



**Quickscan
Zonneweide en Baggerdepot
Den Helder**



Auteur:	J. Georgiades Drs. W.P.J. Teunissen
Opdrachtgever:	Hoogheemraadschap Hollands Noorder- kwartier (HHNK)
Datum:	29 november 2022
Collegiale toets:	Dr. W. Gotjé
Status rapport:	Definitief
Projectnummer Waterproef:	hbodz002-130
Registratienummer:	424082



Inhoud

1	Inleiding	2
1.1	Opdrachtgever en project	2
1.2	Doel van het project en van het rapport	2
2	Beschrijving project	3
2.1	Ligging	3
2.2	Voorgenomen werkzaamheden	4
2.3	In te zetten materieel	4
2.4	Planning werkzaamheden	4
2.5	Uitgangspunten uitvoering	4
3	Beschrijving plan- en studiegebied	5
4	Wettelijk kader en toetsing	8
4.1	Beoordelingskader Wet natuurbescherming - Soortenbescherming	8
4.2	Toetsingsmethode	10
5	Soortenbescherming	11
5.1	Verspreidingsgegevens	11
5.2	Vaatplanten	11
5.3	Vogels	12
5.4	Grondgebonden zoogdieren	13
5.5	Vleermuizen	15
5.6	Reptielen	15
5.7	Amfibieën	16
5.8	Vissen	16
5.9	Overige soorten	17
5.10	Overzicht te verwachten soorten	18
5.11	Effectbeoordeling en toetsing	19
6	Conclusie.....	20
6.1	Soortenbescherming	20
7	Bronnen.....	21



1 Inleiding

1.1 Opdrachtgever en project

Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) heeft het voornemen een baggerdepot en een zonneweide in te richten op een locatie aan de Oostoeverweg te Den Helder, in de provincie Noord-Holland.

1.2 Doel van het project en van het rapport

1.2.1 Doel van het project

HHNK wil een baggerdepot en zonneweide inrichten, vlak naast de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) in Den Helder. Deze locatie is in het verleden al als baggerdepot gebruikt. Op dit moment is er op het terrein verlichting aanwezig voor een nabijgelegen landingsbaan van Den Helder Airport.

1.2.2 Doel van het rapport

HHNK wil graag weten met welke beschermde soorten en gebieden ze rekening moet houden, zodat in lijn met de wet- en regelgeving voor natuur gewerkt kan worden. Naar aanleiding van de geplande werkzaamheden heeft HHNK opdracht gegeven aan Stichting Waterproef om een Quicksan soorten uit te voeren.

De Quicksan soorten heeft als doel om te beoordelen of er sprake kan zijn van overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten en zo ja, hoe deze voorkomen kunnen worden door het treffen van mitigerende maatregelen.



2 Beschrijving project

2.1 Ligging

Het plangebied bestaat uit een grasland dat ten oosten ligt van de Oostoverweg in Den Helder. Ten zuiden van het plangebied ligt de RWZI Den Helder en ten oosten van het plangebied ligt de Balgzanddijk. Het plangebied ligt in Gemeente Den Helder in de provincie Noord-Holland (Afbeelding 1). Het gebied is ongeveer 300 bij 300 meter (ca. 9 Ha).



Afbeelding 1. Plangebied overzicht (rood).



2.2 Voorgenomen werkzaamheden

De exacte werkzaamheden zijn nog niet bekend. Om het project toch te kunnen toetsen, wordt op voorhand uitgegaan van de volgende mogelijke werkzaamheden:

- Grondaanvullingen;
- Afgraven van grond;
- Dempen van delen van de teensloot;
- Teenslootverlegging landinwaarts;
- Kappen van begroeiing;
- Maaien van begroeiing;
- Verbreden van een watergang;
- Aanbrengen van verhardingen;
- De realisatie van een zonneweide (pv-installatie):
 - o Rammen van palen;
 - o Aanleg grondkabels;
 - o Plaatsen trafo(s);
 - o Plaatsen onderkomen t.b.v. omvormers.

2.3 In te zetten materieel

Op het moment van schrijven van deze Quickscan is het nog onbekend welk materieel wordt ingezet voor de herinrichting van het terrein.

2.4 Planning werkzaamheden

Op het moment van schrijven van deze Quickscan is het nog onbekend wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd.

2.5 Uitgangspunten uitvoering

HHNK voert de werkzaamheden zorgvuldig uit in verband met de zorgplicht uit de Wet natuurbescherming.

Er worden geen werkzaamheden 's nachts uitgevoerd.

Indien het na afloop van de werkzaamheden noodzakelijk blijkt om het gebied opnieuw in te zaaien. Dan worden bij het inzaaien alleen inheemse soorten én daarvan alleen soorten die lokaal voorkomen gebruikt.



