

## Rapport

---

Projectnummer: 364532

Referentienummer SWNL0271349

Datum: 18-01-2021

---

## Verkenkend natuuronderzoek Koopvaardersschutsluis en Boerenverdrietsluis te Den Helder

Oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor natuur

Definitief

Opdrachtgever:  
Provincie Noord-Holland  
Postbus 3007  
2001 DA HAARLEM

## Verantwoording

Titel	Verkennend natuuronderzoek Koopvaardersschutsluis en Boerenverdrietsluis te Den Helder
Subtitel	Oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor natuur
Projectnummer	364532
Referentienummer	SWNL0271349
Revisie	D2.0
Datum	18-01-2021
Auteur	Raisja Spijker
E-mailadres	raisja.spijker@sweco.nl
Gecontroleerd door	Maikell Verkade
Paraaf gecontroleerd	
Goedgekeurd door	Maarten Mouissie
Paraaf goedgekeurd	

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>4</b>
1.1	Kader van het onderzoek .....	4
1.2	Ligging plangebied .....	4
1.3	Voorgenomen activiteiten .....	9
<b>2</b>	<b>Wet natuurbescherming: Natura 2000-gebieden</b> .....	<b>10</b>
2.1	Toetsingskader .....	10
2.2	Inventarisatie .....	11
2.3	Analyse van de mogelijke effecten .....	11
<b>3</b>	<b>Wet natuurbescherming: soortenbescherming</b> .....	<b>13</b>
3.1	Toetsingskader .....	13
3.2	Methode .....	16
3.3	Voorkomende ecotopen .....	17
3.3.1	Koopvaardersschutsluis .....	17
3.3.2	Boerenverdrietsluis .....	18
3.3.3	Omvaarroute .....	18
3.4	Planten.....	18
3.5	Vleermuizen .....	19
3.6	Overige zoogdieren .....	20
3.7	Vogels .....	20
3.8	Amfibieën en reptielen .....	22
3.9	Vissen .....	22
3.10	Ongewervelden.....	23
<b>4</b>	<b>Natuurbeleidskaders</b> .....	<b>25</b>
4.1	Toetsingskader .....	25
4.2	Natuurnetwerk Nederland.....	25
4.3	Gebieden buiten het NNN .....	26
4.4	Gemeentelijk beleid .....	27
<b>5</b>	<b>Conclusies</b> .....	<b>28</b>
	<b>Referenties</b> .....	<b>30</b>

## 1 Inleiding

### 1.1 Kader van het onderzoek

Projecten of handelingen dienen te worden getoetst aan de wet- en regelgeving voor natuur. De natuurbescherming in Nederland bestaat uit de volgende kaders:

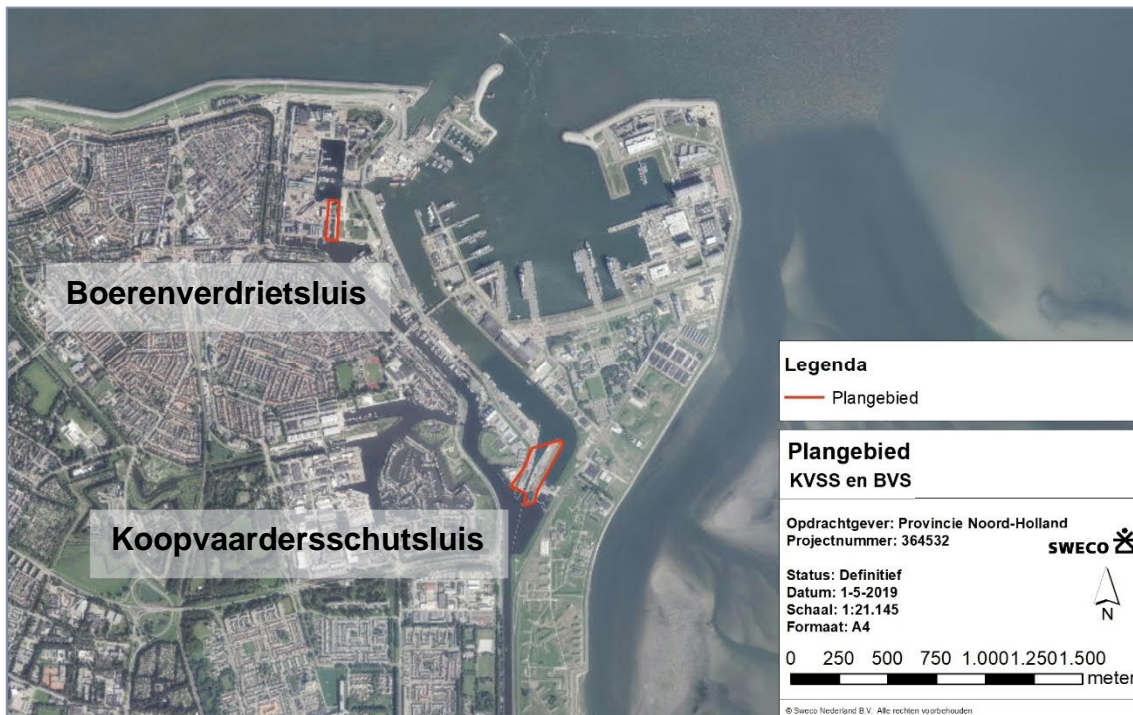
- Wet natuurbescherming:
  - Natura 2000-gebieden
  - Soorten
  - Houtopstanden
- Provinciaal beleid:
  - Natuurnetwerk Nederland (NNN)
  - Gebieden buiten het NNN zoals ganzenfoerageergebieden en habitat voor weidevogels
- Gemeentelijk beleid

Het verkennend onderzoek is er op gericht om een eerste inzicht te krijgen in de huidige situatie en de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden in en om het projectgebied en de mogelijke vervolgstappen die moeten worden genomen met betrekking tot aanvullend veldonderzoek, nader effectonderzoek en nadere procedures. Het verkennend onderzoek is de eerste stap in de procedure. Afhankelijk van het resultaat moeten vervolg stappen al dan niet worden doorlopen.

In dit verkennend onderzoek heeft toetsing plaatsgevonden op beschermde Natura 2000-gebieden, beschermde soorten en op de natuurbeleidskaders.

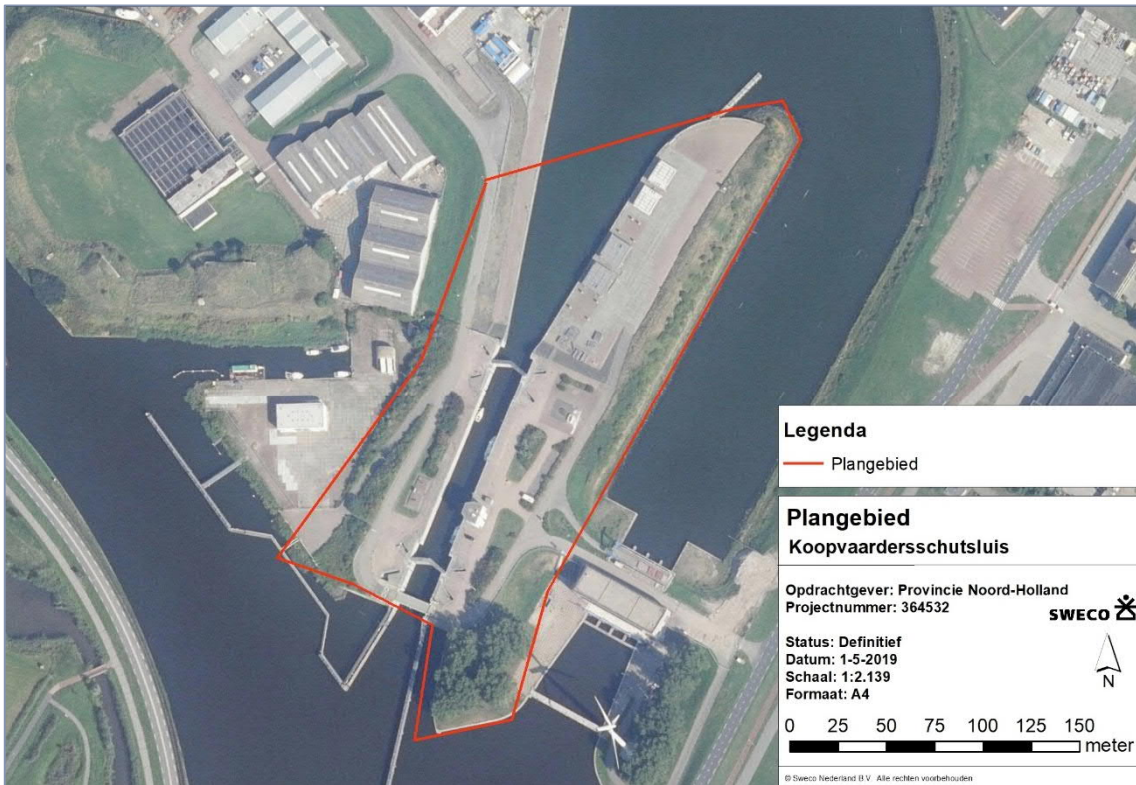
### 1.2 Ligging plangebied

De plangebieden Koopvaardersschutsluis en Boerenverdrietsluis zijn gelegen in de Nieuwe Haven van Den Helder, zie figuur 1. De Nieuwe Haven is gelegen aan de oostzijde van Den Helder. Ten noorden en oosten van de plangebieden ligt de Waddenzee en ten westen en zuiden liggen woonwijken.



