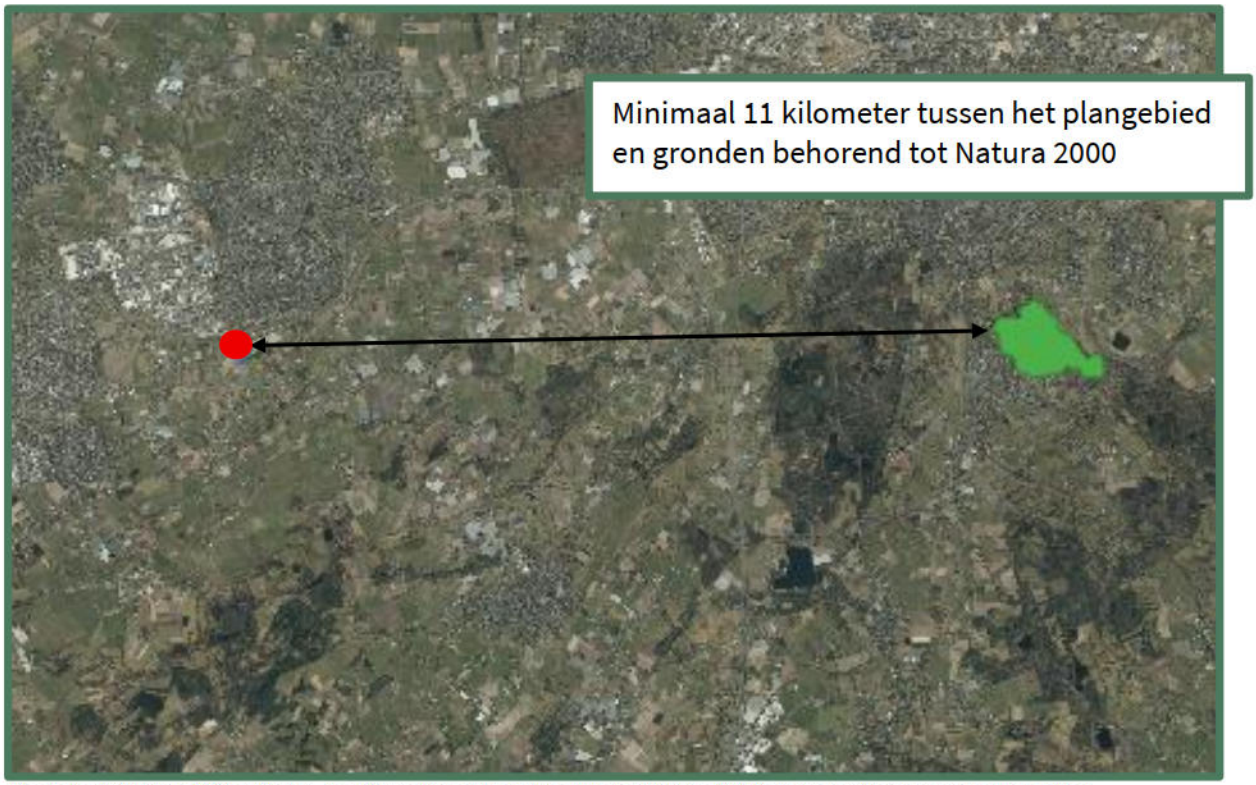
In dit hoofdstuk worden de beschermde gebieden en soorten beschreven die zich (mogelijk) in de nabijheid van het plangebied bevinden. Er wordt aangegeven of de voorgenomen ingreep mogelijk negatieve effecten heeft op deze beschermde gebieden en soorten en of er met de werkzaamheden beschermde houtopstanden 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, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur, het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu en de Provincie Noord-Brabant.

4.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op minimaal 11 kilometer afstand van oostelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos'. Op ongeveer 11,5 kilometer afstand naar het zuidoosten ligt Natura 2000-gebied 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven' en zuidelijk op 14 kilometer Natura 2000-gebied 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld'. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode stip aangegeven. Natura 2000-gebieden zijn in groen aangegeven.



Afbeelding 6: Natura 2000-gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Pdok.

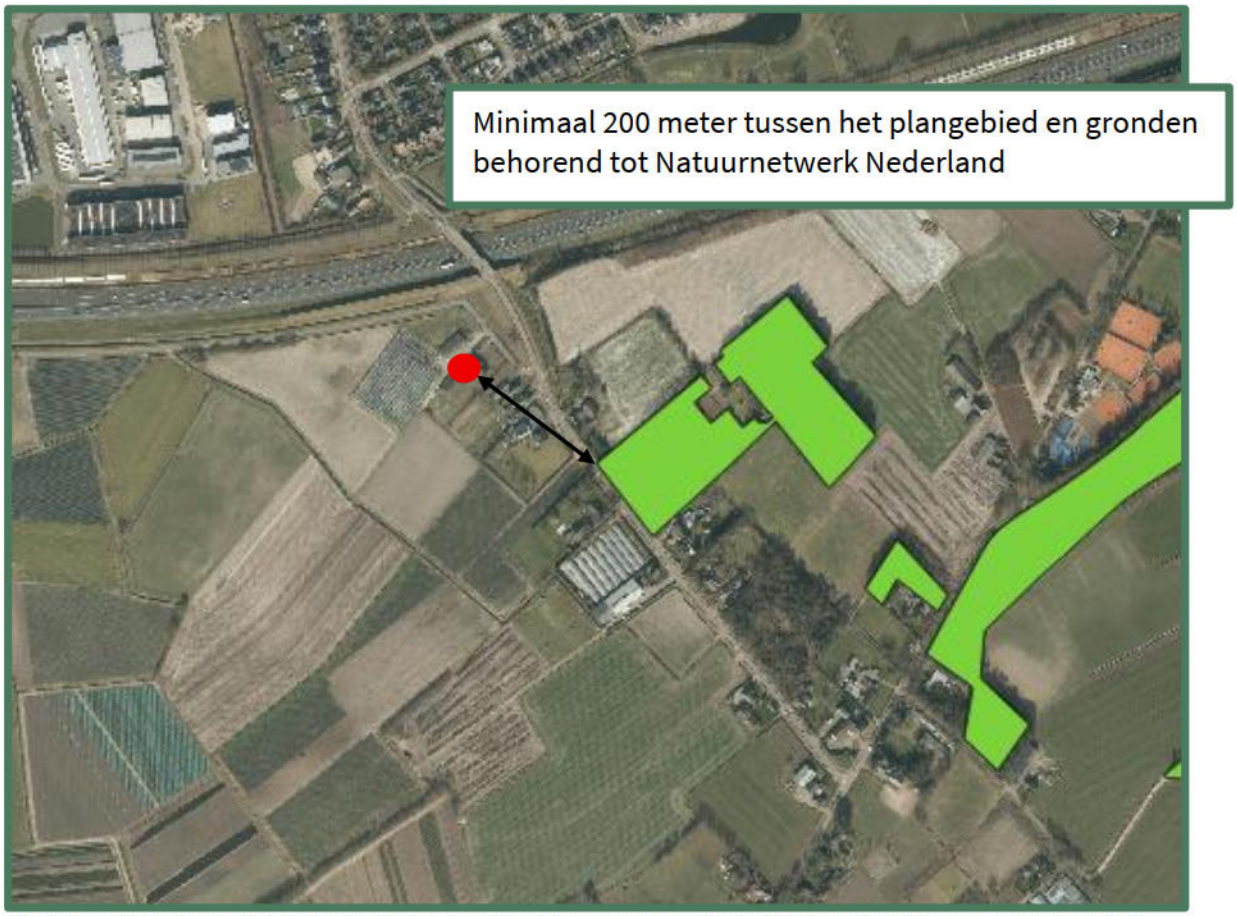
Doordat het plangebied buiten het Natura 2000-gebied ligt kunnen alleen effecten optreden als gevolg van externe werking. Ten aanzien van Natura 2000-gebieden dient er o.a. zekerheid geboden te worden betreffende het niet optreden van een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de

habitats van soorten. Gezien de aard en omvang van het voornemen, de locatie, de effectafstand tot Natura 2000-gebieden en het effectbereik, zijn externe effecten op voorhand uit te sluiten. Een AERIUS-berekening kan dit staven.

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 200 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren met beheertype: N16.03 Droog bos met productie. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode stip aangegeven. De NNN-gebieden in groene kleur.

In de kaart zijn tevens andere natuurwaarden opgenomen, zoals natte natuurparels, beheers- en ontwikkelgebieden (BOT), ecologische verbindingszones en natuurambities. Het plangebied ligt buiten deze zones en maakt geen onderdeel uit van beschermde natuurwaarden.



Afbeelding 7: Natuurnetwerk Nederland-gebieden. De afstand tussen het plangebied en NNN is met een pijl aangegeven. Bron: Pdok.

