Quickscan Fysieke Leefomgeving

Activiteit flora en fauna

Bredaseweg 88, Roosendaal

Kadastraal perceel Gemeente Roosendaal, RSD00-C-9384, RSD00-C-4798

Omgevingswet, Besluit activiteit leefomgeving
Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant,
Omgevingsplan Gemeente Roosendaal



Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

VBW c 2024-180 r

Colofon

Opdrachtgever	Aveco de Bondt b.v. Postbus 64 7450 AB HOLTEN
Locatieonderzoek	[redacted]
Datum uitvoering locatieonderzoek	05 juli 2024
Rapportage	[redacted]
Status rapportage	versie 1.0
Datum rapportage	29 juli 2024, aangepast 25 januari 2025
Rapportnummer	VBW c 2024-180 r
Aantal pagina's	46 (inclusief bijlagen)
Foto's/Afbeeldingen	[redacted]
2de Lezing	R. van [redacted]
Rapportage citeren	Quickscan Fysieke Leefomgeving - Natuur Bredaseweg 88, Roosendaal Rapport VBW c 2024-180 r Veldbiologische Werken, Roosendaal

Administratieve bedrijfsinformatie

Veldbiologische Werken vof

Contactpersoon	[redacted] (ing. [redacted]
Adres	Nieuwe Markt 65 C, 4701 AD ROOSENDAAL
Mobiel:	06-[redacted]
Email:	info@veldbiologischewerken.eu
http:	www.veldbiologischewerken.eu
BTW-nummer:	NL863126182B01
KVK-nummer:	84188812

Veldbiologische Werken is een ecologisch onderzoeks- en adviesbureau dat werkt conform de werkwijzen welke voorgeschreven worden in Kennisdocumenten, Soortenprotocollen en onderzoeksrichtlijnen Netwerk Groene Bureaus. Veldbiologische Werken werkt objectief en consequent, is natuurlijk praktisch en pragmatisch met oog voor communicatie en educatie ten behoeve van bescherming, behoud, beheer en ontwikkeling van onze levende natuur.

Ondanks de zorgvuldigheid waarmee dit rapport is samengesteld, zijn Veldbiologische Werken V.O.F. en de auteurs niet aansprakelijk voor eventuele fouten of onvolkomenheden en eventueel daaruit voortvloeiende schade.

Inhoud

1 Inleiding 5
1.1 Aanleiding Quickscan Omgevingswet Fysieke Leefomgeving - Natuur 5
1.2 Voorgenomen ingreep plangebied: Activiteit 5
1.3 Doel Quickscan Fysieke Leefomgeving - Natuur 6
2 Wettelijk kader 7
2.1 Omgevingswet 7
2.2 Beschermde gebieden Noord-Brabant 7
2.3 Soortenbescherming Noord-Brabant 7
3 Methoden van onderzoek 10
4 Plangebied 11
4.1 Ligging plangebied 11
4.2 Habitats – leefgebieden binnen en/of nabij plangebied 16
5 Beschermde planten- en diersoorten 17
5.1 Vaatplanten 17
5.2 Zoogdieren 17
5.3 Vogels 20
5.4 Reptielen 25
5.5 Vissen en Amfibieën 25
5.6 Libellen en vlinders 26
5.7 Overige ongewervelden 27
5.8 Houtopstand, te kappen bomen, struweel 27
5.9 Exoten 28
6. Gebiedsbescherming 29
7 Aanbevelingen 30
7.1 Resultaten toetsing omgevingsloket 30
7.2 Resultaten Gebiedsbescherming 30
7.3 Resultaten Soortenbescherming 30
7.4 Passende preventieve maatregelen 31
8 Literatuur en bronnen 32
8.1 Literatuur 32
8.2 Bronnen 33
Bijlage 1 - Wettelijk kader 34
Bijlage 2 – BeSI – formulier ten behoeve van vergunningaanvraag 36
Bijlage 3 - Weerrapport 42

Bijlage 4 - NDFF-gegevens beschermde soorten binnen en nabij het plangebied 43
Bijlage 5 – Lijst van beschermde soorten genoemde in bijlage IX a en b van het Besluit activiteiten leefomgeving 45
Bijlage 6 – Lijst van soorten biilage X waarvoor administratieplicht bestaat (exoten) 47

1 Inleiding

1.1 Aanleiding Quickscan Omgevingswet Fysieke Leefomgeving - Natuur

Veldbiologische Werken vof heeft van Aveco de Bondt opdracht ontvangen voor het uitvoeren van een Quickscan Omgevingswet Fysieke Leefomgeving - natuur ten behoeve van voorgenomen ruimtelijke ordeningsactiviteiten binnen het plangebied aan de Bredaseweg 88 te Roosendaal, waarbij de volgende kadastrale percelen RSD00-C-9384, RSD00-C-4798 betrokken zijn. Binnen de percelen wordt nieuwbouw ontwikkeld voor 5 geschakelde woningen aan de Bredaseweg-zijde en 4 rijtjeswoningen aan de Dr. Mollerlaan-zijde. Om dit te verwezenlijken dient de huidige laagbouw en rozentuin ter plaatse te worden gesloopt. De woning aan de Bredaseweg 88 blijft behouden.

Voor het aspect Fysieke leefomgeving – natuur dient formeel aangetoond te worden dat er met de activiteit geen beschermde natuur en/of flora en fauna wordt geschaad of gedood. Indien beschermde soorten aanwezig zijn, dient nader onderzoek plaats te vinden naar de functionaliteit van het plangebied voor deze soorten, aan de hand van de uitkomsten kan het nodig zijn om hiervoor een vergunning Omgevingswet van de Provincie Noord-Brabant te verkrijgen.

Om aantoonbaar te maken of in plangebied beschermde flora- en fauna aanwezig is of mogelijk aanwezig kan zijn, is deze quickscan een eerste opname, het verkennend onderzoek. Met deze quickscan wordt tevens een advies gegeven ten aanzien van ecologisch waardevolle componenten in het plangebied en mogelijkheden om deze te consolideren en te versterken.

1.2 Voorgenomen ingreep plangebied: Activiteit

In het plangebied Bredaseweg 88 te Roosendaal is de initiatiefnemer van plan om de volgende ingrepen uit te voeren, het betreffen puntsgewijs:

1. Slopen huidige laagbouw,
2. Verwijderen verharding, rozentuin, sierheesters en bomen,
3. Bouwrijp maken perceel (o.a. bouwwegen aanleggen),
4. Aanbrengen ondergrondse infrastructuur (kabels en leidingen),
5. Realisatie nieuwbouw,
6. Inrichting plangebied (aanbrengen bestrating, straatverlichting, groenstructuur, etc.).



Kaart 1: Plangebied (toekomstige situatie)
[BRON: TAM-OMGEVINGSPLAN

1.3 Doel Quickscan Fysieke Leefomgeving - Natuur

Voor activiteiten, zoals de initiatiefnemer in het plangebied voornemens is, dient conform Nationale en Europese wet- en regelgeving eerst onderzoek gedaan te worden naar aanwezigheid of potentiële aanwezigheid van beschermde flora en fauna.

Hiervoor is deze Quickscan Omgevingswet Fysieke Leefomgeving - Natuur uitgevoerd. De quickscan bestaat uit een bronneninventarisatie en locatieonderzoek naar aanwezigheid of potentiële aanwezigheid van beschermde flora en fauna - soorten. Voor de volledigheid wordt de Omgevingswet, Besluit activiteiten leefomgeving, Omgevingsverordening en -plan Provincie Noord-Brabant en Gemeente Roosendaal getoetst. Indien beschermde flora en fauna aanwezig is, of in potentie aanwezig kan zijn, is nader onderzoek nodig naar mogelijk negatieve effecten van de voorgenomen activiteiten op deze soorten (verstorings-/verslechteringstoets).

Tevens wordt dan onderzocht of de voorgenomen activiteiten mogelijke overtreding van de Omgevingswet en/of Omgevingsverordening en -plan Provincie Noord-Brabant, Gemeente Roosendaal inhouden. Ook wordt onderzocht voor welke soorten specifieke zorgplicht nodig is.

De quickscan kan tevens aanleiding zijn voor verdiepend onderzoek naar (functioneel gebruik van) soorten. Negatieve effecten op nabijgelegen beschermde gebieden wordt meegenomen in de toetsing voor deze Quickscan, dan wel of er een nadere toetsing in dit kader nodig is.



Kaart 2: Kadastrale kaart deels plangebied blauw gearceerd).
Kadastraal percelen: RSD00-C-9384, RSD00-C-4798
[BRON: KADASTRALEKAART.COM]

2 Wettelijk kader

2.1 Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet ingegaan. Deze wet bundelt veel verschillende wetten betreffende de leefomgeving. Voor het aspect natuur toetst Veldbiologische Werken de kerninstrumenten van rijk, provincie, gemeente en indien nodig van het waterschap van het gebied waarbinnen het plangebied gesitueerd is.

De volgende kerninstrumenten worden getoetst in het kader van Natuur en worden verwerkt in het bureauonderzoek voor deze Quickscan Fysieke Leefomgeving – Natuur. Niet alle instanties hebben alle documentatie gereed, zij hebben nog tot 2030 de tijd om deze in te vullen, maar daar waar ze voorhanden zijn, worden deze meegenomen in het bureauonderzoek voor deze Quickscan.

2.2 Beschermde gebieden Noord-Brabant

Natura-2000
Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In deze Natura 2000-gebieden worden bepaalde dieren, planten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit (soortenrijkdom) te behouden. Deze richtlijnen bestaan uit twee delen: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) (vogel-)soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. Specifieke leefgebieden voor specifieke soorten worden beschermd in de Habitatrichtlijn, en vogelsoorten worden beschermd in de Vogelrichtlijn.

Brabants NatuurNetwerk
Voor de Provincie Noord-Brabant geldt het Brabants NatuurNetwerk (BNN) en is onderdeel van het NatuurNetwerk Nederland. Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingszones met elkaar verbonden zijn.

Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Zo wordt de biodiversiteit (het totaal aan planten en dieren) bevorderd.

Ter realisatie van ecologische verbindingen zijn planologisch beschermde gebieden aangewezen en vervat in het NatuurNetwerk Nederland – NNN (voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Dit NatuurNetwerk Nederland bestaat uit een netwerk van natuurgebieden en met ecologische verbindingszones. Dit netwerk van verbindingszones mag niet door een ingreep worden aangetast. Effecten van een geplande ingreep of activiteit binnen het NatuurNetwerk Nederland moeten worden getoetst. Ten aanzien van invulling van het NatuurNetwerk Nederland is de Provincie waarin het plangebied valt het bevoegd gezag. Vaak is samen met het NatuurNetwerk Nederland ook de Stikstofbelasting voor een bepaald gebied in kaart gebracht. Opgemerkt moet worden dat Veldbiologische Werken de stikstofberekening niet heeft betrokken in de uitvoering van deze Quickscan tenzij anders wordt aangegeven.

Groeneblauwe waarden
De groenblauwe waarden vormen een verbindingszone tussen natuurnetwerk Brabant en landelijk gebied, inclusief waterzones. Binnen Groenblauwe waarden is het beleid gericht op het behoud en vooral de ontwikkeling van een klimaatbestendig en veerkrachtig watersysteem en de ontwikkeling van groenblauwe waarden, natuur en landschap. Voor de natuur betekent dit vooral versterking van de leefgebieden voor plant- en diersoorten en de bevordering van de biodiversiteit buiten het NNB. De Gemeente duidt in het Omgevingsplan de gebieden aan.

2.3 Soortenbescherming Noord-Brabant

In de Omgevingswet staan verbodsbepalingen. Zo zijn activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantsoorten verboden. Ten opzichte van de voormalige Wet natuurbescherming is dus nauwelijks sprake van een wijziging in verboden activiteiten. Wel zijn de zorgplichten concreter uitgewerkt in het Besluit activiteit leefomgeving (Bal) en beschrijft het Bal regels voor ongewone voorvallen en gelijkwaardige maatregelen, een mogelijkheid die niet in de Wet natuurbescherming bestond.

Let wel! Verstoren zonder voorafgaand goed onderzoek naar beschermde soorten, blijft strafbaar!

Voorwaarden vergunningvrije flora-en fauna-activiteit ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant.

Vergunningvrije soorten Tabel 3.82

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Amfibieen	
Bruine kikker	Rana temporaria
Gewone pad	Bufo bufo
Kleine watersalamander	Lissotriton vulgaris (oud: Triturus vulgaris)
Meerkikker	Rana ridibunda
Middelste groene kikker (of bastaardkikker)	Rana esculenta
Zoogdieren	
Aardmuis	Microtus agrestis
Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Dwergmuis	Micromys minutus
Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Egel	Erinaceus europeus
Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
Haas	Lepus europeus
Huisspitsmuis	Crocidura russula
Konijn	Oryctolagus cuniculus
Ondergrondse woelmuis	Pitymys subterraneus
Ree	Capreolus capreolus
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
Veldmuis	Microtus arvalis
Vos	Vulpes vulpes
Wild zwijn	Sus scrofa
Woelrat	Arvicola terrestris

a. dit gebeurt voor ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud; en
b. het vrijlaten van de gevangen soorten zo snel mogelijk gebeurt in de directe omgeving op een voor de betreffende soort geschikte plek.

