

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Luchtenburgseweg 3 Tholen

Rapportnummer: 2025-BE-1338

In opdracht van:

Prophys
Europalaan 6d
5232 BC 's Hertogenbosch



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2025-BE-1338

Opdrachtgever

Prophys

Contactpersoon

De heer F. van den Borne

Locatie

Luchtenburgseweg 3
Tholen

Auteur

Emma Heeren

Collegiale controle

Frenk van de Wal

Opleverdatum

22 april 2025



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

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

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

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

Inhoudsopgave

SAMENVATTING	3
1. INLEIDING EN ONDERZOEK	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doelstelling	4
1.3 Criteria.....	4
1.4 Geldigheid onderzoek.....	4
2. PROJECTGEGEVENS.....	5
2.1 Ligging van het plangebied	5
2.2 Omschrijving van het invloedsgebied	5
2.3 Voorgenomen ontwikkeling.....	7
3. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN	9
3.1 Bureauonderzoek	9
3.2 Veldonderzoek	9
3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek.....	10
4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN	15
4.1 Gebiedsbescherming	15
4.2 Houtopstanden	16
4.3 Soortenbescherming	17
5. RESULTATEN EN ADVIES	27
5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden	27
5.2 Resultaten en advies beschermde soorten	27
5.3 Aanbevelingen	29
6. BRONNEN	31

SAMENVATTING

Initiatiefnemer is voornemens om de bestaande bebouwing in het plangebied Luchtenburgseweg 3 te Tholen te slopen om vervolgens twee woonkavels te realiseren. Beide kavels zullen worden voorzien van een woonhuis (3a en 3b) met bijgebouw, toegankelijk via een gedeelde oprit vanaf de Luchtenburgseweg.

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 worden geen effecten verwacht die een negatieve invloed kunnen hebben op mogelijk aanwezige beschermde soorten en hun functioneel leefgebied.

Dit doordat de beoogde te slopen bebouwing niet geschikt is als habitat voor beschermde soorten. De twee grote, voormalige stallen bestaan uit wanden van damwandpanelen met een geraamte van stalen spanten. De daken zijn eerder verwijderd, waardoor de gebouwen niet langer over een dak beschikken. Daarnaast zijn de stallen bezemschoon en leeg, waardoor zich hierin geen geschikte nest- of verblijfplaatsen bevinden.

De loods, die nog wel over een dak beschikt, bestaat eveneens uit wanden en dak van damwandpanelen en bevat hierdoor geen geschikte tussenruimtes waarin vleermuizen zouden kunnen verblijven. Voor soorten die vrij hangen, zoals grootoorvleermuizen, zijn bovendien geen keutels of prooiresten aangetroffen. Het zuidelijke deel van de loods is bovendien afgezet met bouwnetten, waardoor deze ruimte voor de meeste faunasoorten niet toegankelijk is.

Biotopen van beschermde flora en overige faunasoorten zijn in het plangebied niet waargenomen. Daarnaast worden natuurgebieden niet aangetast door de ontwikkeling binnen het plangebied. De eventuele stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden dient met een AERIUS-berekening te worden onderbouwd of uitgesloten.

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

De zorgplicht is altijd van toepassing.

Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.

Emma Heeren
Brabant Eco
April 2025



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

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

1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever Propheys is het voornemen om de huidige agrarische bestemming van het plangebied aan de Luchtenburgseweg 3 te Tholen te beëindigen en het gebied vervolgens te herontwikkelen tot twee woonbestemmingen. De bestaande bebouwing binnen het plangebied zal worden gesloopt. Aansluitend zal het plangebied worden gesplitst in twee bouwkvavels, waarop ieder een woonhuis met bijbehorend bijgebouw zal worden gerealiseerd.

Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

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

1.2 Doelstelling

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

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

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

1.3 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

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

1.4 Geldigheid onderzoek

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



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

2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is gelegen aan Luchtenburgseweg 3 te Tholen, ten noordwesten van de kern van Tholen en zuidelijk van de N286.

Tholen is een stad op het eiland Tholen in de gelijknamige gemeente en is gelegen in het oosten van de Nederlandse provincie Zeeland.

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

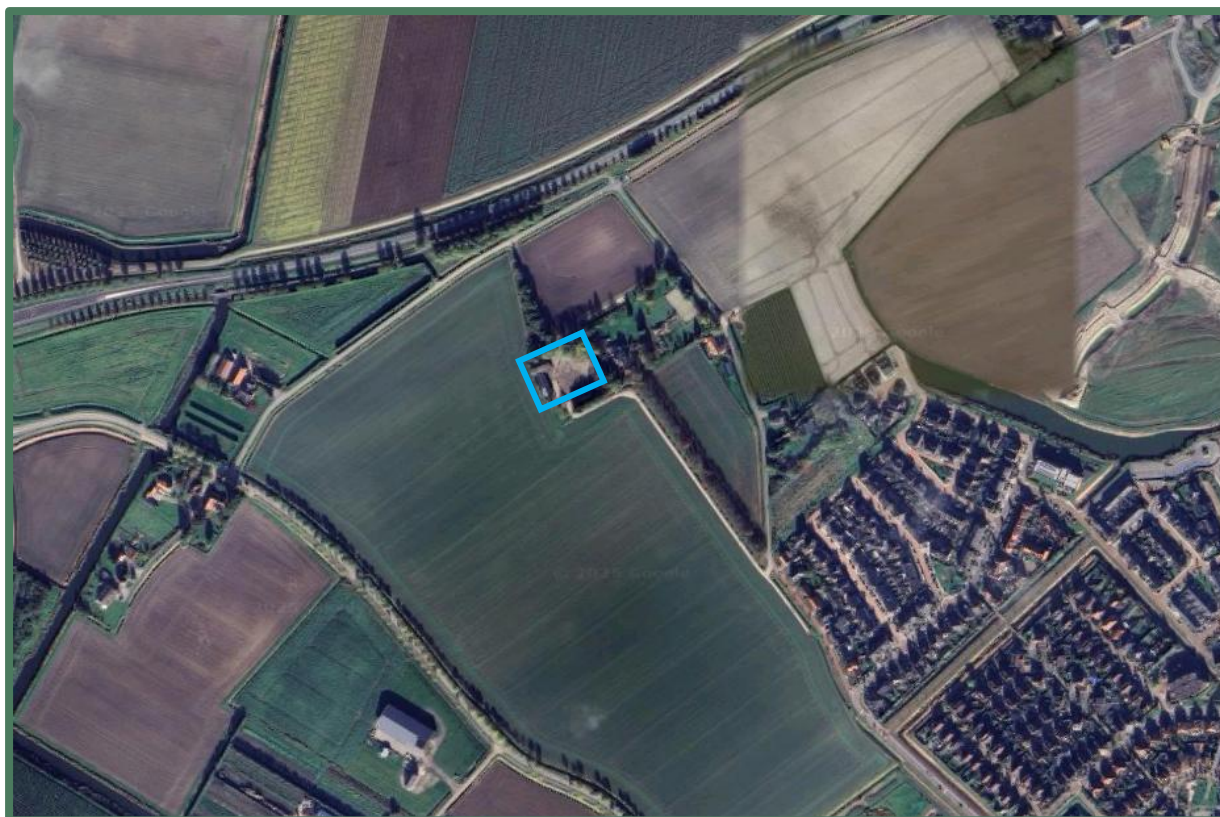


Afbeelding 1: Ligging plangebied (rode pin) in de ruimere omgeving. Bron: Google Earth.

2.2 Omschrijving van het invloedsgebied

Het plangebied bestaat uit een voormalig agrarisch bedrijf met oude stallen en een bedrijfsloods. Het invloedsgebied omvat akkerlanden, bebossing en een aangrenzend woonperceel met tuin aan de oostzijde. Op grotere afstand bevindt zich in het zuidoosten de kern van Tholen met burgerbebouwing, en in het noorden de N286.

Op onderstaande afbeelding is het plangebied globaal weergegeven.



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



Afbeelding 3: Globaal omlijnd plangebied in blauw. Bron: Google Earth.

2.3 Voorgenomen ontwikkeling

Het initiatief betreft de herontwikkeling van het plangebied aan de Luchtenburgseweg 3 te Tholen. Hiervoor zullen de bestaande, voormalige agrarische bedrijfsgebouwen worden gesloopt. Daarnaast zal de bestemming worden gewijzigd van agrarisch naar wonen. Het plangebied wordt opgedeeld in twee bouwkvavels van elk circa 2.703 m², waarop beide een woonhuis met bijgebouw en gecultiveerde tuin worden gerealiseerd.