*Figuur 1*      *Overzichtkaart met de twee plangebieden Koopvaardersschutsluis en Boerenverdrietsluis.*

De Koopvaardersschutsluis (KVSS) scheidt de buitenhaven van Den Helder van het Noordhollandsch kanaal en is onderdeel van de primaire waterkering. De sluis is gelegen in het zuiden van het havengebied. Het terrein van de sluis is verhard met ruimte voor gras en struweel en aan de zuidzijde een bomenweide, zie figuur 2 en 3. De Boerenverdrietsluis (BVS) scheidt de jachthaven Willemsoord van het Noordhollandsch kanaal. De sluis is gelegen in het westen van het havengebied. Het terrein rondom de sluis is verhard met langs de westzijde 2 gebouwen en langs de oostzijde één gebouw en een braakliggend terrein, zie figuur 4 en 5. Op het moment van schrijven vinden er werkzaamheden plaats aan de BVS.

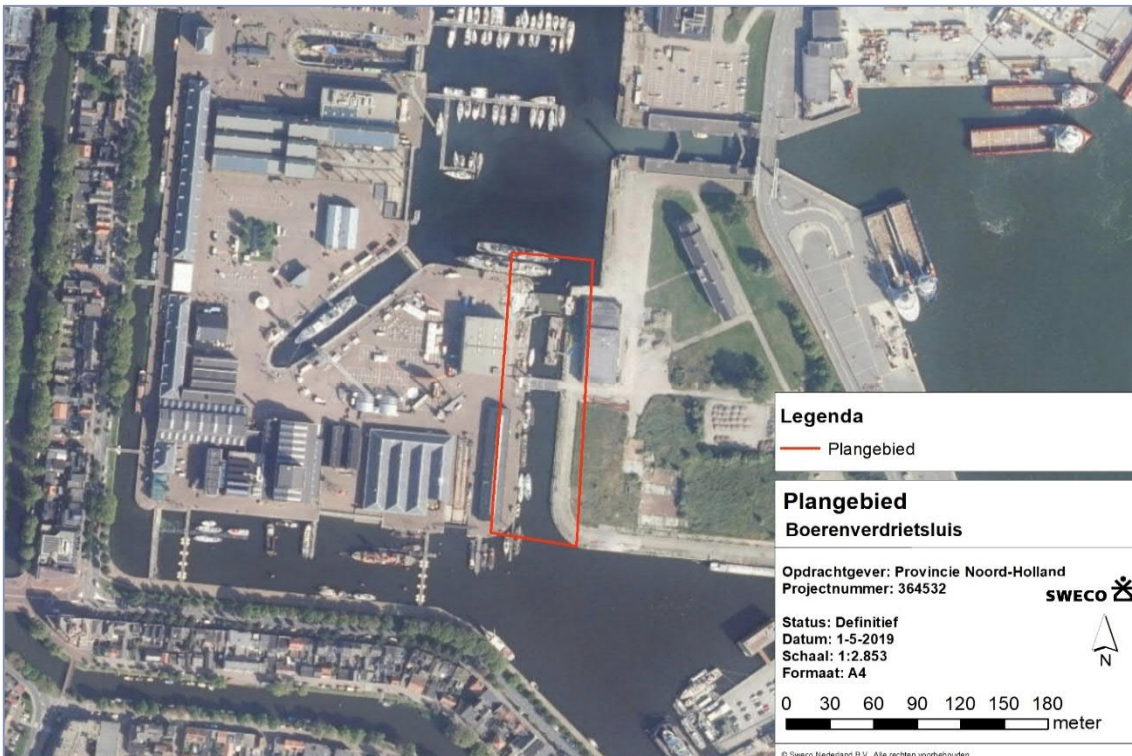


*Figuur 2*     *Detailkaart Koopvaardersschutsluis*





Figuur 3 Impressie van de Koopvaarderssluis



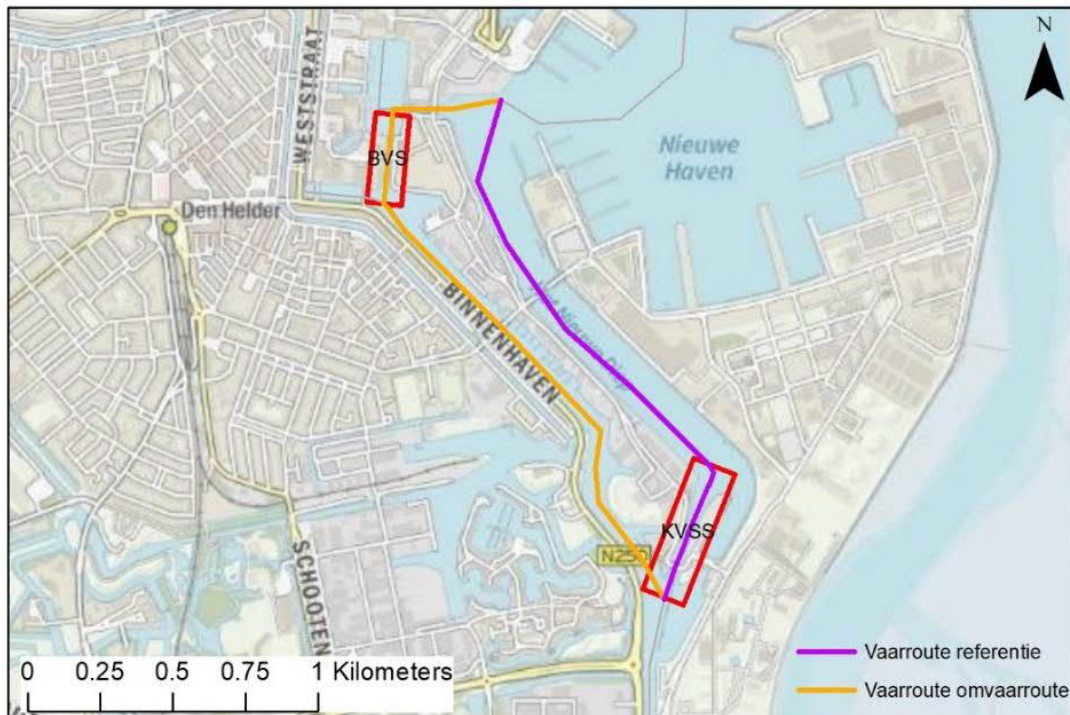
Figuur 4 Detailkaart Boerenverdietsluis



*Figuur 5. Impressie van de Boerenverdrietsluis*

In de huidige situatie gaat het scheepvaartverkeer vanuit de Nieuwe haven via Het Nieuwe Diep naar de Koopvaardersschutsluis richting het Noordhollandsch Kanaal, zie figuur 6. Tijdens de omvaarroute gaat het scheepvaartverkeer vanaf de Nieuwe Haven via de Zeedoksluis naar de jachthaven Willemsoord. Daarna gaat het door de Boerenverdrietsluis (BVS) naar de Koopvaardersbinnenhaven richting het Noordhollandsch Kanaal.





Figuur 6 Huidige vaarroute paars en mogelijke omvaarroute oranje.

### 1.3 Voorgenomen activiteiten

Een inspectie van de Koopvaardersschutsluis in februari 2018 heeft uitgewezen dat er een grootschalige renovatie van de KVSS zal moeten plaatsvinden, waarbij een nieuwe restlevensduur van 70 jaar voor de kolk en kolkwanden wordt gerealiseerd. De damwanden van de Koopvaardersschutsluis dienen gerenoveerd te zijn voor het bezwijkmoment, uit onderzoek wordt verwacht dat dit moment 1 april 2023 is. Bovenop de renovatie wordt de kolk van de KVSS van 85 meter naar minimaal 115 meter verlengd (incl. verplaatsen van de sluisdeuren).

De uitvoering met drooglegging van de sluis heeft grote consequenties voor het scheepvaartverkeer. Een langdurige afsluiting van de KVSS zonder goede omvaarroute is onbespreekbaar voor een aantal grote stakeholders (zoals NAM, Gulf Oil, Port of Den Helder) en zal leiden tot significante economische schade. Ook hebben enkele stakeholders gepleit voor een langere en daardoor toekomst vastere KVSS.

