

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Weijereind 9 Reusel

Rapportnummer: 2025-BE-1250

In opdracht van:

Van Dun Advies
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2025-BE-1250

Opdrachtgever

Van Dun Advies

Contactpersoon

De heer R. Jansen

Locatie

Weijereind 9

Reusel

Auteur

Veerle Basten

Collegiale controle

Freek Rovers

Opleverdatum

3 maart 2025



Brabant Eco

Ecologische Dienstverlening

De Lange Kant 27

5061 PX Oisterwijk

06-24218274

www.brabanteco.nl

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

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

Inhoudsopgave

SAMENVATTING	3
1. INLEIDING EN ONDERZOEK	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doelstelling	4
1.3 Criteria.....	4
1.4 Geldigheid onderzoek.....	4
2. PROJECTGEGEVENS.....	5
2.1 Ligging van het plangebied	5
2.2 Omschrijving van het invloedsgebied	5
2.3 Voorgenomen ontwikkeling.....	6
3. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN	7
3.1 Bureauonderzoek	7
3.2 Veldonderzoek	7
3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek.....	8
4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN	11
4.1 Gebiedsbescherming	11
4.2 Houtopstanden	12
4.3 Soortenbescherming	13
5. RESULTATEN EN ADVIES	26
5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden	26
5.2 Resultaten en advies beschermde soorten	26
5.3 Aanbevelingen	28
6. BRONNEN	30

SAMENVATTING

Initiatiefnemer is voornemens om in het plangebied Weijereind 9 te Reusel een nieuwe woning te realiseren, in de achtertuin van de bestaande woning.

Tevens zal noordelijk in het plangebied een natuurinclusieve oever gerealiseerd worden.

Bij deze werkzaamheden is de opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

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

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

Op basis van uitgevoerd onderzoek zijn geen effecten met werkzaamheden te verwachten die van negatieve invloed zijn op de mogelijk aanwezige beschermde soorten en hun functioneel leefgebied. De locatie van de nieuwe woning bevat geen bebouwing die verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen kan bieden. In een boom aan de noordoostzijde van het plangebied zijn holtes waargenomen, maar deze boom blijft behouden. Eén boom wordt mogelijk verwijderd, maar deze bevat geen holtes, spleten of loshangende schors

Het eekhoornnest ten noorden van de woning met kantoor blijft intact, omdat de meeste bomen behouden blijven. Geadviseerd wordt de nieuwe woning verder in de tuin te plaatsen, bij de tweede oprit, om verstoring te minimaliseren. Deze locatie biedt ook de voordelen van meer afstand tot het nest en minder kans op verstoring door machines door het gebruik van de tweede oprit die verder in de tuin ligt.

Binnen de bouwlocatie zijn geen geschikte nestlocaties voor gebouwbewonende vogelsoorten, omdat hier geen bebouwing staat. Hoewel enkele bomen theoretisch geschikt zijn voor roofvogels, roeken en ooievaars, zijn er geen nesten of sporen aangetroffen. Om verstoring van algemene vogelsoorten te voorkomen, dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats te vinden. Indien dit niet mogelijk is, moet voorafgaand een broedvogelcheck worden uitgevoerd door een deskundig ecooloog.

Natuurgebieden worden niet aangetast door de ontwikkeling in het plangebied.

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

De zorgplicht is altijd van toepassing.

Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.

Veerle Basten
Brabant Eco
Maart 2025



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 in het plangebied Weijereind 9 te Reusel een nieuwe woning te realiseren, in de achtertuin van de bestaande woning, oostelijk op het perceel.

Tevens zal noordelijk in het plangebied een natuurinclusieve oever gerealiseerd worden.

Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

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

1.2 Doelstelling

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

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

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

1.3 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

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

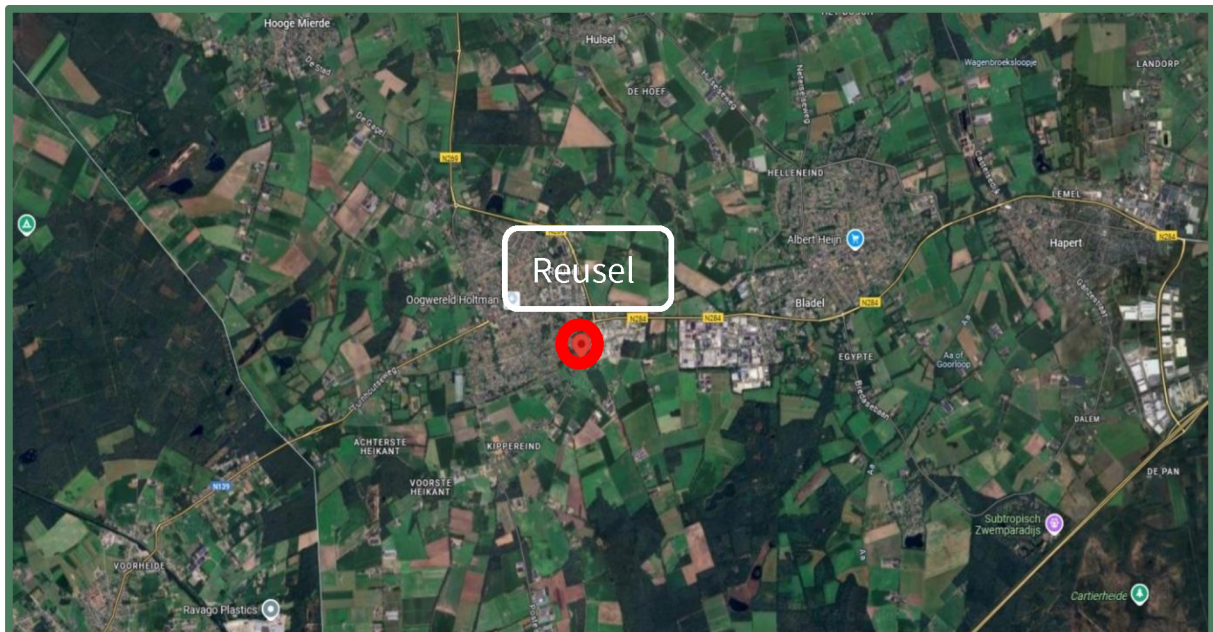
1.4 Geldigheid onderzoek

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

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

2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is westelijk gelegen aan de Weijereind, ten zuiden van de kern van Reusel. Reusel is de hoofdplaats van de gemeente Reusel-De Mierden in de provincie Noord-Brabant. Ten zuiden van het dorp, tegen de Belgische grens, liggen de natuurgebieden Reuselse Moeren en Peelse Heide. De ligging van het plangebied in de ruimere omgeving is weergegeven in onderstaande afbeelding.



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

2.2 Omschrijving van het invloedsgebied

Het plangebied bestaat uit een woning met kantoor, paardenstal met weide, geitenweide, een zwembad, gras, bomen, struiken en verharding. Het invloedsgebied bestaat uit bedrijfsbestemmingen en agrarische percelen vooral bestaande uit weilanden. Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



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



Afbeelding 3: Globaal omlijnd plangebied in blauw, locatie te realiseren woning in oranje omkaderd. Bron: Google Earth.

2.3 Voorgenomen ontwikkeling

Het initiatief omvat de toevoeging van een nieuwe woning in het plangebied aan de Weijereind 9 te Reusel. Het voornemen is om in de achtertuin van de bestaande woning een schuurwoning te realiseren. Daarnaast zal er in het noordelijke deel van het plangebied een natuurinclusieve oever worden aangelegd.



