



Natuurtoets

**Aanleg nieuw kabeltracé Zeeburgereiland te
Amsterdam**

Toetsing wet natuurbescherming

projectnummer 479241
definitief revisie 00
6 oktober 2022

Natuurtoets

Aanleg nieuw kabeltracé Zeeburgereiland te Amsterdam

Toetsing wet natuurbescherming

projectnummer 479241
documentnummer 479241-NT-02
definitief revisie 00
6 oktober 2022

Auteurs

A. Wiersma

Opdrachtgever

Qirion B.V.
Dijkgraaf 4
6921 RL Duiven

datum
6 oktober 2022

beschrijving
definitief

vrijgave
L. de Jong-van Twisk

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'LJT', located next to the printed name 'L. de Jong-van Twisk'.

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding & planvoornemen	1
1.2	Doel	2
1.3	Leeswijzer	2
2	Effectbeschrijving en -beoordeling	3
2.1	Gebiedsbeschrijving: resultaat terreinbezoek	3
2.2	Effectbepaling voornemen	4
2.3	Soortbescherming	4
2.3.1	Afbakening relevante soortgroepen	5
2.3.2	Vogels	5
2.3.3	Zoogdieren – vleermuizen	8
2.3.4	Zoogdieren – overige zoogdieren	9
2.3.5	Amfibieën	13
2.3.6	Reptielen	14
2.3.7	Zaadplanten, varens en bladmossen	15
2.3.8	Zorgplicht	16
2.3.9	Invasieve soorten	18
2.4	Natura 2000	18
2.5	NNN	19
2.5.1	Natuurboog Amsterdam Zuidoost	20
2.6	Overig provinciaal beleid Noord-Holland	21
2.6.1	Bijzonder provinciaal landschap (BPL)	21
2.7	Beschermde houtopstanden Wnb	22
3	Conclusie & advies	23
3.1	Soortbescherming	23
3.1.1	Zorgplicht	24
3.2	Natura 2000	25
3.3	NNN	25
3.4	Overig provinciaal beleid Noord-Holland	26
3.5	Beschermde houtopstanden Wnb	26

Literatuurlijst	27
------------------------	-----------

Bijlage 1 Wettelijk kader

Bijlage 2 Methodiek natuurtoets

1 Inleiding

1.1 Aanleiding & planvoornemen

Qirion B.V. is voornemens om een nieuw kabeltracé (6 stuks van 150 kV) te realiseren. Het plangebied is gelegen op het Zeeburgereiland te Amsterdam en wordt doorsneden door de Rijksweg A10-oost. Onder de Rijksweg A10-oost worden de kabels aangelegd middels een gestuurde (HDD) boring. In de figuren 1.1 en 1.2 is de ligging van het plangebied weergegeven.

Ten behoeve van de werkzaamheden worden geen bomen gekapt. Er worden mogelijk wel (tijdelijk) sloten gedempt. Het is nog onbekend wanneer de werkzaamheden uitgevoerd worden en hoelang deze in beslag nemen.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet rekening worden gehouden met beschermde planten- en diersoorten en met beschermde gebieden. Er dient onderzocht te worden of het voornemen effect heeft op beschermde soorten, beschermde gebieden of beschermde houtopstanden (Wet natuurbescherming (Wnb), Natuurnetwerk Nederland (NNN) en overig (provinciaal) beleid). Ontwikkelingen mogen niet zonder meer plaatsvinden indien deze negatieve gevolgen hebben op beschermde natuurwaarden (soorten, gebieden en/of houtopstanden). Er is daarom inzicht gewenst in de aanwezige beschermde natuurwaarden en de mogelijke effecten die op deze beschermde natuurwaarden kunnen optreden door de ontwikkeling. Dit wordt verkend in deze natuurtoets. Daarnaast worden kansen voor het verbeteren van natuurwaarden genoemd.



Figuur 1.1. Globale ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van de omgeving. Bron: ESRI Luchtfoto 2020



Figuur 1.2. Gedetailleerde ligging van de te realiseren nieuwe kabels. Bron: ESRI Luchtfoto 2020

1.2 Doel

Het doel van de natuurtoets is om een goed eerste beeld te krijgen van de (beschermde) natuurwaarden die in het plangebied en de (directe) omgeving aanwezig (kunnen) zijn. Dit gebeurt door het uitvoeren van een bureaustudie en oriënterend terreinbezoek. Op basis hiervan wordt getoetst of in het kader van de Wnb als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling negatieve effecten kunnen optreden. Daarnaast wordt ingegaan op de eventuele vervolgstappen die noodzakelijk zijn.

1.3 Leeswijzer

De natuurtoets is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 1 beschrijft de aanleiding van de natuurtoets en voorgenomen ontwikkeling;
- Hoofdstuk 2 beschrijft het gebied en toetst de (in de omgeving) aanwezige beschermde soorten, beschermde gebieden en beschermde houtopstanden aan de natuurwetgeving en overige beleidskaders.
- Hoofdstuk 3 bevat de conclusies en advies over de te nemen vervolgstappen.

In bijlage 1 wordt het wettelijk kader beschreven. In bijlage 2 wordt de methodiek van voorliggende natuurtoets beschreven.

2 Effectbeschrijving en -beoordeling

In paragraaf 2.1 wordt allereerst een gebiedsbeschrijving van het plangebied gegeven. Vervolgens wordt in paragraaf 2.2 de effectbepaling van het plan gegeven. In paragraaf 2.3 t/m paragraaf 2.7 wordt respectievelijk ingegaan op de aanwezigheid van en toetsing aan de Wnb van beschermde soorten en aanwezige invasieve soorten, Natura 2000-gebieden, NNN, overig provinciaal beleid van de provincie Noord-Holland en beschermde houtopstanden.

2.1 Gebiedsbeschrijving: resultaat terreinbezoek

Op 30 augustus 2022 is vanaf circa 10:30 uur een oriënterend terreinbezoek uitgevoerd door een deskundig ecooloog van Antea Group bij licht bewolkt weer, windkracht 4 bft met een temperatuur van circa 18 °C welke gedurende het veldbezoek opliep tot circa 22 °C. Tijdens het terreinbezoek is het plangebied te voet geïnspecteerd.

Het plangebied is gelegen ten oosten en westen van de Rijksweg A10-oost op het Zeeburgereiland te Amsterdam. De westzijde van het plangebied is verhard met puin en beton. Aan de oostzijde van het plangebied is een sloot gelegen waarvan de oevers sterk begroeid zijn met onder andere riet en braam. Tussen deze sloot en het verharde deel van het plangebied is het terrein zandig. Aan de overzijde van de sloot is een grondwal aanwezig welke begroeid is met ruige vegetatie, zoals riet. Er zijn slechts enkele jonge boompjes (maximaal 3 m hoog) aanwezig, zoals populier en wilg.

In figuur 2.1 is een impressie weergegeven van het plangebied.





Figuur 2.1. Impressie van het plangebied.

2.2 Effectbepaling voornemen

In deze paragraaf worden de gevolgen van het planvoornemen voor de aanwezige biotopen in het plangebied aangegeven. In onderhavige toetsing zijn uitsluitend effecten van de bouwfase beoordeeld.

De volgende activiteiten vinden plaats als gevolg van het planvoornemen die een effect kunnen hebben op (het leefgebied van) (beschermde) soorten en beschermde gebieden: -

- Er worden graafwerkzaamheden in de bodem verricht;
- Er worden tijdelijke rijroutes gerealiseerd met eventueel gebruik van rijplaten;
- Er worden ondergrondse kabels aangelegd;
- Er wordt mogelijk bronbemaling toegepast;
- De opgaande vegetatie (zoals riet en enkele jonge boompjes) in het plangebied worden verwijderd;
- Aanwezige materialen (zoals stenen en ander puin) in het plangebied worden mogelijk verwijderd;
- Mogelijk wordt de watergang in het plangebied deels gedempt;
- Er wordt (tijdelijke) verlichting geplaatst;
- Er is sprake van geluidsverstoring/optische verstoring gedurende de werkzaamheden.

2.3 Soortbescherming

In de onderstaande paragrafen worden per soortgroep de resultaten van het bureauonderzoek en het oriënterend terreinbezoek beschreven. Indien soortgroepen op basis van het oriënterend terreinbezoek op voorhand kunnen worden uitgesloten vanwege het ontbreken van geschikt biotoop, zijn deze soortgroepen vermeld in paragraaf 2.3.1. Op basis van het bureauonderzoek en het oriënterend terreinbezoek wordt ingegaan op de mogelijk effecten die als gevolg van het planvoornemen op mogelijk aanwezige beschermde soorten kunnen optreden. Indien negatieve effecten op beschermde soorten niet zijn uit te sluiten, wordt geadviseerd over de te nemen vervolgstappen.

2.3.1 Afbakening relevante soortgroepen

Op basis van de bureaustudie en het verkennend terreinbezoek kan de aanwezigheid van meerdere soortgroepen worden uitgesloten. Aangezien het bekende verspreidingsgebied van beschermde dagvlinders en andere insecten (exclusief libellen) niet reikt tot aan het plangebied kan aanwezigheid van deze soortgroepen op voorhand uitgesloten worden. De overige soortgroepen worden hieronder behandeld.

2.3.2 Vogels

Soorten met een jaarrond beschermd nest (categorie 1 t/m 4)

In de onderstaande tabel zijn de waarnemingen van vogels met een jaarrond beschermd nest in de directe omgeving van het plangebied weergegeven.

Tabel 2.1. Overzicht van waargenomen vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest in de omgeving van het plangebied) (NDFF, 2017-2022).

Soort	Categorie
Boomvalk	4
Buizerd	4
Gierzwaluw	2
Grote gele kwikstaart	3
Havik	4
Huismus	2
Kerkuil	3
Ooievaar	3
Ransuil	4
Roek	2
Slechtvalk	3
Sperwer	4
Wespendief	4

Zoals blijkt uit de bureaustudie is een aantal vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied waarvan de broedplaatsen jaarrond beschermd zijn en waar bij verwijdering of aantasting van de vaste rust- en verblijfplaats, alsook bij wezenlijke aantasting van de functionele leefomgeving, altijd ontheffing moet worden aangevraagd. Dit zijn boombroedende soorten (zoals buizerd en ransuil), gebouwbroedende soorten (zoals slechtvalk, huismus en gierzwaluw) en overige soorten (zoals grote gele kwikstaart en ooievaar).

Tijdens het terreinbezoek zijn in de omgeving van het plangebied geen soorten met een jaarrond beschermd nest waargenomen.

Bovendien is geconstateerd dat er geen grote bomen aanwezig zijn in en rondom het plangebied waarin jaarrond beschermde boomnesten aanwezig kunnen zijn. De aanwezigheid van nestplaatsen van boombroedende soorten met een jaarrond beschermd nest kan in (de directe omgeving van) het plangebied daarom worden uitgesloten.

Het plangebied kan wel onderdeel uitmaken van de functionele leefomgeving van boombroedende vogelsoorten met een jaarrond beschermd nesten die in de wijde(re) omgeving

broeden, zoals buizerd, havik of sperwer. Voor deze en overige vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest is het plangebied echter geen essentieel onderdeel van het leefgebied gezien het ontbreken van bomen en struiken en de aanwezigheid van voldoende en beter alternatief biotoop in de omgeving.

In het plangebied zelf is geen bebouwing aanwezig. In de omgeving zijn echter wel enkele gebouwen aanwezig. Deze staan op tenminste 60 m afstand. Het betreft stacaravans, containers en een oude loods. Deze gebouwen kunnen nestgelegenheid verschaffen aan gebouwbewonende jaarrond beschermde soorten zoals de huismus.

Doordat deze gebouwen op relatief grote afstand liggen van het plangebied en er rondom de gebouwen reeds sprake is van verstoring door menselijke activiteiten (zoals verkeer) zijn effecten op deze soorten niet aan de orde. Daarnaast zijn dergelijke soorten goed aangepast aan menselijke verstoring, zodat de voorgenumen werkzaamheden niet zorgen voor extra verstoring.