Daarom wordt onderzocht of de Boerenverdrietsluis (BVS) kan worden omgebouwd tot een schutsluis met een schutlengte van minimaal 85 meter zodat deze sluis als (toekomstige) omvaarroute kan dienen ten tijde van de werkzaamheden aan de KVSS en tevens in de toekomst gebruikt kan worden om kleine schuttingen (door extra deuren op circa 40 meter in de sluis aan te brengen) ten behoeve van recreatievaart uit te voeren.

## 2 Wet natuurbescherming: Natura 2000-gebieden

### 2.1 Toetsingskader

Bescherming van Natura 2000-gebieden is geregeld in hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming. Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Europese Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn zijn aangewezen. De essentie van het beschermingsregime voor deze gebieden is dat de duurzame instandhouding van soorten en habitats binnen de Europese Unie wordt gewaarborgd. Daarbij zijn instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor natuurlijke habitats en/of soorten. Dit kunnen behoudsdoelstellingen zijn voor habitats en leefgebieden van soorten die zich al op het gewenste niveau (kwalitatief en kwantitatief) bevinden of uitbreidings- respectievelijk verbeterdoelstellingen voor habitats en leefgebieden van soorten die zich nog niet op het gewenste niveau bevinden.

Om dit toetsbaar te maken kent de Wet natuurbescherming (Wnb) een goedkeuringsvereiste voor plannen die significante gevolgen voor de betreffende gebieden zouden kunnen hebben (artikel 2.7, eerste lid, Wnb), en een vergunningplicht voor projecten die significant negatieve gevolgen voor de betreffende gebieden zouden kunnen hebben (artikel 2.7, tweede lid, Wnb). De goedkeuring of de vergunning wordt alleen verleend wanneer voldoende zeker is dat de instandhoudingsdoelstellingen voor het betreffende Natura 2000-gebied niet in het geding zijn. Wanneer significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden op grond van een passende beoordeling niet kunnen worden uitgesloten, kan alleen goedkeuring aan het plan of een vergunning voor het project worden verleend indien de ADC-toets met succes doorlopen kan worden (artikel 2.8, vierde lid, Wnb). Dat betekent dat het project nodig is omwille van een dwingende reden van groot openbaar belang, er geen alternatief mag zijn met minder grote effecten op Natura 2000 en de nodige compenserende maatregelen worden getroffen.

Op 29 mei 2019 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS) uitspraak gedaan over het Programma Aanpak Stikstof (PAS). De Afdeling heeft geoordeeld dat het PAS niet aan alle eisen van de Habitatrichtlijn voldoet. Het PAS geeft onvoldoende zekerheid dat met de uitgifte van ontwikkelingsruimte significante gevolgen voor Natura 2000 zijn uitgesloten. De consequentie is dat het PAS niet als basis voor toestemming voor projecten of andere activiteiten kan worden gebruikt. Toetsing van effecten van stikstofdepositie gaat daarom weer volgens de in voorgaande alinea beschreven procedure. De provinciale beleidsregels stikstof geven hier een nadere inhoudelijke invulling aan.

In de navolgende paragrafen is verkend of er effecten op kunnen treden op Natura 2000-gebieden op basis van de ligging van het plangebied en reikwijdte van effecten. Indien op basis van deze verkenning effecten niet op voorhand zijn uit te sluiten kunnen de volgende vervolgstappen aan de orde zijn:

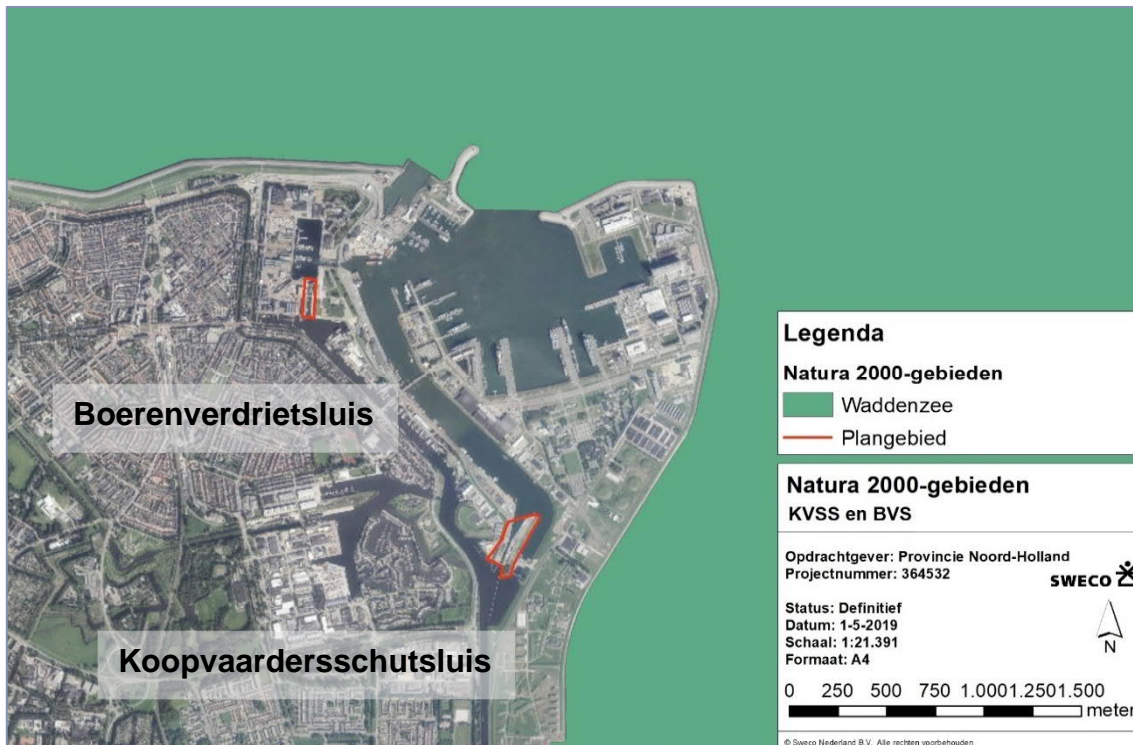
- Voortoets geeft een aanwijzing over de mogelijke negatieve effecten van een plan of project op Natura 2000-gebieden. Uit de voortoets volgt ook welke vervolgstappen nodig zijn. Soms blijkt uit de voortoets dat er zeker geen significant negatieve effecten voor Natura 2000-gebieden zijn. Dan is er geen vergunningplicht en de initiatiefnemer hoeft verder niets te doen. Als er wel mogelijke significant negatieve effecten zijn volgt passende beoordeling.
- Passende beoordeling: beoordeling of significante gevolgen van het plan of project zijn uit te sluiten rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen. In een passende beoordeling mag rekening gehouden worden met mitigerende maatregelen. Als significante gevolgen niet zijn uit te sluiten volgt ADC-toets.

- ADC-toets: Aangetoond dient te worden dat er geen alternatieven zijn met minder effecten, er sprake is Dwingende redenen van groot openbaar belang en in Compensatie is voorzien.

## 2.2 Inventarisatie

Voor de inventarisatie van Natura 2000-gebieden is gebruik gemaakt van de gebiedendatabase van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). Uit deze gebiedendatabase blijkt dat het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Waddenzee' op een afstand van circa 400 meter van de Koopvaardersschutsluis en op circa 650 meter van de Boerenverdietsluis (zie figuur 7) is gelegen.

De Waddenzee bestaat uit een complex van diepe geulen en ondiep water met zand- en slibbanken waarvan grote delen bij eb droog vallen. Deze banken worden doorsneden door een fijn vertakt stelsel van geulen. Langs het vasteland en de eilanden liggen verspreid kweldergebieden, die door grote verschillen in vocht- en zoutgehalte bijdragen aan een zeer diverse flora en fauna.



Figuur 7 Ligging van het plangebied t.o.v. het Natura 2000-gebied 'Waddenzee'.

## 2.3 Analyse van de mogelijke effecten

Het plangebied ligt niet binnen een Natura 2000-gebied maar wel op korte afstand. Tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied 'Waddenzee' ligt de bebouwing van de Maritieme Haven. Geluid en beweging die met de werkzaamheden gepaard gaat reikt hooguit enkele honderden meters ver. Gezien de ligging van het plangebied ten opzichte van het Natura 2000-gebied zijn negatieve effecten van geluid en beweging op de instandhoudingsdoelstellingen en hoogwatervluchtplaatsen uitgesloten.

De werkzaamheden in het plangebied resulteren niet in een oppervlakteverlies van het Natura 2000-gebied, evenmin veroorzaakt het versnippering voor aangewezen soorten, verontreiniging, verdroging, verstoring door verlichting, verstoring door mechanische effecten.

Om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren wordt gebruikt gemaakt van verschillend materieel. Deze machines stoten onder andere stikstof uit wat uiteindelijk neer zal dalen (stikstofdepositie). Om de hoeveelheid stikstofdepositie te bepalen dient een AERIUS-berekening te worden uitgevoerd. Hieruit kan naar voren komen dat het uitvoeren van een projectspecifieke beoordeling noodzakelijk is.