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

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

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

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

3.1 Bureauonderzoek

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

3.2 Veldonderzoek

Op maandagmiddag 24 februari hebben ecologen Freek Rovers en Veerle Basten in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren bewolkt met een zuidenwind met windkracht 4 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 13 graden Celsius.

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

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

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

3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek

Het plangebied bestaat uit een woning met kantoor, een paardenstal met bijbehorende weides, een geitenweide, een zwembad, gazon, bomen, struiken en verharding. Het gebied grenst in het zuidoosten aan de Weijereind en aan de overige zijden aan naburige percelen.

De woning met kantoor, gelegen ongeveer in het midden van het plangebied, is een gerenoveerde boerderij. Het pand heeft bakstenen muren, geschilderd in wit en grijs, en een pannendak met meerdere schoorstenen. Aan de noordoostzijde bevindt zich een aanbouw, voornamelijk van glas met een plat dak. De daken zijn gedeeltelijk voorzien van zonnepanelen. De kopgevel aan de zuidoostzijde is afgewerkt met witte stuc en kantpannen en de ramen aan deze zijde voorzien zijn van luiken. De kopgevel aan de noordzijde is bekleed met houten planken en heeft een overstek met metalen daktrim. Ook zit er aan deze zijde van de woning met kantoor een overkapping. De woning wordt omgeven door een tuin, waarin zich ook een zwembad bevindt, ten noordoosten van de woning. Verder staat er ten noorden van de overkapping een paardenstal, voornamelijk van hout, met een pannendak. Daarnaast liggen de paardenweides en ten oosten daarvan een geitenweide.

De tuin bestaat uit gazon, bomen, struiken en andere tuinplanten. Bomen komen vooral langs de omheining van het plangebied voor. Er is een grote diversiteit aan vegetatie aanwezig. Waargenomen boom- en plantensoorten zijn onder andere eik, berk, wilg, spar, beuk, heder, laurierkers, rododendron, skimmia en mahoniastruik. Het gazon bestaat voornamelijk uit gras met daartussen kruipende boterbloem. Verharding is beperkt tot de grind oprit aan de zuidoostzijde en de paden rondom de woning met kantoor en de paardenstal.



Foto 1: Overzicht erfgras oostzijde plangebied en Weijereind.



Foto 2: Zuidoostzijde woning met kantoor.



Foto 3: Noordoostzijde woning met kantoor.



Foto 4: Noordoostzijde woning met kantoor, aanbouw.



Foto 5: Noordzijde woning met kantoor, overkapping.



Foto 6: Paardenstal en zwembad noordwestzijde plangebied.



Foto 7: Overzicht paardenweides noordwest- en noordzijde plangebied.



Foto 8: Geitenweide noordzijde plangebied.



Foto 9: Overzicht tuin noordoostzijde en tevens bouwlocatie voor de nieuwe woning.



Foto 10: Erfgrens noordoostzijde en tweede oprit.



Foto 11: Overzicht tuin noordoostzijde en tevens bouwlocatie voor de nieuwe woning.



Foto 12: Overzicht tuin zuidoostzijde.



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 bureau studie is onderzocht of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Daarbij is gebruik gemaakt van de gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu en de provincie Noord-Brabant.

4.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op minimaal 3 kilometer afstand van zuidwestelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000-gebied 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout'. Op ongeveer 3,5 kilometer afstand naar het noorden ligt Natura 2000-gebied 'Kempenland-West' en zuidelijk op 4 kilometer Natura 2000-gebied 'Ronde Put'. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. Natura 2000-gebieden zijn in blauw aangegeven.



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

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

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 400 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. De NNN-gebieden in bruine kleur.



Afbeelding 5: Natuurnetwerk Nederland-gebieden. De afstand tussen het plangebied en NNN is met een pijl aangegeven. Bron: Kaartbank Brabant.

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

4.1.3 Conclusie

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

4.2 Houtopstanden

Volgens artikel 11.111 van het Besluit activiteiten leefomgeving in de Omgevingswet is het verboden een houtopstand (bos, houtwallen, heester- en struikheiden, struwelen en bosplantsoenen) geheel of gedeeltelijk te vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van vriend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij de Gedeputeerde Staten. Het betreft hier houtopstanden van ten minste 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.

Het plangebied ligt buiten de bebouwingscontour houtkap waardoor de Omgevingswet houtopstanden van toepassing is. De te kappen bomen beslaan minder dan 10 are en maken geen deel uit van een rijbeplanting met meer dan 20 bomen waardoor er geen meldplicht over het vellen of een herplantingsplicht geldt.

Om een overtreding van de gemeentelijke uitzonderingsregels te voorkomen dient altijd alvorens tot kap over te gaan bij het gemeenteloket een nacheck gedaan te worden of voor de betreffende boom of houtopstand een omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstanden noodzakelijk is.

4.3 Soortenbescherming

Bijlage 1, project Weijereind met nummer BE-1250 d.d. 12 februari 2025 geeft een overzicht van de waargenomen planten- en diersoorten in en in de omgeving van het plangebied volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF. De NDFF, Nationale Databank Flora en Fauna is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd.

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

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

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

4.3.1 Flora

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

Veldbezoek flora

Onder de Omgevingswet beschermde planten komen voornamelijk voor in voedselarme biotopen met specifieke standplaatscondities. Dit soort locaties worden voornamelijk gevonden in natuurgebieden, zoals de duingebieden langs de Noordzeekust en in de provincie Limburg, alsmede op bedrijfsterreinen als de Maasvlakte. Op basis van de ligging en de aard van de locatie is het onwaarschijnlijk dat er binnen het projectgebied beschermde vaatplantsoorten voorkomen. Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële groeiplaatsen voor beschermde flora in het projectgebied aanwezig zijn.

De tuin bestaat uit gazon, bomen, struiken en andere tuinplanten. Bomen komen vooral langs de omheining van het plangebied voor. Er is een grote diversiteit aan vegetatie aanwezig. Waargenomen boom- en plantensoorten zijn onder andere eik, berk, wilg, spar, beuk, heder, laurierkers, rododendron, skimmia en mahoniastruik. Het gazon bestaat voornamelijk uit gras met daartussen kruipende boterbloem. Verharding is beperkt tot de grind oprit aan de zuidoostzijde en de paden rondom de woning met kantoor en de paardenstal. Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen.



Foto 13: Gazon met kruipende boterbloem, bouwlocatie woning.

Deelconclusie flora

Er zijn geen beschermde plantensoorten is aangetroffen in het projectgebied, noch geschikt biotoop dat bewijs zou leveren dat deze soort(en) er aanwezig zouden kunnen zijn. Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Er kan volstaan worden met de zorgplicht.

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 grootoorvleermuis	Soms bebouwing, soms bomen
Grijze grootoorvleermuis	Vooral bebouwing

Tabel 1: Waargenomen vleermuizen binnen een straal van twee kilometer.

Veldbezoek vleermuizen

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

De in het plangebied aanwezige bomen met een geschikte stamdiameter zijn tijdens het veldbezoek geïnspecteerd op holtes, gaten of loshangende schors die als verblijfplaats kunnen dienen voor boombewonende vleermuizen. In een boom aan de noordoostzijde van het plangebied, ten noorden van de beoogde bouwlocatie, zijn holtes waargenomen. Deze boom blijft behouden, waardoor de eventuele verblijfplaatsen intact blijven. Er wordt mogelijk één boom, de grote spar, verwijderd om ruimte te maken voor de nieuwe woning, maar deze heeft geen holtes, spleten of loshangende schors. De boompjes rondom de grote spar hebben niet de geschikte stamdiameter.