Geschikt broedbiotoop voor de grote gele kwikstaart (nabij stromend water of nissen onder bruggen) en ooievaarsnesten (bijvoorbeeld kunstmatige nestpalen) ontbreken in en binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Concluderend kunnen effecten van de werkzaamheden op nestplaatsen en essentiële onderdelen van de functionele leefomgeving van jaarrond beschermde soorten worden uitgesloten.

Soorten met een mogelijk jaarrond beschermd nest (categorie 5)

In de onderstaande tabel zijn de waarnemingen van vogels met een mogelijk jaarrond beschermd nest in de directe omgeving van het plangebied weergegeven.

Tabel 2.2. Overzicht van waargenomen vogelsoorten met een mogelijk jaarrond beschermd nest in de omgeving van het plangebied die in het NDFF door derden zijn ingevoerd (NDFF, 2017-2022).

Soort	Categorie
Blauwe reiger	5
Boerenwaluw	5
Bonte vliegenvanger	5
Boomklever	5
Boomkruiper	5
Bosuil	5
Brilduiker	5
Eider	5
Ekster	5
Gekraagde roodstaart	5
Grauwe vliegenvanger	5
Groene specht	5
Grote bonte specht	5
Huiswaluw	5
IJsvogel	5
Kleine bonte specht	5
Koolmees	5
Oeverwaluw	5
Pimpelmees	5

Raaf	5
Tapuit	5
Torenvalk	5
Zwarte kraai	5
Zwarte mees	5
Zwarte roodstaart	5

Tijdens het terreinbezoek zijn enkele categorie 5-soorten waargenomen, zoals zwarte kraai en ekster. Nesten van de categorie 5 vogelsoorten zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Dit laatste is op het plangebied niet van toepassing. Er zijn geen categorie 5 soorten te verwachten die zeldzaam zijn in de omgeving of onvoldoende nestgelegenheid hebben in de omgeving. Derhalve zijn er geen zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden die jaarronde bescherming rechtvaardigen. De categorie 5-soorten vallen daarmee onder de bescherming van algemene broedvogels.

Algemene broedvogels

Tijdens het terreinbezoek zijn enkele algemene broedvogels waargenomen, zoals witte kwikstaart en merel. De open zandbodems, oevers van de sloot en opgaande vegetatie zijn geschikt als broedhabitat voor algemene broedvogels.

Alle in gebruik zijnde nesten van vogelsoorten in Nederland zijn beschermd onder de Wnb (artikel 3.1). Indien nesten aanwezig zijn mogen deze tijdens de broedperiode (en wanneer deze in gebruik zijn) niet verwijderd of verstoord worden. Met de meeste broedvogels kan echter in het algemeen relatief eenvoudig rekening worden gehouden door werkzaamheden (zoals maaien, kappen en slopen) niet uit te voeren in het broedseizoen (circa 15 maart tot en met 15 juli¹) en indien concrete broedgevallen aanwezig zijn. Op deze wijze zijn geen belemmeringen vanuit de Wnb aan de orde.

Indien het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen om te werken dient het plangebied (waar de werkzaamheden plaatsvinden) vóór het broedseizoen ongeschikt gemaakt te worden voor (broed)vogels. Mocht dit niet mogelijk zijn dan dient vooraf aan de werkzaamheden het plangebied gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van broedvogels door een deskundig ecooloog. Indien vastgesteld wordt dat sprake is van actuele broedgevallen binnen het plangebied, kunnen locatiespecifieke maatregelen worden voorgesteld en/of wordt het plangebied niet vrijgegeven en dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden totdat het nest niet meer in gebruik is.

Vervolgstappen algemene broedvogels

- Werken buiten het broedseizoen (circa maart t/m 15 juli);
- Indien niet mogelijk; terrein ongeschikt maken vóór het broedseizoen of ecologische vrijgave uitvoeren.

¹ Voor het broedseizoen wordt in het kader van de wet geen standaardperiode gehanteerd. Het broedseizoen is afhankelijk van klimatologische omstandigheden; dit houdt in dat het seizoen eerder dan wel later van start kan gaan en eerder dan wel later kan eindigen. Van belang is of er broedgevallen aanwezig zijn.

2.3.3 Zoogdieren – vleermuizen

In de onderstaande tabel zijn de waarnemingen van vleermuizen in de directe omgeving van het plangebied weergegeven.

Tabel 2.3 Overzicht van waargenomen vleermuizen in de omgeving van het plangebied (NDFF, 2017-2022).

Soort	Beschermingsregime
	HR (artikel 3.5)
Gewone dwergvleermuis	X
Ruige dwergvleermuis	X
Kleine dwergvleermuis	X
Laatvlieger	X
Meervleermuis	X
Rosse vleermuis/Bosvleermuis/Tweekleurige vleermuis/Laatvlieger	X

Voor vleermuizen zijn drie functies van het leefgebied te onderscheiden die van groot belang zijn. Dit zijn verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied. Foerageergebieden en vliegroutes zijn alleen beschermd als deze van essentieel belang zijn voor het functioneren van de verblijfplaats, zogenaamde essentiële foerageergebieden en essentiële vliegroutes. Deze drie onderdelen (verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentieel foerageergebied) worden hieronder nader beschouwd.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen kunnen hun verblijfplaats in gebouwen of bomen (of beide) hebben. Gebouwbewonende vleermuizen verblijven met name in spouwmuren, onder dakbetimmering, achter boeiborden of op zolders. Boombewonende vleermuizen verblijven in gaten, hopen of scheuren van voornamelijk grote bomen. In het plangebied ontbreken gebouwen waarin vleermuizen kunnen verblijven. Ook grote bomen met holtes of scheuren in de bast ontbreken. Derhalve wordt geconcludeerd dat er geen verblijfplaatsen in het plangebied aanwezig zijn.

Essentiële vliegroutes

Vliegroutes van vleermuizen betreffen (vaak) lijnvormige elementen in het landschap die als verbinding tussen verblijfplaatsen en foerageergebied fungeren. In het plangebied zijn geen mogelijke vliegroutes aanwezig, zoals bomenrijen, brede watergangen of dijken.

Essentieel foerageergebied

Foerageergebied van vleermuizen betreft locaties waar vleermuizen hun voedsel verzamelen. Dit kunnen uiteenlopende gebieden zijn.

In het plangebied is beperkt sprake van opgaande begroeiing. Verder is er geen sprake van unieke beplanting en/of structuren die enkel in het plangebied aanwezig is. Er is daardoor geen sprake van essentieel foerageergebied in het plangebied. De aanwezigheid van essentieel foerageergebied kan worden uitgesloten.

In de omgeving van het plangebied is mogelijk wel essentieel foerageergebied aanwezig in de vorm van groot oppervlaktewater.

Bij de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met potentiële verstoring van foeragerende vleermuizen buiten het plangebied door eventuele bouwverlichting weg te draaien van de omgeving of gebruik te maken van amberkleurige verlichting. Deze maatregel dient te worden vastgelegd in een ecologisch werkprotocol.

2.3.4 Zoogdieren – overige zoogdieren

In de onderstaande tabel zijn de waarnemingen van overige soorten zoogdieren in de directe omgeving van het plangebied weergegeven.

Tabel 2.4 Overzicht van waargenomen zoogdieren in de omgeving van het plangebied NDFF, 2017-2022).

Soort	Beschermingsregime		Vrijgestelde zoogdieren Wnb (artikel 3.10)
	HR (artikel 3.5)	Wnb (artikel 3.10)	
Boommarter		X	
Bosmuis			X
Dwergmuis			X
Eekhoorn		X	
Egel			X
Haas			X
Hermelijn		X	
Huisspitsmuis			X
Konijn			X
Noordse woelmuis	X		
Rosse woelmuis			X
Steenmarter		X	
Veldmuis			X
Vos			X
Wezel		X	
Woelrat			X

Het is niet uitgesloten dat ook de bunzing in het plangebied aanwezig is. Deze soort heeft namelijk een vergelijkbaar biotoop als de wezel en hermelijn. Daarom wordt deze soort ook meegenomen in de toetsing.

Op basis van het terreinbezoek worden overige beschermde zoogdieren niet verwacht door het ontbreken van geschikt biotoop.

Boommarter

De boommarter is een soort van een bosrijke omgeving. Verblijfplaatsen van de soort bevinden zich vaak in oude spechten- en inrottingsholten van bomen. De boommarter kan echter ook verblijfplaatsen hebben onder takkenhopen op de grond. Rustplaatsen bevinden zich ook op andere plekken, zoals in konijnen- en vossenholten en tussen boomwortels (Zoogdierverseniging, 2022). Op en rondom het werkterrein zijn onvoldoende bosschages en/of bossen aanwezig.

Binnen het plangebied is geen geschikt biotoop aanwezig voor de boommarter. Om deze reden is de aanwezigheid van essentiële functies voor de boommarter, binnen het plangebied, uitgesloten.

Eekhoorn

De eekhoorn komt voor in allerlei bossen (loof-, naald- en gemengd bos), tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bossen. Ook komen ze voor in bebouwd gebied. Eekhoorns bouwen bolvormige nesten van hoofdzakelijk twijgen met bladeren in bomen met een doorsnede van 30 tot 50 cm (Zoogdiervereniging, 2022).

De dichtstbijzijnde waarnemingen van eekhoorns komen uit het Flevopark in Amsterdam op circa 1,7 km ten zuiden van het plangebied (NDFF, 2017-2022).

Op het Zeeburgereiland ontbreekt geschikt leefgebied voor eekhoorns in de vorm van bosschages en/of bomen en is om deze reden uitgesloten.

Noordse woelmuis

Het verspreidingsgebied van de Noordse woelmuis valt uiteen in vijf delen: Texel, het Friese merengebied, Noord-Holland noord, het Utrechts/Zuid-Hollandse veenweidegebied en het Deltagebied.

De noordse woelmuis leeft in hoge vegetaties met vooral grasachtige planten. In gebieden waar andere woelmuizen voorkomen, leeft de soort veel in natte terreinen, zoals rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstroomde terreinen (Zoogdiervereniging).

In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen van de Noordse woelmuis bekend uit het Waterland ten oosten van Durgerdam op circa 1,8 km ten noorden van het plangebied.

Het plangebied betreft een grotendeels braakliggend, opgehoogd zandterrein en is daarmee ongeschikt als leefgebied voor de soort.

Kleine marterachtigen (wezel, hermelijn en bunzing) en steenmarter

Kleine marterachtigen komen voor in allerlei biotopen, zoals open plekken, bossen, houtwallen, duinen en akkers. Voorwaarde is wel dat er voldoende dekking aanwezig is. Rust- en verblijfplaatsen bevinden zich vaak in holen van andere zoogdieren (zoals muizen, konijnen en vossen) of onder takkenbulten en tussen boomwortels. Het plangebied is nagenoeg kaal en bestaat uit opgebracht zand zonder potentieel schuilgelegenheid. Een klein deel kent echter ruige begroeiing bestaande uit riet en hoge kruiden langs een sloot (zie figuur 2.2 en 2.3). Een deel hiervan dient gemaaid te worden ten behoeve van de werkzaamheden. Dit deel van het plangebied kan onderdeel vormen van het leefgebied van kleine marterachtigen. Er kunnen ook verblijfplaatsen aanwezig zijn in de vorm van holen.

De steenmarter is een vrij typische cultuurvolger. Binnen het territorium heeft de soort soms wel tientallen verblijfplaatsen. Verblijfplaatsen kunnen zich op veel plaatsen bevinden, zowel in bebouwd gebied alsook in het buitengebied. Verblijfplaatsen of nesten bevinden zich bijvoorbeeld in gebouwen, boomholtes of in openingen tussen platen en stenen (Zoogdiervereniging, 2021). In de omgeving van het plangebied is één waarneming van een steenmarter bekend uit het Waterland op circa 1,8 km van het plangebied.

Op het Zeeburgereiland is de steenmarter (nog) niet aangetroffen. Mogelijk is de soort reeds aanwezig maar nog niet waargenomen. Kolonisatie van het eiland is echter niet uit te sluiten. In het plangebied is mogelijk potentieel leefgebied aanwezig in de ruige begroeiing langs de sloot.