Toelichting

Bij nieuwe, ruimtelijke ontwikkelingen of bij gebruikelijk beheer en onderhoud kan het nodig zijn dieren te vangen om te voorkomen dat ze bij het uitvoeren van werkzaamheden worden gedood of verwond. Daarbij moet de zorgplicht, genoemd in artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving, altijd in acht worden genomen. In de bijlage Voorwaarden vergunningvrije flora-en fauna-activiteit ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud wijst de Provincie een aantal soorten aan die met het aangegeven middel zonder omgevingsvergunning mogen worden gevangen. Na het vangen dienen de dieren zo snel mogelijk in de directe omgeving te worden losgelaten.

Het gaat om algemeen voorkomende soorten, die niet in hun voortbestaan worden bedreigd of gevaar daarop lopen. Voor het vangen van soorten die niet vallen onder de 'vergunningvrije gevallen' moet een omgevingsvergunning voor de flora- en fauna-activiteit worden aangevraagd.

In bijlage 1 vindt u een uitgebreide uitleg over de Omgevingswet.

3 Methoden van onderzoek

Op 05 juli 2024 is het plangebied Bredaseweg 88 te Roosendaal door [redacted] van Veldbiologische Werken vof onderzocht. Weercondities waren gunstig (weerrapport zie Bijlage 2). Op deze datum is het gehele plangebied en directe omgeving (omgevingscheck) onderzocht in het kader van deze quickscan.

De volgende materialen (standaard aanwezig bij uitvoeren veldonderzoek Quickscan Omgevingswet Fysieke Leefomgeving – Natuur: te gebruiken indien wenselijk) en methoden van onderzoek/werkwijzen zijn gebruikt:

- Inventarisatie te velde van de in het plangebied voorkomende ruimtelijke structuren en ecotopen met behulp van (indien noodzakelijk):
  - ✓ verrekijker;
  - ✓ zaklamp;
  - x endoscoop/holtecamera/spouwcamera;
  - x warmtebeeldcamera;
  - x spiegelstok (voor zicht in/achter holtes);
  - ✓ fotocamera;
  - x verzamelpotjes (voor samples ter nadere determinatie van faeces o.a. muizen/vleermuizen);
  - x bat-detector (Petterson D400 hetrodyne met time expansion).
- Samples/laboratorium determinaties:
  - x Determinaties faeces (o.a. muizen/vleermuizen) uit samples m.b.v. Euromex binoculair.
  - x Indien gewenst via e-DNA bemonstering
- Literatuuronderzoek/bronnenonderzoek:
  - ✓ Check van (recente) waarnemingen van beschermde flora en fauna in de omgeving van het plangebied met behulp van de NDFF-ecogrid.nl of Quickscanhulp/BeSI, waarneming.nl vindt plaats met gegevens van < 5 jaar;
  - ✓ Check van (recente) waarnemingen vermeldt in verspreidingsatlassen;
  - ✓ Check van (recente) waarnemingen op websites.
- Onderzoek ligging plangebied ten opzichte van nabijgelegen beschermde gebieden, zoals Natura 2000, NatuurNetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur) en Gebiedsprofielen.
- Aanwezigheid van (nabije) beschermde landschappen, nationale parken, Natura-2000 gebied, Nederlands NatuurNetwerk, Gebiedsprofielen worden meegenomen in de veldinventarisatie indien nodig, zodat kernkwaliteiten van het plangebied kunnen worden meegewogen.
- De Flora- en fauna activiteit is getoetst aan de Omgevingsverordening en -plan Provincie Noord-Brabant.
- De Flora- en fauna activiteit is getoetst aan de Omgevingsplan van de Gemeente Roosendaal
- Naar aanleiding van de inventarisatie te velde en het literatuur/bronnenonderzoek is een inschatting gemaakt van het (mogelijke) voorkomen van beschermde flora en fauna en de (mogelijke) functies voor deze in het plangebied.
- Op basis van deze voorgenomen ingreep is een inschatting gemaakt van de (redelijkerwijs) te verwachten negatieve effecten op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en functies.
- Mogelijke negatieve effecten zijn getoetst aan de Omgevingswet.
- Vaststellen leemtes/onduidelijkheden. Hiermee is bepaald of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand zijn uit te sluiten of dat nog een aanvullende toetsing noodzakelijk is.

Let op! Niet alle onderzoeksmethoden worden toegepast, dit is geheel afhankelijk van de situatie ter plaatse.

4 Plangebied

4.1 Ligging plangebied

Roosendaal is een stad met 77.600 inwoners in West-Brabant in de Provincie Noord-Brabant. Het plangebied ligt ten oosten van het centrum van Roosendaal. Vanaf 1815 ligt ter hoogte van de Bredaseweg als een weg ingetekend op kaarten richting het Rozenven. Vanaf 1850 verandert dit en wordt de Bredaseweg strakke rechte weg richting Etten en Breda, vandaar de naam. Vanaf die periode is het plangebied voortdurend bebouwd. Achter de bebouwing stroomt de Rucphese vaart de stad Roosendaal binnen. Vanaf 1950 wordt de openruimten tussen Rucphense vaart en de bebouwing aan de Bredaseweg steeds verder ingevuld, tot op de dag van vandaag.

Kaart 3 toont een overzicht van de ligging en omgeving van het plangebied Bredaseweg 88 te Roosendaal. Kaart 4 en 5 tonen een meer gedetailleerd beeld van de ligging en opbouw van het plangebied.

Kenmerken

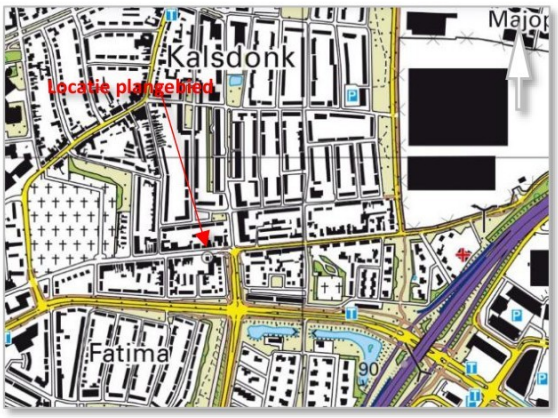
Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Roosendaal. De Bredaseweg is een drukke doorgaande weg even rechts van het plangebied ligt het kuispunt met de Philipslaan/ Strausslaan die noord en zuid Roosendaal verbindt. Binnen een afstand van 705 m ligt de autoweg A58 die west – oost verbinding door de stad Roosendaal vormt van Bergen op Zoom richting Etten-Leur/Breda.



Kaart 3: Locatie en omgeving plangebied Bredaseweg 88, Roosendaal
[BRON: GOOGLE EARTH.NL]



Kaart 4: Detail ligging plangebied Bredaseweg 88, Roosendaal [BRON: PDOK.NL]



Kaart 5: Ligging plangebied Bredaseweg 88, Roosendaal [BRON: TOPOTIJDREIS.NL]

De percelen binnen het plangebied kenmerken zich door een huidige laagbouw van garageboxen en een rozentuin met opgaande bomen. De bomen binnen het plangebied zijn niet aangemerkt als waardevolle of monumentale bomen.

In de nabijheid van het plangebied (ten oosten) op een geschatte afstand 1.770 m is Brabants Natuurnetwerk aanwezig. Ten westen van het plangebied ligt op een geschatte afstand van 1.720 m ligt een ecologische verbindingszone binnen het Brabants Natuurnetwerk (Rijk en Provincie). Natte natuurparels zijn aanwezig direct nabij of nabij het plangebied.

De Natura 2000 gebieden in de omgeving van Roosendaal liggen allen op meer dan 3 km van de stad Roosendaal. Natura-2000 gebieden in de omgeving zijn (de afstand is een geschatte afstand en niet exact):

- Brabantse wal (9 km)
- Kalmthoutse heide (BE) (14,5 km)
- De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (BE) (7,8 km)
- Krammer- Volkerak (15,8 km)
- Markiezaat (14,9 km)
- Oosterschelde (19,9 km)
- Zoommeer (18,9 km)

Onderstaande foto's geven een impressie van het plangebied en de omgeving.



Foto 1: ingang.



Foto 2:



Foto 3:



Foto 4:



Foto 5:



Foto 6:



Foto 7:



Foto 8:



Foto 9:



Foto 10:



Foto 11:



Foto 12:



Foto 13:



Foto 14.



Foto 15.



Foto 16.



Foto 17:



Foto 18:



Foto 19.



Foto 20.



Foto 21:



Foto 22:



Foto 23:

.



Foto 24:



Foto 25:



Foto 26:



Foto 27:

(



Foto 28:



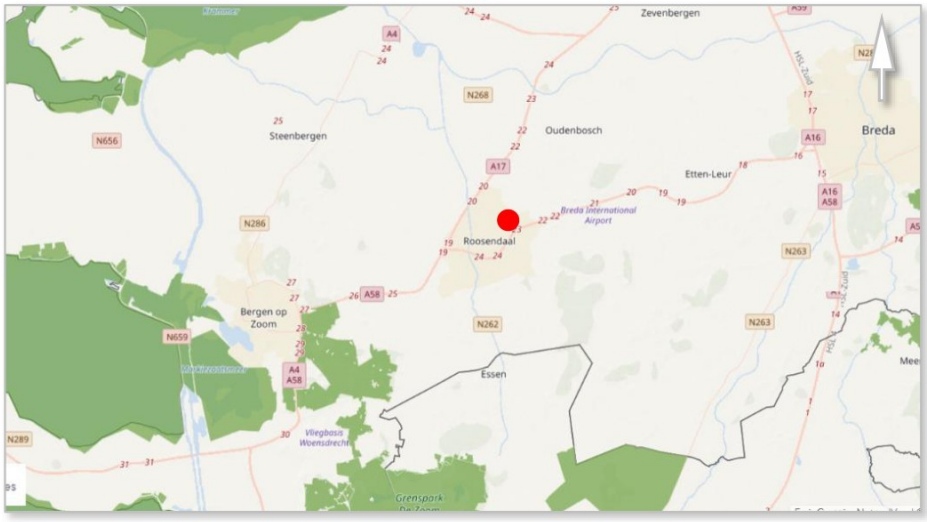
Foto 29:



Foto 30:

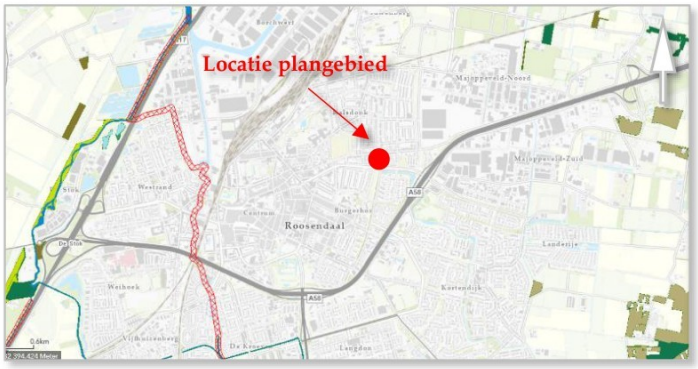
Beschermde gebieden in de omgeving

Natura 2000-gebieden zijn niet in de nabije omgeving van het plangebied aanwezig. De meest dichtbij gelegen Natura 2000-gebieden betreffen: Brabantse wal, Kalmthoutseheide, Markiezaat, Zoommeer, Krammer-Volkerak, Oosterschelde en De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld.



Kaart 6: Locatie plangebied Bredaseweg 88, Roosendaal - Natura 2000
[BRON: HTTPS://BRABANT.NL]

Het plangebied ligt nabij gebieden die zijn aangewezen als Brabants NatuurNetwerk, of anderszins aangewezen beschermde natuurgebieden zoals Ecologische Verbindingszone.



Kaart 7: Locatie plangebied Bredaseweg 88 Roosendaal - Brabants NatuurNetwerk
(aanwezig binnen straal van ca. 1.700-1.800 m t.o.v. plangebied)
[BRON: HTTPS://BRABANT.NL]

4.2 Habitats – leefgebieden binnen en/of nabij plangebied

Een habitat is een bepaald ecosysteem op het land of in het water met kenmerkende eigenschappen voor binnen dit ecosysteem levende organismen. Een habitat wordt ook wel ecotoop genoemd.

In Nederland zijn 118 beschermde en daarmee kwetsbare ecosystemen aanwezig oftewel beschermde habitats.

Binnen het plangebied en/of nabij het plangebied (binnen 3 km zone) zijn beschermde habitats aanwezig in de vorm van Brabants Natuurnetwerk, Ecologische verbindingszone.

Het plangebied ligt binnen bebouwd gebied en kent daarmee geen beschermd habitat zoals vastgelegd voor Natura-2000 gebied, Brabants Natuurnetwerk of anders.

Beheertypen binnen het Brabants Natuurnetwerk:

N12.02	Kruiden- en faunarijke grasland
N16.04	Vochtig bos met productie
N04.02	Zoete plas

Wel kan het bebouwde gebied habitat/huisvesting bieden aan soorten die cultuurvolgers zijn of menselijke aanwezigheid nodig hebben voor het voortbestaan, zoals onder ander Huismus, Gierzwaluw, Steenmarter en Vleermuizen.

