

**Quickscan Flora- en fauna-activiteit
VBK Nauerna sectie 2**



Auteur:	T. Mengelder
Opdrachtgever:	Hoogheemraadschap Hollands Noorder- kwartier
Datum:	6 augustus 2025
Collegiale toets:	E. Schut (Altenburg & Wymenga bv.)
Status rapport:	Definitief
Projectnummer Waterproef:	hbodz002-232
Registratienummer:	511128



Inhoud	
1 Inleiding	2
1.1 Opdrachtgever en voorgenomen activiteit	2
1.2 Doel van de voorgenomen activiteit en het rapport	2
2 Beschrijving voorgenomen activiteit.....	3
2.1 Ligging	3
2.2 Geplande werkzaamheden	3
2.3 In te zetten materieel	3
2.4 Planning werkzaamheden	3
2.5 Uitgangspunten uitvoering	4
3 Wettelijk kader en toetsing	5
3.1 Beoordelingskader Omgevingswet - Soortenbescherming	5
3.2 Toetsingsmethode	7
4 Beschrijving plan- en studiegebied	8
5 Soortenbescherming	11
5.1 Verspreidingsgegevens	11
5.2 Vaatplanten	11
5.3 Vogels	11
5.4 Grondgebonden zoogdieren	12
5.5 Vleermuizen	13
5.6 Reptielen	14
5.7 Amfibieën	15
5.8 Vissen	15
5.9 Overige soorten	16
5.10 Overzicht te verwachten soorten	17
5.11 Effectbeoordeling en toetsing	17
6 Specifieke zorgplicht	19
7 Exoten	21
8 Conclusie.....	22
8.1 Soortenbescherming	22
8.2 Nader onderzoek	22
8.3 Omgevingsvergunning	22
8.4 Meldingsplicht vrijgestelde soorten	23
9 Bronnen.....	24
Bijlage I: Invasieve exotenlijst	25



1 Inleiding

1.1 Opdrachtgever en voorgenomen activiteit

Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) is voornemens het dijklichaam langs de Nauernasche vaart te Krommenie te verhogen en waar nodig de kade te verstevigen.

1.2 Doel van de voorgenomen activiteit en het rapport

1.2.1 Doel van de activiteit

HHNK wil in verband met veiligheid van het binnen de polder gelegen land, de dijk verbeteren. Deze voldoet momenteel op delen niet meer aan toekomstige hoogte- en stabiliteitseisen.

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 in de Omgevingswet gewerkt kan worden. Naar aanleiding van de geplande werkzaamheden heeft HHNK opdracht gegeven aan Stichting Waterproef om een quickscan Flora- en fauna-activiteit uit te voeren.

De quickscan Flora- en fauna-activiteit heeft als doel om te beoordelen:

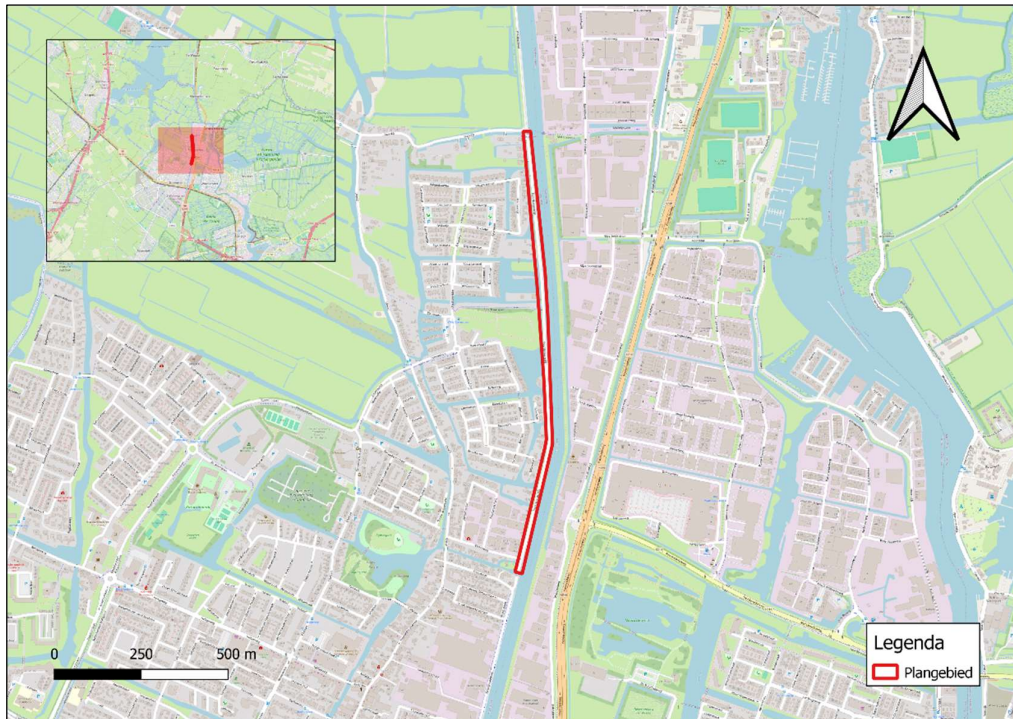
1. of er sprake kan zijn van overtreding van de verbodsbepalingen van de Omgevingswet ten aanzien van beschermde soorten en zo ja, hoe deze voorkomen kunnen worden door het treffen van mitigerende maatregelen;



2 Beschrijving voorgenomen activiteit

2.1 Ligging

Het plangebied ligt aan de Noordervaartdijk te Krommenie in de Provincie Noord-Holland (Afbeelding 1).



Afbeelding 1. Plangebied (rood).

2.2 Geplande werkzaamheden

De werkzaamheden omvatten globaal het volgende:

- Aanbrengen van oeverbeschoeiing;
- Verwijderen van oude oeverbeschoeiing;
- Graafwerkzaamheden;
- Hei- of trilwerkzaamheden;
- Kappen van bomen;
- Rooien overig groen;
- Maaien;
- Grond aanvullen;
- Aanbrengen verharding (asfalt, beton, etc.).

