

Quickscan Fysieke Leefomgeving

NATUUR

Activiteit flora en fauna

Hoogwerfsingel I

Kadastraal perceel Gemeente Nissewaard,, SKN00-E-5094, SKN00-E-3768

Omgevingswet, Besluit activiteit leefomgeving

Omgevingsverordening en- visie Provincie Zuid-Holland

Omgevingsvisie Gemeente Nissewaard

Veldbiologische Werken

Ecologisch onderzoek en advies

VBW c 2024-126 r

Colofon

Opdrachtgever	Aveco de Bondt b.v. Postbus 64 7450 AB Holten
Locatieonderzoek	J.C. Knotters
Datum uitvoering locatieonderzoek	05 april 2024
Rapportage	J.C. Knotters
Status rapportage	versie 0.0
Datum rapportage	08 mei 2024
Rapportnummer	VBW c 2024-126 r
Aantal pagina's	43 (inclusief bijlagen)
Foto's/Afbeeldingen	J.C. Knotters
2 ^{de} Lezing	R. van Ast
Rapportage citeren	QUICKSCAN FYSIEKE LEEFOMGEVING - NATUUR HOOGWERFSINGEL I, SPIJKENISSE RAPPORT VBW c 2024-126 r VELDBIOLOGISCHE WERKEN, ROOSENDAAL

Administratieve bedrijfsinformatie

Veldbiologische Werken vof

Contactpersoon	Coen Knotters (ing. J.C. Knotters)
Adres	Nieuwe Markt 65 C, 4701 AD ROOSENDAAL
Mobiel:	06-20431422
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.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	4
1.1	AANLEIDING QUICKSCAN FYSIEKE LEEFOMGEVING - NATUUR	4
1.2	VOORGENOMEN INGREEP PLANGEBIED: ACTIVITEIT	4
1.3	DOEL QUICKSCAN FYSIEKE LEEFOMGEVING - NATUUR	4
2	WETTELIJK KADER	6
2.1	OMGEVINGSWET	6
2.2	BESCHERMDE GEBIEDEN ZUID-HOLLAND	6
2.3	SOORTENBESCHERMING ZUID-HOLLAND.....	6
2.4	SOORTEN VRIJGESTELD BINNEN DE PROVINCIE ZUID-HOLLAND.....	7
3	METHODEN VAN ONDERZOEK	8
4	PLANGEBIED	9
4.1	LIGGING PLANGEBIED	9
4.2	HABITATS – LEEFGEBIEDEN BINNEN EN/OF NABIJ PLANGEBIED	14
5	BESCHERMDE PLANTEN- EN DIERSOORTEN	16
5.1	SOORTENBESCHERMING	16
5.1.1	<i>Icoonsoorten Provincie Zuid-Holland.....</i>	<i>16</i>
5.1.2	<i>Natuurinclusief.....</i>	<i>16</i>
5.2	VAATPLANTEN	17
5.3	ZOOGDIEREN.....	17
5.4	VOGELS.....	21
5.5	REPTIELEN	24
5.6	VISSEN EN AMFIBIEËN.....	24
5.7	LIBELLEN EN VLINDERS.....	25
5.8	OVERIGE GELEEDPOTIGEN	25
5.9	INVASIEVE EXOTEN	26
5.10	GEBIEDSBESCHERMING	26
5.11	HOUTOPSTAND, TE KAPPEN BOMEN, STRUWEEL	26
6	AANBEVELINGEN	27
6.1	RESULTATEN TOETSING OMGEVINGSLOKET	27
6.2	RESULTATEN GEBIEDSBESCHERMING.....	27
6.3	RESULTATEN SOORTENBESCHERMING	27
6.4	PASSENDE PREVENTIEVE MAATREGELEN.....	28
6.5	CONCLUSIE EN SAMENVATTING	28
7	LITERATUUR EN BRONNEN	29
7.1	LITERATUUR.....	29
7.2	BRONNEN	30
BIJLAGE 1	WETTELIJK KADER	31
BIJLAGE 2	BESI – FORMULIER TEN BEHOEVE VAN VERGUNNINGAANVRAAG	33
BIJLAGE 3	WEERRAPPORT	37
BIJLAGE 4	NDFF-GEGEVENS BESCHERMDE SOORTEN BINNEN EN NABIJ HET PLANGEBIED.....	38
BIJLAGE 5	LIJST VAN BESCHERMDE SOORTEN GENOEMDE IN BIJLAGE IX A EN B VAN HET BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING	41
BIJLAGE 6	LIJST VAN SOORTEN BIJLAGE X WAARVOOR ADMINISTRATIEPLICHT BESTAAT (EXOTEN).....	43

1 Inleiding

1.1 Aanleiding Quickscan Fysieke Leefomgeving - Natuur

Veldbiologische Werken vof heeft van Aveco de Bondt b.v. opdracht ontvangen voor het uitvoeren van een Quickscan Fysieke Leefomgeving – Natuur, activiteit flora en fauna binnen het plangebied aan de Hoogwerfsingel I (Hoogwerfsingel aan de W. Churchilllaan en Anjerstraat) in Spijkenisse.

Deze Quickscan Natuur behandelt Hoogwerfsingel I, genaamd 'Blok'. Het plangebied is in zijn huidige vorm bebouwd en verhard. Open grond ontbreekt. Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Binnen het huidige perceel worden de aanwezige opstallen verwijderd en wordt nieuwbouw ontwikkeld in de vorm van 128 appartementen en studio's in getrapte vorm.

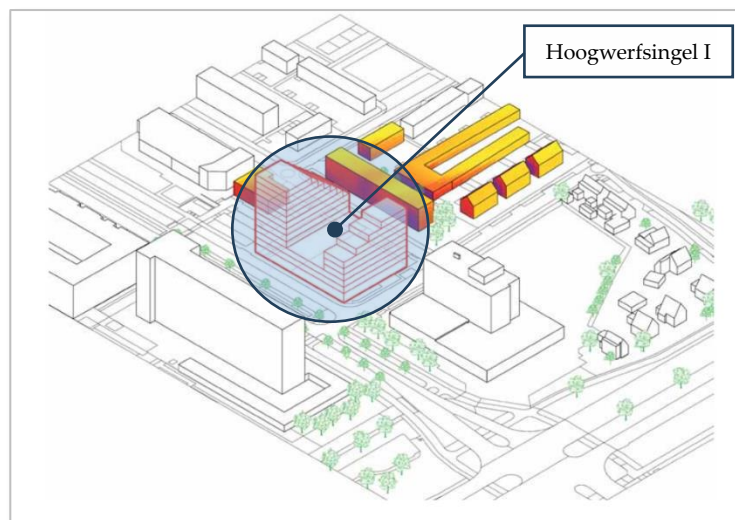
Voor het aspect flora en fauna dient formeel aangetoond te worden dat er met de activiteit geen beschermde flora en fauna wordt geschaad of gedood. Indien beschermde soorten aanwezig zijn, dient nader onderzoek plaats te vinden naar de functionaliteit van het plangebied voor deze soorten, aan de hand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

Om aantoonbaar te maken of in plangebied beschermde flora- en fauna aanwezig is of mogelijk aanwezig kan zijn, is een quickscan noodzakelijk. 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 aan de Hoogwerfsingel I, Spijkenisse is de initiatiefnemer van plan om de volgende ingrepen uit te voeren, het betreffen puntsgewijs:

1. Slopen gebouwen, opstallen.
2. Verwijderen groen
3. Voorbereiden grondwerken
4. Nieuwbouw
5. Herinrichten openbare ruimte



Kaart 1: Plangebied
'Blok' (Hoogwerfsingel I), Spijkenisse.
[BRON: OZ]

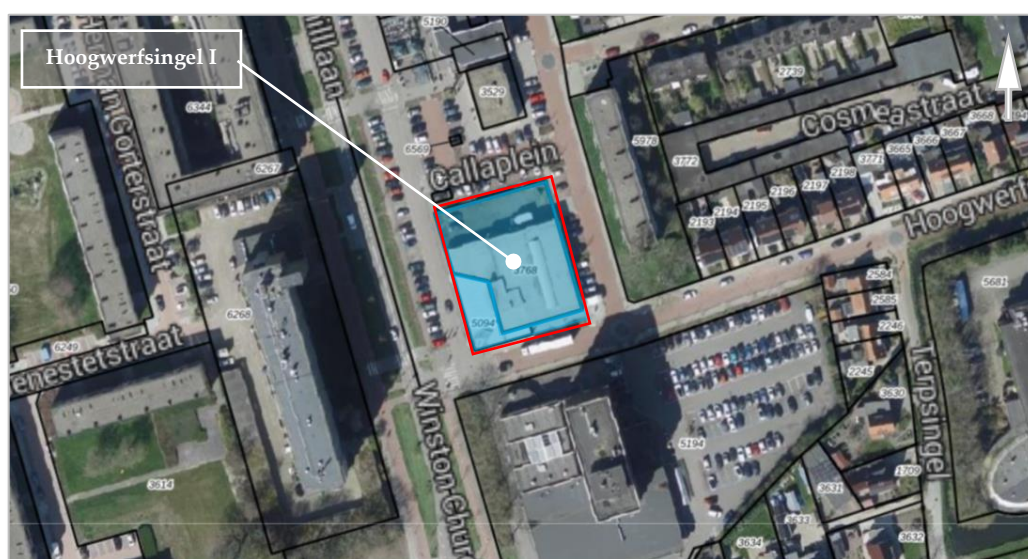
1.3 Doel Quickscan Fysieke Leefomgeving - Natuur

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 Quicksan 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 Zuid-Holland en Gemeente Nissewaard 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 Zuid-Holland (natuurregels Gelderland), Gemeente Nissewaard inhouden. Ook wordt onderzocht voor welke soorten specifieke zorgplicht nodig is.

De quickscan kan tevens aanleiding zijn voor aanvullend onderzoek naar (functioneel gebruik van) soorten. Ook wordt nagegaan of er negatieve effecten op nabijgelegen beschermde gebieden zijn dan wel dat nadere toetsing in dit kader nodig is.



