

# ECOLOGISCHE QUICKSCAN

*Onderzoek naar beschermde natuurwaarden  
ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling*



**Locatie:** Lange Linden 22a Katwijk

**Rapportnummer:** 2024-BE-1140

**In opdracht van:**

DLV Bouw, Milieu en Techniek B.V.  
Oostwijk 5  
5406 XT Uden



**Brabant Eco**  
Ecologische Dienstverlening

## Colofon

### Rapportage

Brabant Eco

### Rapportnummer

2024-BE-1140

### Opdrachtgever

DLV Bouw, Milieu en Techniek B.V.

### Contactpersoon



### Locatie

Lange Linden 22a  
Katwijk

### Auteur



### Collegiale controle



### Opleverdatum

28 november 2024



**Brabant Eco**  
Ecologische Dienstverlening

**De Lange Kant 27**  
**5061 PX Oisterwijk**  
**06- [redacted]**  
**[www.brabanteco.nl](http://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

<b>SAMENVATTING .....</b>	<b>3</b>
<b>1. INLEIDING EN ONDERZOEK .....</b>	<b>4</b>
1.1 Aanleiding .....	4
1.2 Doelstelling .....	4
1.3 Criteria.....	4
1.4 Geldigheid onderzoek.....	4
<b>2. PROJECTGEGEVENS.....</b>	<b>5</b>
2.1 Ligging van het plangebied .....	5
2.2 Omschrijving van het invloedsgebied .....	5
2.3 Voorgenomen ontwikkeling.....	6
<b>3. PRAKTIJK ECOLOGISCHE QUICKSCAN .....</b>	<b>8</b>
3.1 Bureauonderzoek .....	8
3.2 Veldonderzoek .....	8
3.3 Beschrijving plangebied ten tijde van het veldbezoek.....	9
<b>4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN .....</b>	<b>11</b>
4.1 Gebiedsbescherming .....	11
4.2 Houtopstanden .....	12
4.3 Soortenbescherming .....	13
<b>5. RESULTATEN EN ADVIES .....</b>	<b>24</b>
5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden .....	24
5.2 Resultaten en advies beschermde soorten .....	24
5.3 Aanbevelingen .....	25
<b>6. BRONNEN .....</b>	<b>27</b>

## SAMENVATTING

Initiatiefnemer is voornemens om de kade lijn van het plangebied Lange Linden 22a te Katwijk te verleggen. De kade zal verbreed worden.

Bij deze werkzaamheden is de opdrachtgever gebonden aan de Omgevingswet.

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

Dit voorliggend rapport geeft een beschrijving van het plangebied en het uitgevoerde onderzoek.

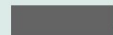
Daarnaast geeft dit rapport inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van de natuurwetgeving en -beleid en de mogelijke effecten op beschermde flora en fauna en op beschermde natuurgebieden als gevolg van het project. Het rapport kan voor de opdrachtgever als bewijsstuk dienen voor het verrichtte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

Op basis van uitgevoerd onderzoek zijn geen effecten met werkzaamheden te verwachten die van negatieve invloed zijn op de mogelijk aanwezige beschermde soorten en hun functioneel leefgebied. Dit omdat de bebouwing niet aangepast wordt en geen geschikt habitat vormt voor beschermde diersoorten. Het gebouw bevat geen spouwmuur en bestaat volledig uit darmwand wat het ongeschikt maakt voor gebouw bewonende beschermde soorten. Het water en de oever vormt mogelijk habitat voor beschermde vogel- en reptielsoorten maar de zorgplicht voldoet voor deze soorten omdat het een zeer onderhouden werkplaats is die geen essentieel habitat biedt. Geschikt habitat voor resterende beschermde zoogdieren, amfibieën en ongewervelden is niet aanwezig. Natuurgebieden worden niet aangetast door de ontwikkeling in het plangebied. De eventuele stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden dient aangetoond of uitgesloten te worden met een Aeries-berekening.

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

De zorgplicht is altijd van toepassing.

Natuurinclusief bouwen wordt aanbevolen.

  
Brabant Eco

November 2024





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 DLV Bouw, Milieu en Techniek B.V. is het voornemen om in het plangebied aan de Lange Linde 22a te Katwijk, de kade te verbreden.

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 [REDACTED] 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.

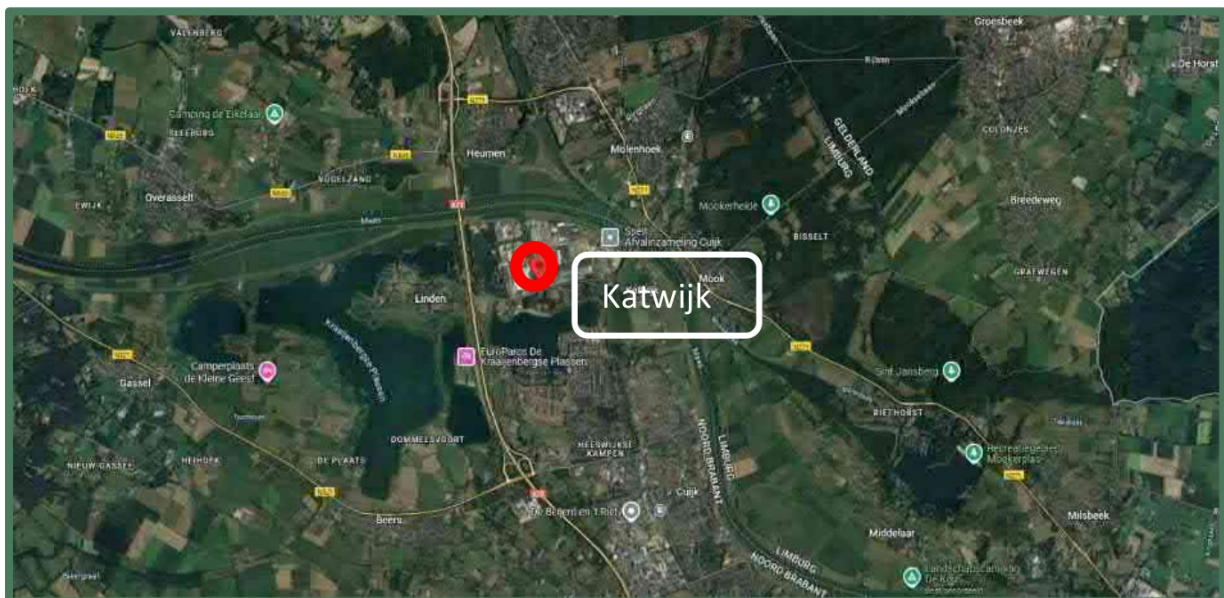


In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ontwikkelingen weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging van het plangebied en de kenmerken van het invloedsgebied. Vervolgens worden de voorgenomen ontwikkelingen en het toekomstige gebruik beschreven.

### 2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Lange Linden 22a, ten westen van de kern van Katwijk, aan de haven van Cuijk.

Katwijk is een dorp en gemeente in de provincie Noord-Brabant, gelegen op de linkeroever van de Maas. 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

Het plangebied bestaat uit bebouwing, verharding en gras. Voor een gedeelte is de Lange Linden voorzien van bomen en struiken. Het invloedsgebied bestaat uit bedrijfsbebouwing, aan de achterzijde grenzend aan de Haven van Cuijk en aan de overzijde van de Lange Linden de Kraaijenbergse Plassen met bomen en gras. Op onderstaande afbeelding wordt het plangebied globaal aangegeven.





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



Afbeelding 3: Globaal omlijnd plangebied in blauw, locatie verbreding kade in rood aangegeven. Bron: Google Earth.

### 2.3 Voorgenomen ontwikkeling

Het initiatief bestaat uit het verleggen van de kade lijn in het plangebied aan de Lange Linde 22a te Katwijk. Het voornemen is om de kade te verbreden. De verbreding blijft binnen het bestaande talud.



Nieuwe kade lijn, de kade blijft binnen het huidige talud.



Nieuwe kade lijn, de kade blijft binnen het huidige talud.