3 Beschrijving plan- en studiegebied

Het plangebied is een circa 300 meter lang en breed grasveld. Om dit veld heen, is aan elke zijde een sloot aanwezig. Ten oosten van het plangebied ligt een circa 70 meter breed kanaal: het Balgzandkanaal. Naast dit kanaal, ligt de Balgzanddijk. Ten westen van het plangebied ligt de Oostoeverweg. Hiernaast gelegen is ook een kanaal aanwezig: het Noordhollandsch Kanaal. Aan de overkant van dit kanaal ligt Den Helder Airport.

Binnen het plangebied zijn er meerdere verlichtingsinstallaties aaangebracht voor de nabijgelegen landingsbaan. Deze verlichtingsinstallaties zijn hoger gelegen dan de rest van het plangebied. Ten zuiden van het plangebied is de RWZI Den helder in gebruik.

Ten noorden van het plangebied liggen achter een bomenrij meerdere woonhuizen. De bomenrij en de huizen zelf, vallen echter buiten het plangebied. De sloot die daarvoor ligt, valt daarentegen wel nog binnen de begrenzing.



Afbeelding 2 Impressie plangebied.



Afbeelding 3 Impressie plangebied.



Afbeelding 4 Impressie teensloot ten zuiden van het plangebied.



Afbeelding 5 Impressie teensloot ten noorden van het plangebied.



Afbeelding 6 Impressie verlichting landingsbaan met op de achtergrond RWZI Den Helder.



Afbeelding 7 Impressie bosschage ten noordoosten van het plangebied.



4 Wettelijk kader en toetsing

4.1 Beoordelingskader Wet natuurbescherming - Soortenbescherming

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze vervangt de Flora- en faunawet. De wetswijziging heeft o.a. geleid tot wijziging van soortenlijsten en verbodsbepalingen. Effecten worden getoetst aan de verbodsbepalingen en soorten van de Wet natuurbescherming (Tabel 1).

Tabel 1. Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming.

Verbodsbepaling	Van toepassing op [^]		
	V ¹	HR ²	NL ³
Verbod op opzettelijk verstoren van individuen	X ⁴	X	
Verbod op opzettelijk eieren te rapen/onder zich te hebben	X	X	
Verbod op opzettelijk verwonden/doden van individuen	X	X	X
Verbod op opzettelijk beschadigen/verwijderen van verblijven/nesten	X	X	X
Verbod op verwijderen van planten		X	X

Ad 1. Vogelrichtlijnsoorten van artikel 3.1 lid 1

Ad 2. Habitatrichtlijnsoorten van artikel 3.5 lid 1

Ad 3. 'Nationale' andere soorten van artikel 3.10 lid 1

Ad 4. Tenzij de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de soort.

Het project wordt uitgevoerd in de provincie Noord-Holland. Hierdoor is de vrijstellingsregeling van de provincie van kracht (Provincie Noord-Holland, 2016a).

Bij de toetsing wordt uitgegaan van een zorgvuldige uitvoering van het project, waarbij rekening wordt gehouden met algemeen voorkomende beschermde planten en dieren. Hierbij wordt uitgegaan van in ieder geval de volgende maatregelen:

1. Nesten van broedvogels worden niet beschadigd of vernietigd;
2. Het verwonden en doden van dieren wordt zoveel mogelijk voorkomen, bijvoorbeeld door altijd richting een open einde te werken;
3. Brede watergangen worden niet continu sterk verlicht tussen zonsondergang en zonsopkomst in de periode april t/m oktober. Zodoende wordt rekening gehouden met vleermuizen.

4.1.1 Jaarrond beschermde vogelnesten

Voor vogels is het van belang om onderscheid te maken tussen nesten die niet jaarrond beschermd zijn en nesten die dat wel zijn. Om te bepalen of een vogelnest wel of niet jaarrond beschermd is, wordt verwezen naar de "Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep" (Dienst regelingen, 2009b). Hoewel deze lijst is opgesteld voor de inmiddels vervallen Flora- en faunawet, wordt de lijst nog steeds gehanteerd door het bevoegd gezag (de Provincie Noord-Holland) binnen het kader van de Wet natuurbescherming.

De lijst is opgebouwd uit 4 categorieën (categorie 1 t/m 4) waarvan het nest altijd jaarrond beschermd is en één categorie (categorie 5) waarvan het nest slechts in uitzonderingsgevallen jaarrond beschermd is. De categorieën zijn (bron: Dienst Regelingen, 2009a):

- Categorie 1: Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: Steenuil).
- Categorie 2: Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: Roek, Gierzwaluw en Huismus).
- Categorie 3: Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van



bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: Ooievaar, Kerkuil en Slechtvalk).
Categorie 4: Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: Boomvalk, Buizerd en Ransuil).