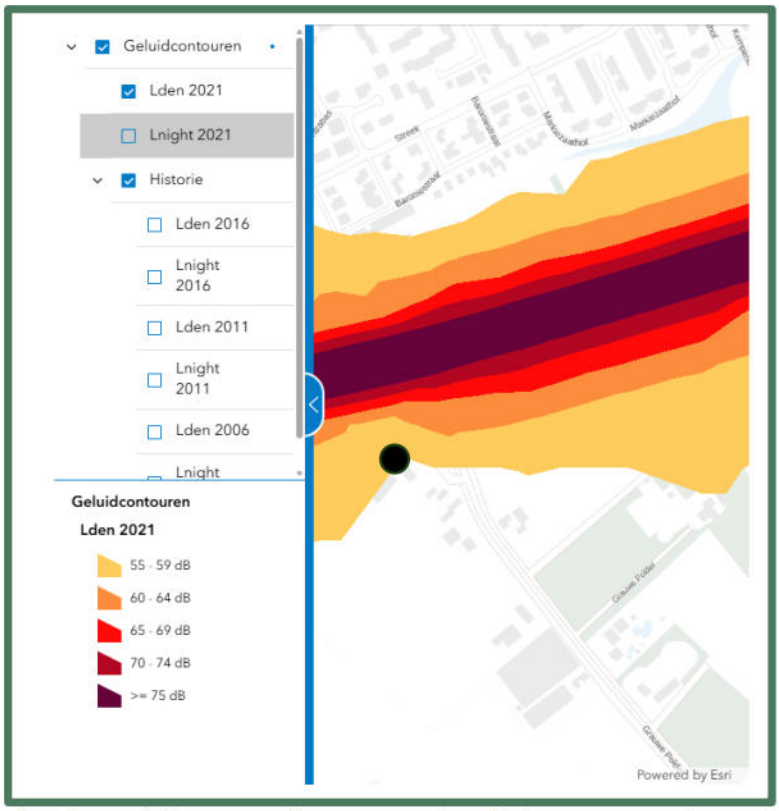
Volgens artikel 7.8 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) in de Omgevingswet zijn in of in de directe nabijheid van een NNN-gebied geen ontwikkelingen toegestaan die de 'wezenlijke kenmerken of waarden' aantasten. Het plangebied ligt niet in, of direct aangrenzend aan het NNN-gebied.
De significante aantasting van en negatieve effecten door externe werking op de wezenlijke kenmerken en waarden van de natuurgebieden zijn, gezien de omvang, de aard, het effectbereik en de locatie van het voornemen, op voorhand uit te sluiten.

Het op circa 200 meter gelegen NNN-gebied; droog bos met productie is niet specifiek aangewezen als geluidgevoelig natuurbeheertype. De voorgenomen ontwikkeling kan wel leiden tot een toename van geluid door blaffende honden.

Echter is het plangebied gelegen binnen de invloedssfeer van de ten westen gelegen A58. Uit de beschikbare geluidsgegevens blijkt dat hier sprake is van een bestaande geluidbelasting van circa 55 tot 64 dB. Hierdoor is standaard sprake van een structureel door verkeersgeluid beïnvloede omgeving.
De realisatie en het gebruik van het hondenpension kunnen leiden tot een beperkte toename van geluid, voornamelijk als gevolg van blaffende honden.
Een hond produceert gemiddeld genomen, afhankelijk van het ras circa 103,2 decibel op 1 meter afstand (Coppola et al., 2006; Sales et al., 1997; Scheifele et al., 2012; Sierens et al., 1977). Op een afstand van 200 meter (afstand van plangebied tot NNN-gebied) meter beslaat dit circa 55 tot 60 decibel. Dit is een berekenende piekwaarde; bomen en bebouwing hebben effecten op verlaging hiervan;

$$L200 = L1m - 20log\ 10(200)$$
$$200\ meter\ is\ 200\ keer\ zo\ ver\ als\ 1\ meter:$$
$$20log\ 10(200) = 46{,}02\ dB$$
$$Gemiddeld\ geven\ bovenstaande\ bronnen\ een\ decibel\ waarde\ van: 103{,}2. Daarmee\ 103{,}2 - 46{,}02 = 57{,}2\ decibel.$$

Het NNN-gebied zoals weergegeven in afbeelding 7 is gelegen in en aangrenzend aan de huidig aanwezige geluidsoverlast van de westelijk gelegen a58 en betreft eveneens een belasting van 55-59 decibel. Zie de onderstaande afbeelding van Rijkswaterstaat.



Afbeelding 8: Geluidscontouren rijkswaterstraat. Plangebied met een zwarte stip aangegeven. Bron: experience.arcgis.com.

Het aangrenzende N16.03-droog bos met productie is reeds onderhevig aan een structurele geluidbelasting als gevolg van de westelijk gelegen A58, waarbij een geluidbelasting van circa 55–64 dB(A) aanwezig is. Het geluid afkomstig van het hondenpension vormt geen vervanging of opheffing van deze bestaande geluidbelasting, maar kan hier lokaal en tijdelijk aan worden toegevoegd. Gezien de reeds aanwezige verkeersgeluidbelasting, de ligging van het bos in de directe nabijheid van de A58 en het ontbreken van ruimtebeslag op het NNN, wordt niet verwacht dat de voorgenomen ontwikkeling leidt tot een wezenlijke aantasting van de ecologische waarden van het beheertype.

4.1.3 Conclusie

Het plangebied behoort niet tot het Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000-gebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland en andere gebieden met beschermde natuurwaardes, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties.
Het N16.03-bos ondervindt reeds een aanzienlijke geluidbelasting van de A58. Hoewel het geluid van het hondenpension hier lokaal aan kan worden toegevoegd, wordt gezien de bestaande geluidbelasting en de afstand tot het NNN geen wezenlijke extra verstoring van de ecologische waarden verwacht.
De voorgenomen activiteiten hebben naar verwachting geen negatief effect op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Een AERIUS-berekening kan dit staven.

4.2 Houtopstanden

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

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

4.3 Soortenbescherming

Bijlage 1, project Grauwe Polder met nummer BE-2063 d.d. 10 juni 2026 geeft een overzicht van de waargenomen planten- en diersoorten in en in de omgeving van het plangebied volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF. De NDFF, Nationale Databank Flora en Fauna is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd.
Bijlage 3 betreft een lijst van beschermde soorten onder de Habitatrichtlijn. Deze soorten zijn beschermd onder bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Dit betreft soorten wiens voortplantings- en rustplaatsen beschermd dienen te worden en waarvoor Nederland tot het natuurlijke verspreidingsgebied behoort.
Bijlage 4 betreft een lijst aan soorten van nationaal belang welke verder niet in de Vogel- of Habitatrichtlijn zijn opgenomen maar waarvoor wel rijksregels gelden om ze te beschermen.

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

4.3.1 Flora

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

Beschermde plantensoort	Habitat
Kruiptijm	Zonnige plaatsen op matig droge, voedselarme, kalkrijke grond (kalksteen of soms op duinzand

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

Kruiptijm
Kruiptijm staat op zonnige, droge, warme, uitgesproken stikstof- en voedselarme, kalksteen, soms op duinzand. Ze groeit langs bossen en struwelen, in zeeduinen, op richels en stenige plekken, in kalkgrasland en op kalkhellingen. Het noordwestelijk deel van het verbrokkeld Europees deel van het areaal op het vasteland reikt nog net tot in Zuid-Limburg. De zeer variabele plant, waarvan diverse vormen bestaan, is

alleen aangetroffen steile krijthelling bij Gulpen. Deze groeiplaats is omstreeks 2003 verdwenen en daarmee is Kruiptijm in het wild uitgestorven in Nederland. Een cultuurvorm van Kruiptijm wordt de laatste jaren verwilderd gevonden in de buurt van bebouwing.
De zeer geurige plant vormt losse polletjes, waarvan de stengels kruipen en alleen de bloeiwijzen rechtop staan. De stengels zijn rondom behaard, bovenste kelktanden zijn duidelijk langer dan breed en het bovenste paar zijnerven van het blad vormen meestal een duidelijke rand. De voor bemesting zeer gevoelige soort wordt door bijen en hommels bestoven, de gevormde zaden behouden hun kiemkracht slechts korte tijd. Ze worden in de vruchtkelk verspreid door wind, mieren of als klit. Kruiptijm is geliefde bodembedekker en levert veel nectar met een hoog suikergehalte.

Veldonderzoek flora

Onder de Omgevingswet beschermde plantensoorten komen voornamelijk voor in voedselarme biotopen met specifieke standplaatsomstandigheden. Dergelijke groeiplaatsen bevinden zich met name in natuurgebieden, zoals de duingebieden langs de Noordzeekust, in de provincie Limburg en op enkele bedrijfsterreinen, waaronder de Maasvlakte.
Tijdens het veldonderzoek is de vegetatie binnen het plangebied gedetermineerd. Hieruit is gebleken dat de aanwezige begroeiing uitsluitend bestaat uit algemeen voorkomende kruidachtige pionierssoorten die kenmerkend zijn voor een verstoorde en voedselrijke (bemeste) bodem. Waargenomen soorten zijn onder andere zuring, distel, algemene grassoorten, Jakobskruiskruid, fluitenkruid, vogelwikke, klaproos en gewone brandnetel.


