

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Klein Bedaf 7, Baarle-Nassau

Rapportnummer: 2026-BE-0318

In opdracht van:

Van Dun Advies B.V.

Raadhuisstraat 32

5.1.2.e

Gilze



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2026-BE-0318

Opdrachtgever

Van Dun Advies B.V.

Locatie

Klein Bedaf 7

Baarle-Nassau

Opleverdatum

25 maart 2026



Schijfstraat 8

5.1.2.e

5.1.2.e

www.brabanteco.nl

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

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

Inhoudsopgave

SAMENVATTING	3
1. INLEIDING EN ONDERZOEK	4
1.1 Aanleiding.....	4
1.2 Doelstelling	4
1.3 Criteria.....	4
1.4 Geldigheid onderzoek	4
2. PROJECTGEGEVENS	5
2.1 Ligging van het plangebied	5
2.2 Omschrijving van het invloedsgebied	5
2.3 Voorgenomen ontwikkeling	6
3. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN	7
3.1 Bureauonderzoek	7
3.2 Veldonderzoek.....	7
3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldonderzoek	8
4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN	10
4.1 Gebiedsbescherming.....	10
4.2 Houtopstanden.....	12
4.3 Soortenbescherming.....	12
5. RESULTATEN EN ADVIES	25
5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden	25
5.2 Resultaten en advies beschermde soorten	25
5.3 Aanbevelingen.....	26
6. BRONNEN.....	28

SAMENVATTING

Initiatiefnemer is voornemens om de vleeskuikenstal in het plangebied gelegen tegenover te Klein Bedaf 7 te Baarle-Nassau te slopen, om daarna een nieuwe stal te realiseren. Daarnaast wordt de aanwezige houtopstand verwijderd, alsook tussenliggende poel gedempt.

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 kunnen negatieve effecten van de voorgenomen werkzaamheden op de mogelijk aanwezige beschermde soorten en hun functioneel leefgebied worden ondervangen middels het treffen van enkele voorzorgsmaatregelen. Zo dient het dempen van de poel plaats te vinden buiten de voortplantingsperiode van algemene amfibieën, en dienen de werkzaamheden plaats te vinden buiten het algemene broedseizoen van vogels. Verblijfplaatsen van beschermde soorten in de vleeskuikenstal kunnen worden uitgesloten.

Voor het vellen van de houtopstand dient een vergunningscheck te worden ingediend bij het gemeenteloket. Ter invulling van de specifieke zorgplicht dient de te dempen poel gecompenseerd te worden middels de realisatie van een retentievoorziening van minstens 30m² met een diepte van maximaal 1,5 m diep of even diep als de huidige poel.

De eventuele stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden dient aangetoond of uitgesloten te worden met een AERIUS- berekening.

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

De zorgplicht is altijd van toepassing.

Brabant Eco
Maart 2026



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

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

1.1 Aanleiding

Volgens opdrachtgever van Dun Advies B.V. is het voornemen de huidige vrijstaande vleeskuikenstal tegenover Klein Bedaf 7 in Baarle-Nassau te slopen ten behoeve van de realisatie van een nieuwe vleeskuikenstal. Aangrenzende houtopstand zal hiertoe worden gekapt en de tussengelegen poel zal worden gedempt.

Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

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

1.2 Doelstelling

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

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

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

1.3 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

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

1.4 Geldigheid onderzoek

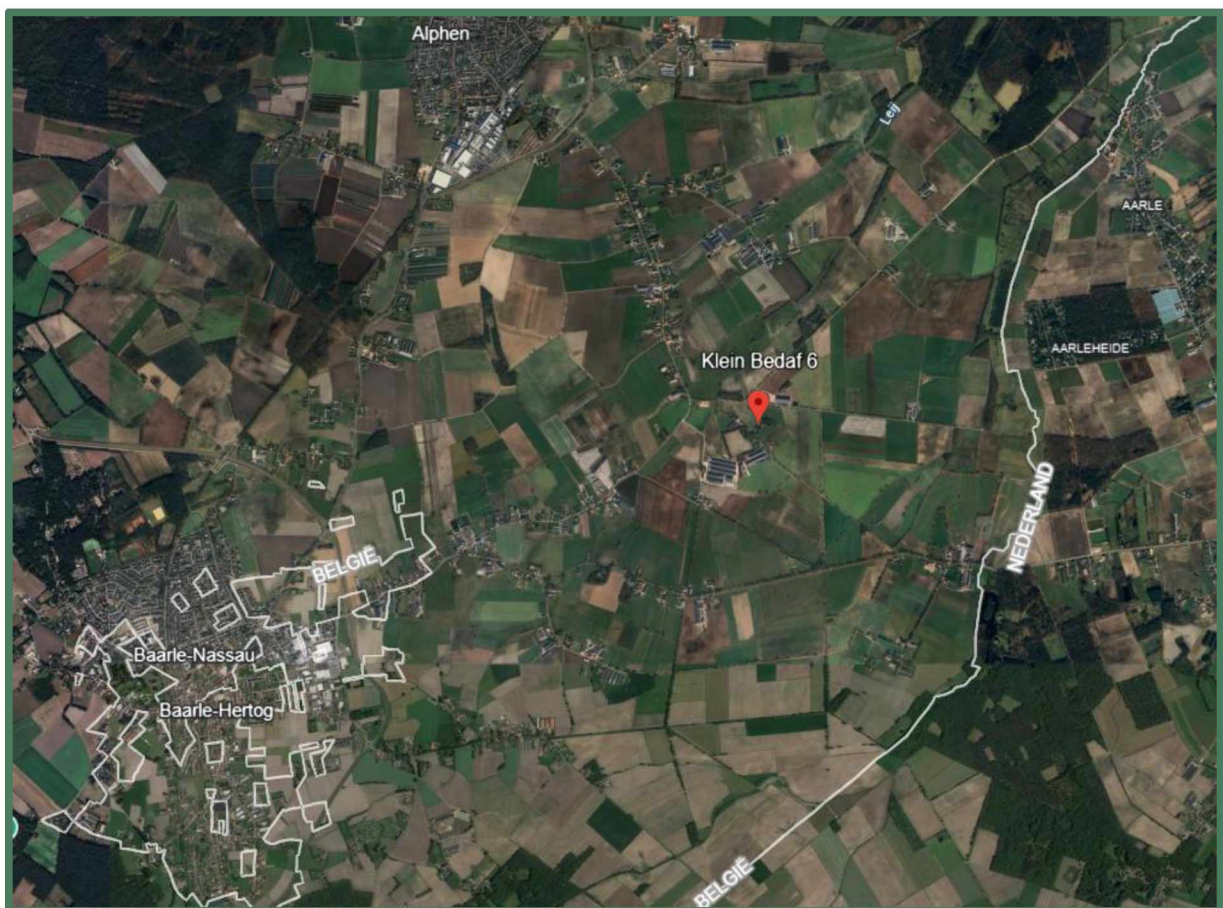
Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Onderzoeksgegevens mogen maximaal drie jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waarvoor dit niet geldt, moeten de gegevens recenter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



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

2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is gelegen aan Klein Bedaf 6 in het buitengebied van Baarle-Nassau, ten noordoosten van de dorpskern. Baarle-Nassau is een dorp en gelijknamige gemeente in de provincie Noord-Brabant. 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