De verbindende verharde weg, waarvoor een recht van overpad geldt, zal circa 3 meter breed zijn en aan weerszijden worden voorzien van een strook van 1 meter onverharde weg. Langs deze weg worden aan beide zijden beukenhagen aangeplant. De bestaande bomen en watergangen in het plangebied blijven behouden.

Het plangebied is toegankelijk vanaf zowel de noordzijde, via de Luchtenburgseweg, als vanuit het zuiden via een bestaande betonnen verharding.



Afbeelding 4: Bestaande situatie. Bron: Base point.



Afbeelding 5: Beoogde situatie. Bron: GJM Bouwadviseurs.



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 Zeeland?

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

3.1 Bureauonderzoek

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

3.2 Veldonderzoek

Op donderdag middag 10 april 2025 hebben ecologen Emma Heeren en Sofie de Wolf in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren half bewolkt met een noordenwind met windkracht 3 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 10 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 aan de Luchtenburgseweg 3 te Tholen is gelegen in het noordwestelijke buitengebied van Tholen, net buiten de dorpskern. Het grenst in het noorden aan bebossing en een zandpad dat aansluit op de Luchtenburgseweg, in het westen aan akkerlanden, in het oosten aan een royaal naburig woonperceel, en in het zuiden aan een verhard zandpad. Langs de zuid- en oostgrens van het perceel bevinden zich sloten, met op verdere afstand opnieuw akkerlanden. Het betreft een voormalig agrarisch perceel, bestaande uit oude stallen, loodsen en een met grind verharde ondergrond.

De bebouwing in het plangebied bestaat uit vier gebouwen, waaronder voormalige stallen, een loods en een oude varkensstal. De voormalige (grote) stallen zijn niet langer voorzien van een dak, aangezien het asbest hiervan ongeveer een half jaar geleden is gesaneerd. Alleen de stalen spanten en wanden van damwandpanelen zijn nog aanwezig. De ondergrond is hier verhard met betonplaten.

De noordelijk gelegen stal grenst in het zuiden aan een aangrenzende loods. Deze loods is eveneens opgebouwd uit damwandpanelen, met een open zijde aan de oostkant en een dak van golfplaten. In het zuidelijke deel van de loods is de open oostzijde afgeschermd met bouwnetten.

In de zuidelijk gelegen voormalige stal bevindt zich aan de oostzijde een oude varkensstal. Deze is opgetrokken uit enkelsteens muren met een zadeldak van dakpannen. De binnenzijde is voorzien van een houten zolder. Aan de zuidzijde van deze varkensstal bevindt zich een oude waterput.

In het zuidwestelijke deel van het plangebied ligt een stuk ruigte met braamstruweel en een waterloop, die wordt onderbroken door een oprit aan de zuidzijde. De sloot aan de zuidgrens is recent geklepeld en onderhouden, waardoor er momenteel geen vegetatie aanwezig is. In het oostelijke deel van het plangebied ligt een aangeplante sloot met watervegetatie, waaronder slanke waterkers. Daarnaast zijn er meerdere bomen aanwezig in het oosten en noorden. Het overige deel van het plangebied is verhard met grind.



Foto 1: Overzicht plangebied vanaf het noorden.



Foto 2: Overzicht bebouwing vanaf het oosten.



Foto 3: Zuidelijke gevel van bebouwing met aangrenzende loods.



Foto 4: Binnenzijde bebouwing, vanaf het westen.



Foto 5: Overzicht loods vanaf het noordoosten.



Foto 6: Achterzijde loods vanaf het zuidoosten.



Foto 7: Westelijke gevel loods, vanaf het zuiden.



Foto 8: Zuidelijke bebouwing, vanaf het westen.



Foto 9: Zuidelijke gevel en sloot, vanaf het zuidwesten.



Foto 10: Binnenzijde bebouwing, vanaf het westen.



Foto 11: Overzicht plangebied vanaf het zuidoosten.



Foto 12: Overzicht bijgebouw, vanaf het noorden.



Foto 13: Binnenzijde bijgebouw.



Foto 14: Overzicht bebouwing vanaf het oosten.



Foto 15: Oostelijk gelegen sloot op de erfgrans.



Foto 16: Sloop vanaf het zuiden.



Foto 17: Overzicht plangebied vanaf het zuidoosten.



Foto 18: Overzicht plangebied vanaf het noorden.



Foto 19: Sloop aan de noordzijde, vanaf het westen.



Foto 20: Invloedsgebied, vanaf het noordwesten.



Foto 21: Invloedsgebied te noorden, vanaf het zuiden.



Foto 22: Plangebied van veraf, vanaf het noordoosten.



4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

In dit hoofdstuk worden de beschermde gebieden en soorten beschreven die zich (mogelijk) in de nabijheid van het plangebied bevinden. Er wordt aangegeven of de voorgenomen ingreep mogelijk negatieve effecten heeft op deze beschermde gebieden en soorten en of er met de werkzaamheden beschermde houtopstanden verdwijnen.

4.1 Gebiedsbescherming

Door middel van bureaustudie is onderzocht of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Daarbij is gebruikgemaakt van de gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu en de provincie Zeeland.

4.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op minimaal 2,9 kilometer afstand van zuidelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000-gebied 'Oosterschelde', 'Markiezaat' en 'Zoommeer'. Op ongeveer 9,5 kilometer afstand naar het noorden ligt Natura 2000-gebied 'Krammer-Volkerak' en zuidwestelijk op 9,2 kilometer Natura 2000-gebied 'Brabantse Wal'. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode stip aangegeven. Natura 2000-gebieden in groen.



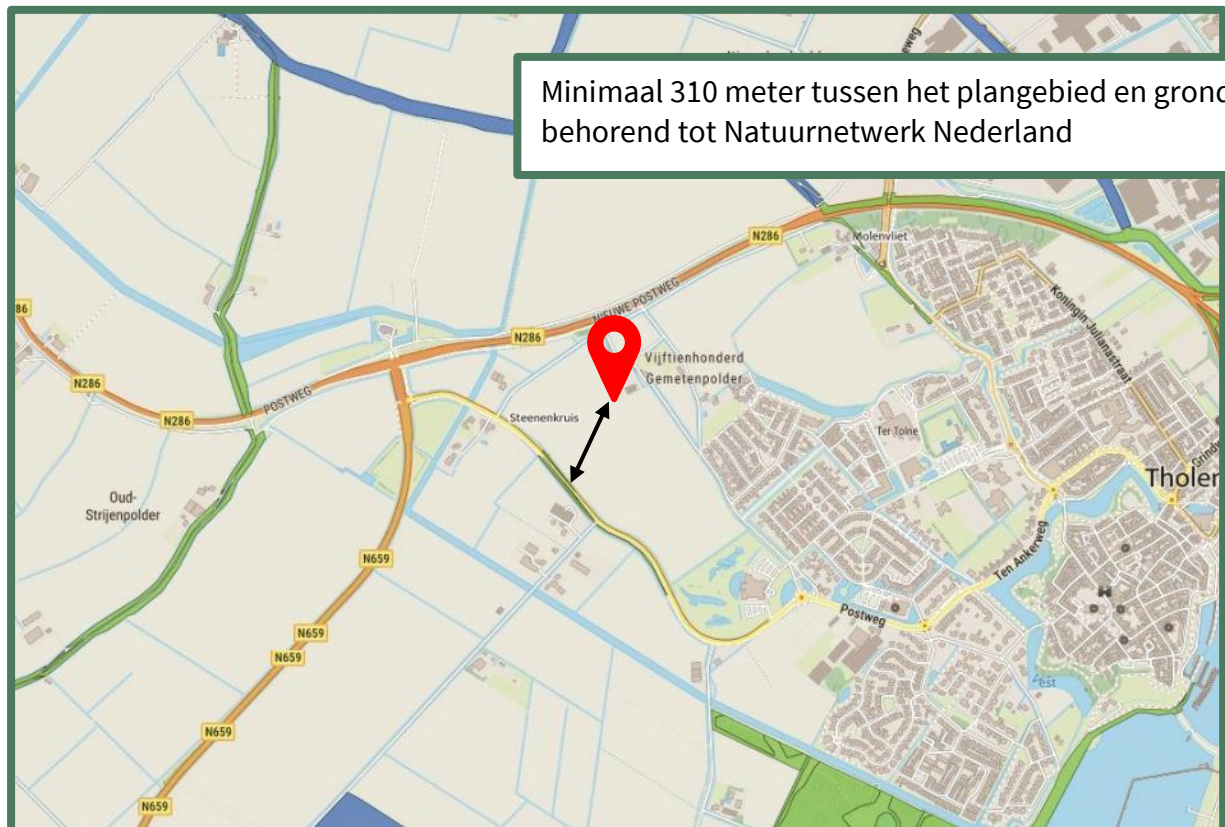
Afbeelding 6: Natura 2000-gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Natura2000.eea.europa.eu.