Foto 15: Zuring.


Foto 16: Distel.

Deelconclusie flora

Het ontbreekt volledig aan geschikte plaatsen waar beschermde planten kunnen groeien. Enkel algemene soorten van verstoorde en bemeste bodem werden aangetroffen zoals de gewone brandnetel en Jakobskruiskruid.
De aanwezigheid van strikt beschermde vaatplanten wordt gezien de aanwezige biotopen uitgesloten.
De voorgenomen ontwikkelingen hebben geen negatief effect op flora.

4.3.2 Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen vallen onder de groep strikt beschermde soorten. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: ‘het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort’. Dit houdt in dat niet alleen verblijfplaatsen, maar ook belangrijke verbindingen hiertussen (vlieg- en foerageerroutes) beschermd zijn. Voor alle vleermuissoorten geldt geen vrijstelling of vergunningverlening indien het puur gaat om een ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.
De checklist Vleermuisprotocol 2021 geeft voor gebouwen de volgende drie aandachtspunten: Zijn er potentieel aanwezige ruimtes voor winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen, zijn er sporen van aanwezigheid en is er sprake van een foerageergebied?
De vleermuissoorten die volgens de NDFF de laatste vijf jaar zijn waargenomen binnen een straal van twee kilometer rond het plangebied zijn te vinden in de onderstaande tabel.

Vleermuissoort	Verblijfplaatsen in
Gewone dwergvleermuis	Vooral bebouwing
Kleine dwergvleermuis	Vooral bebouwing, soms bomen
Laatvlieger	Vaak bebouwing
Rosse vleermuis	Vooral bomen
Ruige dwergvleermuis	Soms bebouwing, soms bomen

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

Veldonderzoek 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 veldonderzoek geïnspecteerd op holtes, gaten of loshangende schors waarin vleermuizen mogelijk verblijfplaatsen kunnen hebben. Hiervan zijn geen waarnemingen gedaan. Alle bomen in en rond het plangebied blijven behouden tijdens de voorgenomen werkzaamheden.



Foto 17: Aanwezige te behouden bomen.

Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen voorkomen onder dakpannen, tussen het dakbeschot, achter boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren in gevels of in de spouwmuur via open stootvoegen.
De bedrijfsloods is opgetrokken uit damwandpanelen en gesloten bakstenen gevels met een onbeschoten golfplaten dak. Eventuele openingen zijn afgesloten met purschuim en tijdens de inspectie zijn geen sporen van vleermuizen, zoals keutels of prooiresten aangetroffen.

De bedrijfshal is opgetrokken uit bakstenen gevels en verkeert in vervallen staat. Hoewel de spouw aan de westzijde openligt, door schade (foto 5), ontbreekt het aan geschikte mogelijkheden voor een droge, tochtvrije verblijfplaats.
De open gevel betreft een gevelvlak van circa vier meter hoog bij circa drie meter breed. Waarbij in het noorden begrensd door een muurplaat, aan de noordzijde een schuifdeur en aan de zuidzijde een gevelaansluiting. De spouwruimte van de west en zuidgevel staan niet met elkaar in verbinding.
De schade aan de gevel betreft circa drie bij 2,5 meter zo goed als de helft van de gevel. Hierbij is de bovenzijde beschadigd waarbij regenval direct in de spouwruimte valt. De overige gevels van de bedrijfshal zijn gesloten en voorzien van muurplaten.
Tijdens de inspectie zijn tevens geen keutels, prooiresten of andere sporen van vleermuizen aangetroffen.

De kas bestaat uit een metalen geraamte en is volledig ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen.

De bedrijfswoning binnen het plangebied blijft met de voorgenomen ontwikkeling ongewijzigd. Desondanks is deze meegenomen in de potentiebeoordeling, omdat de woning binnen het invloedsgebied van de werkzaamheden ligt. De gevels zijn gesloten en vertonen geen openingen die toegang bieden tot de

spouwruimte. Daarnaast sluiten het dakoverstek en de dakpannen overal strak aan, waardoor geschikte invliegopeningen ontbreken. De bedrijfswoning wordt daarom eveneens als ongeschikt beoordeeld als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen.



Foto 18: Dak gesloten met purschuim.



Foto 19: Dak gesloten met purschuim.



Foto 20: Windveer strak aangesloten.



Foto 21: Kozijn aangesloten.



Foto 22: Strak aangesloten dak bedrijfswoning.



Foto 23: Aansluitend dakoverstek.

Vleermuizen foerageren op plaatsen met veel insecten, zoals graslanden, water en bossen. Het is mogelijk dat vleermuizen het plangebied passeren of hier foerageren. De nabije omgeving van het plangebied is ook geschikt als foerageergebied, waardoor het plangebied geen onderdeel uitmaakt van een essentieel foerageergebied. Vleermuizen maken gebruik van vliegroutes die uit lineaire lijnen bestaan om zich naar foerageergebieden te oriënteren. In het plangebied zijn geen lineaire lijnen aanwezig.

De realisatie en het gebruik van het hondenpension kunnen leiden tot een beperkte toename van geluid en menselijke activiteit. Gezien de reeds aanwezige structurele geluidbelasting van de A58, wordt geen wezenlijke aantasting van het functionele foerageergebied verwacht. Hierbij is dat tijdens de avond- en nachtperiode geen directe verlichting op het omliggende groen en mogelijke vliegroutes wordt gericht. Negatieve effecten op vleermuizen worden derhalve niet verwacht.

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.

Deelconclusie vleermuizen

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord, verwond of gedood en wordt er geen rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. Er is dus geen omgevingsvergunning nodig voor deze soortgroep. In de omgeving van het plangebied is en blijft voldoende geschikt foerageergebied aanwezig voor vleermuizen. De werkzaamheden hebben geen significant negatief effecten op foerageergebieden van vleermuizen.
Het schijnen van kunstlicht op omliggende groenelementen tussen zonsondergang en zonsopkomst dient te worden voorkomen.

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

Martersoort	Bescherming
Bunzing	Beschermd

Tabel 3: Waargenomen marterachtigen binnen een straal van twee kilometer.

Bunzing

Doordat ze niet kieskeurig zijn wat betreft hun voedsel, komen bunzings voor in vele verschillende landschapstypen. Ze komen vooral voor in bebost laagland nabij water, waaronder rivieroevers en moerassen. In de winter worden bebouwde gebieden opgezocht en is de bunzing te vinden in de buurt van boerderijen. Deze zoogdieren verplaatsen zich vooral via lijnvormige landschapselementen zoals hagen die tot aan de grond komen (geen opgesnoeide hagen) of greppels, en vinden er hun voedsel.
Landschapselementen in een geschikt habitat voor kleine marterachtigen zijn o.a. struwelen, hoge graslandvegetatie, houtstapels, holle bomen, houtwallen, takkenrillen of stapels stenen of puin. Voor de bunzing is water in de nabijheid van belang.

Veldonderzoek marterachtigen

Binnen het plangebied zijn geen verblijfplaatsen of andere essentiële functies voor marterachtigen aangetroffen. De aanwezige opstallen zijn opgeruimd en bezemschoon en vertonen geen sporen van gebruik door marterachtigen, zoals prooiresten of uitwerpselen. De bodem binnen het plangebied is sterk verdicht en er zijn geen holen of andere potentiële verblijfplaatsen aangetroffen, zoals beschreven in het *Kennisdocument Kleine Marterachtigen* (paragraaf 1.4.1). Hoewel in en rondom het plangebied grasland met pioniervegetatie aanwezig is, blijft het merendeel hiervan behouden. Hierdoor gaat geen essentieel leefgebied verloren en kunnen verblijfplaatsen van kleine marterachtigen worden uitgesloten.

In de invloedsfeer van het plangebied bevinden zich geen ruigte structuren, houtwallen of vervallen bebouwing waar marterachtigen een verblijfplaats in kunnen vinden. De omliggende graslanden zijn enkel geschikt als incidenteel foerageergebied, echter is het plangebied gelegen in een 55-65 decibel verstoringsradius van de westelijk gelegen a58.
De voorgenomen realisatie en het gebruik van een hondenpension kunnen leiden tot een toename van menselijke activiteit, geluid en beweging. Indien de honden overnachten in het pension worden deze

volgens voornemens binnen geplaats in kennels, waardoor geluid wordt beperkt. Daarnaast kunnen er geluiddempende maatregelen worden getroffen in de bebouwing om geluid verder te beperken. Marterachtigen zijn voornamelijk nachtactief en kunnen aanwezige verstoring vermijden door gebruik te maken van het omliggende leefgebied. Gezien het ontbreken van verblijfplaatsen en essentieel leefgebied binnen het plangebied en de aanwezigheid van voldoende geschikt alternatief leefgebied in de directe omgeving, wordt niet verwacht dat het hondenpension leidt tot een wezenlijke aantasting of verstoring van marterachtigen. Negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling en het toekomstige gebruik als hondenpension worden derhalve uitgesloten.