2.3 In te zetten materieel

Op het moment van schrijven van deze quickscan Flora- en fauna-activiteit is het nog onbekend welk materieel wordt ingezet voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

2.4 Planning werkzaamheden

Op het moment van schrijven van deze quickscan Flora- en fauna-activiteit is het nog onbekend wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd.



2.5 Uitgangspunten uitvoering

- HHNK voert de werkzaamheden zorgvuldig uit in verband met de specifieke zorgplicht van de Omgevingswet;
- Er vinden 's nachts geen werkzaamheden plaats;



3 Wettelijk kader en toetsing

3.1 Beoordelingskader Omgevingswet - Soortenbescherming

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Deze vervangt de Wet natuurbescherming. Effecten worden getoetst aan de verbodsbepalingen en soorten van de Omgevingswet. Het is verboden om een Flora- en fauna-activiteit zonder omgevingsvergunning uit te voeren als het gaat om een bij Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) aangegeven geval (artikel 5.1, Omgevingswet). Alleen in specifieke gevallen kan hiervan worden afgeweken (artikel 5.2, Omgevingswet). De relevante verbodsbepalingen uit de betreffende AMvB, namelijk het Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal) staan vermeld in Tabel 1. Bij een dreigende overtreding van de verbodsbepalingen is een Omgevingsvergunning nodig. In de artikelen 8.74j, 8.74k en 8.74l van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) is opgenomen onder welke voorwaarden zo'n vergunning verleend kan worden.

Tabel 1. Verbodsbepalingen Omgevingswet

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn.	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn	Beschermingsregime andere soorten
Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal) § 11.2.2. Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning soorten Vogelrichtlijn. Art. 11.37	Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal) § 11.2.3. Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning soorten habitatrichtlijn. Art. 11.46	Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal) § 11.2.4. Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning andere soorten. Art. 11.54
a. het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn	a. het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn	a. het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A (behorende bij Bal, art 11.45)
b. het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels	d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a	b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a
c. het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a	c. het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a	niet van toepassing
d. het opzettelijk storen van vogels als bedoeld onder a	b. het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a	niet van toepassing
niet van toepassing	e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied	c. het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B

Verstoring van een vogelsoort (Art. 11.37) is toegestaan, mits de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de soort.



De activiteit wordt uitgevoerd in de provincie Noord-Holland. Hierdoor is voor enkele soorten genoemd in bijlage IX behorende bij Artikel 11.54 van het Bal, de vrijstellingsregeling van deze provincie van kracht (Provincie Noord-Holland, 2023). Het gaat daarbij om de specifieke soorten genoemd in bijlage 5c (behorende bij Artikel 4.10) van de Omgevingsverordening NH2022 (Provincie Noord-Holland, 2023). Om gebruik te mogen maken van deze vrijstellingsregeling, geldt een meldingsplicht van de activiteit en van de vrijgestelde soorten die in het plangebied voor kunnen komen (Art. 4.11, Provincie Noord-Holland, 2023).

3.1.1 *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 binnen het kader van de Omgevingswet.

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 ertoe 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 Omgevingsvergunning noodzakelijk.** Aan deze vergunning 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.

3.2 Toetsingsmethode

3.2.1 *Omgevingswet - Soortenbescherming*

Op basis van literatuuronderzoek in verspreidingsatlassen en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) wordt beoordeeld welke beschermde soorten¹ in en nabij het plangebied verwacht kunnen worden. Beschermde soorten van de Omgevingswet worden behandeld, met uitzondering van vrijgestelde soorten.

Tijdens één veldbezoek is de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten onderzocht door ecologisch deskundigen T. Mengelder op 11 februari 2025. 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 in verband met de specifieke zorgplicht uit de Omgevingswet (Art. 11.27 Bal).

¹ Beschermde soorten zijn:

- Van natura in Nederland in het wild levende vogels van artikel 1 van de Vogelrichtlijn;
- In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn (vogels uitgezonderd);
- In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A van het Bal (bij Art. 11.54).



4 Beschrijving plan- en studiegebied

Het plangebied ligt langs de Nauernasche vaart te Krommenie in de provincie Noord-Holland. Het plangebied begint ter hoogte van de Taandijk in het noorden en eindigt in zuidelijk richting ter hoogte van de Kruisstraat.

Het noordelijke deel van het dijktraject beschikt over een oostelijk kade muur, en een westelijk meer verruigd binnentalud. De dijkkruin wordt doorgaans als fiets- en/of voetpad gebruikt, met af en toe autoverkeer in de vorm van bestemmingsverkeer.

Aan de oostelijke zijde, grenzend aan de vaart, ligt een rechte kade, met voornamelijk sterk beheerde bermen en aanlegplaatsen van diverse woonboten. Er staan op enkele plaatsen aangeplante vegetaties.

Het westelijk binnentalud, beschikt over korte een grazig berm, relatief steile (en korte) binnentalud en een teensloot met oevervegetaties. Het talud wordt op enkele plaatsen onderbroken door opritten naar woningen (Afbeelding 5). Oevervegetaties bestaan voornamelijk uit riet en zijn wisselend in breedte. De oevers zijn recht / op meerdere plaatsen beschoeid. Op enkele plaatsen zijn rijen met schietwilgen, en enkele losstaande overige bomen te vinden.

In de omgeving van het plangebied ligt ten noorden een uitgestrekt polderlandschap en ten zuiden het sterk verstedelijkte gebied Krommenie. Langs de dijk bevindt zich in het oosten de Nauernasche Vaart, terwijl in het westen vrijstaande woningen en een door sloten afgescheiden woonwijk grenzen aan het gebied. Midden in deze omgeving ligt een sterk verruigd eiland met veel bosschages en houtopstand.