Met de meest nabije Natura 2000-gebieden op minder dan 25 kilometer afstand valt een negatief effect van de geplande acties op Natura 2000-gebieden niet uit te sluiten (Aanpak Stikstof). Door de korte afstand kan er mogelijk verspreiding van schadelijke stoffen via de lucht of het water naar Natura 2000-gebieden plaatsvinden. Een stikstofberekening om eventuele stikstofdepositie ten gevolge van de geplande

inrichtings-, sloop- en/of bouwwerkzaamheden op Natura 2000-gebieden aan te tonen of uit te sluiten is daarom noodzakelijk.

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 310 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode pin aangegeven. De NNN-gebieden in diverse kleuren.



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

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 maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland en ligt ook niet binnen een Natura 2000-gebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland brengen de voorgenomen activiteiten geen wettelijke consequenties met zich mee in het kader van gebiedsbescherming. De activiteiten zullen naar verwachting geen negatief effect hebben op de instandhoudingsdoelen van nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

Om externe effecten, zoals stikstofdepositie, op Natura 2000-gebieden volledig uit te sluiten, is het opstellen van een AERIUS-berekening noodzakelijk.

4.2 Houtopstanden

Volgens artikel 11.111 van het Besluit activiteiten leefomgeving in de Omgevingswet is het verboden een houtopstand (bos, houtwallen, heester- en struikhagen, struwelen en bosplantsoenen) geheel of

gedeeltelijk te vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij de Gedeputeerde Staten. Het betreft hier houtopstanden van tenminste 10 are of rijbeplanting van minimaal 20 bomen. Verder geldt er ook een herplantplicht voor gekapte houtopstanden. Indien de totale oppervlakte of het aantal bomen kleiner is dan deze 10 are of 20 bomen, dan gelden de rijksregels over het vellen en herplanten niet.

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

4.3 Soortenbescherming

Bijlage 1, project Luchtenburgseweg met nummer BE-1338 d.d. 18 april 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 Habitatrictlijn. Deze soorten zijn beschermd onder bijlage IV van de Habitatrictlijn. Dit betreft soorten wiens voortplantings- en rustplaatsen beschermd dienen te worden en waarvoor Nederland tot het natuurlijke verspreidingsgebied behoort.

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

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

4.3.1 Flora

Er zijn volgens de NDFF binnen een straal van twee kilometer rondom het plangebied in de afgelopen vijf jaar geen beschermde plantensoorten waargenomen.

Veldbezoek flora

Het veldbezoek vond plaats in het voorjaar, een periode waarin een deel van de aanwezige plantensoorten in het plangebied zichtbaar is. Tijdens het veldbezoek is gelet op de aanwezigheid van beschermde soorten in en rond het plangebied; hierbij zijn geen beschermde soorten waargenomen. Binnen het plangebied is slechts een beperkte diversiteit aan flora aangetroffen. Tussen de verharding zijn onder andere kroontjeskruid, hедера, zuring, braam en brandnetel waargenomen.



Foto 23: Kroontjeskruid.



Foto 24: Grassen en brandnetels.

Deelconclusie flora

Het plangebied bevindt zich in een agrarische omgeving met bemeste akkerlanden in de directe omgeving. Er zijn geen beschermde soorten waargenomen, 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?

Er zijn volgens de NDFF de laatste vijf jaar binnen een straal van twee kilometer rondom het plangebied geen vleermuissoorten waargenomen.

Veldbezoek vleermuizen

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

De in het plangebied staande bomen met geschikte stamdiameter zijn tijdens het veldbezoek geïnspecteerd op holtes, gaten of lohangende schors waarin vleermuizen mogelijk verblijfplaatsen kunnen hebben. Hiervan zijn geen waarnemingen gedaan. Daarnaast wenst initiatiefnemer de bomen te behouden.

Vleermuisverblijfplaatsen in gebouwen kunnen voorkomen onder dakpannen, tussen dakbeschot, achter boeiboorden, onder gevelbekleding, in spleten en kieren van muren of in de spouw via open stootvoegen. De voormalige stallen in het noorden en zuiden van het plangebied zijn opgebouwd uit damwandpanelen en beschikken over een dakconstructie van stalen spanten zonder dakbedekking. Hierdoor ontbreken tussenruimten in zowel de wanden als het dak, waardoor deze gebouwen geen geschikte verblijfplaatsen bieden voor vleermuizen.

De loods, grenzend aan de noordelijke stal, bestaat eveneens uit damwandpanelen en is voorzien van een golfplaten dak. Ook deze constructie bevat geen holle ruimten die als verblijfplaats voor vleermuizen zouden kunnen dienen. Voor soorten die vrij hangend verblijven, zoals grootoorvleermuizen, is gelet op de aanwezigheid van sporen zoals keutels en prooiresten; deze zijn niet aangetroffen in de loods.

De oude varkensstal in het zuidoosten is opgebouwd uit enkelsteens muren en een onbeschoten pannendak. Ook hier zijn geen geschikte tussenruimten aanwezig, vanwege het ontbreken van een spouwmuur en dakbeschot. Het gebouw is bovendien laag (maximaal drie meter hoog, inclusief dak) en er zijn geen sporen van vrij hangende soorten zoals keutels of prooiresten waargenomen. De binnenzijde is daarnaast voorzien van spinnenwebben, wat duidt op beperkte activiteit.

Het is mogelijk dat het plangebied incidenteel wordt gebruikt als foerageergebied, maar de aanwezigheid van structuren die een hoge insectendichtheid bevorderen, zoals vegetatie en open water, is beperkt. De omliggende gebieden, waaronder de bebossing in het noorden, het akkerland en de tuin van het naastgelegen perceel in het oosten, bieden een geschikter foerageergebied dan het plangebied zelf. Deze structuren blijven tijdens en na de voorgenomen werkzaamheden geschikt als foerageergebied. Hierdoor wordt het plangebied niet als essentieel foerageergebied beschouwd en zijn directe verstoringen van foerageeractiviteiten niet te verwachten.

Vleermuizen maken vaak gebruik van lijnvormige landschapselementen, zoals bomenrijen, als oriëntatie voor hun vliegroutes naar foerageergebieden. In en nabij het plangebied zijn meerdere potentiële vliegroutes aanwezig, waaronder een bomenrij in het noorden, een tweede in het oosten, en de bomenlaan langs het verharde zandpad in het zuiden. Ook de aangrenzende bebossing in het noorden draagt bij aan het lijnenspel in het landschap. Aangezien deze bomen behouden blijven, wordt de kans op verstoring van vliegroutes klein geacht.

Wel dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht tijdens de werkzaamheden. Werkzaamheden dienen bij daglicht te worden uitgevoerd, waarbij trillingen en geluiden in de nabijheid van bomenrijen zoveel mogelijk moeten worden beperkt of vermeden. Indien dit niet mogelijk is, wordt geadviseerd om aanvullend onderzoek uit te voeren naar mogelijke vliegroutes binnen en nabij het plangebied.

Deelconclusie vleermuizen

Binnen de bebouwing in het plangebied is geen potentie waargenomen voor gebouwbewonende soorten. Ook zijn er geen holtes of gaten aangetroffen die geschikt zijn voor boombewonende soorten. Het plangebied kan mogelijk dienen als foerageergebied, maar een dergelijk gebied is alleen beschermd wanneer het essentieel is voor het behoud van de functionaliteit van een vaste verblijfplaats. Het wordt niet verwacht dat het plangebied onderdeel uitmaakt van een essentieel foerageergebied voor vleermuizen, aangezien er in de directe omgeving voldoende alternatieven aanwezig zijn.

Het plangebied bevat echter wel diverse lijnvormige structuren die volgens de plannen behouden blijven. Deze elementen kunnen fungeren als vaste vliegroute voor vleermuizen. Daarom dient bij werkzaamheden in de nabijheid van deze bomen rekening te worden gehouden met de zorgplicht. Dit betekent onder meer het beperken van trillingen en geluid rondom deze structuren en het uitvoeren van werkzaamheden uitsluitend tijdens daglicht. Op deze manier kan verstoring van een mogelijke vliegroute worden voorkomen.