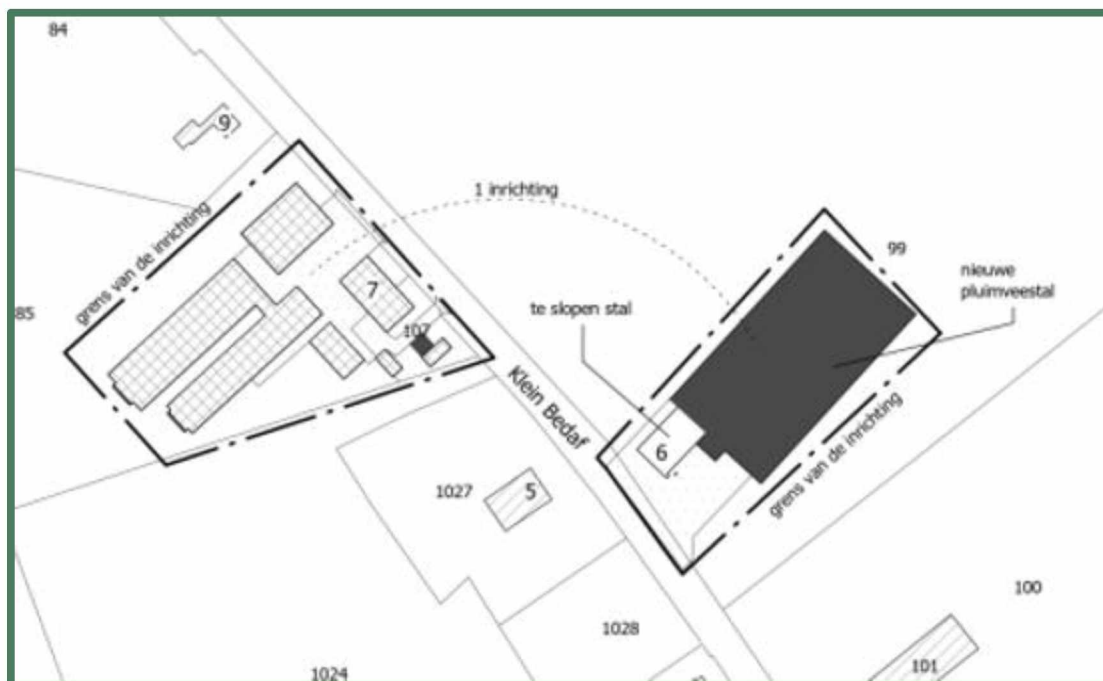
Het plangebied betreft een vleeskuikenstal met achtergelegen houtopstand met poel. Het invloedsgebied bestaat uit akkers, weilanden en agrarische bedrijfsbebouwing met bijbehorende woonpercelen. Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



Afbeelding 2: Globaal omljnd plangebied in blauw, te slopen stal in rood en te realiseren stal in geel. Bron: Google Earth.

2.3 Voorgenomen ontwikkeling

Het initiatief bestaat uit het slopen van de vleeskuikenstal aan Klein Bedaf 6 te Baarle-Nassau, om vervolgens een nieuwe, grotere vleeskuikenstal terug te bouwen. Hiervoor zal het bouwvlak uitgebreid worden richting het noorden en oosten. De achterliggende houtopstand zal hiertoe worden gekapt, en de poel tussen de bomen zal worden gedempt. Naast de stal zal een retentievoorziening worden gerealiseerd.



Afbeelding 3: Beoogde situatie. Bron: Van Dun Advies B.V.



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

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

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

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

3.1 Bureauonderzoek

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

3.2 Veldonderzoek

Op maandag 23 maart 2026 in de voormiddag heeft Brabant Eco in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren bewolkt, windstil en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 14 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 veldonderzoek en de waarnemingen uit de NDFF werden vergeleken met de habitatvereisten van beschermde planten- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking en expert judgement is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen.

3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldonderzoek

Het plangebied betreft een vleeskuikenstal en noordelijk aangrenzende houtopstand met poel, gelegen tussen agrarische percelen in het buitengebied van Baarle-Nassau. Het plangebied grenst in het westen, noorden en oosten aan akkers en weilanden met greppels op de perceelsgrenzen. In het zuiden grenst het plangebied aan de weg Klein Bedaf met tegenoverliggende woningen en tuinpercelen.

De houtopstand ligt aan de noordoostzijde van de stal en bedraagt circa 1300m². De bomen staan rondom een poel met enigszins verruigde ondergroei en oevervegetatie. Het perceel is afgezet met prikkeldraad en wordt begraasd door twee koeien. Het gedeeltelijk te bebouwen weiland langs de zuidoostzijde van de stal is begroeid met gras en algemene kruiden.

De te slopen vleeskuikenstal bestaat uit een smalle, langwerpige hoofdbouw met aan de noordoostzijde een bredere, hogere aanbouw. De gevels zijn opgetrokken uit rode baksteen en het zadelvormig dak is bedekt met golfplaten en op de kopgevels afgewerkt met een windveer.



Foto 1: Vleeskuikenstal vanaf Klein Bedaf.



Foto 2: Klein Bedaf en noordwestelijk gelegen weiland.



Foto 3: Voorgevel vleeskuikenstal.



Foto 4: Zuidoostgevel vleeskuikenstal met naastgelegen weiland.

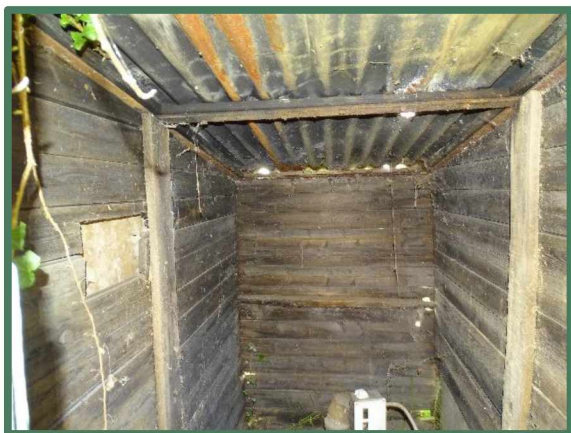


Foto 5: Binnenkant houten huisje naast stal.



Foto 6: Gedeeltelijk te bebouwen weiland.



Foto 7: Noordwestgevel vleeskuikenstal.



Foto 8: Achtergevel stal vanaf noordoostelijke houtopstand.



Foto 9: Poel gelegen te midden van te vellen houtopstand.



Foto 10: Overzicht poel vanaf oost.



4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

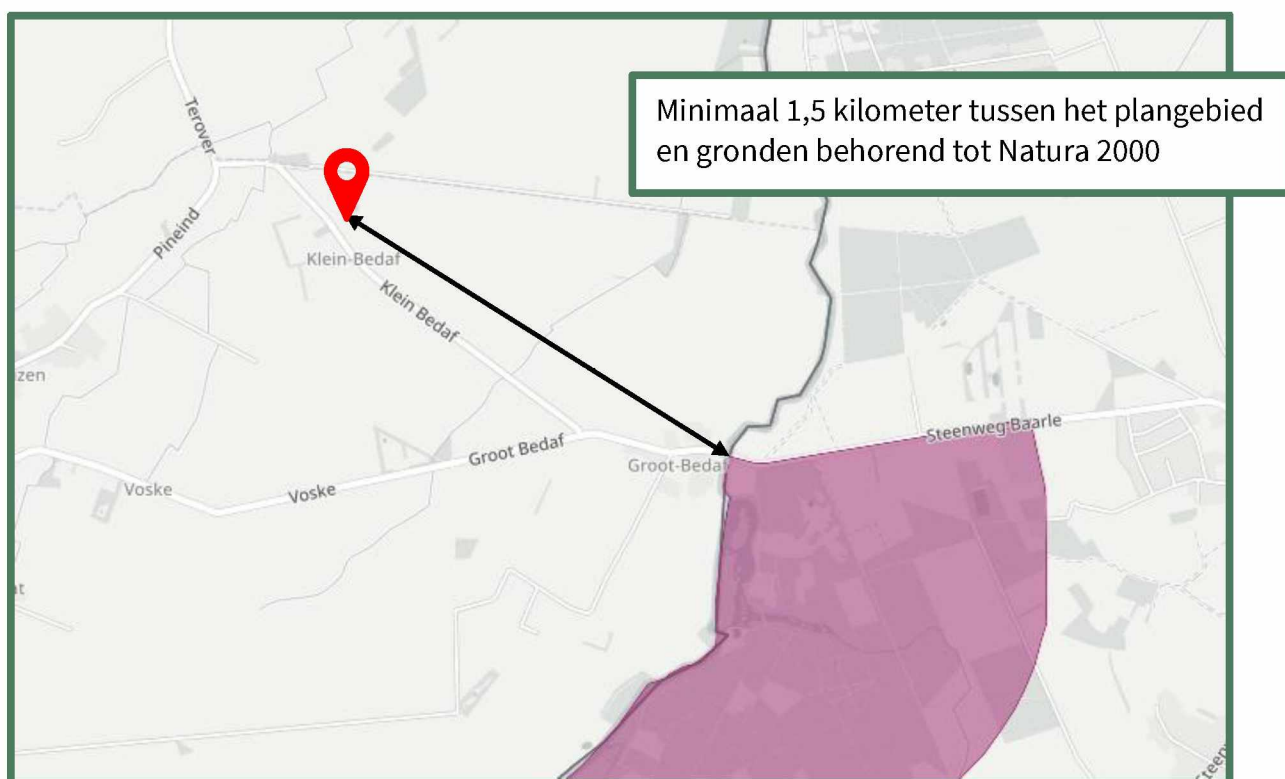
In dit hoofdstuk worden de beschermde gebieden en soorten beschreven die zich (mogelijk) in de nabijheid van het plangebied bevinden. Er wordt aangegeven of de voorgenomen ingreep mogelijk negatieve effecten heeft op deze beschermde gebieden en soorten en of er met de werkzaamheden beschermde houtopstanden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