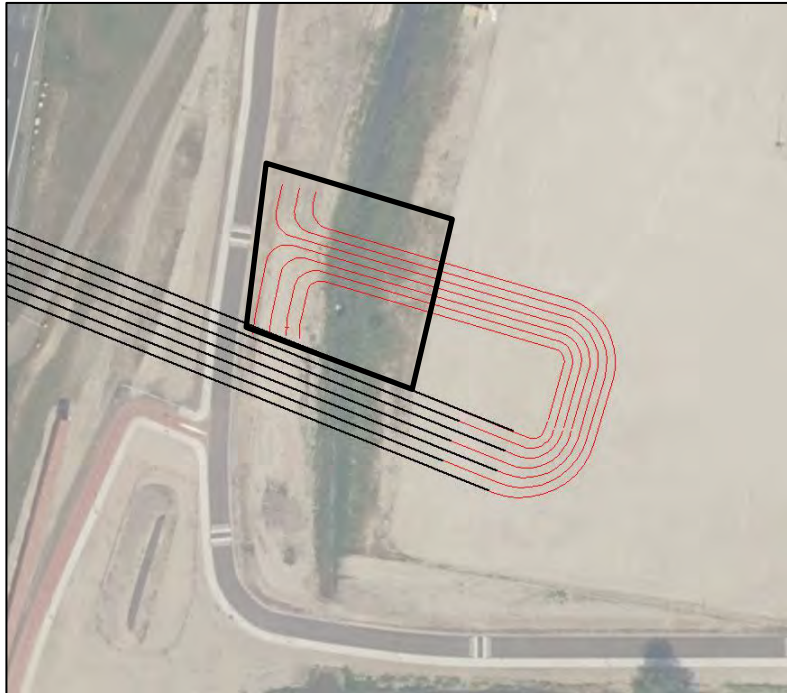
In de ruige begroeiing kunnen potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn voor kleine marterachtigen en steenmarter, zoals holen in de grond. De vegetatie dient in het plangebied verwijderd te worden ten behoeve van het realiseren van de aansluiting van de kabels (zie figuur 2.2). Voor het aansluiten van de kabels is daarom nader onderzoek nodig naar het voorkomen van kleine marterachtigen en steenmarter in dit deel van het plangebied. Voor het boren van de HDD vanaf het verharde terrein hoeft geen vegetatie verwijderd te worden en in die fase is dus geen nader onderzoek benodigd.

Dergelijk onderzoek dient bij voorkeur uitgevoerd te worden in de actieve periode van de kleine marterachtigen van mei t/m augustus. Hiervoor kunnen cameravallen, sporenbuizen en/of marterboxen geplaatst worden in het gebied. Dergelijk onderzoek kan worden uitgevoerd conform de 'handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming' (Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN, 2017)).

Indien uit het onderzoek blijkt dat er sprake is van aanwezigheid van kleine marterachtigen dient te worden bepaald of de functionaliteit van verblijfplaatsen wordt aangetast of dat er alleen sprake is van verstoring in het leefgebied. Indien een verblijfplaats wordt aangetast dient daarvoor een ontheffing aangevraagd te worden. Wanneer verblijfplaatsen niet worden aangetast kunnen de werkzaamheden doorgang vinden, aangezien er voldoende alternatief geschikt leefgebied in de omgeving aanwezig is. Geadviseerd wordt om in dat geval zorgplichtmaatregelen in acht te nemen zoals beschreven voor de vrijgestelde zoogdieren (zie hoofdstuk 2.3.8).

Vervolgstappen algemene kleine marterachtigen en steenmarter

- Uitvoeren nader onderzoek kleine marterachtigen voordat aansluiting van de kabels kan plaatsvinden (zie figuur 2.2) conform handreiking kleine marterachtigen in mei t/m augustus gedurende 4 weken (OD NHN, 2017);
- Afhankelijk van de resultaten uit het onderzoek dient ontheffing aangevraagd te worden bij aantasting van de functionaliteit van verblijfplaatsen.



Figuur 2.2 Ligging gebied met ruige begroeiing langs de sloot waar kabels in open ontgraving aangesloten worden (zwart omkaderd). Bron: ESRI, luchtfoto 2020.



Figuur 2.3 Ruige vegetatie in het plangebied waar leefgebied voor kleine marters aanwezig kan zijn. Bron: foto's auteur.

Vrijgestelde soorten zoogdieren in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen

Er is binnen het plangebied biotoop aanwezig voor de algemeen voorkomende (vrijgestelde) soorten als woelmuizen, spitsmuizen, konijn, egel en haas. Het gaat met name om de ruig begroeide oevers van de watergang en enkele delen van het werkterrein met ruige begroeiing. Door de voorgenomen werkzaamheden kunnen negatieve effecten op deze soorten optreden. Binnen de provincie Noord-Holland geldt een vrijstelling voor deze algemene soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel is voor deze soorten de zorgplicht van toepassing. Dit houdt in de negatieve effecten zo veel als mogelijk dienen te worden voorkomen dan wel beperkt. In paragraaf 2.3.8 wordt nader ingegaan op maatregelen die in het kader van de zorgplicht genomen kunnen worden.

2.3.5 Amfibieën

In de onderstaande tabel zijn de waarnemingen van amfibieën in de directe omgeving van het plangebied weergegeven.

Tabel 2.5 Overzicht van waargenomen amfibieën in de omgeving van het plangebied (NDFF, 2017-2022).

Soort	Beschermingsregime		Vrijgestelde amfibieën Wnb (artikel 3.10)
	HR (artikel 3.5)	Wnb (artikel 3.10)	
Gewone pad			X
Groene kikker (soort niet bepaald)			X
Bastaardkikker			X
Meerkikker			X
Kleine watersalamander			X
Alpenwatersalamander		X	
Vinpootsalamander		X	
Vroedmeesterpad	X		
Vuursalamander	X		

Het habitat in het plangebied is tevens geschikt als leefgebied voor de rugstreeppad. De rugstreeppad wordt bovendien in de ruimere omgeving van het plangebied aangetroffen. Daarom wordt deze soort ook meegenomen in deze toetsing.

Op basis van het terreinbezoek worden overige beschermde amfibieën niet verwacht door het ontbreken van geschikt biotoop.

Alpenwatersalamander, vroedmeesterpad, vuursalamander en vinpootsalamander

In de omgeving van het plangebied hebben uitzettingen plaatsgevonden van diverse soorten beschermde amfibieën. Het betreffen zichzelf handhavende populaties van de alpenwatersalamander (RAVON 2022a; van Delft, 2009;) vroedmeesterpad (RAVON, 2022b), vuursalamander (RAVON, 2022c; Gubbels, 2009) en vinpootsalamander (RAVON, 2022d; Gereads, 2009) buiten het natuurlijke verspreidingsgebied. De populaties zijn aanwezig in met name de bebouwde kom van Amsterdam ten zuiden van het Zeeburgereiland. Ze zijn aanwezig in achtertuinen van diverse bewoners. Dergelijke populaties genieten geen wettelijke bescherming, aangezien het gaat om populaties gelegen buiten het natuurlijke verspreidingsgebied. Voor deze soorten is de zorgplicht van toepassing (zie hoofdstuk 2.3.8).

Rugstreeppad

De rugstreeppad komt voor in terreinen met natuurlijke of door mensen ingebrachte dynamiek, zoals duinen, heideterreinen en bouwterreinen. De soort is echter ook te vinden in stabielere milieus, zoals akker- en graslanden. Het leefgebied van de rugstreeppad wordt gekarakteriseerd door laag begroeide en onbeschaduwde terreinen (BIJ12, 2017). In de omgeving van het tracé zijn slechts enkele waarnemingen van de rugstreeppad bekend (NDFF, 2022). De dichtstbijzijnde waarnemingen zijn gedaan op circa 1,5 km van het plangebied in het Diemerpark.

Op het Zeeburgereiland zijn voor het laatst rugstreeppadden aangetroffen in 2012 op het meest noordwestelijke deel van het eiland (NDFF). De huidige verspreiding van de soort in de omgeving van het plangebied ligt in het Diemerpark en Waterland. In het kader van eerdere werkzaamheden op het Zeeburgereiland is in 2013 t/m 2015 is nader onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van rugstreeppadden op het eiland. Deze zijn niet aangetroffen (Van der Lans, 2018). Er kan worden aangenomen dat de rugstreeppad niet aanwezig is op het Zeeburgereiland. Gezien de sterke barrièrewerking door diepe en brede watergangen rondom het eiland is het onwaarschijnlijk dat de rugstreeppad het plangebied intussen heeft kunnen koloniseren. Aanwezigheid of toekomstige kolonisatie van de rugstreeppad kan daarom ook worden uitgesloten.

Vrijgestelde amfibieën in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen

Er is binnen het plangebied biotoop aanwezig voor de algemeen voorkomende (vrijgestelde) soorten als bruine kikker, kleine watersalamander en groene kikker. In en rond de watergang op het werkterrein kunnen deze voorkomen. Door de voorgenomen werkzaamheden kunnen negatieve effecten op deze soorten optreden. Binnen de provincie Noord-Holland geldt een vrijstelling voor deze algemene soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel is voor deze soorten de zorgplicht van toepassing. Dit houdt in de negatieve effecten zo veel als mogelijk dienen te worden voorkomen dan wel beperkt. In paragraaf 2.3.8 wordt nader ingegaan op maatregelen die in het kader van de zorgplicht genomen kunnen worden.

2.3.6 Reptielen

In de onderstaande tabel zijn de waarnemingen van reptielen in de directe omgeving van het plangebied weergegeven.

Tabel 2.6 Overzicht van waargenomen reptielen in de omgeving van het plangebied (met een straal van 1 km)(NDFF, 2017-2022).

Soort	Beschermingsregime	
	HR (artikel 3.5)	Wnb (artikel 3.10)
Ringslang		X

Op basis van het terreinbezoek worden overige beschermde reptielen niet verwacht door het ontbreken van geschikt biotoop en het verspreidingspatroon.

Ringslang

De ringslang is een sterk aan water gebonden reptiel dat met name in de directe omgeving van beken, sloten, rivieren, meren, vijvers en poelen wordt aangetroffen. Geschikte wateren kunnen in laagveengebieden, struwelen, parken, natte heidegebieden, bossen en zelfs in bebouwd en agrarisch gebied gelegen zijn, zolang er maar voldoende dekking en zonplekken aanwezig zijn. De ringslang is in Nederland grotendeels afhankelijk van de aanwezigheid van broeihopen waarin de eieren tot ontwikkeling kunnen komen (RAVON, 2021). Uit bureauonderzoek is gebleken dat er in de gebieden rondom het Zeeburgereiland diverse waarnemingen zijn gedaan van ringslangen in het Waterland en langs de dijken van het IJ. Ook rondom het Diemerpark zijn diverse waarnemingen gedaan. Waarnemingen op het Zeeburgereiland ontbreken echter.

Op basis van het terreinbezoek blijkt dat geschikt leefgebied voor de ringslang niet aanwezig is. Er is onvoldoende dekking in de vorm van bosjes en moerassige vegetatie en er zijn geen broeihopen of andere potentiële voortplantingsplekken aanwezig.

Het is echter niet helemaal uit te sluiten dat de ringslang incidenteel gebruik maakt van het plangebied.

Geadviseerd wordt om met machines stapvoets te rijden zodat langstreckende of zonnende ringslangen kunnen wegkruipen. Deze maatregel dient te worden vastgelegd in een ecologisch werkprotocol.

Vervolgstappen reptielen

- Stapvoets rijden met machines zodat ringslangen kunnen wegkruipen.

2.3.7 Zaadplanten, varens en bladmossen

In de onderstaande tabel zijn de waarnemingen van zaadplanten, varens en bladmossen in de directe omgeving van het plangebied weergegeven.

Tabel 2.7 Overzicht van waargenomen zaadplanten, varens en bladmossen in de omgeving van het plangebied (NDFF, 2017-2022).

Soort	Beschermingsregime	
	HR (artikel 3.5)	Wnb (artikel 3.10)
Blaasvaren		X
Grote leeuwenklauw		X
Kartuizer anjer		X

Op basis van het terreinbezoek worden overige beschermde plantensoorten niet verwacht door het ontbreken van geschikt biotoop.