5 Beschermde planten- en diersoorten

Aangezien de voorgenomen ingreep valt onder de categorie ruimtelijke ordening wordt hier voor beschermde soorten uit Omgevingswet en Omgevingsverordeningen van Provincie en Gemeente een nadere beoordeling gemaakt. Op basis van de aanwezige ecotopen, het onderzoek te velde en het literatuur- en bronnenonderzoek is een inschatting gemaakt van (mogelijk) in het plangebied voorkomende beschermde soorten.

Uitgaande van de bevindingen van het veldonderzoek, het literatuur- en bronnenonderzoek en de te verwachten effecten van de ingreep is een toetsing aan de Omgevingswet en de Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant en Gemeente Roosendaal uitgevoerd. Deze toetsing geeft aan welke (mogelijke) negatieve effecten te verwachten zijn voor beschermde soorten. De toetsing geeft ook aan of aanvullende onderzoeken wenselijk zijn. Tevens geeft de toetsing aan of een vergunning in het kader van de Omgevingswet dan wel de Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant vereist is.

De toetsing richt zich ook op het uitsluiten van negatieve effecten op omliggende beschermde gebieden (Omgevingswet). Of, indien negatieve effecten op omliggende beschermde gebieden niet zijn uit te sluiten, het wenselijk is hiernaar nader onderzoek te doen.

De algemene zorgplicht wordt geacht bekend te zijn. Daar waar er sprake is van een specifieke zorgplicht zal deze worden vermeld.

5.1 Vaatplanten

Bronnonderzoek:
Uit verspreidingsgegevens (verspreidingsatlas of NDFF) en andere externe bronnen blijkt dat er geen eerdere waarnemingen zijn die duiden op enige aanwezigheid van beschermde vaatplanten, binnen een straal van 0 – 5 km tot het plangebied.

Veldonderzoek:
Tijdens het veldbezoek zijn de te verwijderen rozentuin, sierheesters en bomen onderzocht op mogelijk voorkomen, of mogelijke aanwezigheid van geschikt habitat van beschermde vaatplanten. In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde vaatplanten aangetroffen tevens ontbreekt geschikt biotoop voor beschermde vaatplanten en/of rode lijst soorten binnen het plangebied.

Plangebied	**Beschermde vaatplanten**			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Ja**		**Nee**

- Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant of Omgevingsplan Gemeente Roosendaal voor vaatplanten veroorzaakt.

5.2 Zoogdieren

(Spits)Muizen

Bronnonderzoek
Uit literatuur- en bronnenonderzoek is gebleken dat er in een straal van 0 – 1 km. van het plangebied enkel waarnemingen bekend zijn van de Veldmuis en Huismuis. Deze soorten zijn vrijgesteld voor projecten ruimtelijke ordening binnen de Provincie Noord-Brabant. Wel dient zorgplicht te worden toegepast door het voorkomen van moedwillige schade aan of moedwillig doden van soorten.

Veldonderzoek:
Het plangebied bevat geen geschikt biotoop voor beschermde (Spits)Muizen, tevens zijn er tijdens het veldbezoek ook geen waarnemingen gedaan van beschermde (Spits)Muizen. Algemene soorten zijn mogelijk aan te treffen binnen het plangebied, zoals vermeld bij het bronnonderzoek zijn deze vrijgesteld en geldt voor deze soorten zorgplicht.

Plangebied	Beschermde (spits)muizen			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Ja**		**Nee**

- Het is redelijkerwijs niet aannemelijk dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant of Omgevingsplan Gemeente Roosendaal voor beschermde (spits)muizen veroorzaakt.

(Kleine) Marterachtigen

Brononderzoek
Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat er geen eerdere waarnemingen zijn van (Kleine) Marterachtigen binnen een straal van 0 – 1 km tot het plangebied.

Veldonderzoek
Binnen het plangebied is een rozentuin met sierheesters en enkele bomen aanwezig welke verwijderd worden tijdens de voorgenomen ingreep. In de tuin is onvoldoende dekking aanwezig voor (Kleine) Marterachtigen om zich schuil te houden, verder zijn er binnen het plangebied geen andere plaatsen waar (Kleine) Marterachtigen zich schuil kunnen houden. Tevens zijn er tijdens het veldbezoek geen sporen van (Kleine) Marterachtigen aangetroffen (prooiresten, uitwerpselen en prenten). Bebouwing aanwezig binnen het plangebied is volledig afgesloten, zonder mogelijkheid voor (Kleine) Marterachtigen om naar binnen te trekken.

Plangebied	(Kleine) Marterachtigen			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Ja**		**Nee**

- Het redelijkerwijs niet aannemelijk dat de voorgenomen ingreep in het plangebied zal een overtreding Omgevingswet dan wel de Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant, Omgevingsplan Gemeente Roosendaal voor marterachtigen veroorzaken.

Rode eekhoorn

Brononderzoek
Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat er eerdere waarnemingen bekend zijn van Rode eekhoorn binnen een afstand van 0 – 1 km. Er zijn geen waarnemingen bekend van Rode eekhoorn binnen het plangebied. Rode eekhoorn is een soort die graag verblijft in parken of bossen met oude bomen (loofbomen, naaldbomen), deze bieden voldoende schuilplaats en nestplaats, Rode eekhoorn komt ook voor in tuinen, houtwallen e.a. Hun voedsel kan uit een diversiteit van eikels, noten, zaden, knoppen, blaadjes e.a. bestaan. In de directe omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen van Rode eekhoorn bekend.

Veldonderzoek
Binnen het plangebied staan voornamelijk jonge bomen en enkele bomen met een stamdiameter van 40 cm of meer. Deze bomen staan niet in verbinding met andere bomen waar de Rode eekhoorn mogelijk gebruik van kan maken. Tijdens het veldonderzoek zijn geen eekhoornnesten of sporen (vraatsporen) van Rode eekhoorn waargenomen. Holten, kieren spleten of losse schors zijn niet aangetroffen binnen het plangebied.

Plangebied	Eekhoorn			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Ja**		**Nee**

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant of Omgevingsplan Gemeente Roosendaal voor Rode eekhoorn veroorzaakt.

Vleermuizen

Brononderzoek
In de omgeving (binnen een straal van 0 – 1 km.) zijn eerdere waarnemingen bekend van enkele vleermuis soorten.

Nederlandse naam	*Wetenschappelijke naam*	Afstand
Gewone dwergvleermuis	*Pipistrellus Pipistrellus*	*0 – 5 km*
Ruige dwergvleermuis	*Pipistrellus nathusii*	*0 – 5 km*
Kleine dwergvleermuis	*Pipistrellus pygmaeus*	*0 – 5 km*

Veldonderzoek

Vaste rust- en verblijfplaatsen
Binnen het plangebied is gekeken naar mogelijke vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Hierbij kan onderscheid worden gemaakt tussen soorten die gebouwbewonend zijn (als Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger) en boombewonende soorten (als Rosse vleermuis).

Binnen het plangebied zijn voornamelijk jongen bomen aanwezig. Enkele bomen zoals een grote spar hebben een stammaat groter of gelijk aan 40 cm. Tijdens het veldonderzoek voor deze quickscan zijn alle aanwezige bomen gecontroleerd op mogelijke verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. In de bomen (zowel jonge als dikkere bomen) zijn geen holtes, kieren, spleten, of loszittende schors aangetroffen die kunnen duiden op mogelijke verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten. Verblijfsplaatsen van boombewonende vleermuissoorten zijn binnen het plangebied uit te sluiten. Uit de bron NDFF-ecogrid database (>5 jaar) zijn geen waarnemingen gedaan van boombewonende vleermuizen binnen of nabij het plangebied.

Binnen het plangebied is bebouwing aanwezig; deze is tijdens het veldbezoek grondig onderzocht op mogelijke invliegruimtes voor vleermuizen, deze zijn echter niet aangetroffen. De bebouwing heeft geen open stootvoegen. Dakranden zijn naadloos aangebracht (zonder tussenruimtes). De dakbedekking bestaat uit bitumenplaten. Kozijnen van ramen en deuren sluiten tevens ook naadloos aan op de gevel zonder enige tussenruimtes. De bestaande bebouwing binnen het plangebied biedt dus geen mogelijkheden voor vaste rust- en verblijfplaatsen.

Bebouwing in de omgeving (met name de twee huizen blokken aan de zuidzijde van het plangebied) biedt echter wel mogelijkheden voor vaste rust- en verblijfsplaatsen voor vleermuizen. Om te voorkomen dat vleermuizen uit deze bebouwing schade oplopen van de voorgenomen werkzaamheden, wordt geadviseerd om bouwlampen niet te richten op de omliggende bebouwing. Echter met deze algemene maatregel kan onvoldoende worden gewaarborgd dat vleermuizen niet worden verstoord, dit omdat de afstand tot een mogelijke verblijfplaats van vleermuizen buiten het plangebied minder is dan 5 m. is. Geplande werkzaamheden kunnen negatief effect hebben op het verblijf van vleermuizen door middel van licht, geluid, trillingen en beweging. Deze zijn tijdens de werkzaamheden niet uit te sluiten waarmee niet kan worden gewaarborgd dat vleermuizen in omliggende bebouwing worden verstoord.

Uit gegevens van de NDFF-ecogrid database en waarneming.nl blijkt dat vleermuizen niet zijn waargenomen binnen of nabij het plangebied in de laatste >5 jaar. Dit kan duiden op te weinig onderzoek naar vleermuizen in de omgeving van het plangebied. Bij omliggende bebouwing zijn mogelijkheden voor potentiële verblijfplaatsen aangetroffen tijdens het verkennend onderzoek voor deze quickscan.

Foerageergebieden
Binnen het plangebied kan gefoerageerd worden door vleermuizen. Voor vleermuizen is in de omgeving alom geschikt foerageergebied aanwezig in de vorm van windluw gebied met struiken- en bomenrijen of opgaand struweel langs de wegen, bij bebouwing, beschutte akker- en weideranden, etc.

Vliegroutes
Het plangebied is suboptimaal geschikt als vliegroute voor vleermuizen. De woningen en tuinen in de omgeving bieden voldoende beschutting om na het uitvliegen van het verblijf door te vliegen naar geschikt foerageergebied. Het plangebied is niet zichtbaar aangesloten op grote lijnvormige elementen of biedt daar beschutting aan.

Migratieroute

Ruige dwergvleermuis is een soort die over grote afstanden migreert. Deze migratie vindt plaats van zomerleefgebied naar winterverblijven en weer terug. Migratie vindt plaats langs grotere landschapselementen. Het plangebied maakt van deze landschapselementen geen deel uit. Verstorende effecten door de voorgenomen ingreep in het plangebied is redelijkerwijs uit te sluiten.

Plangebied	Vleermuizen			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Nee**	**Gebouwbewonend**	**Ja, verblijfsplaatsen in omgeving,**

- Op basis van het veldonderzoek en op basis van bronnen en literatuuronderzoek kan aanwezigheid van verblijfsplaatsen van boombewonende vleermuissoorten in het plangebied redelijkerwijs worden uitgesloten.
- Verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten kunnen in nabijgelegen bebouwing aanwezig zijn.
- Het plangebied biedt mogelijkheden als foerageergebied, maar vormt geen essentieel foerageergebied.
- Het is niet geheel uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant of Omgevingsplan Gemeente Roosendaal veroorzaakt voor gebouwbewonende vleermuizen, verdiepend onderzoek is noodzakelijk om hier uitsluitsel over de geven.

Andere zoogdieren (Bijlage IX, Bal, par. 11.2.4)

Brononderzoek

Uit literatuur- en brononderzoek blijkt dat binnen een afstand van 0 – 1 km Egel, Haas en Konijn voorkomen. Binnen de Provincie Noord-Brabant zijn deze soorten vrijgesteld bij projecten in de ruimtelijke ordening, zorgplicht dient te worden toegepast. De dieren en hun verblijfplaatsen mogen niet worden geschaad of gedood bij de werkzaamheden, de dieren moeten uit zichzelf kunnen vertrekken of mogen daarbij geholpen worden met de juiste vangmethoden.

Veldonderzoek

Binnen het plangebied zijn geen sporen aangetroffen in de vorm van holen Konijn of legers voor Haas. Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat Konijn en Haas binnen het plangebied voorkomen. Egel kan mogelijk incidenteel voorkomen binnen het plangebied.

Plangebied	Overige zoogdieren			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Nee**	Egel	**Nee / Zorgplicht**

- Zorgplicht. Houdt rekening met aanwezigheid van Egel bij plaatsen van opslag van materieel waaronder zoogdieren kunnen gaan verblijven, ruim stapels hout en stenen op, maai struweel in de daarvoor bestemde periode kort. Bij het aantreffen van Egel dient het dier zich zelfstandig in veiligheid te kunnen brengen. Bij het aantreffen van een Egel in winterslaap, neemt u contact op met een Egelopvang in de buurt en vraagt u daar advies over hoe te handelen. Egel houdt winterslaap in de periode november – mei.
- Voor aanvang van de werkzaamheden dient u het plangebied op aanwezigheid van Egel, Haas en Konijn te controleren.
- De Omgevingswet / Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant en Omgevingsplan Gemeente Roosendaal wordt ten aanzien van andere zoogdieren niet overtreden.

