

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



Locatie: Rietdijk 1a Breda

Rapportnummer: 2025-BE-1339

In opdracht van:

Van Dun Advies
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze



Brabant Eco
Ecologische Dienstverlening

Colofon

Rapportage

Brabant Eco

Rapportnummer

2025-BE-1339

Opdrachtgever

Van Dun Advies

Contactpersoon

Mevrouw E. Habets

Locatie

Rietdijk 1a

Breda

Auteur

Emma Heeren

Collegiale controle

Frenk van de Wal

Opleverdatum

28 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.....	6
3. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN	8
3.1 Bureauonderzoek	8
3.2 Veldonderzoek	8
3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek.....	9
4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN	13
4.1 Gebiedsbescherming	13
4.2 Houtopstanden	14
4.3 Soortenbescherming	14
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	30

SAMENVATTING

Initiatiefnemer is voornemens om de bestaande schuur in het plangebied Rietdijk 1a te Breda te slopen. Daarna zal een schuurwoning gerealiseerd worden. Daarnaast zal de voormalige agrarische bedrijfswoning omgezet worden naar een burgerwoning.

Bij deze werkzaamheden is de opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

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

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

Op basis van uitgevoerd onderzoek zijn er geen negatieve effecten te verwachten van de werkzaamheden op de mogelijk aanwezige beschermde soorten en hun functionele leefgebied. De beoogd te slopen bebouwing biedt geen potentie of aanwijzingen voor de aanwezigheid van beschermde soorten. Echter, de noordelijk gelegen woning biedt potentie voor gebouwbewonende soorten zoals vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen. Daarom dient de zorgplicht in acht te worden genomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels uit te voeren, bij daglicht en door trillingen en geluid te beperken.

Het invloedsgebied biedt verder potentie voor marterachtigen en grondgebonden zoogdieren, wat betekent dat de zorgplicht ook voor deze soorten geldt.

Indien de werkzaamheden tijdens het broedseizoen moeten worden uitgevoerd, kan een broedvogelinspectie worden uitgevoerd door een ecologisch deskundige.

Natuurgebieden worden niet aangetast door de ontwikkeling in het plangebied.

Nader onderzoek of een omgevingsvergunning in het kader van ecologie is niet nodig. De zorgplicht is altijd van toepassing en 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 Van Dun Advies is het voornemen om in het plangebied Rietdijk 1a te Breda de bestaande schuur te slopen om daarna een schuurwoning te realiseren. De voormalig agrarische bedrijfswoning wordt omgezet naar een burgerwoning.

Bij deze werkzaamheden is opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

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

1.2 Doelstelling

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

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

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

1.3 Criteria

Op dit natuuronderzoek zijn de volgende criteria van toepassing:

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

1.4 Geldigheid onderzoek

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



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

2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is gelegen aan de splitsing IJzerhekepad, Achter Emer en Rietdijk, ten noorden van de kern van Breda.

Breda is een stad en 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 cirkel) in de ruimere omgeving. Bron: Google Earth.

2.2 Omschrijving van het invloedsgebied

In het plangebied is een voormalig agrarisch bedrijf gevestigd. Bestaande uit een oude schuur en een woning met verharding, gras, bomen en struiken. Voor een gedeelte is de Rietdijk voorzien van laanbeplanting, hier en daar zijn bomenrijen te vinden. Het invloedsgebied bestaat uit een burgerwoning, een bedrijventerrein en agrarische percelen vooral bestaande uit weilanden.

Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.



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



Afbeelding 3: Globaal omlijnd plangebied in blauw, te slopen schuur in rood, te behouden woning in geel omkaderd. Bron: Google Earth.

2.3 Voorgenomen ontwikkeling

Het initiatief bestaat uit het slopen van de bestaande schuur in het plangebied Rietdijk 1a te Breda. Het voornemen is om de bestaande schuur te slopen om daarna een schuurwoning te realiseren. Daarnaast zal de voormalig agrarische bedrijfswoning omgezet worden in een burgerwoning. Het geheel zal landschappelijk worden ingepast.



Afbeelding 4: Beoogde situatie. Bron: Van Dun Advies.



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

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

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

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

3.1 Bureauonderzoek

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

3.2 Veldonderzoek

Op maandag ochtend 14 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 bewolkt met een zuidwestenwind met windkracht 3 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 9,9 graden Celsius.

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

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

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

3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek

Het plangebied Rietdijk 1a is gelegen in het noorden van de kern van Breda, in een omgeving met industrie en akkerlanden. Op ongeveer 380 meter ten oosten bevindt zich de waterloop de Mark. Het perceel grenst in het zuiden aan het IJzerhekepad, in het oosten aan de Rietdijk, in het westen aan een naburig bedrijventerrein en in het noorden aan een tuin en bebossing, met daarachter de straat het Zwartheek. Het plangebied omvat een bedrijfswoning met schuur, bijgebouwen, verharding en tuin.

De bedrijfswoning, die men wil wijzigen naar een reguliere woonbestemming, is opgetrokken uit steense rode bakstenen wanden en voorzien van een zadelvormig dak met een uitlopende knikvorm, bedekt met dakpannen. Het huis beschikt over twee schoorstenen, afgewerkt met loodslabben en is voorzien van meerdere ramen en deuren. In de gevels zijn diverse muurankers aanwezig.

Aan de zuid- en westzijde is het erf verhard met betonklinkers, en in het oosten ligt een eveneens verharde oprit vanaf de Rietdijk. In het noorden en oosten bevindt zich een gecultiveerde tuin met diverse tuinplanten, waaronder buxus, conifeer, rododendron, tulpen, siergrassen en een oude treurwilg langs de oprit. Achter de woning, aan de westzijde, staan meerdere bijgebouwen, waaronder een rondboogkas, een schuur en een sleufsilos.

De schuur (voormalige stal) aan de zuidzijde, die zal worden gesloopt, is opgetrokken uit enkele houten wanden en voorzien van een zadelvormig dak dat is bedekt met asbesthoudende golfplaten. De kopgevels zijn voorzien van windveren, met een onbeschoten dak en een geraamte van houten spanten. De binnenzijde van de schuur is huidig in gebruik als opslag, met restanten van de voormalige stal zoals ligboxen.

Aan de westzijde van de schuur is een bijgebouw aanwezig, opgebouwd uit bakstenen wanden en voorzien van een muurplaat en een geïsoleerd golfplaten dak. De isolatie aan de binnenzijde is echter vervallen en verkeert in slechte staat als gevolg van vochtschade. Het bijgebouw heeft aan de noordzijde een grote houten deur.

Rondom de schuur ligt een tuin met gazon, een rij fruitbomen in het noorden, een ligusterhaag in het oosten en een rij kort gesnoeide lindebomen in het zuiden. De tuin rondom de schuur is omheind met een metalen draadhekwerk.

Langs de Rietdijk in het westen bevinden zich aan weerszijden bermen met greppels en laanbomen. De Rietdijk is een fietsweg, met bebouwing aan de west- en zuidzijde en akkerlanden aan de oost- en noordzijde.



Foto 1: Overzicht schuur vanaf het noorden.



Foto 2: Oostelijke kopgevel, vanaf het noorden.



Foto 3: Overzicht schuur vanaf het noorden.