4.1 Gebiedsbescherming

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

4.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op minimaal 1,5 kilometer afstand van zuidoostelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000-gebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'. Op ongeveer 3,5 kilometer afstand naar het noordoosten ligt Natura 2000-gebied 'Regte Heide & Riels Laag' en oostelijk op 6,5 kilometer Natura 2000-gebied 'Kempenland-West'. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode pin aangegeven. Natura 2000-gebieden zijn in paars aangegeven.



Afbeelding 5: 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 375 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren: Houtwal en houtsingel. 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.

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



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

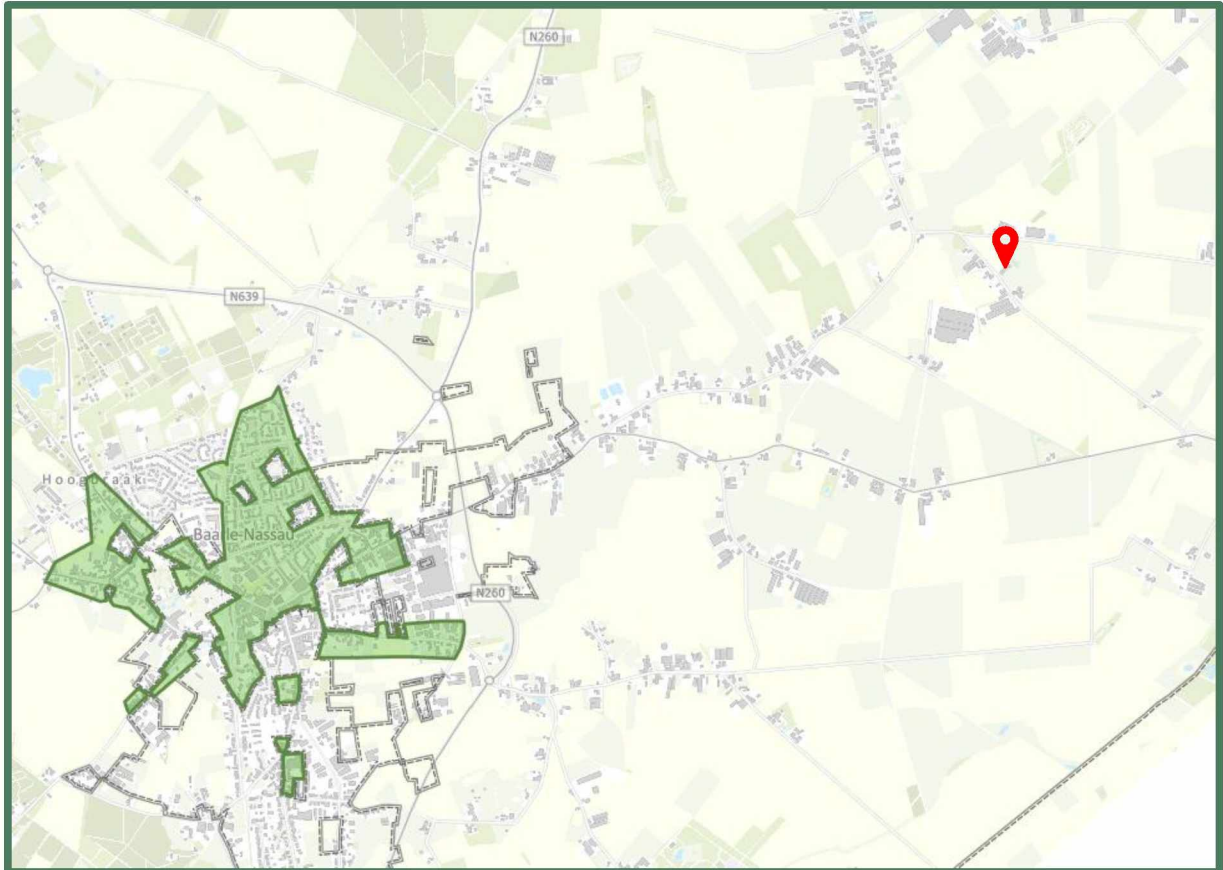
In of in de directe nabijheid van een NNN-gebied zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de 'wezenlijke kenmerken of waarden' aantasten. Het plangebied ligt niet in, of direct aangrenzend aan het NNN-gebied. De significante aantasting van en negatieve effecten door externe werking op de wezenlijke kenmerken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

4.1.3 Conclusie

Het plangebied behoort niet tot het Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000-gebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. De voorgenomen activiteiten hebben mogelijk geen negatief effect op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Een AERIUS-berekening is nodig om externe effecten op Natura 2000-gebieden uit te sluiten.

4.2 Houtopstanden

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



Afbeelding 7: Het plangebied (rode pin) ligt buiten de bebouwingscontour houtkap (groene vlakken).

De te vellen houtopstand betreft 48 berken, 39 esdoorns, 3 robinia's, 4 eiken, 3 wilgen en 2 populieren (totaal 99 bomen) en bedraagt circa 1300m². De houtopstand kan echter als erfbegroeiing worden aangemerkt en valt conform Bal Artikel 11.111 lid 2b buiten afdeling 11.3 Activiteiten die houtopstanden, hout en houtproducten betreffen. De Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de Gemeente Baarle-Nassau stelt in artikel 4:11 een vergunningsplicht voor het vellen van houtopstanden. De vergunningplicht geldt niet voor erfbegroeiing, met uitzondering van esdoorn. Aangezien de houtopstand meer dan 20 esdoorns betreft wordt geadviseerd een vergunningscheck te doen bij het gemeenteloket.

4.3 Soortenbescherming

Bijlage 1, project Klein Bedaf met nummer BE-0318 d.d. 18 maart 2026 geeft een overzicht van de waargenomen planten- en diersoorten in en in de omgeving van het plangebied volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF. De NDFF, Nationale Databank Flora en Fauna is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in Nederland. Nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door soortexperts gevalideerd.

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

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

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

4.3.1 Flora

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

Veldonderzoek flora

Het plangebied bestaat uit een verhard bouwvlak, een weiland en de houtopstand met poel. Het weiland is begroeid met gras en algemene kruiden als paarse dovenetel en vogelmuur. Tegen de stal groeien brandnetels, bramen en klimop en tussen de verharding groeien hier en daar algemene kruiden als gewone raket. De vegetatie in de houtopstand bestaat naast eerdergenoemde boomsoorten uit ridderzuring, brandnetel, bramen, gewone melkdistel, hondsdrif, paardenbloem, vogelmuur en wat riet aan de oever van de poel.