5.3 Vogels

Het plangebied is tijdens het veldonderzoek geïnspecteerd op mogelijke aanwezigheid van Vogels waarvan de vaste rust- en verblijfplaatsen (nesten) jaarrond beschermd zijn. Tevens is gekeken naar vogelsoorten die (mogelijk) in het plangebied kunnen broeden. Onderstaande lijst geeft het resultaat van het bureauonderzoek naar vogels die binnen en nabij het plangebied zijn waargenomen:

Soort	Vogels	Type	Afstand	Categorie
Blauwe reiger	Vogels	Jaarrond nest	0 – 5 km	Cat. 5
Boerenzwaluw	Vogels	Jaarrond nest	0 – 5 km	Cat. 5
Ekster	Vogels	Jaarrond nest	0 – 5 km	Cat. 5
Groene specht	Vogels	Jaarrond nest	0 – 5 km	Cat. 5
Havik	Vogels	Jaarrond nest	0 – 5 km	Cat. 4
Huiszwaluw	Vogels	Jaarrond nest	0 – 5 km	Cat. 5
IJsvogel	Vogels	Jaarrond nest	0 – 5 km	Cat. 5
Koolmees	Vogels	Jaarrond nest	0 – 5 km	Cat. 5
Pimpelmees	Vogels	Jaarrond nest	0 – 5 km	Cat. 5
Sperwer	Vogels	Jaarrond nest	0 – 5 km	Cat. 4
Torenvalk	Vogels	Jaarrond nest	0 – 5 km	Cat. 5

Uitleg tabel

Nesten die het hele jaar door zijn beschermd.

Op de volgende categorieën gelden in principe de verbodsbepalingen van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming het gehele jaar:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Nesten die niet het hele jaar door zijn beschermd Op de volgende categorie gelden in principe de verbodsbepalingen van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming uitsluitend tijdens het broedseizoen:

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd.

Weide-/akkervogels en pleisterende wintergasten

Brononderzoek
Het plangebied is omringd door stedelijk gebied en biedt geen geschikt leefgebied voor weide-/akkervogels en/of pleisterende wintergasten.

Veldonderzoek
Zoals vermeld bij het brononderzoek is het plangebied omringd door stedelijk gebied en biedt het geen biotoop voor weide-/akkervogels dan wel pleisterende wintergasten. Tevens zijn deze soorten tijdens het veldonderzoek ook niet aangetroffen.

Plangebied	Weide- en akkervogels en pleisterende wintergasten			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Ja**		**Nee**

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant of Omgevingsplan Gemeente Roosendaal voor ‘weide- en akkervogels en pleisterende wintergasten’ veroorzaakt.

Huismus

Brononderzoek

Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat Huismussen niet bekend zijn uit de omgeving van het plangebied (0 – 1 km). Huismus is een echte cultuurvolger en maakt gebruik van bebouwing, daarbij verblijft Huismus niet al te ver van de geboorteplaats, slechts op enkele honderden meters.

Veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek voor deze Quickscan werden geen Huismussen binnen het plangebied of direct nabij het plangebied waargenomen. Het veldonderzoek vond plaats tijdens de actieve periode van Huismus, aanwezigheid van Huismus is tijdens het veldonderzoek echter niet vastgesteld.

Plangebied	Huismussen / Ringmussen			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Ja**		**Nee**

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant of Omgevingsplan Gemeente Roosendaal voor 'Huismussen' veroorzaakt.
- Essentieel leefgebied voor Huismussen wordt niet aangetast bij realisatie van de voorgenomen plannen.

Gierzwaluw, Boerenzwaluw en Huiszwaluw

Brononderzoek

Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat Gierzwaluw bekend is uit de omgeving van het plangebied (0 – 1 km.). Gierzwaluw is een soort die voor het nest een stenen rots, richel van steen of gebouwen nodig heeft.

Boerenzwaluw en Huiszwaluw zijn waargenomen binnen 0 – 1 km van het plangebied. Huiszwaluw en Boerenzwaluw maken van modder een nestkom of knappen de nestkom van het voorgaande jaar op met modder.

Veldonderzoek

Binnen het plangebied zijn geen geschikte nestgelegenheden voor Gierzwaluw, Boerenzwaluw en Huiszwaluw aanwezig. Bebouwing binnen het plangebied heeft geen dakranden waar kommen aan gemaakt kunnen worden, tevens is de bebouwing niet hoog genoeg en mist het mogelijkheden voor nestgelegenheden voor Gierzwaluwen. Potentieel geschikte gebouwen (daken) voor nest- en verblijfplaatsen van Gierzwaluw, Boerenzwaluw en Huiszwaluw liggen buiten het plangebied waardoor verstoring redelijkerwijs mogelijk is. Gierzwaluw kan voorkomen in de nabijheid van het plangebied of in de aangrenzende bebouwing. Tijdens de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de broedperiode van Gierzwaluwen en dienen eventuele aan- en afvliegroutes niet gehinderd te worden (met name de kopskanten/nokgevels van de woningen Bredaseweg 78 en Dr. Mollerlaan 49 en 51 dient rekening gehouden te worden met gierzwaluw.

Plangebied	Gierzwaluw, Boerenzwaluw en Huiszwaluw			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Nee**	**Gierzwaluw**	**Ja, naast gelegen gebouwen**

- Verdiepend onderzoek naar de aanwezigheid van gierzwaluw is noodzakelijk om hieromtrent uitsluitsel over de geven.
- Het is uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant of Omgevingsplan Gemeente Roosendaal voor Gierzwaluw, Boerenzwaluw en/of Huiszwaluw veroorzaakt.

Grote Gele Kwikstaart

Brononderzoek
Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat in de omgeving van het plangebied (0 – 1 km) geen waarnemingen bekend zijn van Grote gele kwikstaart. Grote Gele Kwikstaart leeft in biotoop nabij stromend water.

Veldonderzoek
Het plangebied kent geen kenmerken van geschikt broedbiotoop voor Grote gele kwikstaart.

Plangebied	Grote gele kwikstaart			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Ja**		**Nee**

- Het is uit te sluiten dat de voorgenomen ingreep in het plangebied een overtreding Omgevingswet dan wel overtreding van de Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant of Omgevingsplan Gemeente Roosendaal voor 'Grote gele kwikstaart' veroorzaakt.

Roofvogels, uilen e.a.

Brononderzoek
Binnen een straal van 0 – 1 km. zijn waarnemingen gedaan van de volgende beschermde Roofvogels: Havik, Sperwer en Torenvalk (NDFF ecogrid.nl 5 jaar). Buizerd is waargenomen binnen een afstand van 1 km overvliegend RK begraafplaats aan de Bredaseweg verder ten westen van het plangebied (waarneming.nl (periode 2000 – 2024).

Bij de door de ODBN genoemde indicatieve inspectie werd gewezen op een afbeelding van streetsmart.cyclomedia.nl, d.d. 17 februari 2024 op deze afbeelding is een groot nest zichtbaar in een van de bomen van het plangebied. Een tweede controle in de bladloze periode wordt geadviseerd. Dit nest is mogelijk tijdens het veldwerk niet waargenomen door dicht bladerdek. Het nest is niet definitief toe te wijzen aan ekster of zwarte kraai. Het is algemeen bekend dat nesten van zwarte kraai kunnen worden gebruikt door diverse soorten roofvogels.

Vanuit de NDFF-ecodatabase zijn waarnemingen bekend van Havik, Sperwer en Torenvalk (1-5km) van het plangebied. Buizerd is overvliegend in de omgeving van het plangebied waargenomen (0-1 km, waarneming.nl).

Buizerd
Buizerd is een algemene roofvogel in Nederland en nestelt voornamelijk buiten stedelijk gebied. Buizerd heeft geen voorkeur voor broedgebied in stedelijke agglomeraties vanwege ontbreken voldoende prooidieren, jachtgebied en veelvuldige verstoring. Bron: vogelatlas van Nederland.

Havik
Havik is een soort die voorheen voorkwam in zwaardere bossen, recenter blijkt dat Havik in meer openlandschap broedt en soms zelfs in stedelijk gebied maar dit zijn uitzonderingen. Bron: vogelatlas van Nederland.

Sperwer
Sperwers bouwen vaak een zelf een nest in jonge vrij dichte bosopstanden met voldoende ruimte tussen de stammen om doorheen te vliegen, en niet veel ondergroei. Bron: vogelatlas van Nederland.

Torenvalk
Torenvalk is afhankelijk van nestkasten of natuurlijke nesten van andere vogels. Voor het tot broeden komen van Torenvalk dient de muizenpopulatie binnen direct bereik te zijn en abundant. Bron: vogelatlas van Nederland.

Veldonderzoek
Roofvogels zijn niet waargenomen in het plangebied tijdens het veldbezoek, herkenbare sporen onder de boom (bomen) waren niet aanwezig. Er zijn geen horsten aanwezig of sporen van langdurig verblijf zoals roestplaatsen. Sporen van roofvogels (braakballen, uitwerpselen, prooiresten) zijn niet aangetroffen binnen het plangebied.

Tijdens een nieuwe inspectie ten behoeve van het door de ODBN genoemde nestlocatie zijn bij het nest in de boom (zie foto's 31 en 32) eksters waargenomen. De gedragingen van de eksters waren dusdanig dat aangenomen mag worden dat het nest aan hen toebehoort. Ekster is een cat. 5 vogel en daarmee is ekster in staat zelfstandig een nieuw nest te bouwen mits er aantoonbaar alternatieven in de nabijheid aanwezig zijn.



Foto 31: nest in boom binnen plangebied, januari 2025



Foto 32: nest in boom binnen plangebied met ekster op uitkijk, januari 2025

Alternatieve hoge bomen om in te nestelen zijn aanwezig aan de Strausslaan, de Van Beethovenlaan en de RK begraafplaats Bredaseweg.

Plangebied	Roofvogels, uilen e.a.			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Ja**		**Nee**

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat het leefgebied van 'Roofvogels, uilen e.a.' wordt geschaad. De Omgevingswet / Omgevingsverordening Noord-Brabant en Omgevingsplan Gemeente Roosendaal wordt ten aanzien van 'Roofvogels, uilen e.a.' niet overtreden.

Overige vogels

Brononderzoek
De bestaande tuin binnen het plangebied wordt tijdens de werkzaamheden verwijderd om ruimte te creëren voor de nieuwbouw. De tuin bestaat een rozentuin met sierheesters en voornamelijk jonge bomen en enkele bomen met een stamdiameter van 40 cm of meer waar nesten van vogels aanwezig kunnen zijn. Bij de door de ODBN genoemde indicatieve inspectie werd gewezen op een afbeelding van streetsmart.cyclomedia.nl, d.d. 17 februari 2024 op deze afbeelding is een groot nest zichtbaar. Alle nesten van broedende vogels zijn beschermd.

Veldonderzoek
De begroeiing binnen en rondom het plangebied biedt (in beperkte mate) geschikt broedbiotoop voor een aantal algemene vogelsoorten. Nesten van deze vogelsoorten zijn beschermd volgens de Omgevingswet, Besluit activiteit leefomgeving (Bal) als deze in gebruik zijn.

Bij de door de ODBN genoemde indicatieve inspectie werd gewezen op een afbeelding van streetsmart.cyclomedia.nl, d.d. 17 februari 2024 op deze afbeelding is een groot nest zichtbaar. Dit nest is mogelijk tijdens het veldwerk niet waargenomen door dicht bladerdek. Mogelijk was dit nest niet aanwezig ten tijde van het veldwerk. Het nest is niet definitief toe te wijzen aan ekster of zwarte kraai. En kan in gebruik zijn door algemene zangvogels. Een tweede inspectie in de bladloze periode van bomen wordt geadviseerd.

Een tweede inspectie van het nest d.d. 25 januari 2025 door Veldbiologische Werken toont een ekster op de uitkijk (foto 32). Aangenomen wordt dat het nest de eksters toebehoort. Ekster is een categorie 5 vogel en kan zelfstandig een nieuw nest bouwen mits er voldoende alternatief aanwezig is in de omgeving. Alternatieve hoge bomen om in te nestelen zijn aanwezig aan de Strausslaan, de Van Beethovenlaan en de RK begraafplaats Bredaseweg.

Het broedseizoen vindt globaal genomen plaats vanaf maart – augustus, in goede jaren loopt het broedseizoen voor sommige soorten zelfs tot in september. Maar om per soort precies te weten wanneer het broedseizoen plaatsvindt, raadpleegt u de NATUURKALENDER BROEDVOGELS (VOGELBESCHERMING.NL.