Afbeelding 2. Noordelijke uiteinde van het plangebied. Woonboten langs de vaart en woningen aan de westzijde.



Afbeelding 3. Impressie van het plangebied – noordelijk deel.



Afbeelding 4. Oevers langs teensloten met rechte (beschoeide) oevers.



Afbeelding 5. Impressie van het plangebied.



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 2015-2025. NB. Algemene broedvogels en zeezoogdieren zijn niet opgenomen in de tabel.

Soortgroep	Verspreidingsgegevens bekend van	Omgevingswet ¹
Vaatplanten	Glad biggenkruid	NL
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Havik, Huismus, Kerkuil, Ooievaar, Ransuil, Sperwer, Steenuil	VR
Grondgebonden zoogdieren	Noordse Woelmuis	HR
	Boommarter, Bunzing, Hermelijn, Waterspitsmuis, Wezel	NL
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, Kleine dwergvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis, Tweekleurige vleermuis, Watervleermuis	HR
Reptielen	Muurhagedis	HR
	Ringslang	NL
Amfibieën	Kamsalamander, Rugstreeppad	HR
	Alpenwatersalamander	NL
Vissen	Geen	-
Overig	Gevlekte witsnuitlibel	HR

Ad. 1. Besluit activiteit leefomgeving (Bal): Art. 11.37 Beschermingscategorie Vogelrichtlijnsoorten (VR), Art 11.46 Habitatrichtlijnsoorten (HR), of Art 11.54 niet-vrijgestelde Nationale soorten (NL).

5.2 Vaatplanten

5.2.1 Bronnenonderzoek

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van beschermde planten uit de Omgevingswet. Het betreft de soort Glad biggenkruid (NDFF 2015-2025). De melding ligt op circa 3 kilometer afstand van het plangebied, op een zanderig, droog snelweg talud waar vermoedelijk zand is opgespoten.

5.2.2 Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen beschermde planten aangetroffen. Het plangebied bestaat uit een verruigd grazig gebied, welke geen geschikte omstandigheden biedt voor de meeste in de regio voorkomende kwetsbare beschermde plantensoorten. Kades kunnen doorgaans groeiplaatsen bieden voor enkele beschermde muurplanten, en zijn tijdens het veldbezoek geïnspecteerd. Er zijn eveneens geen aanwijzingen gedaan van geschikte groeiplaatsen voor deze aan muur gebonden 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, Havik, Huismus, Kerkuil, Ooievaar, Ransuil en Sperwer (NDFF 2015-2025).



Binnen het plangebied zijn geen broedgevallen gemeld. Nabij het plangebied worden in het stedelijk gebied van Krommenie meerdere nestindicerende waarnemingen van Huismus en Gierzwaluw gemeld.

5.3.2 *Veldbezoek*

Vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Binnen het plangebied liggen geen hoge bomen, gebouwen of belangrijke rust/foerageergebieden relevant voor vogels met jaarrond beschermde nesten. Nesten en/of gebruiksfuncties van overige jaarrond beschermde nesten kunnen derhalve op voorhand worden uitgesloten. Sporadisch aanwezige individuen kunnen weliswaar gezien de ligging van het plangebied foeragerend of overvliegend worden waargenomen.

Tijdens het veldbezoek zijn Huismussen waargenomen aan de overzijde van de vaart, nabij het plangebied. Gedurende het veldbezoek is er geen binding met het plangebied waargenomen. Het plangebied biedt daarnaast geen unieke onmisbare elementen uit de omgeving binnen deze functionele leefomgeving. Een beschermde functie binnen de functionele leefomgeving van omliggende Huismus nesten is derhalve uit te sluiten.

Vogels beschermd tijdens broedperiode

Algemene watervogels kunnen broedend langs/in de teensloot en op enkele plaatsen aan de vaart worden verwacht.

Rode lijst

Buiten het plangebied – maar in de invloedssfeer van de werkzaamheden – ligt een stille gebied met broedbiotoop voor weidevogels met rode lijst status, zoals Grutto, Tureluur en Wulp. Hier worden ook meerdere broedende Grutto's gemeld. De broedlocaties liggen in de Krommenieër Woudpolder (aangemerkt als stiltegebied) ten noorden van het plangebied. Deze soorten zijn erg verstoringgevoelig (Krijgsveld et. al, 2022). Bescherming van deze soorten valt onder de Specifieke zorgplicht en wordt nader behandeld in Hoofdstuk 6.

5.3.3 *Conclusie aanwezigheid*

In het broedseizoen kunnen algemene soorten in en direct naast het plangebied tot broeden komen.

Aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten en/of essentiële gebruiksfuncties voor omliggende jaarrond beschermde nesten kunnen worden uitgesloten.

5.4 **Grondgebonden zoogdieren**

5.4.1 *Bronnenonderzoek*

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van Boommarter, Bunzing, Das, Hermelijjn, Steenmarter, Waterspitsmuis en Wezel (NDFF 2015-2025).

Hermelijjn en Wezel worden veelvuldig in de regio gemeld. Veel waarnemingen liggen in de Natura 2000-gebieden Polder Westzaan en Wormer-, Jisperveld en Kalverpolder, op circa 2 kilometer afstand van het plangebied. Beide soorten worden daarnaast ook in de polders direct ten noorden van het plangebied gemeld. Met name Hermelijjn is hier veel gemeld; meerdere waarnemingen liggen dichtbij het plangebied, op circa 130 – 600 meter afstand.

De overige marterachtigen zijn sporadisch in de omgeving waargenomen. Bunzing in het westelijke buitengebied (op circa 1.3 – 3 kilometer afstand). Boommarter is in de omgeving gemeld rondom Polder Westzaan, en in de omgeving van Heemskerk. Waarnemingen liggen circa 3-4 kilometer ten zuiden en oosten van het plangebied.