4.3.3 Marterachtigen

Marterachtigen hebben voor hun overleving drie zaken nodig: dekking, verbinding en rustplaatsen. Deze dieren zijn vooral 's nachts actief waardoor het fysiek aantreffen van individuen tijdens een veldbezoek zeer onwaarschijnlijk is.

Volgens de NDFF zijn er in de afgelopen vijf jaar binnen een straal van twee kilometer rondom het plangebied geen marterachtigen waargenomen.

Veldbezoek marterachtigen

De daken van twee stallen zijn reeds gesaneerd en de stallen en loodsen zijn leeg en bezemschoon. Alle gebouwen binnen het plangebied zijn zorgvuldig geïnspecteerd op mogelijke sporen van marters, waaronder prooiresten, uitwerpselen en de karakteristieke muskusachtige geur die met marterachtigen wordt geassocieerd. Daarnaast is in en rondom het plangebied gelet op het voorkomen van pootafdrukken, loopsporen en de aanwezigheid van geschikte schuilplaatsen zoals ruigte, houtstapels of dichtbegroeide hoeken. Geen van deze sporen of geschikte biotopen zijn tijdens het onderzoek waargenomen. Op basis van deze bevindingen wordt het onwaarschijnlijk geacht dat het plangebied momenteel dienstdoet als leefgebied voor marters of andere grondgebonden roofdieren.

Deelconclusie marterachtigen

Geschikte schuil- en verblijfplaatsen ontbreken binnen het plangebied. Daarnaast zijn er geen sporen waargenomen welke duiden op de aanwezigheid van marterachtigen. Nader onderzoek is niet aan de orde en er kan worden volstaan met de zorgplicht.

4.3.4 Overige grondgebonden zoogdieren

De overige grondgebonden zoogdieren omvatten alle verder in het wild levende zoogdieren, waaronder vooral knaagdieren, evenhoevigen en insectenetters. Sommige van deze soorten zijn beschermd, maar een aantal van deze soorten vallen er in de provincie Zeeland 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	Beschermde
Haas	Beschermde

Tabel 1: 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.

Haas

De haas komt voor in een groot deel van Europa en delen van Azië. Ze geven de voorkeur aan open landschappen zoals akkers, weilanden, heidevelden en graslanden, maar worden ook aangetroffen in bosranden en parken. Hazen leven solitair en zijn vooral actief tijdens de schemering en nacht. Hun dieet bestaat voornamelijk uit gras, kruiden, jonge twijgen, schors, knoppen en landbouwgewassen. Hazen hebben lange poten die hen in staat stellen om snel te rennen, wat essentieel is voor het ontkomen aan roofdieren. Ze rusten overdag in ondiepe ligplaatsen, zogenaamde "leggen," die ze in het gras of onder struiken maken. Hazen hebben een voorkeur voor leefgebieden met voldoende dekking om zich te verbergen, maar ook open plekken waar ze gemakkelijk voedsel kunnen vinden en weg kunnen rennen bij gevaar.

Veldbezoek overige grondgebonden zoogdieren

Binnen en rondom het plangebied zijn structuren aanwezig die mogelijk benut kunnen worden door algemene zoogdiersoorten zoals eekhoorns en hazen. Zo zijn er meerdere bomen aanwezig in het oosten en noorden van het plangebied, die in verbinding staan met aangrenzende bebossing in het noorden. Daarnaast bevindt zich een bomenlaan in het zuiden van het invloedsgebied, langs het zandpad. Deze lineaire elementen bieden potentieel voor migratie en gebruik door soorten zoals de eekhoorn.

Tijdens het veldbezoek zijn echter geen sporen van eekhoorns aangetroffen. Er zijn geen nesten, voedselresten of andere typerende waarnemingen zoals vraatsporen of schilresten van kegels aangetroffen in of nabij de aanwezige bomen. Ook van de haas zijn geen sporen zoals prenten, wissels of uitwerpselen waargenomen binnen het plangebied.

Gezien het open karakter van het terrein, het ontbreken van geschikte dekking en het ontbreken van directe waarnemingen of sporen, wordt de kans klein geacht dat het plangebied structureel wordt gebruikt als leefgebied door eekhoorns of hazen.

Deelconclusie overige grondgebonden zoogdieren

Op basis van het veldbezoek worden eekhoorns en hazen niet als aanwezige of gebruikmakende soorten van het plangebied beschouwd, gezien het ontbreken van sporen of geschikt leefgebied. Vrijgestelde soorten zoals de mol kunnen incidenteel voorkomen, waarvoor de algemene zorgplicht in acht moet worden genomen tijdens de werkzaamheden.

4.3.5 Vogels

In de Omgevingswet worden alle broedende vogels strikt beschermd op grond van de Vogelrichtlijn waardoor alle bewoonde nesten in het broedseizoen vallen onder de bescherming van deze wet. De Omgevingswet hanteert geen standaardperiode voor het broedseizoen, maar voor de volledigheid wordt

vaak gesproken van half maart tot half juli. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Men dient daarom gedurende kap- en sloopwerkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd. De zogenaamde 'Jaarrond beschermde nesten'. Als deze nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een vergunningsaanvraag noodzakelijk zijn. De bescherming van vogels in Zeeland 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
Oehoe	3	In bomen en op de grond
Ooievaar	3	In bomen, op gebouwen en nestpalen
Roek	2	In bomen
Sperwer	4	In bomen
Steenuil	1	In gebouwen, boomholtes en nestkasten
Wespendief	4	In bomen

Tabel 2: 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 hollenbroeders 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 hollen

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
Pimpelmees	In boomholtes en nestkasten
Spreeuw	In boomholtes, gebouwen en nestkasten
Zwarte kraai	In bomen
Zwarte mees	In boomholtes, nestkasten en muizengangen
Zwarte specht	In boomholtes

Tabel 3: 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

De boerenwaluw staat op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels en de nestplaatsen ervan zijn jaarrond beschermd. Broedvogels keren jaarlijks terug naar dezelfde kolonie, al zijn vooral de vrouwtjes minder plaats trouw. Jonge vogels zoeken een geschikte nestplek in de omgeving van hun ouderlijk nest. Boerenwaluwen zijn in Nederland van maart tot in oktober, incidentele waarnemingen daargelaten. De meerderheid der broedvogels arriveert in april of begin mei, soms echter later vanwege ongunstige trekomstandigheden. De Boerenwaluw nestelt in het hele land in boerenland, met een voorkeur voor gemengde bedrijven. Het gros van de paren huist in koeien-, varkens- of paardenstallen.

Overige Vogelrichtlijnsoorten

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien de sloopwerkzaamheden 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 sloopwerkzaamheden, 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

Tijdens het veldbezoek is gelet op de aanwezigheid van geschikte nestplaatsen, bestaande nesten, krijtsporen en braakballen. De voormalige stallen zonder dak worden vanwege het gebrek aan beschutting als ongeschikt beschouwd. Wel zijn tussen de spanten vermoedelijk oudere nesten van duiven en kauwen aangetroffen. Er zijn geen krijtsporen of braakballen waargenomen.

In de loods zijn geen nesten, krijtsporen of braakballen waargenomen.

In de oude varkensstal zijn meerdere verlaten nesten waargenomen, waaronder een mezenest en oude nesten van de boerenwaluw. Aangezien het agrarisch gebruik binnen het plangebied is beëindigd, wordt aangenomen dat boerenwaluwen inmiddels zijn vertrokken.

Daarnaast is in een boom in het noordwestelijke deel van het plangebied een enkel klein takkennest waargenomen.

Zie de onderstaande afbeeldingen ter verduidelijking.



Foto 25: Nest in de boom.



Foto 26: Nest op spant (zuidelijke loods).



Foto 27: Detail nest.



Foto 28: Nest op spant (zuidelijke loods).



Foto 29: Sporen van duiven onder het nest in de zuidelijke loods.



Foto 30: Nest in de varkensstal.

Deelconclusie vogels

Op basis van het veldbezoek kan geconcludeerd worden dat er in het verleden mogelijk broedgebruik is geweest in de voormalige stallen, maar dat deze potentie is komen te vervallen door het ontbreken van de daken.

De oude varkensstal daarentegen biedt nog wel geschikte nestgelegenheid voor algemene broedvogels. Om verstoring van deze soorten, evenals het waargenomen nest in de noordwestelijke boom, te voorkomen, wordt geadviseerd om alle bebouwing, in het bijzonder de varkensstal buiten het broedseizoen te slopen. Tijdens de realisatie van de nieuwbouw dient bovendien rekening te worden gehouden met het aanwezige nest in de boom; indien dit niet mogelijk is, wordt aangeraden voorafgaand een broedvogelinspectie te laten uitvoeren door een ecologisch deskundige.