## 3 Wet natuurbescherming: soortenbescherming

### 3.1 Toetsingskader

In de Wet natuurbescherming is de soortenbescherming in Nederland geregeld. In de Wet natuurbescherming worden drie verschillende beschermingsregimes gehanteerd waaraan verschillende verbodsbepalingen zijn gekoppeld:

Soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v.):

- lid 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;
- lid 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;
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;
- lid 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.

Soorten Habitatrichtlijn (artikel 3.5 e.v.):

- lid 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;
- lid 2) Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;
- lid 3) Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- lid 4) Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;
- lid 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.

Andere Soorten (artikel 3.10 e.v.)

- lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
  - onderdeel 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;
  - onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
  - onderdeel 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 ontwortelen of te vernielen.

Voor *Vogelrichtlijn-* en *Habitatrichtlijnsoorten* geldt dat voortplantings- en rustplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) van beschermde soorten niet opzettelijk verstoord of vernietigd mogen worden en dat exemplaren van beschermde soorten niet opzettelijk mogen worden gedood of verwond.

Voor *Andere beschermde soorten* geldt dat voortplantingsplaatsen en rustplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) van beschermde soorten niet (opzettelijk) vernietigd mogen worden en dat exemplaren van beschermde soorten niet (opzettelijk) mogen worden gedood of verwond. Verbodsbepalingen ten aanzien van de verstoring zijn niet van toepassing op deze soorten. Ten aanzien van de *andere beschermde soorten* geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van LNV) de vrijheid hebben om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 Wet natuurbescherming.

Met artikel 3.10 van de wet wordt het mogelijk gemaakt om die bescherming op te heffen om redenen die onder meer verband houden met ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden of verband houden met onder meer het bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen. Met artikel 4 van de verordening van de provincie Noord-Holland wordt een dergelijke vrijstelling gegeven. De diersoorten waarop de vrijstelling ten behoeve van ruimtelijke ingrepen ziet worden genoemd in tabel 1.

Het betreft diersoorten waarvoor onder de gelding van de Flora- en faunawet, op basis van het Besluit vrijstelling beschermde dier en plantensoorten en de Regeling vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten Flora- en faunawet, reeds een vrijstelling gold. In artikel 5 van deze verordening is de meldings- en rapportageplicht opgenomen. Deze zijn opgenomen zodat er een goed beeld gehouden kan worden op welke manier er van de vrijstelling gebruikt wordt gemaakt en de vrijstelling niet zorgt voor een verslechtering van de desbetreffende soort. Ook zijn hier een aantal artikelen opgenomen die helderheid verschaffen over wie de vrijstelling mag gebruiken en wordt de link met het Faunabeheerplan vastgelegd.

Voordat er tot uitvoering van de vrijstelling overgegaan mag worden moet de intentie tot uitvoering aan de provincie worden gemeld. Dit zodat het bevoegd gezag op de hoogte is van het gebruik van de door hen verleende vrijstelling en de mogelijkheid heeft tot (steekproefsgewijze) controle. In de melding zal de eigenaar, de grondgebruiker of degene aan wie namens hem, conform artikel 3.15 zevende lid van de wet, toestemming is verleend, aangeven wanneer er waar uitvoert zal worden op grond van de vrijstelling. Eventuele latere wijzigingen van dit voornemen moeten ook worden doorgegeven. Ter controle op de gunstige staat van instandhouding van de soort en in verband met de evaluatie van de toegepaste werkwijze is het van belang dat de grondgebruiker, aan het einde van de periode van uitvoering rapporteert (Provincie Noord-Holland, 2016a).

Tabel 1. Vrijgestelde soorten in Noord-Holland (Provincie Noord-Holland, 2016a).

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
<b>Zoogdieren</b>	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
<b>Amfibieën</b>	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>

Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld en de voorgenomen activiteiten strijdig zijn met de bepalingen in de wet geldt een ontheffingsplicht. Deze kan alleen worden verleend indien de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Voor vogels geldt in afwijking hierop dat voor verstoring geen ontheffing nodig is, indien de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Het is ook mogelijk om voor beide categorie soorten te werken volgens een goedgekeurde gedragscode die is afgestemd op de nieuw wet. Er is dan geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming nodig.

Naast bovengenoemde verbodsartikelen bevat de Wet natuurbescherming een algemeen geldende zorgplicht. Deze zorgplicht is te allen tijde van toepassing en geldt ook voor niet beschermde flora en fauna:

#### Zorgplicht (artikel 1.11)

- lid 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.
- lid 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:
  - onderdeel a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,

- onderdeel b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden geveegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
- onderdeel c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
- lid 3) 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.

### **3.2 Methode**

#### *Bronnenonderzoek*

De inventarisatie betreft een onderzoek naar de actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten in het plangebied. De inventarisatie bestaat uit een bronnenonderzoek, een verkennend veldbezoek en habitatgeschiktheidsbeoordeling. Geluid en beweging zijn over enkele honderden meter hoor- en zichtbaar. Daardoor is het studiegebied ca. 10 ha groot per deelgebied.

Het bronnenonderzoek heeft als doel een overzicht te verkrijgen van de beschikbare informatie met betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten in het plangebied en omgeving. Hiervoor zijn de volgende bronnen gebruikt:

- NDFD database (2014-2019);
- NDFD Verspreidingsatlas;
- SOVON;
- EIS Nederland;
- Vlinderstichting.

#### *Habitatgeschiktheidsbeoordeling*

Op basis van een oriënterend veldbezoek is de geschiktheid van biotopen voor beschermde soorten beoordeeld. Deze beoordeling brengt samen met het bronnenonderzoek de beschermde soorten(groepen) in beeld die in de plangebieden (kunnen) voorkomen. Het veldbezoek is uitgevoerd op 29 april 2019 door deskundige ecologen van Sweco (R.R. Spijker en M.P.M. Verkade). Zie figuur 9 en 10 voor de waargenomen soorten.

#### *Tekstbox 1. Definitie ecologisch deskundige.*

Onder een ecologisch deskundige wordt een persoon verstaan die aantoonbare kennis en ervaring heeft op het gebied van soort specifieke ecologie doordat deze:

- op HBO- of universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie, en/of;
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en/of werkzaam is voor een terrein behorende organisatie;
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties, en/of;
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

#### *Analyse en toetsing van mogelijke effecten*

Op basis van het bronnenonderzoek en de habitatgeschiktheidsbeoordeling wordt een inschatting gemaakt in hoeverre de te verwachten soort(groepen) en/of het geschikte biotoop beïnvloed kunnen worden door de voorgenomen activiteit. Op basis van deze



analyse wordt geconcludeerd voor welke soort(groepen) er nader (veld)onderzoek en eventueel ontheffingsplicht in kader van Wet natuurbescherming van toepassing is. Het onderzoek beperkt zich tot op grond van de Wnb beschermde planten- en diersoorten. Niet-beschermde Rode lijstsoorten die in het plangebied (kunnen) voorkomen zoals diverse soorten paddenstoelen en vaatplanten worden niet in het onderzoek betrokken omdat deze soorten niet relevant zijn voor toetsing aan de Wet natuurbescherming.

### **3.3 Voorkomende ecotopen**

#### **3.3.1 Koopvaardersschutsluis**

De koopvaardersschutsluis bestaat uit beton met stalensluisdeuren met voor de sluis houten geleiding. Op het terrein van de koopvaardersschutsluis (KVSS) staat een sluistoren. Deze toren bestaat uit beton met een plat dak met aan de westzijde een raampartij, zie figuur 8. Het terrein rondom de sluis is volledig verhard. Vanaf de noordzijde van de sluis komt zoutwater uit de Waddenzee en vanaf de zuidzijde zoetwater uit het kanaal. In het gemaal naast de sluis (ten oosten) is een vispassage aanwezig.



*Figuur 8 Sluistoren bij de Koopvaardersschutsluis.*

Op het terrein zijn een aantal vakken aanwezig met daarin struweel omringt door gras. Het gras wordt intensief gemaaid en er komen daardoor algemene soorten voor zoals madelief, smalle weegbree, rolklaver en ooievaarsbek. Het struweel staat dicht op elkaar gepakt en is niet hoger dan 2,5 - 3 meter. Er staat onder andere kamperfoelie, meidoorn, olijfwilg, liguster, braam en bottelrozen aangeplant. Op het zuidelijke punt van het terrein staat een twintigtal populieren, zie figuur 9.



Figuur 9 Populieren op het zuidelijke stuk land bij de KVSS.

### 3.3.2 Boerenverdrietsluis

Op het moment van schrijven vinden er werkzaamheden plaats aan de Boerenverdrietsluis (BVS). Deze werkzaamheden vallen buiten dit project. Wanneer deze werkzaamheden voltooid zijn zit er een vispassage in de sluis. De sluis bestaat uit stenen met houten onderdelen en de nieuwe sluisdeuren zijn gemaakt van staal.