Kaart 2: Kadastrale kaart plangebied (blauw gearceerd). Rode kaders te slopen bebouwing.

Kadastraal perceel: SKN00-E-5094, SKN00-E-3768

[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 Quicksan 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 Quicksan.

2.2 Beschermde gebieden Zuid-Holland

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.

Nederlands NatuurNetwerk Provincie Zuid-Holland

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

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 met ecologische verbindingzones. Dit netwerk van verbindingzones 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 Quicksan tenzij anders wordt aangegeven.

Gebiedsprofielen

De gebiedsprofielen beschrijven en visualiseren ruimtelijke elementen met bovenregionale waarden. De gebiedsprofielen geven een overzicht van de landschappelijke waarden, waarmee bij ruimtelijke ingrepen rekening moet worden gehouden. Maar ze beschrijven ook ambities die richting geven aan de ontwikkeling van de kenmerken.

Groenblauwe dooradering

Het behouden en aanvullen van groene stroken en blauwe wateren binnen de stedelijke structuur verbetert de leefomgeving voor daar aanwezige soorten en voor icoonsoorten die de Provincie Zuid-Holland aanwijst. Bron: 'Handreiking 'Versterk biodiversiteit bij stedelijke ontwikkeling'. Provincie Zuid-Holland, november 2023. 'Krachtig Zuid-Holland'.

2.3 Soortenbescherming Zuid-Holland

De Provincie Zuid-Holland kent icoonsoorten. Dit is een lijst met soorten die de Provincie Zuid-Holland actief beschermd. Vaak zijn deze soorten 'kensoorten' voor gebiedsprofielen. Icoonsoorten leven soms naast soorten die reeds binnen bestaande biotopen / natuurbeheertypen voorkomen.

Icoonsoorten Zuid-Holland - 2023				
Argusvlinder	Gierzwaluw	Kleine zwaan	Patrijs	Steur
Bever	Glassnijder	Kluut	Purperreiger	Weidehommel
Boomklever	Groene glazenmaker	Konijn	Rietorchis	Wilde hyacinth
Blauwborst	Groenknolorchis	Meervleermuis	Roerdomp	Zandhommel
Bruinvis	Grote stern	Merel	Rosse vleermuis	Zalm
Dotterbloem	Grutto	Nachtegaal	Rugstreeppad	Zeearend
Egel	Heivlinder	Noordse woelmuis	Spindotter	Zwarte stern
Gewone zeehond	Huismus	Otter	Steenuil	

2.4 Soorten vrijgesteld binnen de Provincie Zuid-Holland

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.

BIJLAGE III Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland

Activiteiten die de natuur betreffen

C.1. Aangewezen soorten behorend bij artikel 3.189, eerste lid

Als soorten genoemd in artikel 3.189, eerste lid, worden aangewezen de volgende soorten:

Aardmuis; Bastaardkikker; Bosmuis; Bruine kikker; Bunzing; Dwergmuis; Dwergspitsmuis; Egel;	Gewone bosspitsmuis; Gewone pad; Haas; Hermelijn; Huispitsmuis; Kleine watersalamander; Konijn; Meerkikker;	Ree; Rosse woelmuis; Veldmuis; Vos; Wezel; Woelrat.
--	--	--

Binnen de Provincie Zuid-Holland zijn bovengenoemde soorten vrijgesteld bij ingrepen ruimtelijke ordening / bestendig beheer en onderhoud. Wel geldt voor deze soorten Zorgplicht.

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

3 Methoden van onderzoek

Op 05 april 2024 is het plangebied gelegen aan de Hoogwerfsingel I (W. Churchilllaan / Anjerstraat) door de heer Coen Knotters, Veldbiologische Werken vof onderzocht. Weercondities waren gunstig (weerrapport zie Bijlage 2). Op deze datum is het gehele plangebied en nabije omgeving 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:

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

- Inventarisatie te velde van de in het plangebied voorkomende ruimtelijke structuren en ecotopen met behulp van (indien noodzakelijk):
 - ✓ verrekijker;
 - ✓ zaklamp;
 - ✓ endoscoop/holtecamera/spouwcamera;
 - x warmtebeeldcamera;
 - ✓ spiegelstok (voor zicht in/achter holtes);
 - ✓ fotocamera;
 - x verzamelpotjes (voor samples ter nadere determinatie van faeces o.a. muizen/vleermuizen);
 - x bat-detector (Pettersson 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;
 - ✓ 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 Zuid-Holland.
- De Flora- en fauna activiteit is getoetst aan de Omgevingsplan van de Gemeente Nissewaard.
- 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/onzekerheden. 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.

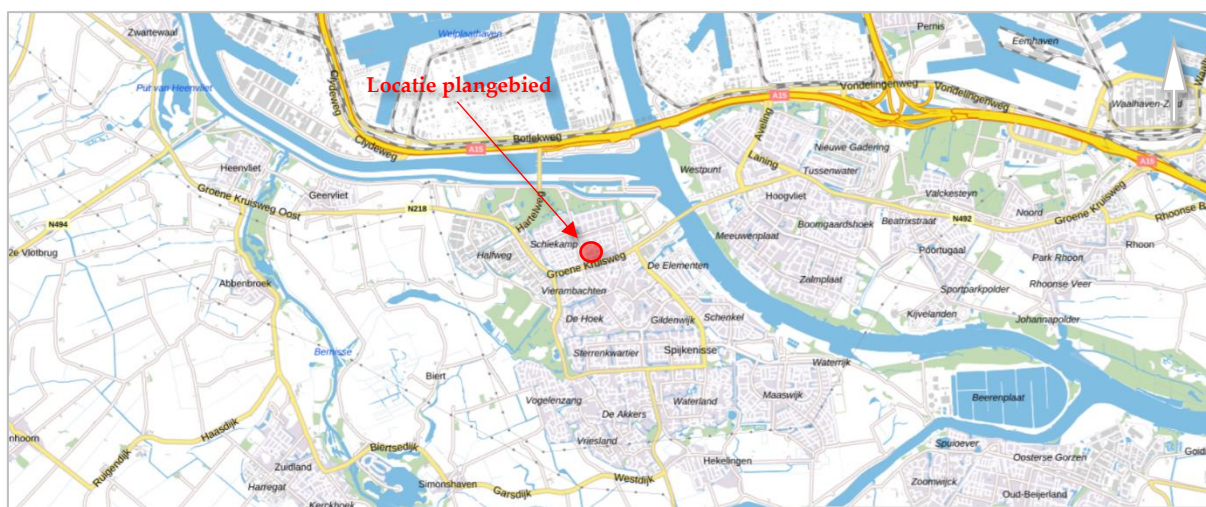
4 Plangebied

4.1 Ligging plangebied

Het plangebied Hoogwerfsingel I ligt in het binnenstedelijk gebied van de wijk Hoogwerf te Spijkenisse even ten noorden van de Groene kruisweg, een drukke doorgaande weg die in het oosten Hoogvliet verbindt met Heenvliet en Geervliet in het westen. Het plangebied ligt ten noordwesten van het centrum van Spijkenisse. Meer ten noorden van het plangebied ligt het Hartelkanaal en de Oude Maas en de Rijksweg A15. Ten noorden daarvan ligt Nissewaard-Botlek.

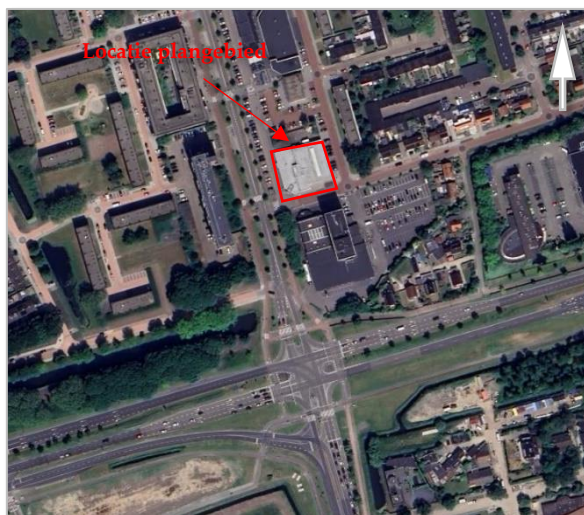
In de gebouwen binnen het plangebied zijn een meubeloutlet en een autogarage gehuisvest.

Kaart 3 toont een globaal overzicht van Spijkenisse en de ligging van het plangebied aan de W. Churchilllaan / Anjerstraat. Kaart 4 en 5 tonen een meer gedetailleerd beeld van de ligging en opbouw van het plangebied.



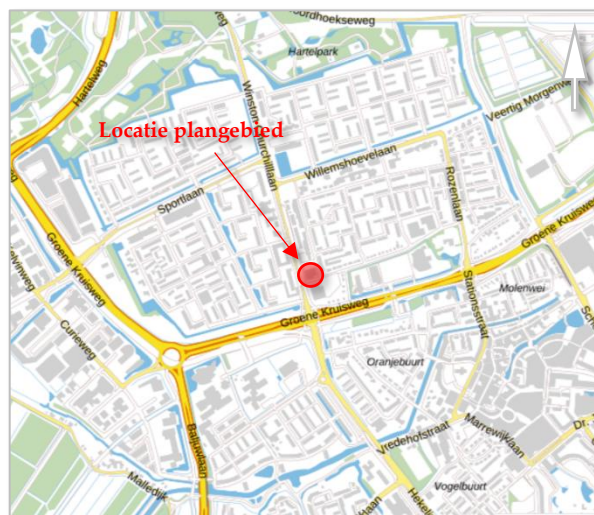
Kaart 3: Locatie plangebied Hoogwerfsingel I, Spijkenisse in het streekgebied.