Foto 4: Westelijke kopgevel, vanaf het noordwesten.



Foto 5: Binnenzijde schuur.



Foto 6: Overzicht op het dak, vanaf de binnenzijde.



Foto 7: Binnenzijde bijgebouw.



Foto 8: Tuin, vanaf het zuidoosten.



Foto 9: Tuin, vanaf het oosten.



Foto 10: Overzicht kopgevel, vanaf het oosten.



Foto 11: Overzicht woning, vanaf het zuiden.



Foto 12: Naburige bebouwing, gelegen in het zuiden.



Foto 13: Naburige woning, gelegen in het zuiden.



Foto 14: Overzicht voortuin, vanaf het noorden.



4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

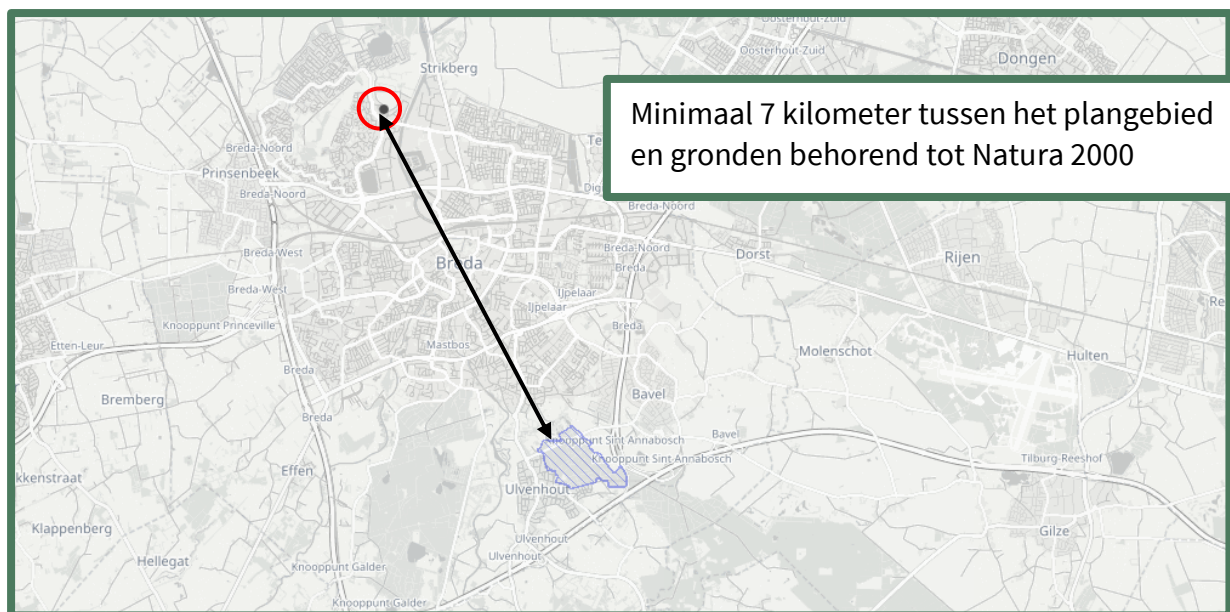
In dit hoofdstuk worden de beschermde gebieden en soorten beschreven die zich (mogelijk) in de nabijheid van het plangebied bevinden. Er wordt aangegeven of de voorgenomen ingreep mogelijk negatieve effecten heeft op deze beschermde gebieden en soorten en of er met de werkzaamheden beschermde houtopstanden 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 7 kilometer afstand van zuidoostelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos'. Op ongeveer 11 kilometer afstand naar het noorden ligt Natura 2000-gebied 'Biesbosch' en zuidelijk op 13 kilometer Natura 2000-gebied 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven'. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. Natura 2000-gebieden zijn in blauw aangegeven.



Afbeelding 5: Natura 2000-gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: Natura2000.eea.europa.eu.

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

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 430 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren: rivier de Mark. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied weergegeven. De ligging van het plangebied wordt met een rode cirkel aangegeven. De NNN-gebieden in blauwe kleur.



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 voorgenoemde activiteiten niet tot wettelijke consequenties. De voorgenoemde activiteiten hebben naar verwachting 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 struikheiden, struwelen en bosplantsoenen) geheel of gedeeltelijk te vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van vriend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij de Gedeputeerde Staten. Het betreft hier houtopstanden van ten minste 10 are of rijbeplanting van minimaal 20 bomen. Verder geldt er ook een herplantplicht voor gekapte houtopstanden. Indien de totale oppervlakte of het aantal bomen kleiner is dan deze 10 are of 20 bomen, dan gelden de rijksregels over het vellen en herplanten niet.

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 Rietdijk met nummer BE-1339 d.d. 10 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 Habitatrichtlijn. Deze soorten zijn beschermd onder bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Dit betreft soorten wiens voortplantings- en rustplaatsen beschermd dienen te worden en waarvoor Nederland tot het natuurlijke verspreidingsgebied behoort. Bijlage 4 betreft een lijst aan soorten van nationaal belang welke verder niet in de Vogel- of Habitatrichtlijn zijn opgenomen maar waarvoor wel rijksregels gelden om ze te beschermen.

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

4.3.1 Flora

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

Veldbezoek flora

Het veldbezoek vond plaats in het voorjaar, een periode waarin een deel van de aanwezige plantensoorten zichtbaar zijn. Tijdens het veldbezoek is specifiek gelet op het voorkomen van beschermde soorten en op de aanwezigheid van geschikte standplaatsen die kunnen wijzen op het mogelijke voorkomen van dergelijke soorten. Er zijn echter geen beschermde soorten waargenomen, noch zijn er aanwijzingen gevonden voor geschikte standplaatsen.

De vegetatie in het plangebied bestaat voornamelijk uit een gecultiveerde tuin met gemaaid gazon en aangeplante sierplanten, die door regelmatig en bestendig onderhoud tijdig worden gesnoeid en geschoffeld. Binnen het gazon en op overgangszones met verharding zijn enkel algemene inheemse kruidensoorten waargenomen, zoals paarse dovennetel, bosveldkers en brandnetel.



Foto 15: Bosveldkers.



Foto 16: Paarse dovennetel.

Deelconclusie flora

Er zijn geen beschermde soorten waargenomen in of nabij het plangebied, noch een geschikt biotoop dat bewijs zou leveren dat deze soorten er aanwezig zouden kunnen zijn. Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Er kan volstaan worden met de zorgplicht.

4.3.2 Vleermuizen

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

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

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

Vleermuissoort	Verblijfplaatsen in
Gewone dwergvleermuis	Vooraf bebouwing
Gewone grootoorvleermuis	Soms bebouwing, soms bomen
Rosse vleermuis	Vooraf bomen
Ruige dwergvleermuis	Vooraf bomen

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

Veldbezoek vleermuizen

Het plangebied is beoordeeld op geschiktheid als vleermuishabitat. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen boom- en gebouwbewonende soorten. Binnen het plangebied zijn bomen aanwezig met een geschikte stamdiameter. Tijdens het veldbezoek zijn deze bomen geïnspecteerd op potentiële verblijfplaatsen, zoals holtes, gaten of lohangende schors. Er zijn hierbij geen tekenen aangetroffen van gebruik door vleermuizen. Alle bomen in en rond het plangebied blijven behouden tijdens de voorgenomen werkzaamheden, waardoor aanwezige of potentiële boomverblijfplaatsen behouden blijven.