Foto 11: Weiland met gras en paarse dovenetel.



Foto 12: Bramen en brandnetels tegen zuidoostgevel stal.



Foto 13: Brandnetels en zuring rond poel.



Foto 14: Vogelmuur als ondergroei van houtopstand.

Deelconclusie flora

Het ontbreekt volledig aan geschikte plaatsen waar beschermde planten kunnen groeien. Enkel algemene soorten van verstoorde en bemeste bodem werden aangetroffen. De aanwezigheid van strikt beschermde vaatplanten wordt gezien de aanwezige biotopen uitgesloten.

4.3.2 Vleermuizen

Alle soorten vleermuizen vallen onder de groep strikt beschermde soorten. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen versterking van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: 'het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort'. Dit houdt in dat niet alleen verblijfplaatsen, maar ook belangrijke verbindingen hiertussen (vlieg- en foerageerroutes) beschermd zijn. Voor alle vleermuissoorten geldt geen vrijstelling of vergunningverlening indien het puur gaat om een ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

De checklist Vleermuisprotocol 2021 geeft voor gebouwen de volgende drie aandachtspunten: Zijn er potentieel aanwezige ruimtes voor winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen, zijn er sporen van aanwezigheid en is er sprake van een foerageergebied?

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

Vleermuissoort	Verblijfplaatsen in
Bosvleermuis	Vooraf bomen
Gewone dwergvleermuis	Vooraf bebouwing
Laatvlieger	Vaak bebouwing
Rosse vleermuis	Vooraf bomen

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

Veldonderzoek vleermuizen

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

De in het plangebied staande bomen met geschikte stamdiameter zijn tijdens het veldonderzoek geïnspecteerd op holtes, gaten of loshangende schors waarin vleermuizen mogelijk verblijfplaatsen kunnen hebben. Aangetroffen snoeiwonden lopen niet door en bieden geen potentie voor vleermuizen. Het ontbreekt aan spechtenholen of geschikte ruimtes achter loshangende schors.



Foto 15: Geen geschikte holtes in bomen langs stal.



Foto 16: Geen geschikte holtes in bomen in houtopstand.

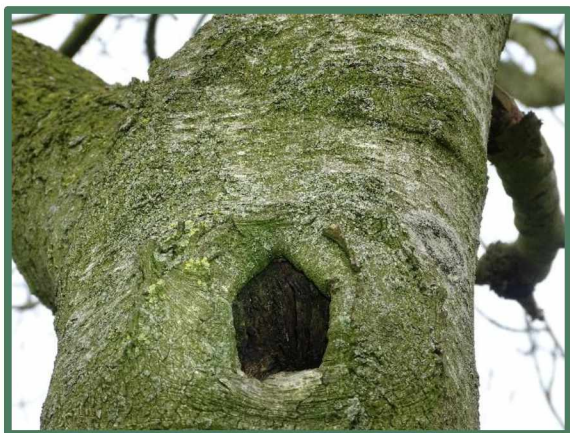


Foto 17: Snoeiwond loopt niet door als holte in de boom.



Foto 18: Geen potentiële vleermuisverblijfplaatsen in houtopstand.

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

De vleeskuikenstal beschikt niet over open stootvoegen of kieren door voegschade. De ruimte achter de windveer is afgedicht met een houten lat, de ruimtes onder de golfplaten zijn afgedicht met profielvulling en de overstekken en het houtwerk sluit strak aan op de gevelmuren. Op de hoek van de voorgevel is schade in het dak, doch wordt hier geen potentie voor vleermuizen verwacht aangezien predatoren als bruine rat hier ook bij kunnen komen.



Foto 17: Dakschade ongeschikt voor vleermuizen.



Foto 18: Windveer sluit aan op gevelmuur middels houten lat.



Foto 19: Ruimte onder golfplaten afgedicht met profielvulling.



Foto 20: Houtwerk sluit strak aan op gevelmuur.



Foto 21: Overstek sluit strak aan op gevelmuur.

Vleermuizen foerageren op plaatsen met veel insecten, zoals graslanden, water en bossen. Het is mogelijk dat vleermuizen het plangebied passeren of hier foerageren. In de directe omgeving van het plangebied is voldoende geschikt alternatief foerageergebied aanwezig waardoor het plangebied geen essentieel foerageergebied vormt.

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen of houtwallen, om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden. In de omgeving van het plangebied vormen bomenrijen lijnvormige landschapselementen waarlangs vleermuizen zich kunnen oriënteren. De geïsoleerde houtopstand vormt naar verwachting geen vliegroute voor vleermuizen.

Vleermuizen worden snel verstoord door verlichting. Soms kunnen vleermuizen door verlichting een verblijfplaats, vliegroute of foerageergebied niet meer gebruiken. De mate waarin het licht vleermuizen verstoord is afhankelijk van de hoeveelheid licht, de lichtkleur en de gevoeligheid van de soort voor licht. Omdat naburige weilanden en bomenrijen potentie bieden voor vleermuizen kan licht verstorend werken.

Deelconclusie vleermuizen

De vleeskuikenstal is ongeschikt voor vleermuisverblijfplaatsen en in de bomen zijn geen potentiële verblijfplaatsen waargenomen. Met uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden zullen geen verblijfplaatsen van vleermuizen verloren gaan. Indien lichtverstoring van omliggende weilanden en bomenrijen wordt voorkomen kunnen negatieve effecten op foerageergebieden en vliegroutes tevens worden uitgesloten.

4.3.3 Marterachtigen

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

Martersoort	Bescherming
Steenmarter	Beschermd

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

Steenmarter

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

Veldonderzoek marterachtigen

Op de perceelsgrenzen van de weilanden liggen greppels waar marterachtigen gebruik van zouden kunnen maken. De ondergroei van de houtopstand is enigszins verruigd maar wordt begraasd en biedt weinig dekking. De vleeskuikenstal zelf biedt geen geschikte openingen voor marterachtigen waardoor geen verblijfplaatsen aanwezig kunnen zijn in de stal. In het houten huisje langs de zuidwestgevel zijn geen sporen aangetroffen in de vorm van uitwerpselen, prooi-resten of de kenmerkende martergeur die duiden op de aanwezigheid van een marterverblijfplaats. Langs de noordoostgevel ligt een open voersilo op zijn kant. Ook hier zijn geen sporen aangetroffen van marters.



Foto 22: Greppel langs houtopstand biedt weinig dekking.



Foto 23: Geen martersporen in houten huisje.



Foto 24: Open voersilo langs noordwestgevel.



Foto 25: Geen martersporen in voersilo.

Deelconclusie marterachtigen

De aanwezigheid van marterverblijfplaatsen binnen het plangebied kan worden uitgesloten. Foeragerende marterachtigen zouden gebruik kunnen maken van het plangebied, maar in de omgeving blijft voldoende geschikt alternatief foerageergebied beschikbaar waardoor significant negatieve effecten van de voorgenomen werkzaamheden op marterachtigen redelijkerwijs kunnen worden uitgesloten.

4.3.4 Overige grondgebonden zoogdieren

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

Overige zoogdiersoort	Bescherming
Eekhoorn	Beschermd

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

Eekhoorn

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

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

Veldonderzoek overige grondgebonden zoogdieren

De houtopstand biedt in theorie geschikt leefgebied voor eekhoorns, echter staan deze bomen niet in verbinding met een groter bosgebied. Bovendien bestaan de bomen voornamelijk uit berk en esdoorn waardoor eekhoorns hier in het najaar waarschijnlijk onvoldoende zaden kunnen vinden. Tijdens het veldonderzoek zat er nog geen blad aan de bomen waardoor de boomkronen volledig inspecteerbaar waren op eekhoornnesten. Hiervan zijn geen waarnemingen gedaan.



Foto 26: Geen eekhoornnesten in houtopstand.



Foto 27: Geen eekhoornnesten in houtopstand.

Deelconclusie overige grondgebonden zoogdieren

Het plangebied vormt geen essentieel leefgebied voor eekhoorns. De zorgplicht is altijd van kracht.