[BRON: PDOK.NL]



Kaart 4: Ligging en opbouw plangebied aan de W. Churchilllaan / Anjerstraat, Spijkenisse

[BRON: GOOGLE EARTH]



Kaart 5: Ligging en opbouw plangebied aan de W. Churchilllaan / Anjerstraat, Spijkenisse

[BRON: PDOK.NL]

Kenmerken

Het plangebied ligt binnen stedelijk gebied. Het gedeelte waar het plangebied gevestigd is, bevindt zich een meubel outlet store en een autogarage met een parkeerterrein. Rondom het plangebied liggen flats met woningen, wegen, parkeerplaatsen en een winkelcentrum.

Het plangebied is grotendeels bebouwd. Aan de westzijde is een afgeschermd verhard terrein aanwezig. Binnen het plangebied ontbreekt open grond (op enkele plekken is een dunne humuslaag van bladafval op bestrating aanwezig). Bomen en struweel zijn binnen het plangebied niet aanwezig. De enige vegetatie binnen het plangebied betreft kruiden tussen bestrating en tegen de rand van de bebouwing, met algemene soorten als: Canadese fijnstraal, Straatgras, Kluwenhoornbloem, Paardenbloem, Duinriet, Gewone melkdistel, Heermoes, Rood zwenkgras, Witte klaver, Gestreepte witbol, Canadese guldenroede, Akkerdistel, Klimop, Riet, Robertskruid, etc.

In de nabijheid van het plangebied (ten zuidwesten) ligt op een geschatte afstand 1 km Nederlands Natuurnetwerk, ook in het zuidwesten ligt op een geschatte afstand 2,7 km belangrijk weidevogelgebied. Natura 2000 gebied bevindt zich ten oosten van het plangebied aan de overzijde van de Oude Maas: Natura-2000 'Oude Maas'.

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



Foto 1: Plangebied Hoogwerfsingel I.



Foto 2: Plangebied Hoogwerfsingel I.



Foto 3: Plangebied Hoogwerfsingel I.



Foto 4: Plangebied Hoogwerfsingel I.



Foto 5: Plangebied Hoogwerfsingel I.



Foto 6: Plangebied Hoogwerfsingel I.



Foto 7: Plangebied Hoogwerfsingel I.



Foto 8: Plangebied Hoogwerfsingel I.



Foto 9: Plangebied Hoogwerfsingel I.



Foto 10: Afgesloten, verhard buitenterrein.



Foto 11: Afgesloten, verhard buitenterrein.



Foto 12: Afgesloten, verhard buitenterrein.



Foto 13: Afgesloten, verhard buitenterrein (Berkenboom buiten plangebied).



Foto 14: Riet met Akkerdistel en Canadese guldenroede.



Foto 15: Robertskruid met Klimop.



Foto 16: Akkerdistel met Klimop.



Foto 17: Akkerdistel met Witte klaver.



Foto 18: Canadese fijnstraal.



Foto 19: Gewone melkdistel met Heermoes.



Foto 20: Kluwenhoornbloem.



Foto 21: Straatgras.



Foto 22: Potentiële verblijfsplaatsen vleermuizen (dakrand en open stootvoegen).



Foto 23: Potentiële verblijfsplaatsen vleermuizen (dakrand en open stootvoegen).



Foto 24: Potentiële verblijfsplaatsen vleermuizen (dakrand en open stootvoegen).

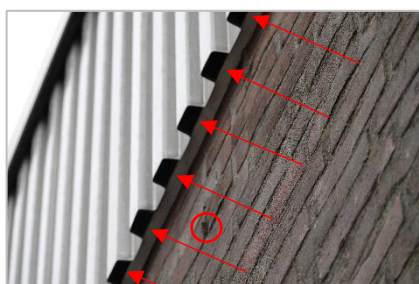


Foto 25: Potentiële verblijfsplaatsen vleermuizen (dakrand en open stootvoegen).

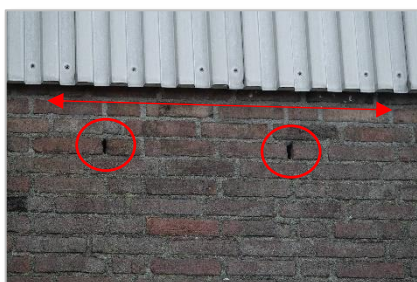


Foto 26: Potentiële verblijfsplaatsen vleermuizen (dakrand en open stootvoegen).



Foto 27: Potentiële verblijfsplaatsen vleermuizen (dakrand en open stootvoegen).



Foto 28: Potentiële verblijfsplaatsen vleermuizen (dakrand en open stootvoegen).



Foto 29: Potentiële verblijfsplaatsen vleermuizen (dakrand en open stootvoegen).



Foto 30: Potentiële verblijfsplaatsen vleermuizen (open stootvoegen).

Beschermde gebieden in de omgeving

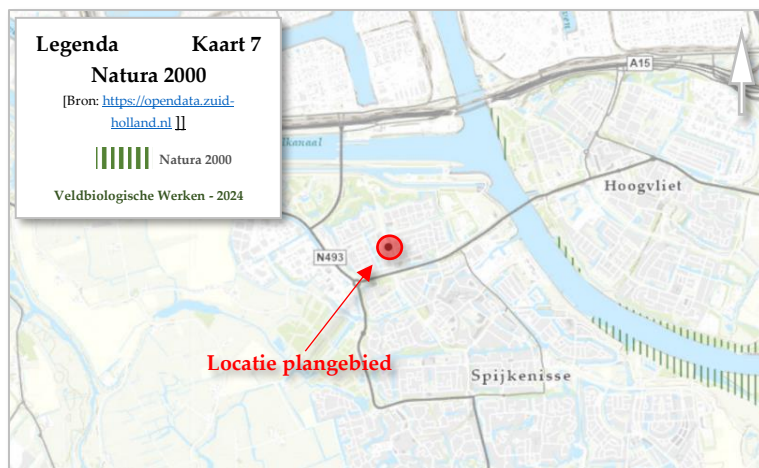
Natura 2000-gebieden zijn niet in de nabije omgeving van het plangebied aanwezig. Nabij gelegen Natura 2000-gebieden betreffen:

- Biesbosch (afstand ca. 33,5 km. ten zuidoosten van het plangebied)
- Haringvliet (afstand ca. 13,5 km. ten zuidwesten van het plangebied)
- Oude Maas (afstand ca. 2-5 km ten zuiden van het plangebied)
- Boezems kinderdijk (afstand ca. 26 km ten oosten van het plangebied)
- Donkse laagten (afstand ca. 28 km ten oosten van het plangebied)
- Oude land van Strijen (afstand ca. 17 km ten oosten van het plangebied)

Het plangebied ligt nabij gebieden die zijn aangewezen als Gelders natuurnetwerk, of anderszins aangewezen beschermde natuurgebieden, zoals Groen/Blauwe parels.



Kaart 6: Locatie plangebied W. Churchilllaan / Anjerstraat, Spijkensisse - Natura 2000 [BRON: NATURA2000.NL]



Kaart 7: Locatie plangebied W. Churchilllaan / Anjerstraat, Spijkenisse - Natura 2000
[BRON: NATURA2000.NL]



Kaart 8: Locatie plangebied W. Churchilllaan / Anjerstraat, Spijkenisse – Nederlands NatuurNetwerk en belangrijk weidevogelgebied (grijs)
(aanwezig binnen straal van 3 km t.o.v. plangebied)



Kaart 9: Locatie plangebied W. Churchilllaan / Anjerstraat, Spijkenisse – Nederlands NatuurNetwerk – groot water
(aanwezig binnen straal van 3 km t.o.v. plangebied)
[BRON: HTTPS: OPENDATA.ZUID-HOLLAND.NL]



Kaart 10: Locatie plangebied W. Churchilllaan / Anjerlaan, Spijkenisse – Groenblauwe dooradering - vlak
(niet aanwezig binnen het plangebied)
[BRON: HTTPS: OPENDATA.ZUID-HOLLAND.NL]



Kaart 11: Locatie plangebied Spijkenisse – Natuurbeheerplan 2024-2025 – Leefgebied open akkerland (aanwezig binnen het plangebied)

[BRON: [HTTPS://ATLAS.ZUID-HOLLAND.NL/](https://atlas.zuid-holland.nl/)]

Direct nabij het plangebied ligt geen Nederlands Natuurnetwerk, ook ontbreekt in de directe nabijheid het Natura-2000 gebied. Groenblauwe dooradering zijn binnen Spijkenisse aanwezig.

De Provincie Zuid-Holland heeft de ambitie om de beheerplannen rivieren / kanalen gebied (N02.01) voor 2025 te betrekken in het versterken om klimaatadaptatie mogelijk te maken en het vergroten van de biodiversiteit in de Provincie Zuid-Holland. In het Omgevingsbeleid van de Provincie is hierover te lezen dat voorzieningen voor vis worden verbeterd, bijvoorbeeld door middel van vispassages, visbossen e.a. Niet ver van het plangebied ligt het Hartelkanaal, de Nieuwe Maas, Oude Maas en verschillende recreatieve plassen aan de oevers, zie kaart 6c met kansen voor het verbeteren van de klimaatadaptatie en biodiversiteit. Het plangebied zelf ligt opgenomen in het Natuurbeheerplan 2024-2025 binnen leefgebied open akkerland.

De planvorming binnen het plangebied aan de Hoogwerfsingel I, Spijkenisse heeft hierop geen direct effect, los van emissie van bijvoorbeeld stikstof bij sloop, bouw en gebruik nieuwbouw.