Gebouwbewonende vleermuizen maken gebruik van elementen zoals dakpannen, dakbeschot, boeiboorden, gevelbekleding, open stootvoegen of kieren in metselwerk.

De bestaande woning binnen het plangebied heeft steense muren en een dak met dakpannen, waarvan enkele zichtbaar los of scheef liggen. Ook zijn er openingen langs de dakrand aan de zuidzijde van de woning. Deze kenmerken bieden potentieel voor verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Aangezien de woning behouden blijft, blijven eventuele verblijfplaatsen eveneens onaangetast. De overige bestaande bijgebouwen, waaronder een rondbooghal en een lage schuur (circa twee meter hoog), zijn niet voorzien van bouwelementen die geschikt zijn voor vleermuizenverblijf. Deze gebouwen blijven eveneens behouden.

De sloop betreft een verouderde schuur met bijgebouw. De schuur bestaat deels uit houten wanden met een golfplaten dak waarin zich veel kieren en openingen bevinden, wat leidt tot een tochtige binnenruimte. Het bijgebouw bestaat uit bakstenen muren, met muurplaten en een geïsoleerd golfplaten dak. Hoewel dit dak voorzien is van isolatie, is het gebouw laag (ongeveer twee meter hoog) en vertoont de isolatie zichtbare vochtschade: delen hangen los en vallen uiteen.

Tijdens de inspectie zijn de binnenruimtes onderzocht op sporen van vleermuisgebruik, zoals keutels of resten van vlinders (bijvoorbeeld vleugels van nachtvlinders, een indicatie voor de aanwezigheid van grootoorvleermuizen). Er zijn geen waarnemingen gedaan die wijzen op recent of huidig gebruik door vleermuizen. De te slopen bebouwing is bovendien tochtig, niet vorstvrij, niet droog en kent hoge zomertemperaturen, waardoor er geen geschikt microklimaat aanwezig is voor verblijfplaatsen van vleermuizen.

De woning zuidelijk van het plangebied, Achter Emer 9 zoals te zien op foto 13, lijkt goed gesloten te zijn. Met steense wanden, een rietdak en strak aangesloten loodslabben. Hierdoor worden verblijfplaatsen in deze woning niet verwacht. Ditzelfde geldt voor de bedrijfsloods ten zuidwesten. Deze is opgetrokken uit damwandpanelen wanden en een plat dak van bitumendakbedekking. Ook hier worden geen verblijfplaatsen verwacht.

De tuin en bomen in en rondom het plangebied kunnen worden gebruikt als foerageergebied van vleermuizen. Daarnaast is ook het invloedsgebied met tuinen bij naburige woningen en de akkerlanden in het oosten geschikt als foerageergebied. Met de sloop en nieuwbouw werkzaamheden is er mogelijk een korte verstoring binnen het zuidelijk deel van het plangebied. De tuin rondom het woonhuis zal geschikt blijven tijdens de werkzaamheden. Daarnaast zal de tuin rondom de nieuw te bouwen schuurwoning in de toekomstige situatie weer een geschikt foerageergebied vormen.

In de directe omgeving zijn meerdere potentiële vlieg- en oriëntatieroutes aanwezig, waaronder de laanbeplanting langs de Rietdijk en het IJzerhekepad. Deze lijnvormige structuren zijn van belang voor de oriëntatie en veilige verplaatsing van vleermuizen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Deze bomenrijen behoren niet tot het plangebied en zullen blijven bestaan, waardoor deze kunnen blijven fungeren als mogelijke vliegroute.



Foto 17: Bomenlaan langs de Rietdijk.



Foto 18: Bomenlaan langs het IJzerhekepad.



Foto 19: Muurplaat op de wand.



Foto 20: Vervallen dakisolatie met vochtschade.



Foto 21: Overzicht op het dak.



Foto 22: Kierende wanden.

Deelconclusie vleermuizen

In de beoogd te slopen schuur en bijgebouw zijn geen potentiële verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen waargenomen. Ook zijn in de nabijgelegen bomen geen geschikte holtes of gaten aangetroffen die zouden kunnen dienen als verblijfplaats voor boombewonende soorten. De overige bebouwing binnen

het invloedsgebied, zoals de nabijgelegen woningen en loods ten zuiden van het plangebied, bieden eveneens geen geschikte structuren voor vleermuizen.

De bedrijfswoning ten noorden van het plangebied vertoont echter aan de zuidelijke gevel enkele openingen en gaten. Hoewel het gebouw is opgetrokken uit steense wanden, wat doorgaans minder geschikt is als vleermuisverblijf, kan het gebruik ervan door gebouwbewonende soorten niet volledig worden uitgesloten. Deze woning blijft echter behouden en onveranderd, waardoor eventuele verblijfplaatsen niet worden aangetast of verstoord.

Tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden kan verstoring van vleermuizen worden voorkomen of tot een minimum worden beperkt door rekening te houden met potentieel geschikte structuren, zoals de zuidgevel van de bedrijfswoning, de nabijgelegen groenelementen die dienst kunnen doen als foerageergebied en de bomenrijen in het zuiden en oosten die kunnen functioneren als vliegroute.

Foerageergebied is alleen beschermd wanneer dit gebied noodzakelijk is om de functionaliteit van een vaste verblijfplaats te behouden. Het wordt niet verwacht dat het plangebied onderdeel uitmaakt van het essentieel foerageergebied voor vleermuizen omdat er voldoende alternatieven in de directe omgeving aanwezig zijn.

Om lichtverstoring te voorkomen, dient met de werkzaamheden overdag uit te voeren en het gebruik van kunstlicht zoveel mogelijk te beperken.

In de toekomstige situatie kan men rekening houden met tuinverlichting door kunstverlichting te voorzien van een sensor, of af te schermen met speciale afdekkapjes, om lichtverstrooiing naar de omgeving te voorkomen.

Daarnaast is het wenselijk om rekening te houden met het beperken van trillingen en geluid nabij potentiële vleermuisstructuren. Werkzaamheden die veel geluid en trillingen veroorzaken, kunnen bij voorkeur buiten de winterrustperiode (november tot en met maart) worden uitgevoerd, om eventuele verstoring tijdens deze gevoelige periode te vermijden.

4.3.3 Marterachtigen

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

Martersoort	Bescherming
Bunzing	Beschermd
Steenmarter	Beschermd
Wezel	Beschermd

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

Bunzing

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

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

Steenmarter

De steenmarter is een soort van steenachtige biotopen en schuilplaatsen. De soort komt met name voor aan de rand van dorpen en steden, maar is ook te vinden nabij boerderijen en kleinschalige

cultuurlandschappen. De steenmarter vindt vaste verblijfplaatsen in oude schuurtjes met weinig menselijke activiteit of woningen met toegankelijke zolder-, en of kruipruimten.

Wezel

De wezel zoekt graag dekking op, bijvoorbeeld bij bosschages, houtstapels of heggen. Ook bewonen ze vaak oude hollen van muizen, ratten en konijnen die bekleed wordt met veren of haren van prooidieren. Goede schuilmogelijkheden en de aanwezigheid van voldoende geschikt voedsel zijn de enige eisen die de wezel aan zijn omgeving stelt.