Deelconclusie marterachtigen

Verblijfplaatsen van marterachtigen kunnen binnen het plangebied worden uitgesloten. Daarnaast gaat geen essentieel leefgebied verloren.

4.3.4 Overige grondgebonden zoogdieren

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

Overige zoogdiersoort	Bescherming
Eekhoorn	Beschermd

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

Eekhoorn

Eekhoorns zijn te vinden in verschillende bosomgevingen, waaronder loof-, naald- en gemengd bos. Ze komen ook voor in tuinen, parken en houtwallen. Als er voldoende voedsel beschikbaar is, kunnen ze ook in bebouwde gebieden worden aangetroffen.
Hun voedsel bestaat hoofdzakelijk uit boomzaden, zoals eikels, noten en zaden uit kegels van naaldbomen. Ook eten ze als aanvulling daarop (afhankelijk van het jaargetijde) knoppen, bladeren, bessen, paddenstoelen, rupsen, vogeleieren en jonge vogels. Specifieke voedselbomen kunnen zijn: eiken-, beuken-, walnoot-, hazelnoten- en pijnbomen. Eekhoorns bouwen nesten in bomen. Naast één hoofdnest zijn ook vaak vijf tot zes bijnesten aanwezig.

Veldonderzoek overige grondgebonden zoogdieren

Binnen het plangebied zijn een drietal kleine bomen aanwezige, deze staan niet in verbinding met overige bebossing. Het is aannemelijk dat er in de wijdere omgeving met tuinen en bebossing eekhoorns voorkomen. Het plangebied biedt echter geen migratieroute, beschutting, rust-, nestplaatsen of foerageergebied voor de eekhoorn.

Deelconclusie overige grondgebonden zoogdieren

Het is uit te sluiten dat het plangebied essentieel onderdeel is van de habitat van overige grondgebonden zoogdieren. Nader onderzoek is niet aan de orde.

4.3.5 Vogels

In de Omgevingswet worden alle broedende vogels strikt beschermd op grond van de Vogelrichtlijn waardoor alle bewoonde nesten in het broedseizoen vallen onder de bescherming van deze wet. De Omgevingswet hanteert geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van half maart tot half juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom met de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels.

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

Categorie 1-4

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

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

Tabel 5: Waargenomen vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten binnen een straal van twee kilometer.
**Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil).*
**Categorie 2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk van bebouwing.*
**Categorie 3: Zeer honkvaste broeders of afhankelijk van bebouwing (geen kolonie).*
**Categorie 4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar een specifiek nest.*

Categorie 5

Categorie 5-soorten zijn honkvaste broeders, maar voldoende flexibel. Hun nesten zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In het algemeen geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer de schaarste van dit type nestgelegenheid. Het betreft voornamelijk holenbroeders of vogels die een groot nest bouwen als zwarte kraai of ekster, waarvan enkele andere soorten vogels gebruik maken die niet in staat zijn om zelfstandig een nest te bouwen zoals bijvoorbeeld ransuil en boomvalk (categorie 4) of torenvalk (categorie 5).

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

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
Pimpelmees	In boomholtes en nestkasten
Spreeuw	In boomholtes, gebouwen en nestkasten
Tapuit	In konijnenholen
Torenvalk	In gebouwen, bomen en nestkasten
Zwarte kraai	In bomen
Zwarte roodstaart	In gebouwen
Zwarte specht	In boomholtes

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

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

Uilen
Steenuil en kerkuil schuwen de menselijke omgeving niet en broeden ook onder daken en op zolders van huizen, loodsen en schuren, maar waarbij de aanwezigheid van geschikt foerageergebied in de directe omgeving noodzakelijk is. Nest- en rustplaatsen van steenuil en kerkuil zijn jaarrond beschermd. Soms maken ze gebruik van nestkasten die speciaal voor hen zijn opgehangen.
De ransuil is een uilensoort die in verschillende habitats voorkomt, waaronder bosgebieden, parken, open landschappen met verspreide bomen en agrarisch gebied met houtwallen en bosjes. Ze nestelen zich vaak in bomen, meestal in verlaten nesten van andere vogels zoals kraaien of eksters. Ze geven ook de voorkeur aan bomen met dichte takken of holen 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 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
Ooievaars leven in de nabijheid van de mens. Broedt op hoge plekken zoals telefoonpalen, bomen, schoorstenen, kerktorens, hoogspanningsmasten of door de mens gemaakte palen met houten platform. 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 leefgebied bestaat uit extensief beheerde weilanden in veenweidegebieden en uiterwaarden met een hoge waterstand.

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
De grote gele kwikstaart broedt en foerageert vrijwel uitsluitend aan de oevers van beken en rivieren, liefst met loofbos of loofbomen omzoomd. Bij voorkeur zijn die beken en rivieren snelstromend, maar hij broedt ook aan zwak of zelfs nauwelijks stromend water, zoals in Nederland. Nestelt graag in een nis in een muur, onder een brug of bij boomwortels in oevers. Het broeden in bebouwd gebied, en met name in dorpen waar een beek doorheen loopt, komt in de bolwerken (Twente, Achterhoek, Limburg) van de grote gele kwikstaart regelmatig voor. In de laatste decennia zijn grote gele kwikstaarten ook in steden buiten het reguliere broedgebied vastgesteld, zoals in Groningen en Breda. Een westelijke buitenpost is Utrecht, waar de grote gele kwikstaart langs de singels in het centrum van de stad heeft gebroed.

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.

Boerenzwaluw/Huiszwaluw
De boerenzwaluw 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. Boerenzwaluwen 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 Boerenzwaluw 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 huiszwaluw 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. Huiszwaluwen zijn sterk geassocieerd met menselijke nederzettingen en nestelen graag onder dak overstekken van gebouwen. Hun nestplaatsen moeten beschut zijn tegen regen en roofdieren en zich boven open ruimtes bevinden waar ze gemakkelijk kunnen jagen op insecten, hun belangrijkste voedselbron. Het behoud van geschikte nestlocaties en het minimaliseren van verstoringen zijn cruciaal voor het behoud van huiszwaluwpopulaties.

Overige Vogelrichtlijnsoorten
Overige Vogelrichtlijnsoorten zijn vogels wiens nesten alleen tijdens het broedseizoen beschermd zijn.
De Omgevingswet hanteert geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt vaak gesproken van 15 maart tot 15 juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom met de werkzaamheden 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.

Veldonderzoek vogels
De te slopen en te renoveren bedrijfsbebouwing en de bedrijfswoning bieden op basis van de aanwezige bouwkundige kenmerken geen geschikte nest- of rustplaatsen voor huismus. Huismussen nestelen voornamelijk onder dakpannen, maar ook in gaten en kieren van gebouwen, achter regenpijpen, op balkenconstructies van schuren en loodsen en in speciaal daarvoor aangebrachte nestkasten.

Hoewel binnen de bebouwing enkele openingen en kieren aanwezig zijn, ontbreken geschikte, beschutte en toegankelijke ruimten die door huismussen als nestplaats kunnen worden benut. De golfplaten daken zijn onbeschoten en beschikken niet over een geschikte tussenruimte. Eventuele openingen zijn afgesloten met

purschuim. De bedrijfswoning beschikt over een strak aangesloten pannendak dat is voorzien van vogelschroot, waardoor toegang tot de ruimte onder de dakpannen wordt beperkt. De aanwezigheid van nesten in de open bedrijfshal, zoals op de spanten is niet vastgesteld.
Tijdens het veldonderzoek zijn geen stronesten, nestrestanten, uitwerpselen, krijtsporen of andere sporen aangetroffen die wijzen op het gebruik van de bebouwing door huismussen. Ook zijn geen auditieve of visuele waarnemingen van huismussen gedaan. Dit tijdens de actieve broedperiode en onder gunstige weersomstandigheden (zonnig, droog en 29 graden Celsius), waarin huismussen goed waarneembaar zijn door visuele waarnemingen van met name de mannetjes, roepend, nabij de nesten.
Naast geschikte nestplaatsen zijn ook voldoende voedsel-, drink- schuilmogelijkheden en zandbaden van belang voor de functionele leefomgeving van huismussen. Binnen het plangebied ontbreekt het aan vee en andere dieren die een structurele voedselbron kunnen vormen. Ook zijn er in het plangebied geen drinkplaatsen, geschikte dichte struikvegetaties of zandbaden aanwezig. Er zijn slechts drie bomen aanwezig. Nabijgelegen sloten staan droog en zijn volledig begroeid. De aanwezige algemene kruiden kunnen wel beperkt als voedselbron dienen. Binnen een straal van circa 200 meter rondom het plangebied zijn tijdens het onderzoek eveneens geen geschikte, samenhangende elementen aangetroffen die gezamenlijk kunnen functioneren als essentieel leefgebied voor huismussen.
Volgens de NDFF zijn de dichtbij zijnde waarnemingen van huismussen bekend op minimaal 777 meter afstand ten noorden van het plangebied, te midden van een woonwijk en met elkaar gescheiden door de A58. Het is uit te sluiten dat het plangebied deel uitmaakt als leefgebied van de huismus.