4.3.5 Vogels

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

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

Categorie 1-4

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

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

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

*Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil).

*Categorie 2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk van bebouwing.

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

*Categorie 4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar een specifiek nest.

Categorie 5

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

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

Vogelsoort	Nestplaats
Blauwe reiger	In bomen
Boerenwaluw	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
Grauwe vliegenvanger	In boomholtes en tegen gebouwen
Groene specht	In boomholtes
Grote bonte specht	In boomholtes
Hop	In boomholtes, muren en steenhopen
Huiswaluw	Tegen gebouwen
Kleine bonte specht	In boomholtes
Koolmees	In boomholtes en nestkasten
Pimpelmees	In boomholtes en nestkasten
Spreeuw	In boomholtes, gebouwen en nestkasten
Tapuit	In konijnenholten
Torenvalk	In gebouwen, bomen en nestkasten
Zwarte kraai	In bomen

Zwarte roodstaart	In gebouwen
Zwarte specht	In boomholtes

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

Gierzwaluw

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

Uilen

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

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

Huismus

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

Ooievaar

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

Roek

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

Grote gele kwikstaart

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

Roofvogels

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

Overige Vogelrichtlijnsoorten

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

periode. Men dient daarom gedurende kap- en 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.

Veldonderzoek vogels

De vleeskuikenstal biedt geen geschikte invliegopeningen voor gierwaluwen, uilen of huismussen. Binnen het plangebied zijn ook geen huismussen waargenomen. De boomkronen van de houtopstand konden volledig worden geïnspecteerd op vogelnesten. Er zijn twee nesten waargenomen. Vermoedelijk gaat het om een kraaiennest en een duivennest. Vogels waargenomen tijdens het veldonderzoek zijn spreeuw, zwarte kraai, ekster, houtduif, gaai, merel, koolmees, pimpelmees, winterkoning en wilde eend. Voor deze vogels blijft voldoende nestgelegenheid beschikbaar in de tuinen met bomen tegenover het plangebied. Ook blijft voldoende geschikt foerageergebied beschikbaar in de tuinen en weilanden rondom het plangebied.

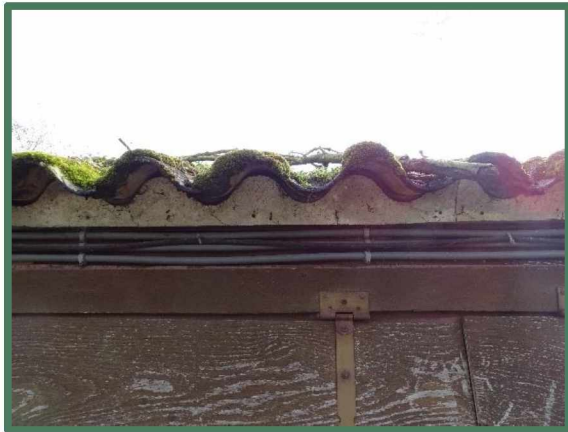


Foto 28: Profielvulling onder golfplaten.



Foto 29: Profielvulling gaat over in vogelschroot.



Foto 30: Kraaiennest in houtopstand.



Foto 31: Spreeuwen (geel) en duivennest (rood) in houtopstand.



Foto 32: Voldoende nestgelegenheid aan overkant Klein Bedaf.



Foto 33: Voldoende nestgelegenheid tegenover plangebied.

Deelconclusie vogels

De vleeskuikenstal biedt geen nestgelegenheid aan huismussen, gierzwaluwen en uilen en in de houtopstand zijn geen jaarrond beschermde nesten waargenomen. In de omgeving blijft voldoende alternatieve nestgelegenheid beschikbaar voor zwarte kraai waardoor het kraaiennest niet jaarrond beschermd is. Om verstoring van algemene broedvogels te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten het algemene broedseizoen (half maart – half juli) uitgevoerd te worden.

4.3.6 Amfibieën, vissen en reptielen

Amfibieën en vissen zijn gedurende een groot deel van hun leven afhankelijk van waterstructuren. Vooral tijdens het voortplantingsseizoen is het erg belangrijk om waterstructuren in plangebieden te onderzoeken op de aanwezigheid amfibieën die de waterstructuren als voortplantingslocatie gebruiken. Hierbij gaat het bij amfibieën om een waterstructuur van maximaal 1,5 meter diep. Nederlandse reptielen komen met name voor op hogere zandgronden, met name bij stuwwallen, kust- en rivierduingordels.

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

Soort	Soortgroep en bescherming
Alpenwatersalamander	Amfibieën, beschermd
Kamsalamander	Amfibieën, beschermd
Vinpootsalamander	Amfibieën, beschermd

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

Alpenwatersalamander

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

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

Kamsalamander

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

Vinpootsalamander

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

Veldonderzoek amfibieën, vissen en reptielen

De poel tussen de bomen in de houtopstand zou in theorie gebruikt kunnen worden door amfibieën. Het water is stilstaand, schaduwrijk, en er zwemmen geen vissen in. Echter, de houtopstand met poel is omgeven door agrarische akkers en weilanden die intensief bemest en bewerkt worden.

Alpenwatersalamanders mijden agrarische gronden als landhabitat, dus naar verwachting komt deze soort niet voor binnen het plangebied. Ook kamsalamanders komen zelden in akkerbouwgebieden voor en geven de voorkeur aan matig voedselrijke wateren. De brandnetels rond de poel duiden op een stikstofrijk milieu, passend bij de agrarische omgeving. Het ontbreekt in de omgeving aan geschikt heidegebied voor vinpootsalamanders. De poel vormt naar verwachting enkel geschikt leefgebied voor algemene amfibieën als bastaardkikker en gewone pad. Deze soorten zijn vrijgesteld van de vergunningsplicht, maar hiervoor geldt wel de zorgplicht.

Deelconclusie amfibieën, vissen en reptielen

Naar verwachting vormt het plangebied geen geschikt leefgebied voor beschermde amfibieën. Algemene soorten als bastaardkikker en gewone pad zouden wel gebruik kunnen maken van de poel. Ter invulling van de zorgplicht dient het dempen van de poel plaats te vinden buiten de voortplantingsperiode van amfibieën. Hiervoor wordt globaal half februari tot half juli aangehouden. Ook dient het verdwijnen van mogelijk essentieel leefgebied van vrijgestelde algemene amfibieën te worden gecompenseerd. Het voornemen van de initiatiefnemer om een retentievoorziening naast de stal te realiseren zou een geschikte compenserende maatregel zijn.

Negatieve effecten op reptielen en vissen kunnen worden uitgesloten.

4.3.7 Ongewervelden

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

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

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

Soort	Soortgroep en habitat
Bosbeekjuffer	Libellen, bosbeken
Grote vos	Dagvlinder, vochtige open bossen, waardplant: iep, kers en wilgen

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

Bosbeekjuffer

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

Grote vos

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

Veldonderzoek ongewervelden

De sitlstaande poel vormt geen geschikt leefgebied voor bosbeekjuffer. Binnen het plangebied staan slechts enkele wilgen en populieren waar grote vos gebruik van zou kunnen maken. Het wordt niet verwacht dat de geïsoleerde houtopstand geschikt leefgebied vormt voor grote vos.

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

Deelconclusie ongewervelden

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



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

5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden

5.1.1 Natura 2000 – stikstofdepositieonderzoek

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

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland – niet aan de orde

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

5.1.3 Houtopstanden – meldplicht en herplantplicht

Voor het vellen van de houtopstand dient een vergunningscheck te worden gedaan bij het gemeenteloket.

Gebied	Afstand plangebied	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-aanvraag	Opmerkingen
Natura 2000	1,5 km	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Stikstofdepositieonderzoek
Natuurnetwerk Nederland	375 km	Nee	Nee	Nee	-
Houtopstanden	N.v.t.	Ja	Nee	Ja	Vergunningscheck gemeenteloket

Tabel 8: Overzicht gebiedsbescherming en te nemen vervolgstappen.