Afbeelding 4: Beoogde situatie. Bron: DLV Advies



Locatie Lange Linden 22a te Katwijk



Afbeelding 5: Impressie beoogde situatie. Bron: DLV 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 woensdag 20 november 2024 in de ochtend hebben junior ecooloog [REDACTED] en ecooloog [REDACTED] in het kader van het natuurwaardenonderzoek het veldonderzoek uitgevoerd aan het plangebied en de directe omgeving. De weersomstandigheden waren bewolkt met een westenwind met windkracht 3 en droog. De gemiddelde temperatuur lag rond de 3 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

Aan de Lange Linden 22a ligt een bedrijfshal aan de kade van een werkhaven welke is aangesloten aan de Maas. De bedrijfshal bestaat geheel uit stalen darmwand met ramen bestaande uit licht doorlatende platen. De bedrijfshal bevat geen spouwmuur of enige andere vorm van isolatie en is volledig afgesloten met aan stalen rand aan de dakranden. De kade, die ten westen van de ingang ligt, bestaat deels uit betonnen platen op de grond en de rest is een bewerkte zandbodem met een graslaag die voornamelijk uit Engels raaigras bestaat. Het terrein is afgesloten met een stalen hek van circa 2 meter hoog. De westelijke kant van de oever is recent in zijn geheel gemaaid waarbij voornamelijk alleen wat delen van jongere wilgen zijn achtergebleven. Het noordelijke deel van de oever is nog niet gemaaid en bestond uit onder andere gele lis, grote brandnetel, fijnstraal, jonge populier, braam en jonge wilg. De oever bestaat uit een zandbodem welke eronder is verhard, deze verharding met zandbodem erover loopt door in het water. Aan de oever liggen een enkeling aan kades waar een enkele boot kan ankeren, hier staan ook brede ijzeren palen in het water. Ten oosten van de noordelijke oever is de ingang voor boten de bedrijfshal in, hiervoor loopt een stalen spoor over de bodem in het water. Ook liggen er enkele leidingen door het water in de westelijke oever.



Foto 1: Overzicht bebouwing plangebied



Foto 2: Overzicht binnenzijde bebouwing plangebied

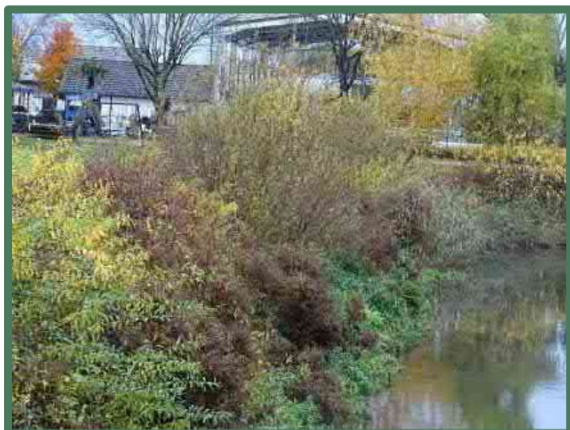


Foto 3: Overzicht oeverrand naast plangebied



Foto 4: Overzicht oeverrand plangebied





Foto 5: Overzicht gemaaide oeverrand plangebied



Foto 6: Overzicht bootingang bebouwing plangebied



Foto 7: Overzicht waterbodem plangebied



Foto 8: Overzicht oever plangebied



Foto 9: Overzicht stronk in hek plangebied



## 4. BESCHERMDE NATUURWAARDEN

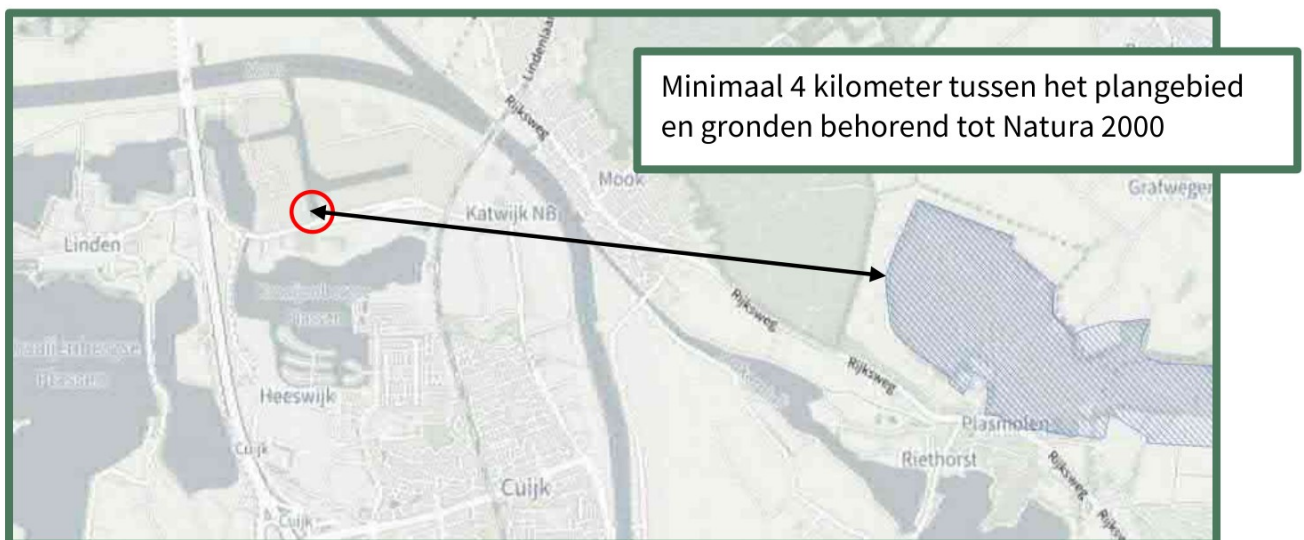
In dit hoofdstuk worden de beschermde gebieden en soorten beschreven die zich (mogelijk) in de nabijheid van het plangebied bevinden. Er wordt aangegeven of de voorgenomen ingreep mogelijk negatieve effecten heeft op deze beschermde gebieden en soorten en of er met de werkzaamheden beschermde houtopstanden 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 4 kilometer afstand van oostelijk gelegen gronden behorend tot Natura 2000-gebied 'Sint Jansberg'. Op ongeveer 6,5 kilometer afstand naar het noordoosten ligt Natura 2000-gebied 'De Bruuk' en zuidoostelijk op 6,5 kilometer Natura 2000-gebied 'Oeffeltermeent'. 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.



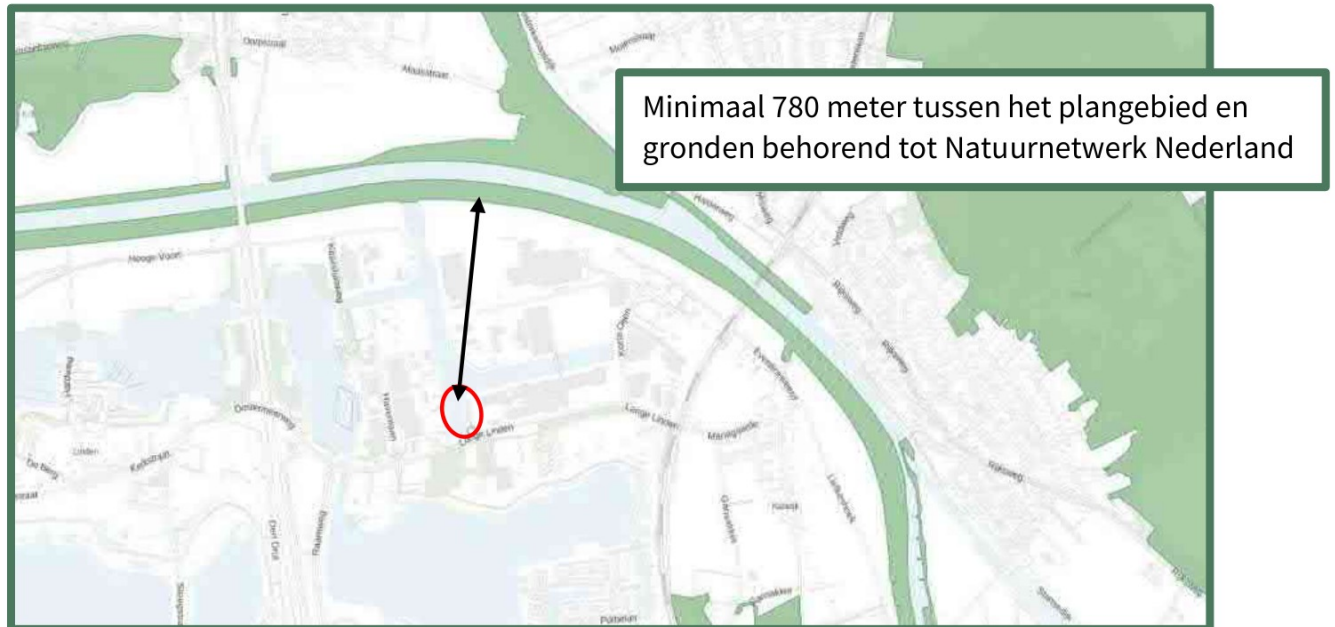
Afbeelding 6: Natura 2000-gebieden. De afstand tussen het plangebied en Natura 2000 is met een pijl aangegeven. Bron: [Natura2000.eea.europa.eu](http://Natura2000.eea.europa.eu)

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



#### 4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op minimaal 780 meter afstand van gronden die tot het Natuurnetwerk Nederland behoren: rivier de Maas. 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 groene kleur.