Blaasvaren

Blaasvaren staat op beschaduwd tot sterk beschaduwd, stikstofarm tot stikstofrijk, vochtig, voedsel- en basenrijk, zwak zuur tot meestal kalkrijk, stenige substraat, zelden op humeuze grond. De standplaats betreft rotsen, puinhellingen en oude muren, op hellingen en in hellingbossen, langs bosgreppels en holle wegen en verder op boomstompen (FLORON, 2022). In de omgeving van het plangebied is de soort aangetroffen op kademuren, bijvoorbeeld de Zeeburgerkade op circa 1,5 km van het plangebied (NDFF).

Dergelijke standplaatsen zijn in het plangebied niet aanwezig. Aanwezigheid van de soort kan daarom uitgesloten worden.

Grote leeuwenklauw

De grote leeuwenklauw komt voor op zonnige, open plaatsen op vochtige tot vrij droge, goed gedraineerde, matig voedselrijke tot voedselrijke, kalkhoudende grond (lemig zand, löss, leem, zavel en klei). Standplaatsen zijn bijvoorbeeld bermen, akkers, waterkanten en braakliggende grond.

Uit het terreinbezoek is gebleken dat de vegetatie op het werkterrein bestaat uit spontaan opkomende lage pioniervegetatie op opgebracht zand. Dit biotoop kan geschikt zijn als groeiplaats voor de soort. Ter hoogte van de sloot is sprake van ruigere vegetatie in een later successiestadium (bramen, riet en hoge kruiden). Dit laatste biotoop is niet geschikt voor de

soort. Tijdens het terreinbezoek is het deel met pioniervegetatie gecontroleerd op aanwezigheid van de grote leeuwenklauw. Deze is niet aangetroffen. Aanwezigheid van grote leeuwenklauw kan daardoor uitgesloten worden.

Kartuizer anjer

De kartuizer anjer komt voor in schrale- en kalkgraslanden, bosschages langs bermen en dijken en op leisteenhellingen en zandsteenrotsen. De standplaats is zonnig en droog, met een voedselarme bodem. De bodem bestaat uit zand, mergel en stenige plaatsen (FLORON, 2022). De soort bloeit tussen juni en augustus. Uit bureauonderzoek is gebleken dat de soort in de omgeving op enkele plaatsen is waargenomen (NDFF, 2017-2022). Het betreft ingezaaide exemplaren welke op zichzelf niet wettelijk beschermd zijn. Natuurlijke verspreiding via deze exemplaren valt echter niet uit te sluiten. Het plangebied ligt bovendien mogelijk binnen het natuurlijke verspreidingsgebied van de soort (FLORON, 2022).

Uit het terreinbezoek is gebleken dat een deel van het terrein bestaat uit opkomende pioniervegetatie op opgebracht zand. Tijdens het terreinbezoek is gecontroleerd op aanwezigheid van de kartuizer anjer. Deze is niet aangetroffen.

2.3.8 Zorgplicht

In het plangebied kunnen soorten aanwezig zijn welke zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht voor de Wnb in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt voor deze soorten, net als alle overige in het wild levende dieren en planten, de zorgplicht (zie bijlage 1). Dit houdt in dat tijdens de werkzaamheden zo veel mogelijk negatieve effecten op aanwezige natuurwaarden dienen te worden voorkomen dan wel te worden beperkt.

In het plangebied kunnen de bruine kikker, groene kikker en kleine watersalamander in en rondom de sloot gevonden worden. In de sloot kunnen ook vissen aanwezig zijn. Zoogdieren zoals woelmuizen, spitsmuizen, konijn, egel en haas kunnen ook in het plangebied aanwezig zijn. Verder zijn diverse dagvlinders aangetroffen gedurende het terreinbezoek waaronder het icarusblauwtje en mogelijk het bruin blauwtje. Daarnaast is het vrij zeldzame smal vlieszaad en wondklaver aangetroffen (zie figuur 2.4). Deze soorten zijn kenmerkend voor laagblijvende en open vegetatie.

Zowel het bruin blauwtje als wondklaver betreffen rode lijst soorten en verdienen daarom extra aandacht.

De initiatiefnemer/uitvoerder is verantwoordelijk voor een adequate naleving van de algemene zorgplicht tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Door het uitvoeren van een aantal zorgplicht gerelateerde maatregelen, wordt voldaan aan de zorgplicht en kan de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soorten worden gegarandeerd. Maatregelen waaraan gedacht kan worden bij de invulling van de zorgplicht bij voorliggend planvoornemen zijn weergegeven in tabel 2.8.



Figuur 2.4 Exemplaren van wondklaver (links) en smal vlieszaad (rechts) in het plangebied

Tabel 2.8. Voorbeelden van zorgplicht gerelateerde maatregelen voor soorten.

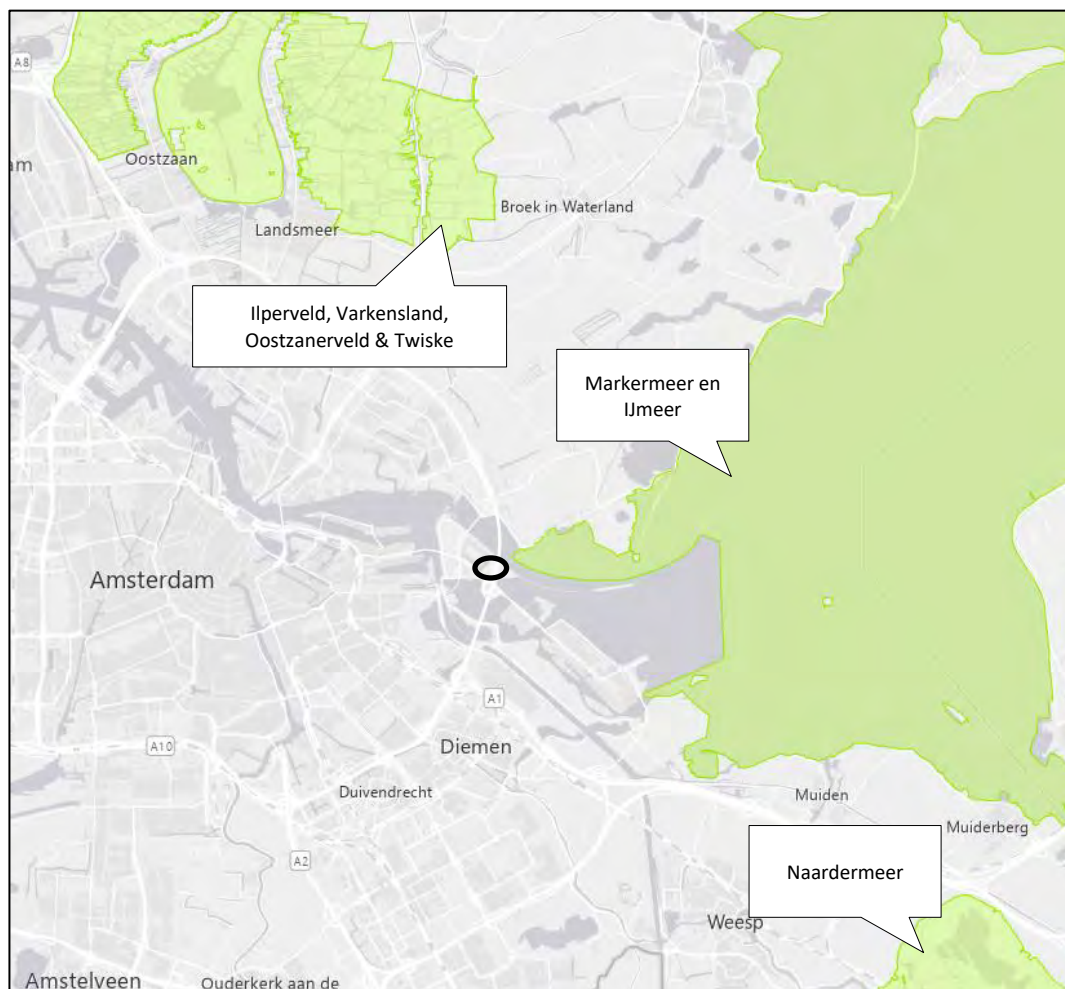
Soort(groep)	Maatregel
Vissen (alle soorten)	-Geen watergang dempen gedurende vorstperiode; -Aangetroffen vissen wegvangen en overplaatsen elders in watergang
Grondgebonden zoogdieren (alle soorten)	-Voorafgaand aan de werkzaamheden de vegetatie in het plangebied kort maaien; - Maaiwerkzaamheden langs de sloot in één richting uitvoeren. -Stapvoets rijden
Amfibieën	-Geen watergang dempen gedurende vorstperiode; -Maaiwerkzaamheden langs de sloot in één richting uitvoeren. -Stapvoets rijden
Planten (wondklaver en smal vlieszaad)	-Delen van de laagblijvende pioniervegetatie intact laten gedurende de werkzaamheden.
Insecten (zoals icarusblauwtje en bruin blauwtje)	-Delen van de laagblijvende pioniervegetatie intact laten gedurende de werkzaamheden.
Zoogdieren (ree, konijn en haas)	-Afrasteren werkterrein met hekwerk en stapvoets rijden met machines; -Maaiwerkzaamheden langs de sloot in één richting uitvoeren. -Stapvoets rijden

2.3.9 Invasieve soorten

Tijdens het veldbezoek zijn geen invasieve exoten in het plangebied aangetroffen. Maatregelen in dat kader zijn niet benodigd.

2.4 Natura 2000

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft Markermeer en IJmeer en ligt op circa 500 m ten noorden van het plangebied. Dit gebied is aangewezen op basis van de vogelrichtlijn en de habitatrichtlijn. Binnen een straal van 15 km liggen nog twee andere Natura 2000-gebieden. Het betreft IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske en Naardermeer. In figuur 2.5 is de ligging aangegeven ten opzichte van het plangebied.



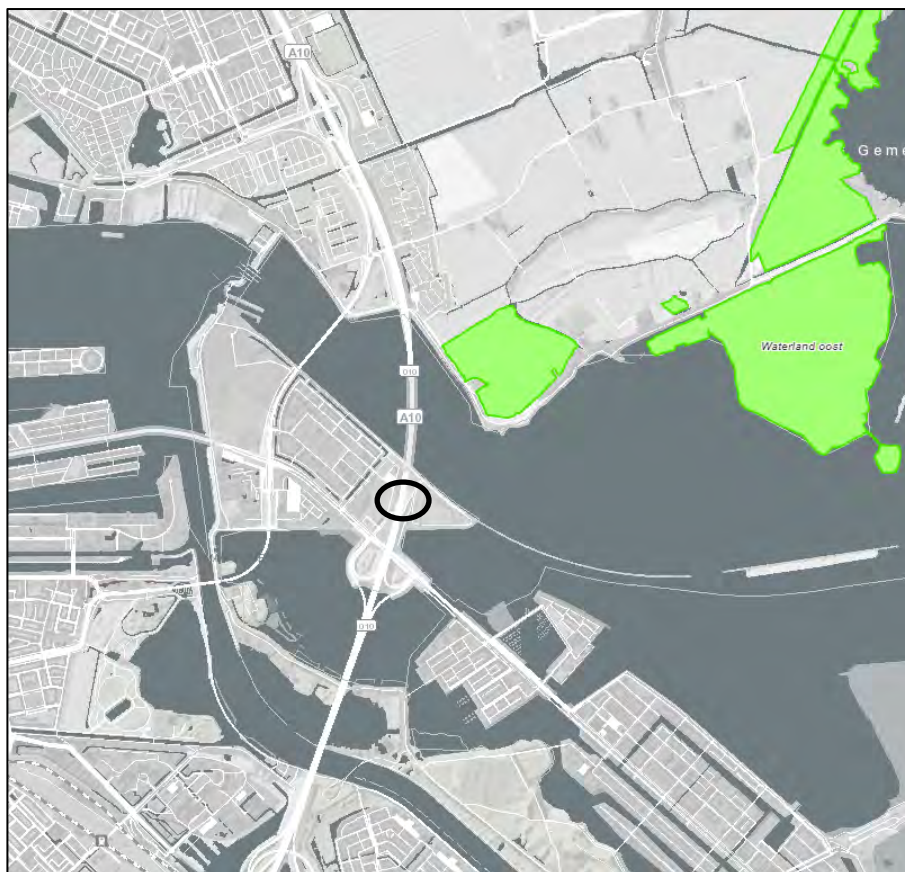
Figuur 2.5. Ligging Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied (omcirkeld). (Bron: Ministerie van LNV)

De Natura 2000-gebieden liggen buiten het invloedsgebied van alle storingsfactoren, zoals bijvoorbeeld verdroging of geluid- en lichtverstoring, met uitzondering van verzuring en vermessing. Gezien de afstand tot stikstofgevoelige habitattypen in de Natura 2000-gebieden en de voorgenomen werkzaamheden zijn effecten als gevolg van vermessing en verzuring door stikstofdepositie tijdens de werkzaamheden niet op voorhand uit te sluiten.