Noordse woelmuis is in de regio veelvoorkomend. Met name in de omliggende natura 2000-gebieden komt de soort voor. Ook in rietzomen en/of boezemlandjes in overige gebieden wordt de soort gemeld. De soort is in eerder onderzoek ook aangetroffen in rietland van de watergang in het verlengde van de Nauernasche vaart, op circa 800 meter ten noorden van het plangebied (Teunissen, 2020)

Waterspitsmuis is in de omgeving enkel waargenomen in braakballen rondom de Natura-2000 gebieden Polder Westzaan en Wormer-, Jisperveld en Kalverpolder.

5.4.2 *Veldbezoek*

Het plangebied ontbreekt aan geschikte biotopen voor in de regio voorkomende beschermde grondgebonden zoogdieren.

Noordse woelmuis & Waterspitsmuis

De oevers zijn veelal beschoeid, monotoon en dun bezet met riet. Overige oevers ontbreken aan vegetatie en beschikken over damwanden. Noordse woelmuis en Waterspitsmuis zijn derhalve op voorhand uit te sluiten.

Kleine marterachtigen

Voor kleine marterachtigen (Bunzing, Hermelijn en Wezel) is een functionele leefomgeving essentieel. Dit omvat voortplantings- en rustplaatsen, jacht- en foerageergebieden, verbindende elementen en voldoende beschutting binnen hun actieradius (BIJ12, 2024). Binnen het plangebied ontbreekt het aan geschikte verblijfselementen. De bermvegetaties op de dijk zijn beperkt in dekking én doorgaans onderhevig aan veel verstoring van fiets- en wandelverkeer. Daarmee is een verbindingroute op de dijk naar overige gebieden uitgesloten. Overige functies als foerageergebied binnen het plangebied kunnen op basis van biotoopkenmerken worden uitgesloten. Gezien de nabije aanwezigheid van Hermelijn zijn sporadisch aanwezige individuen niet uit te sluiten in het plangebied.

5.4.3 *Conclusie aanwezigheid*

Verblijven, leefgebieden of overige essentiële gebruiksfuncties van beschermde soorten binnen het plangebied zijn uitgesloten. Hermelijn kan sporadisch worden aangetroffen in het plangebied.

5.5 **Vleermuizen**

5.5.1 *Bronnenonderzoek*

In de omgeving van het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van zowel gebouw bewonende (bijvoorbeeld Gewone dwergvleermuis, Kleine dwergvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis,) als boom bewonende soorten vleermuizen (zoals Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis, Watervleermuis) (NDFF 2015-2025).

5.5.2 *Veldbezoek*

De functionele leefomgeving van vleermuizen bestaat uit de verblijven inclusief de bijbehorende en essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

Verblijfplaatsen

Verblijfplaatsen van gebouw gebonden vleermuissoorten zijn – door het ontbreken van bebouwingen in het plangebied – uitgesloten. De nabij gelegen potentiële verblijfoccaties – in bebouwing langs het plangebied - liggen op voldoende afstand dat verstoring van deze verblijfplaatsen op voorhand is uit te sluiten.



Binnen het plangebied staan meerdere bomen die zijn geïnspecteerd op holten en scheuren. Bij verschillende schietwilgen zijn kieren en gaten rond de kruin aangetroffen. Geen van deze openingen wordt echter als geschikte verblijfplaats beschouwd. De stammen van de wilgen zijn laag, waardoor de invliegmogelijkheden beperkt zijn. Bovendien zijn de meeste kieren van boven open en daardoor blootgesteld aan regen, of ze zijn onvoldoende ingerot.

Vliegroutes

De bomen vormen geen aaneengesloten lijnvormige elementen die belangrijk zijn voor een essentiële vliegroute van vleermuizen. De Nauernasche vaart zelf vormt een brede watergang welke gebruikt kan worden als vliegroute voor diverse vleermuissoorten.

Foerageergebied

Het plangebied kan te allen tijde fungeren als foerageerplaats waar foeragerende individuen kunnen worden aangetroffen. Er is hier geen sprake van een essentiële foerageerbaarheid; hiervoor biedt het plangebied geen uniek gebied en biedt de omgeving voldoende uitwijkmogelijkheden.

5.5.3 *Conclusie aanwezigheid*

Verblijven van vleermuizen zijn binnen het plangebied uitgesloten. Foeragerende individuen kunnen worden verwacht; er is geen sprake van essentiële foerageerplaatsen. De Nauernasche vaart vormt mogelijk een belangrijke vliegroute.

5.6 Reptielen

5.6.1 *Bronnenonderzoek*

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van beschermde reptielen uit de Omgevingswet (NDFW 2015-2025). Het gaat om waarnemingen van de Ringslang en Muurhagedis.

Vrijwel alle waarnemingen van Ringslang liggen ten oosten van Noordenveld en ten noorden van Wormer in Natura 2000-gebieden Wormer- en Jisperveld en Kalverpolder en in het gebied De Poel. Het gaat hier om een uitgezette populatie die zich weet stand te houden en uit te breiden (Herder et al, 2010). De soort bevindt zich weliswaar een natuurlijk verspreidingsgebied en kan zich in de regio verspreiden en handhaven.

Muurhagedis wordt enkel gemeld op een industrieterrein in Wormer, op circa 200 meter afstand van het plangebied. Het gaat om uitgezette individuen, waarvan verdere verspreiding vanuit deze locatie onwaarschijnlijk is. Tussen deze locatie en het plangebied liggen de Nauernasche vaart en grote wegen.

5.6.2 *Veldbezoek*

Het plangebied vormt geen geschikt leefgebied voor de meeste beschermde reptielen. Hier ontbreken biotopen waar veel reptielen aan zijn gebonden zoals zandgronden en/of heischrale omstandigheden.

Muurhagedis

Voor Muurhagedis geldt dat het plangebied ontbreekt aan geschikt habitat, zoals zonnige muren en/of rotsen. Daarnaast is verspreiding vanuit de populatie in Wormer naar het plangebied – door de afwezigheid van verbindende elementen én de tussengelegen vaart - op voorhand uitgesloten.