En de laatste categorie vormt een aparte groep. Nesten van vogels uit deze categorie zijn in principe, als het nest niet in gebruik is, niet jaarrond beschermd. Ze verdienen echter wel aandacht, omdat deze nesten uit categorie 5 onder bijzondere omstandigheden namelijk wel jaarrond beschermd zijn als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Bijvoorbeeld als er geen alternatieve nestlocaties in de omgeving aanwezig zijn.

Categorie 5: Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Nesten die **niet** jaarrond beschermd zijn

Nesten van soorten die **niet** jaarrond beschermd zijn mogen weggehaald worden, indien het nest op dat moment aantoonbaar niet in gebruik is als broedlocatie. Het seizoen is hierbij niet relevant, wat er toe doet, is of het nest in gebruik is voor het broeden. Indien de soort nestindicerend gedrag vertoont, zoals het aanslepen van nestmateriaal, is het niet langer toegestaan het nest te verwijderen of de broedlocatie ongeschikt te maken. Dit is namelijk onderdeel van het broeden (OD NHN, 2018).

Nesten die **wel** jaarrond beschermd zijn

Nesten van jaarrond beschermde soorten mogen binnen de broedperiode niet worden verwijderd, zelfs als dit nest op dat moment niet in gebruik is om te broeden en niet aangetoond kan worden dat het nest permanent verlaten is (OD NHN, 2018). **Om deze nesten buiten het broedseizoen te mogen verwijderen is een ontheffing noodzakelijk.** Aan deze ontheffing kunnen door het bevoegd gezag voorwaarden worden gesteld, zoals het aanbieden van functionele alternatieve verblijfplaatsen, het onderbouwen van de geschiktheid van deze alternatieven en een gewenningstijd aan deze nieuwe verblijfplaatsen.



4.2 Toetsingsmethode

4.2.1 *Wet natuurbescherming - Soortenbescherming*

Op basis van literatuuronderzoek in verspreidingsatlassen en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) wordt beoordeeld welke beschermde soorten in en nabij het plangebied verwacht kunnen worden. Beschermde soorten van de Wet natuurbescherming zijn behandeld, met uitzondering van vrijgestelde soorten.

Tijdens één veldbezoek is de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten onderzocht door ecologisch deskundigen J. Georgiades en M. Römkens op 04 november 2022. Hierbij is het plangebied onderzocht op habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Op basis van het bronnenonderzoek en het veldbezoek wordt beoordeeld of de onderzochte beschermde soorten in het plangebied aanwezig (kunnen) zijn, wat de mogelijke functie van het plangebied voor de aanwezige soorten is en of het een essentiële en onmisbare functie betreft voor de functionele leefomgeving van de soorten.

Op basis van het voorkomen van beschermde soorten en de voorgenomen activiteiten wordt beoordeeld of leefgebieden, verblijfplaatsen of individuen van beschermde soorten worden aangetast door de voorgenomen werkzaamheden. Hierbij wordt uitgegaan van een zorgvuldige uitvoering van het project in verband met de zorgplicht uit de Wet natuurbescherming.



5 Soortenbescherming

5.1 Verspreidingsgegevens

Onderstaande tabel geeft een beknopt overzicht van soorten waarvan verspreidingsgegevens bekend zijn in of nabij het plangebied.

Tabel 2 Overzicht verspreidingsgegevens beschermde soorten. Bron: NDFF 2012-2022. NB. Algemene broedvogels en zeezoogdieren zijn niet opgenomen in de tabel.

Soortgroep	Verspreidingsgegevens bekend van	Wnb ¹
Vaatplanten	Grote leeuwenklauw	NL
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Ransuil, Slechtvalk, Sperwer	VR
Grondgebonden zoogdieren	Boommarter, Bunzing, Damhert, Eekhoorn, Hermelijn, Wezel	NL
Vleermuizen	Baardvleermuis, Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis, Tweekleurige vleermuis, Watervleermuis	HR
Vissen	-	-
Amfibieën	Rugstreeppad	HR
Reptielen	Zandhagedis	HR
Overig	Duinparelmoervlinder	NL

Ad. 1. Wet natuurbescherming. Beschermingscategorie Vogelrichtlijnsoorten (VR) Habitatrichtlijnsoorten (HR), of niet-vrijgestelde Nationale soorten (NL).

5.2 Vaatplanten

5.2.1 Bronnenonderzoek

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van beschermde planten uit de Wet natuurbescherming (NDFF 2012-2022). Het gaat daarbij om Grote leeuwenklauw. Van overige beschermde soorten zijn geen meldingen in de omgeving bekend in de afgelopen 10 jaar.

Grote leeuwenklauw

De Grote Leeuwenklauw komt voor in akkerland op vochtige, voedselrijke en kalkhoudende, zandige klei of löss. Deze soort is waargenomen op circa 4 kilometer afstand van het plangebied, ten zuidwesten van Nieuw Den Helder.