Hoewel boerenzwaluwen momenteel niet meer aanwezig zijn, wordt in het kader van de specifieke zorgplicht voor deze Rode Lijst-soort aanbevolen om aan de nieuwe woningen en bijgebouwen kunstnesten voor boerenzwaluwen te plaatsen.

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
Poelkikker	Amfibieën, beschermd
Vinpootsalamander	Amfibieën, beschermd

Tabel 4: Waargenomen amfibieën, vissen en reptielen binnen een straal van twee kilometer.

Alpenwatersalamander

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

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

Levendbarende hagedis

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

Poelkikker

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

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. Wel bevinden zich langs de erfgronden in het noorden, oosten en zuiden enkele sloten, zoals te zien op foto's 9, 15, 16 en 19. De sloten liggen in de

omgeving van bemeste en bewerkte akkerlanden. Zowel de noordelijke als zuidelijke sloot heeft weinig tot geen oever- of watervegetatie. De sloot in het oosten is echter begroeid met tuinplanten zoals lis en is royaal bedekt met slanke/witte waterkers, wat vaak duidt op een gezonde sloot.

In tegenstelling tot de andere sloten is de oostelijke sloot geschikt voor mogelijk voorkomende amfibieën. De oostelijke strook van het plangebied, waar zich bomen bevinden, kan daarnaast dienen als landhabitat voor amfibieën. Het overige deel van het plangebied is bebouwd en verhard met grind, waardoor dit gedeelte een ongeschikt biotoop vormt voor amfibieën en reptielen. Verder zijn er geen geschikte ruigtes, steenhopen of dergelijke aanwezig voor reptielen, noch in het plangebied zelf, noch in de directe omgeving. Voor beschermde vissen zijn de sloten vrij ondiep waardoor het voorkomen onwaarschijnlijk is. Daarnaast blijven de sloten behouden.

Deelconclusie amfibieën, vissen en reptielen

De oostelijke sloot met oever en watervegetatie kan inderdaad geschikt zijn voor beschermde soorten zoals de alpenwatersalamander. Deze sloot, samen met de naastgelegen bomenrij en de tuin van de oostelijke burens, blijft behouden en vormt een geschikt habitat.

De sloopwerkzaamheden bevinden zich op ongeveer 10 meter van de sloot. Het is van belang om tijdens de sloopwerkzaamheden rekening te houden met de zorgplicht en de werkzaamheden buiten de overwinteringsperiode van amfibieën (maart-november) uit te voeren. In de toekomstige situatie blijven de sloten en de nabije omgeving met bomen behouden, waardoor een mogelijke biotoop behouden blijft. Met de beoogde werkzaamheden waarbij een tuin rondom wordt aangelegd, wordt het landhabitat mogelijk verbeterd.

4.3.7 Ongewervelden

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

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

Volgens de NDFF zijn er in de afgelopen vijf jaar binnen een straal van twee kilometer rondom het plangebied geen beschermde ongewervelden waargenomen.

Veldbezoek ongewervelden

Er zijn geen geschikte biotopen, waardplanten of overige habitattypen voor beschermde dagvlinders, nachtvlinders en libellen waargenomen in het plangebied en de nabije omgeving. Andere ongewervelden die afhankelijk zijn van bijzondere habitattypen, zoals oude (eiken)bossen met boomholtes en rottend hout, of onvervuilde, voedselarme wateren met specifieke vegetaties, zijn eveneens niet aanwezig in het plangebied en de directe omgeving.

Deelconclusie ongewervelden

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



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

5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden

5.1.1 Natura 2000 – stikstofdepositieonderzoek

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 niet te verwachten. Een Aeries-berekening kan dit staven.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland – niet aan de orde

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

5.1.3 Houtopstanden – niet aan de orde

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

Gebied	Afstand plangebied	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-aanvraag	Opmerkingen
Natura 2000	2,9 km	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Stikstofdepositieonderzoek
Natuurnetwerk Nederland	310 m	Nee	Nee	Nee	-
Houtopstanden	N.v.t.	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 5: Overzicht gebiedsbescherming en te nemen vervolgstappen.

5.2 Resultaten en advies beschermde soorten

5.2.1 Vleermuizen – zorgplicht

De bebouwing en bomen zijn getoetst op potentieel voor verblijfplaatsen van gebouw- en boombewonende soorten, maar hiervan zijn geen waarnemingen gedaan. Naar verwachting vormt het plangebied geen essentieel foerageergebied, aangezien er voldoende alternatieve gebieden in de nabije omgeving aanwezig zijn. Het plangebied en het invloedgebied beschikken echter over meerdere lineaire vormen, waaronder bomenrijen, die kunnen fungeren als vaste vliegroute voor vleermuizen. Men dient de zorgplicht in acht te nemen door te werken bij daglicht en geluid en trillingen nabij de bomenrijen te beperken. Indien het kappen van bomen gewenst is, is aanvullend onderzoek naar de vliegroute van vleermuizen noodzakelijk.

5.2.2 Grondgebonden zoogdieren – zorgplicht

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

5.2.3 Broedvogels – zorgplicht

Tijdens het veldbezoek zijn (oude) nesten van algemene soorten en de boerenzwaluw waargenomen binnen het plangebied. De beoogde werkzaamheden kunnen mogelijk verstoring veroorzaken bij algemene soorten

die actief aan het broeden zijn tijdens het broedseizoen. Echter, tijdens het veldbezoek, dat is uitgevoerd tijdens het actieve broedseizoen, zijn er geen actieve nesten waargenomen, alleen oude nesten. Desondanks wordt geadviseerd om de werkzaamheden, zowel sloop als nieuwbouw, buiten het broedseizoen (maart-juli) uit te voeren, of om enkele dagen voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelinspectie door een ecologisch deskundige uit te laten voeren. Daarnaast wordt aangeraden extra zorg te dragen voor de boerenwaluw, die onder de specifieke zorgplicht valt aangezien het een rode lijstsoort is. Dit kan door na de nieuwbouw kunstnesten aan de gevels of onder een afdak te plaatsen.



Afbeelding 8 en 9: Kunstnest boerenwaluw. Bron: Vivapro.nl.

5.2.4 Amfibieën – zorgplicht

In het oosten van het plangebied bevindt zich mogelijk een geschikt voorplantingswater en landhabitat voor beschermde amfibieën. Aangezien deze sloot en bomenrij behouden blijven, blijft het mogelijk aanwezige habitat intact. Door de nabijgelegen sloopwerkzaamheden buiten het overwintering seizoen (november-maart) uit te voeren, wordt verstoring van mogelijk overwinterende soorten voorkomen. Ditzelfde geldt voor nieuwbouw werkzaamheden in de nabije omgeving van de sloot.

Door het woonperceel na de werkzaamheden natuurinclusief in te passen, kan het mogelijk aanwezige landhabitat verbeteren.

5.2.5 Overige soortgroepen

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

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning aanvraag	Opmerkingen
Flora		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Nee	Nee	Nee	Nee	-
	Foerageergebied	Ja	Niet significant	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende groenelementen
	Vliegroutes	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op bomenrijen en naastgelegen laanbeplanting
Marterachtigen		Nee	Nee	Nee	Nee	-

Overige grondgebonden zoogdieren		Ja	Nee	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht algemene grondgebonden zoogdieren
Broedvogels	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Nee	-
	Algemeen	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Werkzaamheden buiten broedseizoen uitvoeren
Amfibieën		Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht amfibieën, werkzaamheden buiten de overwintering
Reptielen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vissen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Ongewervelden		Nee	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 6: 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 Luchtenburgseweg 3 raden wij de volgende natuurinclusieve maatregelen aan:

- Bij de aanleg van groenstructuren in het plangebied wordt bij voorkeur inheems (streekeigen) groen aangeplant. Groei en bloei van deze planten en de momenten waarop rupsen, bijen of vogels sterk van hun blad, nectar en stuifmeel afhankelijk zijn, zijn op elkaar afgestemd. Dit is een belangrijk verschil met uitheemse soorten, die vaak eerder en te vroeg uitlopen/bloeien. De voorkeur gaat uit naar en bes- en nootdragende struiken zoals sporkehout (vuilboom), Gelderse

roos, wilde kardinaalsmuts, lijsterbes, hondsroos, sleedoorn of hazelaar. Deze zijn ten gunste van foerageerfuncties voor vogels, maar ook kleine knaagdieren, insecten en insecteneters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Huismussen zullen schuilgelegenheid vinden in stekelige struiken zoals bijv. (groenblijvende) hultst of meidoorn. Lindes trekken tijdens hun relatief lange bloeitijd grote aantallen insecten aan, en dus ook eerdergenoemde insecteneters.