Ringslang

Binnen het plangebied ontbreekt geschikt habitat voor de Ringslang. Er zijn plaatselijk geen geschikte natte terreindelen met begroeide oeverzones en hopen riet, maaisel of aangespoeld materiaal waar Ringslang kan jagen en zich kan voortplanten. Daarnaast creëren de steile kades en de beschoeiing geen goede mogelijkheid om het water in- en uit te



kruipen en zich op de dijk te bevinden. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de soort kan derhalve binnen het plangebied worden uitgesloten. Sporadische zwervende individuen kunnen in de vaart voorkomen.

5.6.3 *Conclusie aanwezigheid*

Beschermde reptielen worden op basis van verspreidingsgegevens en aangetroffen biotoop uitgesloten in het plangebied.

5.7 **Amfibieën**

5.7.1 *Bronnenonderzoek*

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van beschermde amfibieën uit de Omgevingswet (NDFP 2015-2025); het gaat om waarnemingen van de Rugstreeppad, Kamsalamander en Alpenwatersalamander.

Rugstreeppad is in de regio veelvoorkomend. Er worden diverse clusters gemeld in het buitengebied rondom Krommenie-Assendelft. Ook in de polder direct ten noorden van het plangebied wordt Rugstreeppad gemeld, op circa 50 meter afstand van het plangebied.

De Alpenwatersalamander en de Kamsalamander zijn slechts een enkele keer gemeld in het stedelijk gebied. Het betreft hier uitgezette exemplaren in particuliere tuinvijvers, buiten hun natuurlijke verspreidingsgebied en zonder reële kans op het ontstaan of behoud van standhoudende populaties. Deze soorten vallen daarmee buiten de beschermingsregimes en worden in dit document verder niet behandeld.

5.7.2 *Veldbezoek*

Rugstreeppad

Het leefgebied van deze soort bestaat uit geschikt landhabitat, overwinteringsplaatsen en voortplantingswater.

Zowel de vaart als de teensloten in het plangebied zijn – door de diepte én aanwezigheid van beschoeiingen - ongeschikt als voortplantingswater. Geschikte holten voor overwinteringsplaatsen ontbreken in het plangebied. Landhabitat is op basis van de verruiging van de bermen eveneens ongeschikt.

Daarnaast duidt de afwezigheid van waarneming in het plangebied – een druk bewandeld pad – eveneens op een afwezigheid van de soort binnen het plangebied. Aanwezig van de soort kan derhalve binnen het plangebied worden uitgesloten.

Tijdens de werkzaamheden kan geschikt biotoop ontstaan. Gezien de soort op zeer korte afstand van het plangebied is waargenomen (50 meter), is kolonisatie van dit in aanlegfase gebied niet uitgesloten.

5.7.3 *Conclusie aanwezigheid*

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

Het voorkomen van Rugstreeppad is momenteel uitgesloten. Weliswaar kan geschikt biotoop ontstaan tijdens de werkzaamheden, wat – indien van toepassing – het voorkomen van de soort op dat moment niet uitsluit.

5.8 **Vissen**

5.8.1 *Bronnenonderzoek*

Binnen het plangebied zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vissen uit de Omgevingswet (NDFP 2015-2025).

5.8.2 *Veldbezoek*

De watergangen in het plangebied bieden geen bijzonder of unieke biotopen geschikt voor beschermde vissen voorkomend in de regio.



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 de beschermde ongewervelde Gevlekte witsnuitlibel (NDFF 2015-2025).

Het gaat om een enkele waarneming in een drassig gebied in de Uitgeesterbroekpolder, op circa 2.5 kilometer afstand van het plangebied.

5.9.2 Veldbezoek

Binnen het plangebied ontbreekt het aan geschikte leefgebieden voor in de regio voorkomende overige soorten. De watergangen zijn voedselrijk en vegetatiearm. Het dijktaalud heeft een algemeen voedselrijk karakter en ontbrekend aan geschikte waardplanten voor in de regio voorkomende beschermde soorten. De aanwezigheid en vestiging van de beschermde overige soorten op voorhand kan worden uitgesloten.

Gevlekte witsnuitlibelle

Voortplantingswateren van Gevlekte Witsnuitlibel omvatten verlandingsmilieus in laagveenmoerassen, vegetatierijke vennen en/of duinplassen. Deze biotopen ontbreken in het plangebied, waarmee voortplantingswater in het plangebied is uit te sluiten.

5.9.3 Conclusie aanwezigheid

Op basis van verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken kan de aanwezigheid van beschermde overige soorten op voorhand worden uitgesloten.



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	Omgevingswet*	(Mogelijk) beschermde functie plangebied
Vaatplanten	Geen	-	-
Vogels: nesten jaar-rond beschermd	Divers, o.a. Buizerd, Huismus, Gierzwaluw, Sperwer	VR	Geen^
Vogels: overig	Divers, o.a. Meerkoet, Fuut, etc.	VR	Broedlocatie
Grondgebonden zoogdieren	Bunzing, Hermelijn, Wezel	NL	Geen^
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, Kleine dwergvleermuis, Laatvlieger, Meer-vleermuis, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis, Watervleermuis	HR	Vliegroute
Reptielen	Geen	-	-
Amfibieën	Geen	-	-
Vissen	Geen	-	-
Overig	Geen	-	-

* Besluit activiteit leefomgeving (Bal): Art. 11.37 Beschermingscategorie Vogelrichtlijnsoorten (VR), Art 11.46 Habitatrichtlijnsoorten (HR), of Art 11.54 niet-vrijgestelde Nationale soorten (NL).

^Geen beschermde functie van het plangebied, maar deze soorten kunnen wel sporadisch door het plangebied trekken, daarbij bestaat nog (kleine) kans op overtreding, dit komt ter sprake in de effectbeoordeling.