Plangebied	Overige vogels			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Nee**	Algemene broedende vogels, grondbroedende vogels	**Nee / Zorgplicht**

- In algemene zin dient de algemene zorgplicht in acht te worden genomen ten aanzien van broedgevallen van alle vogelsoorten. Aangezien alle vogels en hun nesten tijdens het broeden beschermd zijn, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Omgevingswet. Voorkom werkzaamheden tijdens het broedseizoen. Lukt dit niet?
- Dan dient u voor de start van de werkzaamheden het plangebied te controleren op mogelijke aanwezige broedende vogels, blijft u ook tijdens de uitvoeringsfase van de werkzaamheden controleren op aanwezigheid van broedende vogels. Maakt u hiervan melding in een logboek en plaats daarin foto's van het plangebied na controle zodat zichtbaar is dat er geen nesten aanwezig zijn. Voorkom verstoring van de broedgevallen, neem daarin mee de aanvliegroute naar het nest, ook deze mag niet worden geblokkeerd of opzettelijk verstoord worden waardoor de vogels van het nest met eieren/jongen wegblijven
- Plaats geen materieel of materiaal tegen struweel waar broedende vogels in kunnen broeden zoals bijvoorbeeld: hagen en heggen. De gevels die tegen het plangebied aanstaan, houdt deze vrij.
- Voorkom afsluiting van nesten door bouwdoek of anders.
- Voor aanvang van de werkzaamheden dient een ecologische schouw / controle op (grond) broedende vogels plaats te vinden.

5.4 Reptielen

Brononderzoek
Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat er binnen een afstand van 0 – 1 km geen eerdere waarnemingen bekend zijn van beschermde reptielen.

Veldonderzoek
Reptielen zijn niet waargenomen in het plangebied tijdens het veldonderzoek. Het plangebied is omringd door stedelijk gebied wat migratie vermoeilijkt. Geschikt biotoop voor reptielen binnen het plangebied ontbreekt.

Plangebied	Reptielen			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Ja**		**Nee**

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van beschermde reptielen uit te sluiten. De Omgevingswet / Omgevingsverordening Noord-Brabant, Omgevingsvisie Gemeente Roosendaal wordt ten aanzien van Reptielen niet overtreden.

5.5 Vissen en Amfibieën

Vissen

Brononderzoek
Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt binnen een afstand van 0 – 1 km. geen eerdere waarnemingen gedaan zijn van vissen binnen en/of nabij het plangebied.

Veldonderzoek
Er is geen aquatisch biotoop aanwezig binnen het plangebied. Hierdoor is het uit te sluiten dat beschermde vissen schade oplopen door de voorgenomen werkzaamheden.

Amfibieën

Brononderzoek
Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat de op een afstand van 0 – 1 km. de volgende amfibieën voorkomen namelijk Alpenwatersalamander en Gewone pad.

Vrijgestelde soorten voor ruimtelijke ordeningsprojecten of bestendig beheer en onderhoud binnen de Provincie Noord-Brabant zijn: Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Middelste groene kikker, Meerkikker. Voor deze soorten geldt de Zorgplicht.

Alpenwatersalamander is een soort die vaak voorkomt nabij bos en/of houtwallen. De soort komt voornamelijk voor in beboste gebieden (zoals loofbos) of in kleinschalige landschappen met heggen en struwelen. De Alpenwatersalamander wordt ook regelmatig waargenomen in stedelijk gebied.

Veldonderzoek
Geschikt leefgebied voor amfibieën is binnen het plangebied niet aanwezig. Aquatisch biotoop binnen het plangebied ontbreekt, tevens is aquatisch biotoop ook niet aanwezig in de omgeving van het plangebied. Zoals eerder vermeld is het plangebied omringd door stedelijk gebied. Dit maakt migratie van amfibieën vrijwel niet mogelijk.

Het biotoop voor Alpenwatersalamander ontbreekt binnen het plangebied, aangezien het plangebied niet gelegen is in kleinschalig landschap en er geen bosschages/houtwallen aanwezig zijn binnen het plangebied.

Met de voorgenomen plannen is aantasting van het leefgebied van beschermde amfibieën redelijkerwijs uit te sluiten. Vrijgestelde soorten kunnen mogelijk (incidenteel) aanwezig zijn. Voor deze soorten geldt Zorgplicht. Bij het aantreffen van een vrijgestelde soort dient het dier zelfstandig te kunnen vertrekken of mag worden afgevangen om te worden uitgezet in vergelijkbaar veilig leefgebied.

Plangebied	**Amfibieën en vissen**			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Ja**	Vrijgestelde soorten	**Nee / Zorgplicht**

- De Omgevingswet, Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant en de Omgevingsplan van Gemeente Roosendaal wordt ten aanzien van beschermde amfibieën niet overtreden.
- Voor alle algemene amfibieën dient Zorgplicht te worden toegepast. Treft u tijdens de werkzaamheden een amfibie aan, brengt u deze dan buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden in veiligheid of laat het dier zelfstandig vertrekken.
- Voorkom tijdens de werkzaamheden dat er binnen het plangebied stagnatie van water plaatsvindt, voorkom plasvorming, amfibieën maken hiervan graag gebruik voor de voortplanting.

5.6 Libellen en vlinders

Brononderzoek
Uit bron- en literatuuronderzoek zijn binnen een afstand van 0 – 1 km geen waarnemingen bekend van beschermde libellen.

Uit bron- en literatuuronderzoek zijn binnen een afstand van 0 – 1 km geen waarnemingen bekend van beschermde dagvlinders.

Uit bron- en literatuuronderzoek zijn binnen een afstand van 0 – 1 km geen waarnemingen bekend van beschermde nachtvlinders.

Veldonderzoek
Binnen het plangebied ontbreekt soort specifiek aquatisch biotoop voor beschermde libellen en beschermde vlinders. Van beschermde dag en nachtvlinders zijn geen eerdere waarnemingen binnen en in de omgeving van het plangebied.

Plangebied	Libellen, dagvlinders, nachtvlinders			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Ja**		**Nee**

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Omgevingswet dan wel Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant, Omgevingsplan Gemeente Roosendaal voor Libellen, Dagvlinders, Nachtvlinders veroorzaken.

5.7 Overige ongewervelden

Brononderzoek
Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat binnen een afstand van 0 – 1 km geen beschermde overige ongewervelden zijn waargenomen.

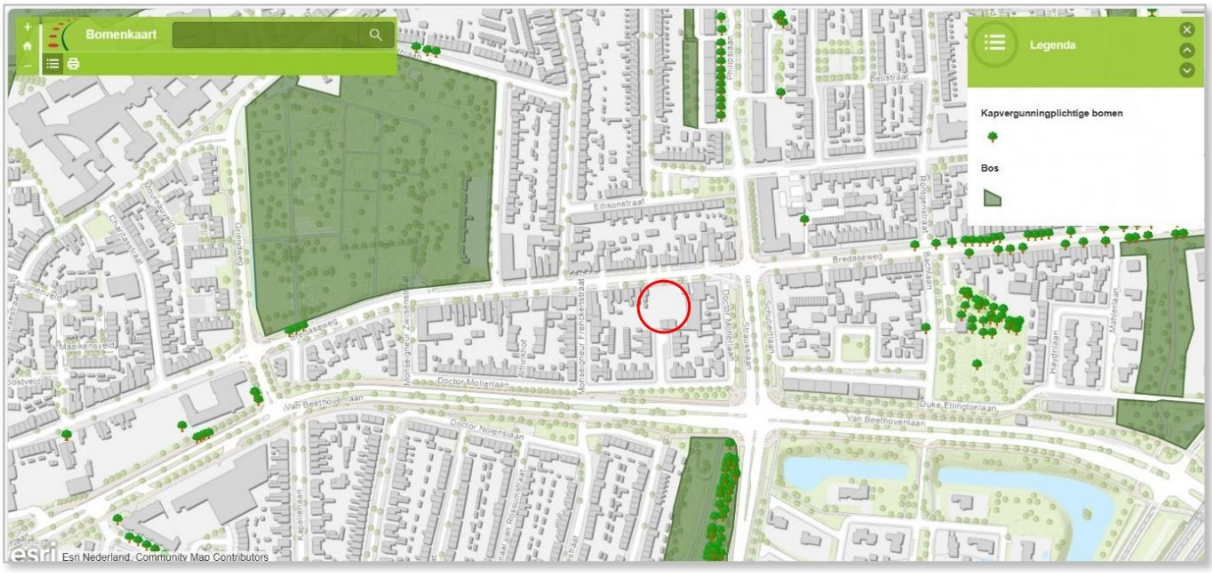
Veldonderzoek
Binnen het plangebied zijn geen geschikte biotopen aanwezig voor beschermde soorten overige ongewervelden.

Plangebied	Overige ongewervelden			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Roosendaal, Bredaseweg 88	**Nee**	**Ja**		**Nee**

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van 'Overige ongewervelden' uit te sluiten. De Omgevingswet / Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant, Omgevingsplan Gemeente Roosendaal wordt ten aanzien van overige ongewervelden niet overtreden.

5.8 Houtopstand, te kappen bomen, struweel

Binnen het plangebied worden bomen gekapt. Binnen het plangebied staan geen waardevolle of monumentale bomen op de lijst van de Gemeente Roosendaal.



Kaart 8: Bomenkaart Gemeente Roosendaal, d.d.16 juli 2024

Binnen het plangebied staan enkele bomen met een stamdiameter groter of gelijk aan 40 cm, namelijk Tsugacanadensis (1x), Paardenkastanje (5x), Robinia (1x). Op de website van de Gemeente Roosendaal is sprake van een kapvergunningaanvraag mits de boom op bovengenoemde bomenkaart voorkomt (kaart 8). Dit is voor de bomen binnen het plangebied niet het geval. Uit het omgevingsloket volgt het advies contact op te nemen met de Gemeente Roosendaal omtrent de kap van de bomen binnen het plangebied.

5.9 Exoten

Er zijn binnen het plangebied geen waarnemingen gedaan van soorten die op de Unielijst van invasieve exoten staan of waarvoor een specifiek protocol geldt.

6. Gebiedsbescherming

Natura 2000

Het plangebied valt buiten de begrenzing van een Natura 2000-gebied. Op een afstand van ca. 7 km tot 19 km van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied.

Significante negatieve effecten op Natura-2000 gebied kunnen zijn: oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, verstoring door trilling, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten en beschadiging van beschermde flora en fauna.

Afgaande op de inrichting van het plangebied en de binnen het plangebied mogelijk aan te treffen flora en fauna en de ligging van het plangebied: heeft het plangebied vooralsnog geen kernwaarden die aansluiten bij of ondersteunend zijn aan de (kern)waarden van Natura-2000 gebieden.

Nader onderzoek naar de effecten van de werkzaamheden binnen beschermd gebied hoeft niet te worden uitgevoerd omdat het plangebied geen onderdeel uitmaakt van de Natura-2000 gebieden en geen duidelijke kernwaarden heeft voor profielsoorten.

Een Stikstof berekening dient te worden gemaakt om na te gaan welke toename van stikstof in het gebied te verwachten is ten aanzien van Natura-2000 (dit ondanks de afstand kan stikstof toename van invloed zijn op de Natura-2000 gebieden) en hoe de verplichte reductie van emissie bij bouw zo minimaal als mogelijk kan worden gehouden. (Emissiereductieplicht Bkl).

Brabants NatuurNetwerk

Nabij het plangebied binnen een geschatte afstand van 1.700 – 1.800 m bevindt zich natuurbeheertypen van (bijzondere) deelgebieden in het Brabants NatuurNetwerk, deze beheercodes zijn: N12.02, N16.04, N04.02, N01.02, N16.03, N03.01, N15.02, N12.01. Maar ook een ecologische verbindingszone ligt binnen deze afstand.

Het Brabants Natuurnetwerk kent een externe werking, daarmee wordt bedoeld dat ingrepen in het plangebied effect kunnen hebben op soorten flora en fauna in het Brabants natuurnetwerk.

Gezien de aard en omvang van de voorgenomen ingreep binnen het plangebied vallen redelijkerwijs geen effecten te verwachten die van invloed zijn op de doelstellingen van de Provinciale omgevingsverordening of anderszins Provinciaal natuurbeleid ten aanzien van soortbescherming binnen het Brabants Natuurnetwerk.

Stikstof

Er dient een volledige stikstofberekening te worden gemaakt voor de voorgenomen werkzaamheden/activiteiten/toekomstige gebruik binnen het plangebied, inclusief de bouwfase. Daarbij dient een reductie emissieplan voor de bouw te worden opgesteld.

7 Aanbevelingen

7.1 Resultaten toetsing omgevingsloket

Via het omgevingsloket.overheid.nl kan worden nagegaan of aan alle vereisten binnen het plangebied wordt voldaan ten aanzien van ecologie, daarvoor is het formulier Beschermde SoortenIndicator (BeSI) ingevuld. Dit formulier is toegevoegd aan deze rapportage. Let wel, de uitsnede is gebonden aan een maximaal formaat.

Aandacht wordt geadviseerd voor broedende vogels, waarbij geadviseerd wordt om buiten de broedperiode de werkzaamheden uit te voeren. De broedperiode is de periode van maart – juli/augustus. Voor Steenmarter wordt geadviseerd om buiten de kwetsbare periode de werkzaamheden uit te voeren, in verband met het grootbrengen van jongen. Deze kwetsbare periode loopt van maart – juli.