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

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

#### 4.1.3 Conclusie

Het plangebied behoort niet tot het Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000-gebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. De voorgenomen activiteiten hebben mogelijk geen negatief effect op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Een Aeries-berekening 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 tenminste 10 are of rijbeplanting van minimaal 20 bomen. Verder geldt er ook een herplantplicht voor gekapte houtopstanden. Indien het totale oppervlakte of aantal bomen klein 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 Lange Linden met nummer BE-1140 d.d. 15 november 2024 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

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

Beschermde plantensoort	Habitat
<b>Dreps</b>	zonnige, open plaatsen op matig droge, vrij kalkarme, matig voedselrijke, lichte grond (löss, leem en zavel)
<b>Kartuizer anjer</b>	grasland, in bermen en op rotsachtige plaatsen
<b>Liggende ereprijs</b>	Zonnige, warme plaatsen op droge, voedselarme, kalkhoudende, humusarme grond (zand en stenige plaatsen)

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

#### Dreps

Dreps is een eenjarige of tweejarige plant, die behoort tot de grassenfamilie. De plant komt in Nederland voor in Zuid-Limburg en in de omgeving van Nijmegen. De plant komt voor tussen granen op kalkhoudende grond, veelal op wintergraan- of speltakkers. Dreps komt ook soms voor langs spoorwegen, braakliggende grond, wegranden, stortterreinen en andere ruigtes.

#### Kartuizer anjer

Kartuizer anjer staat op zonnige, warme en droge, matig voedselarme en uitgesproken stikstofarme, basenrijke en vaak kalkhoudende grond (al of niet lemig zand en mergel) en ook op stenige plaatsen). Ze groeit in schrale- en kalkgraslanden, in bossages langs bermen en dijken en op leistenhellingen en zandsteenrotsen.

#### Liggende ereprijs

De liggende ereprijs staat op zonnige, warme plaatsen op droge, voedselarme, kalkhoudende, humusarme grond. Groeit in de rivierduinen, grasland, rotsen en zeeduin.

#### Veldbezoek flora

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



**Deelconclusie flora**

Het ontbreekt volledig aan geschikte plaatsen waar beschermde planten kunnen groeien.  
De aanwezigheid van strikt beschermde vaatplanten wordt gezien de aanwezige biotopen uitgesloten.

**4.3.2 Vleermuizen**

Alle soorten vleermuizen vallen onder de groep strikt beschermde soorten. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen 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
<b>Gewone dwergvleermuis</b>	vooral bebouwing
<b>Gewone grootoorvleermuis</b>	soms bebouwing, soms bomen
<b>Grijze grootoorvleermuis</b>	vooral bebouwing
<b>Laatvlieger</b>	vaak bebouwing
<b>Meervleermuis</b>	vooral bebouwing

Tabel 2: Waargenomen vleermuizen binnen een straal van twee kilometer

**Veldbezoek vleermuizen**

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

In het plangebied zijn geen bomen aanwezig. De geringe diameter van de gerooide wilgjes betekent dat er niet per abuis voor vleermuis geschikte bomen zijn gerooid met het opschonen van de oever.

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

In de bedrijfshal ontbreekt het geheel aan plekken die kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. Er is geen spouwmuur aanwezig, de muren bestaan uit darmwand zonder ruimtes ertussen. Het dak bestaat uit een vergelijkbare constructie, waardoor ook hier geen mogelijkheden voor vleermuizen aanwezig zijn.

Vleermuizen foerageren op plaatsen met veel insecten, zoals graslanden, water en bossen. Het is mogelijk dat vleermuizen het plangebied passeren of hier foerageren. De nabije omgeving van het plangebied is ook geschikt als foerageergebied, waardoor het plangebied geen onderdeel uitmaakt van een essentieel foerageergebied.

Vleermuizen oriënteren zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen of houtwallen, om zich te verplaatsen van verblijfplaats naar foerageergebieden.

Er zijn duidelijke lijnvormige elementen direct naast het plangebied aanwezig, die duiden op de aanwezigheid van een vliegroute, doch deze zijn geen onderdeel van de ingreep en zullen gehandhaafd blijven. De bomen en het openbaar groen in de directe omgeving zijn geen onderdeel van de ingreep en derhalve kan er gesteld worden dat het foerageergebied gelijkblijvend zal zijn, tijdens en na de ingreep. In het plangebied zelf zijn geen lijnvormige elementen aanwezig die kunnen dienen als vliegroute voor vleermuizen. Foeragerende vleermuizen in (de omgeving van) het plangebied zouden voor kunnen komen. Vleermuizen worden snel verstoord door verlichting. Soms kunnen vleermuizen door verlichting een verblijfplaats, vliegroute of foerageergebied niet meer gebruiken. De mate waarin het licht vleermuizen verstoord is afhankelijk van de hoeveelheid licht, de lichtkleur en de gevoeligheid van de soort voor licht. Omdat naburige vliegroute potentie biedt voor vleermuizen kan licht verstrend werken.

Alle structuren waren goed toegankelijk en visueel goed te onderzoeken.

### **Deelconclusie vleermuizen**

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord, verwond of gedood en wordt er geen rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. Er is dus geen omgevingsvergunning nodig voor deze soortgroep. In de omgeving van het plangebied is en blijft voldoende geschikt foerageergebied aanwezig voor vleermuizen. De werkzaamheden hebben geen significant negatief effecten op foerageergebieden van vleermuizen. Wel wordt aangeraden om alleen bij daglicht te werken om eventuele foeragerende of passerende vleermuizen niet te verstoren.

### **4.3.3 Marterachtigen**

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

Marter soort	Bescherming
Boommarter	beschermd
Das	beschermd
Steenmarter	beschermd

Tabel 3: Waargenomen marterachtigen binnen een straal van twee kilometer

#### **Boommarter**

De schuilplaats van de boommarter bestaat meestal uit een holle boom, de nestplek evenzeer en hun leefgebied bestaat doorgaans uit bos, zowel loof- als naaldbos en gemengd bos, jong en oud. Toch wagen ze zich ook buiten bosgebieden, maar bomen zijn nooit ver weg. De dieren leven solitair en kunnen goed zwemmen. 's Nachts legt een boommarter 2 tot 20 kilometer af.

#### **Das**

De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte leefgebieden. Het leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed een burcht kunnen graven, met een grondwaterstand van tenminste 1,5 m onder het maaiveld. Dassen foerageren in kort gras, omdat hier het voedsel het gemakkelijkst te vinden is.

#### **Steenmarter**

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

### **Veldbezoek marterachtigen**

Het plangebied is grotendeels recent gemaaid en is geen ruimte voor marterachtigen om zich te vestigen. Het deel wat niet gemaaid is ligt naast de ingang naar de bedrijfshal en een kade die intensief gebruikt worden. Hierdoor is het zeer onaantrekkelijk voor marterachtigen om hier gebruik van te maken. De aanwezigheid van marterachtigen verraadt zich vaak door uitwerpselen, prooiresten en stank. Tijdens het veldbezoek is gelet op sporen van aanwezigheid van voornoemde marterachtigen. Er zijn geen aanwijzingen gevonden die duiden op aanwezigheid van deze.

### **Deelconclusie marterachtigen**

Landschapselementen die het plangebied tot een geschikt leefgebied maken voor marterachtigen ontbreken geheel.



#### 4.3.4 Overige grondgebonden zoogdieren

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

Overige zoogdiersoort	Bescherming
<b>Bever</b>	beschermd
<b>Eekhoorn</b>	beschermd
<b>Wolf</b>	beschermd

Tabel 4: 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.

##### Wolf

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

#### Veldbezoek overige grondgebonden zoogdieren

Rondom het plangebied zijn enkele bomen aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn er geen nesten van eekhoorns in deze bomen waargenomen.

Het plangebied is door de inrichting geen essentieel onderdeel van het leefgebied voor de bever.

De directe omgeving van het plangebied is ongunstig voor typische prooidieren van de wolf zoals de ree, waardoor de wolf zelf hier ook niet voor zal komen.

Tijdens het veldbezoek is gebleken dat het aannemelijk is dat er vrijgestelde soorten in het plangebied kunnen worden aangetroffen, zoals egel, mol, veldmuis en bepaalde spitsmuizen.