Nederlands Natuurnetwerk binnen 1,95 – 4,65 km kent de volgende beheertypen:

Beheertypen	Beschermde landschap
Dynamisch moeras	NNN
Kruiden- en faunarijke graslanden	NNN
Vochtig weidevogelgebied	NNN
Vochtig bos met productie	NNN
Laan	NNN
Knotbomen	NNN
Haagbeuken- en essenbos	NNN
Veenmoeras	NNN
Zoete plas	NNN
Rivier	NNN
Rivier- en beek begeleidend bos	NNN

Het plangebied ligt in leefgebied open akkerland en kent daarmee de volgende toegestane beheertypen:

A12.01 – open akkerland voor broedende akkervogels	Leefgebied Open akkerland – beheerplan 2024-2025
A12.02 – open akkerland voor overwinterende akkervogels	Leefgebied Open akkerland – beheerplan 2024-2025
A12.03 – open akkerland voor hamsters	Leefgebied Open akkerland – beheerplan 2024-2025

[BRON: [ATLAS.ZUID-HOLLAND.NL/GEOWEB56/INDEX.HTML?VIEWER=NATUURBEHEERPLAN](https://atlas.zuid-holland.nl/geoweb56/index.html?viewer=Natuurbeheerplan)]

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 zijn geen beschermde habitats aanwezig in de vorm van Natura-2000 of gebiedsprofielen Provincie Zuid-Holland.

Het plangebied ligt binnen stedelijk gebied en kent daarmee geen beschermd habitat zoals vastgelegd voor Natura-2000 gebieden, Nederlands Natuurnetwerk, Gebiedsprofielen of Groenblauwe ruimte.

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

5 Beschermde planten- en diersoorten

5.1 Soortenbescherming

Aangezien de voorgenomen ingreep valt onder de categorie ruimtelijke ordening wordt hier voor beschermde soorten uit Omgevingswet en Omgevingsverordeningen/beleid van Provincie en Omgevingsplan van de 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 of de potenties van het plangebied voor deze 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 Zuid-Holland en Omgevingsplan Gemeente Nissewaard 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 Zuid-Holland 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.

5.1.1 Icoonsoorten Provincie Zuid-Holland

Binnen de Provincie Zuid-Holland zijn 40 iconsoorten aangewezen om de biodiversiteit en (beschermde) leefgebieden te ondersteunen voor (strikt beschermde) soorten. Deze 40 iconsoorten hebben binnen de Provincie Zuid-Holland speciale aandacht, zo bestaat er een subsidieverstrekking voor het versterken van hun leefgebieden.

Icoonsoorten zijn: Argusvlinder, Bever, Boomklever, Blauwborst, Bruinvis, Dotterbloem, Egel, Gewone zeehond, Gierzwaluw, Glassnijder, Groene glazenmaker, Groenknolorchis, Grote stern, Grutto, Heivlinder, Huismus, Kleine zwaan, Kluut, Konijn, Meervleermuis, Merel, Nachtegaal, Noordse woelmuis, Otter, Patriis, Puperreiger, Rietorchis, Roerdomp, Rosse vleermuis, Rugstreppad, Spindotter, Steenuil, Steur, Weidehommel, Wilde hyacint, Zandhagedis, Zandhommel, Zalm, Zeearend, Zwarte stern.

5.1.2 Natuurinclusief

[citaat]

Vanuit soortenbescherming bedoelen we met natuurinclusiviteit vooral maatregelen die worden genomen ten gunste van de vogel en habitatrichtlijnsoorten (VHR-soorten), rode lijst soorten en nationaal beschermde soorten. Als provincie geven wij invulling aan natuurinclusief in zowel bestaand als nieuw te ontwikkelen stedelijk gebied via drie sporen. Ten eerste het stimuleren en voorlichten van initiatiefnemers om voor VHR-soorten de leefgebieden ruimhartiger te compenseren en te realiseren bij ruimtelijke ontwikkelingen. Ten tweede het stimuleren en faciliteren van soortmanagementplannen door soortenbescherming gebiedsgericht op te zetten waardoor niet voor elke losse activiteit een aparte ontheffing nodig is. Als laatste door voorwaarden op te nemen in de verordening om bij een nieuwe stedelijke ontwikkeling rekening te houden met de kansen voor het versterken van de biologische diversiteit. Hiermee streeft de provincie naar betere groenblauwe dooradering van het stedelijk gebied en goede verbindingen voor flora- en faunasoorten met het buitengebied. Met het inzetten 26 op natuurinclusiviteit wil de provincie in de stedelijke omgeving een gunstige staat van instandhouding realiseren voor de beschermde plant- en diersoorten in deze omgeving. Het ruimhartiger terug laten keren van de beschermde soorten kan de druk verlagen op het benodigde beschermingsniveau. Een gunstige staat van instandhouding draagt ook bij aan het eenvoudiger kunnen afgeven van een ontheffing voor ruimtelijke ontwikkelingen.

[BRON: PZH.NOTUBIZ.NL]

]

5.2 Vaatplanten

Brononderzoek:

Uit verspreidingsgegevens (verspreidingsatlassen) en andere externe bronnen zijn aanwijzingen dat er beschermde vaatplanten binnen of in de nabijheid (0-1 km.) van het plangebied voorkomen, namelijk Gewone vogelmelk, en Klein glaskruid. Uit bron- en literatuuronderzoek is gebleken dat Daslook, Kleine maagdenpalm en Stengelloze sleutelbloem op een afstand van 1-5 km van het plangebied zijn waargenomen. Op grotere afstand komt Zomerklokje voor, een rode lijst soort. Icoonsoort de Gewone dotterbloem is waargenomen aan de randen van Spijkenisse op enige afstand tot het plangebied.

Veldonderzoek:

Binnen het plangebied zijn geen beschermde vaatplanten aangetroffen, of mogelijk geschikt leefgebied voor beschermde, rode lijst, soorten beschikbaar. Het plangebied is grotendeels bebouwd. Aan de westzijde is een afgeschermd verhard terrein aanwezig. Binnen het plangebied ontbreekt open grond (op enkele plekken is een dunne humuslaag van bladafval op bestrating aanwezig). Bomen en struweel zijn binnen het plangebied niet aanwezig. De enige vegetatie binnen het plangebied betreft kruiden tussen bestrating en tegen de rand van de bebouwing, met algemene soorten als: Canadese fijnstraal, Straatgras, Kluwenhoornbloem, Paardenbloem, Duinriet, Gewone melkdistel, Heermoes, Rood zwenkgras, Witte klaver, Gestreepte witbol, Canadese guldenroede, Akkerdistel, Klimop, Riet, Robertskruid, etc.

Plangebied	Vaatplanten			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	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 Zuid-Holland / Omgevingsplan Gemeente Nissewaard veroorzaakt.

5.3 Zoogdieren

Bever

Brononderzoek

Uit literatuur- en brononderzoek blijkt dat Bever is waargenomen binnen een afstand van 0-1 km van het plangebied, zowel in het Hartelkanaal als in de Scheur. Uit gegevens van NDFF-ecogrid (5 jaar) blijken binnen het plangebied geen waarnemingen van Bever. Bever is binnen de Provincie Zuid-Holland een iconsoort. Bever leeft bij voorkeur in biotoop van rivieren en/of meren met eventueel begroeiing van (broek)bossen. De waterdiepte moet > 50 cm. (Bron: Zoogdierverseniging.nl).

Veldonderzoek

Binnen het plangebied bevindt zich geen aquatisch biotoop of anderszins geschikt habitat voor Bever.

Plangebied	Bever			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Ja		Nee

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Omgevingswet / Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland, Omgevingsplan Gemeente Nissewaard voor Bever veroorzaken.

(Spits)Muizen

Brononderzoek

Uit literatuur- en bronnenonderzoek is gebleken dat er in een straal van 0 - 1 km. van het plangebied waarneming is van Bosmuis, Dwergmuis, Huisspitsmuis, Mol, Muskusrat, Rat, Rosse woelmuis, Veldmuis, Woelrat. Bosmuis, Dwergmuis, Huisspitsmuis, Rosse woelmuis, Veldmuis, Woelrat zijn vrijgesteld soorten voor projecten ruimtelijke ordening binnen de Provincie Zuid-Holland. Muskusrat staat als invasieve exoot op de Unielijst, komen deze soorten voor binnen het plangebied dan dient te worden gewerkt met een protocol voor deze soort. Echter Muskusrat is een soort die voorkomt in oevers van wateren binnen of

nabij rietlanden. Dit biotoop is niet aanwezig. Mol en Rat zijn plaagdiersoorten, zorgen zij voor overlast dan mogen zij worden bestreden.

Voor de genoemde vrijgestelde soorten (Bosmuis en Huisspitsmuis) dient zorgplicht te worden toegepast door het voorkomen van moedwillige schade aan of moedwillig doden van deze soorten.

Veldonderzoek:

Het plangebied kent geen kenmerken van biotoop van in Nederland voorkomende beschermde muizen of spitsmuizen. Algemene soorten zijn mogelijk aan te treffen.

Plangebied	(Spits)Muizen			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Ja		Nee

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Omgevingswet dan wel de Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland, Omgevingsplan Gemeente Nissewaard voor (spits)muizen veroorzaken.

(Kleine) Marterachtigen

Brononderzoek

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat de op een afstand van 0-1 km Bunzing waargenomen. Bunzing is binnen de Provincie Zuid-Holland een vrijgestelde soort bij ruimtelijke ordeningsprojecten. Bunzing is een soort met een groot jachtterritorium waarbij Bunzing gebruik maakt van houtwallen, hagen, struweel, droge greppels, houtstronken en andere beschutting. Bunzing verblijft daarbij in hollen van Das, Konijn, Mol en Vos. Maar soms ook onder steenhopen of in houtstronken.

Op grotere afstand (1-5 km) is Steenmarter waargenomen (NDFF Verspreidingsatlas). Steenmarter is een echte cultuurvolger die de aanwezigheid van bebouwing kan gebruiken als verblijfplaats.

Veldonderzoek

Er zijn binnen het plangebied geen sporen, latrines of prooiresten aangetroffen die kunnen duiden op aanwezigheid van marterachtigen. Er zijn geen openingen of spleten in de gebouwen aangetroffen die mogelijk (toegang tot) verblijf kunnen bieden aan marterachtigen.

Plangebied	(Kleine) Marterachtigen			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Ja		Nee

- De voorgenomen ingreep in het plangebied zal geen overtreding Omgevingswet dan wel de Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland, Omgevingsplan Gemeente Nissewaard voor marterachtigen veroorzaken.