Tijdens het onderzoek is één overvliegende buizerd waargenomen. Binnen het plangebied ontbreken echter geschikte houtwallen, bosranden of andere opgaande structuren die als nestlocatie voor deze soort kunnen functioneren. Tevens is één overvliegende boerenzwaluw waargenomen. Er zijn geen nestplaatsen of nestrestanten van boerenzwaluwen binnen de te slopen of te renoveren bebouwing vastgesteld.
Voor de overige genoemde vogelsoorten ontbreken eveneens auditieve en visuele waarnemingen en zijn geen nesten, krijtsporen, braakballen of andere gebruikssporen aangetroffen. Op basis van de bouwkundige kenmerken, de aanwezige terreininrichting en de resultaten van het veldonderzoek worden binnen het plangebied geen jaarrond beschermde nestplaatsen of essentieel functioneel leefgebied van beschermde vogelsoorten verwacht.


Foto 24: Buizerd.

In de omgeving van het plangebied kunnen verschillende vogelsoorten voorkomen. De voorgenomen ontwikkeling en het gebruik van het hondenpension kunnen leiden tot een beperkte toename van geluid en menselijke activiteit. Uit de literatuurstudie van Krijgsveld et al. (2022) blijkt dat onder andere de in de omgeving te verwachten vogelsoorten zoals de boerenzwaluw en huismus tot de bijzonder niet-schuwe vogelsoorten worden gerekend. Deze soorten zijn over het algemeen tolerant ten aanzien van menselijke aanwezigheid en verstoringsfactoren.
De omgeving ondervindt daarnaast reeds een structurele geluidbelasting als gevolg van de nabijgelegen A58. Er wordt geen wezenlijke verstoring van vogels verwacht. Tijdens de werkzaamheden dient verstoring van actieve nesten en broedende vogels te worden voorkomen. Dit kan eenvoudig worden voorkomen door

buiten het broedseizoen te werk te gaan (globaal van 15 maart – 15 juli). Negatieve effecten op vogels worden derhalve niet verwacht.

Deelconclusie vogels

Er zullen geen vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen, gierzwaluwen, uilen of roofvogels verloren gaan en er worden geen verbodsbepalingen uit de Omgevingswet overtreden. Het voorkomen van algemene broedvogelsoorten zoals de houtduif broeden op plaatsen zoals spanten of dakranden. Voor deze soorten welke betrekkelijk weinig eisen hebben aan een nestlocatie is het voorkomen niet op voorhand uit te sluiten. Door de sloop- en renovatiewerkzaamheden buiten het broedseizoen (15 maart- 15 juli) uit te voeren wordt verstoring op algemene vogelrichtlijnsoorten voorkomen.

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
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 snelstromend of rijk aan vis is. Agrarische gronden worden gemeden als landhabitat.

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.

Veldonderzoek amfibieën, vissen en reptielen

Binnen het plangebied zijn geen geschikte watergangen, poelen of andere permanente waterelementen aanwezig die kunnen functioneren als voortplantingswater voor amfibieën of vissen. Tevens ontbreken binnen het plangebied geschikte structuurrijke en beschutte landhabitats die van belang zijn voor beschermde reptielen en amfibieën. De voorgenomen ontwikkeling leidt derhalve niet tot aantasting van geschikt leefgebied van deze soortgroepen.
Het gebruik van het hondenpension kan leiden tot een beperkte toename van geluid en menselijke activiteit. Gezien het ontbreken van geschikt leefgebied binnen het plangebied en de aard van de soortgroepen wordt niet verwacht dat deze geluidsbelasting leidt tot een wezenlijke verstoring van amfibieën, vissen of reptielen in de omgeving. Negatieve effecten op deze soortgroepen worden derhalve niet verwacht.

Deelconclusie amfibieën, vissen en reptielen

De aanwezigheid van deze beschermde soorten is uit te sluiten. Beschermde amfibie- of vissoorten zullen geen gebruik maken van het plangebied als voortplantingsgebied, de ontwikkeling is landgebonden en er zullen geen waterstructuren worden aangetast. In theorie zou het mogelijk zijn dat er in het plangebied enkele algemene amfibiesoorten, zoals de bruine kikker of gewone pad in landfase voorkomen. Hoewel deze soorten beschermd zijn, worden ze niet bedreigd in hun voorkomen en staan ze vermeld als vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Brabant. Nader onderzoek is niet aan de orde en er kan worden volstaan met de zorgplicht.

4.3.7 Ongewervelden

Libellen komen voor in diverse biotopen, variërend van zoetwatermilieus zoals vijvers, meren, en beken tot moerassen en zelfs brak water. Ze geven de voorkeur aan waterrijke gebieden omdat hun larven (nymfen) aquatisch leven. Als volwassen insecten zijn ze echter vaak te vinden in verschillende omgevingen, waaronder open graslanden, bossen, en tuinen.
Vlinders hebben ook diverse biotopen, afhankelijk van de soort. Sommige soorten vlinders geven de voorkeur aan open graslanden en bloemrijke weiden, terwijl andere zich thuis voelen in bosrijke gebieden. Vlinders kunnen ook worden aangetroffen in tuinen, langs bosranden, en zelfs in stedelijke gebieden.

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

Soort	Soortgroep en habitat
Grote vos	Dagvlinder, vochtige open bossen, waardplant: iep, kers en wilgen
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinder, vochtige bossen en bosranden, waardplant: teunisbloem, wilgenroosje, basterdwederik en kattenstaart

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

Grote vos

De grote vos komt voor in verschillende leefgebieden, waaronder bossen, parken, tuinen en andere gebieden met veel vegetatie. Volwassen grote vossen voeden zich voornamelijk met nectar uit bloemen. Een vrouwtje dat eitjes wil afzetten, vliegt rond de bovenste takken van hoge, vrijstaande bomen. 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.

Teunisbloempijlstaart

De teunisbloempijlstaart (Proserpinus proserpina) heeft een divers habitat waaronder bossen, bosranden en warme open plaatsen. Als waardplanten worden harig wilgenroosje, basterdwederik, teunisbloem en grote kattenstaart beschreven. Deze waardplanten groeien in ruigtevegetaties en omgewerkte grond. De meeste waarnemingen worden gedaan op braakliggende terreinen en in ruige tuinen en bermen.

Veldonderzoek ongewervelden

Het plangebied voldoet niet aan de specifieke habitateisen van onder de Omgevingswet beschermde ongewervelden, zoals de aanwezigheid van specifieke waardplanten of geschikte biotopen. Wel zijn waardplanten van algemeen voorkomende vlindersoorten aanwezig, waaronder gewone brandnetel en Jakobskruiskruid. Tijdens het veldbezoek zijn rupsen van de Jakobsvlinder waargenomen op Jakobskruiskruid. De Jakobsvlinder betreft een algemeen soort. De voorgenomen werkzaamheden vinden hoofdzakelijk plaats op locaties waar reeds bebouwing aanwezig is. Eventuele verstoring beperkt zich tot het tijdelijk berijden van de aanwezige vegetatie met machines. Aangezien de soort niet beschermd is en in en rondom het plangebied voldoende geschikt leefgebied behouden blijft, kan significante verstoring van een lokale populatie Jakobsvlinders redelijkerwijs worden uitgesloten.



Foto 25: Rupsen van de jacobsvlinder.

Deelconclusie ongewervelden

In het plangebied is geen geschikt leefgebied voor beschermde dagvlinders en libellen en deze zijn tijdens het veldonderzoek ook niet waargenomen. Het voorkomen van beschermde dagvlinders en libellen kan uitgesloten worden. Ook voor overige soorten ongewervelden zoals beschermde kevers, kreeften of slakken vormt het plangebied geen geschikt habitat. Het plangebied biedt uitsluitend leefgebied voor algemene vlinder- en (zwervende) libellensoorten en overige algemene soorten ongewervelden.
Negatieve effecten op de Jakobsvlinder zijn uitgesloten. Er blijft voldoende geschikt leefgebied behouden en significante verstoring van een lokale populatie is niet aan de orde.

Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

5. RESULTATEN EN ADVIES

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

Gezien de aard en omvang van het voornemen, de locatie, de effectafstand tot Natura 2000-gebieden en het effectbereik, zijn externe effecten op voorhand uit te sluiten. Een AERIUS-berekening kan dit staven.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland – niet aan de orde

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

5.1.3 Houtopstanden – niet aan de orde

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

Gebied	Afstand plangebied	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-aanvraag	Opmerkingen
Natura 2000	11 km	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Stikstofdepositieonderzoek
Natuurnetwerk Nederland	200 m	Nee	Nee	Nee	-
Houtopstanden	N.v.t.	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 9: Overzicht gebiedsbescherming en te nemen vervolgstappen.