5.2.2 Veldbezoek

Tijdens de veldbezoeken zijn geen beschermde planten aangetroffen.

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen geschikte groeiplaatsen aangetroffen, voor in de regio voorkomende beschermde soorten, zoals kalkhoudende, zandige klei of löss, voedselarme trilvenen, kruidenrijke akkers, kalkrijk zand of kalkrijke vochtige muren. Het plangebied betreft een met gras ingezaaid veld, dit is geen habitat voor in de regio gemelde soorten of andere te onderzoeken soorten.

5.2.3 Conclusie aanwezigheid

Op basis van verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken worden beschermde planten uitgesloten in het plangebied.



5.3 Vogels

5.3.1 Bronnenonderzoek

In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van broedverdachte vogels met jaarrond beschermde nesten. Het gaat om Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Ransuil, Slechtvalk, Sperwer (NDDF 2012 – 2022).

5.3.2 Veldbezoek

Voor algemene soorten is broedgelegenheid aanwezig rondom het plangebied in tuinen, onder dakpannen en in aangrenzende weilanden. Tijdens het broedseizoen zijn nesten van watervogels zoals Wilde eend, Meerkoet, Waterhoen langs het water te verwachten, in de weilanden Kievit en op erven soorten zoals Winterkoning, Merel en Houtduif.

Jaarrond beschermde nesten van categorie 1 t/m 4 zijn binnen het plangebied niet in bomen aangetroffen; er zijn namelijk geen bomen binnen het plangebied. Wel is er een kraaiennest vlak buiten het plangebied aangetroffen (Afbelding 8). Het nest bevindt zich in het noordwesten t.o.v. het plangebied.



Afbelding 8 Kraaiennest (rode cirkel). Het nest bevindt zich vlak buiten het plangebied.

Andere in bomen broedende soorten met jaarrond beschermde nesten zijn wel in de omgeving gemeld, maar niet binnen het plangebied.

Daarnaast zijn er meldingen van andere gebouwen bewonende soorten, zoals Huismus. Het is mogelijk dat deze soorten in huizen of gebouwen tot broeden komen. Huizen of andere bebouwing zijn geen onderdeel van het plangebied.

5.3.3 Conclusie aanwezigheid

In het broedseizoen broeden algemene soorten in het plangebied.

Jaarrond beschermde nesten en essentiële functies voor soorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4) worden binnen het plangebied uitgesloten vanwege de afwezigheid van bomen binnen het plangebied.



Wel geldt dat gebouwen bewonende vogels, zoals Huismussen, in woningen grenzend aan het plangebied kunnen broeden. Deze soort of vergelijkbare soorten zijn echter niet tijdens het veldbezoek waargenomen, maar zijn wel in de omgeving gemeld.

5.4 Grondgebonden zoogdieren

5.4.1 *Bronnenonderzoek*

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van Boommarter, Bunzing, Damhert, Eekhoorn, Hermelijn, Wezel (NDFF 2012-2022).

Van Boommarter zijn slechts enkele waarnemingen bekend langs het Noordhollandsch kanaal en langs het Balgzandkanaal.

De kleine marterachtigen Bunzing, Hermelijn en Wezel zijn verspreid gemeld in de omgeving. Van Hermelijn is er ook een enkele waarneming binnen het plangebied bekend.

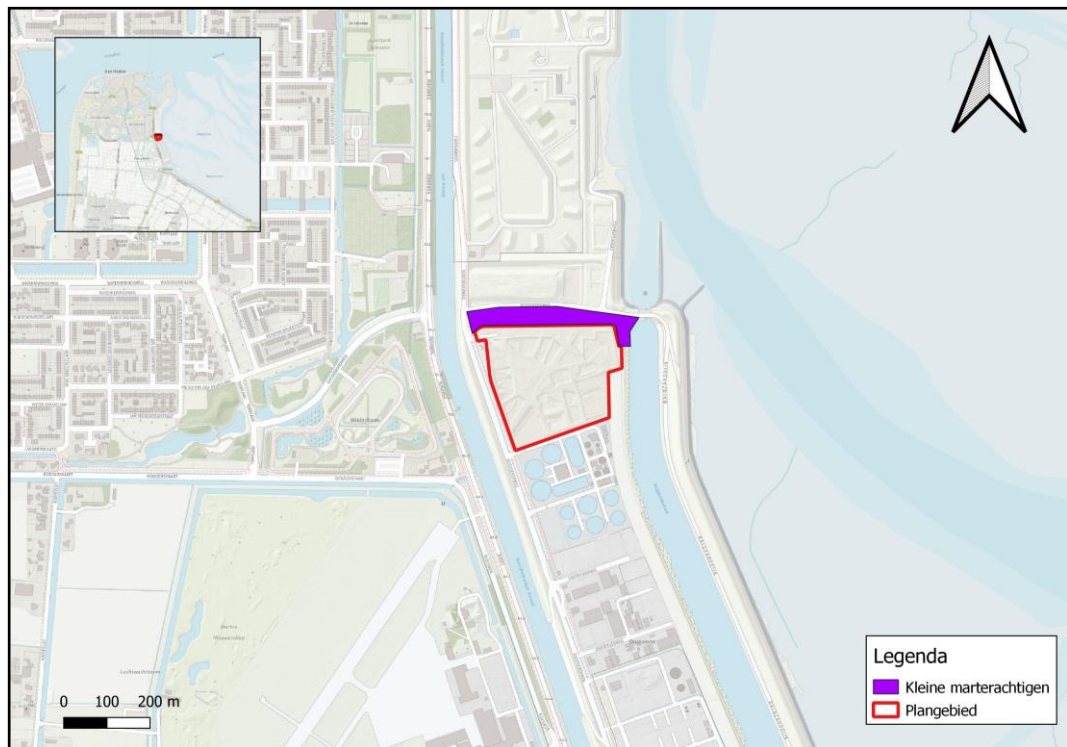
Waarnemingen van de Noordse woelmuis en Waterspitsmuis zijn in de omgeving van Den Helder niet bekend.