De boom met holtes verkeert echter in slechte staat. Om de veiligheid te waarborgen, wordt aanbevolen de boom te kandelaberen. Hierbij blijft de stam met holtes behouden, maar worden de takken verwijderd, waardoor de boom minder wind vangt en het risico op afbreken of omvallen wordt verkleind. Dit dient te gebeuren buiten de meest kwetsbare periode van boombewonende vleermuizen, die loopt van half april tot en met september.



Foto 14 & 15: Boom met holtes aan noordoostzijde plangebied.



Foto 16 & 17: Holtes in een boom aan noordoostzijde plangebied.

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

De voorgenomen werkzaamheden vinden plaats in de tuin. De locatie van de nieuwe woning bevat geen bebouwing die verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen kan bieden. Buiten de bouwlocatie is wel bebouwing aanwezig, waaronder de woning met kantoor, die geschikte openingen biedt voor vleermuizen. In de schoorstenen bevinden zich open stootvoegen. Deze bebouwing ligt echter op ruime afstand van de bouwlocatie en blijft ongewijzigd, waardoor de werkzaamheden geen negatieve effecten op mogelijke vleermuisverblijfplaatsen zullen hebben. Wel dient rekening te worden gehouden met lichtgebruik, zodat verlichting niet op de woning met kantoor schijnt en mogelijke verblijfplaatsen voor vleermuizen niet worden verstoord.



Foto 18 & 19: Open stootvoegen in schoorstenen van woning met kantoor.

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

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen of houtwallen, om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden. De randen van de tuin zouden onderdeel kunnen zijn van een vliegroute, met het eventueel verwijderen van de enkele spar zal deze potentiële vliegroute niet verstoord worden.

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

Omdat een boom in het plangebied potentie biedt voor verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen en de woning met kantoor in het plangebied mogelijkheden biedt voor gebouwbewonende vleermuizen, kan licht verstorend werken.

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 foeragegebieden of vliegroutes van vleermuizen.

Men dient wel rekening te houden met mogelijke negatieve externe effecten, zoals kunstlicht, geluid en trillingen, die invloed kunnen hebben op potentiële structuren voor vleermuizen. Met de beoogde werkzaamheden dient extra aandacht te worden besteed aan het gebruik van licht. Er dient zoveel mogelijk bij daglicht te worden werken en indien kunstlicht nodig is, dit zodanig te richten dat de bomen en bebouwing niet worden verlicht, om zoveel mogelijk verstoring door licht te voorkomen.

Ook wanneer de woning in gebruik is, dient men zorgvuldig om te gaan met licht om verstoring te voorkomen. Indien er verlichting aan de woning wordt geplaatst, moeten de lampen voorzien zijn van een kap aan de bovenkant, zodat het licht uitsluitend naar beneden schijnt. Nog beter is het gebruik van verlichting met een bewegingssensor, zodat de lampen alleen aanstaan wanneer dat nodig is en niet onnodig branden. Het beste is geen verlichting te plaatsen aan de zijde waar de boom met holtes staat.

4.3.3 Marterachtigen

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

Marter soort	Bescherming
Bunzing	Beschermd
Steenmarter	Beschermd

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

Bunzing

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

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

Steenmarter

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

Veldbezoek marterachtigen

De aanwezigheid van marterachtigen wordt vaak verraden door uitwerpselen, prooiresten of een herkenbare martergeur. Tijdens het veldbezoek is specifiek gelet op sporen van marterachtigen, maar er zijn geen aanwijzingen gevonden die op hun aanwezigheid duiden.

Er zijn geen geschikte ingangen voor marterachtigen om de bebouwing te betreden, waardoor er geen schuilplaatsen voor marterachtigen aanwezig kunnen zijn in de bebouwing.

Het plangebied bevat veel bomen en dekkende struiken. Dit biedt potentiële schuil-, verblijfplaatsen en foerageermogelijkheden voor een steenmarter of kleine marterachtigen zoals de bunzing en wezel. Omdat de vegetatie grotendeels behouden blijft, blijven ook deze schuil-, verblijfplaatsen en foerageergebieden intact. Bovendien is het plangebied niet het enige geschikte leefgebied voor marterachtigen. De direct omliggende graslanden en bossen bieden eveneens geschikte omstandigheden, waardoor het plangebied geen essentieel leefgebied vormt.

Deelconclusie marterachtigen

Er is geen essentieel leefgebied voor marterachtigen in het plangebied en er zijn geen sporen aangetroffen die wijzen op hun aanwezigheid. Daarnaast biedt de bebouwing geen geschikte schuilplaatsen. Omdat de bestaande vegetatie grotendeels behouden blijft en de directe omgeving ook voldoende geschikt leefgebied biedt, zullen de werkzaamheden geen negatieve invloed hebben op marterachtigen. Hierdoor blijven er altijd rustige hoekjes met voldoende dekking beschikbaar waar de dieren naartoe kunnen vluchten.

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
Wolf	Beschermd

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

Eekhoorn

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

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

Wolf

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

Veldbezoek overige grondgebonden zoogdieren

Binnen en rondom het plangebied staan veel bomen. Er is een eekhoornnest waargenomen in een boom, vrij dicht bij de woning met kantoor, ten noorden van deze woning. Bijna alle bomen blijven behouden; mogelijk wordt één boom verwijderd om ruimte te maken voor de nieuwe woning, maar deze staat op relatief grote afstand van het nest. Het nest blijft dus intact. De eigenaar heeft aangegeven dat de gemeente graag de nieuwe woning dicht bij de bestaande woning wil hebben, maar dit wordt nu niet geadviseerd, aangezien een locatie dicht bij het eekhoornnest meer verstoring zou veroorzaken. De voorkeur gaat uit

naar de locatie verder in de tuin, bij de tweede oprit, aangezien deze verder van het nest af ligt. Bovendien wordt de tweede oprit dan gebruikt voor machines, zodat er niet langs het nest wordt gereden of gelopen.



Foto 20 & 21: Eekhoornnest in boom ten noorden van woning met kantoor.

Hoewel een wolf theoretisch gezien in de omgeving zou kunnen voorkomen of het plangebied zou kunnen passeren, is het plangebied zelf geen essentieel onderdeel van zijn leefgebied.

Tijdens het veldbezoek is gebleken dat het aannemelijk is dat er vrijgestelde soorten in het plangebied kunnen worden aangetroffen, zoals egel, mol, veldmuis en bepaalde spitsmuizen. Hierdoor dient rekening gehouden te worden met vluchtroutes voor de grondgebonden zoogdieren.

Deelconclusie overige grondgebonden zoogdieren

Het eekhoornnest in de boom ten noorden van de woning blijft intact, aangezien de bomen vrijwel allemaal behouden blijven. Er wordt geadviseerd om de nieuwe woning iets verder in de tuin te plaatsen, bij de tweede oprit, om verstoring van het nest te minimaliseren. Deze locatie biedt ook de voordelen van meer afstand tot het nest en minder kans op verstoring door machines.