De voorgenomen activiteiten als gevolg van het planvoornemen zijn bij de inwerkingtreding van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering per 1-7-2021 voor wat betreft stikstofdepositie vrijgesteld van de Wnb-vergunningplicht. Voor deze activiteit hoeft dan ook geen onderzoek naar stikstofdepositie (AERIUS-berekening) meer te worden uitgevoerd. Er zijn geen vervolgstappen aan de orde.

2.5 NNN

In het plangebied zijn geen NNN-gebied en natuurbeheertypen aanwezig. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied bevindt zich op circa 550 meter ten noorden van het plangebied (zie figuur 2.6). Hier is ook het dichtstbijzijnde natuurbeheertype aanwezig (zie figuur 2.7). Aangezien er geen sprake is van externe werking in de provincie Noord-Holland zijn vervolgstappen niet aan de orde.



Figuur 2.6 Ligging plangebied (zwart omcirkeld) t.o.v. het NNN (bron: provincie Noord-Holland)



Figuur 2.7 Ligging plangebied (zwart omcirkeld) t.o.v. het NNN (bron: Provincie Noord-Holland)

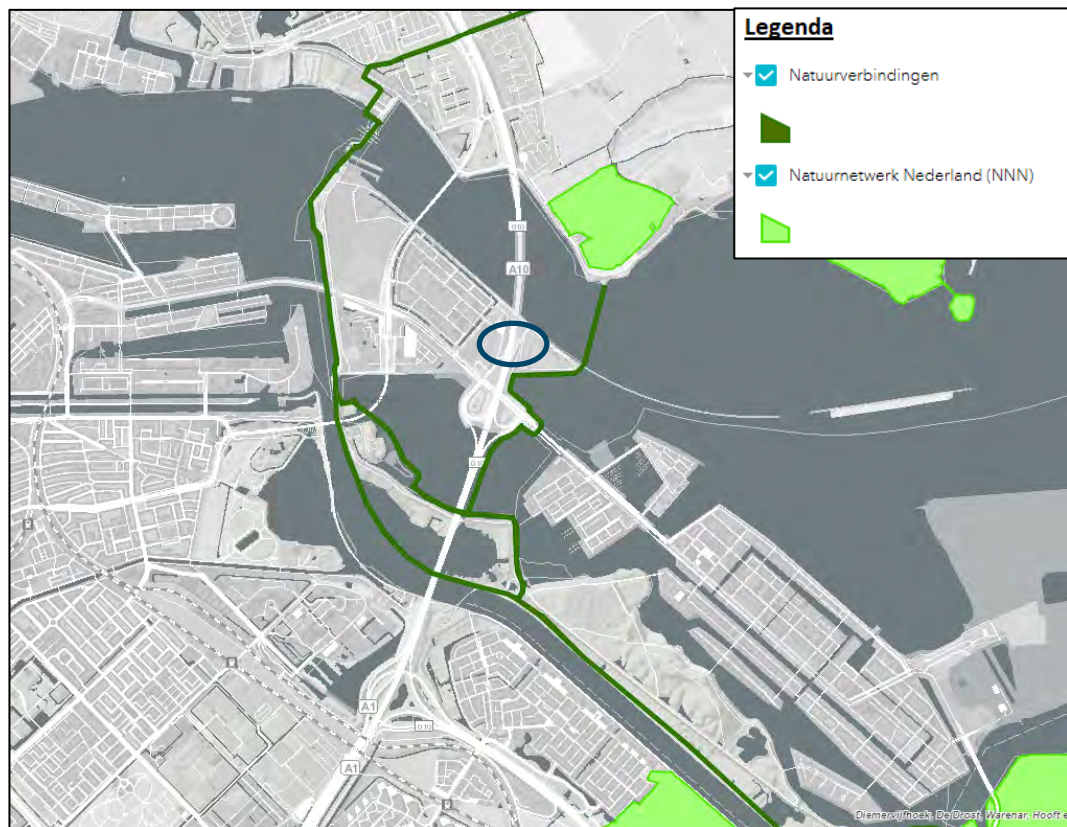
2.5.1 Natuurboog Amsterdam Zuidoost

De watergangen rondom het Zeeburgereiland zijn onderdeel van de Natuurboog Amsterdam-Zuidoost (zie figuur 2.8). Deze natte natuurverbinding bestaat uit een 42 kilometer lang netwerk van waterlopen tussen Amsterdam zuidoost, Naardermeer, IJmeer en Amsterdam-Noord. De natuurboog ligt op circa 100 m afstand van het plangebied.

De natuurverbinding moet een ecologische verbinding vormen tussen de diverse waterrijke natuurgebieden. Deze gebieden herbergen belangrijke moeras- en watergebonden natuurwaarden, waaronder waterspitsmuis en noordse woelmuis. Karakteristiek is ook het voorkomen van ringslang, welke als gidssoort is aangewezen voor de Natuurboog en kernpopulaties heeft in onder meer het Diemerbos en de Diemerpolder. In het Naardermeer komen belangrijke populaties voor van otter en heikikker. De natuurverbinding moet daardoor een essentiële schakel vormen als migratieroute en uitwisselingsmogelijkheid tussen populaties van de genoemde soorten en natte natuur in het algemeen. De huidige natuurverbinding bestaat

uit een natte corridor voor moerasnatuur die landelijke, waterrijke en parkachtige gebieden verbindt. (Provincie Noord-Holland, z.d.).

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van deze natuurverbindingen, zowel de watergangen als de aanliggende oevers. Effecten op de functionaliteit van deze natuurverbindingen zijn daarom uitgesloten.

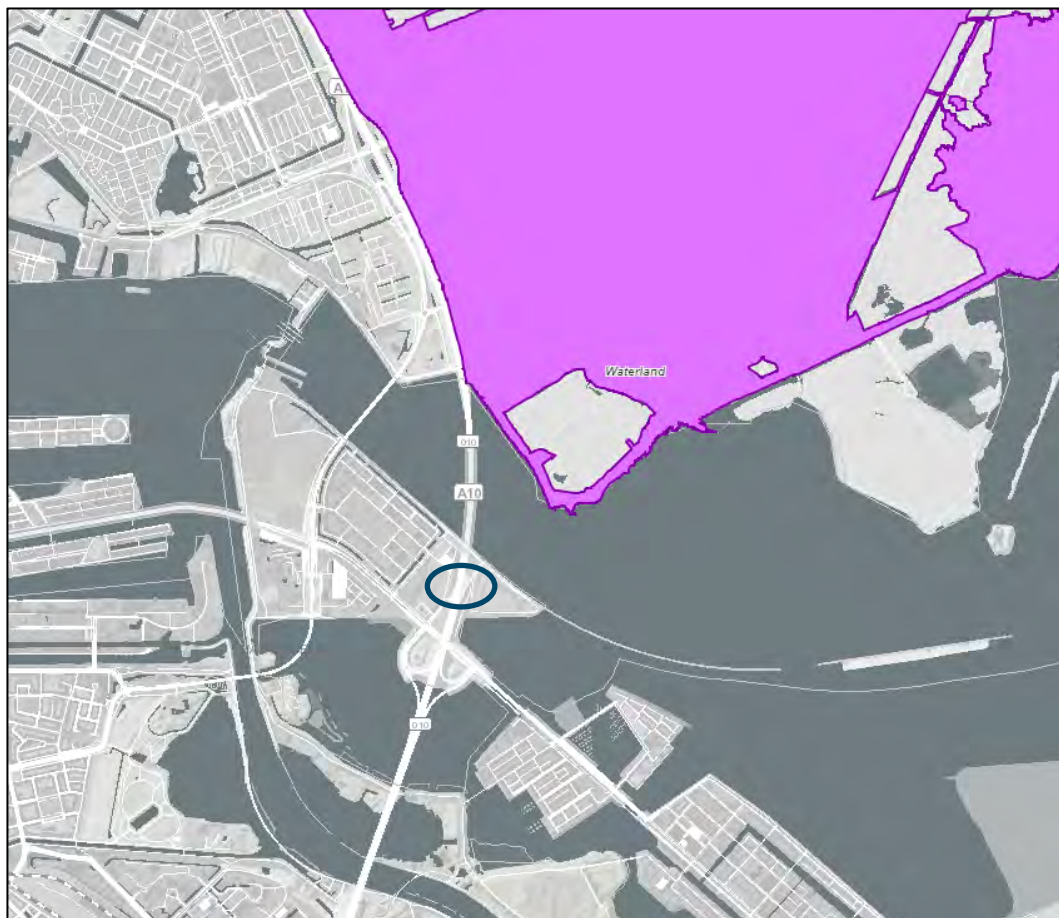


Figuur 2.8 Ligging van de wateren ten opzichte van het plangebied (zwart omcirkeld) welke onderdeel uitmaken van de natuurboog Amsterdam-Zuidoost (bron: Provincie Noord-Holland)

2.6 Overig provinciaal beleid Noord-Holland

2.6.1 Bijzonder provinciaal landschap (BPL)

Het Bijzonder provinciaal landschap (BPL) is een beschermingsregime binnen de Omgevingsverordening Noord-Holland bedoeld om de meest waardevolle landschappen in Noord-Holland te beschermen. Voor ieder BPL zijn kernkwaliteiten gedefinieerd (Provincie Noord-Holland). Op circa 550 m ten noorden van het plangebied ligt het BPL Waterland (zie figuur 2.9). Het Waterland strekt zich uit tussen Amsterdam en Edam/Volendam. Het is een veenpolderlandschap met natuurlijke, grillige waterlopen (dieën). Het plangebied ligt ruim buiten de begrenzing van dit BPL waardoor effecten uitgesloten kunnen worden.



Figuur 2.9 Ligging van het BPL waterland ten opzichte van het plangebied (zwart omcirkeld). (bron: Provincie Noord-Holland)

2.7 Beschermde houtopstanden Wnb

In (de directe omgeving van) het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Beschermde houtopstanden Wnb zijn daarom niet relevant voor voorliggend planvoornemen.

3 Conclusie & advies

In dit hoofdstuk is per onderdeel de conclusie en het advies gegeven dat voortkomt uit de uitgevoerde natuurtoets.

3.1 Soortbescherming

Binnen het plangebied is geschikt biotoop aangetroffen voor beschermde soorten (Wnb) waarvoor geen algemene vrijstelling geldt. Het gaat om soorten uit de volgende soortgroepen: algemene broedvogels, vleermuizen, kleine marterachtigen en ringslang. In tabel 3.1 zijn de conclusies ten aanzien van deze beschermde soorten opgenomen. De onderbouwing van de conclusies zijn beschreven in paragraaf 2.3 van voorliggende natuurtoets. Voor de overige soort(groep)en is beoordeeld dat vervolgstappen niet aan de orde zijn. Voor deze soorten en vrijgestelde soorten geldt wel de zorgplicht.

Tabel 3.1 Overzicht conclusies en vervolgstappen soortbescherming.