Veldbezoek marterachtigen

Het plangebied is gelegen in een omgeving die geschikt is voor marterachtigen. De bomenlanen en de greppels langs de Rietdijk bieden ruigte en kunnen functioneren als looproutes naar foerageergebieden en mogelijke verblijfplaatsen. Binnen het plangebied zelf is de hoeveelheid ruigte beperkt. Er zijn weliswaar aangeplante struiken en bomen aanwezig, maar het grootste deel van het terrein bestaat uit kort gemaaid gazon. De tuinplanten worden onderhouden en geschoffeld, en de bomen zijn recentelijk gesnoeid. De beoogd te slopen schuur heeft in theorie potentie als verblijfplaats voor marterachtigen, gezien de aanwezigheid van openingen waardoor deze dieren naar binnen zouden kunnen. Tijdens het onderzoek zijn echter geen sporen aangetroffen die wijzen op daadwerkelijk gebruik, zoals ontlasting, prooi-resten of de kenmerkende geur die marterachtigen kunnen achterlaten. Binnen de schuur zijn houtstapels aanwezig, maar deze zijn op ijzeren karretjes met wieltjes geplaatst, en onder de karretjes zijn geen sporen gevonden. Daarnaast zijn er katten aanwezig op het perceel en zijn in de schuur kattendrollen waargenomen, wat het gebruik door marters nog onwaarschijnlijker maakt. De ruigte langs de Rietdijk en de greppels blijven buiten de beoogde werkzaamheden en worden behouden. Ook binnen het plangebied zal geen vegetatie worden verwijderd. Hierdoor blijft de bestaande structuur voor marterachtigen in de omgeving behouden.



Foto 23: Houtstapels in de schuur.



Foto 24: Houtstapels los van de grond.

Deelconclusie marterachtigen

Er zijn geen aanwijzingen aanwezig dat het plangebied deel uit maakt van een leefgebied of verblijfplaats van marterachtigen. Nader onderzoek is niet aan de orde en er kan worden volstaan met de zorgplicht.

Hoewel er geen aanwijzingen zijn voor gebruik van de schuur door marterachtigen, wordt uit voorzorg aanbevolen om de sloopwerkzaamheden zorgvuldig uit te voeren. Hierbij kan gedacht worden aan het gefaseerd demonteren van de schuur, zodat eventuele aanwezige dieren de kans krijgen om tijdig te vluchten. Mocht tijdens de werkzaamheden alsnog een marterachtige worden aangetroffen, dan dient het werk direct te worden stilgelegd en een ecologisch deskundige te worden geraadpleegd voor verdere afhandeling.

4.3.4 Overige grondgebonden zoogdieren

De overige grondgebonden zoogdieren omvatten alle verder in het wild levende zoogdieren, waaronder vooral knaagdieren, evenhoevigen en insectenetters. Sommige van deze soorten zijn beschermd, maar een

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

Overige zoogdiersoort	Bescherming
Bever	Beschermd
Eekhoorn	Beschermd

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

Bever

In 1988 is men begonnen met het uitzetten van bevers in Nederland en het lijkt erop dat de bever langzamerhand een vaste plek in onze fauna heeft heroverd. Bevers komen voor in het overgangsgebied tussen land en water zoals moerassen, langs beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rustige rivieren en meren omzoomd door broekbossen met bomen als wilg en es. De aanwezigheid van bossen op de oevers is een vereiste.

Eekhoorn

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

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

Veldbezoek overige grondgebonden zoogdieren

Binnen het plangebied en de directe omgeving zijn geen geschikte omstandigheden aanwezig voor de bever. Beververblijfplaatsen worden voornamelijk aangetroffen in waterrijke gebieden met rustige oevers, aanwezigheid van voldoende voedselplanten zoals wilgen en populieren, en mogelijkheden tot het graven van burchten of het bouwen van dammen. In het plangebied ontbreken geschikte watergangen en oeverstructuren, waardoor het gebruik door bevers kan worden uitgesloten.

Langs de Rietdijk, het IJzerhekepad en in het plangebied zijn bomen aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn echter geen eekhoornnesten (broed- of winterverblijven) of andere sporen zoals vraatsporen of uitwerpselen waargenomen. Bovendien blijven alle aanwezige bomen behouden bij de voorgenomen werkzaamheden, waardoor eventuele aanwezige structuren ongemoeid blijven.

Deelconclusie overige grondgebonden zoogdieren

Het is uit te sluiten dat het plangebied essentieel onderdeel is van de habitat van overige grondgebonden zoogdieren. Alle bomen in en rond het plangebied blijven behouden.

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
Gierzwaluw	2	In gebouwen en nestkasten
Grote gele kwikstaart	3	Op de grond, in gebouwen en nestkasten
Havik	4	In bomen
Huismus	2	In gebouwen en nestkasten
Kerkuil	3	In gebouwen en nestkasten
Ooievaar	3	In bomen, op gebouwen en nestpalen
Ransuil	4	In bomen en op de grond
Roek	2	In bomen
Slechtvalk	3	In gebouwen, bomen en nestkasten
Sperwer	4	In bomen
Steenuil	1	In gebouwen, boomholtes en nestkasten
Wespendief	4	In bomen
Zwarte wouw	4	In bomen

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

*Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil).

2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk van bebouwing.

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

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

Categorie 5

Categorie 5-soorten zijn honkvaste broeders, maar voldoende flexibel. Hun nesten zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In het algemeen geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer de schaarste van dit type nestgelegenheid. Het betreft voornamelijk 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
Brilduiker	In boomholtes
Draaihals	In boomholtes en nestkasten
Ekster	In bomen

Gekraagde roodstaart	In boomholtes, nestkasten en hopen
Grauwe vliegenvanger	In boomholtes en tegen gebouwen
Groene specht	In boomholtes
Grote bonte specht	In boomholtes
Hop	In boomholtes, muren en steenhopen
Huiszwaluw	Tegen gebouwen
IJsvogel	In steile wanden
Kleine bonte specht	In boomholtes
Koolmees	In boomholtes en nestkasten
Oeverzwaluw	In steile wanden
Pimpelmees	In boomholtes en nestkasten
Raaf	In bomen
Spreeuw	In boomholtes, gebouwen en nestkasten
Tapuit	In konijnenholen
Torenvalk	In gebouwen, bomen en nestkasten
Zeearend	In bomen en op de grond
Zwarte kraai	In bomen
Zwarte mees	In boomholtes, nestkasten en muizengangen
Zwarte roodstaart	In gebouwen

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

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

Binnen het plangebied zijn geen aanwijzingen gevonden voor het voorkomen van beschermde vogelsoorten in de te slopen schuur. De schuur biedt, gezien de bouwkundige staat en inrichting, geen geschikte biotopen voor broedvogels. Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten, braakballen, krijtsporen of andere tekenen van aanwezigheid van uilen of andere gebouwbewonende vogelsoorten aangetroffen in de schuur. Ook zijn er geen nesten waargenomen in de bomen in de nabije omgeving van het plangebied.