5.4.2 *Veldbezoek*

Het plangebied is ongeschikt voor de aanwezigheid van Boommarter. Daarvoor is er te weinig bosrijk gebied aanwezig.

De oevers van de sloten binnen het plangebied worden regelmatig onderhouden. Er is weinig kruidenrijk achterland en er is vrijwel geen dekking biedende oevervegetatie aanwezig. Daardoor is het plangebied ongeschikt voor de aanwezigheid van Noordse woelmuis of Waterspitsmuis.

Kleine marterachtigen Bunzing, Hermelijn en Wezel hebben in de polder en op erven voldoende geschikt jachtgebied. De polders zijn te open en bieden te weinig dekking voor verblijven. Verblijven van kleine marterachtigen zijn vermoedelijk aanwezig rond het boschage ten noorden van het plangebied (Afbeelding 10). Hier zijn enkele plekken met wat verruigde omstandigheden en vervallen schuurtjes. Op deze plekken zijn verblijven van kleine marterachtigen niet uit te sluiten. Dit gebied valt echter buiten het plangebied (Afbeelding 9).



Afbeelding 9 Potentieel geschikt leefgebied voor verblijven van kleine marterachtigen.



Afbeelding 10 Potentieel geschikt leefgebied voor verblijven van kleine marterachtigen. Ruigte met voldoende droge plekken en dekking.

Andere beschermde grondgebonden zoogdieren worden niet verwacht.

5.4.3 Conclusie aanwezigheid

Binnen het plangebied is overal leefgebied voor kleine marterachtigen (Bunzing, Hermelijn en Wezel) aanwezig. Het is echter niet van een hoogwaardiger karakter dan omliggend



gebied, waardoor essentiële functies van het plangebied als jacht/ foerageergebied kunnen worden uitgesloten. Voor verblijven van deze soorten is het plangebied ongeschikt. Ten noorden van het plangebied is een ruigte aanwezig, waar kleine marterachtigen wel gebruik van kunnen maken. Er zijn hier droge dekking biedende, hoger liggende structuren zoals takkenrillen, rommelhoekjes aanwezig.

Voor Boommarter, Waterspitsmuis, Noordse woelmuis en overige grondgebonden zoogdieren kunnen verblijven en leefgebied worden uitgesloten.

5.5 Vleermuizen

5.5.1 Bronnenonderzoek

In de omgeving van het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van zowel gebouw-bewonende (bijvoorbeeld Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Tweekleurige vleermuis) als van boombewonende soorten vleermuizen bekend (zoals Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis en Watervleermuis) (NDFF 2012-2022). De functionele leefomgeving van vleermuizen bestaat uit de verblijven inclusief de bijbehorende en essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

5.5.2 Veldbezoek

Binnen het plangebied zijn er geen bomen of gebouwen aanwezig. Hierdoor zijn verblijven van zowel gebouw-bewonende vleermuizen als boombewonende vleermuizen binnen het plangebied op voorhand uitgesloten.

De bomen ten noorden van het plangebied zijn nog vrij jong. Geschikte omstandigheden voor vleermuizen zijn in veel bomen daarom nog niet aanwezig. Gaten en scheuren ontbreken in deze jonge bomen.

De kanalen langs het plangebied kunnen functioneren als foerageergebied of belangrijke vliegroute tussen verblijven en foerageergebied.

5.5.3 Conclusie aanwezigheid

Er zijn momenteel geen werkzaamheden aan gebouwen of bomen voorzien. Effecten op verblijven in gebouwen en bomen kunnen dus op voorhand worden uitgesloten.