5.2 Resultaten en advies beschermde soorten

5.2.1 Vleermuizen – zorgplicht; voorkom lichtverstoring

De aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen binnen het plangebied kan redelijkerwijs worden uitgesloten. Indien het schijnen van kunstlicht op omliggende weilanden en bomenrijen wordt voorkomen kan lichtverstoring worden uitgesloten. De werkzaamheden dienen hiertoe zo veel mogelijk bij daglicht uitgevoerd te worden.

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 – werken buiten broedseizoen

De sloop- en kapwerkzaamheden dienen buiten het algemene broedseizoen (half maart – half juli) uitgevoerd te worden om overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van algemene broedvogels te voorkomen. Ook de nieuwbouwwerkzaamheden dienen te worden gestart buiten het broedseizoen.

5.2.4 Amfibieën – werken buiten kwetsbare periodes en compenseren poel

De poel biedt mogelijk geschikt leefgebied voor algemene vrijgestelde amfibieën. Ter invulling van de zorgplicht dient het dempen van de poel plaats te vinden buiten de voortplantingsperiode van deze soorten. Globaal wordt voor de voortplantingsperiode half februari tot half juli aangehouden. De realisatie van een retentievoorziening naast de stal vormt een geschikte compenserende maatregel voor het verdwijnen van de poel, mits deze minstens 30m² beslaat en van vergelijkbare diepte, water- en oevervegetatie wordt voorzien.

5.2.5 Overige soortgroepen

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

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onder zoek	Vergunning aanvraag	Opmerkingen
Flora		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Nee	Nee	Nee	Nee	-
	Foerageergebied	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende weilanden
	Vliegroutes	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op naastgelegen bomenrijen
Marterachtigen		Ja	Nee	Nee	Nee	-
Overige grondgebonden zoogdieren		Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht algemene grondgebonden zoogdieren
Broedvogels	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Nee	-
	Algemeen	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Werkzaamheden buiten broedseizoen uitvoeren
Amfibieën		Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Poel dempen buiten voortplantingsperiode en realiseren retentievoorziening
Reptielen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vissen		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Ongewervelden		Nee	Nee	Nee	Nee	-

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

5.3 Aanbevelingen

Bij onvoorziene omstandigheden zoals bijvoorbeeld indien een soort die niet in de quickscan wordt genoemd in het terrein wordt geconstateerd bij aanvang van de werkzaamheden, dient hier passend op te

worden gereageerd. Het is hierbij nodig om contact op te nemen met een ter zake kundige en een maatregel toe te passen, zodat de wet niet wordt overtreden.

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

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

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



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

6. BRONNEN

Websites

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

Andere bronnen

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

Bijlagen

Bijlage 1: Verspreidingsgegevens
Bijlage 2: Beleidskader
Bijlage 3: Beschermde soorten par. 3.2
Bijlage 4: Beschermde soorten par 3.3

Klein Bedaf

BE-0318



696 records

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

- Middelpunt > 5km²
- Vlak



schaal 1 : 1000

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.

Klein Bedaf

BE-0318

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Ow - andere soorten (NB) Jaarrond beschermde nesten Ow - Vogelrichtlijn Ow - Habitatrichtlijn	18 maart 2021 tot 18 maart 2026	Alle	Alles volledig binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	(31) 208
Blauwe reiger	5
Boerenzwaluw	10
Bonte vliegenvanger	4
Boomklever	3
Boomkruiper	15
Boomvalk	2
Bosuil	1
Buizerd	23
Ekster	10
Grauwe vliegenvanger	3
Groene specht	3
Grote bonte specht	14
Grote gele kwikstaart	1
Havik	1
Hop	1
Huismus	7
Huiszwaluw	5
Kerkuil	5
Kleine bonte specht	3
Koolmees	20
Ooievaar	3
Pimpelmees	11
Roek	2
Spreeuw	14
Stenuil	12
Tapuit	1
Torenvalk	5
Wespendief	2
Zwarte kraai	20
Zwarte roodstaart	1
Zwarte specht	1

Klein Bedaf

BE-0318

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (DR)	(18) 107
Blauwe reiger	5
Boerenwaluw	10
Boomvalk	2
Bosuil	1
Buizerd	23
Grote gele kwikstaart	1
Havik	1
Huismus	7
Huiswaluw	5
Kerkuil	5
Kleine bonte specht	3
Roek	2
Scholekster	8
Spreeuw	14
Steenuil	12
Torenvalk	5
Wespendief	2
Zwarte specht	1
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(21) 120
Blauwe reiger	5
Boerenwaluw	10
Boomvalk	2
Bosuil	1
Buizerd	23
Groene specht	3
Grote bonte specht	14
Grote gele kwikstaart	1
Havik	1
Huismus	7
Huiswaluw	5
Kerkuil	5
Kleine bonte specht	3
Ooievaar	3
Roek	2
Spreeuw	14
Steenuil	12
Tapuit	1
Torenvalk	5
Wespendief	2
Zwarte specht	1

Klein Bedaf

BE-0318

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	(20) 111
Blauwe reiger	5
Boerenzwaluw	10
Boomvalk	2
Bosuil	1
Buizerd	23
Grote gele kwikstaart	1
Grutto	1
Havik	1
Huismus	7
Huiszwaluw	5
Kerkuil	5
Kleine bonte specht	3
Ooievaar	3
Roek	2
Scholekster	8
Spreeuw	14
Steenuil	12
Torenvalk	5
Wespendief	2
Zwarte specht	1

Klein Bedaf

BE-0318

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (GL)	(32) 198
Blauwe reiger	5
Boerenwaluw	10
Bonte vliegenvanger	4
Boomklever	3
Boomkruiper	15
Boomvalk	2
Bosuil	1
Buizerd	23
Grauwe vliegenvanger	3
Groene specht	3
Grote bonte specht	14
Grote gele kwikstaart	1
Grutto	1
Havik	1
Huismus	7
Huiswaluw	5
Kerkuil	5
Kleine bonte specht	3
Kwartel	2
Ooievaar	3
Patrijs	3
Roek	2
Spreeuw	14
Steenuil	12
Tapuit	1
Torenvalk	5
Veldleeuwerik	7
Wespendief	2
Wulp	19
Zwarte kraai	20
Zwarte roodstaart	1
Zwarte specht	1

Klein Bedaf

BE-0318

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(20) 111
Blauwe reiger	5
Boerenzwaluw	10
Boomvalk	2
Bosuil	1
Buizerd	23
Grauwe vliegenvanger	3
Grote gele kwikstaart	1
Grutto	1
Havik	1
Huismus	7
Huiszwaluw	5
Kerkuil	5
Ooievaar	3
Patrijs	3
Roek	2
Steenuil	12
Torenvalk	5
Wespendief	2
Wulp	19
Zwarte specht	1

Klein Bedaf

BE-0318

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(30) 181
Blauwe reiger	5
Boerenzwaluw	10
Bonte vliegenvanger	4
Boomklever	3
Boomkruiper	15
Boomvalk	2
Bosuil	1
Buizerd	23
Grauwe vliegenvanger	3
Groene specht	3
Grote bonte specht	14
Grote gele kwikstaart	1
Grutto	1
Havik	1
Huismus	7
Huiszwaluw	5
Kerkuil	5
Kleine bonte specht	3
Ooievaar	3
Roek	2
Spreeuw	14
Steenuil	12
Tapuit	1
Torenvalk	5
Veldleeuwerik	7
Wespendief	2
Wulp	19
Zomertortel	8
Zwarte roodstaart	1
Zwarte specht	1
Ow - andere soorten	(6) 55
Alpenwatersalamander	25
Bosbeekjuffer	5
Eekhoorn	3
Grote vos	1
Steenmarter	2
Vinpootsalamander	19