De bestaande woning ten noorden van het plangebied beschikt over enkele losse dakpannen en vertoont openingen die in theorie geschikt kunnen zijn als verblijf- of broedlocatie voor gebouwbewonende soorten zoals huismus of gierzwaluw. Deze woning blijft echter behouden en wordt niet betrokken bij de voorgenomen werkzaamheden. Bovendien zullen de werkzaamheden op een afstand van minimaal 15 meter van deze woning plaatsvinden, waardoor directe verstoring van mogelijke verblijfplaatsen wordt voorkomen.

Om externe effecten, zoals verstoring van broedende vogels in nabijgelegen vegetatie of van gebouwbewonende soorten in de woning, verder te beperken, is het noodzakelijk de werkzaamheden buiten het broedseizoen (globaal half maart tot half juli) uit te voeren. Hiermee wordt voorkomen dat algemene broedgevallen in de omgeving en mogelijk beschermde soorten zoals huismus en gierzwaluw nadelig worden beïnvloed.

Deelconclusie vogels

Er zullen geen vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen, gierzwaluwen, uilen of roofvogels verloren gaan en er worden geen verbodsbepalingen uit de Omgevingswet overtreden. Nader onderzoek is niet aan de orde en er kan worden volstaan met de zorgplicht.

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

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

Alpenwatersalamander

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

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

Veldbezoek amfibieën, vissen en reptielen

In het plangebied en de nabije omgeving is geen oppervlaktewater waargenomen. De greppels langs de Rietdijk zijn jaarrond droogstaand en bieden daarmee geen geschikte biotopen voor vissen of een voortplantingshabitat voor amfibieën. Het invloedsgebied is daarnaast grotendeels bebouwd, verhard of bestaat uit bewerkte akkerlanden, waardoor ook landhabitatten voor reptielen ontbreken. Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van reptielen of sporen die duiden op hun aanwezigheid. Gezien het ontbreken van geschikte biotopen kan het voorkomen van beschermde amfibieën en reptielen worden uitgesloten.



Foto 25: Greppel ten oosten van het plangebied, vanaf het noorden.



Foto 26: Greppel ten oosten van het plangebied, vanaf het zuiden.



Foto 27: Greppel ten oosten van de Rietdijk, grenzend aan een akkerland.

Deelconclusie amfibieën, vissen en reptielen:

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

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

4.3.7 Ongewervelden

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

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

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

Soort	Soortgroep en habitat
Grote vos	Dagvlinder, vochtige open bossen, waardplant: iep, kers en wilgen
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinder, loofbossen, of bosjes in beekdalen, waardplant: boswilg
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinder, vochtige bossen en bosranden, waardplant: teunisbloem, wilgenroosje, basterdwederik en kattenstaart

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

Grote vos

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

Grote weerschijnvlinder

Het habitat van de grote weerschijnvlinder bestaat uit oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of groepen samenhangende bosjes in beekdalen. De grote weerschijnvlinder vliegt in het genoemde habitat vooral op open plaatsen, bij bospaden, bosranden of daar waar beekjes het bos doorsnijden. Op de vliegplaatsen groeien wilgen op beschutte plaatsen in de halfschaduw en staan enkele grotere, markante bomen.

Teunisbloempijlstaart

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

Veldbezoek ongewervelden

Geschikte biotopen of waardplanten van beschermde dagvlinder, nachtvinders of libellen zijn niet waargenomen.

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, nachtvinders 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	7 km	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Stikstofdepositieonderzoek
Natuurnetwerk Nederland	430 m	Nee	Nee	Nee	-
Houtopstanden	N.v.t.	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 8: Overzicht gebiedsbescherming en te nemen vervolgstappen.

5.2 Resultaten en advies beschermde soorten

5.2.1 Vleermuizen – zorgplicht

Er zijn geen geschikte microklimaten aanwezig in de beoogd te slopen schuur. De woning ten noorden van het plangebied biedt mogelijk verblijfplaatsen voor vleermuizen via openingen in de wanden. De werkzaamheden blijven echter op minimaal 15 meter afstand van deze woning. Om lichtverstoring te voorkomen, dienen de werkzaamheden overdag bij daglicht te worden uitgevoerd. Daarnaast dient rekening gehouden te worden met externe effecten zoals trillingen en geluid, en deze zoveel mogelijk te beperken. Ditzelfde geldt voor de bomenrijen in het invloedsgebied, die mogelijk kunnen fungeren als vliegroute voor vleermuizen.

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

Om verstoring van broedende vogels te voorkomen, dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen (globaal half maart tot half juli) te worden uitgevoerd. Indien werkzaamheden binnen deze periode

noodzakelijk zijn, dient voorafgaand aan de werkzaamheden een inspectie plaats te vinden op de aanwezigheid van broedende vogels. Indien een nest wordt aangetroffen, moeten de werkzaamheden in de directe omgeving worden uitgesteld tot na het uitvliegen van de jongen. Ook wordt geadviseerd om werkzaamheden zoveel mogelijk overdag uit te voeren en om geluid- en trillinghinder te beperken, om externe verstoring van broedgevallen in nabijgelegen vegetatie en gebouwen te voorkomen.

5.2.4 Marterachtigen – zorgplicht

Om verstoring van mogelijk aanwezige marterachtigen in de omgeving te voorkomen, wordt geadviseerd de werkzaamheden zoveel mogelijk overdag uit te voeren, wanneer marters minder actief zijn. Geluid, trillingen en lichtverstoring dienen waar mogelijk beperkt te worden. Indien tijdens de werkzaamheden toch verblijfplaatsen of sporen van marters, zoals wissels, holen of uitwerpselen, worden aangetroffen, dienen de werkzaamheden in de directe omgeving tijdelijk te worden stilgelegd en moet een ecologisch deskundige worden geraadpleegd om de vervolgstappen te bepalen.

5.2.5 Overige soortgroepen

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

Soortgroep		Geslacht habitat	Ingrep verstrend	Nader onder zoek	Vergunning aanvraag	Opmerkingen
Flora		Nee	Nee	Nee	Nee	-
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Ja	Nee	Nee	Nee	Aandacht voor te noorden gelegen woning
	Foerageergebied	Ja	Niet significant	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende groenelementen
	Vliegroutes	Ja	Nee	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op naastgelegen laanbeplanting
Marterachtigen		Ja	Nee	Nee	Nee	Zorgplicht
Overige grondgebonden zoogdieren		Ja	Nee	Nee	Nee	Zorgplicht
Broedvogels	Jaarrond beschermd	Ja	Nee	Nee	Nee	Buiten het broedseizoen, aandacht voor noordelijk gelegen woning
	Algemeen	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Werkzaamheden buiten broedseizoen uitvoeren
Amfibieën		Nee	Nee	Nee	Nee	-
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.

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 Rietdijk 1a raden wij de volgende natuurinclusieve maatregelen aan:

- Bij de aanleg van groenstructuren in het plangebied wordt bij voorkeur inheems (streekeigen) groen aangeplant. Groei en bloei van deze planten en de momenten waarop rupsen, bijen of vogels sterk van hun blad, nectar en stuifmeel afhankelijk zijn, zijn op elkaar afgestemd. Dit is een belangrijk verschil met uitheemse soorten, die vaak eerder en te vroeg uitlopen/bloeien. De voorkeur gaat uit naar en bes- en nootdragende struiken zoals sporkehout (vuilboom), Gelderse roos, wilde kardinaalsmuts, lijsterbes, hondsroos, sleedoorn of hazelaar. Deze zijn ten gunste van foerageerfuncties voor vogels, maar ook kleine knaagdieren, insecten en insectenetters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Huismussen zullen schuilgelegenheid vinden in stekelige struiken zoals bijv. (groenblijvende) hulst of meidoorn. Lindes trekken tijdens hun relatief lange bloeitijd grote aantallen insecten aan, en dus ook eerdergenoemde insectenetters.
- 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.