- Veel vleermuissoorten zijn afhankelijk van bebouwing als nestgelegenheid, maar onze huizen en verdere bebouwing worden steeds dichter. Vleermuizen kunnen zelf geen nest bouwen, maar maken gebruik van al bestaande holtes, zoals spleten en spouwen. Ze verblijven op verschillende plekken, afhankelijk van de periode van het jaar en de functie (zoals winter- of kraamverblijfplaats). Door het plaatsen van 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.
- Op plaatsen waar wegen niet intensief gebruikt wordt, zoals parkeerplaatsen kan er halfbestrating worden gebruikt. De openingen tussen de stenen biedt ruimte aan planten die tolerant zijn voor betreding. De vegetatie ontwikkelt zich vanzelf, maar kan met inzaaien worden bevorderd. De planten zorgen voor zaden en insecten die weer dienen als voedsel voor vogels.
- Het terrein heeft een goed formaat voor de aanleg van een amfibieënpool. Deze pool zou een minimale grootte van 30 m² moeten hebben en een diepte van niet meer dan 1,5 meter. Een amfibieënpool zou bij kunnen dragen aan het in standhouden van verschillende beschermde soorten, waaronder de heikikker en de kamsalamander.



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

Luchtenburgseweg

BE-1338



4060 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.



Luchtenburgseweg

BE-1338

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten Wnb - andere soorten (ZL) Jaarrond beschermde nesten Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrichtlijn	18 april 2020 tot 19 april 2025	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
BKN landelijk gebied	(95) 3529
Alpenwatersalamander	1
Bergeend	21
Blauwborst	19
Blauwe reiger	234
Boerenwaluw	99
Boomklever	1
Boomkruiper	24
Boomvalk	12
Bosrietzanger	23
Braamsluiper	6
Brandgans	3
Bruine kikker	10
Buizerd	361
Bunzing	9
Dodaars	1
Eekhoorn	1
Egel	15
Ekster	114
Fazant	5
Fitis	16
Gekraagde roodstaart	3
Gele kwikstaart	20
Gewone dwergvleermuis	110
Gewone pad	10
Gierzwaluw	62
Grasmus	19
Graspieper	77
Grauwe gans	33
Grauwe vliegenvanger	2
Groene specht	68
Groenling	18
Grote bonte specht	39
Grutto	45
Haas	63
Havik	25
Heggenmus	16
Hermelijn	2
Holenduif	6
Huismus	121
Huiswaluw	44
Kauw	1
Kievit	70
Kleine karekiet	37

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.

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Kleine plevier	2
Kleine watersalamander	4
Kneu	31
Knobbelzwaan	2
Koekoek	10
Kokmeeuw	55
Konijn	15
Koolmees	70
Krakeend	19
Kuifeend	17
Laatvlieger	1
Meerkoet	15
Merel	9
Nachtegaal	17
Oeverzwaluw	20
Patrijs	14
Pimpelmees	51
Putter	6
Ransuil	12
Ree	28
Rietgors	31
Roodborst	1
Roodborsttapuit	16
Rugstreeppad	16
Scholekster	51
Smient	1
Snor	1
Sperwer	82
Spotvogel	9
Spreeuw	192
Sprinkhaanzanger	1
Steenuil	1
Tjiftjaf	40
Torenvalk	345
Tuinfluit	10
Tureluur	37
Turkse tortel	3
Veldleeuwerik	141
Vink	28
Vos	6
Vuurgoudhaan	2
Waterhoen	2
Wezel	7
Wilde eend	48

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.

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Winterkoning	17
Wintertaling	2
Witte kwikstaart	8
Woelrat	1
Zanglijster	11
Zwarte kraai	124
Zwarte roodstaart	12
Zwartkop	19

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	(36) 2384
Blauwe reiger	234
Boerenwaluw	99
Boomklever	1
Boomkruiper	24
Boomvalk	12
Brilduiker	2
Buizerd	361
Ekster	114
Gekraagde roodstaart	3
Gierzwaluw	62
Grauwe vliegenvanger	2
Groene specht	68
Grote bonte specht	39
Grote gele kwikstaart	22
Havik	25
Huismus	121
Huiszwaluw	44
IJsvogel	73
Kerkuil	15
Koolmees	70
Oeverzwaluw	20
Ooievaar	7
Pimpelmees	51
Raaf	1
Ransuil	12
Slechtvalk	39
Sperwer	82
Spreeuw	192
Steenuil	1
Tapuit	96
Torenvalk	345
Wespendief	3
Zeearend	7
Zwarte kraai	124
Zwarte mees	1
Zwarte roodstaart	12

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (DR)	(26) 1929
Bergeend	21
Blauwe reiger	234
Boerenwaluw	99
Boomvalk	12
Buizerd	361
Gekraagde roodstaart	3
Gierzwaluw	62
Grote gele kwikstaart	22
Havik	25
Huismus	121
Huiszwaluw	44
IJsvogel	73
Kerkuil	15
Kokmeeuw	55
Oeverzwaluw	20
Raaf	1
Ransuil	12
Scholekster	51
Slechtvalk	39
Sperwer	82
Spreeuw	192
Steenuil	1
Torenvalk	345
Visdief	29
Wespendief	3
Zeearend	7

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(25) 1980
Blauwe reiger	234
Boerenwaluw	99
Boomvalk	12
Buizerd	361
Gierzwaluw	62
Groene specht	68
Grote bonte specht	39
Grote gele kwikstaart	22
Havik	25
Huismus	121
Huiszwaluw	44
IJsvogel	73
Kerkuil	15
Oeverzwaluw	20
Ooievaar	7
Raaf	1
Ransuil	12
Slechtvalk	39
Sperwer	82
Spreeuw	192
Steenuil	1
Tapuit	96
Torenavalk	345
Wespendief	3
Zeearend	7

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	(31) 1999
Bergeend	21
Blauwe reiger	234
Boerenwaluw	99
Bontbekplevier	1
Boomvalk	12
Buizerd	361
Gekraagde roodstaart	3
Gierzwaluw	62
Grote gele kwikstaart	22
Grutto	45
Havik	25
Huismus	121
Huiszwaluw	44
IJsvogel	73
Kerkuil	15
Kokmeeuw	55
Lepelaar	2
Oeverzwaluw	20
Ooievaar	7
Raaf	1
Ransuil	12
Scholekster	51
Slechtvalk	39
Sperwer	82
Spreeuw	192
Steenuil	1
Torenvalk	345
Visdief	29
Wespendief	3
Zeearend	7
Zwartkopmeeuw	15

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (GL)	(37) 2389
Blauwe reiger	234
Boerenwaluw	99
Boomklever	1
Boomkruiper	24
Boomvalk	12
Buizerd	361
Gekraagde roodstaart	3
Gierzwaluw	62
Gauwe vliegenvanger	2
Groene specht	68
Grote bonte specht	39
Grote gele kwikstaart	22
Grutto	45
Havik	25
Huismus	121
Huiszwaluw	44
IJsvogel	73
Kerkuil	15
Kwartel	5
Oeverzwaluw	20
Ooievaar	7
Patrijs	14
Raaf	1
Ransuil	12
Slechtvalk	39
Sperwer	82
Spreeuw	192
Steenuil	1
Tapuit	96
Torenvalk	345
Tureluur	37
Veldleeuwerik	141
Wespendief	3
Zeearend	7
Zwarte kraai	124
Zwarte mees	1
Zwarte roodstaart	12

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(23) 1661
Blauwe reiger	234
Boerenwaluw	99
Boomvalk	12
Buizerd	361
Gierzwaluw	62
Grote gele kwikstaart	22
Grutto	45
Havik	25
Huismus	121
Huiszwaluw	44
IJsvogel	73
Kerkuil	15
Oeverzwaluw	20
Ooievaar	7
Raaf	1
Ransuil	12
Slechtvalk	39
Sperwer	82
Spotvogel	9
Steenuil	1
Torenvalk	345
Visdief	29
Wespendief	3