Rode eekhoorn

Brononderzoek

Er zijn waarnemingen van Rode eekhoorn bekend binnen een afstand van 1 - 5 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. Ten zuiden van het Hartelkanaal bij de plaats Heenvliet zijn waarnemingen bekend van Rode eekhoorn.

Veldonderzoek

Binnen het plangebied zijn geen waarnemingen bekend van (Rode) eekhoorn, binnen het plangebied bevinden zich geen voedselstruiken, voedselbomen, nestbomen of mogelijkheden om wintervoorraad aan te leggen voor Eekhoorn. Het plangebied maakt geen onderdeel uit van laanbomen of parklandschap dat mogelijk corridors bevat voor Eekhoorn. Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van (Rode) eekhoorn uit te sluiten.

Plangebied	Rode eekhoorn			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Ja		Nee

- De Omgevingswet / Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland, Omgevingsplan Gemeente Nissewaard wordt ten aanzien van Eekhoorn niet overtreden.

Otter

Brononderzoek

Uit literatuur- en bronnenonderzoek zijn geen waarnemingen bekend van Otter in de nabijheid of binnen het plangebied aan de Hoogwerfsingel I, Spijkenisse. Verder ten noorden van het plangebied is Otter enkele malen waargenomen in buitenstedelijk gebied.

Veldonderzoek

Het plangebied en de nabije omgeving van het plangebied herbergt geen geschikt leefgebied voor Otter.

Plangebied	Otter			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Ja		Nee

- De Omgevingswet / Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland, Omgevingsplan Gemeente Nissewaard wordt ten aanzien van Otter niet overtreden.

Vleermuizen

Brononderzoek

In de omgeving (binnen een straal van 1-5 km.) zijn waarnemingen bekend van een aantal vleermuissoorten, weergegeven in onderstaande tabel. Het plangebied ligt binnenstedelijk met omliggende bebouwing en wegen. De wegen en bebouwing zijn aangelicht met straatverlichting. Binnen het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Buiten en nabij het plangebied zijn enkele jonge bomen (stamdiameter < 26 cm.) aanwezig.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Afstand
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus Pipistrellus</i>	0-1 km
Kleine dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	1-5 km
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	0-1 km
Meervleermuis	<i>Myotis dascneme</i>	1-5 km
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	1-5 km
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	1-5 km
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	1-5 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, Kleine dwergvleermuis, Laatvlieger en Ruige dwergvleermuis) en boombewonende soorten (als Rosse vleermuis).

Boombewonende vleermuissoorten hoeven geen hinder te ondervinden van de werkzaamheden. Er zijn binnen het plangebied geen bomen aanwezig van voldoende stammaat (> 40cm.) om verblijf te bieden aan boombewonende vleermuissoorten.

Voor gebouwbewonende vleermuissoorten zijn er ruimten in spouw (open stootvoegen) en dakranden (overgang van stenen gevel naar dak) van voldoende formaat om gebruik van te maken als (toegang tot) verblijf. Het betreft met name mogelijkheden voor verblijf van Gewone dwergvleermuis en ook Laatvlieger aangezien de openingen in de dakrand plaatselijk ruimer zijn dan 1,5 cm.

Foerageergebieden

Binnen het plangebied is geen optimaal foerageergebied voor vleermuizen aanwezig in de vorm van beschutte plaatsen, poelen met insecten of bloemende bomen / struiken of graslanden. In de verdere omgeving (buiten plangebied) is foerageergebied aanwezig in de vorm van windluwgebied met bomenrijen, of opgaand struweel langs de weg, ruigteveldjes en ten zuiden van het plangebied stedelijk gebied met tuinen en waterpartijen.

Vliegroutes / Migratieroutes

Het plangebied is suboptimaal geschikt tot ongeschikt als vliegroute voor vleermuizen, de route is aangelicht met (hoge) straatverlichting. Mogelijk dat langs hoge bebouwing vliegroutes aanwezig zijn door de daar aanwezige luwtes. Het is niet aannemelijk dat het plangebied deel uitmaakt van een migratieroute. Migratieroutes van vleermuizen kunnen verwacht worden grote landschappelijke elementen (zoals, dijken, lange bomenlanen, waterwegen, spoorlijnen, etc.). Het plangebied maakt geen onderdeel uit van zulks landschap.

Plangebied	Vleermuizen			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Nee	Gebouwbewonende soorten	Ja

- Op basis van het veldonderzoek en op basis van bronnen en literatuuronderzoek kan aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen (gebouwbewonende soorten) binnen het plangebied redelijkerwijs niet worden uitgesloten.
- Functionaliteit van foerageergebied, vlieg- en migratieroutes kan ten opzichte van de huidige situatie niet worden aangetast.
- Aanvullend onderzoek naar aanwezigheid en functionaliteit van het plangebied is noodzakelijk. Een dergelijk aanvullend onderzoek dient uitgevoerd te worden conform het Vleermuisprotocol 2021. Het aanvullend onderzoek dient gericht te zijn op:
 - Aanwezige soorten en aantallen (gebouwbewonende soorten als Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger),
 - Zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paar-/baltsverblijfplaatsen.

Overige zoogdieren

Bureauonderzoek

Uit literatuur- en brononderzoek blijkt dat binnen een afstand van 0-1 km Haas, Konijn. Binnen een afstand van 1-5 km zijn waarnemingen bekend van Egel, Ree en Vos. Het plangebied biedt voor deze 'overige zoogdieren' geen geschikt biotoop. Genoemde soorten zijn genoemd in bijlage IX a en b van het Bal en binnen de Provincie Zuid-Holland vrijgesteld indien de ingreep tot de ruimtelijke ordening of bestendig beheer en onderhoud behoort. Voor deze soorten dient zorgplicht te worden toegepast, doden, schaden of het vernietigen van ligplekken is verboden.

Veldonderzoek

Gezien het biotoop binnen het plangebied is het redelijkerwijs uit te sluiten dat Egel, Haas, Konijn, Ree en Vos binnen het plangebied voorkomen. Evenwel kunnen 'overige zoogdieren' incidenteel gebruik maken van het plangebied (binnenterrein). Het betreft dan met name incidentele aanwezigheid van Egel.

Plangebied	Overige zoogdieren			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Nee	Egel	Nee Zorgplicht

- Zorgplicht. Houdt rekening met aanwezigheid van Egel, Haas, Konijn, Egel bij plaatsen van opslag van materieel waaronder zoogdieren kunnen gaan verblijven, ruim stapels materieel op. 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 te controleren.

5.4 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 binnen en nabij het plangebied zijn waargenomen:

Naam	Soortgroep		Afstand tot plangebied	Categorie nest	Rode lijst
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
Boomklever	Vogels	jaarrond nest	1 – 5 km	Cat. 5	
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 4	Kwetsbaar
Bosuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
Buizerd	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 4	
Ekster	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 2	
Groene specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
Grote gele kwikstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 3	
Grote lijster	Vogels	jaarrond-nest	1-5 km	Cat. 5	Kwetsbaar
Havik	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 4	
Huismus	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 2	Gevoelig
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
IJsvogel	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
Keep	Vogels	jaarrond-nest	1-5 km	Cat. 5	Gevoelig
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 3	
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
Koolmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
Kramsvogel	Vogels	jaarrond-nest	1-5 km	Cat. 5	Gevoelig
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest	1 – 5 km	Cat. 5	
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
Oeverloper	Vogels	jaarrond-nest	1-5 km		Gevoelig
Ransuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 4	Kwetsbaar
Ringmus	Vogels	jaarrond-nest	1 – 5 km	Cat. 5	Gevoelig
Roek	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 2	
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest	1 – 5 km	Cat. 3	
Sperwer	Vogels	jaarrond nest	1 – 5 km	Cat. 4	
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 4	
Torenvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	Kwetsbaar
Veldleeuwerik	Vogels	jaarrond nest	1 – 5 km	Cat. 5	Gevoelig
Visdief	Vogels	jaarrond-nest	1 – 5 km	Cat. 5	Gevoelig
Watersnip	Vogels	jaarrond nest	1 – 5 km	Cat. 5	Bedreigd
Wintertaling	Vogels	jaarrond nest	1 – 5 km	Cat. 5	Kwetsbaar

Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km	Cat 5	
Zwart kop	Vogels	jaarrond-nest	1 – 5 km	Cat. 5	

Weide-/akkervogels en pleisterende wintergasten

Brononderzoek

Weide-/akkervogels en pleisterende wintergasten zijn bekend uit het landelijk (agrarisch) gebied in de omgeving.

Veldonderzoek

Er is geen geschikt biotoop voor weide-/akkervogels dan wel pleisterende wintergasten binnen het plangebied. Het plangebied ligt te midden van industrieel gebied. Het plangebied heeft geen kernwaarden die bijdragen aan het instandhouden van soorten als akkervogels, weidevogels of pleisterende wintergasten.

Plangebied	Weide-/akkervogels en pleisterende wintergasten			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Ja		Nee

- Redelijkerwijs is het uit te sluiten dat een wetsovertreding voor deze soorten in het plangebied kan plaatsvinden.

Huismus

Brononderzoek

Dit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat Huismussen bekend zijn uit de omgeving van het plangebied (0-1 km).



Kaart 12: Soortenkanskaart Huismus, geraadpleegd 10 mei 2024.

[BRON: SDL.GEORUIMTE.NL]

Veldonderzoek

Tijdens het veldonderzoek voor deze Quicksan werden geen Huismussen binnen het plangebied waargenomen. Huismus is echter een echte cultuurvolger en verblijft graag op enkele honderden meters van de geboorteplek. Waarnemingen van Huismus zijn bekend uit de omgeving Van het plangebied op een geschatte afstand van 200 meter van het plangebied. Huismus heeft voor de nestplek gebouwen nodig. Binnen het plangebied is één gebouw aanwezig, maar deze is niet van geschikte materialen voor nestgelegenheid van Huismussen. Dak en gevels bieden geen mogelijkheden voor (nest)verblijf van

Plangebied	Huismussen			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Ja		Nee

Huismussen. Nesten van Huismussen zijn tijdens het veldonderzoek niet aangetroffen. Het plangebied biedt geen mogelijkheden voor zand-/stofbaden. Evenmin biedt het plangebied mogelijkheden om te foerageren.