4.3.5 Vogels

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

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

Categorie 1-4

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

Vogelsoort	Beschermingscategorie*	Nestplaats
Boomvalk	4	In bomen
Buizerd	4	In bomen
Gierzwaluw	2	In gebouwen en nestkasten
Grote gele kwikstaart	3	Op de grond, in gebouwen en nestkasten

Havik	4	In bomen
Huismus	2	In gebouwen en nestkasten
Kerkuil	3	In gebouwen en nestkasten
Oehoe	3	In bomen en op de grond
Ooievaar	3	In bomen, op gebouwen en nestpalen
Ransuil	4	In bomen en op de grond
Roek	2	In bomen
Sperwer	4	In bomen
Steenuil	1	In gebouwen, boomholtes en nestkasten
Wespendief	4	In bomen
Zwarte wouw	4	In bomen

Tabel 4: Waargenomen vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten binnen een straal van twee kilometer.

*Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)

2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk van bebouwing

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

4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar een specifiek nest

Categorie 5

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

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

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

Tabel 5: Waargenomen vogelsoorten waarvan de nesten alleen jaarrond beschermd zijn als er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen.

Gierzwaluw

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

Uilen

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

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

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

Huismus

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

Ooievaar

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

Roek

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

Grote gele kwikstaart

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

Roofvogels

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

Boerenwaluw/Huiswaluw

De boerenwaluw staat op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels en de nestplaatsen ervan zijn jaarrond beschermd. Broedvogels keren jaarlijks terug naar dezelfde kolonie, al zijn vooral de vrouwtjes minder plaats trouw. Jonge vogels zoeken een geschikte nestplek in de omgeving van hun ouderlijk nest.

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

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien de werkzaamheden buiten het broedseizoen gestart worden, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 11.37 (Bal) (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Omgevingswet wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Indien binnen het broedseizoen gestart gaat worden met de werkzaamheden, kan dit enkel nadat tijdens een broedvogelinspectie door een deskundig ecooloog is bevestigd dat er geen broedgevallen aanwezig zijn. Met betrekking tot het verwijderen van de aanwezige beplanting buiten het broedseizoen wordt geadviseerd om ook het snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen. Een grote stapel snoeiafval vormt namelijk een ideale broedlocatie voor kleine vogelsoorten als de winterkoning. Indien onverhoopt een dergelijke soort hierin tot broeden komt, mag het snoeiafval niet eerder worden verwijderd dan wanneer de jongen definitief zijn uitgevlogen.

Veldbezoek vogels

Op de locatie van de nieuw te bouwen woning ontbreekt bebouwing, nestkasten of andere structuren die geschikt zijn als nestplaats voor gierzwaluwen, huismussen en slechtvalken. Wel staan er bomen die in theorie nestgelegenheid kunnen bieden voor roofvogels, roeken en ooievaars, maar er zijn geen nesten of andere sporen aangetroffen die hierop wijzen. Daarnaast zijn er mogelijkheden voor nestgelegenheid van andere Vogelrichtlijnsoorten, waarvan de nesten alleen tijdens het broedseizoen beschermd zijn. Aangezien er in de directe omgeving voldoende alternatieve broedgelegenheden aanwezig zijn en negatieve effecten voorkomen kunnen worden door buiten het broedseizoen te werken, worden geen negatieve gevolgen voor deze vogelsoorten verwacht.

Buiten de bouwlocatie is wel bebouwing aanwezig, maar waarschijnlijk biedt deze geen geschikte nestplaatsen voor vogels. Het pannendak van de woning met kantoor is voorzien van vogelschroot en de onderste rij pannen heeft een metalen panlat, waardoor er geen ruimte is voor nestplaatsen. De platte daken bieden ook geen mogelijkheden. Aangezien de bebouwing behouden blijft, blijven eventuele nesten intact. De foerageer- en nestmogelijkheden voor vogels in de tuin en rondom de bebouwing blijven ongewijzigd. De nieuwe woning wordt bovendien op een relatief grote afstand gebouwd, waardoor er geen negatieve effecten op de vogelsoorten te verwachten zijn.



Foto 22: Metalen panlat onder onderste rij dakpannen.



Foto 23: Vogelschroot onder nokpannen.

Binnen het plangebied ontbreekt het volledig aan geschikte ingangen voor uilen om nestplaatsen te vinden. Tijdens het veldbezoek is er uitgekeken naar sporen van aanwezigheid van kerkuil en steenuil zoals braakballen, krijtsporen tegen muren of rui veren. Er zijn geen sporen van aanwezigheid van uilen aangetroffen.

Er staan bomen binnen het plangebied die in theorie kunnen dienen als nestlocatie voor boombewonende soorten, zoals roofvogels, roeken, ooievaars en enkele uilensoorten. Er zijn echter geen nesten waargenomen in de bomen en de holtes in de bomen zijn niet groot genoeg voor bijvoorbeeld uilen. Daarom kan worden uitgesloten dat het plangebied onderdeel is van de habitat van boombewonende (roof)vogelsoorten.

Het plangebied biedt mogelijkheden voor nestgelegenheid voor andere Vogelrichtlijnsoorten, waarvan de nesten alleen gedurende het broedseizoen beschermd zijn. Er is veel geschikt opgaand groen aanwezig waarin algemene Vogelrichtlijnsoorten broedgelegenheid vinden. Om verstoring van algemene soorten te voorkomen, dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats te vinden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen noodzakelijk zijn, moet kort voorafgaand een broedvogelcheck worden uitgevoerd door een deskundig ecooloog.

Deelconclusie vogels

Binnen de bouwlocatie van de nieuw te bouwen woning zijn geen geschikte nestlocaties voor gebouwbewonende vogelsoorten, zoals gierzwaluwen, huismussen, slechtvalken of uilen, aangezien er geen bebouwing aanwezig is. Wel staan er bomen die in theorie geschikt kunnen zijn als nestplaats voor roofvogels, roeken en ooievaars, maar er zijn geen nesten of andere sporen aangetroffen die hierop wijzen. Er worden geen verbodsbepalingen uit de Omgevingswet overtreden, waardoor een vergunningsaanvraag niet noodzakelijk is.

Het plangebied biedt nestgelegenheid voor andere Vogelrichtlijnsoorten, waarvan de nesten alleen tijdens het broedseizoen beschermd zijn. Om verstoring van algemene vogelsoorten te voorkomen, dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats te vinden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen noodzakelijk zijn, moet kort voorafgaand een broedvogelcheck worden uitgevoerd door een deskundig ecooloog.

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
Levendbarende hagedis	Reptielen, beschermd
Rugstreeppad	Amfibieën, beschermd
Vinpootsalamander	Amfibieën, beschermd

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

Alpenwatersalamander

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

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

Levendbarende hagedis

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

Rugstreeppad

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

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

Vinpootsalamander

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

Veldbezoek amfibieën, vissen en reptielen

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Hierdoor is het voorkomen van vissen in het plangebied op voorhand uit te sluiten. Ook kunnen negatieve effecten op het voortplantingshabitat van amfibieën op voorhand worden uitgesloten. Het plangebied biedt, door de aanwezige vegetatie, in theorie geschikt land- en winterhabitat voor beschermde amfibieën en reptielen, met dekking en foerageermogelijkheden voor deze soortgroepen. Aangezien de vegetatie grotendeels behouden blijft, blijven deze mogelijkheden intact. Bovendien is er in de directe omgeving van het plangebied, zoals de omliggende graslanden en bossen, voldoende geschikt leefgebied beschikbaar voor deze soortgroepen.