Soort(groep)	Essentieel leefgebied in (directe omgeving van) plangebied?	Nader onderzoek nodig?	Maatregelen?	Ontheffing Wnb aan de orde?
Vogels (algemene broedvogels)	Ja, nestgelegenheid aanwezig op kale grond en in pioniervegetatie en op de daken van de gebouwen.	N.v.t.	Ja, zie tabel 3.2	Nee
Vleermuizen	Foerageergebied in de (wijde) omgeving van plangebied.	Nee	Zie tabel 3.3	Nee
Kleine marterachtigen	Ja, mogelijk verblijfplaatsen in ruige vegetatiestrook langs sloot.	Ja	Zie tabel 3.2	Mogelijk
Reptielen	Nee, mogelijk incidenteel langstrekkend.	Nee	Zie tabel 3.3	Nee
Vrijgestelde soorten (dagvlinders, amfibieën en vaatplanten)	Ja, de lage pioniervegetatie is geschikt als leefgebied voor het bruin blauwtje (rode lijst soort) en vormt een omvangrijke groeiplaats van het vrij zeldzame smal vlieszaad.	Nee	Zie tabel 3.3	Nee

In tabel 3.2 is aangegeven dat er nader onderzoek nodig is naar kleine marterachtigen en steenmarter. De beschrijving van dit nader onderzoek wordt in tabel 3.2 uiteengezet.

Tabel 3.2 Beschrijving nader onderzoek kleine marterachtigen en steenmarter

Soort	Onderzoeksmethode
Steenmarter en kleine marterachtigen	• Uitvoeren nader onderzoek kleine marterachtigen voordat aansluiting van de kabels plaats kan vinden (zie figuur 2.2) conform handreiking kleine marterachtigen in mei t/m augustus gedurende 4 weken (OD NHN, 2017); • Afhankelijk van de resultaten uit het onderzoek dient ontheffing aangevraagd te worden bij aantasting van de functionaliteit van verblijfplaatsen.

In tabel 3.3 is aangegeven dat een overtreding van de Wnb voor een aantal soorten op voorhand kan worden voorkomen door het treffen van maatregelen. Deze maatregelen zijn in tabel 3.3 uiteengezet. Door het nemen van deze maatregelen worden negatieve effecten voorkomen en zijn geen vervolgstappen noodzakelijk.

Tabel 3.3. Beschrijving maatregelen om overtreding van de Wnb te voorkomen.

Soort(groep)	Maatregelen
Algemene broedvogels	Werken buiten het broedseizoen (circa 15 maart tot 15 juli). Indien niet mogelijk; terrein ongeschikt maken vóór het broedseizoen of ecologische vrijgave uitvoeren.
Vleermuizen	Lichtuitstraling bouwverlichting naar omgeving voorkomen in actieve periode tussen april en oktober. Vastleggen in ecologisch werkprotocol.
Ringslang	Stapvoets rijden met machines. Vastleggen in ecologisch werkprotocol.

3.1.1 Zorgplicht

Uit paragraaf 2.3.8 blijkt dat er in het plangebied soort(groep)en aanwezig (kunnen) zijn waarmee rekening dient te worden gehouden in het kader van de zorgplicht voor soorten. Maatregelen waaraan gedacht kan worden bij de invulling van de zorgplicht bij voorliggend planvoornemen zijn weergegeven in tabel 3.3.

Tabel 3.3. Voorbeelden van zorgplicht gerelateerde maatregelen voor soorten.

Soort(groep)	Maatregel
Vissen (alle soorten)	-Geen watergang dempen gedurende vorstperiode; -Aangetroffen vissen wegvangen en overplaatsen elders in watergang
Grondgebonden zoogdieren (alle soorten)	-Voorafgaand aan de werkzaamheden de vegetatie in het plangebied kort maaien; - Maaiwerkzaamheden langs de sloot in één richting uitvoeren. -Stapvoets rijden
Amfibieën	-Geen watergang dempen gedurende vorstperiode; -Maaiwerkzaamheden langs de sloot in één richting uitvoeren. -Stapvoets rijden
Planten (wondklaver en smal vlieszaad)	-Delen van de laagblijvende pioniervegetatie intact laten gedurende de werkzaamheden.

Insecten (zoals icarusblauwtje en bruin blauwtje)	-Delen van de laagblijvende pioniervegetatie intact laten gedurende de werkzaamheden.
Zoogdieren (ree, konijn en haas)	-Afrasteren werkterrein met hekwerk en stapvoets rijden met machines; -Maaiwerkzaamheden langs de sloot in één richting uitvoeren. -Stapvoets rijden

3.2 Natura 2000

In tabel 3.4 zijn de conclusies ten aanzien van beschermde Natura 2000-gebieden opgenomen. De onderbouwing van de conclusie is beschreven in paragraaf 2.4 van voorliggende natuurtoets.

Tabel 3.4. Conclusies Natura 2000-gebieden.

	Natura 2000
Zijn er Natura 2000-gebieden aanwezig waarop effecten kunnen optreden?	Ja, Markermeer en IJmeer op circa 500 m ten noorden van het plangebied
Treden er negatieve effecten op of zijn deze te verwachten?	Ja, er kan sprake zijn van verzuring en vermesting door stikstofdepositie.
Zijn er vervolgstappen aan de orde?	Nee, stikstofdepositie tijdens de realisatie-/bouwphase is vrijgesteld van de Wnb vergunningplicht.
Wnb-vergunning of akkoord van de provincie noodzakelijk?	Niet aan de orde

3.3 NNN

In tabel 3.5 zijn de conclusies ten aanzien van beschermde NNN-gebieden opgenomen. De onderbouwing van de conclusie is beschreven in paragraaf 2.5 van voorliggende natuurtoets.

Tabel 3.5 Conclusies NNN-gebieden.

	NNN en natuurbeheerplan	Natuurboog Amsterdam Zuidoost
Op welke afstand van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde NNN-gebied?	Circa 550 m	Circa 250 m
Is er sprake van toetsing van externe werking in de betreffende provincie?	Nee	Nee
Is er sprake van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden of is dit te verwachten?	Nee	Nee
Zijn er vervolgstappen aan de orde?	Nee	Nee
Afstemming met het bevoegd gezag aan de orde?	Nee	Nee

3.4 Overig provinciaal beleid Noord-Holland

Het plangebied ligt niet binnen de begrenzing van het Bijzonder provinciaal landschap (BPL). Er zijn geen vervolgstappen aan de orde.

3.5 Beschermde houtopstanden Wnb

Er is bij voorliggend planvoornemen geen sprake van aantasting van onder de Wnb beschermde houtopstanden. Er zijn voor wat de Wnb betreft geen vervolgstappen aan de orde.

Literatuurlijst

BIJ12, 2017. Kennisdocument rugstreeppad. Geraadpleegd van: [BIJ12-2017-017-Kennisdocument-Rugstreeppad-1.0.pdf](#)

Delft, van, 2009. De amfibieën van Nederland: alpenwaterslamander. In: Nederlandse Fauna 9: 96-104.

Gereads, 2009. De amfibieën van Nederland: vinpootsalamander. In: Nederlandse Fauna 9: 114-123

Gubbels, 2009. Salamanders: Vuursalamander. In: Nederlandse Fauna 9: 87-95OD

Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, 2017. Handreiking wezel, hermelijn en bunzing.

Lans, van der F.V, 2018. Quicksan in het kader van de wet natuurbescherming en verordening ruimte. Ecoresult.

Ministerie van Landbouw, natuur en voedselkwaliteit, z.d. Natura 2000-gebieden.
Geraadpleegd van: [Natura 2000 gebieden | natura 2000](#)

Provincie Noord-Holland, z.d. Portaal Kaart en Data, interactieve kaarten. Geraadpleegd van [Portaal Kaart en Data \(noord-holland.nl\)](#)

Overig

NDFF

Street Smart

www.floron.nl

www.ravon.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vlinderstichting.nl

www.zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1 Wettelijk kader

Bijlage 1 Wettelijk kader

In deze bijlage staat een beschrijving van de relevante wet- en regelgeving en het beleidskader.

Het betreft de Wet natuurbescherming (Wnb). Naast bescherming vanuit de Wnb, zijn er ook gebieden die planologisch beschermd zijn. Het betreft het 'Natuurnetwerk Nederland' (hierna NNN). De bescherming van het NNN verloopt via het ruimtelijke ordeningsrecht (Barro, bestemmingsplannen).

Wnb - Algemeen

De Wnb is op 1 januari 2017 in werking getreden. De Wnb beschermt:

- De Natura 2000-gebieden die aangewezen zijn in het kader van het Europees natuurbeleid (gebiedsbescherming)
- De planten- en diersoorten (onderdeel soortbescherming)
- Bos en houtopstanden (onderdeel houtopstanden).

Veel verantwoordelijkheden en bevoegdheden liggen bij de provincies. Er zijn hierop wel uitzonderingen waarvoor het ministerie van LNV bevoegd gezag is. Dit betreft onder andere de aanleg en uitbreiding van hoofdwegen, landelijke spoorwegen, hoofdvaarwegen, primaire waterkeringen, militaire terreinen en oefengebieden, militaire luchthavens, Schiphol en overige burgerluchthavens, het landelijke gastransportnet, hoogspanningsverbindingen van tenminste 220 kV, activiteiten van buitenlandse mogendheden en activiteiten namens een lid van het Koninklijk Huis. LNV is ook bevoegd gezag voor ruimtelijke ingrepen in de Exclusieve Economische Zone (EEZ) en voor Windenergie op zee (kavelbesluiten).

Gemeenten hebben een loketfunctie. Het is mogelijk om een natuurvergunning 'aan te haken' bij de omgevingsvergunning, maar dit hoeft niet. De Wnb richt zich op bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden.

Wnb - Soortbescherming

In de Wnb is soortbescherming opgedeeld in drie categorieën. Voor elke categorie gelden verschillende verbodsbepalingen die zijn vermeld in artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wnb. Het gaat om de volgende drie categorieën:

- 1) soorten van de Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v. Wnb);
- 2) soorten van de Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn (artikel 3.5 e.v. Wnb);
- 3) 'andere soorten'(onderdeel A 'fauna' en onderdeel B 'flora') (artikel 3.10 e.v. Wnb).

Soorten van de Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v. Wnb)

Het beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn is vastgelegd in artikel 3.1 e.v.

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Het is mogelijk om ontheffing aan te vragen voor de overtreding van de verbodsbepalingen. De ontheffing kan worden verleend indien voldaan wordt aan de volgende criteria:

- Er is geen andere bevredigende oplossing (alternatievenafweging);
- Aanwezigheid geldig wettelijk belang conform Vogelrichtlijn. Een geldig wettelijk belang voor deze categorie soorten is o.a. belang 1: 'in het belang van de volksgezondheid of openbare veiligheid' (dit is dus strenger dan voor soorten van de Habitatrichtlijn en de andere soorten);
- Er is geen verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Soorten van de Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en/of Bonn (artikel 3.5 e.v. Wnb)

Deze categorie bestaat uit Europees beschermde soorten. De verbodsbepalingen zijn vastgelegd in artikel 3.5 e.v.:

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Onder de Wnb is het mogelijk om voor streng beschermde soorten zoals opgenomen in artikel 3.5 bij ruimtelijke ontwikkelingen te werken volgens een door de Minister goedgekeurde gedragscode. Hierbij geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen uit artikel 3.5.

Naast het werken volgens een goedgekeurde gedragscode kan voor soorten zoals opgenomen in artikel 3.5 van de Wnb bij overtreding van de verbodsbepalingen een ontheffing worden aangevraagd. De ontheffing kan worden verleend indien voldaan wordt aan de volgende criteria:

- Er is geen andere bevredigende oplossing (alternatievenafweging);
- Aanwezigheid geldig wettelijk belang conform Habitatrichtlijn.

Een geldig wettelijk belang voor deze categorie soorten is o.a. belang 3: 'in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten';

- Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Andere soorten (artikel 3.10 e.v. Wnb)

De categorie 'andere soorten' bestaat uit soorten zoals opgenomen in bijlage A en B van de wettekst. Dit zijn nationaal beschermde soorten. De verbodsbepalingen zijn vastgelegd in artikel 3.10 e.v..

Het is verboden:

- a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Voor deze soorten geldt een vrijstelling wanneer aantoonbaar gewerkt wordt volgens een door de Minister van LNV goedgekeurde gedragscode.