De soortenkanskaart van de Provincie Zuid-Holland geeft echter wel kans op Huismus in de directe omgeving van het plangebied. Hiermee is het aannemelijk dat Huismus in de omgeving van het plangebied voorkomt.

- Het is redelijkerwijs uit te sluiten dat Huismussen gebruik maken van het plangebied.
- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van Huismussen uit te sluiten.
- De Omgevingswet / Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland, Omgevingsplan Gemeente Nissewaard wordt ten aanzien van Huismussen niet overtreden.

Gierzwaluw, Huiszwaluw en Boerenzwaluw

Brononderzoek

Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat Gierzwaluw bekend is uit de omgeving van het plangebied. Uit de NDFF-ecogrid gegevens zijn waarnemingen gedaan van Gierzwaluw in Spijkenisse, op ongeveer 400 meter zijn waargenomen. Gierzwaluw is redelijk honkvast. De gegevens zijn van 5 jaar oud tot heden, in de afgelopen vijf jaar zijn er geen waarnemingen opgevoerd binnen het plangebied van Gierzwaluw. Gierzwaluw is een iconsoort binnen de Provincie Zuid-Holland.

Huiszwaluw en Boerenzwaluw zijn niet 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

Het plangebied biedt geen geschikt nestgelegenheid voor Gierzwaluwen. Gierzwaluw is een soort die voor het nest een stenen rots, richel van steen of gebouwen nodig heeft. Het gebouw heeft geen goede hoogte voor Gierzwaluw om uit te vliegen. Het dak biedt voor Gierzwaluw ook geen gelegenheid om te nestelen. De aanwezigheid van Gierzwaluw ten behoeve van nestgelegenheid binnen het plangebied is uit te sluiten.

Nestkommen, of sporen van oude nestkommen, van Huiszwaluw, en Boerenzwaluw zijn niet aangetroffen binnen het plangebied. Het gebouw binnen het plangebied biedt geen mogelijkheden voor nestgelegenheid voor Huiszwaluw en Boerenzwaluw. Er zijn geen overstekende dakranden, uitbouwen, e.d. Het gebouw is niet toegankelijk voor deze soorten.

Plangebied	Gierzwaluw, Huiszwaluw en Boerenzwaluw			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Ja		Nee

- De Omgevingswet / Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland, Omgevingsplan Gemeente Nissewaard wordt ten aanzien van Gierzwaluw, Huiszwaluw en Boerenzwaluw niet overtreden.

Grote Gele Kwikstaart

Brononderzoek

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

Veldonderzoek

Het plangebied heeft geen kenmerken van geschikt broed- en biotoop van Grote gele kwikstaart. Mogelijk dat Grote gele kwikstaart nabij de jaarrond waterdragende Hartelkanaal broedt; er zijn waarnemingen van de soort op ca. 1300 meter van het plangebied.

Plangebied	Grote gele kwikstaart			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Ja		Nee

- De Omgevingswet / Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland, Omgevingsplan Gemeente Nissewaard wordt ten aanzien van Grote gele kwikstaart niet overtreden.

Roofvogels, uilen e.a.

Brononderzoek

Binnen een straal van 0-1 km. zijn waarnemingen gedaan van de volgende beschermde Roofvogels: Boomvalk, Bosuil, Buizerd, Havik, Kerkuil, Sperwer, Torenvalk. Uit de NDFF-ecogrid gegevens blijkt dat de meeste waarnemingen van Roofvogels zijn opgevoerd langs de Groene Kruisweg en Hartelweg.

Veldonderzoek

Binnen het plangebied zijn geen waarnemingen gedaan van roofvogels of sporen van roofvogels zoals prooiresten, braakballen of kriptstrep (uitwerpselen). Er zijn geen mogelijkheden voor nest-, rust- of verblijfsplaats voor roofvogels binnen of nabij het plangebied. In bomen rondom het plangebied (omgevingscheck 70 m.) zijn geen nesten van roofvogels aangetroffen.

Plangebied	Roofvogels, uilen e.a.			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Ja		Nee

- De Omgevingswet / Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland, Omgevingsplan Gemeente Nissewaard wordt ten aanzien van roofvogels, uilen e.a. niet overtreden.

Overige vogels

Veldonderzoek

Binnen het plangebied is geen struweel aanwezig welke geschikt kan zijn voor broedende vogels. De aanwezigheid van broedende vogels is hiermee uitgesloten. Het dak van het te slopen gebouw is slechts in beperkte mate geschikt voor dakbroedende vogels. Het plangebied en omliggende gebouwen vormt drukbezocht gebied (o.a. winkelcentrum), waardoor versturende activiteiten kans op aanwezigheid van broedende vogels redelijkerwijs uitsluit.

5.5 Reptielen

Brononderzoek

Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat er binnen een afstand van 0-1 en 1-5 en 5-10 km geen reptielen zijn waargenomen. Er zijn ook geen exoten aangetroffen.

Veldonderzoek

Reptielen zijn niet waargenomen in het plangebied. Leefgebied voor reptielen ontbreekt.

Plangebied	Reptielen			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Ja		Nee

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van beschermde reptielen uit te sluiten. De Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland wordt ten aanzien van reptielen niet overtreden.

5.6 Vissen en Amfibieën

Vissen

Brononderzoek

Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt binnen een afstand van 0-1, 1-5, 5-10 km geen beschermde vissoorten zijn waargenomen. Echter binnen het plangebied wordt het aquatisch biotoop niet betrokken in de plannen van de sloop gebouwen.

Veldonderzoek

Er is geen aquatisch biotoop betrokken bij de planvorming. Het leefgebied voor vissen ontbreekt.

Amfibieën

Brononderzoek

Uit literatuur- en bronnenonderzoek blijkt dat de op een afstand van 0-1 km. de volgende amfibieën voorkomen namelijk Bruine kikker, Gewone pad, Groene kikker (Bastaardkikker / Middelste groene kikker),

Kleine watersalamander. Genoemde soorten zijn vrijgestelde soorten bij ruimtelijke ordeningsprojecten binnen de Provincie Zuid-Holland.

In de NDFF-ecogrid wordt geen melding gemaakt van Rugstreeppad op korte afstand van het plangebied. Rugstreeppad is bekend van een afstand 5-10 km. Ook na het raadplegen van de Soortenkanskaart van de Provincie Zuid-Holland is de kans uit te sluiten klein dat Rugstreeppad binnen het plangebied kan voorkomen.

Veldonderzoek

Het plangebied en de directe omgeving is bebouwd en verhard, waardoor enige mogelijkheid voor aanwezigheid van amfibieën redelijkerwijs is uit te sluiten. Er zijn geen schuilmogelijkheden voor amfibieën binnen het plangebied aanwezig. De plaatselijk op het verharde binnenterrein aanwezige laag organisch materiaal is dermate dun (max. 2 cm.) dat daar geen amfibieën in kunnen verblijven.

Plangebied	Vissen en Amfibieën			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Ja		Nee

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van beschermde vissen en amfibieën uit te sluiten.
- De Omgevingswet / Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland, Omgevingsplan Gemeente Nissewaard wordt ten aanzien van vissen en amfibieën niet overtreden.
- Voorkom tijdens de sloopfase of bouwphase dat er binnen het werkterrein plassen ontstaan, waar amfibieën gebruik van gaan maken. Raster het werkterrein zonodig af met amfibieënwerend scherm.

5.7 Libellen en Vlinders

Brononderzoek

Uit bron- en literatuuronderzoek zijn geen waarnemingen van libellen, dag- en nachtvlinders bekend binnen het plangebied. Binnen een afstand van 0-1 km zijn geen strikt beschermde soorten waargenomen. Libellensoorten als Rivierrombout en de dagactieve nachtvlinder Teunisbloempijlstaart zijn op een afstand van 1-5 km waargenomen.

Veldonderzoek

Binnen het plangebied ontbreekt soortspecifiek aquatisch biotoop voor beschermde libellen. Binnen het plangebied ontbreken voedselplanten voor strikt beschermde vlindersoorten.

Plangebied	Libellen en Vlinders			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Ja		Nee

- De Omgevingswet / Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland, Omgevingsplan Gemeente Nissewaard wordt ten aanzien van libellen en vlinders niet overtreden.

5.8 Overige geleedpotigen

Brononderzoek

Uit bron- en literatuuronderzoek blijkt dat op een afstand van 0-5 km geen strikt beschermde kevers, insecten, geleedpotigen, sprinkhanen en krekels voorkomen. Pas op een afstand van 5-10 km komt Platte schijfhoren voor. Platte schijfhoren is een soort van het aquatisch milieu.

Rode lijst-soorten als Gouden kegelbij, Huiskrekel en Roodspruitwesp bij komen voor binnen een afstand van 0 – 1 km.

Veldonderzoek

Binnen het plangebied zijn geen geschikte / soortspecifieke biotopen aanwezig voor beschermde soorten overige geleedpotigen.

Plangebied	Overige ongewervelden			
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	Aanvullend onderzoek
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Ja		Nee

- Met de voorgenomen plannen, is aantasting van het leefgebied van overige ongewervelden uit te sluiten. De Omgevingswet / Omgevingsverordening Provincie Zuid-Holland, Omgevingsplan Gemeente Nissewaard wordt ten aanzien van overige ongewervelden niet overtreden.

5.9 Invasieve exoten

Aziatische hoornaar en Muskusrat zijn soorten die binnen een afstand van 0-1 km van het plangebied kunnen voorkomen, beide soorten staan bekend als invasieve exoten. Specifieke werkprotocollen om verspreiding tegen te gaan, hoeven niet te worden toegepast aangezien deze soorten bij het veldonderzoek voor deze quickscan niet zijn aangetroffen en het plangebied voor deze soorten geen mogelijkheden voor aanwezigheid biedt.