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(34) 2246
Blauwe reiger	234
Boerenwaluw	99
Boomklever	1
Boomkruiper	24
Boomvalk	12
Buizerd	361
Gekraagde roodstaart	3
Gierzwaluw	62
Gauwe vliegenvanger	2
Groene specht	68
Grote bonte specht	39
Grote gele kwikstaart	22
Grutto	45
Havik	25
Huismus	121
Huiszwaluw	44
IJsvogel	73
Kerkuil	15
Oeverzwaluw	20
Ooievaar	7
Raaf	1
Ransuil	12
Slechtvalk	39
Sperwer	82
Spreeuw	192
Steenuil	1
Tapuit	96
Torenvalk	345
Tureluur	37
Veldleeuwerik	141
Wespendief	3
Zeearend	7
Zwarte mees	1
Zwarte roodstaart	12
RL: Bedreigd	(1) 96
Tapuit	96

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
RL: Gevoelig	(22) 761
Boerenwaluw	99
Bokkenorchis	8
Brilduiker	2
Gele kwikstaart	20
Graspieper	77
Grauwe vliegenvanger	2
Grutto	45
Haas	63
Huismus	121
Huiszwaluw	44
Kneu	31
Konijn	15
Middelste zaagbek	1
Raaf	1
Smient	1
Spotvogel	9
Tureluur	37
Veldleeuwerik	141
Visdief	29
Wezel	7
Zeearend	7
Zwarte mees	1
RL: Kwetsbaar	(15) 448
Bontbekplevier	1
Boomvalk	12
Bunzing	9
Grote vos	1
Hermelijn	2
Koekoek	10
Laatvlieger	1
Nachtegaal	17
Patrijs	14
Ransuil	12
Slobeend	20
Snor	1
Steenuil	1
Torenvalk	345
Wintertaling	2

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
SNL soorten	(48) 1142
Baardman	3
Bergeend	21
Blauwborst	19
Bontbekplevier	1
Boomklever	1
Boomkruiper	24
Bosrietzanger	23
Braamsluiper	6
Bruine kiekendief	11
Dodaars	1
Gekraagde roodstaart	3
Gele kwikstaart	20
Grasmus	19
Graspieper	77
Grauwe vliegenvanger	2
Groene specht	68
Groenling	18
Grote bonte specht	39
Grutto	45
Havik	25
Kleine plevier	2
Kluut	77
Kneu	31
Krakeend	19
Kuifeend	17
Kwartel	5
Lepelaar	2
Nachtegaal	17
Patrijs	14
Putter	6
Raaf	1
Rietzanger	63
Roodborsttapuit	16
Scholekster	51
Slechtvalk	39
Slobeend	20
Snor	1
Spotvogel	9
Sprinkhaanzanger	1
Tapuit	96
Tureluur	37
Veldleeuwerik	141
Visdief	29

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.

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Vuurgoudhaan	2
Waterral	4
Wespendief	3
Wintertaling	2
Zanglijster	11
Wnb - andere soorten	(21) 198
Alpenwatersalamander	1
Bokkenorchis	8
Boommarter	3
Bosmuis	4
Bruine kikker	10
Bunzing	9
Eekhoorn	1
Egel	15
Gewone pad	10
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Grote vos	1
Haas	63
Hermelijn	2
Huisspitsmuis	1
Kleine watersalamander	4
Konijn	15
Ree	28
Vos	6
Wezel	7
Woelrat	1
Wnb - andere soorten (DR)	(10) 41
Alpenwatersalamander	1
Bokkenorchis	8
Boommarter	3
Bunzing	9
Eekhoorn	1
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Grote vos	1
Hermelijn	2
Wezel	7

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Wnb - andere soorten (EZ)	(7) 23
Alpenwatersalamander	1
Bokkenorchis	8
Boommarter	3
Eekhoorn	1
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Grote vos	1
Wnb - andere soorten (FL)	(10) 41
Alpenwatersalamander	1
Bokkenorchis	8
Boommarter	3
Bunzing	9
Eekhoorn	1
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Grote vos	1
Hermelijn	2
Wezel	7
Wnb - andere soorten (FR)	(10) 41
Alpenwatersalamander	1
Bokkenorchis	8
Boommarter	3
Bunzing	9
Eekhoorn	1
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Grote vos	1
Hermelijn	2
Wezel	7
Wnb - andere soorten (GL)	(10) 41
Alpenwatersalamander	1
Bokkenorchis	8
Boommarter	3
Bunzing	9
Eekhoorn	1
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Grote vos	1
Hermelijn	2
Wezel	7

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.

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Wnb - andere soorten (GR)	(10) 97
Alpenwatersalamander	1
Bokkenorchis	8
Boommarter	3
Bunzing	9
Eekhoorn	1
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Grote vos	1
Haas	63
Hermelijn	2
Wnb - andere soorten (LB)	(7) 23
Alpenwatersalamander	1
Bokkenorchis	8
Boommarter	3
Eekhoorn	1
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Grote vos	1
Wnb - andere soorten (NB)	(10) 41
Alpenwatersalamander	1
Bokkenorchis	8
Boommarter	3
Bunzing	9
Eekhoorn	1
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Grote vos	1
Hermelijn	2
Wezel	7
Wnb - andere soorten (NH)	(10) 41
Alpenwatersalamander	1
Bokkenorchis	8
Boommarter	3
Bunzing	9
Eekhoorn	1
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Grote vos	1
Hermelijn	2
Wezel	7

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.

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Wnb - andere soorten (OV)	(11) 56
Alpenwatersalamander	1
Bokkenorchis	8
Boommarter	3
Bunzing	9
Eekhoorn	1
Egel	15
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Grote vos	1
Hermelijn	2
Wezel	7
Wnb - andere soorten (UT)	(12) 119
Alpenwatersalamander	1
Bokkenorchis	8
Boommarter	3
Bunzing	9
Eekhoorn	1
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Grote vos	1
Haas	63
Hermelijn	2
Konijn	15
Wezel	7
Wnb - andere soorten (ZH)	(7) 23
Alpenwatersalamander	1
Bokkenorchis	8
Boommarter	3
Eekhoorn	1
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Grote vos	1

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Wnb - andere soorten (ZL)	(12) 119
Alpenwatersalamander	1
Bokkenorchis	8
Boommarter	3
Bunzing	9
Eekhoorn	1
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Grote vos	1
Haas	63
Hermelijn	2
Konijn	15
Wezel	7
Wnb - Habitatrichtlijn	(6) 131
Bever	1
Bruinvis	2
Gewone dwergvleermuis	110
Laatvlieger	1
Rugstreeppad	16
Teunisbloempijlstaart	1

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(82) 1453
Baardman	3
Bergeend	21
Blauwborst	19
Bontbekplevier	1
Boomkruiper	3
Boomvalk	1
Bosrietzanger	23
Braamsluiper	6
Brandgans	3
Bruine kiekendief	11
Buizerd	3
Dodaars	1
Fazant	5
Fitis	16
Gele kwikstaart	20
Gierzwaluw	6
Grasmus	19
Graspieper	77
Grauwe gans	33
Grauwe vliegenvanger	2
Groene specht	12
Groenling	18
Grote Canadese gans	3
Grutto	45
Heggenmus	16
Holenduif	6
Huismus	44
Huiszwaluw	8
IJsvogel	1
Kauw	1
Kievit	70
Kleine karekiet	37
Kleine plevier	2
Kluut	77
Kneu	31
Knobbelzwaan	2
Koekoek	10
Kokmeeuw	55
Koolmees	8
Krakeend	19
Kuifeend	17
Kwartel	5
Lepelaar	2

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

Luchtenburgseweg

BE-1338

Beleid	
Meerkoet	15
Merel	9
Middelste zaagbek	1
Nachtegaal	17
Patrijs	14
Pimpelmees	5
Putter	6
Rietgors	31
Rietzanger	63
Roodborst	1
Roodborsttapuit	16
Scholekster	51
Slobeend	20
Smient	1
Snor	1
Spotvogel	9
Spreeuw	3
Sprinkhaanzanger	1
Tafeleend	1
Tjiftjaf	40
Tuinfluit	10
Tureluur	37
Turkse tortel	3
Veldleeuwerik	141
Vink	28
Visdief	29
Vuurgoudhaan	2
Waterhoen	2
Waterral	4
Wilde eend	48
Winterkoning	17
Wintertaling	2
Witte kwikstaart	8
Zanglijster	11
Zwarte kraai	1
Zwarte mees	1
Zwarte roodstaart	8
Zwartkop	19
Zwartkopmeeuw	15