Klein Bedaf

BE-0318

Beleid	
Ow - andere soorten (DR)	(6) 55
Alpenwatersalamander	25
Bosbeekjuffer	5
Eekhoorn	3
Grote vos	1
Steenmarter	2
Vinpootsalamander	19
Ow - andere soorten (EZ)	(6) 55
Alpenwatersalamander	25
Bosbeekjuffer	5
Eekhoorn	3
Grote vos	1
Steenmarter	2
Vinpootsalamander	19
Ow - andere soorten (FL)	(6) 55
Alpenwatersalamander	25
Bosbeekjuffer	5
Eekhoorn	3
Grote vos	1
Steenmarter	2
Vinpootsalamander	19
Ow - andere soorten (FR)	(5) 53
Alpenwatersalamander	25
Bosbeekjuffer	5
Eekhoorn	3
Grote vos	1
Vinpootsalamander	19
Ow - andere soorten (GL)	(6) 55
Alpenwatersalamander	25
Bosbeekjuffer	5
Eekhoorn	3
Grote vos	1
Steenmarter	2
Vinpootsalamander	19

Klein Bedaf

BE-0318

Beleid	
Ow - andere soorten (GR)	(6) 55
Alpenwatersalamander	25
Bosbeekjuffer	5
Eekhoorn	3
Grote vos	1
Steenmarter	2
Vinpootsalamander	19
Ow - andere soorten (LB)	(6) 55
Alpenwatersalamander	25
Bosbeekjuffer	5
Eekhoorn	3
Grote vos	1
Steenmarter	2
Vinpootsalamander	19
Ow - andere soorten (NB)	(6) 55
Alpenwatersalamander	25
Bosbeekjuffer	5
Eekhoorn	3
Grote vos	1
Steenmarter	2
Vinpootsalamander	19
Ow - andere soorten (NH)	(6) 55
Alpenwatersalamander	25
Bosbeekjuffer	5
Eekhoorn	3
Grote vos	1
Steenmarter	2
Vinpootsalamander	19
Ow - andere soorten (OV)	(6) 55
Alpenwatersalamander	25
Bosbeekjuffer	5
Eekhoorn	3
Grote vos	1
Steenmarter	2
Vinpootsalamander	19

Klein Bedaf

BE-0318

Beleid	
Ow - andere soorten (UT)	(6) 55
Alpenwatersalamander	25
Bosbeekjuffer	5
Eekhoorn	3
Grote vos	1
Steenmarter	2
Vinpootsalamander	19
Ow - andere soorten (ZH)	(6) 55
Alpenwatersalamander	25
Bosbeekjuffer	5
Eekhoorn	3
Grote vos	1
Steenmarter	2
Vinpootsalamander	19
Ow - andere soorten (ZL)	(6) 55
Alpenwatersalamander	25
Bosbeekjuffer	5
Eekhoorn	3
Grote vos	1
Steenmarter	2
Vinpootsalamander	19
Ow - Habitatrichtlijn	(5) 148
Bosvleermuis	1
Gewone dwergvleermuis	134
Kamsalamander	2
Laatvlieger	2
Rosse vleermuis	9

Klein Bedaf

BE-0318

Beleid	
Ow - Vogelrichtlijn	(58) 347
Appelvink	1
Bonte vliegenvanger	2
Boomkruiper	6
Boomleeuwerik	1
Boompieper	10
Bosrietzanger	5
Bosuil	1
Buizerd	3
Dodaars	1
Ekster	1
Fitis	3
Gaaï	1
Geelgors	26
Gele kwikstaart	7
Grasmus	7
Grauwe vliegenvanger	1
Groene specht	2
Groenling	1
Grote bonte specht	3
Grutto	1
Heggenmus	6
Holenduif	3
Houtduif	7
Houtsnip	1
Huismus	3
Huiszwaluw	5
Kauw	2
Kerkuil	3
Kievit	31
Kleine bonte specht	2
Koekoek	5
Koolmees	7
Kwartel	2
5.1.2.e	5
Patrijs	3
Pimpelmees	3
Putter	2
Roek	1
Roodborst	10
Roodborsttapuit	8
Scholekster	8
Spotvogel	3
Spreeuw	1

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

Klein Bedaf

BE-0318

Beleid	
Staartmees	2
Steenuil	4
Tjiftjaf	9
Torenavalk	1
Tuinfluit	11
Veldleeuwrik	7
Vink	25
Wilde eend	4
Winterkoning	7
Wulp	19
Zanglijster	3
Zomertortel	8
Zwarte kraai	12
Zwarte roodstaart	1
Zwartkop	30
RL: Bedreigd	(2) 6
Bosbeekjuffer	5
Tapuit	1
RL: Gevoelig	(9) 44
Boerenwaluw	10
Bosvleermuis	1
Gele kwikstaart	7
Grauwe vliegenvanger	3
Grutto	1
Huismus	7
Huiswaluw	5
Spotvogel	3
Veldleeuwrik	7
RL: Kwetsbaar	(11) 78
Boomvalk	2
Grote vos	1
Kamsalamander	2
Koekoek	5
Laatvlieger	2
Patrijs	3
Steenuil	12
Torenavalk	5
Vinpootsalamander	19
Wulp	19
Zomertortel	8

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

Klein Bedaf

BE-0318

Beleid	
RL: Verdwenen uit Nederland	(1) 1
Hop	1
SNL soorten	(29) 161
Appelvink	1
Boomklever	3
Boomkruiper	15
Boomleeuwerik	1
Boompieper	10
Bosrietzanger	5
Dodaars	1
Geelgors	26
Gele kwikstaart	7
Grasmus	7
Grauwe vliegenvanger	3
Groene specht	3
Groenling	1
Grote bonte specht	14
Grutto	1
Havik	1
Kleine bonte specht	3
Kwartel	2
Patrijs	3
Putter	2
Roodborsttapuit	8
Scholekster	8
Spotvogel	3
Tapuit	1
Veldleeuwerik	7
Wespendief	2
Wulp	19
Zanglijster	3
Zwarte specht	1
Soortgroepen	
Vleermuizen	(4) 146
Bosvleermuis	1
Gewone dwergvleermuis	134
Laatvlieger	2
Rosse vleermuis	9

Klein Bedaf

BE-0318

Soortgroepen	
Overige zoogdieren	(2) 5
Eekhoorn	3
Steenmarter	2

Klein Bedaf

BE-0318

Soortgroepen	
Vogels	(69) 493
Appelvink	1
Blauwe reiger	5
Boerenzwaluw	10
Bonte vliegenvanger	4
Boomklever	3
Boomkruiper	15
Boomlccuwcrík	1
Boompieper	10
Boomvalk	2
Bosrietzanger	5
Bosuil	1
Buizerd	23
Dodaars	1
Ekster	10
Fitis	3
Gaaí	1
Geelgors	26
Gele kwikstaart	7
Grasmus	7
Grauwe vliegenvanger	3
Groene specht	3
Groenling	1
Grote bonte specht	14
Grote gele kwikstaart	1
Grutto	1
Havik	1
Heggenmus	6
Holenduif	3
Hop	1
Houtduif	7
Houtsnip	1
Huismus	7
Huiszwaluw	5
Kauw	2
Kerkuil	5
Kievit	31
Kleine bonte specht	3
Koekoek	5
Koolmees	20
Kwartel	2
5.1.2.e	5
Ooievaar	3
Patrijs	3

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.