De omgeving van de BVS is verhard en er zijn geen bomen/struweel aanwezig. Er is een braaklichtend stuk terrein aanwezig met gras, riet en een tiental jonge bomen (soort onbekend). Aan de kademuur van de sluis zijn muurplanten aanwezig. De bebouwing langs de sluis bestaan uit baksteen met spouwmuur zonder open stootvoegen met een platdak of aluminium platendak. Het water aan de zuidzijde van de sluis is op dit moment voornamelijk zoet water omdat deze sluis niet in gebruik is. Het water aan de noordzijde heeft te maken met de invloed van water uit de Waddenzee vanwege de Zeedoksluis en is dus brak.

### 3.3.3 Omvaarroute

Het in gebruik nemen van de omvaarroute heeft geen effect op beschermde planten en of diersoorten. Beschermde soorten worden op basis van de habitat (brak water) en bronnenonderzoek (zoals in de hoofdstukken hieronder beschreven) uitgesloten.

## 3.4 **Planten**

### *Actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten*

Uit de NDFD database blijkt dat er geen beschermde flora in en/of rondom het plangebied voorkomt. Tijdens het veldbezoek zijn er op het terrein van de KVSS geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Vanwege het intensieve maaibeeld van het gras worden beschermde plantensoorten redelijkerwijs uitgesloten. Het terrein van de BVS is verhard, tussen de verharding door groeien soorten als muurpeper, smalle weegbree en zuring (in het water).

Aan kademuren/sluiswanden kunnen beschermde muurplanten groeien. Uit de verspreidingsatlas blijkt dat de nationaal beschermde muurbloem niet in de omgeving van

het plangebied voorkomt en de schubvaren wordt niet verwacht gezien deze soort groeit op droge muren en rotsen.

Vanwege de invloed van het zoute zeewater worden beschermde muurplanten bij de KVSS redelijkerwijs niet verwacht. Uit het veldbezoek bleek dat er geen planten aan de muren en deuren van deze sluis te groeien. Aan de kademuuren en deuren van de BVS groeien aan de noordoostzijde wel een aantal varens. De kademuur van deze sluis ondervindt op het moment minder invloed van het zoute water en is hierdoor geschikter voor muurplanten zoals de tongvaren en de steenbreekvaren. Omdat de noordoostzijde van het terrein niet te betreden was is de exacte soort van deze planten niet vast te stellen. Wel wordt aan de hand van observaties (met de verrekijker) vermoed dat deze twee soorten aanwezig zijn.

De noordoostzijde van de sluismuur van de BVS was niet toegankelijk. Aan de hand van observaties vanaf de overzijde met onder andere een verrekijker en het aanhalen van informatie van de NDFF database en verspreidingsatlas is er een passende beoordeling gemaakt op basis van expert judgement.

#### *Analyse en toetsing van mogelijke effecten*

Beschermde soorten aan de KVSS zijn uitgesloten, er groeien geen muurplanten aan de kademuur/sluiswanden. Omdat het terrein aan de noordoostzijde van de BVS niet toegankelijk was valt niet met zekerheid te zeggen welke varen-soorten er aan de kademuur groeien. Beschermde planten zullen vanwege het brakke water rond de sluisen niet voorkomen. Algemener soorten zoals de tongvaren en de steenbreekvaren vallen onder de lijst verlies bescherming en hierop is de zorgplicht van kracht. Het openstellen van de sluis zal zorgen voor een verhoogde instroom van zout water. Als resultaat hiervan zullen de planten die momenteel aan de kademuur/sluismuur zitten verdwijnen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk, een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

### **3.5 Vleermuizen**

#### *Actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten*

Volgens verspreidingsgegevens van de verspreidingsatlas komen de meervleermuis en de watervleermuis in de omgeving van het plangebied voor. Uit de database van de NDFF blijkt dat de watervleermuis overwintert in de duingebieden onder Huisduinen. De gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger komen verspreid door Den Helder voor. Aan de Timorlaan in Den Helder is een baardvleermuis waargenomen.

#### *Analyse en toetsing van mogelijke effecten*

Vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen van vleermuizen worden uitgesloten. De gebouwen en bomen rondom de plangebieden zijn niet geschikt voor vleermuizen. De bomen bevatten geen holen/spleten of loszittend schors en zijn hierdoor niet geschikt voor boombewonende vleermuissoorten zoals de ruige dwergvleermuis, gewone grootvleermuis of rosse vleermuis. De bebouwing bij de sluisen is niet geschikt voor gebouwbewonende vleermuissoorten zoals de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger vanwege het ontbreken van spouwmuuren, open stootvoegen en dakpannedaken. De brugkelders zijn ongeschikt voor soorten als de gewone grootvleermuis omdat deze ruimtes verlicht zijn.

De bomen op het terrein van de KVSS zijn geen onderdeel van essentieel foerageergebied en/of vliegroute voor vleermuizen. De bomen staan op een te klein oppervlak om twee belangrijke gebieden te verbinden en een vliegroute te vormen. Vleermuizen kunnen rond



de bomen foerageren er is echter voldoende uitwijkmogelijkheid naar bijvoorbeeld de woonwijken rondom het havengebied.

De sluizen (KVSS en BVS) en het kanaal zijn mogelijk geschikt als foerageergebied en/of vliegroute van onder andere de meervleermuis, watervleermuis en ruige dwergvleermuis. De geplande werkzaamheden aan de sluizen hebben mogelijk een negatief effect op foerageergebieden en/of vliegroutes van vleermuizen. Nader onderzoek naar foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen is noodzakelijk.

### 3.6 Overige zoogdieren

#### *Actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten*

Uit de database van de NDFF blijkt dat de haas, konijn, hermelijn, vos en de gewone- en grijze zeehond in en nabij de plangebieden voorkomen. In 2017 zwom er een bultrug in de haven van Den Helder, het betrof een incidentele waarneming, de haven is geen onderdeel van het primaire leefgebied van de bultrug. Uit verspreidingsgegevens van de verspreidingsatlas blijkt dat soorten zoals de wezel, bunzing en egel ook in de omgeving voor kunnen komen. Tijdens het veldbezoek zijn geen zoogdieren waargenomen.

#### *Analyse en toetsing van mogelijke effecten*

Voor de soorten haas, konijn, vos en egel geldt een vrijstelling (i.c.m. een meldplicht) in de provincie Noord-Holland. Nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Het plangebied is door het ontbreken van kleinschalig natuurlandschap met schuilmogelijkheden geen geschikt habitat voor kleine marterachtigen. Nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk.

De werkzaamheden aan de sluizen hebben geen effect op het leefgebied van de gewone en grijze zeehond. Deze twee soorten zijn te vinden in het kanaal De Nieuwe Diep tot aan de KVSS. Er is één zeehond die in de zomer zich rond de KVSS bevindt (soort onbekend).

De bouwgeluiden en trillingen hebben mogelijk effect op het leefmilieu van de zoogdieren in de haven. De haven betreft echter geen primair/essentieel leefgebied van de bruinvis, bultrug, gewone- en/of grijze zeehond. In geval van heiwerkzaamheden dient een zogenoemde zachte start toegepast te worden bij het heien van iedere paal of iedere keer dat de heihamer opnieuw in bedrijf gaat. Er wordt dan gestart met een laag vermogen dat geleidelijk toeneemt. Hierdoor krijgen de aanwezige zeezoogdieren de mogelijkheid het gebied te ontvluchten. Nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig. De zorgplicht blijft te allen tijde van kracht.

### 3.7 Vogels

#### *Actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten*

Uit de database van de NDFF blijkt dat er geen vogels met jaarrond beschermde nesten en/of rustplaatsen zoals de huismus, gierzwaluw, steenuil en buizerd voorkomen in en nabij het terrein van de KVSS. Tijdens het veldbezoek zijn algemeen voorkomende vogelsoorten waargenomen zoals de krakeend, kauw, ekster, blauwe reiger, groenling, braamsluiper en grasmus, zie ook figuur 10 en 11. In het struweel op het terrein van de KVSS zijn drie nesten aangetroffen. Deze nesten waren tijdens het bezoek niet in gebruik. De nesten zijn te laag gebouwd om van vogels met jaarrond beschermde nesten en of rustplaatsen zoals de havik, sperwer of ransuil te kunnen zijn. De ekster is een categorie 5 broedvogel, de ekster maakt grote nesten in hoge bomen. Het is uit te sluiten dat de aangetroffen nesten van eksters afkomstig zijn.



Tijdens een veldbezoek uitgevoerd voor een quickscan in 2013 door adviesbureau Waterproef is er in het remmingwerk van de KVSS een oud nest aangetroffen, vermoedelijk van een Nijlgans. Ook voor andere watervogels, zoals meerkoet en wilde eend zijn broedmogelijkheden aanwezig langs het remmingwerk (Kroon, 2013). Tijdens het veldbezoek zijn op de bewegende delen van de sluis zoals de deuren en de brug zijn geen nesten aangetroffen en tevens zijn geen vogels waargenomen die nestindicerend gedrag vertoonden.