5.11 Effectbeoordeling en toetsing

In het plangebied kunnen beschermde soorten voorkomen. Beoordeeld wordt of effecten van de voorgenomen activiteit op beschermde soorten en functies te verwachten zijn, met inachtneming van een zorgvuldige uitvoering van de activiteit. 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 nestbouw t/m het zelfstandig uitvliegen van de jonge kuikens. De meeste vogels broeden in de periode 15 maart t/m 15 juli. Door een zorgvuldige uitvoering van de activiteit in verband met de specifieke zorgplicht uit de Omgevingswet wordt verstoring van broedende vogels voorkomen:

- Voer de voorgenomen activiteit uit in de periode augustus t/m februari. Indien dit niet mogelijk is dient er een broedvogelcheck uitgevoerd te worden door een ter zake kundig ecooloog. Eventuele passende maatregelen kunnen dan genomen worden om verstoring te voorkomen

Overtreding van verbodsbepalingen wordt hierdoor voorkomen.

5.11.2 Grondgebonden zoogdieren

In het noordwestelijke talud kunnen (kleine) marterachtige sporadisch worden aangetroffen. Leefgebieden met verblijven en/of overige essentiële functies zijn binnen het plangebied uitgesloten. Door een zorgvuldige uitvoering van de activiteit in verband met de specifieke zorgplicht uit de Omgevingswet wordt het mogelijk doden en/of verwonden van deze soorten voorkomen:

- Behoud te allen tijde een vluchtweg voor dieren.

Overige beschermde grondgebonden zoogdieren zijn in het plangebied uitgesloten. Negatieve effecten op deze dieren op overige locaties worden hierdoor uitgesloten.



5.11.3 *Vleermuizen*

Verblijven van vleermuizen worden in het plangebied uitgesloten.

De vaart grenzend aan het plangebied kan mogelijk gebruikt worden als belangrijke vliegroute en de binnen gelegen groenelementen als foerageergebied voor vleermuizen. Het vernietigen van essentieel foerageergebied kan worden uitgesloten en de potentiële vliegroute blijft met de werkzaamheden intact.

In en nabij het plangebied kunnen vleermuizen aanwezig zijn in de periode april t/m oktober. Sterke verlichting gericht op het plangebied in de periode april t/m oktober kan leiden tot aantasting van het vlieggedrag om de vaart, en foerageeractiviteit binnen het plangebied. Bij een zorgvuldige uitvoering in lijn met specifieke zorgplicht van de Omgevingswet is er geen sprake van aantasting van foerageergebied:

- Richt tussen zonsondergang en zonsopkomst in de periode april t/m oktober geen sterke of continue verlichting op de Nauernasche vaart.

Overtreding van verbodsbepalingen wordt hierdoor voorkomen.

5.11.4 *Amfibieën*

De aanwezigheid van beschermde amfibieën is op heden uit te sluiten. Tijdens de werkzaamheden kan geschikt biotoop ontstaan voor in de regio aanwezige Rugstreppad. Kolonisatie van het plangebied tijdens de werkzaamheden kan leiden tot het verwonden en/of doden van individuen van de Rugstreppad. Bij een zorgvuldige uitvoering in lijn met specifieke zorgplicht van de Omgevingswet is er geen sprake van dreigende overtreding van de verbodsbepaling:

- Voorkom kolonisatie van Rugstreppad tijdens de werkzaamheden door in het noordelijk deel gebruik te maken van amfibie schermen of de werkzaamheden uit te voeren en af te ronden tijdens de winterrust van deze soort.



6 Specifieke zorgplicht

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal, Art. 11.27) wordt melding gemaakt van de "specifieke zorgplicht", dit is een verdere uitwerking van de zorgplicht die al in de Wet natuurbescherming verwerkt was (Box 1).

Box 1 Specifieke Zorgplicht zoals beschreven in het Bal (Art. 11.27).

Bal artikel 11.27:

1. Degene die een flora- en fauna-activiteit of een activiteit als bedoeld in artikel 11.22, eerste lid, onder b tot en met g, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 11.23, is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.
2. Voor flora- en fauna-activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:
 - a. voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van:
 - 1°. van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
 - 2°. van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de habitatrichtlijn;
 - 3°. dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3°, van de wet; en
 - 4°. voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;
 - b. als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
 - c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
 - d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
 - e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
 - f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.

Lid 2a van de Specifieke zorgplicht (Bal, Art. 11.27), vereist een onderzoek naar de aanwezigheid van een aantal soorten. De aanwezigheid van en risico's voor vogels is al onderzocht in deze quickscan (Hoofdstuk 5). Dit geldt tevens voor de landelijk beschermde soorten van Habitatrichtlijn IV en de niet-vrijgestelde soorten van bijlage IX (behorende bij Bal 11.54).

Voor de soorten van Bijlage II zijn in Nederland Natura 2000-gebieden aangewezen waardoor de toekomstige bescherming voldoende geborgd zou moeten zijn. Er vinden geen



werkzaamheden in Natura 2000-gebied plaats, waardoor deze borging niet in het geding komt.

"Voor soorten van Bijlage V kunnen de lidstaten, indien nodig, maatregelen treffen om te zorgen dat het aan de natuur onttrekken en de exploitatie van deze soorten niet ten koste gaat van hun behoud" (<https://minez.nederlandsesoorten.nl/>). Er is bij de voorgenomen activiteit geen sprake van bewuste onttrekking.

Van de lijst van dieren en planten in bijlage IX (behorende bij Bal 11.54) geldt dat een deel van deze soorten kan zijn vrijgesteld van vergunningplicht. In Noord-Holland is dit vastgesteld in bijlage 5c (behorende bij artikel 4.10) van de Omgevingsverordening NH2022 (Provincie Noord-Holland, 2023). Van deze vrijgestelde soorten, mag worden aangenomen dat zij niet zonder reden zijn vrijgesteld. Zij zijn namelijk vrijgesteld omdat de soort in de provincie niet van nature voorkomt, of omdat hun instandhoudingsdoel in de provincie momenteel niet in gevaar komt. Het uitvoeren van de voorgenomen flora- en fauna-activiteit leidt daarom bij deze in de provincie Noord-Holland vrijgestelde soorten niet tot een ernstig gevaar voor de lokale of landelijke populatie.