Binnen het plangebied ligt geen essentieel foerageergebied. Er zijn voldoende alternatieve vergelijkbare locaties in de directe omgeving.

De twee kanalen kunnen als vliegroute van essentiële en onmisbare waarde zijn voor het functioneren van de verblijven buiten het plangebied. Hier zijn echter geen werkzaamheden voorzien.

5.6 Reptielen

5.6.1 Bronnenonderzoek

Nabij het plangebied zijn recente waarnemingen bekend van beschermde reptielen uit de Wet natuurbescherming (NDFF 2012-2022). Het gaat om waarnemingen van de Zandhagedis.

5.6.2 Veldbezoek

Zandhagedissen zijn niet aangetroffen tijdens het veldbezoek. Deze soort wordt met name in de duinen verwacht, aan de westzijde van Den Helder. De soort gedijt goed op zonnige, onbegroeide zandige plekken. Het plangebied betreft een grasland. Ook ligt er naast het plangebied een kanaal met steile oevers en een geasfalteerde weg.

Overige beschermde soorten worden niet verwacht op basis van aangetroffen biotoop



5.6.3 *Conclusie aanwezigheid*

In het plangebied zijn geen beschermde reptielen gemeld. De dichtstbijzijnde waarneming van de Zandhagedis is gemeld in het westen van Den Helder op circa 4 kilometer afstand van het plangebied. De soort kan worden uitgesloten op basis van verspreidingsgegevens en biotoop.

Voor overige soorten ontbreekt geschikt leefgebied.

5.7 **Amfibieën**

5.7.1 *Bronnenonderzoek*

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van beschermde amfibieën uit de Wet natuurbescherming (NDFB 2012-2022), het gaat om waarnemingen van Rugstreeppad.

Concentraties van Rugstreeppadden zijn gemeld in de Nollen, een nieuw duinlandschap gelegen tussen Nieuw Den Helder en de Schooten. In het plangebied en tussen de kanalen zijn geen meldingen bekend van de Rugstreeppad.

Waarnemingen van andere beschermde amfibieën ontbreken in de omgeving.

5.7.2 *Veldbezoek*

Voor Rugstreeppad, die een slechte zwemmer is, zijn de diepe kanalen ten oosten en westen van het plangebied ongeschikt als leefgebied of voortplantingswater. De sloten die om het plangebied heen liggen, herbergen geen bijzonder leefgebied en ogen nogal voedselrijk. Ondiepe poelen, zandige pioniers omstandigheden of rijk begroeide ondiepe polder-slootjes ontbreken.

5.7.3 *Conclusie aanwezigheid*

Op basis van verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken kan worden aangenomen dat Rugstreeppad niet in het plangebied voortplant. De sloten zijn niet bijzonder geschikt als voortplantingswater. Ook ontbreken zandige pioniers omstandigheden in en rondom het plangebied. Omdat populaties dusdanig ver van de beschikbare waarnemingen zijn, wordt overwintering ook niet waarschijnlijk geacht.

Verblijven van beschermde amfibieën worden uitgesloten.

5.8 **Vissen**

5.8.1 *Bronnenonderzoek*

Binnen en nabij het plangebied zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vissen uit de Wet natuurbescherming (NDFB 2012-2022).

5.8.2 *Veldbezoek*

De sloten en waterpartijen in en rondom het plangebied vormen geen bijzonder leefgebied voor beschermde vissoorten. Tijdens het veldbezoek zijn de sloten rondom het plangebied geïnspecteerd d.m.v. een visnet op het voorkomen van o.a. vissen (Afbeelding 11). Hier zijn geen beschermde soorten aangetroffen.



Afbeelding 11 steekproef met een schepnet.

5.8.3 *Conclusie aanwezigheid*

Op basis van verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken worden beschermde vissen uitgesloten in het plangebied.

5.9 Overige soorten

5.9.1 *Bronnenonderzoek*

Nabij het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van beschermde ongewervelden, namelijk de Duinparelmoervlinder (NDFF 2012-2022).

Van Duinparelmoervlinder zijn enkele waarnemingen in de afgelopen 10 jaar bekend (NDFF 2012-2022) langs de duinen aan de westzijde van Den Helder. Deze soort komt dan ook met name in de duinen van Noord-Holland voor. Het is een minder mobiele soort.

5.9.2 *Veldbezoek*

Voor de dagvlinder Duinparelmoervlinder ontbreekt er voldoende geschikt leefgebied in en rondom het plangebied. De soort komt met name voor in de duinen en het plangebied betreft een grasveld.

Beschermde libellen kunnen worden uitgesloten. De waterkwaliteit in het plangebied is niet uitzonderlijk. Er zijn geen heldere sloten met rijke onderwatervegetatie o.i.d. aanwezig.