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

Rietdijk

BE-1339



24231 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.

Rietdijk

BE-1339

Zoekvraag

Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten (NB) Jaarrond beschermde nesten Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrichtlijn	10 april 2020 tot 10 april 2025	Alle	Alles rakend aan of binnen zoekgebied

Samenvatting

(unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
BKN landelijk gebied	(97) 22404
Aalscholver	21
Alpenwatersalamander	3
Bergeend	7
Blauwborst	30
Blauwe reiger	956
Boerenwaluw	286
Bonte vliegenvanger	58
Boomklever	153
Boomkruiper	672
Boompieper	6
Boomvalk	47
Bosrietzanger	93
Bosuil	69
Braamsluiper	20
Buizerd	1054
Bunzing	2
Dodaars	18
Eekhoorn	19
Ekster	1585
Fazant	14
Fitis	113
Fuut	60
Gaaï	21
Gekraagde roodstaart	37
Gele kwikstaart	1
Gewone dwergvleermuis	1794
Gierzwaluw	516
Goudhaan	12
Goudvink	2
Grasmus	136
Graspieper	69
Grauwe gans	40
Grauwe vliegenvanger	66
Groene specht	571
Groenling	119
Grote bonte specht	1190
Grote lijster	12
Grutto	1
Havik	199
Heggenmus	265
Holenduif	8
Houtduif	139
Huismus	2110

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.

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Huiszwaluw	128
Kauw	53
Kievit	34
Kleine karekiet	143
Kleine plevier	5
Kneu	28
Knobbelzwaan	7
Koekoek	48
Koolmees	1753
Koperwiek	5
Krakeend	15
Kuifeend	28
Kuifmees	1
Meerkoet	72
Merel	230
Nachtegaal	45
Oeverzwaluw	80
Pimpelmees	1349
Putter	61
Ransuil	118
Rietgors	42
Ringmus	3
Roodborst	326
Roodborsttapuit	62
Rosse vleermuis	12
Ruige dwergvleermuis	26
Scholekster	19
Sijs	3
Snor	2
Sperwer	307
Spotvogel	46
Spreeuw	649
Sprinkhaanzanger	30
Staartmees	25
Steenuil	49
Tjiftjaf	652
Torenvalk	328
Tuinfluit	159
Tureluur	20
Turkse tortel	77
Veldleeuwrik	30
Vink	200
Vuurgoudhaan	5
Waterhoen	28

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.

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Wezel	7
Wilde eend	58
Winterkoning	488
Wintertaling	2
Witte kwikstaart	9
Zanglijster	232
Zomertortel	1
Zwarte kraai	1045
Zwarte roodstaart	114
Zwartkop	551

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten	(43) 17088
Blauwe reiger	956
Boerenwaluw	286
Bonte vliegenvanger	58
Boomklever	153
Boomkruiper	672
Boomvalk	47
Bosuil	69
Brilduiker	6
Buizerd	1054
Draaihals	1
Ekster	1585
Gekraagde roodstaart	37
Gierzwaluw	516
Grauwe vliegenvanger	66
Groene specht	571
Grote bonte specht	1190
Grote gele kwikstaart	80
Havik	199
Hop	1
Huismus	2110
Huiszwaluw	128
IJsvogel	236
Kerkuil	26
Kleine bonte specht	162
Koolmees	1753
Oeverzwaluw	80
Ooievaar	976
Pimpelmees	1349
Raaf	5
Ransuil	118
Roek	15
Slechtvalk	15
Sperwer	307
Spreeuw	649
Steenuil	49
Tapuit	31
Torenvalk	328
Wespendief	36
Zeearend	4
Zwarte kraai	1045
Zwarte mees	4
Zwarte roodstaart	114
Zwarte wouw	1

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.

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (DR)	(32) 7570
Aalscholver	21
Bergeend	7
Blauwe reiger	956
Boerenwaluw	286
Boomvalk	47
Bosuil	69
Buizerd	1054
Draaihals	1
Gekraagde roodstaart	37
Gierzwaluw	516
Grote gele kwikstaart	80
Havik	199
Huismus	2110
Huiszwaluw	128
IJsvogel	236
Kerkuil	26
Kleine bonte specht	162
Oeverzwaluw	80
Raaf	5
Ransuil	118
Ringmus	3
Roek	15
Scholekster	19
Slechtvalk	15
Sperwer	307
Spreeuw	649
Steenuil	49
Torenvalk	328
Visdief	6
Wespendief	36
Zeearend	4
Zwarte wouw	1

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FL)	(30) 10245
Blauwe reiger	956
Boerenwaluw	286
Boomvalk	47
Bosuil	69
Buizerd	1054
Draaihals	1
Gierzwaluw	516
Groene specht	571
Grote bonte specht	1190
Grote gele kwikstaart	80
Havik	199
Huismus	2110
Huiszwaluw	128
IJsvogel	236
Kerkuil	26
Kleine bonte specht	162
Oeverzwaluw	80
Ooievaar	976
Raaf	5
Ransuil	118
Roek	15
Slechtvalk	15
Sperwer	307
Spreeuw	649
Steenuil	49
Tapuit	31
Torenvalk	328
Wespendief	36
Zeearend	4
Zwarte wouw	1

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (FR)	(37) 8569
Aalscholver	21
Bergeend	7
Blauwe reiger	956
Boerenwaluw	286
Boomvalk	47
Bosuil	69
Buizerd	1054
Draaihals	1
Gekraagde roodstaart	37
Gierzwaluw	516
Grote gele kwikstaart	80
Grote zilverreiger	1
Grutto	1
Havik	199
Huismus	2110
Huiszwaluw	128
IJsvogel	236
Kerkuil	26
Kleine bonte specht	162
Kleine mantelmeeuw	20
Lepelaar	1
Oeverzwaluw	80
Ooievaar	976
Raaf	5
Ransuil	118
Ringmus	3
Roek	15
Scholekster	19
Slechtvalk	15
Sperwer	307
Spreeuw	649
Steenuil	49
Torenvalk	328
Visdief	6
Wespendief	36
Zeearend	4
Zwarte wouw	1

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (GL)	(43) 12460
Blauwe reiger	956
Boerenwaluw	286
Bonte vliegenvanger	58
Boomklever	153
Boomkruiper	672
Boomvalk	47
Bosuil	69
Buizerd	1054
Draaihals	1
Gekraagde roodstaart	37
Gierzwaluw	516
Grauwe vliegenvanger	66
Groene specht	571
Grote bonte specht	1190
Grote gele kwikstaart	80
Grutto	1
Havik	199
Huismus	2110
Huiszwaluw	128
IJsvogel	236
Kerkuil	26
Kleine bonte specht	162
Kwartel	13
Oeverzwaluw	80
Ooievaar	976
Raaf	5
Ransuil	118
Roek	15
Slechtvalk	15
Sperwer	307
Spreeuw	649
Steenuil	49
Tapuit	31
Torenvalk	328
Tureluur	20
Veldleeuwerik	30
Wespendief	36
Wulp	2
Zeearend	4
Zwarte kraai	1045
Zwarte mees	4
Zwarte roodstaart	114
Zwarte wouw	1