5.2 Resultaten en advies beschermde soorten

5.2.1 Vleermuizen – zorgplicht

Aanwezige bomen en bebouwing bieden geen potentie als verblijfplaats voor vleermuizen. Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord, verwond of gedood en wordt er geen rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. De werkzaamheden hebben geen significant negatief effecten op foerageergebieden van vleermuizen.
Kunstlicht op groenelementen tussen zonsondergang en zonsopkomst dient te worden voorkomen.

5.2.2 Grondgebonden zoogdieren – zorgplicht

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

5.2.3 Broedvogels – zorgplicht, buiten broedseizoen

Er zullen geen vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen, gierzwaluwen, uilen of roofvogels verloren gaan en er worden geen verbodsbepalingen uit de Omgevingswet overtreden. Het voorkomen van algemene broedvogelsoorten zoals de houtduif broeden op plaatsen zoals spanten of dakranden. Voor deze soorten welke betrekkelijk weinig eisen hebben aan een nestlocatie is het voorkomen niet op voorhand uit te sluiten. Door de sloop- en renovatiewerkzaamheden buiten het broedseizoen (15 maart- 15 juli) uit te voeren wordt verstoring op algemene vogelrichtlijnsoorten voorkomen.

5.2.4 Overige soortgroepen

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

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onder zoek	Vergunning aanvraag	Opmerkingen
Flora		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vleermuizen	**Verblijfplaatsen**	Nee	Nee	Nee	Nee	-
	Foerageergebied	Ja	Niet significant	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende groenelemen-ten
	Vliegroutes	Nee	Nee	Nee	Nee	-
Marterachtigen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Overige grondgebonden zoogdieren		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Broedvogels	**Jaarrond beschermd** **Algemeen**	Nee Ja	Nee Mogelijk	Nee Nee	Nee Nee	- Werkzaamhe-den buiten broedseizoen uitvoeren
Amfibieën		Nee	Nee	Nee	Nee	-
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.

<u>Natuurinclusief bouwen</u>

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 Grauwe Polder 178 raden wij de volgende natuurinclusieve maatregelen aan:

- Bij de aanleg van groenstructuren in het plangebied wordt bij voorkeur inheems (streekeigen) groen aangeplant. Groei en bloei van deze planten en de momenten waarop rupsen, bijen of vogels sterk van hun blad, nectar en stuifmeel afhankelijk zijn, zijn op elkaar afgestemd. Dit is een belangrijk verschil met uitheemse soorten, die vaak eerder en te vroeg uitlopen/bloeien. De voorkeur gaat uit naar en bes- en nootdragende struiken zoals sporkehout (vuilboom), Gelderse roos, wilde kardinaalsmuts, lijsterbes, hondsroos, sleedoorn of hazelaar. Deze zijn ten gunste van foerageerfuncties voor vogels, maar ook kleine knaagdieren, insecten en insecteneters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Huismussen zullen schuilgelegenheid vinden in stekelige struiken zoals bijv. (groenblijvende) hulst of meidoorn. Lindes trekken tijdens hun relatief lange bloeitijd grote aantallen insecten aan, en dus ook eerdergenoemde insecteneters.
- Veel vleermuissoorten zijn afhankelijk van bebouwing als nestgelegenheid, maar onze huizen en verdere bebouwing worden steeds dichter. Vleermuizen kunnen zelf geen nest bouwen, maar maken gebruik van al bestaande holtes, zoals spleten en spouwen. Ze verblijven op verschillende plekken, afhankelijk van de periode van het jaar en de functie (zoals winter- of kraamverblijfplaats). Door het plaatsen van inmetselstenen worden vleermuizen enorm geholpen bij het bieden van een verblijfplaats. Naast het plaatsen van vleermuisvoorzieningen kunt u ook ruimtes in het gebouw vrijlaten voor vleermuizen. Denk hierbij aan open stootvoegen om de spouw toegankelijk te maken, ruimte achter de gevelbetimmering te laten of ruimte maken in (dubbele) daklijsten.
  Op websites zoals vivarapro.nl en unitura.nl zijn verschillende gevel en inbouwkasten beschikbaar welke kunnen bijdragen aan de ondersteuning van gebouwbewonende vleermuissoorten.



Afbeelding 8: Voorbeeld inbouw vleermuizenkast. Bron: Unitura.nl.

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

Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

6. BRONNEN

Websites

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

Andere bronnen

Checklist Vleermuisprotocol 2021

Netwerk Groene Bureaus

Rijkswaterstaat. (z.d.). *Geluidcontouren*. Geraadpleegd op 4 september 2026, www.rijkswaterstaat.nl/kaarten/geluidcontouren

Coppola, C. L., Enns, R. M., & Grandin, T. (2006). Noise in the animal shelter environment: Building design and the effects of daily noise exposure. *Journal of Applied Animal Welfare Science, 9*(1), 1–7. https://doi.org/10.1207/s15327604jaws0901_1

Sales, G., Hubrecht, R., Peyvandi, A., Milligan, S., & Shield, B. (1997). Noise in dog kennelling: Is barking a welfare problem for dogs? *Applied Animal Behaviour Science, 52*(3–4), 321–329. https://doi.org/10.1016/S0168-1591(96)01132-X

Scheifele, P., Martin, D., Clark, J. G., Kemper, D., & Wells, J. (2012). Effect of kennel noise on hearing in dogs. *American Journal of Veterinary Research, 73*(4), 482–489. https://doi.org/10.2460/ajvr.73.4.482

Sierens, S. E., Ingley, H. A., & Besch, E. L. (1977). *A methodology for estimating dog noise in an animal housing facility*. NASA Technical Reports Server.

Krijgsveld, K. L., Klaassen, B. & van der Winden, J. (2022). *Verstoring van vogels door recreatie. Literatuurstudie van verstoringsgevoeligheid en overzicht van maatregelen. Deel 1 Hoofdrapport & deel 2 soortbesprekingen*. Vogelbescherming Nederland, Zeist.

Bijlagen

Bijlage 1: Verspreidingsgegevens
Bijlage 2: Beleidskader
Bijlage 3: Europees beschermde soorten
Bijlage 4: Andere beschermde soorten

NATIONALE DATABANK FLORA EN FAUNA Uitvoerportaal

Grauwe Polder

BE-2063



N

2749 records

- Middelpunt < 1km²
- Middelpunt 1km² - 5km²
- Middelpunt > 5km²
- Vlak

0 60

schaal 1 : 1000

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

Grauwe Polder

BE-2063

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Ow - andere soorten (NB) Jaarrond beschermde nesten Ow - Vogelrichtlijn Ow - Habitatrichtlijn	10 juni 2021 tot 10 juni 2026	Alle	Alles vollledig binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

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.

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
BKN bossen	**(44) 2040**
Alpenwatersalamander	2
Bonte vliegenvanger	37
Boomklever	7
Boomkruiper	20
Bosuil	7
Buizerd	84
Bunzing	3
Eekhoorn	34
Ekster	98
Fitis	3
Gaai	3
Gekraagde roodstaart	1
Gewone dwergvleermuis	849
Grasmus	5
Groene specht	97
Groenling	1
Grote bonte specht	32
Havik	2
Heggenmus	2
Holenduif	2
Houtduif	68
Kauw	64
Kneu	1
Koolmees	72
Laatvlieger	84
Merel	72
Pimpelmees	65
Putter	4
Ransuil	3
Roek	8
Roodborst	17
Roodborsttapuit	6
Rosse vleermuis	4
Ruige dwergvleermuis	38
Sperwer	13
Spotvogel	5
Spreeuw	41
Tjiftjaf	36
Tuinfluiter	2
Vink	28
Winterkoning	5
Zanglijster	17
Zwarte kraai	83

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.

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
Zwartkop	15

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.

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
BKN landelijk gebied	**(66) 2711**
Alpenwatersalamander	2
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	36
Bonte vliegenvanger	37
Boomklever	7
Boomkruiper	20
Boomvalk	6
Bosrietzanger	1
Bosuil	7
Buizerd	84
Bunzing	3
Eekhoorn	34
Ekster	98
Fazant	7
Fitis	3
Gaai	3
Gekraagde roodstaart	1
Gele kwikstaart	1
Gewone dwergvleermuis	849
Gierzwaluw	145
Grasmus	5
Graspieper	2
Groene specht	97
Groenling	1
Grote bonte specht	32
Havik	2
Heggenmus	2
Holenduif	2
Houtduif	68
Huismus	212
Huiszwaluw	5
Kauw	64
Kerkuil	6
Kievit	21
Kneu	1
Koolmees	72
Laatvlieger	84
Meerkoet	1
Merel	72
Patrijs	1
Pimpelmees	65
Putter	4
Ransuil	3

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

Grauwe Polder

BE-2063

	Beleid
Roodborst	17
Roodborsttapuit	6
Rosse vleermuis	4
Ruige dwergvleermuis	38
Scholekster	21
Sperwer	13
Spotvogel	5
Spreeuw	41
Steenuil	80
Tjiftjaf	36
Torenvalk	30
Tuinfluiter	2
Turkse tortel	24
Vink	28
Wilde eend	6
Winterkoning	5
Witte kwikstaart	2
Wulp	2
Zanglijster	17
Zwarte kraai	83
Zwarte roodstaart	55
Zwarte specht	1
Zwartkop	15

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.