Daarnaast geldt ook vrijstelling bij ruimtelijke projecten voor soorten die staan op besluit vrijgestelde soorten. Het hangt per provincie af welke soort is vrijgesteld van de verbodsbepalingen in artikel 3.10, ook de grond waarvoor een vrijstelling geldt kan ook variëren tussen provincies. Wel dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht (artikel 1.11 Wnb). Deze zorgplicht is verder in deze bijlage nog toegelicht.

Indien de 'andere soorten' niet zijn vrijgesteld en daarmee het voornemen de gestelde verboden in artikel 3.10 overtreedt, dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de provincie waarin het voornemen plaatsvindt.

Naast het werken volgens een goedgekeurde gedragscode kan voor soorten uit de categorie 'andere soorten' van de Wnb bij overtreding van de verbodsbepalingen een ontheffing worden aangevraagd. De ontheffing kan worden verleend indien voldaan wordt aan de volgende criteria:

- Er is geen andere bevredigende oplossing (alternatievenafweging);
- Aanwezigheid geldig wettelijk belang. Een geldig wettelijk belang voor deze categorie soorten is o.a. belang h 'in het algemeen belang';
- Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Natuurtoets

Aanleg nieuw kabeltracé Zeeburgereiland te Amsterdam
 projectnummer 479241
 6 oktober 2022 revisie 0A
 Qirion B.V.



Samenvatting gronden waarop een ontheffing verleend mag worden per categorie beschermde soorten (artikel 3.1, 3.5 en 3.10).				
Ontheffingsgronden		Artikel 3.1	Artikel 3.5	Artikel 3.10
		Soorten van de Vogelrichtlijn	Soorten van de Habitatrichtlijn, Bonn & Bern	Andere soorten
1	Er bestaat geen andere bevredigende oplossing	Ja	Ja	Ja
2	Leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding	Ja	Ja	Ja
3	volksgezondheid en openbare veiligheid	Ja	Ja	Ja
	veiligheid van luchtverkeer	Ja	Nee	Ja
	ter voorkoming van schade aan gewassen, vee, bossen, visserij	Ja	Ja	Ja
	ter bescherming van Flora en Fauna	Ja	Ja	Ja
	voor onderzoek, onderwijs, uitzetten en herinvoeren van soorten / teelt	Ja	Ja	Ja
	dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van sociale of economische aard en met inbegrip van voor milieuwezenlijke gunstige effecten	Nee	Ja	Ja
	ruimtelijke inrichting of ontwikkeling	Nee	Nee	Ja
	schade en overlast, ter beperking omvang populatie, ter bestrijding van lijden en ziekte, bestendig beheer en onderhoud (ook natuurbeheer), algemeen belang, bestendig gebruik	Nee	Nee	Ja

Zorgplicht

Er dient te allen tijde rekening te worden gehouden met de zorgplicht zoals vastgelegd in artikel 1.11 van de Wnb. Deze zorgplicht houdt o.a. in dat als een activiteit wordt ondernomen waarvan kan worden vermoed dat deze nadelig kan zijn voor in het wild levende dieren en planten, deze activiteit niet plaats mag vinden. Ook moeten alle maatregelen worden genomen om nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Deze zorgplicht heeft betrekking op de gebieds- en op de soortbescherming. In het tekstkader hieronder staat het wetsartikel uitgeschreven.

Artikel 1.11

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a) dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel
 - b) indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
 - c) voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
1. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Er dient bijvoorbeeld zo gewerkt te worden dat dieren kunnen ontsnappen en het kan nodig zijn om soorten te verplaatsen (bijvoorbeeld planten en amfibieën). Deze algemene zorgplicht geldt voor elke soort en elk individu in Nederland.

Wnb - Gebiedsbescherming

De gebiedsbescherming is vastgelegd in artikel 2.1 tot en met 2.11 van de Wnb. Hierin wordt de aanwijzing en bescherming van Natura 2000-gebieden geregeld. Hiermee zijn de verplichtingen uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, voor zover die betrekking hebben op gebiedsbescherming, geïmplementeerd in het Nederlands recht. De begrenzing van de Natura 2000-gebieden en de instandhoudingdoelstellingen voor die gebieden zijn vastgelegd in de aanwijzingsbesluiten voor de betreffende gebieden. De instandhoudingdoelstellingen beschrijven voor de voor het gebied aangewezen habitattypen en soorten of een bepaalde ontwikkeling ervan gewenst is of dat het behoud ervan op het aanwezige niveau moet worden nagestreefd. Voor activiteiten of projecten die schadelijk kunnen zijn voor de beschermde natuur geldt een vergunningplicht. Deze vergunningen worden verleend door de provincies of door de Minister van LNV.

Voortoets en Passende beoordeling

De Wnb regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden, ten aanzien van plannen en projecten en die mogelijke effecten hebben op de natuurlijke kenmerken van de gebieden, gelet op de instandhoudingsdoelen die in de Natura 2000-gebieden van kracht zijn. De Wnb maakt daarbij onderscheid in enerzijds plannen (plantoets) en anderzijds projecten (projecttoets).

Bij plannen en projecten in, of in de nabijheid (externe werking) van, een Natura 2000-gebied dienen de initiatiefnemers in een oriënterende fase (voortoets) te onderzoeken of het plan een significant negatief effect op de instandhoudingdoelstellingen van het betreffende Natura 2000-gebied kan hebben. Met externe werking wordt bedoeld dat ook activiteiten buiten het gebied de natuurwaarden in het gebied kunnen beïnvloeden. Indien na dit onderzoek niet kan worden uitgesloten dat de activiteit een significant negatief effect heeft, dient de initiatiefnemer meer gedetailleerd dan in de oriënterende fase in kaart te brengen wat de effecten van de activiteit kunnen zijn. Daarbij dienen ook, indien noodzakelijk, de mitigerende maatregelen te worden betrokken. Deze analyse heet een 'passende beoordeling'. Het bevoegd gezag toetst de passende beoordeling.

Wanneer uit de passende beoordeling alsnog de zekerheid wordt verkregen dat de activiteit niet leidt tot significant negatieve effecten, kan de activiteit doorgang vinden. Wanneer uit de voortoets blijkt dat er wel kans is op een negatief effect, maar dit als niet significant kan worden gezien, kan eveneens, op basis van een verslechteringstoets toestemming voor het uitvoeren van de activiteit worden verleend. Wanneer uit de passende beoordeling blijkt dat significante negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten, kan het project alleen doorgang vinden op grond van de “ADC-criteria”.

Dit betekent dat:

- A – alternatieve oplossingen voor het plan ontbreken;
- D – er dwingende redenen van groot openbaar belang zijn, en
- C – de initiatiefnemer compenserende maatregelen vooraf en tijdig treft.

Stikstofdepositie

Stikstofdepositie vormt veelal een knelpunt bij de besluitvorming over plannen en projecten, omdat in veel Natura 2000-gebieden overbelasting van stikstof een probleem is voor de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor het gebied aangewezen soorten en habitattypen. Om een oplossing te bieden voor dit probleem was destijds (1 juli 2015) het Programma Aanpak Stikstof (PAS) opgericht. Op 29 mei 2019 oordeelde de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (RvS) echter dat het PAS niet als onderbouwing kan worden gebruikt voor toestemmingsverlening op grond van de Wnb.

Vanaf 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. Hierin is een vrijstelling van Wnb-vergunningplicht opgenomen voor bouwwerkzaamheden in de realisatiefase voor wat betreft stikstofdepositie (art. 2.9a Wnb). Er hoeven ten behoeve van een Wnbvergunningaanvraag (gebiedsbescherming) voor een project dus geen berekeningen en daarbij behorende beoordeling van de stikstofdepositie voor de realisatiefase meer plaats te vinden.

De vrijstelling geldt in theorie niet voor het vaststellen van een ruimtelijk plan (bijvoorbeeld een bestemmingsplan) (de plantoets Wnb) waarbij voor de ontwikkeling ook een aanlegfase aan de orde is. De vrijstelling geldt alleen voor de projecttoets in het kader van de Wnb-vergunningprocedure. Echter, omdat ervan uitgegaan wordt dat voor het project (als de ontwikkeling die het bestemmingsplan mogelijk maakt, wordt uitgevoerd) een vrijstelling geldt, wordt deze vrijstelling ook toegepast in de plantoets Wnb gebiedsbescherming.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het nationaal beleid met betrekking tot de gebiedsbescherming van het Natuurnetwerk Nederland is opgenomen in de Nationale Omgevingsvisie (NOVI). De bescherming van het NNN staat nader uitgewerkt in het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (BKL). Hierin staan instructieregels voor de omgevingsverordening van de provincies. De bescherming werkt vervolgens door in de bestemmingsplannen van de gemeenten. De instructieregels uit het BKL verplichten de provincies tot:

- het aanwijzen van Natuurnetwerk Nederland gebieden (artikel 7.6 Bkl)
- het vastleggen van de wezenlijke kenmerken en waarden van NNN- gebieden (artikel 7.7 Bkl)
- het stellen van regels in het belang van de bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van de kenmerken en waarden van NNN-gebieden (artikel 7.8 Bkl, eerste lid)
- De regels die in de omgevingsverordening komen verzekeren in ieder geval dat (artikel 7.8 Bkl, tweede lid):
 - o de kwaliteit en oppervlakte van het NNN-gebied niet achteruitgaan

- o de samenhang tussen de gebieden van het NNN wordt geborgd
- o tijdige compensatie van een bepaalde activiteit die negatieve gevolgen heeft

Wezenlijke waarden en kenmerken

Dit betreft de actuele en potentiële natuurwaarden, gebaseerd op de natuurdoelen voor het gebied, met inbegrip van de omvang en de beoogde natuurkwaliteit alsmede de samenhang met andere natuurgebieden.

'Nee, tenzij'-principe

Voor het NNN geldt het 'nee, tenzij'-principe. Dit betekent dat nieuwe plannen of projecten niet zijn toegestaan als ze de wezenlijke (potentiële) waarden en kenmerken van het NNN significant aantasten. Uitzonderingen hierop zijn wanneer sprake is van redenen van groot openbaar belang en er geen reële alternatieven zijn. De schade dient in dat geval door mitigerende maatregelen zoveel mogelijk beperkt te worden. De restschade dient te worden gecompenseerd. De Rijkslijn zoals verwoord in het SVIR en Barro is dat er bij het NNN geen sprake is van externe werking.

Het NNN is planologisch beschermd in de Provinciale Structuurvisies en Verordeningen. In de Verordening staat aangegeven aan welke voorwaarden bij ruimtelijke ingrepen in en langs het NNN moet worden voldaan. Ook is het compensatiebeleid bij aantastingen van het Natuurnetwerk Nederland hierin opgenomen.

Overige provinciale beschermde gebieden

Naast het NNN kunnen ook andere gebieden beschermd zijn op provinciaal niveau. Dit verschilt per provincie. Beschermde gebieden kunnen als volgt omschreven zijn:

- ecologische verbindingzones,
- weidevogelgebieden, ganzenfoerageergebieden, leefgebied weide- en akkervogels of rust- en foerageergebied ganzen en smienten,
- groene ontwikkelingszone of groenblauwe mantel of groene contour
- natuur/ bos- en natuurgebieden buiten NNN.

Ook deze gebieden kennen een vorm van een beschermingsregime, in sommige gevallen gelijk aan het NNN, soms in een lichtere vorm.

Provincies kunnen ook provinciale landschappen aanwijzen. De aanwijzing van de Bijzonder Provinciale Landschappen is verleend op grond van Artikel 1.12 lid 3 van de Wnb (zie tekstkader). Ook deze gebieden kunnen een beschermingsregime hebben vastgelegd in de provinciale verordening.

Art. 1.12 lid 3 Wnb

Gedeputeerde Staten kunnen gebieden gelegen buiten het Natuurnetwerk Nederland aanwijzen die van provinciaal belang zijn vanwege hun natuurwaarden of landschappelijke waarden, met inachtneming van hun cultuurhistorische kenmerken. Deze gebieden worden aangeduid als «bijzondere provinciale natuurgebieden», onderscheidenlijk «bijzondere provinciale landschappen».