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

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (LI)	(30) 7697
Blauwe reiger	956
Boerenwaluw	286
Boomvalk	47
Bosuil	69
Buizerd	1054
Draaihals	1
Gierzwaluw	516
Grote gele kwikstaart	80
Grutto	1
Havik	199
Huismus	2110
Huiszwaluw	128
IJsvogel	236
Kerkuil	26
Oeverzwaluw	80
Ooievaar	976
Raaf	5
Ransuil	118
Ringmus	3
Roek	15
Slechtvalk	15
Sperwer	307
Spotvogel	46
Steenuil	49
Torenvalk	328
Visdief	6
Wespendief	36
Wulp	2
Zomertortel	1
Zwarte wouw	1

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Jaarrond beschermde nesten (OV)	(43) 11406
Blauwe reiger	956
Boerenwaluw	286
Bonte vliegenvanger	58
Boomklever	153
Boomkruiper	672
Boomvalk	47
Bosuil	69
Buizerd	1054
Draaihals	1
Gekraagde roodstaart	37
Gierzwaluw	516
Grauwe vliegenvanger	66
Groene specht	571
Grote bonte specht	1190
Grote gele kwikstaart	80
Grutto	1
Havik	199
Huismus	2110
Huiszwaluw	128
IJsvogel	236
Kerkuil	26
Kleine bonte specht	162
Oeverzwaluw	80
Ooievaar	976
Raaf	5
Ransuil	118
Ringmus	3
Roek	15
Slechtvalk	15
Sperwer	307
Spreeuw	649
Steenuil	49
Tapuit	31
Torenvalk	328
Tureluur	20
Veldleeuwerik	30
Wespendief	36
Wulp	2
Zeearend	4
Zomertortel	1
Zwarte mees	4
Zwarte roodstaart	114
Zwarte wouw	1

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.

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
RL: Bedreigd	(2) 32
Tapuit	31
Watersnip	1
RL: Ernstig Bedreigd	(1) 1
Draaihals	1
RL: Gevoelig	(18) 2820
Boerenwaluw	286
Brilduiker	6
Gele kwikstaart	1
Graspieper	69
Gauwe vliegenvanger	66
Grutto	1
Huismus	2110
Huiswaluw	128
Kneu	28
Raaf	5
Ringmus	3
Spotvogel	46
Tureluur	20
Veldleeuwerik	30
Visdief	6
Wezel	7
Zeearend	4
Zwarte mees	4
RL: Kwetsbaar	(15) 663
Boomvalk	47
Bunzing	2
Grote lijster	12
Grote vos	3
Koekoek	48
Nachtegaal	45
Ransuil	118
Slobeend	1
Snor	2
Steenuil	49
Torenvalk	328
Wielewaal	3
Wintertaling	2
Wulp	2
Zomertortel	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.



Rietdijk

BE-1339

Beleid	
RL: Verdwenen uit Nederland	(1) 1
Hop	1

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
SNL soorten	(57) 4434
Appelvink	12
Bergeend	7
Blauwborst	30
Boomklever	153
Boomkruiper	672
Boomleeuwerik	1
Boompieper	6
Bosrietzanger	93
Braamsluiper	20
Bruine kiekendief	6
Cetti's Zanger	36
Dodaars	18
Draaihals	1
Gekraagde roodstaart	37
Gele kwikstaart	1
Geoorde fuut	25
Grasmus	136
Graspieper	69
Grauwe vliegenvanger	66
Groene specht	571
Groenling	119
Grote bonte specht	1190
Grote zilverreiger	1
Grutto	1
Havik	199
Kleine bonte specht	162
Kleine mantelmeeuw	20
Kleine plevier	5
Kneu	28
Krakeend	15
Kuifeend	28
Kwartel	13
Lepelaar	1
Nachtegaal	45
Putter	61
Raaf	5
Rietzanger	30
Roodborsttapuit	62
Scholekster	19
Sijs	3
Slechtvalk	15
Slobeend	1
Snor	2

De NDFD 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 NDFD zijn door soortexperts gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Spotvogel	46
Sprinkhaanzanger	30
Tapuit	31
Tureluur	20
Veldleeuwerik	30
Visdief	6
Vuurgoudhaan	5
Waterral	5
Watersnip	1
Wespendief	36
Wielewaal	3
Wintertaling	2
Wulp	2
Zanglijster	232
Wnb - andere soorten	(7) 41
Alpenwatersalamander	3
Bunzing	2
Eekhoorn	19
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2
Steenmarter	5
Wezel	7
Wnb - andere soorten (DR)	(7) 41
Alpenwatersalamander	3
Bunzing	2
Eekhoorn	19
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2
Steenmarter	5
Wezel	7
Wnb - andere soorten (EZ)	(5) 32
Alpenwatersalamander	3
Eekhoorn	19
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2
Steenmarter	5

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Wnb - andere soorten (FL)	(7) 41
Alpenwatersalamander	3
Bunzing	2
Eekhoorn	19
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2
Steenmarter	5
Wezel	7
Wnb - andere soorten (FR)	(6) 36
Alpenwatersalamander	3
Bunzing	2
Eekhoorn	19
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2
Wezel	7
Wnb - andere soorten (GL)	(7) 41
Alpenwatersalamander	3
Bunzing	2
Eekhoorn	19
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2
Steenmarter	5
Wezel	7
Wnb - andere soorten (GR)	(6) 34
Alpenwatersalamander	3
Bunzing	2
Eekhoorn	19
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2
Steenmarter	5
Wnb - andere soorten (LB)	(5) 32
Alpenwatersalamander	3
Eekhoorn	19
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2
Steenmarter	5

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Wnb - andere soorten (NB)	(7) 41
Alpenwatersalamander	3
Bunzing	2
Eekhoorn	19
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2
Steenmarter	5
Wezel	7
Wnb - andere soorten (NH)	(7) 41
Alpenwatersalamander	3
Bunzing	2
Eekhoorn	19
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2
Steenmarter	5
Wezel	7
Wnb - andere soorten (OV)	(7) 41
Alpenwatersalamander	3
Bunzing	2
Eekhoorn	19
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2
Steenmarter	5
Wezel	7
Wnb - andere soorten (UT)	(7) 41
Alpenwatersalamander	3
Bunzing	2
Eekhoorn	19
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2
Steenmarter	5
Wezel	7
Wnb - andere soorten (ZH)	(5) 32
Alpenwatersalamander	3
Eekhoorn	19
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2
Steenmarter	5

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Wnb - andere soorten (ZL)	(7) 41
Alpenwatersalamander	3
Bunzing	2
Eekhoorn	19
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2
Steenmarter	5
Wezel	7
Wnb - Habitatrichtlijn	(6) 1857
Bever	19
Gewone dwergvleermuis	1794
Gewone grootoorvleermuis	1
Rosse vleermuis	12
Ruige dwergvleermuis	26
Teunisbloempijlstaart	5