Deelconclusie amfibieën, vissen en reptielen

De aanwezigheid van beschermde vissoorten is uit te sluiten, aangezien er geen oppervlaktewater in het plangebied aanwezig is. Hoewel het plangebied in theorie enige waarde kan bieden als leefgebied voor beschermde amfibieën en reptielen vanwege de aanwezige vegetatie, blijft deze vegetatie grotendeels behouden. Daarnaast is er in de directe omgeving, zoals de omliggende graslanden en bossen, voldoende geschikt leefgebied beschikbaar. Ook kunnen enkele algemene amfibiesoorten, zoals de bruine kikker of gewone pad, in hun landfase in het plangebied voorkomen. Aangezien dit vrijgestelde soorten betreft, is de algemene zorgplicht voldoende.

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

4.3.7 Ongewervelden

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

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

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

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

Tabel 7: Waargenomen beschermde ongewervelden binnen een straal van twee kilometer.

Bosbeekjuffer

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

Grote vos

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

Teunisbloempijlstaart

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

Veldbezoek ongewervelden

In het noorden van het plangebied staan enkele wilgen. Wilgen zijn waardplanten voor onder andere de grote vos. De wilgen behoren niet tot de werkzaamheden en blijven behouden. Er gaan dus geen waardplanten van de grote vos en andere vlinders verloren.

Biotopen van beschermde nachtvlinders en libellen komen niet voor in het plangebied en de nabije omgeving, zodoende is het voorkomen op voorhand uit te sluiten.

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

Deelconclusie ongewervelden

De wilgen blijven behouden en daarmee waardplanten van de grote vos en andere vlinders. Biotopen van nachtvlinders en libellen komen niet voor in het plangebied en de directe omgeving, en ook voor andere ongewervelden zoals beschermde kevers, kreeften of slakken biedt het gebied geen geschikt habitat. Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor algemene vlinder- en (zwervende) libellensoorten, evenals overige algemene ongewervelden.



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

5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden

5.1.1 Natura 2000 – niet aan de orde

Gezien de aard en omvang van 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 ligt buiten de bebouwingscontour houtkap waardoor de Omgevingswet houtopstanden van toepassing is. De te kappen bomen beslaan minder dan 10 are en maken geen deel uit van een rijbeplanting met meer dan 20 bomen waardoor er geen meldplicht over het vellen of een herplantingsplicht geldt.

Om een overtreding van de gemeentelijke uitzonderingsregels te voorkomen dient altijd alvorens tot kap over te gaan bij het gemeenteloket een nacheck gedaan te worden of voor de betreffende boom of houtopstand een omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstanden noodzakelijk is.

Gebied	Afstand plangebied	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-aanvraag	Opmerkingen
Natura 2000	3 km	Nee	Nee	Nee	-
Natuurnetwerk Nederland	400 m	Nee	Nee	Nee	-
Houtopstanden	N.v.t.	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 8: Overzicht gebiedsbescherming en te nemen vervolgstappen.

5.2 Resultaten en advies beschermde soorten

5.2.1 Vleermuizen – zorgplicht

In een boom aan de noordoostzijde van het plangebied, ten noorden van de beoogde bouwlocatie, zijn holtes waargenomen. Deze boom blijft behouden, waardoor de eventuele verblijfplaatsen intact blijven. Er wordt mogelijk één boom verwijderd om ruimte te maken voor de nieuwe woning, maar deze heeft geen holtes, spleten of loshangende schors.

De locatie van de nieuwe woning bevat geen bebouwing die verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen kan bieden. Buiten de bouwlocatie is wel bebouwing aanwezig, waaronder de woning met kantoor, die geschikte openingen biedt voor vleermuizen. Deze bebouwing ligt echter op ruime afstand van de bouwlocatie en blijft ongewijzigd, waardoor de werkzaamheden geen negatieve effecten op mogelijke vleermuisverblijfplaatsen zullen hebben.

In de omgeving van het plangebied is en blijft voldoende geschikt foerageergebied aanwezig voor vleermuizen. Men dient wel rekening te houden met mogelijke negatieve externe effecten, zoals kunstlicht,

geluid en trillingen, die invloed kunnen hebben op potentiële structuren voor vleermuizen. Met de beoogde werkzaamheden dient extra aandacht te worden besteed aan het gebruik van licht. Er dient zoveel mogelijk bij daglicht te worden werken en indien kunstlicht nodig is, dit zodanig te richten dat de bomen en omliggende bebouwing niet worden verlicht, om zoveel mogelijk verstoring door licht te voorkomen.

5.2.2 Grondgebonden zoogdieren – zorgplicht

Het eekhoornnest in de boom ten noorden van de woning met kantoor blijft intact, aangezien de bomen vrijwel allemaal behouden blijven. Er wordt geadviseerd om de nieuwe woning iets verder in de tuin te plaatsen, bij de tweede oprit, om verstoring van het nest te minimaliseren. Deze locatie biedt ook de voordelen van meer afstand tot het nest en minder kans op verstoring door machines door het gebruik van de tweede oprit die verder in de tuin ligt.

5.2.3 Broedvogels – zorgplicht en werken buiten broedseizoen

Binnen de bouwlocatie van de nieuw te bouwen woning zijn geen geschikte nestlocaties voor gebouwbewonende vogelsoorten, zoals gierzwaluwen, huismussen, slechtvalken of uilen, aangezien er geen bebouwing aanwezig is. Wel staan er bomen die in theorie geschikt kunnen zijn als nestplaats voor roofvogels, roeken en ooievaars, maar er zijn geen nesten of andere sporen aangetroffen die hierop wijzen. Er worden geen verbodsbepalingen uit de Omgevingswet overtreden, waardoor een vergunningsaanvraag niet noodzakelijk is.

Het plangebied biedt nestgelegenheid voor andere Vogelrichtlijnsoorten, waarvan de nesten alleen tijdens het broedseizoen beschermd zijn. Om verstoring van algemene vogelsoorten te voorkomen, dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats te vinden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen noodzakelijk zijn, moet kort voorafgaand een broedvogelcheck worden uitgevoerd door een deskundig ecooloog.

5.2.4 Amfibieën en reptielen – zorgplicht

Het plangebied biedt, door de aanwezige vegetatie, in theorie geschikt land- en winterhabitat voor beschermde amfibieën en reptielen, met dekking en foerageermogelijkheden voor deze soortgroepen. Aangezien de vegetatie grotendeels behouden blijft, blijven deze mogelijkheden intact. Bovendien is er in de directe omgeving van het plangebied, zoals de omliggende graslanden en bossen, voldoende geschikt leefgebied beschikbaar voor deze soortgroepen.

5.2.5 Overige soortgroepen

Voor de volgende soortgroepen geldt dat met de voorgenomen ingreep geen negatieve effecten worden verwacht: flora, marterachtigen, 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	Voorkom het schijnen van kunstlicht op de bomen en bebouwing
	Foerageergebied	Ja	Niet significant	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende groenelementen
	Vliegroutes	Nee	Nee	Nee	Nee	-

Marterachtigen		Ja	Niet significant	Nee	Nee	-
Overige grondgebonden zoogdieren		Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht algemene grondgebonden zoogdieren
Broedvogels	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Nee	-
	Algemeen	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Werkzaamheden buiten broedseizoen uitvoeren
Amfibieën		Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht algemene amfibieën
Reptielen		Ja	Mogelijk	Nee	Nee	-
Vissen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Ongewervelden		Nee	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 9: Overzicht geschiktheid plangebied voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen.