Wnb - Beschermde houtopstanden

De bescherming van houtopstanden is vastgelegd in artikel 4.1 tot en met 4.9 van de Wnb. De Wnb heeft tot doel de oppervlakte bos in Nederland in stand te houden. Begin 20e eeuw kwam dit doel vooral voort uit de belangen van de houtproductie, maar gaandeweg is meer oog gekomen voor de andere functies die bossen en houtopstanden hebben, zoals klimatologische, landschappelijke en recreatieve functies.

Binnen de Wnb worden houtopstanden beschermd die aan bepaalde voorwaarden voldoen (Wnb artikel 4.1). Voornaamste onderscheid wordt gemaakt op basis van de locatie. Houtopstanden welke binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom Wnb vallen, zijn namelijk uitgezonderd (artikel 4.1) en worden niet onder de Wnb beschermd. De begrenzing van de bebouwde kom in de zin van de Wnb komt niet altijd overeen met de begrenzing van de bebouwde kom op grond van de Wegenverkeerswet. Als een gemeente geen bebouwde kom in de zin van de Wnb heeft vastgesteld, is de Wnb overal van toepassing in die betreffende gemeente.

Een houtopstand onder de Wnb wordt gezien als een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die:

- 1) een oppervlakte grond beslaat van tien are of meer, of;
- 2) bestaat uit een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen.

De Wnb is van toepassing op houtopstanden die buiten de bebouwde kom liggen. De gemeenteraad dient de grens van de bebouwde kom Wnb vast te leggen. Veel gemeentes hebben dit ook gedaan.

De grens van de bebouwde kom Wnb is niet hetzelfde als de bebouwde kom op grond van de Wegenverkeerswet. De bebouwde kom grens in de Wegenverkeerswet wordt met een ander oogmerk bepaald en vastgesteld. Volgens een uitspraak van de rechtbank is het niet mogelijk om het hele grondgebied van de gemeente aan te wijzen als bebouwde kom. De aard van het gebied is bepalend voor de vraag of het gebied kan aangewezen worden als bebouwde kom. De vaststelling van de grens van de bebouwde kom is van feitelijke aard: waar houdt de bebouwing op.

De provincies zijn op grond van de gemeentewet bevoegd om in het kader van interbestuurlijk toezicht zo nodig maatregelen te treffen als een gemeente heeft verzuimd om de begrenzing van de bebouwde kom vast te stellen, of deze heeft vastgesteld op een wijze die in strijd komt met het recht of het algemeen belang. Een begrenzing die is vastgesteld op grond van artikel 1 vijfde lid van de Boswet geldt ingevolge van het overgangsrecht overigens tevens als begrenzing van de bebouwde kom voor de Wnb.

De begrenzing van de bebouwde kom in de zin van de Wnb dus niet altijd overeen met de begrenzing van de bebouwde kom op grond van de Wegenverkeerswet. Als een gemeente geen bebouwde kom in de zin van de Wnb heeft vastgesteld, is de Wnb overal van toepassing in die betreffende gemeente.

Door het zogenoemde regelverbod van artikel 4.6 Wnb kunnen gemeente ook buiten de bebouwde kom regulerend optreden. Hierdoor kunnen gemeente ook een kapverbod opstellen voor houtopstanden die ze willen beschermen buiten de bebouwde kom. Er zijn veel gemeentes die dat ook daadwerkelijk hebben gedaan.

Er zijn ook gemeentes die houtopstanden buiten de bebouwde kom beschermen via een monumentenverordening. Voor deze houtopstanden is dus (ook) een omgevingsvergunning van de gemeente noodzakelijk. In voorliggende rapportage is niet getoetst aan gemeentelijk beleid omtrent de kap van bomen en/of bosschages (bijv. APV, bestemmingsplannen, etc.).

Meld- en herplantplicht

De Wnb stelt dat wanneer houtopstanden worden gekapt, er voorafgaand aan de kap een meldingsplicht bij de provincie is.

De provincie bepaalt welke informatie omtrent de te kappen opstand aangeleverd dient te worden, op welke termijn dit aangeleverd dient te worden en welke voorwaarden voor de uitvoering van de kap gelden. Daarnaast geldt dat binnen drie jaar na de kap een herbeplantingsplicht geldt (door aanplant, bezaaiing of natuurlijke verjonging dan wel op andere wijze realiseren van een nieuwe houtopstand). Wanneer dat niet op dezelfde plaats kan, dan kan een provincie ontheffing verlenen de herbeplanting op andere gronden toe te staan indien de herbeplanting voldoet aan bij provinciale verordening gestelde regels. Verder kunnen provincies ontheffing of vrijstelling verlenen voor bepaalde verbodsbepalingen en/of voorwaarden omtrent herbeplanting.

In de volgende gevallen geldt op grond van de Wnb geen verplichting tot het melden en herbeplanten voor het vellen:

- periodiek vellen van griend- of hakhout;
- houtopstanden die een zelfstandige eenheid vormen van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, én hetzij geen groter oppervlakte beslaan dan 10 are, hetzij ingeval van rijbeplanting, gerekend over het totaal aantal rijen, niet meer bomen omvatten dan 20;
- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom in de zin van de Wnb;
- houtopstanden op erven of in tuinen;
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- kweekgoed;
- uit populieren of wilgen bestaande:
 - o wegbeplantingen;
 - o beplantingen langs waterwegen, en
 - o eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
- ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
- bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en
- zijn aangelegd na 1 januari 2013;
- vellen ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel ten behoeve van Natura 2000;
- vellen ter uitvoering van een mitigerende of compenserende natuurmaatregel uit een Natura 2000-vergunning, een soortenontheffing, een Tracébesluit of een omgevingsvergunning;
- vellen voor de aanleg en het onderhoud van brandgangen op natuurterreinen;

vellen en herbeplanten dat plaatsvindt overeenkomstig een door de Minister van LNV goedgekeurde gedragscode.

Beschermde houtopstanden (naast Wnb)

Houtopstanden zijn tevens beschermd op grond van gemeentelijk regelgeving. Dit is vastgelegd in de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de betreffende gemeente. Bomen kunnen op gemeentelijk niveau ook op een andere manier beschermd zijn. De bescherming van een houtopstand of groenstructuren kan bijvoorbeeld opgenomen zijn in de planregels bij een bestemmingsplan of via een gemeentelijke bomenverordening.

Natuurtoets

Aanleg nieuw kabeltracé Zeeburgereiland te Amsterdam
projectnummer 479241
6 oktober 2022 revisie 0A
Qirion B.V.



Bij voorgenomen kap van houtopstanden dient daarom ook altijd gekeken te worden naar deze bepalingen. Mogelijk kan uit deze bepalingen volgen dat voor de kap van een houtopstand een omgevingsvergunning nodig is welke bij de gemeente moet worden aangevraagd.

Bijlage 2 Methodiek natuurtoets

Bijlage 2 Methodiek natuurtoets

In deze bijlage wordt de methodiek beschreven die gehanteerd is tijdens het onderzoek naar de aanwezigheid en de toetsing van beschermde soorten, beschermde gebieden, beschermde houtopstanden en kansen voor natuurwaarden in het plangebied.

Soortbescherming

Het onderzoek naar beschermde soorten bestaat uit een bureaustudie, oriënterend terreinbezoek en effectbepaling.

Bureaustudie

Afbakening beschermde soorten

In het bureauonderzoek is specifiek gekeken naar soorten uit de Vogelrichtlijn (Wnb artikel 3.1), soorten van de Habitatrichtlijn (Wnb artikel 3.5) en 'andere' beschermde soorten (Wnb artikel 3.10). Bij vogels is met name speciale aandacht geschonken aan vogelsoorten met jaarrond beschermd nest. Bij werkzaamheden in watergangen/waterwegen is specifiek aandacht geschonken aan soorten van het aquatisch milieu. Bij werkzaamheden aan gebouwen is specifiek aandacht geschonken aan gebouwbewonende soorten. In voorliggende toetsing is geen aandacht besteed aan Rode Lijst-soorten.

Bronnen

Om een beeld te krijgen van de verspreiding en het (mogelijk) voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied, is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd². Hierbij is nagegaan of er in de periode 2017-2022 beschermde soorten zijn aangetroffen in een straal van 1 km rondom het plangebied. Daarnaast zijn indien relevant ook regionale bronnen en atlassen gebruikt. Deze atlassen maken veelal gebruik van atlasblokken (5 x 5 kilometer). De soortgegevens hebben daarom betrekking op de regio en niet specifiek op het plangebied. De resultaten van de bureaustudie geven een indicatie van de soorten die in het plangebied kunnen voorkomen.

Oriënterend terreinbezoek

Tijdens het oriënterend terreinbezoek is door middel van een fysieke inspectie gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van beschermde planten en (sporen van) beschermde dieren. Daarnaast heeft een biotoopbeoordeling plaatsgevonden. Bij een biotoopbeoordeling wordt gekeken in hoeverre het aanwezige biotoop geschikt is voor beschermde soorten. Het betreft een deskundigenoordeel op basis van een biotopenscan. Daarnaast zijn de aangetroffen belangwekkende soorten opgetekend.

Effectbepaling

Aan de hand van de bevindingen uit het bureauonderzoek en de resultaten van het oriënterend terreinbezoek is bepaald of op voorhand (negatieve effecten op) beschermde soorten al dan niet kunnen worden uitgesloten en of vervolgstappen (soortgericht nader onderzoek) noodzakelijk zijn. Indien van toepassing is geadviseerd over de te volgen procedure in het kader van de natuurwetgeving.

² Deze informatie is (deels) afkomstig uit de NDFF (2022) op basis van een abonnement van Antea Group en mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

Beschermde gebieden

In het kader van gebiedsbescherming zijn de volgende gebieden meegenomen:

- Natura 2000-gebieden;
- Natuurnetwerk Nederland (NNN);
- Overige provinciaal beleid.

Op basis van een bureaustudie is de ligging van de gebieden ten opzichte van het plangebied in beeld gebracht. Hiervoor is gebruik gemaakt van onder andere AERIUS-calculator (versie 2021) (Natura 2000-gebieden) en de provinciale website en/of digitale atlas (NNN, overig provinciaal beleid). Op basis van de ligging en de voorgenomen ontwikkeling is (indien relevant) een effectbepaling uitgevoerd. Voor de effectbepaling is gekeken naar directe effecten als gevolg van ruimtebeslag. Indien van toepassing zijn ook mogelijke indirecte effecten bekeken. Hierbij kan gedacht worden aan verstoring door geluid, licht en trillingen en optische verstoring. In het kader van Natura 2000-gebieden is ook gekeken naar mogelijk effecten door een toename aan stikstofdepositie. Indien aan de orde is geadviseerd over de vervolgstappen en de te volgen procedure inzake de natuurwetgeving. Hierbij kan gedacht worden aan een voortoets of passende beoordeling t.b.v. Natura 2000-gebieden. Of het doorlopen van een 'nee, tenzij-procedure' in het kader van mogelijke effecten op NNN-gebieden.

Beschermde houtopstanden Wnb

Op basis van het planvoornemen en de ligging van het plangebied is onderzocht of er onder de Wnb beschermde houtopstanden aanwezig zijn binnen het plangebied. Hierbij is gebruik gemaakt van de door de initiatiefnemer aangeleverde informatie over het planvoornemen, recente luchtfoto's en indien beschikbaar de begrenzing van de gemeentelijke bebouwde kom Wnb. Indien onder de Wnb beschermde houtopstanden aanwezig zijn in het plangebied, is getoetst of er sprake is van aantasting van beschermde houtopstanden. Indien er sprake is van aantasting van Wnb beschermde houtopstanden is geadviseerd over de vervolgstappen en de te volgen procedure inzake de natuurwetgeving. In voorliggende rapportage is niet getoetst aan gemeentelijk beleid omtrent de kap van bomen en/of bosschages (bijv. APV, bestemmingsplannen, etc.).

Kansen voor natuurwaarden in het plangebied

Binnen een plan zijn vaak mogelijkheden/ kansen aanwezig voor het verhogen van de natuurwaarden (biodiversiteit). Indien dit van toepassing is op het voornemen, zijn hiervoor suggesties gedaan op basis van expert judgement.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlelen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

www.anteagroup.nl

Copyright © 2022

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.