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
BKN stedelijk gebied	**(62) 2698**
Alpenwatersalamander	2
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	36
Bonte vliegenvanger	37
Boomklever	7
Boomkruiper	20
Boomvalk	6
Bosrietzanger	1
Bosuil	7
Buizerd	84
Bunzing	3
Eekhoorn	34
Ekster	98
Fazant	7
Fitis	3
Gaai	3
Gekraagde roodstaart	1
Gele kwikstaart	1
Gewone dwergvleermuis	849
Gierzwaluw	145
Grasmus	5
Graspieper	2
Groene specht	97
Groenling	1
Grote bonte specht	32
Havik	2
Heggenmus	2
Holenduif	2
Houtduif	68
Huismus	212
Huiszwaluw	5
Kauw	64
Kerkuil	6
Kievit	21
Kneu	1
Koolmees	72
Laatvlieger	84
Meerkoet	1
Merel	72
Patrijs	1
Pimpelmees	65
Putter	4
Ransuil	3

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

Grauwe Polder

BE-2063

	Beleid
Roodborst	17
Ruige dwergvleermuis	38
Scholekster	21
Sperwer	13
Spotvogel	5
Spreeuw	41
Steenuil	80
Tjiftjaf	36
Torenvalk	30
Tuinfluiter	2
Turkse tortel	24
Vink	28
Wilde eend	6
Winterkoning	5
Witte kwikstaart	2
Zanglijster	17
Zwarte kraai	83
Zwarte roodstaart	55
Zwartkop	15

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.

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	**(35) 1282**
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	36
Bonte vliegenvanger	37
Boomklever	7
Boomkruiper	20
Boomvalk	6
Bosuil	7
Buizerd	84
Ekster	98
Gekraagde roodstaart	1
Gierzwaluw	145
Groene specht	97
Grote bonte specht	32
Grote gele kwikstaart	3
Havik	2
Huismus	212
Huiszwaluw	5
IJsvogel	1
Kerkuil	6
Kleine bonte specht	2
Koolmees	72
Ooievaar	10
Pimpelmees	65
Ransuil	3
Roek	8
Slechtvalk	1
Sperwer	13
Spreeuw	41
Steenuil	80
Tapuit	4
Torenvalk	30
Wespendief	1
Zwarte kraai	83
Zwarte roodstaart	55
Zwarte specht	1

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

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (DR)	**(24) 723**
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	36
Boomvalk	6
Bosuil	7
Buizerd	84
Gekraagde roodstaart	1
Gierzwaluw	145
Grote gele kwikstaart	3
Havik	2
Huismus	212
Huiszwaluw	5
IJsvogel	1
Kerkuil	6
Kleine bonte specht	2
Ransuil	3
Roek	8
Scholekster	21
Slechtvalk	1
Sperwer	13
Spreeuw	41
Steenuil	80
Torenvalk	30
Wespendief	1
Zwarte specht	1

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

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	**(26) 844**
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	36
Boomvalk	6
Bosuil	7
Buizerd	84
Gierzwaluw	145
Groene specht	97
Grote bonte specht	32
Grote gele kwikstaart	3
Havik	2
Huismus	212
Huiszwaluw	5
IJsvogel	1
Kerkuil	6
Kleine bonte specht	2
Ooievaar	10
Ransuil	3
Roek	8
Slechtvalk	1
Sperwer	13
Spreeuw	41
Steenuil	80
Tapuit	4
Torenvalk	30
Wespendief	1
Zwarte specht	1

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

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	**(25) 733**
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	36
Boomvalk	6
Bosuil	7
Buizerd	84
Gekraagde roodstaart	1
Gierzwaluw	145
Grote gele kwikstaart	3
Havik	2
Huismus	212
Huiszwaluw	5
IJsvogel	1
Kerkuil	6
Kleine bonte specht	2
Ooievaar	10
Ransuil	3
Roek	8
Scholekster	21
Slechtvalk	1
Sperwer	13
Spreeuw	41
Steenuil	80
Torenvalk	30
Wespendief	1
Zwarte specht	1

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

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (GL)	**(34) 1050**
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	36
Bonte vliegenvanger	37
Boomklever	7
Boomkruiper	20
Boomvalk	6
Bosuil	7
Buizerd	84
Gekraagde roodstaart	1
Gierzwaluw	145
Groene specht	97
Grote bonte specht	32
Grote gele kwikstaart	3
Havik	2
Huismus	212
Huiszwaluw	5
IJsvogel	1
Kerkuil	6
Kleine bonte specht	2
Ooievaar	10
Patrijs	1
Ransuil	3
Roek	8
Slechtvalk	1
Sperwer	13
Spreeuw	41
Steenuil	80
Tapuit	4
Torenvalk	30
Wespendief	1
Wulp	2
Zwarte kraai	83
Zwarte roodstaart	55
Zwarte specht	1

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

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	**(24) 672**
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	36
Boomvalk	6
Bosuil	7
Buizerd	84
Gekraagde roodstaart	1
Gierzwaluw	145
Grote gele kwikstaart	3
Havik	2
Huismus	212
Huiszwaluw	5
IJsvogel	1
Kerkuil	6
Ooievaar	10
Patrijs	1
Ransuil	3
Roek	8
Slechtvalk	1
Sperwer	13
Steenuil	80
Torenvalk	30
Wespendief	1
Wulp	2
Zwarte specht	1

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

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	**(32) 966**
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	36
Bonte vliegenvanger	37
Boomklever	7
Boomkruiper	20
Boomvalk	6
Bosuil	7
Buizerd	84
Gekraagde roodstaart	1
Gierzwaluw	145
Groene specht	97
Grote bonte specht	32
Grote gele kwikstaart	3
Havik	2
Huismus	212
Huiszwaluw	5
IJsvogel	1
Kerkuil	6
Kleine bonte specht	2
Ooievaar	10
Ransuil	3
Roek	8
Slechtvalk	1
Sperwer	13
Spreeuw	41
Steenuil	80
Tapuit	4
Torenvalk	30
Wespendief	1
Wulp	2
Zwarte roodstaart	55
Zwarte specht	1
Ow - andere soorten	**(6) 42**
Alpenwatersalamander	2
Bunzing	3
Eekhoorn	34
Grote vos	1
Kruiptijm	1
Vinpootsalamander	1

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

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
Ow - andere soorten (DR)	**(6) 42**
Alpenwatersalamander	2
Bunzing	3
Eekhoorn	34
Grote vos	1
Kruiptijm	1
Vinpootsalamander	1
Ow - andere soorten (EZ)	**(5) 39**
Alpenwatersalamander	2
Eekhoorn	34
Grote vos	1
Kruiptijm	1
Vinpootsalamander	1
Ow - andere soorten (FL)	**(6) 42**
Alpenwatersalamander	2
Bunzing	3
Eekhoorn	34
Grote vos	1
Kruiptijm	1
Vinpootsalamander	1
Ow - andere soorten (FR)	**(6) 42**
Alpenwatersalamander	2
Bunzing	3
Eekhoorn	34
Grote vos	1
Kruiptijm	1
Vinpootsalamander	1
Ow - andere soorten (GL)	**(6) 42**
Alpenwatersalamander	2
Bunzing	3
Eekhoorn	34
Grote vos	1
Kruiptijm	1
Vinpootsalamander	1

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

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
Ow - andere soorten (GR)	**(6) 42**
Alpenwatersalamander	2
Bunzing	3
Eekhoorn	34
Grote vos	1
Kruiptijm	1
Vinpootsalamander	1
Ow - andere soorten (LB)	**(5) 39**
Alpenwatersalamander	2
Eekhoorn	34
Grote vos	1
Kruiptijm	1
Vinpootsalamander	1
Ow - andere soorten (NB)	**(6) 42**
Alpenwatersalamander	2
Bunzing	3
Eekhoorn	34
Grote vos	1
Kruiptijm	1
Vinpootsalamander	1
Ow - andere soorten (NH)	**(6) 42**
Alpenwatersalamander	2
Bunzing	3
Eekhoorn	34
Grote vos	1
Kruiptijm	1
Vinpootsalamander	1
Ow - andere soorten (OV)	**(6) 42**
Alpenwatersalamander	2
Bunzing	3
Eekhoorn	34
Grote vos	1
Kruiptijm	1
Vinpootsalamander	1

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

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
Ow - andere soorten (UT)	**(6) 42**
Alpenwatersalamander	2
Bunzing	3
Eekhoorn	34
Grote vos	1
Kruiptijm	1
Vinpootsalamander	1
Ow - andere soorten (ZH)	**(5) 39**
Alpenwatersalamander	2
Eekhoorn	34
Grote vos	1
Kruiptijm	1
Vinpootsalamander	1
Ow - andere soorten (ZL)	**(6) 42**
Alpenwatersalamander	2
Bunzing	3
Eekhoorn	34
Grote vos	1
Kruiptijm	1
Vinpootsalamander	1
Ow - Habitatrichtlijn	**(6) 980**
Gewone dwergvleermuis	849
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	2
Laatvlieger	84
Rosse vleermuis	4
Ruige dwergvleermuis	38
Teunisbloempijlstaart	3

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

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
Ow - Vogelrichtlijn	**(51) 926**
Bonte vliegenvanger	34
Boomklever	1
Boomvalk	1
Bosrietzanger	1
Bosuil	5
Buizerd	2
Ekster	38
Fazant	7
Fitis	3
Gaai	3
Gekraagde roodstaart	1
Gele kwikstaart	1
Gierzwaluw	58
Grasmus	5
Graspieper	2
Groene specht	14
Groenling	1
Grote bonte specht	2
Heggenmus	2
Holenduif	2
Houtduif	68
Huismus	109
Huiszwaluw	1
Kauw	64
Kievit	21
Kneu	1
Koolmees	29
Meerkoet	1
Merel	72
Patrijs	1
Pimpelmees	30
Putter	4
Roodborst	17
Roodborsttapuit	6
Scholekster	21
Spotvogel	5
Spreeuw	8
Steenuil	66
Tjiftjaf	36
Tuinfluiter	2
Turkse tortel	24
Vink	28
Wilde eend	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.