5.3 Aanbevelingen

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

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

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

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

Natuurinclusief bouwen

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

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

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

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

Voor de ontwikkeling van het plangebied Weijereind 9 raden wij de volgende natuurinclusieve maatregelen aan:

- Veel vleermuissoorten zijn afhankelijk van bebouwing als nestgelegenheid, maar onze huizen en verdere bebouwing worden steeds dichter. Vleermuizen kunnen zelf geen nest bouwen, maar maken gebruik van al bestaande holtes, zoals spleten en spouwen. Ze verblijven op verschillende plekken, afhankelijk van de periode van het jaar en de functie (zoals winter- of kraamverblijfplaats). Door het plaatsen van inmetstelstenen worden vleermuizen enorm geholpen bij het bieden van een

verblijfplaats. Naast het plaatsen van vleermuisvoorzieningen kunt u ook ruimtes in het gebouw vrijlaten voor vleermuizen. Denk hierbij aan open stootvoegen om de spouw toegankelijk te maken, ruimte achter de gevelbetimmering te laten of ruimte maken in (dubbele) daklijsten.

- Om de eekhoorns in de tuin extra te ondersteunen, kan overwogen worden een eekhoornkast (bijvoorbeeld type ZK EE 01 van Vivara Pro) op te hangen in een boom aan de noord-/noordwestzijde van het plangebied, op enige afstand van de bestaande bebouwing en de bouwlocatie van de nieuw te bouwen woning. Deze kast kan dienen als zowel kraam- als overwinteringskast. Dankzij de brede ingang kunnen eekhoorns met een jong in de bek gemakkelijk naar binnen en buiten klimmen, terwijl de extra rand hen extra grip biedt. Voor een optimale plaatsing wordt aangeraden de kast op minimaal 4 meter hoogte in een rustige boom te bevestigen, bij voorkeur niet met de opening naar het zuidwesten om regeninslag en wind te voorkomen. De kast kan eenvoudig gemonteerd worden met de bijgeleverde ophanglat, bouten en vleugelmoeren. Het toevoegen van nestmateriaal is niet nodig.



Afbeelding 6: Eekhoornkast ZK EE 01 van Vivara Pro. Bron: Vivara Pro.



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.ravon.nl
www.rijksoverheid.nl
www.sovon.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vivarapro.nl
www.vogelbescherming.nl
www.waarneming.nl
www.wikipedia.nl

Andere bronnen

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

Bijlagen

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

Weijereind

BE-1250



2486 records

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

- Middelpunt > 5km²
- Vlak



schaal 1 : 1000

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

Weijereind

BE-1250

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten (NB) Jaarrond beschermde nesten Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrichtlijn	12 februari 2020 tot 12 februari 2025	Alle	Alles rakend aan of binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Weijereind

BE-1250

Beleid	
BKN landelijk gebied	(85) 2384
Alpenwatersalamander	18
Blauwborst	1
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	12
Bonte vliegenvanger	28
Boomklever	49
Boomkruiper	47
Boompieper	1
Boomvalk	4
Bosrietzanger	2
Bosuil	31
Braamsluiper	3
Buizerd	61
Bunzing	2
Eekhoorn	6
Ekster	90
Fazant	1
Fitis	1
Fuut	2
Gaaï	6
Geelgors	41
Gekraagde roodstaart	4
Gele kwikstaart	1
Gierzwaluw	52
Goudhaan	4
Grasmus	43
Graspieper	1
Grauwe gans	1
Grauwe vliegenvanger	6
Groene specht	48
Groenling	28
Grote bonte specht	46
Grote lijster	2
Havik	7
Heggenmus	47
Holenduif	32
Houtduif	78
Houtsnip	3
Huismus	76
Huiszwaluw	44
Kauw	50
Kievit	18
Kleine karekiet	69

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.

Weijereind

BE-1250

Beleid	
Kneu	1
Koekoek	1
Koolmees	179
Krakeend	1
Kuifmees	17
Levendbarende hagedis	2
Matkop	3
Merel	80
Middelste bonte specht	1
Oeverzwaluw	21
Patrijs	41
Pimpelmees	138
Putter	28
Ransuil	2
Rietgors	2
Ringmus	2
Roodborst	46
Roodborsttapuit	9
Rugstreeppad	9
Scholekster	15
Sperver	22
Spotvogel	19
Spreeuw	49
Staartmees	9
Steenuil	21
Tjiftjaf	40
Torenavalk	19
Tuinfluit	28
Turkse tortel	42
Veldleeuwerik	4
Vink	80
Vinpootsalamander	1
Vuurgoudhaan	1
Waterhoen	5
Wilde eend	13
Winterkoning	65
Witte kwikstaart	5
Zanglijster	42
Zwarte kraai	151
Zwarte roodstaart	13
Zwarte specht	17
Zwartkop	60

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

Weijereind

BE-1250

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	(40) 1322
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	12
Bonte vliegenvanger	28
Boomklever	49
Boomkruiper	47
Boomvalk	4
Bosuil	31
Buizerd	61
Ekster	90
Gekraagde roodstaart	4
Gierzwaluw	52
Grauwe vliegenvanger	6
Groene specht	48
Grote bonte specht	46
Grote gele kwikstaart	4
Havik	7
Huismus	76
Huiszwaluw	44
IJsvogel	16
Kerkuil	5
Kleine bonte specht	22
Koolmees	179
Oehoe	3
Oeverzwaluw	21
Ooievaar	13
Pimpelmees	138
Raaf	1
Ransuil	2
Roek	2
Sperwer	22
Spreeuw	49
Steenuil	21
Tapuit	1
Torenvalk	19
Wespendief	2
Zwarte kraai	151
Zwarte mees	1
Zwarte roodstaart	13
Zwarte specht	17
Zwarte wouw	1

Weijereind

BE-1250

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (DR)	(29) 530
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	12
Boomvalk	4
Bosuil	31
Buizerd	61
Gekraagde roodstaart	4
Gierzwaluw	52
Grote gele kwikstaart	4
Havik	7
Huismus	76
Huiszwaluw	44
IJsvogel	16
Kerkuil	5
Kleine bonte specht	22
Middelste bonte specht	1
Oehoe	3
Oeverzwaluw	21
Raaf	1
Ransuil	2
Ringmus	2
Roek	2
Scholekster	15
Sperwer	22
Spreeuw	49
Steenuil	21
Torenvalk	19
Wespendief	2
Zwarte specht	17
Zwarte wouw	1

Weijereind

BE-1250

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(30) 617
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	12
Boomvalk	4
Bosuil	31
Buizerd	61
Gierzwaluw	52
Groene specht	48
Grote bonte specht	46
Grote gele kwikstaart	4
Havik	7
Huismus	76
Huiszwaluw	44
IJsvogel	16
Kerkuil	5
Kleine bonte specht	22
Middelste bonte specht	1
Oehoe	3
Oeverzwaluw	21
Ooievaar	13
Raaf	1
Ransuil	2
Roek	2
Sperwer	22
Spreeuw	49
Steenuil	21
Tapuit	1
Torenvalk	19
Wespendief	2
Zwarte specht	17
Zwarte wouw	1