#### Deelconclusie overige grondgebonden zoogdieren

Het is uit te sluiten dat het plangebied essentieel onderdeel is van de habitat van overige grondgebonden zoogdieren. Alle bomen 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. Net als de

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

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

#### Categorie 1-4

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

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

Tabel 5: 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 er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen.

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
<b>Blauwe reiger</b>	in bomen
<b>Boerenzwaluw</b>	in gebouwen
<b>Bonte vliegenvanger</b>	in boomholtes en nestkasten
<b>Boomklever</b>	in boomholtes
<b>Boomkruiper</b>	in boomholtes en nestkasten
<b>Bosuil</b>	in boomholtes, nestkasten en gebouwen
<b>Brilduiker</b>	in boomholtes
<b>Ekster</b>	in bomen
<b>Gekraagde roodstaart</b>	in boomholtes, nestkasten en holen



<b>Grauwe vliegenvanger</b>	in boomholtes en tegen gebouwen
<b>Groene specht</b>	in boomholtes
<b>Grote bonte specht</b>	in boomholtes
<b>Huiszwaluw</b>	tegen gebouwen
<b>IJsvogel</b>	in steile wanden
<b>Kleine bonte specht</b>	in boomholtes
<b>Koolmees</b>	in boomholtes en nestkasten
<b>Oeverzwaluw</b>	in steile wanden
<b>Pimpelmees</b>	in boomholtes en nestkasten
<b>Raaf</b>	in bomen
<b>Spreeuw</b>	in boomholtes, gebouwen en nestkasten
<b>Tapuit</b>	in konijnenholen
<b>Torenvalk</b>	in gebouwen, bomen en nestkasten
<b>Zeearend</b>	in bomen en op de grond
<b>Zwarte kraai</b>	in bomen
<b>Zwarte mees</b>	in boomholtes, nestkasten en muizengangen
<b>Zwarte roodstaart</b>	in gebouwen
<b>Zwarte specht</b>	in boomholtes

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

### Gierzwaluw

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

### Uilen

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

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

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

### Huismus

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

### Ooievaar

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

### **Roek**

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

### **Grote gele kwikstaart**

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

### **Gierzwaluw, huismus, uilen, ooievaar, roek en roofvogels**

Geen van de biotopen van genoemde vogelsoorten komt voor in het plangebied waardoor het voorkomen van deze soorten uitgesloten kan worden. Het ontbreekt aan geschikte openingen voor gierzwaluwen of huismussen om een nestplaats te vinden. De hal is open en actief in gebruik waardoor uilen hier zich niet zullen vestigen.

### **Categorie 5**

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

### **Overige Vogelrichtlijnsoorten**

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien de werkzaamheden buiten het broedseizoen gestart worden, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 11.37 (Bal) (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Omgevingswet wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Indien binnen het broedseizoen gestart gaat worden met de 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**

Geen van de biotopen van genoemde vogelsoorten komt voor in het plangebied waardoor het voorkomen van deze uitgesloten kan worden.

Er is geen geschikte bebouwing in het plangebied, waardoor gierzwaluwen en huismussen hier geen nestplaatsen kunnen vinden.

Binnen het plangebied ontbreekt het volledig aan geschikte ingangen voor uilen om nestplaatsen te vinden. Roofvogels hebben in hun leefgebied een geschikte boom nodig waarin een nest gebouwd kan worden. Het plangebied is te klein in oppervlakte om geschikt te zijn als leef- en nestlocatie voor genoemde soorten.



De bomen in het plangebied waren jong, kleine en kort. Dermate ongeschikt voor roofvogels, roeken en ooievaar. Er waren geen geschikte nestplaatsen voor grote gele kwikstaart in het plangebied.

#### **Deelconclusie vogels**

Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten in bomen waargenomen waarvan beschermde soorten gebruik kunnen maken. De ruigte aan de noordelijke oever biedt wel schuil- en foerageermogelijkheden voor kleine vogelsoorten. Indien deze vegetatie wordt verwijderd, zijn er nog voldoende schuil- en foerageermogelijkheden aanwezig in de omgeving van het plangebied. Als het verwijderen van deze struiken buiten het broedseizoen plaatsvindt, wordt voorkomen dat er negatieve effecten optreden ten aanzien van algemeen voorkomende vogelsoorten.

Er zullen geen vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen, gierzwaluwen, uilen of roofvogels verloren gaan en er worden geen verbodsbepalingen uit de Omgevingswet overtreden. Een ontheffingsaanvraag is niet noodzakelijk. Het plangebied was visueel goed te onderzoeken.

Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels wordt voorkomen door bepaalde werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Het wordt aangeraden om de noordelijk oever voor maai te maaien en de westelijke oever kort te houden zodat broedvogels geen nestmogelijkheden hebben tijdens de werkzaamheden.

#### **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
<b>Alpenwatersalamander</b>	amfibieën, beschermd
<b>Gladde slang</b>	reptielen, beschermd
<b>Hazelworm</b>	reptielen, beschermd
<b>Knoflookpad</b>	amfibieën, beschermd
<b>Muurhagedis</b>	reptielen, beschermd
<b>Ringslang</b>	reptielen, beschermd
<b>Zandhagedis</b>	reptielen, beschermd

Tabel 7: Waargenomen amfibieën, vissen en reptielen binnen een straal van twee kilometer

#### **Alpenwatersalamander**

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

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

#### **Gladde slang**

Vooral droge heideterreinen worden bewoond, maar ook open bossen en jonge aanplant op zandgrond. Zowel in Noord-, Oost-, als Zuid-Nederland vormen hoogveenrestanten belangrijke leefgebieden. Hier worden in het bijzonder de drogere delen gebruikt zoals dijkjes en paden. Het substraat in de Nederlandse leefgebieden bestaat uit zand of veen, nooit uit klei. De soort kan ook voorkomen op kalkgraslanden en in groeven, in ons land betreft dit het Nederlandse gedeelte van de Sint Pietersberg.

### **Hazelworm**

Hazelwormen leiden een verborgen leven. Het grootste deel van de dag leven ze onder de vegetatie en dood hout of ze verblijven in holen in de grond. De hazelworm heeft een voorkeur voor enigszins vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden. De soort komt voor in open bossen, bosranden, heide, houtwallen, struwelen, spoor- en wegbermen, kalkgraslanden, vestingwerken, steenhopen, ruderaal plaatsen en tuinen. De meeste waarnemingen komen uit bos- en heideterreinen. Ze zijn vaak lastig te vinden omdat ze weinig op open plekken zonnen.

### **Knoflookpad**

De knoflookpad is gebonden aan de stroomdalen van beken en rivieren. Het is een bedreigde soort, die maar op een paar plekken voorkomt. Daar gaat hij ook nog eens sterk achteruit. De soort heeft een voorkeur voor agrarisch gebied, ruderaal terrein (zoals volkstuinten), rivierduintjes en halfnatuurlijke graslanden. De soort wordt ook relatief vaak gemeld op en rond infrastructuur (dijken, wegen en spoorlijnen). Daarnaast wordt de knoflookpad gemeld uit de randen van heideterreinen en uit bos en struweel.

Een absolute voorwaarde voor deze (grotendeels ondergronds levende) soort is de aanwezigheid van open zandplekken omringd door vegetatie. Het zand moet een zodanige structuur hebben, dat het goed vergraafbaar is. Ook extensief bewerkte akkers (bijv. asperge en aardappelen) voldoen hieraan.

Knoflookpadden zijn 's nachts actief. Overdag graven ze zich in.

### **Muurhagedis**

De muurhagedis is een warmteminnende soort, die in het noorden van zijn verspreidingsgebied alleen voorkomt in rivierdalen, omdat daar gunstigere klimatologische omstandigheden heersen. De soort kwam hier oorspronkelijk voor op warme, stenige plekken, zoals rotswallen. De muurhagedis komt in ons land uitsluitend in Maastricht voor. Waarnemingen van muurhagedissen buiten de Maastrichtse populatie betreft vrijwel altijd illegale uitzettingen uit zuidelijkere populaties (Bron: RAVON).

### **Ringslang**

De ringslang is gebonden aan waterrijke habitats, zoals de rietkragen en ruigtes van poelen, meren, beken en rivieren. Deze liggen veelal op zandgronden en op de overgangen van zandgrond naar veen- en kleigronden. Grote oppervlaktes laag gelegen, nat gebied worden gemedend, omdat de soort daar vaak niet alle stadia van zijn levenscyclus kan doorlopen. Met name de ontwikkeling van de eieren en de overwintering vormen in polders een probleem. Ringslangen zonnen vaak op dijkjes in de buurt van water, waar ze jagen op voornamelijk amfibieën en soms andere gewervelde dieren waaronder vissen.