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Wnb - Vogelrichtlijn	(113) 7322
Aalscholver	21
Appelvink	12
Bergeend	7
Blauwborst	30
Blauwe reiger	10
Boerenwaluw	5
Bonte vliegenvanger	22
Boomklever	22
Boomkruiper	95
Boomleeuwerik	1
Boompieper	6
Boomvalk	3
Bosrietzanger	93
Bosuil	13
Braamsluiper	20
Bruine kiekendief	6
Buizerd	20
Cetti's Zanger	36
Dodaars	18
Ekster	97
Fazant	14
Fitis	113
Fuut	60
Gaai	21
Gekraagde roodstaart	16
Gele kwikstaart	1
Geoorde fuut	25
Gierzwaluw	96
Goudhaan	12
Goudvink	2
Grasmus	136
Graspieper	69
Grauwe gans	40
Grauwe vliegenvanger	14
Groene specht	35
Groenling	119
Grote Canadese gans	30
Grote bonte specht	76
Grote lijster	12
Grote zilverreiger	1
Grutto	1
Havik	11
Heggenmus	265

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.

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Holenduif	8
Houtduif	139
Huismus	635
Huiszwaluw	36
IJsvogel	2
Kauw	53
Kerkuil	9
Kievit	34
Kleine bonte specht	27
Kleine karekiet	143
Kleine mantelmeeuw	20
Kleine plevier	5
Kneu	28
Knobbelzwaan	7
Koekoek	48
Koolmees	214
Koperwiek	5
Krakeend	15
Kuifeend	28
Kuifmees	1
Kwartel	13
Lepelaar	1
Meerkoet	72
Merel	230
Nachtegaal	45
Oeverzwaluw	1
Ooievaar	235
Pimpelmees	158
Putter	61
Ransuil	4
Rietgors	42
Rietzanger	30
Ringmus	3
Roodborst	326
Roodborsttapuit	62
Scholekster	19
Sijs	3
Slechtvalk	5
Slobeend	1
Snor	2
Sperwer	16
Spotvogel	46
Spreeuw	60
Sprinkhaanzanger	30

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

Rietdijk

BE-1339

Beleid	
Staartmees	25
Steenuil	4
Tjiftjaf	652
Torenavalk	5
Tuinfluiters	159
Tureluur	20
Turkse tortel	77
Veldleeuwerik	30
Vink	200
Visdief	6
Vuurgoudhaan	5
Waterhoen	28
Waterral	5
Watersnip	1
Wespendief	1
Wielewaal	3
Wilde eend	58
Winterkoning	488
Wintertaling	2
Witte kwikstaart	9
Wulp	2
Zanglijster	232
Zomertortel	1
Zwarte kraai	70
Zwarte roodstaart	60
Zwartkop	551
Soortgroepen	
Vleermuizen	(4) 1833
Gewone dwergvleermuis	1794
Gewone grootoorvleermuis	1
Rosse vleermuis	12
Ruige dwergvleermuis	26
Overige zoogdieren	(5) 52
Bever	19
Bunzing	2
Eekhoorn	19
Steenmarter	5
Wezel	7

Rietdijk

BE-1339

Soortgroepen	
Vogels	(123) 22333
Aalscholver	21
Appelvink	12
Bergeend	7
Blauwborst	30
Blauwe reiger	956
Boerenwaluw	286
Bonte vliegenvanger	58
Boomklever	153
Boomkruiper	672
Boomleeuwerik	1
Boompieper	6
Boomvalk	47
Bosrietzanger	93
Bosuil	69
Braamsluiper	20
Brilduiker	6
Bruine kiekendief	6
Buizerd	1054
Cetti's Zanger	36
Dodaars	18
Draaihals	1
Ekster	1585
Fazant	14
Fitis	113
Fuut	60
Gaai	21
Gekraagde roodstaart	37
Gele kwikstaart	1
Geoorde fuut	25
Gierzwaluw	516
Goudhaan	12
Goudvink	2
Grasmus	136
Graspieper	69
Grauwe gans	40
Grauwe vliegenvanger	66
Groene specht	571
Groenling	119
Grote Canadese gans	30
Grote bonte specht	1190
Grote gele kwikstaart	80
Grote lijster	12
Grote zilverreiger	1

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.

Rietdijk

BE-1339

Soortgroepen	
Grutto	1
Havik	199
Heggenmus	265
Holenduif	8
Hop	1
Houtduif	139
Huismus	2110
Huiszwaluw	128
IJsvogel	236
Kauw	53
Kerkuil	26
Kievit	34
Kleine bonte specht	162
Kleine karekiet	143
Kleine mantelmeeuw	20
Kleine plevier	5
Kneu	28
Knobbelzwaan	7
Koekoek	48
Koolmees	1753
Koperwiek	5
Krakeend	15
Kuifeend	28
Kuifmees	1
Kwartel	13
Lepelaar	1
Meerkoet	72
Merel	230
Nachtegaal	45
Oeverzwaluw	80
Ooievaar	976
Pimpelmees	1349
Putter	61
Raaf	5
Ransuil	118
Rietgors	42
Rietzanger	30
Ringmus	3
Roek	15
Roodborst	326
Roodborsttapuit	62
Scholekster	19
Sijs	3
Slechtvalk	15

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.

Rietdijk

BE-1339

Soortgroepen	
Slobeend	1
Snor	2
Sperwer	307
Spotvogel	46
Spreeuw	649
Sprinkhaanzanger	30
Staartmees	25
Steenuil	49
Tapuit	31
Tjiftjaf	652
Torenvalk	328
Tuinfluit	159
Tureluur	20
Turkse tortel	77
Veldleeuwerik	30
Vink	200
Visdief	6
Vuurgoudhaan	5
Waterhoen	28
Waterral	5
Watersnip	1
Wespendief	36
Wielewaal	3
Wilde eend	58
Winterkoning	488
Wintertaling	2
Witte kwikstaart	9
Wulp	2
Zanglijster	232
Zeearend	4
Zomertortel	1
Zwarte kraai	1045
Zwarte mees	4
Zwarte roodstaart	114
Zwarte wouw	1
Zwartkop	551
Amfibieën	(1) 3
Alpenwatersalamander	3
Dagvlinders	(2) 5
Grote vos	3
Grote weerschijnvlinder	2



Rietdijk

BE-1339

Soortgroepen	
Nachtvlinders	(1) 5
Teunisbloempijlstaart	5

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	Muscadinus 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
Karwieselie *)	Selinum carvifolia
Kleine ereprijs *)	Veronica verna
Kleine Schorseneer *)	Scorzonera humilis
Kleine wolfsmelk *)	Euphorbia exigua
Kluwenklokje	Campanula glomerata
Knollathyrus *)	Lathyrus linifolius
Knolspirea *)	Filipendula vulgaris
Korensla *)	Amoseris minima
Kranskarwij *)	Carum verticillatum
Kruiptijm *)	Thymus praecox
Lange zonnedaauw	Drosera longifolia
Liggende ereprijs *)	Veronica prostrata
Moerasgamander *)	Teucrium scordium
Muurbloem	Erysimum cheiri
Naakte lathyrus *)	Lathyrus aphaca
Naaldenkervel *)	Scandix pecten-veneris
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)

Beekrondout *)	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