Luchtenburgseweg

BE-1338

Soortgroepen	
Vleermuizen	(2) 111
Gewone dwergvleermuis	110
Laatvlieger	1
Zeezoogdieren	(3) 11
Bruinvis	2
Gewone zeehond	7
Grijze zeehond	2
Overige zoogdieren	(14) 156
Bever	1
Boommarter	3
Bosmuis	4
Bunzing	9
Eekhoorn	1
Egel	15
Haas	63
Hermelijn	2
Huisspitsmuis	1
Konijn	15
Ree	28
Vos	6
Wezel	7
Woelrat	1

Luchtenburgseweg

BE-1338

Soortgroepen	
Vogels	(103) 3731
Baardman	3
Bergeend	21
Blauwborst	19
Blauwe reiger	234
Boerenwaluw	99
Bontbekplevier	1
Boomklever	1
Boomkruiper	24
Boomvalk	12
Bosrietzanger	23
Braamsluiper	6
Brandgans	3
Brilduiker	2
Bruine kiekendief	11
Buizerd	361
Dodaars	1
Ekster	114
Fazant	5
Fitis	16
Gekraagde roodstaart	3
Gele kwikstaart	20
Gierzwaluw	62
Grasmus	19
Graspieper	77
Grauwe gans	33
Grauwe vliegenvanger	2
Groene specht	68
Groenling	18
Grote Canadese gans	3
Grote bonte specht	39
Grote gele kwikstaart	22
Grutto	45
Havik	25
Heggenmus	16
Holenduif	6
Huismus	121
Huiszwaluw	44
IJsvogel	73
Kauw	1
Kerkuil	15
Kievit	70
Kleine karekiet	37
Kleine plevier	2

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

Luchtenburgseweg

BE-1338

Soortgroepen	
Kluut	77
Kneu	31
Knobbelzwaan	2
Koekoek	10
Kokmeeuw	55
Koolmees	70
Krakeend	19
Kuifeend	17
Kwartel	5
Lepelaar	2
Meerkoet	15
Merel	9
Middelste zaagbek	1
Nachtegaal	17
Oeverzwaluw	20
Ooievaar	7
Patrijs	14
Pimpelmees	51
Putter	6
Raaf	1
Ransuil	12
Rietgors	31
Rietzanger	63
Roodborst	1
Roodborsttapuit	16
Scholekster	51
Slechtvalk	39
Slobeend	20
Smient	1
Snor	1
Sperwer	82
Spotvogel	9
Spreeuw	192
Sprinkhaanzanger	1
Steenuil	1
Tafeleend	1
Tapuit	96
Tijftjaf	40
Torenvalk	345
Tuinfluit	10
Tureluur	37
Turkse tortel	3
Veldleeuwerik	141
Vink	28

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.

Luchtenburgseweg

BE-1338

Soortgroepen	
Visdief	29
Vuurgoudhaan	2
Waterhoen	2
Waterral	4
Wespendief	3
Wilde eend	48
Winterkoning	17
Wintertaling	2
Witte kwikstaart	8
Zanglijster	11
Zeearend	7
Zwarte kraai	124
Zwarte mees	1
Zwarte roodstaart	12
Zwartkop	19
Zwartkopmeeuw	15
Amfibieën	(5) 41
Alpenwatersalamander	1
Bruine kikker	10
Gewone pad	10
Kleine watersalamander	4
Rugstreeppad	16
Dagvlinders	(1) 1
Grote vos	1
Nachtvlinders	(1) 1
Teunisbloempijlstaart	1
Vaatplanten	(1) 8
Bokkenorchis	8

BELEIDSKADER

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

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

Gebiedsbescherming

Natura 2000

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

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

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

Soortenbescherming

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

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

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

Vogelrichtlijnsoorten

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

Habitatrichtlijnsoorten

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

Andere soorten

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

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

Tabel: Verbodsbepalingen beschermingsregimes Omgevingswet

Bescherming van houtopstanden

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

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

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

Zorgplicht

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

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

Voor bijna alle activiteiten in het 'Besluit activiteiten leefomgeving' geldt een specifieke zorgplicht.

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

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

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (4)

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

Zoogdieren terrestrisch (8)

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

Vleermuizen (22)

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

Zoogdieren marien (5)

Bruinvis	Phocoena phocoena
Gewone dolfin	Delphinus delphis
Tuimelaar	Tursiops truncatus
Witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus
Witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris

Vissen (2)

Houting	Coregonus oxyrinchus
Steur	Acipenser sturio

Amfibieën (8)

Boomkikker	Hyla arborea
Geelbuikvuurpad	Bombina variegata
Heikikker	Rana arvalis
Kamsalamander	Triturus cristatus
Knoflookpad	Pelobates fuscus
Poelkikker	Rana lessonae
Rugstreeppad	Bufo calamita
Vroedmeesterpad	Alytes obstetricans

Reptielen (3)

Gladde slang	Coronella austriaca
Muurhagedis	Podarcis muralis
Zandhagedis	Lacerta agilis

Vlinders (7)

Donker pimpernelblauwtje	Maculinea nausithous
Grote vuurvinder	Lycaena dispar
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

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de
Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11)**

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (76)

Akkerboterbloem *)	Ranunculus arvensis
Akkerdoornzaad *)	Torilis arvensis
Akkerogentroost *)	Odontites vernus vernus
Beklierde ogentroost *)	Euphrasia rostkoviana
Berggamander *)	Teucrium montanum
Bergnachtorchis *)	Platanthera chlorantha
Blaasvaren	Cystopteris fragilis
Blauw guichelheil *)	Anagallis arvensis foemina
Bokkenorchis *)	Himantoglossum hircinum
Bosboterbloem *)	Ranunculus pol. nemorosus
Bosdravik *)	Bromopsis r. benekenii
Brave hendrik *)	Chenopodium bonus- henricus
Brede wolfsmelk *)	Euphorbia platyphyllos
Breed wollegras *)	Eriophorum latifolium
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
Dennenorchis *)	Goodyera repens
Dreps *)	Bromus secalinus
Echte gamander *)	Teucrium cham. germanicum
Franjegotiaan	Gentiana ciliata
Geelgroene wespenorchis *)	Epipactis muelleri
Geplooid vrouwenmantel *)	Alchemilla subcrenata
Getande veldsla *)	Valerianella dentata
Gevlekt zonneroosje*)	Tuberaria guttata
Glad biggenkruid *)	Hypochaeris glabra
Gladde zegge *)	Carex laevigata
Groene nachtorchis	Coeloglossum viride
Groensteel *)	Asplenium viride
Groot spiegelklokje*)	Legousia speculum- veneris
Grote bosaardbei *)	Fragaria moschata
Grote leeuwenklauw*)	Aphanes arvensis
Honingorchis	Hermium monorchis
Kalkboterbloem *)	Ranunculus polyanthenos ssp. polyanthenoides
Kalketrip *)	Centaurea calcitrapa
Karhuizeranjer *)	Dianthus carthusianorum
Karwijselie *)	Selinum carvifolia
Kleine ereprijs *)	Veronica verna
Kleine Schorseneer *)	Scorzonera humilis
Kleine wolfsmelk *)	Euphorbia exigua
Kluwenklokje	Campanula glomerata
Knollathyrus *)	Lathyrus linifolius
Knolspirea *)	Filipendula vulgaris
Korensla *)	Amoseris minima
Kranskarwij *)	Carum verticillatum
Kruipstijm *)	Thymus praecox
Lange zonnedaauw	Drosera longifolia
Liggende ereprijs *)	Veronica prostrata
Moerasgamander *)	Teucrium scordium
Muurbloem	Erysimum cheiri
Naakte lathyrus *)	Lathyrus aphaca
Naaldenkervel *)	Scandix pecten-veneris
Pijlscheeffelk	Arabis h. sagittata
Roggelelie *)	Lilium bulbiferum croceum
Rood peperboompje *)	Daphne mezereum
Rozenkransje *)	Antennaria dioica
Ruw parelzaad *)	Lithospermum arvense
Stofzaad *)	Monotropa hypopitys
Scherpkruid *)	Asperugo procumbens
Schubvaren	Ceterach officinarum
Schubzegge *)	Carex lepidocarpa

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

Zoogdieren terrestrisch (31)

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

Zoogdieren marien (2)

Gewone zeehond	Phoca vitulina
Grijze zeehond	Halichoerus grypus

Amfibieën (8)

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

Reptielen (4)

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

Hazelworm	Anguis fragilis
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Ringslang	Natrix natrix

Vissen (6)

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

Vlinders (20)

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

Libellen (8)

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

Kevers (1)

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

Overige soorten (1)

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

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