Bij de Rode lijst soorten wordt in de Specifieke zorgplicht (Bal, Art. 11.27 lid 2a3) verwezen naar soorten als bedoeld onder artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3° van de Omgevingswet: "het opstellen van rode lijsten die inzicht geven in met uitroeiing bedreigde of speciaal gevaar lopende dier- en plantensoorten die van nature in Nederland voorkomen". Niet iedere Rode soort is direct met uitroeiing bedreigd of loopt speciaal gevaar. De NDFF toont soorten van de Rode lijst, vanaf de status "gevoelig".

In deze Rode lijsten zijn ook veel soorten (zoals vogels, amfibieën en zoogdieren) opgenomen, die ook al onder een ander beschermingsregime vallen. Dergelijke soorten zijn in de bovenstaande tekst van deze quickscan al op hun aanwezigheid onderzocht, omdat zij bijvoorbeeld beschermd zijn onder de Vogelrichtlijn, de Habitatrichtlijn of de lijst Andere soorten. Er bestaan echter ook Rode lijst soorten die wel kwetsbaar zijn, maar geen landelijke officiële beschermde status kennen. De aanwezigheid van deze groep soorten dient volgens de Specifieke zorgplicht wel onderzocht te worden.

Binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden, zijn in de NDFF veel vogels en enkele vrijgestelde zoogdieren, en al besproken beschermde soorten gemeld. De meeste waarnemingen omvatten vogels gemeld in de noordelijke polder, welke zich op 50 – 200 meter van het plangebied bevindt. Hier worden diverse (weide)vogels gemeld, waaronder grutto, Wulp, Tureluur. Het gaat hier mede om vastgestelde territoria van meerdere Grutto's welke hier als populatie zijn gevestigd. Deze soorten zijn erg verstoringgevoelig (Krijgsveld et. al, 2022). Verstoring van het gebied kan het broedsucces van de populatie negatief beïnvloeden.

- Dit kan worden voorkomen door de werkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen (maart t/m juli).



7 Exoten

In NDFF is gekeken naar het voorkomen van soorten, in of nabij het plangebied, die vermeld staan in de invasieve exotenlijst die is aangeleverd door HHNK (Bijlage I: Invasieve exotenlijst). Vervolgens is tijdens het veldbezoek gecontroleerd op individuen van deze soorten.

In de afgelopen 10 jaar zijn meerdere waarnemingen van invasieve exoten gemeld in NDFF rondom het plangebied. Het gaat hierbij om de weergegeven in Tabel 4. De Lettersierschildpad is gemeld binnen het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn geen van deze soorten aangetroffen.

Tabel 4. Aanwezigheid van invasieve exoten in de omgeving van het plangebied. Dikgedrukte soorten zijn tijdens het veldbezoek waargenomen.

Soortgroep	Soort
Vaatplanten	Duizendknoop spec. Smalle waterpest, Reuzenberenklauw, Watersla
Reptielen	Lettersierschildpad
Vissen	Kaukasische dwerggrondel, Zwartbekgrondel
Schaaldieren	Rode Amerikaanse rivierkreeft



8 Conclusie

8.1 Soortenbescherming

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

Tabel 5. Conclusies toetsing Soortenbescherming.

Soortgroep	(Mogelijk) aanwezige soorten	Omgevingswet [^]	Conclusies toetsing / mogelijke overtreding verbodsbepalingen
Vaatplanten	Geen	-	-
Vogels: nesten jaar-rond beschermd	Divers, o.a. Buizerd, Huismus, Gierzwaluw, Sperwer	VR	Geen
Vogels: overig	Divers, o.a. Meerkoet, Fuut, etc.	VR	Geen*
Grondgebonden zoogdieren	Bunzing, Hermelijn, Wezel	NL	Geen*
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, Kleine dwergvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis, Water-vleermuis	HR	Geen*
Reptielen	Geen	-	-
Amfibieën	Geen	-	-
Vissen	Geen	-	-
Overig	Geen	-	-

[^] Besluit activiteit leefomgeving (Bal): Art. 11.37 Beschermingscategorie Vogelrichtlijnsoorten (VR), Art 11.46 Habitatrichtlijnsoorten (HR), of Art 11.54 niet-vrijgestelde Nationale soorten (NL).

* Met inachtneming van de uitvoering van de maatregelen in paragraaf 8.1.1

8.1.1 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 de voorgenomen activiteit 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 het plangebied tussen zonsondergang en zonsopkomst in de periode april t/m oktober;
4. Voorkom kolonisatie van Rugstreeppad tijdens de werkzaamheden door gebruik te maken van amfibie schermen of de werkzaamheden uit te voeren en af te ronden tijdens de winterrust van deze soort.

8.1.2 Aanbevelingen voor maatregelen specifieke zorgplicht Rode lijst.

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 verstoren van de nabij gelegen broedende Grutto populatie door de voorgenomen activiteit in de periode augustus t/m februari uit te voeren.

8.2 Nader onderzoek

De aan- of afwezigheid van de soorten is voldoende inzichtelijk geworden. Er is geen nader onderzoek nodig.

8.3 Omgevingsvergunning

Er is geen omgevingsvergunning nodig, mits er volgens de aanbevelingen voor maatregelen soortenbescherming (paragraaf 8.1.1) en maatregelen specifieke zorgplicht Rode lijst (paragraaf 8.1.2) gewerkt wordt.