Grauwe Polder

BE-2063

	Beleid
Winterkoning	5
Witte kwikstaart	2
Wulp	2
Zanglijster	17
Zwarte kraai	37
Zwarte roodstaart	44
Zwarte specht	1
Zwartkop	15
RL: Bedreigd	**(1) 4**
Tapuit	4
RL: Gevoelig	**(8) 263**
Boerenzwaluw	36
Gele kwikstaart	1
Graspieper	2
Huismus	212
Huiszwaluw	5
Kneu	1
Kruiptijm	1
Spotvogel	5
RL: Kwetsbaar	**(10) 211**
Boomvalk	6
Bunzing	3
Grote vos	1
Laatvlieger	84
Patrijs	1
Ransuil	3
Steenuil	80
Torenvalk	30
Vinpootsalamander	1
Wulp	2

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.

Grauwe Polder

BE-2063

Beleid	
SNL soorten	**(25) 236**
Boomklever	7
Boomkruiper	20
Bosrietzanger	1
Gekraagde roodstaart	1
Gele kwikstaart	1
Grasmus	5
Graspieper	2
Groene specht	97
Groenling	1
Grote bonte specht	32
Havik	2
Kleine bonte specht	2
Kneu	1
Kruiptijm	1
Patrijs	1
Putter	4
Roodborsttapuit	6
Scholekster	21
Slechtvalk	1
Spotvogel	5
Tapuit	4
Wespendief	1
Wulp	2
Zanglijster	17
Zwarte specht	1
Typische soorten	**(12) 65**
Boomklever	7
Bosrietzanger	1
Bosuil	7
Graspieper	2
Grote bonte specht	32
Kruiptijm	1
Roodborsttapuit	6
Tapuit	4
Vinpootsalamander	1
Wespendief	1
Wulp	2
Zwarte specht	1

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

Grauwe Polder

BE-2063

Soortgroepen	
Vleermuizen	**(4) 975**
Gewone dwergvleermuis	849
Laatvlieger	84
Rosse vleermuis	4
Ruige dwergvleermuis	38
Overige zoogdieren	**(2) 37**
Bunzing	3
Eekhoorn	34

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

Grauwe Polder

BE-2063

Soortgroepen	
Vogels	**(67) 1727**
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	36
Bonte vliegenvanger	37
Boomklever	7
Boomkruiper	20
Boomvalk	6
Bosrietzanger	1
Bosuil	7
Buizerd	84
Ekster	98
Fazant	7
Fitis	3
Gaai	3
Gekraagde roodstaart	1
Gele kwikstaart	1
Gierzwaluw	145
Grasmus	5
Graspieper	2
Groene specht	97
Groenling	1
Grote bonte specht	32
Grote gele kwikstaart	3
Havik	2
Heggenmus	2
Holenduif	2
Houtduif	68
Huismus	212
Huiszwaluw	5
IJsvogel	1
Kauw	64
Kerkuil	6
Kievit	21
Kleine bonte specht	2
Kneu	1
Koolmees	72
Meerkoet	1
Merel	72
Ooievaar	10
Patrijs	1
Pimpelmees	65
Putter	4
Ransuil	3
Roek	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.

Grauwe Polder

BE-2063

Soortgroepen	
Roodborst	17
Roodborsttapuit	6
Scholekster	21
Slechtvalk	1
Sperwer	13
Spotvogel	5
Spreeuw	41
Steenuil	80
Tapuit	4
Tjiftjaf	36
Torenvalk	30
Tuinfluiter	2
Turkse tortel	24
Vink	28
Wespendief	1
Wilde eend	6
Winterkoning	5
Witte kwikstaart	2
Wulp	2
Zanglijster	17
Zwarte kraai	83
Zwarte roodstaart	55
Zwarte specht	1
Zwartkop	15
Amfibieën	**(2) 3**
Alpenwatersalamander	2
Vinpootsalamander	1
Dagvlinders	**(1) 1**
Grote vos	1
Nachtvlinders	**(1) 3**
Teunisbloempijlstaart	3
Vaatplanten	**(1) 1**
Kruiptijm	1

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

BELEIDSKADER

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

Gebiedsbescherming

Natura 2000

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

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Natuurnetwerk Nederland (NNN), vroeger de Ecologische Hoofdstructuur genoemd (EHS), is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden en ecologische verbindingszones 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 bijlange 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 1d: Het is verboden vogels als bedoeld onder a opzettelijk te storen.	Lid 1c: Het is verboden eieren van dieren als bedoeld onder a opzettelijk te vernielen of te rapen in de natuur. Lid 1d: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a te beschadigen of te vernielen.	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 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 ferrumequinum
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 vuurvlinder	Lycaena dispar
Moerasparelmoervlinder *)	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 lattisimus
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
Franjegentiaan	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	Herminium monorchis
Kalkboterbloem *)	Ranunculus polyanthenos ssp. polyanthenoides
Kalketrip *)	Centaurea calcitrapa
Karthuizeranjer *)	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 *)	Arnoseris minima
Kranskarwij *)	Carum verticillatum
Kruiptijm *)	Thymus praecox
Lange zonnedauw	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 calaminaria
Zweedse kornoelje *)	Cornus suecica
Zoogdieren terrestrisch (31)	
Aardmuis	Microtus agrestis
Boommarter	Martes martes
Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Bunzing	Mustela putorius
Damhert	Dama dama
Das	Meles meles
Dwergmuis	Micromys minutus
Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Edelhert	Cervus elaphus
Eekhoorn	Sciurus vulgaris
Egel	Erinaceus europaeus
Eikelmuis	Eliomys quercinus
Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
Grote bosmuis	Apodemus flavicollis
Haas	Lepus europaeus
Hermelijn	Mustela erminea
Huisspitsmuis	Crocidura russula
Konijn	Oryctolagus cuniculus
Molmuis *)	Arvicola scherman
Ondergrondse woelmuis	Microtus subterraneus
Ree	Capreolus capreolus
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Steenmarter	Martes foina
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
Veldmuis	Microtus arvalis
Veldspitsmuis	Crocidura leucodon
Vos	Vulpes vulpes
Waterspitsmuis	Neomys fodiens
Wezel	Mustela nivalis
Wild zwijn	Sus scrofa
Woelrat	Arvicola terrestris
Zoogdieren marien (2)	
Gewone zeehond	Phoca vitulina
Grijze zeehond	Halichoerus grypus
Amfibieën (8)	
Alpenwater-salamander	Triturus alpestris
Bruine kikker	Rana temporaria
Gewone pad	Bufo bufo
Kleine water-salamander	Triturus vulgaris
Meerkikker	Rana ridibunda
Middelste groene kikker	Rana klepton esculenta
Vinpootsalamander	Triturus helveticus
Vuursalamander	Salamandra salamandra
Reptielen (4)	
Adder	Vipera berus
Hazelworm	Anguis fragilis
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Ringslang	Natrix natrix
Vissen (6)	
Beekdonderpad	Cottus rhenanus
Beekprik	Lampetra planeri
Elrits	Phoxinus phoxinus
Gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus
Grote modderkruiper	Misgurnus fossilis
Kwabaal *)	Lota lota
Vlinders (20)	
Aardbeivlinder *)	Pyrgus malvae
Bosparelmoer-vlinder *)	Melitaea athalia
Bruin dikkopje	Erynnis tages
Bruine eikenpage *)	Satyrium ilicis
Duinparelmoer-vlinder *)	Argynnis niobe
Gentiaanblauwtje *)	Maculinea alcon
Grote parelmoer-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
Sleedoornpage *)	Thecla betulae
Spiegeldikkopje *)	Heteropterus morpheus
Veenbesblauwtje *)	Plebeius optilete
Veenbesparelmoer-vlinder	Boloria aquilonaris
Veenhooibeestje	Coenonympha tullia
Veldparelmoer-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