Uit de database van de NDFF blijkt dat er geen vogels met jaarrond beschermde nesten en/of rustplaatsen zoals de huismus, gierzwaluw, steenuil en buizerd voorkomen in en nabij het terrein van de BVS. Uit de database van de NDFF blijkt dat de zwarte roodstaart (categorie 5) voorkomt in en nabij het terrein van de BVS. De zwarte roodstaart nestelt in holen/rotsnissen en gebouwen. Tijdens het veldbezoek is de zwarte roodstaart zingend waargenomen, maar niet visueel vastgesteld. Volgens de gegevens uit de NDFF heeft de zwarte roodstaart zijn territorium op terrein Buitenveld (ten noordoosten van de BVS sluis). Een van de twee gebouwen aan Het Nieuwe Diep is potentieel geschikt als nest- en rustplaats voor deze soort. Dit gebouw ligt buiten het plangebied. Het braakliggende deel van terrein Buitenveld grenst aan dit gebouw en is potentieel geschikt als foerageer- en/of leefgebied voor de zwarte roodstaart. De brug is potentieel geschikt als nestlocatie. Op de bewegende delen van de sluis zoals de deuren en de brug zijn geen nesten aangetroffen en tevens geen vogels waargenomen die nestindicerend gedrag vertoonden.

*Tekstbox 2. Vogels met jaarrond beschermde nesten.*

Vogels met jaarrond beschermde nesten categorie 1 t/m 4 en vogels met jaarrond beschermde nesten als er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen (categorie 5).

- Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)
- Categorie 2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk bebouwing
- Categorie 3: Zeer honkvaste broeders of afhankelijk bebouwing (geen kolonie)
- Categorie 4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest
- Categorie 5: Honkvaste broeders, maar voldoende flexibel

*Analyse en toetsing van mogelijke effecten*

De werkzaamheden hebben bij de KVSS geen effect op nesten en/of rustplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten en/of rustplaatsen. Er zijn drie oude nesten op het terrein aangetroffen, deze zijn niet in gebruik. Alle in Nederland broedende vogels zijn tijdens het broeden beschermd. Wanneer er tijdens het broedseizoen gewerkt wordt dient eerst een broedvogelcontrole uitgevoerd te worden. Nader onderzoek naar jaarrond beschermde nesten en/of rustplaatsen is niet noodzakelijk. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig. De zorgplicht blijft ten alle tijden van kracht.

Op het terrein rondom de BVS zijn geen beschermde nesten en/of rustplaatsen aangetroffen. Wanneer er werkzaamheden aan het potentieel geschikte gebouw (buiten het plangebied) uitgevoerd gaan worden dient er eerst nader effecten onderzoek plaats te vinden voor de zwarte roodstaart. De zwarte roodstaart is een categorie 5 broedvogel wat betekent dat ze honkvaste broeders zijn maar voldoende flexibel om te broeden op andere locaties. Hiervoor moet een inventarisatie gedaan worden naar waar de zwarte roodstaart broed en of er geschikte nestlocaties in de buurt zijn. Nader onderzoek naar jaarrond beschermde nesten en/of rustplaatsen in het plangebied is niet noodzakelijk. Een ontheffing

in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig. De zorgplicht blijft ten alle tijden van kracht.

### **3.8 Amfibieën en reptielen**

#### *Actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten*

Uit de database van de NDFF blijkt dat er geen beschermde amfibieën en reptielen in en nabij de plangebieden voorkomen. Uit het veldbezoek is gebleken dat de plangebieden ook geen geschikt habitat zijn voor reptielen en amfibieën. Het terrein van de KVSS is grotendeels verhard met vakken met struweel en bomen, er zijn geen natuurvriendelijke oevers aanwezig. Het terrein van de BVS is geheel verhard en er zijn geen natuurlijk-vriendelijke oevers aanwezig.

#### *Analyse en toetsing van mogelijke effecten*

Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan de aanwezigheid van beschermde soorten in de twee plangebieden worden uitgesloten. Nader onderzoek naar beschermde reptielen en amfibieën is niet noodzakelijk. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig. Voor algemene soorten is de zorgplicht van kracht.

### **3.9 Vissen**

#### *Actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten*

Uit de database van de NDFF blijkt dat er geen beschermde soorten in en nabij de plangebieden voorkomen. Uit verspreidingsgegevens van de verspreidingsatlas blijkt dat er geen beschermde vissoorten voorkomen. Wel komen algemene soorten zoals het dikkopje, driedoornige stekelbaars, haring, snoekbaars en het vetje in en nabij de plangebieden voor.

#### *Analyse en toetsing van mogelijke effecten*

De werkzaamheden hebben geen negatief effect op beschermde soorten. Nader onderzoek naar beschermde soorten is niet noodzakelijk en een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig. Wel blijft de zorgplicht ten alle tijden van kracht.

De bouwgeluiden en trillingen hebben mogelijk effect op het leefmilieu van de vissen rondom het plangebieden. In geval van heiwerkzaamheden dient een zogenoemde zachte start toegepast te worden bij het heien van iedere paal of iedere keer dat de heihamer opnieuw in bedrijf gaat. Er wordt dan gestart met een laag vermogen dat geleidelijk toeneemt. Hierdoor krijgen de aanwezige vissen de mogelijkheid het gebied te ontvluchten.

#### *Vispassage*

In het gemaal naast de KVSS is een vispassage aanwezig die de haven verbindt met het Noordhollandsch Kanaal. In de BVS wordt op het moment van schrijven een vispassage aangebracht als onderdeel van de werkzaamheden aan de sluis. Deze vispassage gaat de jachthaven met het Noordhollandsch Kanaal verbinden. De verlengingswerkzaamheden van de BVS zullen de vispassage tijdelijk buiten werking stellen. Na het verlengen van de sluis zal ook de vispassage verlengt zijn. De vispassage in het gemaal blijft onaangetast.

Vissen kunnen op dit moment voor hun migratie alleen gebruik maken van de vispassage bij het gemaal. De nieuwe vispassage in de BVS zal een extra migratie route voor vissen gaan bieden. Het tijdelijk weer buiten werking stellen van deze vispassage zal geen negatieve gevolgen hebben voor de migratie van vissen gezien de vispassage in het gemaal in gebruik blijft. Door de werkzaamheden aan de sluisen niet gelijktijdig uit te voeren blijft er altijd een vispassage toegankelijk.