### **Zandhagedis**

In Nederland is de zandhagedis sterk gebonden aan duin- en heidegebieden. In het binnenland en in de kalkarme duinen wordt hij vooral aangetroffen in droge struikheideterreinen. In de kalkrijke duinen komen de meeste zandhagedissen voor in het open struweelduin.

### **Veldbezoek amfibieën, vissen en reptielen**

In het plangebied is groot oppervlaktewater aanwezig in de vorm van de werkhaven die aan de Maas ligt. De werkhaven ligt direct in het plangebied. Hierdoor is het voorkomen van vissen in het plangebied zeer aannemelijk. Negatieve effecten op het voortplantingshabitat van amfibieën op voorhand worden uitgesloten, het visrijke water is zeer ongeschikt als voortplantingswater. Geschikt biotoop voor beschermde amfibieën ontbreekt in zijn geheel. Wel is het plangebied geschikt als land- en overwinteringshabitat voor algemene niet-kritische soorten. Volgens NDFF komen hazelworm, muurhagedis, zandhagedis, gladde slang en ringslang binnen twee kilometer van het plangebied voor. Voor de hagedissoorten en gladde slang ontbreekt het geschikte biotoop in zijn geheel. Ringslangen kunnen in theorie voorkomen binnen de ruigtes in het plangebied. Echter is het voorkomen van de ringslang zeer onwaarschijnlijk door het ontbreken van de voorkeursprooi, welke bestaat uit amfibieën. Daarnaast zijn geen tekenen gevonden van oude broedhopen of overwinteringsplekjes.



### **Deelconclusie amfibieën, vissen en reptielen**

Bepaalde amfibieën zoals de gewone pad, bruine kikker en bastaardkikker zouden mogelijk voor kunnen komen in landfase. Deze kunnen zich in de ruigtes van het plangebied kunnen schuilhouden tussen de beplanting, tussen opgeslagen materialen en ingegraven in de grond. Hoewel deze soorten beschermd zijn, worden ze niet bedreigd in hun voorkomen en staan ze vermeld als vrijgestelde soorten in de provincie Noord-Brabant. Het voorkomen van alpenwatersalamander en knoflookpad in het plangebied is uitgesloten vanwege het te visrijke grote water en de intensief bewerkte directe omgeving. Voor reptielen zoals de gladde slang, hazelworm, muurhagedis en zandhagedis ontbreekt het habitat geheel. De ringslang kan voorkomen in het gebied maar het is geen essentieel leefgebied voor de soort omdat het gebied sterk onderhouden wordt en dient als werkplaats.

Voor het opzettelijk doden of vangen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen wordt vrijstelling verleend als de handeling verband houdt met ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.

Het is echter altijd noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van individuen te voorkomen. De ingreep leidt niet tot een overtreding van de Omgevingswet voor deze soortengroepen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

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**

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
<b>Grote vos</b>	dagvlinder, vochtige open bossen, waardplant: iep, kers en wilgen
<b>Kleine ijsvogelvlinder</b>	dagvlinder, vochtige gemengde bossen en loofbossen, waardplant: wilde kamperfoelie
<b>Sleedoornpage</b>	dagvlinder, sleedoornstruwelen, houtwallen en bosranden, laatste jaren tuinen en parken in stedelijk gebied, waardplant: sleedoorn en enkele andere gecultiveerde Prunus-soorten (o.a. pruim)
<b>Teunisbloempijlstaart</b>	nachtlinder, vochtige bossen en bosranden, waardplant: teunisbloem, wilgenroosje, basterdwederik en kattenstaart

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

#### **Grote vos**

De grote vos komt voor in verschillende leefgebieden, waaronder bossen, parken, tuinen en andere gebieden met veel vegetatie. Volwassen grote vossen voeden zich voornamelijk met nectar uit bloemen. 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.

#### **Kleine ijsvogelvlinder**

Het habitat van de kleine ijsvogelvlinder bestaat uit gevarieerde, vochtige gemengde bossen of loofbossen, zoals elzenbroekbos. Geschikte waardplanten groeien doorgaans in de halfschaduw. De vlinder vliegt in de halfschaduw op open plekken, bredere bospaden en langs bosranden. De vlinders leven vooral hoog in de bomen, maar komen 's morgens naar beneden om te drinken van mest, rottend fruit of vocht van de grond.

#### **Sleedoornpage**

De sleedoornpage leeft in een landschap waarin sleedoornstruweel of pruimen en markante ontmoetingsbomen aanwezig zijn. Hieraan wordt vooral voldaan bij struwelen langs bosranden, weg- en spoorbermen, holle wegen en akkers. Daarnaast kan de soort vliegen in een stedelijke omgeving waar hij gebruik maakt van sleedoornstruwelen in parken en vrijstaande pruimen in tuinen. De gebruikte sleedoorns

moeten geregeld verjongd worden door extensieve begrazing of door ze regelmatig te snoeien. In het verleden is de sleedoornpage ook gevonden in pruimenboomgaarden.

#### **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**

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

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

#### **Deelconclusie ongewervelden**

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





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

## 5.1 Resultaten en advies beschermde gebieden en houtopstanden

### 5.1.1 Natura 2000 – Niet aan de orde

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

### 5.1.2 Natuurnetwerk Nederland – niet aan de orde

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

### 5.1.3 Houtopstanden – niet aan de orde

Deze ecologische quickscan heeft alleen betrekking op het houten bijgebouw binnen het plangebied. Dit onderdeel 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
<b>Natura 2000</b>	4 km	Mogelijk	Ja	Mogelijk	-
<b>Natuurnetwerk Nederland</b>	780 m	Nee	Nee	Nee	-
<b>Houtopstanden</b>	N.v.t.	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 9: Overzicht gebiedsbescherming en te nemen vervolgstappen

## 5.2 Resultaten en advies beschermde soorten

### 5.2.1 Vleermuizen – zorgplicht

Met de voorgenomen ontwikkeling gaan geen mogelijke verblijfplaatsen van gebouw bewonende vleermuizen verloren. Nader onderzoek naar verblijfplaatsen van deze soorten is niet noodzakelijk. Om het plangebied is en blijft voldoende geschikt foerageergebied aanwezig voor vleermuizen. De voorgenomen werkzaamheden hebben geen significant negatief effecten op foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen, wanneer het schijnen van kunstlicht op de kreek en groenelementen wordt voorkomen.

### 5.2.2 Grondgebonden zoogdieren – zorgplicht

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

### 5.2.3 Broedvogels – zorgplicht

Er zijn geen jaarrond beschermde nesten in het plangebied aanwezig. Nader onderzoek naar broedvogels is niet noodzakelijk. Ook zijn er mogelijk nesten aanwezig van vogels waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Een negatief effect op deze soorten kan worden voorkomen door buiten het broedseizoen te werken.

### 5.2.4 Amfibieën en reptielen – zorgplicht

Het is mogelijk dat er enkele individuen van algemene amfibiesoorten, zoals bruine kikker en gewone pad, in landfase voorkomen binnen het plangebied. Deze soorten zijn vrijgesteld in de provincie Noord-Brabant, maar hiervoor geldt wel de zorgplicht. Ook voor eventueel aanwezige reptielen geldt de zorgplicht.

### 5.2.5 Overige soortgroepen

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

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-aanvraag	Opmerkingen
<b>Flora</b>		Nee	Nee	Nee	Nee	-
<b>Vleermuizen</b>	<b>Verblijfplaatsen</b>	Nee	Mogelijk	Nee	Mogelijk	Aandacht voor zorgplicht vleermuizen
	<b>Foerageergebied</b>	Ja	Niet significant	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op omliggende groenelementen en kreek
	<b>Vliegroutes</b>	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Voorkom het schijnen van kunstlicht op naastgelegen laanbeplanting en kreek
<b>Marterachtigen</b>		Nee	Nee	Nee	Nee	-
<b>Overige grondgebonden zoogdieren</b>		Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht algemene grondgebonden zoogdieren
<b>Broedvogels</b>	<b>Jaarrond beschermd</b>	Nee	Nee	Nee	Nee	-
	<b>Algemeen</b>	Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Werkzaamheden buiten broedseizoen uitvoeren
<b>Amfibieën</b>		Ja	Mogelijk	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht algemene amfibieën
<b>Reptielen</b>		Ja	Nee	Nee	Nee	Aandacht voor zorgplicht reptielen
<b>Vissen</b>		Nee	Nee	Nee	Nee	-
<b>Ongewervelden</b>		Nee	Nee	Nee	Nee	-

Tabel 10: Overzicht geschiktheid plangebied voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

## 5.3 Aanbevelingen

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

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

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



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

#### **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](http://www.checklistgroenbouwen.nl)). Daarnaast zijn er op de website [www.bouwnatuurinclusief.nl](http://www.bouwnatuurinclusief.nl) veel tips om natuurinclusief te bouwen.