5.9.3 *Conclusie aanwezigheid*

In het plangebied ontbreekt geschikt leefgebied voor beschermde ongewervelden. Op basis van de verspreidingsgegevens en het veldbezoek worden overige beschermde soorten uitgesloten in het plangebied.



5.10 Overzicht te verwachten soorten

Onderstaande tabel geeft een beknopt overzicht van de waargenomen of te verwachten beschermde soorten in het plangebied.

Tabel 3. Overzicht (mogelijk) aanwezige beschermde soorten en beschermde functies in het plangebied.

Soortgroep	(Mogelijk) aanwezige soorten	Wnb*	(Mogelijk) beschermde functie plangebied
Vaatplanten	Geen	-	-
Vogels: nesten jaar-rond beschermd	Geen	-	-
Vogels: overig	Divers, o.a. Meerkoeit, Kievit, Houtduif	VR	Broedlocatie
Grondgebonden zoogdieren	Boommarter, Bunzing, Hermelijn, Wezel	NL	Geen
Vleermuizen	Baardvleermuis, Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis, Tweekleurige vleermuis, Watervleermuis	HR	Vliegroute
Reptielen	Geen	-	-
Amfibieën	Geen	-	-
Vissen	Geen	-	-
Overig	Geen	-	-

* Wet natuurbescherming: Vogelrichtlijnsoorten (VR) Habitatrichtlijnsoorten (HR), Nationale andere soorten (NL).



5.11 Effectbeoordeling en toetsing

In het plangebied kunnen beschermde soorten voorkomen. Beoordeeld wordt of effecten van het project op beschermde soorten en functies te verwachten zijn, met inachtneming van een zorgvuldige uitvoering van het project in verband met de zorgplicht uit de Wet natuurbescherming. Soorten waarvan het voorkomen is uitgesloten, worden niet verder behandeld in dit hoofdstuk.

5.11.1 Broedvogels

In en nabij het plangebied kunnen diverse vogels broeden. Alle in gebruik zijnde nesten van Nederlandse broedvogels zijn beschermd vanaf het moment van eileg t/m het zelfstandig uitvliegen van de jonge kuikens. De meeste vogels broeden in de periode 15 maart t/m 15 juli (rietzangvogels: 15 aug.). Door een zorgvuldige uitvoering van het project in verband met de zorgplicht uit de Wet natuurbescherming wordt verstoring van broedende vogels voorkomen:

- Voer het project uit in de periode augustus t/m februari of controleer op broedvogels en mijdt broedgevallen.

Overtreding van verbodsbepalingen wordt hierdoor voorkomen.

5.11.2 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied vormt geen mogelijk overig onmisbaar leefgebied voor het voortbestaan van kleine marterachtigen met verblijven buiten het plangebied. Bij een zorgvuldige uitvoering is er geen sprake van het verwonden en doden van deze dieren:

- Behoud te allen tijde een vluchtweg voor dieren.

Overtreding van verbodsbepalingen wordt hierdoor voorkomen.

5.11.3 Vleermuizen

Verblijven en essentieel foerageergebied wordt binnen het plangebied uitgesloten. De kanalen zijn mogelijk wel essentieel foerageergebied, maar deze blijft gedurende de werkzaamheden behouden en er vinden 's nachts geen werkzaamheden plaats, waardoor er geen effecten op het foerageergebied worden verwacht.

In en nabij het plangebied kunnen vleermuizen aanwezig zijn in de periode april t/m oktober. De kanalen kunnen van essentiële en onmisbare waarde zijn voor het functioneren van de verblijven van vleermuizen buiten het plangebied. Sterke verlichting gericht op de kanalen in de periode april t/m oktober kan leiden tot aantasting van de vliegroute. Bij een zorgvuldige uitvoering in verband met de zorgplicht uit de Wet natuurbescherming is er geen sprake van aantasting van de vliegroute:

- Richt tussen zonsondergang en zonsopkomst in de periode april t/m oktober geen sterke of continue verlichting op het kanaal. Overtreding van verbodsbepalingen wordt hierdoor voorkomen.



6 Conclusie

6.1 Soortenbescherming

Onderstaande tabel geeft een beknopt overzicht van de beschermde soorten in het plangebied en de mogelijke effecten op de soorten.

Tabel 4. Conclusies toetsing Soortenbescherming.

Soortgroep	(Mogelijk) aanwezige soorten	WNb [^]	Conclusies toetsing / mogelijke overtreding verbodsbepalingen
Vaatplanten	Geen	-	-
Vogels: nesten jaar-rond beschermd	Geen	-	-
Vogels: overig	Divers, o.a. Winterkoning, Wilde eend, Houtduif	VR	Geen*
Grondgebonden zoogdieren	Boommarter, Bunzing, Hermelijn, Wezel	NL	Geen*
	Baardvleermuis, Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis, Tweekleurige vleermuis, Water-vleermuis	HR	Geen*
Reptielen	Geen	-	-
Amfibieën	Geen	-	-
Vissen	Geen	-	-
Overig	Geen	-	-

[^]Wet natuurbescherming: Vogelrichtlijnsoorten (VR) Habitatrichtlijnsoorten (HR), of Andere soorten (NL).