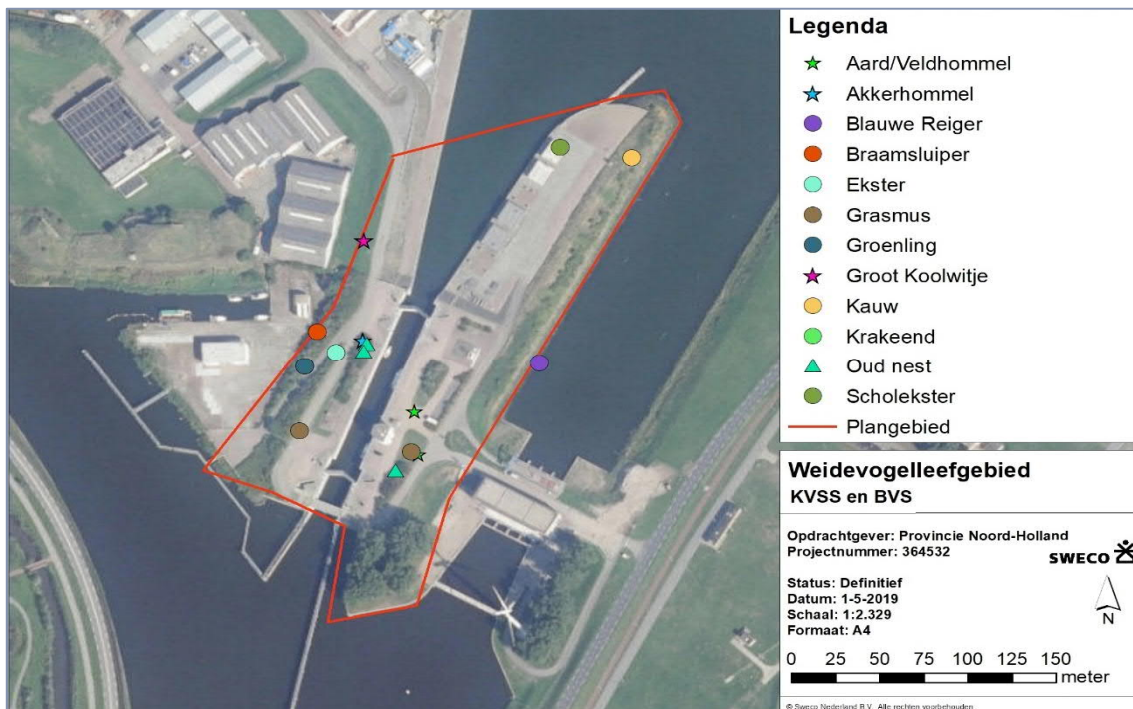
### 3.10 Ongewervelden

#### *Actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten*

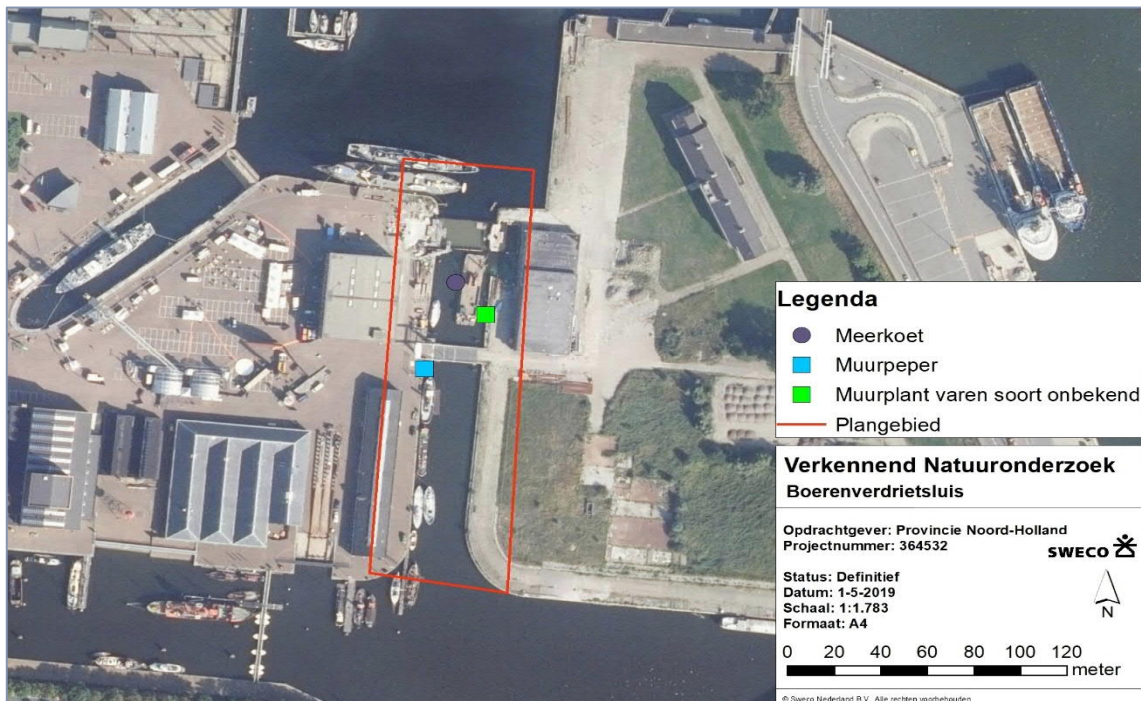
Uit de database van de NDFF blijkt dat er geen beschermde soorten voorkomen in en nabij de plangebieden KVSS en BVS. Uit verspreidingsgegevens van de verspreidingsatlas blijkt dat de kommavlinder, grote parelmoervlinder en duin parelmoervlinder in de omgeving voorkomen. De Bataafse stroommossel, platte schijfhoren en rivierkreeft komen niet voor in de omgeving van het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn de aard/veldhommel, akkerhommel en groot koolwitje op het terrein van de KVSS aangetroffen, zie figuur 10.

#### *Analyse en toetsing van mogelijke effecten*

De kommavlinder, grote parelmoervlinder en duinparelmoervlinder komen voor in duingebieden, schrale en open graslanden en heidegebieden. Deze habitatten ontbreken in en nabij het plangebied. Het voorkomen van deze soorten kan worden uitgesloten. Nader onderzoek naar het voorkomen van beschermde ongewervelden is niet noodzakelijk. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig. Algemene water ongewervelden kunnen voorkomen in het plangebied. De zorgplicht blijft te allen tijden van kracht.



Figuur 10 Waarnemingen van het verkennend natuuronderzoek bij de Koopvaardersschutsluis



Figuur 11 Waarnemingen van het verkennend natuuronderzoek bij de Boerenverdietsluis



## 4 Natuurbeleidskaders

### 4.1 Toetsingskader

Het beleidskader van de overheid dat niet in wetgeving is vastgelegd bestaat uit:

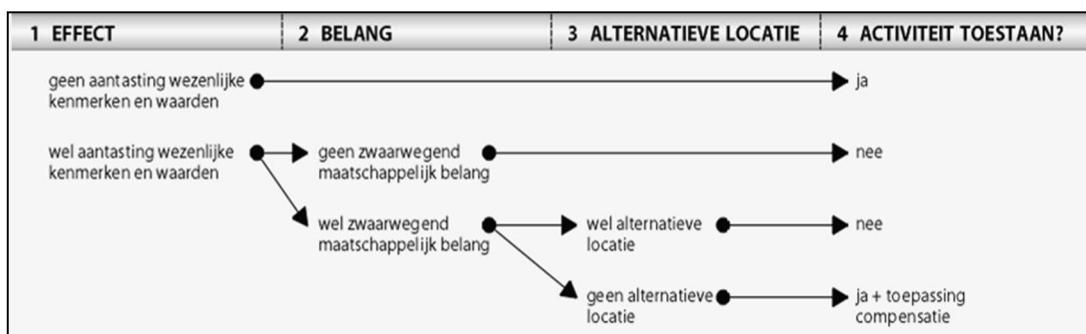
- Provinciaal beleid:
  - Natuurnetwerk Nederland (NNN).
  - Gebieden buiten het NNN zoals ganzenfoerageergebied en habitat voor weidevogels
- Gemeentelijk beleid

### 4.2 Natuurnetwerk Nederland

De wettelijke bescherming (Wro) van het NNN is geregeld via het bestemmingsplan. Het NNN voor de provincie Noord-Holland is vastgelegd in artikel 6.43 van de Omgevingsverordening NH2020.

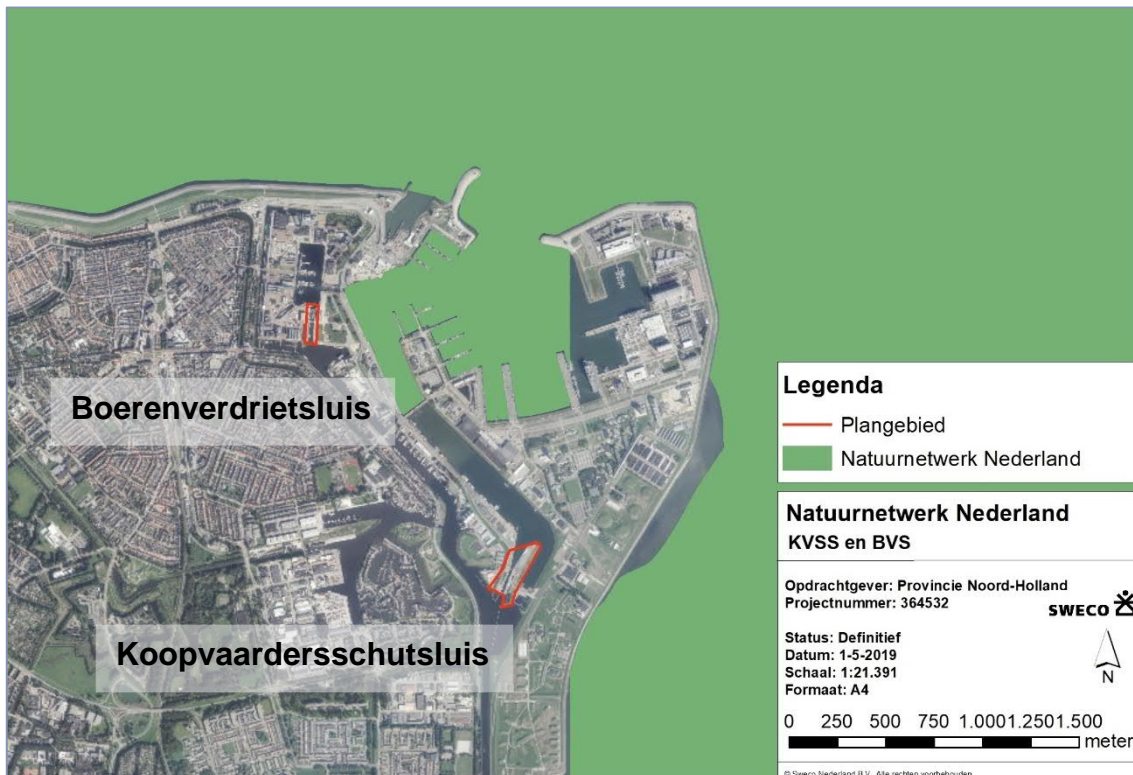
De afweging voor ingrepen in het NNN gaat volgens het “nee, tenzij-principe”. In onderstaand schema is dit stapsgewijs weergegeven. Ingrepen met een significant negatieve invloed op de wezenlijke kenmerken en waarden mogen niet plaatsvinden, tenzij er sprake is van een zwaarwegend maatschappelijk belang en indien er geen alternatieven zijn. Indien bij een ingreep schade wordt aangericht aan een NNN-gebied, dan dient dit in ieder geval gemitigeerd te worden. De resteffecten aan verlies van kwaliteit en/of oppervlakte dient te worden gecompenseerd. Daarnaast kan salderen van positieve en negatieve effecten op het NNN uitkomst bieden om projecten in het NNN te realiseren. Het verkennend natuuronderzoek geeft inzicht in de ligging van NNN gebieden in de omgeving van het plangebied en de noodzaak voor het doorlopen van ‘nee, tenzij, procedure’.