**Websites**

[www.atlasleefomgeving.nl](http://www.atlasleefomgeving.nl)  
[www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)  
[www.floron.nl](http://www.floron.nl)  
[www.iplo.nl](http://www.iplo.nl)  
[www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/](http://www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/)  
[www.natura2000.eea.europa.eu](http://www.natura2000.eea.europa.eu)  
[www.natuurmonumenten.nl](http://www.natuurmonumenten.nl)  
[www.NDFF.nl](http://www.NDFF.nl)  
[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)  
[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)  
[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)  
[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)  
[www.vivarapro.nl](http://www.vivarapro.nl)  
[www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)  
[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)  
[www.wikipedia.nl](http://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  
Veldgids Amfibieën en Reptielen, Strumpel & Strijbosch 2022

**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



Lange Linden

BE-1140



28777 records

- Middelpunt < 1km<sup>2</sup>
- Middelpunt 1km<sup>2</sup> - 5km<sup>2</sup>

- Middelpunt > 5km<sup>2</sup>
- Vlak

0 60

schaal 1 : 1000

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



Lange Linden

BE-1140

Zoekvraag					
Soort	Soortgroep	Wet en Beleid	Periode	Bronhouder	Zoekgebied
Alle	Alle	Wnb - andere soorten (ZH) Jaarrond beschermde nesten Wnb - Vogelrichtlijn Wnb - Habitatrichtlijn	15 november 2019 tot 15 november 2024	Alle	Alles rakend aan of binnen zoekgebied

Samenvatting (unieke soorten) / totaal aantal waarnemingen

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



## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>BKN landelijk gebied</b>	<b>(99) 22234</b>
Alpenwatersalamander	78
Blauwborst	896
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Bonte vliegenvanger	27
Boomklever	73
Boomkruiper	368
Boompieper	21
Boomvalk	76
Bosrietzanger	352
Bosuil	16
Braamsluiper	278
Brandgans	8
Buizerd	921
Das	49
Dodaars	127
Eekhoorn	34
Ekster	541
Fazant	40
Fitis	699
Fuut	101
Gaai	18
Gekraagde roodstaart	179
Gele kwikstaart	9
Gewone dwergvleermuis	2
Gierzwaluw	222
Glanskop	5
Goudhaan	4
Grasmus	961
Graspieper	2
Grauwe gans	22
Grauwe vliegenvanger	28
Groene specht	833
Groenling	404
Grote bonte specht	493
Grote lijster	9
Havik	73
Hazelworm	13
Heggenmus	285
Holenduif	51
Houtduif	144
Huismus	449
Huiswaluw	232

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.

**Lange Linden****BE-1140**

Beleid	
Kauw	44
Keep	1
Kievit	8
Kleine karekiet	1120
Kleine plevier	5
Kneu	289
Knobbelzwaan	47
Koekoek	199
Kokmeeuw	7
Koolmees	620
Koperwiek	2
Krakeend	13
Kuifeend	5
Kuifmees	19
Laatvlieger	1
Matkop	2
Meerkoet	45
Meervleermuis	5
Merel	224
Nachtegaal	45
Oeverzwaluw	87
Patrijs	11
Pimpelmees	576
Putter	200
Ransuil	17
Rietgors	842
Ringmus	3
Roodborst	236
Roodborsttapuit	323
Scholekster	43
Snor	405
Sperwer	240
Spotvogel	95
Spreeuw	341
Sprinkhaanzanger	160
Staartmees	13
Steenuil	43
Stormmeeuw	1
Tjiftjaf	1182
Torenvalk	1183
Tuinfluit	332
Turkse tortel	43
Veldleeuwerik	1
Vink	178

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.



Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Vuurgoudhaan	4
Waterhoen	13
Wilde eend	15
Winterkoning	415
Wintertaling	10
Witte kwikstaart	16
Zanglijster	313
Zilvermeeuw	11
Zwarte kraai	557
Zwarte roodstaart	422
Zwarte specht	5
Zwartkop	701

## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>Jaarrond beschermde nesten</b>	<b>(43) 13604</b>
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Bonte vliegenvanger	27
Boomklever	73
Boomkruiper	368
Boomvalk	76
Bosuil	16
Brilduiker	1403
Buizerd	921
Ekster	541
Gekraagde roodstaart	179
Gierzwaluw	222
Glanskop	5
Grauwe vliegenvanger	28
Groene specht	833
Grote bonte specht	493
Grote gele kwikstaart	41
Havik	73
Huismus	449
Huiszwaluw	232
IJsvogel	784
Kerkuil	17
Kleine bonte specht	25
Koolmees	620
Oeverzwaluw	87
Ooievaar	1148
Pimpelmees	576
Raaf	4
Ransuil	17
Roek	146
Slechtvalk	11
Sperwer	240
Spreeuw	341
Steenuil	43
Tapuit	23
Torenvalk	1183
Wespendief	5
Zeearend	7
Zwarte kraai	557
Zwarte mees	9
Zwarte roodstaart	422
Zwarte specht	5
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.



## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>Jaarrond beschermde nesten (DR)</b>	<b>(32) 6543</b>
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Boomvalk	76
Bosuil	16
Buizerd	921
Gekraagde roodstaart	179
Gierzwaluw	222
Glanskop	5
Grote gele kwikstaart	41
Havik	73
Huismus	449
Huiszwaluw	232
IJsvogel	784
Kerkuil	17
Kleine bonte specht	25
Kokmeeuw	7
Oeverzwaluw	87
Raaf	4
Ransuil	17
Ringmus	3
Roek	146
Scholekster	43
Slechtvalk	11
Sperwer	240
Spreeuw	341
Steenuil	43
Torenvalk	1183
Visdief	7
Wespendief	5
Zeearend	7
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1

## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>Jaarrond beschermde nesten (FL)</b>	<b>(30) 8796</b>
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Boomvalk	76
Bosuil	16
Buizerd	921
Gierzwaluw	222
Groene specht	833
Grote bonte specht	493
Grote gele kwikstaart	41
Havik	73
Huismus	449
Huiszwaluw	232
IJsvogel	784
Kerkuil	17
Kleine bonte specht	25
Oeverzwaluw	87
Ooievaar	1148
Raaf	4
Ransuil	17
Roek	146
Slechtvalk	11
Sperwer	240
Spreeuw	341
Stenuil	43
Tapuit	23
Torenvalk	1183
Wespendief	5
Zeearend	7
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1



## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>Jaarrond beschermde nesten (FR)</b>	<b>(37) 7727</b>
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Boomvalk	76
Bosuil	16
Buizerd	921
Gekraagde roodstaart	179
Gierzwaluw	222
Glanskop	5
Grote gele kwikstaart	41
Grote zilverreiger	1
Havik	73
Huismus	449
Huiszwaluw	232
IJsvogel	784
Kerkuil	17
Kleine bonte specht	25
Kleine mantelmeeuw	23
Kokmeeuw	7
Oeverzwaluw	87
Ooievaar	1148
Raaf	4
Ransuil	17
Ringmus	3
Roek	146
Scholekster	43
Slechtvalk	11
Sperwer	240
Spreeuw	341
Stenuil	43
Stormmeeuw	1
Torenvalk	1183
Visdief	7
Wespendief	5
Zeearend	7
Zilvermeeuw	11
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1

## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>Jaarrond beschermde nesten (GL)</b>	<b>(42) 10488</b>
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Bonte vliegenvanger	27
Boomklever	73
Boomkruiper	368
Boomvalk	76
Bosuil	16
Buizerd	921
Gekraagde roodstaart	179
Gierzwaluw	222
Glanskop	5
Grauwe vliegenvanger	28
Groene specht	833
Grote bonte specht	493
Grote gele kwikstaart	41
Havik	73
Huismus	449
Huiszwaluw	232
IJsvogel	784
Kerkuil	17
Kleine bonte specht	25
Nachtzwaluw	12
Oeverzwaluw	87
Ooievaar	1148
Patrijs	11
Raaf	4
Ransuil	17
Roek	146
Slechtvalk	11
Sperwer	240
Spreeuw	341
Steenuil	43
Tapuit	23
Torenvalk	1183
Veldleeuwerik	1
Wespendief	5
Zeearend	7
Zwarte kraai	557
Zwarte mees	9
Zwarte roodstaart	422
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1

## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>Jaarrond beschermde nesten (LI)</b>	<b>(28) 7186</b>
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Boomvalk	76
Bosuil	16
Buizerd	921
Gierzwaluw	222
Grote gele kwikstaart	41
Havik	73
Huismus	449
Huiszwaluw	232
IJsvogel	784
Kerkuil	17
Oeverzwaluw	87
Ooievaar	1148
Raaf	4
Ransuil	17
Ringmus	3
Roek	146
Roerdomp	7
Slechtvalk	11
Sperwer	240
Spotvogel	95
Steenuil	43
Torenvalk	1183
Visdief	7
Wespendief	5
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1



## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>Jaarrond beschermde nesten (OV)</b>	<b>(40) 9911</b>
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Bonte vliegenvanger	27
Boomklever	73
Boomkruiper	368
Boomvalk	76
Bosuil	16
Buizerd	921
Gekraagde roodstaart	179
Gierzwaluw	222
Glanskop	5
Grauwe vliegenvanger	28
Groene specht	833
Grote bonte specht	493
Grote gele kwikstaart	41
Havik	73
Huismus	449
Huiswaluw	232
IJsvogel	784
Kerkuil	17
Kleine bonte specht	25
Oeverwaluw	87
Ooievaar	1148
Raaf	4
Ransuil	17
Ringmus	3
Roek	146
Slechtvalk	11
Sperwer	240
Spreeuw	341
Steenuil	43
Tapuit	23
Torenvalk	1183
Veldleeuwerik	1
Wespendief	5
Zeearend	7
Zwarte mees	9
Zwarte roodstaart	422
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1

## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>RL: Bedreigd</b>	<b>(8) 73</b>
Dreps	1
Gladde slang	15
Grote karekiet	2
Kartuizer anjer	1
Knoflookpad	1
Sleedoornpage	21
Tapuit	23
Watersnip	9
<b>RL: Ernstig Bedreigd</b>	<b>(3) 33</b>
Dwergmeeuw	1
Liggende ereprijs	1
Muurhagedis	31
<b>RL: Gevoelig</b>	<b>(18) 3044</b>
Boerenwaluw	502
Brilduiker	1403
Gele kwikstaart	9
Graspieper	2
Grauwe vliegenvanger	28
Huismus	449
Huiswaluw	232
Keep	1
Kneu	289
Matkop	2
Middelste zaagbek	1
Raaf	4
Ringmus	3
Spotvogel	95
Veldleeuwerik	1
Visdief	7
Zeearend	7
Zwarte mees	9

## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>RL: Kwetsbaar</b>	<b>(18) 2315</b>
Boomvalk	76
Grote lijster	9
Grote vos	17
Kleine ijsvogelvlinder	3
Koekoek	199
Laatvlieger	1
Nachtegaal	45
Patrijs	11
Porseleinhoen	88
Ransuil	17
Ringslang	1
Roerdomp	7
Snor	405
Steenuil	43
Torenvalk	1183
Wielewaal	1
Wintertaling	10
Zandhagedis	199



## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>SNL soorten</b>	<b>(60) 9491</b>
Appelvink	9
Baardman	18
Blauwborst	896
Boomklever	73
Boomkruiper	368
Boomleeuwerik	10
Boompieper	21
Bosrietzanger	352
Braamsluiper	278
Bruine kiekendief	2
Cetti's Zanger	1728
Dodaars	127
Dreps	1
Gekraagde roodstaart	179
Gele kwikstaart	9
Geoorde fuut	2
Grasmus	961
Graspieper	2
Grauwe vliegenvanger	28
Groene specht	833
Groenling	404
Grote bonte specht	493
Grote karekiet	2
Grote zilverreiger	1
Havik	73
Keep	1
Kleine bonte specht	25
Kleine mantelmeeuw	23
Kleine plevier	5
Kneu	289
Krakeend	13
Kuifeend	5
Liggende ereprijs	1
Matkop	2
Nachtegaal	45
Patrijs	11
Porseleinhoen	88
Putter	200
Raaf	4
Rietzanger	287
Roerdomp	7
Roodborsttapuit	323
Scholekster	43

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.

## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Slechtvalk	11
Snor	405
Spotvogel	95
Sprinkhaanzanger	160
Stormmeeuw	1
Tapuit	23
Veldleeuwerik	1
Visdief	7
Vuurgoudhaan	4
Waterral	188
Watersnip	9
Wespendief	5
Wielewaal	1
Wintertaling	10
Zanglijster	313
Zilvermeeuw	11
Zwarte specht	5
<b>Wnb - andere soorten</b>	<b>(13) 230</b>
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10

## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>Wnb - andere soorten (DR)</b>	<b>(13) 230</b>
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
<b>Wnb - andere soorten (EZ)</b>	<b>(13) 230</b>
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
<b>Wnb - andere soorten (FL)</b>	<b>(13) 230</b>
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10

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.



## Lange Linden

BE-1140

### Beleid

<b>Wnb - andere soorten (FR)</b>	<b>(12) 220</b>
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
<b>Wnb - andere soorten (GL)</b>	<b>(13) 230</b>
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
<b>Wnb - andere soorten (GR)</b>	<b>(13) 230</b>
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10

## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>Wnb - andere soorten (LB)</b>	<b>(13) 230</b>
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
<b>Wnb - andere soorten (NB)</b>	<b>(13) 230</b>
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
<b>Wnb - andere soorten (NH)</b>	<b>(13) 230</b>
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10

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.

**Lange Linden****BE-1140**

Beleid	
<b>Wnb - andere soorten (OV)</b>	<b>(13) 230</b>
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
<b>Wnb - andere soorten (UT)</b>	<b>(13) 230</b>
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
<b>Wnb - andere soorten (ZH)</b>	<b>(13) 230</b>
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10

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.



## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>Wnb - andere soorten (ZL)</b>	<b>(13) 230</b>
Alpenwatersalamander	78
Boommarter	1
Das	49
Dreps	1
Eekhoorn	34
Grote vos	17
Hazelworm	13
Kartuizer anjer	1
Kleine ijsvogelvlinder	3
Liggende ereprijs	1
Ringslang	1
Sleedoornpage	21
Steenmarter	10
<b>Wnb - Habitatrichtlijn</b>	<b>(12) 459</b>
Bever	182
Gewone dwergvleermuis	2
Gewone grootoorvleermuis	5
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	11
Gladde slang	15
Knoflookpad	1
Laatvlieger	1
Meervleermuis	5
Muurhagedis	31
Teunisbloempijlstaart	4
Wolf	3
Zandhagedis	199

## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
<b>Wnb - Vogelrichtlijn</b>	<b>(120) 16596</b>
Appelvink	9
Baardman	18
Blauwborst	896
Blauwe reiger	5
Boerenwaluw	14
Bonte vliegenvanger	19
Boomklever	19
Boomkruiper	180
Boomleeuwerik	10
Boompieper	21
Boomvalk	7
Bosrietzanger	352
Bosuil	1
Braamsluiper	278
Brandgans	8
Brilduiker	45
Bruine kiekendief	2
Buizerd	8
Cetti's Zanger	1728
Dodaars	127
Dwergmeeuw	1
Ekster	52
Fazant	40
Fitis	699
Fuut	101
Gaai	18
Gekraagde roodstaart	98
Gele kwikstaart	9
Geoorde fuut	2
Gierzwaluw	34
Glanskop	3
Goudhaan	4
Grasmus	961
Graspieper	2
Grauwe gans	22
Grauwe vliegenvanger	7
Groene specht	233
Groenling	404
Grote Canadese gans	11
Grote bonte specht	78
Grote karekiet	2
Grote lijster	9
Grote zaagbek	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.

## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Grote zilverreiger	1
Havik	3
Heggenmus	285
Holenduif	51
Houtduif	144
Huismus	75
Huiszwaluw	108
IJsvogel	9
Kauw	44
Keep	1
Kerkuil	1
Kievit	8
Kleine bonte specht	9
Kleine karekiet	1120
Kleine mantelmeeuw	23
Kleine plevier	5
Kneu	289
Knobbelzwaan	47
Koekoek	199
Kokmeeuw	7
Koolmees	153
Koperwiek	2
Krakeend	13
Kuifeend	5
Kuifmees	19
Matkop	2
Meerkoet	45
Merel	224
Middelste zaagbek	1
Nachtegaal	45
Nachtzwaluw	12
Nonnetje	1
Oeverzwaluw	2
Ooievaar	431
Patrijs	11
Pimpelmees	105
Porseleinhoen	88
Putter	200
Ransuil	3
Rietgors	842
Rietzanger	287
Ringmus	3
Roerdomp	7
Roodborst	236

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.