5.10 Gebiedsbescherming

Natura 2000

Het plangebied valt buiten de begrenzing van een Natura 2000-gebied. Op een afstand van ca.5 tot en met 33 km liggen in alle windrichtingen van het plangebied ligt het Natura 2000-gebieden, zoals

- Biesbosch (afstand ca. 33,5 km. ten zuidoosten van het plangebied)
- Haringvliet (afstand ca. 13,5 km. ten zuidwesten van het plangebied)
- Oude Maas (afstand ca. 2-5 km ten zuiden van het plangebied)
- Boezems kinderdijk (afstand ca. 26 km ten oosten van het plangebied)
- Donkse laagten (afstand ca. 28 km ten oosten van het plangebied)
- Oude land van Strijen (afstand ca. 17 km ten oosten van het plangebied)

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 huidige inrichting van het plangebied en de binnen het plangebied ontbreken van biotoop voor beschermde soorten en waarnemingen binnen of nabij het plangebied van kernsoorten, iconsoorten of doelsoorten voor beschermde natuur: heeft het plangebied vooralsnog geen kernwaarden die aansluiten bij of ondersteunend zijn aan de (kern)waarden van het Natura-2000 gebieden zoals genoemd in de opsomming.

Nader onderzoek naar significant negatieve effecten hoeft niet te worden uitgevoerd in een passende beoordeling, echter geldt dit niet voor de emissie van stikstof.

Gebiedsprofielen Provincie Zuid-Holland

Nader onderzoek levert geen landschappelijk beschermd gebiedsprofiel Provincie Zuid-Holland op, voor het plangebied en het direct omliggende gebied zijn geen gebiedsprofielen bekend of toegekend die kenmerkend zijn voor de Provincie Zuid-Holland.

Stikstof

Er dient een volledige stikstofberekening te worden gemaakt voor de voorgenomen sloopactiviteiten en nieuwbouw binnen het plangebied. De aannemer dient een emissiereductieplan op te stellen waarin aantoonbaar wordt hoe de emissie van materieel en materiaal wordt gereduceerd.

De nieuwe inrichting van het plangebied wijkt dusdanig af van het huidige gebruik dat ook hiervoor wordt geadviseerd een stikstofberekening te maken om daaruit op te maken wat de stikstof toename ten aanzien van de Natura-2000 gebieden in de (nabije) omgeving zal betekenen.

Groenblauwe zones

Binnen Spijkenisse en binnen de wijk Hoogwerf liggen verschillende aangewezen gebieden voor de groenblauwe zone. Dit groenblauwe netwerk en omwonenden werken actief aan het behouden van de groenblauwe natuur. Binnen of zeer nabij het plangebied liggen geen Groenblauwe zones die van toepassing zijn.

5.11 Houtopstand, te kappen bomen, struweel

Er worden geen bomen in houtopstand gekapt, of struweel verwijderd.

6 Aanbevelingen

6.1 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 Beschermd SoortenIndicator (BeSI) ingevuld. Dit formulier is toegevoegd aan deze rapportage. Let wel, de antwoorden zijn niet allemaal van toepassing op de situatie binnen het plangebied.

Aandacht wordt geadviseerd voor marters (anders dan Steenmarter) en Zoogdieren. Alle overige genoemde soorten zijn vrijgesteld bij projecten ruimtelijke ordening.

6.2 Resultaten Gebiedsbescherming

Natura 2000

Nadere toetsing in de vorm van een passende beoordeling is niet aan de orde.

Profielen en/of groenblauwe zones

Een nadere toetsing ten behoeve van het plangebied in relatie met gebiedsprofielen Zuid-Holland of groenblauwe zones en/of netwerken hoeft niet plaats te vinden.

Stikstof

Een berekening voor de sloop, nieuwbouw en gebruiksfase dient te worden opgesteld ten aanzien van stikstof. Inclusief een emissiereductieplan waarin de sloper en bouwer aantonen hoe zij de emissie gaan verminderen bij sloop en bouw. De gebruiksfase verschilt aanzienlijk ten aanzien van de huidige situatie een AERIUS berekening dient te worden opgesteld ten aanzien van de toekomstige stikstofbelasting en hoe deze kan worden gereduceerd of gecompenseerd.

6.3 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 Zuid-Holland, blijkt dat bij uitvoering van de voorgenomen ingrepen mogelijk verstoring, schade en/of vernietiging kan worden veroorzaakt aan verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten. Nader onderzoek is noodzakelijk om hierover uitsluitsel te geven.

Plangebied	Vleermuizen			Aanvullend onderzoek
	Aangetroffen	Uit te sluiten	Soort	
Hoogwerfsingel I, Spijkenisse	Nee	Nee	Gebouwbewonende soorten	Ja

- Op basis van het veldonderzoek en op basis van bronnen en literatuuronderzoek kan aanwezigheid van verblijfsplaatsen van vleermuizen (gebouwbewonende soorten) binnen het plangebied redelijkerwijs niet worden uitgesloten.
- Functionaliteit van foerageergebied, vlieg- en migratieroutes kan ten opzichte van de huidige situatie niet worden aangetast.
- Aanvullend onderzoek naar aanwezigheid en functionaliteit van het plangebied is noodzakelijk. Een dergelijk aanvullend onderzoek dient uitgevoerd te worden conform het Vleermuisprotocol 2021. Het aanvullend onderzoek dient gericht te zijn op:
 - Aanwezige soorten en aantallen (gebouwbewonende soorten als Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger),
 - Zomerverblijfplaatsen, kraamverblijfplaatsen, paar-/baltsverblijfplaatsen.

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 Wet Natuurbescherming. 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 juli. 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 rondom het gebouw 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 en Gewone pad. 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.

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

6.4 Passende preventieve maatregelen

Er worden passende preventieve maatregelen voorgeschreven:

- Verdiepend/aanvullend onderzoek naar gebouwbewonende vleermuissoorten.
- Egel: controle voor aanvang van de werkzaamheden en gedurende de winter controle bij opslag van materialen.
- Broedende vogels: controle voor aanvang van de werkzaamheden op broedende vogels.
- Voorkom plasvorming op de bouwplaats (amfibieën).
- Opstellen van een emissiereductieplan door sloper en bouwer.
- Stikstofberekeningen in gebruik fase ten opzichte van Natura-2000 gebieden.

6.5 Conclusie en samenvatting

Beschermde flora (vaatplanten) is redelijkerwijs uit te sluiten. Ten aanzien van beschermde fauna dient verdiepend/aanvullend onderzoek plaats te vinden naar gebouwbewonende vleermuissoorten dient verdiepend onderzoek plaats te vinden. Aanwezigheid van andere beschermde faunasoorten is redelijkerwijs uit te sluiten.

Behoudens het opstellen van een emissiereductieplan en het uitvoeren van stikstofberekeningen is aantasting van beschermde gebieden redelijkerwijs uit te sluiten.

Er wordt geadviseerd om zorgplicht toe te passen t.a.v. broedende vogels en vrijgestelde zoogdieren.

7 Literatuur en bronnen

7.1 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, 24^e druk, 2020
- Floron, 2011. Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- Heusden, W.R.M. & S.J. Vreugdenhil, 2006. Handreiking Flora- en faunawet. Voor werkzaamheden en activiteiten in het kader van bestendig gebruik, bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke inrichting en ontwikkeling. Rapport, Dienst Landelijk Gebied, Utrecht.
- Kapteyn, K., Vleermuizen in het landschap, Schuyt & Co, 1995.
- 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.
- Mebis, T. et al., Uilen van Europa, Tirion, Baarn, 2004.
- Ministerie van EL&I, 2010. Buiten aan het Werk. Houd tijdig rekening met beschermde planten en dieren! Brochure. <http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/brochures/2010/03/01/buiten-aan-het-werk-houd-tijdig-rekening-met-beschermde-dieren-en-planten.html> (21-12-2012)].
- 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.

7.2 Bronnen

BIJ12.nl
Marterstichting.nl
Zuid-holland.nl
geo.portaalzuid-holland.nl
kadastralekaart.com
natura2000.nl
NDFF Verspreidingsatlas
NDFF ecogrid
PDOK.nl viewer
quickscanhulp.nl
ravon.nl
ruimtelijkeplannen.nl
sovon.nl
telmee.nl (ndff)
vleermuisprotocol.nl
vlinderstichting.nl
vogelbescherming.nl
waarneming.nl
zoogdiervereniging.nl
omgevingsbeleid zuid-holland.nl

natuurbeheerplan 2024 en 2025

Catalogus groenblauwe diensten

Indicatieve lijst jaarrond beschermde vogelnesten

Soortenkansenkaart provincie zuid-holland

Lokaleregelgeving.overheid.nl

Herziening omgevingsbeleid, module soortenbeleid

Natuurlijk verder met een sterk groenblauw netwerk (PAL)

Google earth

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

BIJ12 index natuur en landschappen

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 Gelderland:

In de omgevingsverordening Gelderland staan alle regels voor de fysieke leefomgeving in Gelderland. 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 belang dan is de minister van LNV bevoegd gezag.

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

Binnen de Provincie Zuid-Holland is sprake van Groenblauwe zones en Gebiedsprofielen, deze zijn ruimtelijk gezien verbonden met het Nederlands NatuurNetwerk. Zowel het Nederlands NatuurNetwerk als de Groenblauwe zones en Gebiedsprofielen kent kernkwaliteiten welke zijn vastgelegd. Deze kernkwaliteiten mogen niet worden geschaad of benadeeld. De kernkwaliteiten kunnen ook worden versterkt. In de Omgevingsverordening van de Provincie omschrijft zij welke regels de Provincie Zuid-Holland hanteert om diens Omgevingsbeleid te waarborgen.