8.4 Meldingsplicht vrijgestelde soorten

De activiteit wordt uitgevoerd in de provincie Noord-Holland. Hierdoor is voor enkele soorten genoemd in bijlage IX behorende bij Artikel 11.54 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal), de vrijstellingsregeling van deze provincie van kracht (Provincie Noord-Holland, 2023). Het gaat daarbij om de specifieke soorten genoemd in bijlage 5c (behorende bij Artikel 4.10) van de Omgevingsverordening NH2022 (Provincie Noord-Holland, 2023). Om gebruik te mogen maken van deze vrijstellingsregeling, geldt een meldingsplicht van de activiteit en van de vrijgestelde soorten die in het plangebied voor kunnen komen (Art. 4.11, Provincie Noord-Holland, 2023). Aanwezigheid van deze soorten kan gemeld worden via https://www.odnhn.nl/Menu/Natuur/Soortenbescherming/Melding_of_vergunning/Formulieren_en_toelichting/Meldingsformulier_vrijgestelde_soorten.

Tabel 6 Verwachting aanwezigheid van vrijgestelde soorten (bijlage 5c, Provincie Noord-Holland, 2022) in het plangebied.

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



9 Bronnen

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.

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.

Krijgsveld, K.L., B. Klaassen & J. van der Winden, 2022. Verstoring van vogels door recreatie. Literatuurstudie van verstoring gevoeligheid en overzicht van maatregelen. Deel 1 hoofdrapport & deel 2 soortbesprekingen. Uitgave Vogelbescherming Nederland, Zeist.

Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN), 2018. Toelichting op aanvraagformulier Soortenbescherming WNB. Formulier, versie 21 februari 2018.

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

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

Provincie Noord-Holland, 2023. Omgevingsverordening NH2022. Bekendmaking 11 december 2023, datum inwerkingtreding: 11-01-2024. Provinciaal blad 2024,507.

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

Teunissen, W.P.J. 2020. Nader ecologisch onderzoek VBK Nauerna - eDNA muizenonderzoek. Registratienummer: 202000059. Stichting Waterproef.

Van den Berg, K. & W.P.J. Teunissen, 2022. Quickscan Soorten VBK Nauernasche vaart. Registratienummer: 405915V2. Stichting Waterproef.

Websites

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

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

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

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

<https://www.openstreetmap.org>

<https://verspreidingsatlas.nl/>



Bijlage I: Invasieve exotenlijst

Soort	Unie-lijst	Risico's	Voorkeursstrategie
Landplanten			
Afghaanse duizendknoop (<i>Persicaria wallichii</i>)	ja	funderingen / verhardingen / infrastructuur / biodiversiteit	Bestrijden ¹ /Beheersen
Japane duizendknoop (<i>Fallopia Japonica</i>)	nee		Bestrijden ¹ /Beheersen
Reuzenberenklauw (<i>Heracleum mantegazzianum</i>)	ja	stevigheid van oevers of dijken / biodiversiteit / gezondheid (brandwonden)	Beheersen
Water- en oeverplanten			
Grote kroosvaren (<i>Azolla filiculoides</i>)	nee	ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit / recreatie	Beheersen ²
Grote waternavel (<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>)	ja	doorstroming / ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit / recreatie	Bestrijden
Ongelijkbladig vederkruid (<i>Myriophyllum heterophyllum</i>)	ja	doorstroming / ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit / recreatie	Bestrijden ³
Parelvederkruid (<i>Myriophyllum aquaticum</i>)	ja	doorstroming / ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit / recreatie	Bestrijden
Postelein-waterlepelte / Kleine waterteunisbloem (<i>Ludwigia peploides</i>)	ja	doorstroming / ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit / recreatie	Bestrijden ³
Smalle waterpest (<i>Elodea nuttallii</i>)	ja	doorstroming / ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit / recreatie	Beheersen ²
Watercrassula (<i>Crassula helmsii</i>)	nee	doorstroming / ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit / recreatie	Bestrijden ⁴
Waterhyacint (<i>Eichhornia crassipes</i>)	ja	doorstroming / ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit	Bestrijden ³
Watersla (<i>Pistia stratiotes</i>)	ja	doorstroming / ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit	Bestrijden ³
Waterteunisbloem (<i>Ludwigia grandiflora</i>)	ja	doorstroming / ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit / recreatie	Bestrijden
Waterwaaier (<i>Cabomba caroliniana</i>)	ja	doorstroming / ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit / recreatie	Bestrijden ³
Soort	Unie-lijst	Risico's	Voorkeursstrategie
Reptielen en amfibieën			
Lettersierschildpad (<i>Trachemys scripta</i>)	ja	oevers en dijken / biodiversiteit (beperkt – geen gevestigde populaties)	Accepteren ⁵
Schaaldieren			
Chinees wolhandkrab (<i>Eriocheir sinensis</i>)	ja	ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit	Accepteren ⁵



Geknobbelde Amerikaanse rivierkreeft (<i>Faxonius virilis</i>)	ja	oevers en dijken / ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit	Accepteren ⁵
Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft (<i>Faxonius limosus</i>)	ja	oevers en dijken / ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit	Accepteren ⁵
Rode Amerikaanse rivierkreeft (<i>Procambarus clarkii</i>)	ja	oevers en dijken / ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit	Accepteren ⁵
Vissen			
Exotische grondels: zwartbekgrondel (<i>Neogobius melanostomus</i>), marmergrondel (<i>Proterorhinus semilunaris</i>), Kesslers grondel (<i>N. kessleri</i>), Pontische stroomgrondel (<i>N. fluviatilis</i>), Kaukasische dwerggrondel (<i>Knipowitschia caucasica</i>)	nee	ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit	Accepteren ⁶
Zonnebaars (<i>Lepomis gibbosus</i>)	ja	ecologische waterkwaliteit / biodiversiteit	Accepteren
Weekdieren			
Quaggamossel (<i>Dreissena bugensis</i>)	nee	<ul style="list-style-type: none"> • mogelijk positieve maar ook negatieve effecten op ecologische waterkwaliteit en biodiversiteit • aantasting kunstwerken 	Accepteren Beheersen