7.2 Resultaten Gebiedsbescherming

Natura 2000

Nadere toetsing in de vorm van een stikstofberekening is aan de orde.

Brabants NatuurNetwerk

Binnen het plangebied dient rekening te worden gehouden met het Omgevingsplan 'Gemeente Roosendaal' en de daarbij behorende kernkwaliteiten en soorten. Binnen het omgevingsplan Gemeente Roosendaal zijn geen bijzonderheden genoemd ten aanzien van beschermde soorten binnen het plangebied.

7.3 Resultaten Soortenbescherming

Uit de bevindingen van het veldonderzoek, het literatuur- en bronnenonderzoek en toetsing van de resultaten van dit onderzoek aan de Omgevingswet en de Omgevingsverordening Noord-Brabant, blijkt dat bij uitvoering van de voorgenomen ingrepen redelijkerwijs schade kan worden veroorzaakt aan beschermde soorten in de directe omgeving. Nader onderzoek is noodzakelijk naar de functionaliteit van het omliggende gebied ten opzichte van het plangebied voor de beschermde soorten:

- **Gierzwaluw**
- **Gebouwbewonende vleermuizen**.

In algemene zin moet de Zorgplicht in acht worden genomen. Deze Zorgplicht geldt met name ten aanzien van broedgevallen van alle vogelsoorten. Aangezien alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kunnen werkzaamheden tijdens het broedseizoen leiden tot een overtreding van de Omgevingswet. Waarbij wordt opgemerkt dat er geen vaste periode in het jaar voor het broedseizoen kan worden aangegeven. Globaal genomen loopt het broedseizoen van maart t/m augustus. Voor de aanvang van de werkzaamheden dient het plangebied en de directe omgeving van het plangebied gecontroleerd te worden op aanwezigheid van broedende vogels. Ook tijdens de werkzaamheden dient regelmatige controle op aanwezigheid van broedende vogels plaats te vinden. Voorkom verstoring bij aan- en afvoer van materieel. Plaats geen materiaal tegen beplanting.

De Zorgplicht geldt ook ten aanzien van algemene soorten amfibieën zoals Bruine kikker, Gewone pad en Kleine salamander. Bij aantreffen dienen deze soorten het plangebied zelfstandig te kunnen verlaten. U mag de dieren ook vangen en overplaatsen naar een geschikte veilige locatie buiten de werkzaamheden. Voorkomt u plasvorming binnen het plangebied in de actieve periode (maart – augustus) van amfibieën. Amfibieën kunnen gebruik maken van stagnerende waterplassen voor voortplanting. Het plangebied biedt door de gronddepots en rommelhoeken geschikt overwinteringsgebied voor algemene soorten Amfibieën. Ruimt u de gronddepots / rommelhoeken op in de periode maart – september. Het gemeentelijke plantsoen ten oosten van het plangebied en de oeverzone ten zuiden van het plangebied biedt geschikt overwinteringsgebied voor algemene soorten Amfibieën, werk bij voorkeur buiten de periode van overwintering van amfibieën.

Zorgplicht geldt ook voor soorten als alle vrijgestelde (spits)muizensoorten, Egel. Controleer voor aanvang van de werkzaamheden het plangebied op aanwezigheid van deze soort. Indien deze soort wordt aangetroffen dient Egel zich in veiligheid te kunnen brengen, voorkom vluchten richting waterpartijen en openbare weg.

Op basis van het veldonderzoek en op basis van bronnen en literatuuronderzoek kan aanwezigheid van verblijfsplaatsen van boombewonende vleermuissoorten in het plangebied redelijkerwijs worden uitgesloten. Verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten kunnen echter in nabijgelegen bebouwing aanwezig zijn (op een afstand van minimaal 10 meter). Voor verdiepend onderzoek uit naar gebouwbewonende vleermuizen nabij het plangebied om uitsluitsel te verkrijgen. Het plangebied biedt mogelijkheden als foerageergebied, maar vormt geen essentieel foerageergebied door het ontbreken van bijvoorbeeld waterpartijen. De werkzaamheden dienen bij voorkeur bij daglicht plaats te vinden of, indien bouwverlichting noodzakelijk is (najaars-/winterperiode), dient de te gebruiken bouwverlichting van de omliggende bebouwing en opgaand groen te zijn afgewend. Houdt van de omliggende gebouwen de gevels, dak en dakranden vrij van bouwdoek of materialen e.d. zodat er geen uitvliegopeningen worden geblokkeerd. Bouwverlichting kan alleen toegepast worden bij daadwerkelijke bouwactiviteit. Bewakingsverlichting dient voorzien te zijn van een bewegingssensor.

Voor Gierzwaluw geldt dat deze soort gebruik kan maken van de omliggende gebouwen. Voorkom werkzaamheden in de broedperiode van Gierzwaluw (Juni-juli). Voorkom dat de uitvliegroutes uit dakranden en gevels van naburige woningen worden afgesloten met materieel of bouwdoek. Gierzwaluw heeft een ruime uitvliegmogelijkheid nodig omdat deze soort zich in feite uit het nest laat vallen. Om zicht te krijgen op de aanwezigheid van gierzwaluw dient verdiepend onderzoek plaats te vinden naar deze soort nabij het plangebied.

7.4 Passende preventieve maatregelen

Passende preventieve maatregelen zijn van toepassing, nl.:

- De werkzaamheden dienen bij voorkeur bij daglicht plaats te vinden of,
- Indien bouwverlichting noodzakelijk is (najaars-/winterperiode), dient te gebruiken bouwverlichting van de naburige woningen: gevels, dak, daklijsten te zijn afgewend.
- Bouwverlichting kan alleen toegepast worden tijdens werktijden van de bouwactiviteit.
- Bewakingsverlichting dient voorzien te zijn van een bewegingssensor.
- Plaats geen materialen tegen of direct nabij heggen, hagen of struikbeplanting.
- Plaats geen materialen tegen of voor naburige gevels of dakranden.
- Voorkom verstoring door overbodig geluid.

- ✓ Het toepassen van algemene zorgplicht ten aanzien van algemene / vrijgestelde soorten van amfibieën, bij het aantreffen van dieren dienen deze zichzelf in veiligheid te kunnen brengen.
- ✓ Voorkom plasvorming binnen het plangebied.
- ✓ Het toepassen van algemene zorgplicht ten aanzien van algemene / vrijgestelde soorten van zoogdieren bij het aantreffen van dieren dienen deze zichzelf in veiligheid te kunnen brengen.
- ✓ Niet werken in de broedperiode van algemene vogels: lukt dit niet dan controle uitvoeren voor aanvang van het werk op broedende vogels en gedurende de werkzaamheden deze controles herhalen. Bij het aantreffen van broedende vogels, deze niet met opzet verstoren. De resultaten worden vastgelegd in een logboek.
- ✓ Het vrijhouden van dakranden, daklijsten en daken van naburige woningen ten behoeve van eventuele aanwezige broedende vogels.
- ✓ Voorkom opslag van bomen en struiken of rommelhoeken binnen het bouwterrein waarin in dieren kunnen gaan verblijven.
- ✓ Voor verdiepend onderzoek uit naar gebouwbewonende vleermuizen.
- ✓ Voor verdiepend onderzoek uit naar aanwezigheid van gierzwaluwen in omliggende gebouwen.

8 Literatuur en bronnen

8.1 Literatuur

Bink, F. De Ecologische Atlas van de Dagvlinders van Noord-West-Europa, Schuyt & Co. 1992

Bos, F., et al., Veldgids Libellen, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 2020

Broekhuizen, S., et al., Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, KNNV, Utrecht, 1992.

Diepenbeek, A. van, Veldgids diersporen, KNNV, Utrecht, 1999.

Diepenbeek, A. van & J. van Delft, Het waarnemen van amfibieën en reptielen, RAVON, Nijmegen, 2006.

Diepenbeek, A. van & R. Creemers, Herkenning amfibieën en reptielen, RAVON, Nijmegen, 2006.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noord-West Afrika. Tirion Natuur.

Duistermaat, H., Heukels' Flora van Nederland, 24e druk, 2020

Floron, 2011. Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Lenders, H.J.R. en C.C.H. Marijnissen, Waarnemen en herkennen van amfibieën en reptielen in het veld, Stichting RAVON, Nijmegen, 1993.

Limpens, H., et al., Atlas van de Nederlandse vleermuizen, KNNV, Utrecht, 1997.

Limpens, H., et al., Vleermuizen en Planologie, 2010.

Mebs, T. et al., Uilen van Europa, Tirion, Baarn, 2004.

Nauta, R. Het Prentenboek. Uitgegeven in eigen beheer.

SOVON Vogelonderzoek Nederland, Atlas van de Nederlandse broedvogels; verspreiding, aantallen, verandering - Nederlandse Fauna 5. Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden, 2002.

SOVON Vogelatlas van Nederland.

Stumpel, T., Veldgids Amfibieën en reptielen, KNNV Uitgeverij, Zeist, 2006

Twisk, P., et al., Zoogdieren van de Benelux. *Herkenning en onderzoek*. ERLA. Amsterdam, 1986

Twisk, P., et al., Zoogdieren van West-Europa, KNNV, Utrecht, 1994.

Weeda, E.J. et al., Nederlandse Oecologische Flora, KNNV, Leiden, 1999.

Wynhoff, I., et al., Veldgids Dagvlinders. KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1999.

8.2 Bronnen

BIJ12.nl
roosendaal.nl
Marterstichting.nl
brabant.nl
noord-brabant.maps.arcgis.com
habitus.nl/externe werking
kadastralekaart.com
minlnv.nederlandsesoorten.nl
natura2000.eea.europa.eu/
nederlandsesoorten.nl
NDFF Verspreidingsatlas
NDFF geogrid
Omgevingswet.overheid.nl
Omgevingswet.overheid.nl/regels op de kaart
PDOK.nl viewer
quickscanhulp.nl
ravon.nl
ruimtelijkeplannen.nl
sovon.nl
telmee.nl (ndff)
vleermuisprotocol.nl
vlinderstichting.nl
vogelbescherming.nl
waarneming.nl
zoogdiervereniging.nl

bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/natuurwetten-en-regelgeving/provinciale-verordeningen/wet-natuurbescherming

Bijlage 1 - Wettelijk kader

Omgevingswet

Algemeen

De Omgevingswet bundelt wetgeving en regels voor ruimte, wonen, infrastructuur, milieu, natuur en water. Daarmee vormt de wet de basis voor de samenhangende benadering van de fysieke leefomgeving.

Vereenvoudiging en verbetering

De Omgevingswet vereenvoudigt de wet- en regelgeving over de fysieke leefomgeving. Met het vernieuwen van het omgevingsrecht wil de wetgever 4 verbeteringen bereiken.

1. Inzichtelijk omgevingsrecht

Door de bundeling van wetgeving zijn minder regels nodig. Het omgevingsrecht wordt duidelijk, voorspelbaar en gemakkelijk in het gebruik. De instrumenten van het stelsel Omgevingswet sluiten aan bij de fasen van de beleidscyclus .

2. Leefomgeving centraal

De fysieke leefomgeving staat centraal in beleid, besluitvorming en regelgeving. De fysieke leefomgeving gaat bijvoorbeeld over de samenhang tussen bouwwerken, infrastructuur, milieu en erfgoed.

3. Ruimte voor lokaal maatwerk

De Omgevingswet biedt overheden meer keuzeruimte om doelen voor de leefomgeving te bereiken. De positie van decentrale overheden wordt versterkt volgens het principe Decentraal. Dit houdt in dat gemeenten bevoegd zijn om regels op te stellen, tenzij er een overkoepelend belang is.

4. Snellere besluitvorming

Besluitvorming over projecten in de leefomgeving gaat onder de Omgevingswet sneller en beter. Dat vraagt om een integrale (samenhangende) werkwijze van overheden, burgers en bedrijven. Kernwoorden zijn: open, flexibel, uitnodigend, innovatief en vertrouwen. Voor de afhandeling van veel vergunningaanvragen gaat de reguliere procedure gelden met een beslistermijn van 8 weken. Initiatiefnemers weten daardoor sneller waar ze aan toe zijn.

Rolverdeling Provincies en Rijk:

Sinds 1 januari 2024 bepalen de Provincies voor hun gebied wat wel en niet mag in de natuur, dit is uitgewerkt in de Omgevingsverordening van de betreffende Provincie. De Rijksoverheid blijft verantwoordelijk voor het beleid welke is vastgelegd in de Omgevingswet en Besluit activiteit leefomgeving.

Omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant:

In de omgevingsverordening Noord-Brabant staan alle regels voor de fysieke leefomgeving in Noord-Brabant. Zowel voor Natura 2000-gebieden als in het wild levende dieren en bossen of andere houtopstanden.

Vergunningen en ontheffingen aanvragen:

Via het omgevingsloket wordt de vergunning / ontheffing Activiteit Flora en Fauna aangevraagd. Voor burgers en bedrijven is het belangrijk dat zij makkelijk en snel weten of een activiteit met mogelijke schade voor de natuur is toegestaan. En onder welke voorwaarden. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning bij de gemeente wordt getoetst aan de Omgevingswet, Omgevingsplan van de gemeente of specifieke programma's. Het is ook mogelijk om rechtstreeks bij de Provincie een vergunning of ontheffing natuur aan te vragen, waarbij de aanvraag wordt getoetst aan de Omgevingsverordening, Omgevingsvisie en Programma's.