Weijereind

BE-1250

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	(30) 543
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	12
Boomvalk	4
Bosuil	31
Buizerd	61
Gekraagde roodstaart	4
Gierzwaluw	52
Grote gele kwikstaart	4
Havik	7
Huismus	76
Huiszwaluw	44
IJsvogel	16
Kerkuil	5
Kleine bonte specht	22
Middelste bonte specht	1
Oehoe	3
Oeverzwaluw	21
Ooievaar	13
Raaf	1
Ransuil	2
Ringmus	2
Roek	2
Scholekster	15
Sperwer	22
Spreeuw	49
Steenuil	21
Torenvalk	19
Wespendief	2
Zwarte specht	17
Zwarte wouw	1

Weijereind

BE-1250

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (GL)	(43) 966
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	12
Bonte vliegenvanger	28
Boomklever	49
Boomkruiper	47
Boomvalk	4
Bosuil	31
Buizerd	61
Gekraagde roodstaart	4
Gierzwaluw	52
Grauwe vliegenvanger	6
Groene specht	48
Grote bonte specht	46
Grote gele kwikstaart	4
Havik	7
Huismus	76
Huiszwaluw	44
Ijsvogel	16
Kerkuil	5
Kleine bonte specht	22
Kwartel	3
Middelste bonte specht	1
Nachtzwaluw	1
Oehoe	3
Oeverzwaluw	21
Ooievaar	13
Patrijs	41
Raaf	1
Ransuil	2
Roek	2
Sperver	22
Spreeuw	49
Steenuil	21
Tapuit	1
Torenvalk	19
Veldleeuwerik	4
Wespendief	2
Wulp	1
Zwarte kraai	151
Zwarte mees	1
Zwarte roodstaart	13
Zwarte specht	17
Zwarte wouw	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.

Weijereind

BE-1250

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(28) 474
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	12
Boomvalk	4
Bosuil	31
Buizerd	61
Gierzwaluw	52
Grauwe klauwier	2
Grote gele kwikstaart	4
Havik	7
Huismus	76
Huiszwaluw	44
IJsvogel	16
Kerkuil	5
Oehoe	3
Oeverzwaluw	21
Ooievaar	13
Raaf	1
Ransuil	2
Ringmus	2
Roek	2
Sperwer	22
Spotvogel	19
Steenuil	21
Torenvalk	19
Wespendief	2
Wulp	1
Zwarte specht	17
Zwarte wouw	1

Weijereind

BE-1250

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(40) 772
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	12
Bonte vliegenvanger	28
Boomklever	49
Boomkruiper	47
Boomvalk	4
Bosuil	31
Buizerd	61
Gekraagde roodstaart	4
Gierzwaluw	52
Grauwe vliegenvanger	6
Groene specht	48
Grote bonte specht	46
Grote gele kwikstaart	4
Havik	7
Huismus	76
Huiszwaluw	44
Ijsvogel	16
Kerkuil	5
Kleine bonte specht	22
Middelste bonte specht	1
Oehoe	3
Oeverzwaluw	21
Ooievaar	13
Raaf	1
Ransuil	2
Ringmus	2
Roek	2
Sperwer	22
Spreeuw	49
Steenuil	21
Tapuit	1
Torenvalk	19
Veldleeuwerik	4
Wespendief	2
Wulp	1
Zwarte mees	1
Zwarte roodstaart	13
Zwarte specht	17
Zwarte wouw	1

Weijereind

BE-1250

Beleid	
RL: Bedreigd	(3) 6
Bosbeekjuffer	3
Grauwe klauwier	2
Tapuit	1
RL: Gevoelig	(16) 185
Boerenzwaluw	12
Gele kwikstaart	1
Graspieper	1
Grauwe vliegenvanger	6
Huismus	76
Huiszwaluw	44
Kneu	1
Levendbarende hagedis	2
Matkop	3
Oehoe	3
Raaf	1
Ringmus	2
Rugstreeppad	9
Spotvogel	19
Veldleeuwerik	4
Zwarte mees	1
RL: Kwetsbaar	(11) 95
Boomvalk	4
Bunzing	2
Grote lijster	2
Grote vos	1
Koekoek	1
Patrijs	41
Ransuil	2
Steenuil	21
Torenvalk	19
Vinpootsalamander	1
Wulp	1

Weijereind

BE-1250

Beleid	
SNL soorten	(38) 545
Appelvink	1
Blauwborst	1
Boomklever	49
Boomkruiper	47
Boomleeuwerik	2
Boompieper	1
Bosrietzanger	2
Braamsluiper	3
Geelgors	41
Gekraagde roodstaart	4
Gele kwikstaart	1
Grasmus	43
Graspieper	1
Grauwe klauwier	2
Grauwe vliegenvanger	6
Groene specht	48
Groenling	28
Grote bonte specht	46
Havik	7
Kleine bonte specht	22
Kneu	1
Krakeend	1
Kwartel	3
Matkop	3
Middelste bonte specht	1
Patrijs	41
Putter	28
Raaf	1
Roodborsttapuit	9
Scholekster	15
Spotvogel	19
Tapuit	1
Veldleeuwerik	4
Vuurgoudhaan	1
Wespendief	2
Wulp	1
Zanglijster	42
Zwarte specht	17

Weijereind

BE-1250

Beleid	
Wnb - andere soorten	(8) 43
Alpenwatersalamander	18
Bosbeekjuffer	3
Bunzing	2
Eekhoorn	6
Grote vos	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	10
Vinpootsalamander	1
Wnb - andere soorten (DR)	(8) 43
Alpenwatersalamander	18
Bosbeekjuffer	3
Bunzing	2
Eekhoorn	6
Grote vos	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	10
Vinpootsalamander	1
Wnb - andere soorten (EZ)	(7) 41
Alpenwatersalamander	18
Bosbeekjuffer	3
Eekhoorn	6
Grote vos	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	10
Vinpootsalamander	1
Wnb - andere soorten (FL)	(8) 43
Alpenwatersalamander	18
Bosbeekjuffer	3
Bunzing	2
Eekhoorn	6
Grote vos	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	10
Vinpootsalamander	1

Weijereind

BE-1250

Beleid	
Wnb - andere soorten (FR)	(7) 33
Alpenwatersalamander	18
Bosbeekjuffer	3
Bunzing	2
Eekhoorn	6
Grote vos	1
Levendbarende hagedis	2
Vinpootsalamander	1
Wnb - andere soorten (GL)	(8) 43
Alpenwatersalamander	18
Bosbeekjuffer	3
Bunzing	2
Eekhoorn	6
Grote vos	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	10
Vinpootsalamander	1
Wnb - andere soorten (GR)	(8) 43
Alpenwatersalamander	18
Bosbeekjuffer	3
Bunzing	2
Eekhoorn	6
Grote vos	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	10
Vinpootsalamander	1
Wnb - andere soorten (LB)	(7) 41
Alpenwatersalamander	18
Bosbeekjuffer	3
Eekhoorn	6
Grote vos	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	10
Vinpootsalamander	1