* Met inachtneming van de uitvoering van de maatregelen in paragraaf 6.1.1

6.1.1 Aanbevelingen voor maatregelen soortenbescherming

Bij een uitvoering van de volgende maatregelen worden overige negatieve effecten op beschermde soorten voorkomen en wordt invulling gegeven aan de zorgplicht:

1. Voorkom het beschadigen of vernietigen van broedgevallen door het project in de periode augustus t/m februari uit te voeren of door broedgevallen in kaart te brengen en deze te mijden;
2. Houd te allen tijde een vluchtweg voor dieren vrij, zodat deze de werkzaamheden kunnen ontvluchten;
3. Voorkom continue sterke verlichting van de vaart tussen zonsondergang en zonsopkomst in de periode april t/m oktober.

6.1.2 Nader onderzoek

Er is geen nader onderzoek nodig, mits er volgens de aanbevelingen voor maatregelen soortbescherming gewerkt wordt (6.1.1)

6.1.3 Melding

Voor vrijgestelde soorten geldt een meldingsplicht (Provincie Noord-Holland, 2016). Op basis van de verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken kunnen dieren en verblijven van vrijgestelde soorten uit onderstaande tabel aanwezig zijn.

Tabel 5. Verwachting vrijgestelde soorten in het plangebied. Dikgedrukte soorten zijn tijdens het veldbezoek waargenomen.

Soortgroep	Soort
Grondgebonden zoogdieren	Bosmuis, Dwergmuis, Dwergspitsmuis, Egel, Gewone bosspitsmuis, Haas, Huisspitsmuis, Konijn, Rosse woelmuis, Veldmuis, Vos.
Amfibieën	Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Meerkikker



7 Bronnen

Boesveld, A., A.W. Gmelig Meyling & I. van Lente, 2011. *Verspreidingsonderzoek mollusken van de Europese Habitatrichtlijn. Resultaten van het inventarisatiejaar 2010. Platte schijfhoren Anisus vorticulus.* Stichting Anemoon.

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie), 2016. *Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12.* Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum insecten en andere ongewervelde dieren, Leiden.

Creemers, R.C.M. & J.J.W. van Delft, 2009. *Amfibieën en Reptielen van Nederland.* Nederlandse Fauna 9. Naturalis & EIS-Nederland, Leiden.

Dienst Regelingen, 2009a. *Aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet.* Ministerie van LNV.

Dienst Regelingen, 2009b. *Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep.* Ministerie LNV.

Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill, P H.C. Lina, 2011. *Vleermuizen.* De Fontein|Tirion Uitgevers BV, Utrecht.

Graveland, J., 1997. *Dichtheid en nestsucces van Kleine karekiet en Rietzanger in jong en overjarig riet.* Limosa 70 (1997) 151-162.

Herder, J.E. (red.) 2010. *Atlas van de Noord-Hollandse amfibieën en reptielen.* Landschap Noord-Holland, Heiloo & Stichting Ravon, Nijmegen.

Herder, J.E., J. Kranenbarg, D.M. Hoogeboom, J. Hamers & K. Dekker (red.), 2012. *Atlas van de Noord-Hollandse vissen.* Landschap Noord-Holland, Heiloo & Stichting Ravon, Nijmegen.

Provincie Noord-Holland, 2016a. *Besluit 62B van Provinciale Staten van Noord-Holland tot vaststelling van de Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland.*

Provincie Noord-Holland, 2016b. *Natura 2000 beheerplan IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske 2016 – 2022.*

Provincie Noord-Holland, 2019b. *Programma Natuurontwikkeling 2020-2024.* Vastgesteld 18 november 2019.

Provincie Noord-Holland, 2020a. *Omgevingsverordening NH2020.* Vastgesteld 22 oktober 2020. Haarlem.

Provincie Noord-Holland, 2020b. *Omgevingsregeling NH2020.* Vastgesteld 3 november 2020. Haarlem.

SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2019. *Vogelatlas van Nederland. Broedvogels, wintervogels en 40 jaar verandering.* Vierde druk, Kosmos Uitgevers, Utrecht/Antwerpen.

Websites

<http://ndff-ecogrid.nl> (NDFF)

<http://www.synbiosys.alterra.nl/> (Natura 2000, Ministerie van Economische Zaken)

<https://www.ruimtelijkeplannen.nl>

<https://geoapps.noord-holland.nl/>

<https://www.pdok.nl/>

<https://www.natura2000.nl/>

<https://www.qgis.org/nl/site/> (GIS applicatie voor bewerken kaartenmateriaal)