In de provincie Noord-Holland is de externe werking van het NNN niet van toepassing. Een “nee, tenzij-toets” behoeft alleen te worden doorlopen indien er sprake is van een RO-procedure met betrekking tot wijziging van de bestemming van het plangebied.



Schema: Het “nee, tenzij”-principe van het compensatiebeginsel.

De Koopvaardersschutsluis ligt op circa 400 meter van het NNN en de Boerenverdietsluit op circa 160 meter van een natuurgebied binnen het NNN (zie figuur 12). Het NNN kent in de Provincie Noord-Holland geen externe werking. Een nee-tenzij toets is niet noodzakelijk.



Figuur 12 Ligging van het plangebied t.o.v. het Natuurnetwerk Nederland

### 4.3 Gebieden buiten het NNN

#### Toetsingskader

De weidevogelgebieden en ganzenfoerageergebieden in de provincie Noord-Holland zijn vastgelegd in artikel 6.46 van de Omgevingsverordening NH2020. De afweging voor ingrepen in deze gebieden gaat volgens het “nee, tenzij-principe”.

Ingrepen met een significant negatieve invloed op de wezenlijke kenmerken en waarden mogen niet plaatsvinden, tenzij er sprake is van een zwaarwegend maatschappelijk belang en indien er geen alternatieven zijn. Indien bij een ingreep schade wordt aangericht aan een weidevogelgebied, dan dient dit in ieder geval gemitigeerd te worden. De resteffecten aan verlies van kwaliteit en/of oppervlakte dient te worden gecompenseerd. Het verkennend natuuronderzoek geeft inzicht in de ligging van weidevogelgebieden in de omgeving van het plangebied en de noodzaak voor het doorlopen van ‘nee, tenzij, procedure’.

In de provincie Noord-Holland is de externe werking van de weidevogelgebieden en ganzenfoerageergebieden van toepassing. Een ‘nee, tenzij-toets’ behoeft alleen te worden doorlopen indien er sprake is van een RO-procedure met betrekking tot wijziging van de bestemming van het plangebied.

#### Inventarisatie, analyse en toetsing effecten.

De Koopvaardersschutsluis ligt op circa 7 kilometer van een weidevogelgebied en circa 44 kilometer van een ganzenfoerageergebied. De Boerenverdrietsluit ligt op circa 6 kilometer van een weidevogelgebied en op circa 45 kilometer van een ganzenfoerageergebied. De omvaarroute gaat door hetzelfde stuk NNN als de huidige route, een verandering in het effect op het NNN is niet van toepassing. De werkzaamheden zijn volgens de ‘nee, tenzij

toets' toegestaan, vanwege de afstand tot de gebieden en het huidige gebruik binnen het NNN vindt er geen aantasting plaats aan de kenmerken en waarden van de gebieden.

#### **4.4 Gemeentelijk beleid**

De gemeente Den Helder heeft voor zover bekend geen beleid op het gebied van natuur. Gemeentelijk natuurbeleid is niet van toepassing.

## 5 Conclusies

### **Wet natuurbescherming**

#### *Natura 2000-gebieden*

Er zijn Natura 2000-gebieden aanwezig in of in de nabijheid van het plangebied. Dit betreft het Natura 2000-gebied 'Waddenzee'. De voorgenomen werkzaamheden hebben mogelijk effect op beschermde natuurwaarden van het Natura 2000-gebieden. Om het effect van de werkzaamheden op het Natura 2000-gebied is het uitvoeren van een AERIUS-berekening noodzakelijk. Hieruit kan naar voren komen dat er een project specifieke beoordeling nodig is.

#### *Soortenbescherming*

De voorgenomen werkzaamheden hebben mogelijk effect op beschermde soorten. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van foerageergebieden en/of vliegroutes van vleermuizen is noodzakelijk. Er zijn maatregelen nodig om effecten op broedvogels te voorkomen. Dit betreft een broedvogelcontrole wanneer er tijdens het broedseizoen werkzaamheden plaats vinden aan de bomen en het struweel in het plangebied. In geval van heiwerkzaamheden dient een zogenoemde zachte start toegepast te worden bij het heien van iedere paal of iedere keer dat de heihamer opnieuw in bedrijf gaat. Er wordt dan gestart met een laag vermogen dat geleidelijk toeneemt. Hierdoor krijgen de aanwezige zeezoogdieren en vissen de mogelijkheid het gebied te ontvluchten.

*Voor het uitvoeren van de werkzaamheden is het opstellen van een ecologisch werkprotocol noodzakelijk.*

### **Natuurbeleidskaders**

#### *Natuurnetwerk Nederland*

De voorgenomen werkzaamheden hebben geen effect op beschermde gebieden in het kader van het NNN. Er is geen nader veldonderzoek en/of effectonderzoek noodzakelijk. Er is geen nadere procedure noodzakelijk in de vorm van een "nee, tenzij-toets".

#### *Gebieden met natuurwaarden buiten het NNN*

De voorgenomen werkzaamheden hebben geen effect op beschermde gebieden met natuurwaarden buiten het NNN gelegen. Er is geen nader veldonderzoek en/of effectonderzoek noodzakelijk. Er is geen nadere procedure noodzakelijk in de vorm van een "nee, tenzij-toets".

#### *Gemeentelijk natuurbeleid*

Gemeentelijk natuurbeleid is niet van toepassing.



### Samenvattende tabel KVSS

	Effecten	Nader veld onderzoek	Nader effect onderzoek	Mitigerende maatregelen*	Nadere procedure
Wet natuurbescherming, Natura 2000-gebieden	<ul style="list-style-type: none"> <li>Waddenzee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AERIUS-berekening</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nog niet bekend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nog niet bekend</li> </ul>
Wet natuurbescherming, soorten bescherming	<ul style="list-style-type: none"> <li>Broedvogels</li> <li>Zeezoogdieren en vissen</li> <li>Vleermuizen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vleermuizen (vliegroue)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zachte start heiwerkzaamheden</li> <li>Voorkomen uitstraling verlichting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Broedvogelcontrole</li> <li>Ecologisch werkprotocol</li> </ul>
Natuurnetwerk Nederland	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>
Gebieden met natuurwaarden buiten de NNN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>
Gemeentelijk beleid	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>

### Samenvattende tabel BVS

	Effecten	Nader veld onderzoek	Nader effect onderzoek	Mitigerende maatregelen*	Nadere procedure
Wet natuurbescherming, Natura 2000-gebieden	<ul style="list-style-type: none"> <li>Waddenzee</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AERIUS-berekening</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.v.t. wanneer er aan de voorwaarden in de AERIUS-berekening is voldaan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N.v.t. wanneer er aan de voorwaarden in de AERIUS-berekening is voldaan</li> </ul>
Wet natuurbescherming, soorten bescherming	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeezoogdieren en vissen</li> <li>Vleermuizen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vleermuizen (vliegroue)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zachte start heiwerkzaamheden</li> <li>Voorkomen uitstraling verlichting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecologisch werkprotocol</li> </ul>
Natuurnetwerk Nederland	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>
Gebieden met natuurwaarden buiten de NNN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>
Gemeentelijk beleid	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen</li> </ul>

\* mogelijke maatregelen om effecten te voorkomen

## Referenties

- EIS Nederland. EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden. Ingezien op <https://www.eis-nederland.nl/soortenbeleid/habitatrichtlijn/kevers> op 30 april 2019.
- Kroon, T.F. (2013). Quickscan flora & fauna Koopvaardersschutsluis. Waterproef. Edam.
- NDFD Database voorkomende beschermde diersoorten. Ecogrid. Ingezien van <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul#0> op 30 april 2019.
- NDFD verspreidingsatlas. Ingezien van <https://www.verspreidingsatlas.nl/> op 30 april 2019.
- Provincie Noord-Holland. Omgevingsverordening NH2020. Ingezien van [Omgevingsverordening NH2020.pdf](#) op 15 januari 2021.
- Provincie Noord-Holland (2016a). Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland. Provinciaal Blad Nr. 6151.
- SOVON. Zwarte roodstaart. Ingezien van <https://www.sovon.nl/nl/soort/11210> op 30 april 2019.
- Vlinderstichting. Ingezien van <https://www.vlinderstichting.nl/> op 30 april 2019