## Lange Linden

BE-1140

Beleid	
Roodborsttapuit	323
Scholekster	43
Snor	405
Sperwer	7
Spotvogel	95
Spreeuw	25
Sprinkhaanzanger	160
Staartmees	13
Steenuil	4
Stormmeeuw	1
Tjiftjaf	1182
Torenvalk	42
Tuinfluit	332
Turkse tortel	43
Veldleeuwerik	1
Vink	178
Visdief	7
Vuurgoudhaan	4
Waterhoen	13
Waterpieper	3
Waterral	188
Watersnip	9
Wielewaal	1
Wilde eend	15
Winterkoning	415
Wintertaling	10
Witte kwikstaart	16
Zanglijster	313
Zilvermeeuw	11
Zwarte kraai	58
Zwarte mees	5
Zwarte roodstaart	269
Zwartkop	701
Soortgroepen	
<b>Vleermuizen</b>	<b>(5) 24</b>
Gewone dwergvleermuis	2
Gewone grootoorvleermuis	5
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	11
Laatvlieger	1
Meervleermuis	5



Lange Linden

BE-1140

Soortgroepen	
Overige zoogdieren	(6) 279
Bever	182
Boommarter	1
Das	49
Eekhoorn	34
Steenmarter	10
Wolf	3

## Lange Linden

BE-1140

Soortgroepen	
<b>Vogels</b>	<b>(129) 28088</b>
Appelvink	9
Baardman	18
Blauwborst	896
Blauwe reiger	851
Boerenwaluw	502
Bonte vliegenvanger	27
Boomklever	73
Boomkruiper	368
Boomleeuwerik	10
Boompieper	21
Boomvalk	76
Bosrietzanger	352
Bosuil	16
Braamsluiper	278
Brandgans	8
Brilduiker	1403
Bruine kiekendief	2
Buizerd	921
Cetti's Zanger	1728
Dodaars	127
Dwergmeeuw	1
Ekster	541
Fazant	40
Fitis	699
Fuut	101
Gaai	18
Gekraagde roodstaart	179
Gele kwikstaart	9
Geoorde fuut	2
Gierzwaluw	222
Glanskop	5
Goudhaan	4
Grasmus	961
Graspieper	2
Grauwe gans	22
Grauwe vliegenvanger	28
Groene specht	833
Groenling	404
Grote Canadese gans	11
Grote bonte specht	493
Grote gele kwikstaart	41
Grote karekiet	2
Grote lijster	9

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.



## Lange Linden

BE-1140

Soortgroepen	
Grote zaagbek	1
Grote zilverreiger	1
Havik	73
Heggenmus	285
Holenduif	51
Houtduif	144
Huismus	449
Huiswaluw	232
IJsvogel	784
Kauw	44
Keep	1
Kerkuil	17
Kievit	8
Kleine bonte specht	25
Kleine karekiet	1120
Kleine mantelmeeuw	23
Kleine plevier	5
Kneu	289
Knobbelzwaan	47
Koekoek	199
Kokmeeuw	7
Koolmees	620
Koperwiek	2
Krakeend	13
Kuifeend	5
Kuifmees	19
Matkop	2
Meerkoet	45
Merel	224
Middelste zaagbek	1
Nachtegaal	45
Nachtzwaluw	12
Nonnetje	1
Oeverzwaluw	87
Ooievaar	1148
Patrijs	11
Pimpelmees	576
Porseleinhoen	88
Putter	200
Raaf	4
Ransuil	17
Rietgors	842
Rietzanger	287
Ringmus	3

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

## Lange Linden

BE-1140

Soortgroepen	
Roek	146
Roerdomp	7
Roodborst	236
Roodborsttapuit	323
Scholekster	43
Slechtvalk	11
Snor	405
Sperwer	240
Spotvogel	95
Spreeuw	341
Sprinkhaanzanger	160
Staartmees	13
Steenuil	43
Stormmeeuw	1
Tapuit	23
Tjiftjaf	1182
Torenvalk	1183
Tuinfluit	332
Turkse tortel	43
Veldleeuwerik	1
Vink	178
Visdief	7
Vuurgoudhaan	4
Waterhoen	13
Waterpieper	3
Waterral	188
Watersnip	9
Wespendief	5
Wielewaal	1
Wilde eend	15
Winterkoning	415
Wintertaling	10
Witte kwikstaart	16
Zanglijster	313
Zeearend	7
Zilvermeeuw	11
Zwarte kraai	557
Zwarte mees	9
Zwarte roodstaart	422
Zwarte specht	5
Zwarte wouw	1
Zwartkop	701

## Lange Linden

BE-1140

Soortgroepen	
<b>Reptielen</b>	<b>(5) 259</b>
Gladde slang	15
Hazelworm	13
Muurhagedis	31
Ringslang	1
Zandhagedis	199
<b>Amfibieën</b>	<b>(2) 79</b>
Alpenwatersalamander	78
Knoflookpad	1
<b>Dagvlinders</b>	<b>(3) 41</b>
Grote vos	17
Kleine ijsvogelvlinder	3
Sleedoornpage	21
<b>Nachtvlinders</b>	<b>(1) 4</b>
Teunisbloempijlstaart	4
<b>Vaatplanten</b>	<b>(3) 3</b>
Dreps	1
Kartuizer anjer	1
Liggende ereprijs	1



# 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 water- weegbree	Luronium natans
Groenknolorchis	Liparis loeselii
Kruipend moerasscherm	Apium repens
Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis

**Zoogdieren terrestrisch (8)**

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

**Vleermuizen (22)**

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

**Zoogdieren marien (5)**

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

**Vissen (2)**

Houting	Coregonus oxyrinchus
Steur	Acipenser sturio

**Amfibieën (8)**

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

**Reptielen (3)**

Gladde slang	Coronella austriaca
Muurhagedis	Podarcis muralis
Zandhagedis	Lacerta agilis

**Vlinders (7)**

Donker pimperl- blauwtje	Maculinea nausithous
Grote vuurvinder	Lycaena dispar
Moeraspaelmoer- vlinder *)	Euphydryas aurinia
Pimperlblauwtje	Maculinea teleius
Teunisbloempijl- staart	Proserpinus proserpina
Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Zilverstreephooi- beestje *)	Coenonympha hero

**Libellen (8)**

Bronslibel *)	Oxygastra curtisii
Gaffellibel	Ophiogomphus cecilia
Gevlekte witsnuit- libel	Leucorrhinia pectoralis
Groene glazenmaker	Aeshna viridis
Noordse winter- juffer *)	Sympecma paedisa
Oostelijke witsnuit- libel *)	Leucorrhinia albifrons
Rivierrombout	Gomphus flavipes
Sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis

**Kevers (5)**

Brede geelrandwater- roofkever	Dytiscus laticornis
Gestreepte water- roofkever	Graphoderus bilineatus
Heldenbok	Cerambyx cerdo
Juchtleerkever	Osmoderma eremita
Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus

**Overige soorten (2)**

Bataafse stroom- mossel	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
Franjgentiaan	Gentianella 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	Herminium monorchis
Kalkboterbloem *)	Ranunculus polyanthos ssp. polyanthoides
Kalketrip *)	Centaurea calcitrapa
Karhuizeranjer *)	Dianthus carthusianorum
Karwijselie *)	Selinum carvifolia
Kleine ereprijs *)	Veronica verna
Kleine Schorseneer *)	Scorzonera humilis
Kleine wolfsmelk *)	Euphorbia exigua
Kluwenklokje	Campanula glomerata
Knollathyrus *)	Lathyrus linifolius
Knolspirea *)	Filipendula vulgaris
Korensla *)	Amoseris minima
Kranskarwij *)	Carum verticillatum
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
Bosparelmoe- vlinder *)	Melitaea athalia
Bruin dikkopje	Erynnis tages
Bruine eikenpage *)	Satyrus ilicis
Duinparelmoe- vlinder *)	Argynnis niobe
Gentiaanblauwtje *)	Maculinea alcon
Grote parelmoe- vlinder *)	Argynnis aglaja
Grote vos *)	Nymphalis polychloros
Grote weerschijn- vlinder *)	Apatura iris
Iepenpage	Satyrus w-album
Kleine heivlinder *)	Hipparchia statilinus
Kleine ijsvogel- vlinder *)	Limnitis camilla
Kommavvlinder *)	Hesperia comma
Sleedoompage *)	Thecla betulae
Spiegeldikkopje *)	Heteropterus morpheus
Veenbesblauwtje *)	Plebeius optilete
Veenbesparelmoe- vlinder	Boloria aquilonaris
Veenhooibeestje	Coenonympha tullia
Veldparelmoe- vlinder	Melitaea cinxia
Zilveren maan *)	Boloria selene

**Libellen (8)**

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

**Kevers (1)**

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

**Overige soorten (1)**

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

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