Indien er voor een bepaalde activiteit een ontheffing wordt aangevraagd, dan zal deze ontheffingsaanvraag onder de nieuwe wet nog steeds worden getoetst aan drie criteria, namelijk de ADC - toets:

1. Alternatief. Is er een alternatief voor bijvoorbeeld locatie onderzocht?
2. Dwingende reden. Is er sprake van bepaalde, in de wet genoemde belangen: economisch of maatschappelijk belang?
3. Compensatie, welke compensatiemaatregelen neemt u ?
4. Doet de ontheffing afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort?

Beschermde gebieden

Met de inwerkingtreding van de nieuwe Omgevingswet blijft de bescherming van Natura 2000-gebieden nagenoeg hetzelfde. Is er sprake van een activiteit binnen een Natura-2000 gebied dan is bijna altijd sprake van een omgevingsvergunning aanvraag. Er sprake van specifieke zorgplicht en Ongewone voorvallen / Gelijkwaardige maatregel, Maatwerk is mogelijk maar gebonden aan voorschriften. Voor een activiteit in Natura-2000 gebied zonder nationaal belang dan is de Provincie bevoegd gezag. Bij een activiteit in Natura-2000 gebied met nationaal beland dan is de minister van LNV bevoegd gezag.

Voor de Provincie Noord-Brabant geldt het Brabants NatuurNetwerk (BNN) en is onderdeel van het NatuurNetwerk Nederland (NNN). Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingszones met elkaar verbonden zijn. Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Zo wordt de biodiversiteit (het totaal aan planten en dieren) bevorderd.

Soortenbescherming

In de Omgevingswet, Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), Provinciale verordening en Gemeentelijk omgevingsplan staan (verbods)bepalingen. Zo zijn activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantsoorten verboden. Ten opzichte van de voormalige Flora- en faunawet is dus nauwelijks sprake van een wijziging in verboden activiteiten.

Let wel! Verstoren zonder voorafgaand goed onderzoek naar beschermde soorten, blijft strafbaar! Tenzij uitdrukkelijk is vermeld in de omgevingsverordening van de betreffende Provincie.

De nieuwe Omgevingswet betekent wel dat lijst van beschermde soorten een wijziging ondergaat. De nieuwe Omgevingswet verdeelt beschermde soorten in drie groepen:

1. Strikt beschermde soorten met onder andere soorten uit de Vogel- en Habitatrichtlijn, Verdragen en bijlagen.
2. Andere zeldzame en bedreigde soorten, zoals soorten uit de Rode Lijst.
3. Exoten, waarvoor administratieplicht bestaat.

In bijlage 4 t/m 6 van dit rapport is een overzicht opgenomen van beschermde soorten.

Bijlage 4 -NDFF-gegevens beschermde soorten binnen en nabij het plangebied
Bijlage 5 -Lijst van beschermde soorten genoemde in bijlage IX van het Besluit activiteiten leefomgeving
Bijlage 6 -Lijst van soorten waarvoor administratie plicht bestaat (exoten), bijlage X

Bijlage 2 – BeSI – formulier ten behoeve van vergunningaanvraag

Werkt voor provincies

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Aanvraagdatum : 29-07-2024

Rapportnummer : 113742

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Op 29-07-2024 heeft u de Beschermde SoortenIndicator (BeSI) geraadpleegd. Dit rapport geeft u inzicht in mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde plant- en diersoorten op de door u aangegeven locatie.

Werkzaamheid

De werkzaamheid die u heeft aangegeven uit te willen voeren is:

Aanbouw, uitbouw of bijgebouw bouwen of vervangen

Locatie

De locatie waar u deze werkzaamheid uit wil voeren, heeft u als volgt aangegeven:



Locatie : 91,754.46 /394,729.25 Oppervlakte : 2317 m2

De beschermde plant- en diersoorten die mogelijk nadelige effecten ondervinden van de uit te voeren werkzaamheid op de door u aangegeven locatie worden hieronder beschreven, inclusief een advies over hoe u met de soort rekening kunt houden. Bij iedere soort wordt vermeld of het een 1) vogel, 2) een zoogdier, 3) een andere diersoort dan vogel of zoogdier of 4) een plant is. Het BeSI-rapport heeft een signalerende functie. Informatie over de mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid krijgt u door de Vergunningcheck te doen. Dit rapport kunt u daarbij gebruiken om de vragen over natuur te beantwoorden.

In de bijlage van het rapport worden de genoemde soorten uitgesplitst naar beschermingsregels.

1

Werkt voor provincies

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Aanvraagdatum : 29-07-2024

Rapportnummer : 113742

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Antwoorden op vragen uit de Vergunningcheck

Welke beschermde dieren en/of planten kunnen aanwezig zijn op de locatie van uw werkzaamheid?

Vogels	Ja
Zoogdieren	Ja
Andere diersoorten dan vogels of zoogdieren	Nee
Planten	Nee

Zie de volgende pagina's voor meer informatie over de leefgebieden van deze wettelijk beschermde dieren en planten en een advies over hoe u met deze soorten rekening kunt houden.

Vogels

Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest het hele jaar beschermd is?	Ja
Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest alleen tijdens het broedseizoen beschermd is?	Ja

Lees altijd de adviezen van de mogelijk aanwezige vogelsoorten. Sommige provincies hebben voor bepaalde soorten uitzonderingen.

Zoogdieren

Kies alle zoogdieren die aanwezig kunnen zijn op de locatie van uw werkzaamheid.

Vleermuizen	Ja
Eekhoorns	Nee
Steenmarters	Nee
Andere marterachtige dan steenmarters	Nee
Andere zoogdieren	Ja

2

Werkt voor provincies

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Aanvraagdatum : 29-07-2024

Rapportnummer : 113742

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Soorten en adviezen

Vogels

Gierzwaluw

Beschrijving leefgebied:

De gierzwaluw leeft en broedt vooral in gebouwen en vangt zijn voedsel in de lucht. Het voedsel bestaat uit kleine insecten. De gierzwaluw broedt in spouwmuren, onder dakpannen, in spleten in muren, nestkasten/-stenen, zelden in boomholen.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de gierzwaluw is dat van eind april tot eind augustus (soms half september). De gierzwaluw broedt meestal in groepen die variëren van tientallen nesten in één gebouw tot verspreide nesten in een complete woonwijk. De gierzwaluw is zeer honkvast en keert elk jaar terug naar dezelfde locatie. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten van de gierzwaluw nooit weg. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Huismus

Beschrijving leefgebied:

De huismus komt meestal voor in de buurt van mensen en leeft dan vooral in struiken, het liefst met stekels die het hele jaar groen blijven, loofbomen en klimplanten. De huismus broedt in gebouwen, bijvoorbeeld onder dakpannen, en soms in klimop.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de huismus is dat van maart tot half augustus (soms tot eind september). De huismus is zeer honkvast en is het hele jaar rondom het nest aanwezig. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten nooit weg. Houd daarnaast bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de huismus. Bijvoorbeeld door struiken of klimplanten rondom de nesten te laten staan. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Kauw

Beschrijving leefgebied:

De kauw leeft vooral in een bebouwde omgeving. Ook in de kauw te vinden op akkers en kleinschalige weides en in kleinere bossen. Kauwen broeden vooral in gebouwen (schoorstenen), maar ook in holle bomen en zelfs in konijnenholen.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de kauw is dat van half maart tot begin juli. Dan zijn nesten beschermd.

Werkt voor provincies

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Aanvraagdatum : 29-07-2024

Rapportnummer : 113742

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Turkse tortel

Beschrijving leefgebied:

De Turkse tortel leeft en broedt vooral in tuinen, parken, steden en op boerenerven.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de Turkse tortel is dat van half februari (soms begin februari) tot eind november. Dan zijn nesten beschermd.

Zoogdieren

Gebouwbewonende vleermuizen

Beschrijving leefgebied:

Gebouwbewonende vleermuizen leven in alle typen landschappen. Deze vleermuizen verblijven in gebouwen, onder andere achter betimmering en daklijsten, in spouwmuren, of onder dakpannen.

Advies voor deze soort:

De spleten en andere openingen in gebouwen waar gebouwbewonende vleermuizen in leven zijn beschermd. Voorkom daarom het dichtmaken van invliegopeningen en holle ruimtes in muren en daken. Laat bomenrijen en bosjes staan en behoud water omdat ze dienen als vliegroute en jachtterrein. Voorkom het verlichten van gevels waarin de invliegopeningen zitten. Raadpleeg voor meer informatie over de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis de kennisdocumenten op de website van BIJ12. Kijk voor meer informatie over natuurvriendelijk isoleren op natuurvriendelijkisoleren.nl.

Huisspitsmuis

Beschrijving leefgebied:

De huisspitsmuis leeft in allerlei soorten gebieden. Voorwaarde is dat de bodem bedekt is met planten.

Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt voor de huisspits het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht. Houd bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de huisspitsmuis, bijvoorbeeld door te zorgen voor ruig terrein met veel kruiden.

Werkt voor provincies

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Aanvraagdatum : 29-07-2024

Rapportnummer : 113742

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Hoe BeSI is gerealiseerd wordt beschreven in de onderstaande twee documenten:
1. Kwaliteitsborging Beschermde SoortenIndicator
2. Toelichting kansenkaarten beschermde soorten

Bekijk deze documenten.

Disclaimer:
In de Omgevingswet is vastgelegd dat iedere Nederlander zorgdraagt voor levende dieren en planten en hun directe omgeving. Dit noemen we de zorgplicht voor natuur. De Beschermde SoortenIndicator (BeSI) helpt u om aan deze zorgplicht te voldoen.

In principe houdt BeSI rekening met alle Vogelrichtlijn-, Habitatrichtlijn- en andere wettelijk beschermde soorten. Ook wordt rekening gehouden met Rode-lijst soorten met een status 'Bedreigd' of 'Ernstig bedreigd'. De voorwaarde die hierbij altijd geldt, is dat het mogelijk moet zijn om te berekenen hoe groot de kans is dat een soort voorkomt (kansenkaart).

BeSI houdt alleen rekening met beschermde en bedreigde planten en dieren. Mogelijk gelden er ook andere natuurbeschermingsregels. Indien u daar meer informatie over wilt, kijk dan op

https://iplo.nl/thema/natuur/

Het BeSI-rapport heeft alleen een signalerende functie van de mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde en bedreigde planten en dieren op de door u aangegeven locatie. Het BeSI-rapport is dus geen bindend advies.

Het BeSI-rapport geeft geen informatie over een mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid. Het geeft ook geen enkel oordeel over de inhoud of status van een vergunningsplichtig voorgenomen werkzaamheid. Raadpleeg hiervoor de vergunningcheck uit het Omgevingsloket.

Het BeSI-rapport wordt gemaakt op basis van de huidige beschikbare informatie over beschermde en bedreigde planten en dieren. Als u later dan drie maanden na het maken van het BeSI-rapport start met uw werkzaamheid, dan wordt geadviseerd een nieuw actueel rapport te maken.

Bewaar het door u gemaakte BeSI-rapport goed. Het kan zijn dat ernaar wordt gevraagd, bijvoorbeeld door de gemeente waar u de werkzaamheid uitvoert.