Klein Bedaf

BE-0318

Soortgroepen	
Pimpelmees	11
Putter	2
Roek	2
Roodborst	10
Roodborsttapuit	8
Scholekster	8
Spotvogel	3
Spreeuw	14
Staartmees	2
Steenuil	12
Tapuit	1
Tjiftjaf	9
Torenavalk	5
Tuinfluit	11
Veldleeuwerik	7
Vink	25
Wespendief	2
Wilde eend	4
Winterkoning	7
Wulp	19
Zanglijster	3
Zomertortel	8
Zwarte kraai	20
Zwarte roodstaart	1
Zwarte specht	1
Zwartkop	30
Amfibieën	(3) 46
Alpenwatersalamander	25
Kamsalamander	2
Vinpootsalamander	19
Dagvlinders	(1) 1
Grote vos	1
Libellen	(1) 5
Bosbeekjuffer	5

BELEIDSKADER

De Omgevingswet is sinds 1 januari ^{5.1.2.e} 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 water- Luronium natans

weegbree

Groenknolorchis Liparis loeselii

Kruipend Apium repens

moerasscherm

Zomerschroeforchis Spiranthus 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

5.1.2.e *) Canis lupus

Vleermuizen (22)

Bechsteins vleermuis Myotis bechsteinii

Bosvleermuis Nyctalus leisleri

Brandts vleermuis Myotis brandtii

Franjestaart Myotis nattereri

Gewone Myotis mystacinus ssp.

baardvleermuis mystacinus

Gewone dwerg- Pipistrellus pipistrellus

vleermuis

Gewone grootoor- Plecotus auritus

vleermuis

Grijze grootoor- Plecotus austriacus

vleermuis

Grote hoefijzerneus Rhinolophus ferrum-

equinum

Grote rosse vleermuis Nyctalus lasiopterus

Ingekorven vleermuis Myotis emarginatus

Kleine dwerg- Pipistrellus pygmaeus

vleermuis

Kleine hoefijzerneus Rhinolophus hipposideros

Laatvlieger Eptesicus serotinus

Meervleermuis Myotis dasycneme

Mopsvleermuis Barbastella barbastellus

Noordse vleermuis Eptesicus nilssonii

Rosse vleermuis Nyctalus noctula

Ruige dwerg- Pipistrellus nathusii

vleermuis

Tweekleurige Vespertilio murinus

vleermuis

Vale vleermuis Myotis myotis

Watervleermuis Myotis daubentonii

Zoogdieren marien (5)

Bruinvis Phocoena phocoena

Gewone dolfijn Delphinus delphis

Tuimelaar Tursiops truncatus

Witflankdolfijn Lagenorhynchus acutus

Witsnuitdolfijn Lagenorhynchus

albirostris

Vissen (2)

Houting Coregonus oxyrinchus

Steur Acipenser sturio

Amfibieën (8)

Boomkikker Hyla arborea

Geelbuikvuurpad Bombina variegata

Heikikker 5.1.2.e arvalis

Kamsalamander Triturus cristatus

Knoflookpad Pelobates fuscus

Poelkikker 5.1.2.e lessonae

Rugstreeppad Bufo calamita

Vroedmeesterpad Alytes obstetricans

Reptielen (3)

Gladde slang Coronella austriaca

Muurhagedis Podarcis muralis

Zandhagedis Lacerta agilis

Vlinders (7)

Donker pimpernel- Maculinea nausithous

blauwtje

Grote vuurvinder Lycaena dispar

Moerasporelmoer- Euphydryas aurinia

vlinder *)

Pimpernelblauwtje Maculinea teleius

Teunisbloempijl- Proserpinus proserpina

staart

Tijmblauwtje *) Maculinea arion

Zilverstreephooi- Coenonympha hero

beestje *)

Libellen (8)

Bronslibel *) Oxygastra curtisii

Gaffellibel Ophiogomphus cecilia

Gevlekte witsnuit- Leucorrhinia pectoralis

libel

Groene glazenmaker Aeshna viridis

Noordse winter- Sympecma paedisa

juffer *)

Oostelijke witsnuit- Leucorrhinia albifrons

libel *)

Rivierrombout Gomphus flavipes

Sierlijke witsnuitlibel Leucorrhinia caudalis

Kevers (5)

Brede geelrandwater- Dytiscus laticornis

roofkever

Gestreepte water- Graphoderus bilineatus

roofkever

Heldenbok Cerambyx cerdo

Juchtleerkever Osmoderma eremita

Vermiljoenkever Cucujus cinnaberinus

Overige soorten (2)

Bataafse stroom- Unio crassus

mossel

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 gereede kans op terugkeer bestaat

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

Nederlandse naam Latijnse naam

Planten (76)

Akkerboterbloem *)	Ranunculus arvensis
Akkerdoornzaad *)	Torilis arvensis
Akkerogentroost *)	Odontites vernus vernus
Beklierde ogentroost *)	Euphrasia rostkoviana
Berggamander *)	Teucrium montanum
Bergnachtorchis *)	Platanthera chlorantha
Blaasvaren	Cystopteris fragilis
Blauw guichelheil *)	Anagallis arvensis foemina
Bokkenorchis *)	Himantoglossum hircinum
Bosboterbloem *)	Ranunculus pol. nemorosus
Bosdravik *)	Bromopsis r. benekenii
Brave hendrik *)	Chenopodium bonus- henricus
Brede wolfsmelk *)	Euphorbia platyphyllos
Breed wollegras *)	Eriophorum latifolium
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens
Dennenorchis *)	Goodyera repens
Dreps *)	Bromus secalinus
Echte gamander *)	Teucrium cham. germanicum
Franjgentiaan	Gentiana ciliata
Geelgroene wespenorchis *)	Epipactis muelleri
Geplooid	Alchemilla subcrenata
vrouwenmantel *)	
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 *)	5.1.2.e verna
Kleine Schorseener *)	Scorzonera humilis
Kleine wolfsmelk *)	Euphorbia exigua
Kluwenklokje	Campanula glomerata
Knollathyrus *)	Lathyrus linifolius
Knolspirea *)	Filipendula vulgaris
Korensla *)	Amoseris minima
Kranskarwij *)	Carum verticillatum
Kruiptijm *)	Thymus praecox
Lange zonnedaauw	Drosera longifolia
Liggende ereprijs *)	5.1.2.e prostrata
Moerasgamander *)	Teucrium scordium
Muurbloem	Erysimum cheiri
Naakte lathyrus *)	Lathyrus aphaca
Naaldenkervel *)	Scandix pecten-veneris
Pijlscheefkelk	Arabis h. sagittata
Roggelelie *)	Lilium bulbiferum croceum
Rood peperboompje *)	5.1.2.e 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 *)	5.1.2.e praecox
Wilde averuit *)	Artemisia c. campestris
Wilde ridderspoor *)	Consolida regalis
Wilde weit *)	Melampyrum arvense
Wolfskers *)	Atropa bella-donna
Zandwolfsmelk *)	Euphorbia seguieriana
Zinkviooltje	5.1.2.e 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	5.1.2.e temporaria
Gewone pad	Bufo bufo
Kleine water- salamander	Triturus vulgaris
Meerkikker	5.1.2.e ridibunda
Middelste groene kikker	5.1.2.e klepton esculenta
Vinpoetsalamander	Triturus helveticus
Vuursalamander	Salamandra salamandra

Reptielen (4)

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

Hazelworm	Anguis fragilis
Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Ringslang	Natrix natrix

Vissen (6)

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

Vlinders (20)

Aardbeivlinder *)	Pyrgus malvae
Bosparelmoe- vlinder *)	Melitaea athalia
Bruin dikkopje	Erynnis tages
Bruine eikenpage *)	Satyrus ilicis
Duinparelmoe- vlinder *)	Argynnis niobe
Gentiaanblauwtje *)	Maculinea alcon
Grote parelmoe- vlinder *)	Argynnis aglaja
Grote vos *)	Nymphalis polychloros
Grote weerschijn- vlinder *)	Apatura iris
Iepenpage	Satyrus w-album
Kleine heivlinder *)	Hipparchia statilinus
Kleine ijsvogel- vlinder *)	Limenitis camilla
Komavvlinder *)	Hesperia comma
Sleedoompage *)	5.1.2.e betulae
Spiegelikkopje *)	Heteropterus morpheus
Veenbesblauwtje *)	Plebeius optilete
Veenbesparelmoe- vlinder	Boloria aquilonaris
Veenhooibeestje	Coenonympha tullia
Veldparelmoe- vlinder	Melitaea cinxia
Zilveren maan *)	Boloria selene

Libellen (8)

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

Kevers (1)

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

Overige soorten (1)

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

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