Soortenbescherming

In de Omgevingswet, Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), Provinciale verordening en Gemeentelijk omgevingsplan staan (verbods)bepalingen. Zo zijn activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dieren 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 7 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 genoemd in bijlage IX van het
Besluit activiteiten leefomgeving

Bijlage 6 - Lijst van beschermde soorten genoemd in bijlage X van het
Besluit activiteiten leefomgeving

Bijlage 7 - Lijst van soorten waarvoor administratie plicht bestaat (exoten)

Bijlage 2 – BeSI – formulier ten behoeve van vergunningaanvraag



Werkt voor provincies



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Aanvraagdatum : 21-02-2024

Rapportnummer : 40025

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Op 21-02-2024 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.

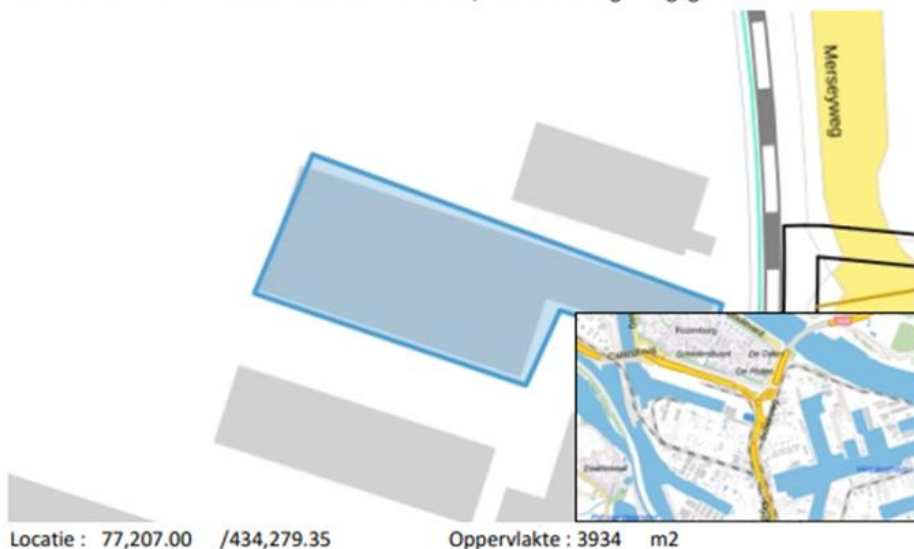
Werkzaamheid

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

Garagebedrijf, autoschadeherstelbedrijf, autowasstraat of bedrijf voor carrosseriebouw

Locatie

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



De door u gekozen werkzaamheid valt buiten de scope van BeSI omdat de mogelijk nadelige effecten van de werkzaamheid op de omgeving niet voldoende te duiden zijn. Waarschijnlijk gaat het om een bedrijfsactiviteit waarvoor nog andere procedures en regels gelden met betrekking tot natuurbescherming. Neem contact op met uw gemeente voor nadere informatie.

U ontvangt daarom een rapport waarin alleen een overzicht is opgenomen van de mogelijk aanwezige beschermde plant- en diersoorten, uitgesplitst naar beschermingsregels.

Voor aanvullende informatie over deze soorten kunt u gebruik maken van het soortenregister:

<https://www.nederlandsesoorten.nl>

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Hoe BeSI is gerealiseerd wordt beschreven in de onderstaande twee documenten:

1. Kwaliteitsborging Beschermde SoortenIndicator 2023
2. Toelichting kansencarten beschermde soorten 2022

[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 (kansencart).

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 of neem contact op met uw gemeente.

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.

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Soorten uitgesplitst naar beschermingsregels

Vogelrichtlijn

Ekster

- *Pica pica*
- Kansenkaart versienummer 1 30-11-2022

Putter

- *Carduelis carduelis*
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022

Gierzwaluw

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

Koolmees

- *Parus major*
- Kansenkaart versienummer 1 30-11-2022

Kauw

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

Habitatrichtlijn

Gebouwbewonende vleermuizen

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

Overige wettelijk beschermde of rode lijst soorten

Bruine kikker

- *Rana temporaria*
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022

Gewone pad

- *Bufo bufo*
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022

Vos

- *Vulpes vulpes*
- Kansenkaart versienummer 1 29-11-2022

Egel

- *Erinaceus europaeus*
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022

Konijn

- *Oryctolagus cuniculus*
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022



Werkt voor provincies



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Aanvraagdatum : 21-02-2024

Rapportnummer : 40025

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Bunzing


- *Mustela putorius*
- Kansenkaart versienummer 1 29-11-2022

Haas

- *Lepus europaeus*
- Kansenkaart versienummer 1 28-11-2022

Bijlage 3 - Weerrapport

De Bilt, 5 april 2024



Koninklijk Nederlands
Meteorologisch Instituut
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Het weer op vrijdag 5 april 2024 te De Bilt

Dag

05

 ▼ Maand

april


 ▼ Jaar

2024

 ▼

Weergeven

« Eerste dag - < Dag terug - Dag vooruit > - Laatste dag »

Temperatuur		Neerslag en verdamping	
Gemiddelde	13.4 °C	Hoeveelheid neerslag	3.0 mm
Minimum	10.0 °C	Duur neerslag	2.8 uur
Maximum	17.3 °C	Referentie-gewasverdamping	- mm
Zon, straling, bewolking en zicht		Wind	
Zonneschijnduur	5.1 uur	Gemiddelde snelheid	4.3 m/s = 3 Bft Matige wind
Rel. zonneschijnduur	39 %	Min. uurgemiddelde snelheid	1.0 m/s = 1 Bft Zwakke wind
Globale straling	996 J/cm2	Max. uurgemiddelde snelheid	9.0 m/s = 5 Bft Vrij krachtige wind
Gemiddelde bedekkingsgraad	7 octa's Vrijwel geheel bewolkt	Maximale windstoot	16.0 m/s
Minimaal zicht	5.9 KM	Overheersende richting	205 ° = ZZW 
Maximaal zicht	8.1 KM		
Relatieve luchtvochtigheid		Luchtdruk	
Gemiddelde	85 %	Gemiddelde	1008.2 hPa
Minimum	64 %	Minimum	1004.9 hPa
Maximum	96 %	Maximum	1011.3 hPa

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

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boerenzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ekster	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
Groene specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Havik	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huismus	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
IJsvogel	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
Koolmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Roek	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Tapuit	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Torenvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Bokkenorchis	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Boomklever	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Bosuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Bruinvis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Draaihal	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Egel	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere	1 - 5 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders	wnb-andere	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere	1 - 5 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Sperwer	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Stenuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere	1 - 5 km
Zeearend	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere	5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Eider	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Kleine vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Noordzeehouting	Vissen	wnb-hrl	5 - 10 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	5 - 10 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Raaf	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere	5 - 10 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtlinders	wnb-hrl	5 - 10 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Wolfskers	Vaatplanten	wnb-andere	5 - 10 km
Zwarte wouw	Vogels	jaarrond nest	5 - 10 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		Amfibieën	Dagvlinders	Libellen	Kevers
Aardmuis	Hermelijn	Alpenwatersalamander	Aardbeivlinder	Beekrombout	Vliegend hert
Boommarter	Konijn	Bruine kikker	Bosparemoervlinder	Bosbeekjuffer	
Bosmuis	Molmuis	Gewone pad	Bruin dikkopje	Donkere waterjuffer	
Bunzing	Ondergrondse woelmuis	Kleine watersalamander	Bruine eikenpage	Gevlekte glanslibel	
Damhert	Ree	Meerkikker	Duinparemoervlinder	Gewone bronlibel	
Das	Rosse woelmuis	Middelste groene kikker	Gentiaanblauwtje	Hoogveenglanslibel	
Dwergmuis	Steenmarter	Vinpootsalamander	Grote paremoervlinder	Kempense heidelibel	
Dwergspitsmuis	Tweekleurige bosspitsmuis	Vuursalamander	Grote vos	Speerwaterjuffer	
Edelhert	Veldmuis	Reptielen	Grote weerschijnvlinder		
Eekhoorn	Veldspitsmuis	Adder	Iepenpage		
Egel	Vos	Hazelworm	Kleine heivlinder		
Eikelmuis	Waterspitsmuis	Levendbarende hagedis	Kleine ijsvogelvlinder		
Gewone bosspitsmuis	Wezel	Ringslang	Kommavlinder		
Gewone zeehond	Wild zwijn	Vissen en kreeften	Sleedoorpage		
Grote bosmuis	Woelrat	Beekdonderpad	Spiegeldikkopje		
Grijze zeehond		Beekprik	Veenbesblauwtje		
Haas		Elrits	Veenbesparemoervlinder		
		Europese rivierkreeft	Veenhooibeestje		
		Gestippelde alver	Veldparemoervlinder		
		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 pazelzaad
Bergnachtorchis	Honingorchis	Scherpkruid
Blaasvaren	Kalkboterbloem	Schubvaren
Blauw guichelheil	Kalketrip	Schubzegge
Bokkenorchis	Karhuizeranjer	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
Franjementiaan	Kruiptijm	Vroege ereprijs
Geelgroene wespenorchis	Lange zonnedaauw	Wilde averuit
Geplooid 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 bijlage 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 chrysotus (Oranjevleugelparkiet)	Polytelis anthopeplus (Regentparkiet)
Anas formosa (Baikaltaling)	Cyanoramphus auriceps (Geelvoorhoofdkaariki)	Polytelis swainsonii (Barrabandparkiet)
Coscoroba (Coscoroba)	Forpus coelestis (Blauwe muspapegaai)	Psephotus haematotus (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 (Gekuijde 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 (Germain's spiegelpauw)	Nandayus nenday (Nandayparkiet)	Poephila cincta (Gordelamadine)
Polyplectron malacense (Maleise spiegelpauw)	Neophema chrysostoma (Blauwvleugelparkiet)	Iguana (Groene leguaan)
Gallinula 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 adalaidae (Adalaiderosella), P. elegans x P. flaveolus	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)	