5

Werkt voor provincies

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Aanvraagdatum : 29-07-2024

Rapportnummer : 113742

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Soorten uitgesplitst naar beschermingsregels

Vogelrichtlijn

Gierzwaluw

- Apus apus
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022

Huismus

- Passer domesticus
- Kansenkaart versienummer 1 29-11-2022

Kauw

- Corvus monedula
- Kansenkaart versienummer 1 29-11-2022

Turkse tortel

- Streptopelia decaocto
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022

Habitatrichtlijn

Gebouwbewonende vleermuizen

- Gebouwbewonende vleermuizen
- Kansenkaart versienummer 1 24-03-2023

Overige wettelijk beschermde of rode lijst soorten

Huisspitsmuis

- Crocidura russula
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022

Bijlage 3 - Weerrapport

De Bilt, 5 juli 2024

Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Dag 05 Maand juli Jaar 2024 Weergeven

« Eerste dag - ‹ Dag terug - Dag vooruit › - Laatste dag »

Temperatuur	
Gemiddelde	15.8 °C
Minimum	13.5 °C
Maximum	17.6 °C

Neerslag en verdamping	
Hoeveelheid neerslag	0.6 mm
Duur neerslag	1.0 uur
Referentie-gewasverdamping	- mm

Zon, straling, bewolking en zicht	
Zonneschijnduur	0.0 uur
Rel. zonneschijnduur	0 %
Globale straling	571 J/cm2
Gemiddelde bedekkingsgraad	8 octa's Geheel bewolkt
Minimaal zicht	5.7 KM
Maximaal zicht	7.5 KM

Wind	
Gemiddelde snelheid	4.0 m/s = 3 Bft Matige wind
Min. uurgemiddelde snelheid	2.0 m/s = 2 Bft Zwakke wind
Max. uurgemiddelde snelheid	6.0 m/s = 4 Bft Matige wind
Maximale windstoot	11.0 m/s
Overheersende richting	208 ° = ZZW

Relatieve luchtvochtigheid	
Gemiddelde	86 %
Minimum	77 %
Maximum	94 %

Luchtdruk	
Gemiddelde	1007.7 hPa
Minimum	1003.2 hPa
Maximum	1009.3 hPa

Bijlage 4 - NDFF-gegevens beschermde soorten binnen en nabij het plangebied

Naam	Soort	Beschermingsregiem	Rode lijst	Afstand
Aalscholver	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Akkerdistel	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Akkerkers	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Atlantische klimop	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Beuk	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Bezemkruiskruid	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Bijvoet	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Bleke klaproos	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Californische cipres	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Canadese fijnstraal	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Dauwbraam	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Dijkviltbraam	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Duinriet	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Duizendblad	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Echte kamille	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Ekster	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Es	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Fijn laddermos	Blad- en Levermossen	VRL/HR		0-5 km
Fioringras	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Fluitenkruid	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Fuut	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Gedraaid knikmos	Blad- en Levermossen	VRL/HR		0-5 km
Gewone / Glanzige hoornbloem	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Gewone berenklauw	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Gewone esdoorn	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Gewone melkdistel	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Gewone vlier	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Gewoon biggenkruid	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Gewoon jakobskruiskruid	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Gewoon muisjesmos	Blad- en Levermossen	VRL/HR		0-5 km
Gewoon speenkruid	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Gewoon struisgras	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Gewoon varkensgras	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Glanshaver	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Grasmus	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Grauwe wilg s.l.	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Greppelrus	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Groot laddermos	Blad- en Levermossen	VRL/HR		0-5 km
Grote / Getande weegbree	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Grote brandnetel	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Grote klit	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Grote vossenstaart	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Haagwinde	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km

Naam	Soort	Beschermingsregiem	Rode lijst	Afstand
Herderstasje	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Hoge fijnstraal	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Hondsdraf	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Honingklaver (G)	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Hopklaver	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Hopklaver	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Houtduif	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Houtduif	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Huiskat	Zoogdieren, Overige zoogdieren	VRL/HR		0-5 km
Huiszwaluw	Vogels	VRL/HR	RL	0-5 km
Hulst	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
IJsvogel	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Katwilg	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Kauw	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Kleefkruid	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Klein hoefblad	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Klein kruiskruid	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Klein streepzaad	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Kleine klaver	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Kleine veldkers	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Klimop	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Kluwenhoornbloem	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Knobbelzwaan	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Knoopkruid	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Kokmeeuw	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Koningskaars	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Koolmees	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Koolzaad	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Kroontjeskruid	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Kruipende boterbloem	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Kuifeend	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Laurierkers	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Meerkoet	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Melganzenvoet	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Merel	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Moerasrolklaver	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Noorse esdoorn	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Paardenbloem	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Paarse dovenetel	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Parapluutjesmos	Blad- en Levermossen	VRL/HR		0-5 km
Pimpelmees	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Reigersbek	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Reukeloze kamille	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Ridderzuring	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Rietgras	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Rietzwenkgras	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Ringelwikke	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Robertskruid	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km

Naam	Soort	Beschermingsregiem	Rode lijst	Afstand
Rode kornoelje	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Roek	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Roodborst	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Roos (G)	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Ruige zegge	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Ruw beemdgras	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Schietwilg	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Schijfkamille	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Sint-Janskruid	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Smalle / Vergeten / Voederwikke	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Smalle weegbree	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Soepeend	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Soepgans	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Speerdistel	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Stormmeeuw	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Tengere rus	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Teunisbloem onbekend	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Tuinbingelkruid	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Tuinwolfsmelk	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Vijfvingerkruid	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Vink	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Vlinderstruik	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Vogelwikke	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Vuurwants	Geleedpotigen - Insecten	VRL/HR		0-5 km
Waterhoen	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Wilde eend	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Witgat	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Witte dovenetel	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Wouw	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Zachte ooievaarsbek	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Zandteunisbloem	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Zilvermeeuw	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Zilvermos	Blad- en Levermossen	VRL/HR		0-5 km
Zoete kers	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Zomereik	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Zwaluwtong	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Zwarte braam	Vaatplanten	VRL/HR		0-5 km
Zwarte kraai	Vogels	VRL/HR		0-5 km
Zwavelzwam	Schimmels	VRL/HR		0-5 km

Bijlage 5 – Lijst van beschermde soorten genoemde in bijlage IX a en b van het Besluit activiteiten leefomgeving

A. Soorten zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers als bedoeld in artikel 11.54, eerste lid, onder a					
Zoogdieren	Hermelijn	***Amfibieën***	**Dagvlinders**	***Libellen***	***Kevers***
Aardmuis	Huisspitsmuis	Alpenwatersalamander	Aardbeivlinder	Beekrombout	Vliegend hert
Boommarter	Konijn	Bruine kikker	Bosparelmoervlinder	Bosbeekjuffer	
Bosmuis	Molmuis	Gewone pad	Bruin dikkopje	Donkere waterjuffer	
Bunzing	Ondergrondse woelmuis	Kleine watersalamander	Bruine eikenpage	Gevlekte glanslibel	
Damhert	Ree	Meerkikker	Duinparelmoervlinder	Gewone bronlibel	
Das	Rosse woelmuis	Middelste groene kikker	Gentiaanblauwtje	Hoogveenglanslibel	
Dwergmuis	Steenmarter	Vinpootsalamander	Grote parelmoervlinder	Kempense heidelibel	
Dwergspitsmuis	Tweekleurige bosspitsmuis	Vuursalamander	Grote vos	Speerwaterjuffer	
Edelhert	Veldmuis	Reptielen	Grote weerschijnvlinder		
Eekhoorn	Veldspitsmuis	Adder	lepenpage		
Egel	Vos	Hazelworm	Kleine heivlinder		
Eikelmuis	Waterspitsmuis	Levendbarende hagedis	Kleine ijsvogelvlinder		
Gewone bosspitsmuis	Wezel	Ringslang	Kommavlinder		
Gewone zeehond	Wild zwijn	Vissen en kreeften	Sleedoornpage		
Grote bosmuis	Woelrat	Beekdonderpad	Spiegeldikkopje		
Grijze zeehond		Beekprik	Veenbesblauwtje		
Haas		Elrits	Veenbesparelmoervlinder		
		Europese rivierkreeft	Veenhooibeestje		
		Gestippelde alver	Veldparelmoervlinder		
		Grote modderkruiper	Zilveren maan		
		Kwabaal			

Bijlage 5 – Lijst van beschermde soorten genoemde in bijlage IX a en b van het Besluit activiteiten leefomgeving (vervolg)

B. Soorten vaatplanten als bedoeld in artikel 11.54, eerste lid, onder c		
Akkerboterbloem	Groene nachtorchis	Pijlscheefkelk
Akkerdoornzaad	Groensteel	Roggelelie
Akkerogentroost	Groot spiegelklokje	Rood peperboompje
Beklierde ogentroost	Grote bosaardbei	Rozenkransje
Berggamander	Grote leeuwenklauw	Ruw parelzaad
Bergnachtorchis	Honingorchis	Scherpkruid
Blaasvaren	Kalkboterbloem	Schubvaren
Blauw guichelheil	Kalketrip	Schubzegge
Bokkenorchis	Karthuizeranjer	Smalle raai
Bosboterbloem	Karwijselie	Spits havikskruid
Bosdravik	Kleine ereprijs	Steenbraam
Brave hendrik	Kleine Schorseneer	Stijve wolfsmelk
Brede wolfsmelk	Kleine wolfsmelk	Stofzaad
Breed wollegras	Kluwenklokje	Tengere distel
Bruinrode wespenorchis	Knollathyrus	Tengere veldmuur
Dennenorchis	Knolspirea	Trosgamander
Dreps	Korensla	Veenbloembies
Echte gamander	Kranskarwij	Vliegenorchis
Franjegentiaan	Kruiptijm	Vroege ereprijs
Geelgroene wespenorchis	Lange zonnedauw	Wilde averuit
Geplooide vrouwenmantel	Liggende ereprijs	Wilde ridderspoor
Getande veldsla	Moerasgamander	Wilde weit
Gevlekt zonneroosje	Muurbloem	Wolfskers
Glad biggenkruid	Naakte lathyrus	Zandwolfsmelk
Gladde zegge	Naaldenkervel	Zinkviooltje
		Zweedse kornoelje

Bijlage 6 – Lijst van soorten biilage X waarvoor administratieplicht bestaat (exoten)

Bijlage X. bij artikel 11.103, eerste lid, onder c, onder 2°, van dit besluit (van administratieplicht uitgezonderde soorten)		
Lama guanicoe (Goeanaco)	Bolborhynchus lineola (Catharinaparkiet)	Polytelis alexandrae (Prinses van Walesparkiet)
Rhea americana (Nandoe)	Brotogeris chrysopterus (Oranjevleugelparkiet)	Polytelis anthopeplus (Regentparkiet)
Anas formosa (Baikaltaling)	Cyanoramphus auriceps (Geelvoorhoofdkakariki)	Polytelis swainsonii (Barrabandparkiet)
Coscoroba (Coscoroba)	Forpus coelestis (Blauwe muspapegaai)	Psephotus haematonotus (Roodrugparkiet)
Dendrocygna arborea (Westindische fluiteend)	Forpus conspicillatus (Gebrilde muspapegaai)	Psephotus varius (Regenboogparkiet)
Sarkidiornis melanotos (Knobbeleend)	Forpus cyanopygius (Mexicaanse muspapegaai)	Psittacula alexandri (Roseborstparkiet)
Argusianus argus (Argusfazant)	Forpus passerinus (Groene muspapegaai)	Psittacula cyanocephala (Pruimenkopparkiet)
Gallus sonneratii (Sonnerats hoen)	Forpus xanthops (Geelwangmuspapegaai)	Psittacula derbiana (Lord Derby's parkiet)
Lophura erythrophthalma (Kuifloze vuurrugfazant)	Forpus xanthopterygius (Spix» muspapegaai)	Psittacula eupatria (Grote Alexanderparkiet)
Lophura ignita (Gekuifde vuurrugfazant)	Lathamus discolor (Zwaluwparkiet)	Psittacula roseata (Bloesemkopparkiet)
Pavo muticus (Groene pauw)	Loriculus vernalis (Indische hangparkiet)	Purpureicephalus spurius (Roodkapparkiet)
Polyplectron bicalcaratum (Spiegelpauw)	Myiopsitta monachus (Monniksparkiet)	Pyrrhura picta (Bonte parkiet)
Polyplectron germaini (Germains spiegelpauw)	Nandayus nenday (Nandayparkiet)	Poephila cincta (Gordelamadine)
Polyplectron malacense (Maleise spiegelpauw)	Neophema chrysostoma (Blauwvleugelparkiet)	Iguana (Groene leguaan)
Gallicolumba luzonica (Luzondolksteekduif)	Neophema elegans (Prachtparkiet)	Boa constrictor (met uitzondering van de Boa constrictor occidentalis)
Agapornis canus (Grijskopagapornis)	Neophema pulchella (Turkooisparkiet)	Corallus hortulanus (Tuinboa)
Agapornis fischeri (Fischers agapornis)	Neophema splendida (Splendidparkiet)	Python molurus bivittatus
Agapornis lilianae (Nyasa-agapornis)	Neopsephotus bourkii (Bourke's parkiet)	Python regius (Koningspython)
Agapornis nigrigenis (Zwartwangagapornis)	Northiella haematogaster (Roodbuikparkiet)	Python reticulatus (Netpython)
Agapornis personatus (Zwartmaskeragapornis)	Pionites melanocephala (Zwartkopcaique)	Python sebae (Rotspython)
Agapornis roseicollis (Perzikkopagapornis)	Pionus maximiliani (Maximiliaans papegaai)	Ambystoma mexicanum (Axolotl)
Agapornis taranta (Zwartvleugelagapornis)	Pionus menstruus (Zwartoorpapegaai)	Tridacna crocea
Alisterus scapularis (Australische koningsparkiet)	Platycercus adelaidae (Adelaiderosella), P. elegans x P. flaveoleus	Tridacna maxima
Amazona amazonica (Oranjevleugelamazone)	Platycercus adscitus (Bleekkoprosella)	ordo Antipatharia
Amazona farinosa (Gepoederde amazone)	Platycercus barnardi (Barnards rosella)	ordo Coenothecalia
Aprosmictus erythropterus (Roodvleugelparkiet)	Platycercus caledonicus (Geelbuikrosella)	ordo Scleractinia
Ara ararauna (Blauwgele ara)	Platycercus elegans (Pennantrosella)	familia Tubiporidae
Aratinga acuticaudata (Blauwkopparkiet)	Platycercus eximius (Prachtrosella)	familia Milleporidae
Aratinga leucophthalmus (Witoogparkiet)	Platycercus flaveolus (Strogele rosella)	familia Stylasteridae
Aratinga pertinax (Maisparkiet)	Platycercus icterotis (Stanleyrosella)	
	Platycercus venustus (Zwartkoprosella)	
	Platycercus zonarius (Port Lincolnrosella)	