Weijereind

BE-1250

Beleid	
Wnb - andere soorten (NB)	(8) 43
Alpenwatersalamander	18
Bosbeekjuffer	3
Bunzing	2
Eekhoorn	6
Grote vos	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	10
Vinpootsalamander	1
Wnb - andere soorten (NH)	(8) 43
Alpenwatersalamander	18
Bosbeekjuffer	3
Bunzing	2
Eekhoorn	6
Grote vos	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	10
Vinpootsalamander	1
Wnb - andere soorten (OV)	(8) 43
Alpenwatersalamander	18
Bosbeekjuffer	3
Bunzing	2
Eekhoorn	6
Grote vos	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	10
Vinpootsalamander	1
Wnb - andere soorten (UT)	(8) 43
Alpenwatersalamander	18
Bosbeekjuffer	3
Bunzing	2
Eekhoorn	6
Grote vos	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	10
Vinpootsalamander	1

Weijereind

BE-1250

Beleid	
Wnb - andere soorten (ZH)	(7) 41
Alpenwatersalamander	18
Bosbeekjuffer	3
Eekhoorn	6
Grote vos	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	10
Vinpootsalamander	1
Wnb - andere soorten (ZL)	(8) 43
Alpenwatersalamander	18
Bosbeekjuffer	3
Bunzing	2
Eekhoorn	6
Grote vos	1
Levendbarende hagedis	2
Steenmarter	10
Vinpootsalamander	1
Wnb - Habitatrichtlijn	(5) 16
Gewone grootoorvleermuis	1
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	2
Rugstreeppad	9
Teunisbloempijlstaart	3
Wolf	1

Weijereind

BE-1250

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(85) 1644
Appelvink	1
Blauwborst	1
Blauwe reiger	1
Boerenzwaluw	3
Bonte vliegenvanger	20
Boomklever	29
Boomkruiper	34
Boomleeuwerik	2
Boompieper	1
Bosrietzanger	2
Bosuil	17
Braamsluiper	3
Buizerd	12
Ekster	24
Fazant	1
Fitis	1
Fuut	2
Gaaï	6
Geelgors	41
Gekraagde roodstaart	2
Gele kwikstaart	1
Gierzwaluw	20
Goudhaan	4
Grasmus	43
Graspieper	1
Grauwe gans	1
Grauwe klauwier	2
Grauwe vliegenvanger	3
Groene specht	25
Groenling	28
Grote bonte specht	15
Grote lijster	2
Heggenmus	47
Holenduif	32
Houtduif	78
Houtsnip	3
Huisemus	30
Huiszwaluw	7
IJsvogel	3
Kauw	50
Kievit	18
Kleine bonte specht	16
Kleine karekiet	69

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.

Weijereind

BE-1250

Beleid	
Kneu	1
Koekoek	1
Koolmees	79
Krakeend	1
Kuifmees	17
Kwartel	3
Matkop	3
Merel	80
Middelste bonte specht	1
Nachtzwaluw	1
Oehoe	1
Oeverzwaluw	7
Patrijs	41
Pimpelmees	51
Putter	28
Rietgors	2
Ringmus	2
Roodborst	46
Roodborsttapuit	9
Scholekster	15
Sperver	2
Spotvogel	19
Spreeuw	28
Staartmees	9
Steenuil	2
Tjiftjaf	40
Torenavalk	4
Tuinfluit	28
Turkse tortel	42
Veldleeuwerik	4
Vink	80
Vuurgoudhaan	1
Waterhoen	5
Wilde eend	13
Winterkoning	65
Witte kwikstaart	5
Wulp	1
Zanglijster	42
Zwarte kraai	90
Zwarte roodstaart	10
Zwarte specht	4
Zwartkop	60

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

Weijereind

BE-1250

Soortgroepen	
Vleermuizen	(2) 3
Gewone grootoorvleermuis	1
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	2
Overige zoogdieren	(4) 19
Bunzing	2
Eekhoorn	6
Steenmarter	10
Wolf	1

Weijereind

BE-1250

Soortgroepen	
Vogels	(97) 2427
Appelvink	1
Blauwborst	1
Blauwe reiger	14
Boerenzwaluw	12
Bonte vliegenvanger	28
Boomklever	49
Boomkruiper	47
Boomleeuwerik	2
Boompieper	1
Boomvalk	4
Bosrietzanger	2
Bosuil	31
Braamsluiper	3
Buizerd	61
Ekster	90
Fazant	1
Fitis	1
Fuut	2
Gaaï	6
Geelgors	41
Gekraagde roodstaart	4
Gele kwikstaart	1
Gierzwaluw	52
Goudhaan	4
Grasmus	43
Graspieper	1
Grauwe gans	1
Grauwe klauwier	2
Grauwe vliegenvanger	6
Groene specht	48
Groenling	28
Grote bonte specht	46
Grote gele kwikstaart	4
Grote lijster	2
Havik	7
Heggenmus	47
Holenduif	32
Houtduif	78
Houtsnip	3
Huismus	76
Huiszwaluw	44
IJsvogel	16
Kauw	50

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.

Weijereind

BE-1250

Soortgroepen	
Kerkuil	5
Kievit	18
Kleine bonte specht	22
Kleine karekiet	69
Kneu	1
Koekoek	1
Koolmees	179
Krakeend	1
Kuifmees	17
Kwartel	3
Matkop	3
Merel	80
Middelste bonte specht	1
Nachtzwaluw	1
Oehoe	3
Oeverzwaluw	21
Ooievaar	13
Patrijs	41
Pimpelmees	138
Putter	28
Raaf	1
Ransuil	2
Rietgors	2
Ringmus	2
Roek	2
Roodborst	46
Roodborsttapuit	9
Scholekster	15
Sperwer	22
Spotvogel	19
Spreeuw	49
Staartmees	9
Steenuil	21
Tapuit	1
Tjiftjaf	40
Torenavalk	19
Tuinfluit	28
Turkse tortel	42
Veldleeuwrik	4
Vink	80
Vuurgoudhaan	1
Waterhoen	5
Wespendief	2
Wilde eend	13

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

Weijereind

BE-1250

Soortgroepen	
Winterkoning	65
Witte kwikstaart	5
Wulp	1
Zanglijster	42
Zwarte kraai	151
Zwarte mees	1
Zwarte roodstaart	13
Zwarte specht	17
Zwarte wouw	1
Zwartkop	60
Reptielen	(1) 2
Levendbarende hagedis	2
Amfibieën	(3) 28
Alpenwatersalamander	18
Rugstreeppad	9
Vinpootsalamander	1
Dagvlinders	(1) 1
Grote vos	1
Nachtvlinders	(1) 3
Teunisbloempijlstaart	3
Libellen	(1) 3
Bosbeekjuffer	3

BELEIDSKADER

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

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

Gebiedsbescherming

Natura 2000

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

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

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

Soortenbescherming

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

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

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

Vogelrichtlijnsoorten

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

Habitatrichtlijnsoorten

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

Andere soorten

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

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

Tabel: Verbodsbepalingen beschermingsregimes Omgevingswet

Bescherming van houtopstanden

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

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

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

Zorgplicht

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

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

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

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

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (4)

Drijvende waterweegbree	Luronium natans
Groenknolorchis	Liparis loeselii
Kruipend moerasscherm	Apium repens
Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis

Zoogdieren terrestrisch (8)

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

Vleermuizen (22)

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

Zoogdieren marien (5)

Bruinvis	Phocoena phocoena
Gewone 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 vuurvinder	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 paedisa
Oostelijke witsnuitlibel *)	Leucorrhinia albifrons
Rivierrombout	Gomphus flavipes
Sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis

Kevers (5)

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

Overige soorten (2)

Bataafse stroommossel	Unio crassus
Platte schijfhoren	Anisus vorticulus

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