

## **Bijlage L Passende beoordeling**

## L.1 Instandhoudingsdoelstellingen

### L.1.1 Instandhoudingsdoelstellingen zee

De hiernavolgende instandhoudingsdoelstellingen komen uit het Ministerieel besluit betreffende de herziening van de instandhoudingsdoelstellingen voor de mariene beschermde gebieden (Belgische Staat, 2022d).

#### Habitattype 1110 'Permanent met zeewater overspoelde zandbanken'

##### Areaal

#### IHD 1 – "Het ruimtelijke bereik van het habitattype 1110 wijzigt niet betekenisvol."

IHD 1.1 "Het ruimtelijk bereik en de spreiding van de EUNIS mariene habitats niveau 2 (zanderige modder tot modder, modderig zand tot zand en grindhoudend sediment) schommelen in verhouding tot de referentiestatus zoals beschreven in de 'Initiële Beoordeling' (KRMS) (Belgische Staat, 2012a, (Belgische Staat, 2018a)) binnen een marge die zich beperkt tot de accuraatheid van de huidige distributiemappen."

Deze IHD werd letterlijk overgenomen uit de voorgaande IHD's (Belgische Staat, 2016).

IHD 1.2 "Het ruimtelijk bereik en de spreiding van het *Abra alba* biotoop schommelt in verhouding tot de referentiestatus zoals beschreven in de 'Initiële Beoordeling' (KRMS) (Belgische Staat, 2012a, (Belgische Staat, 2018a)) binnen een marge die zich beperkt tot de accuraatheid van de huidige distributiemappen."

Deze IHD werd toegevoegd op basis van het gegeven dat zowel het *Abra alba* als het *Nephtys cirrosa* biotoop binnen éénzelfde EUNIS mariene habitat niveau 2 geplaatst worden, maar een behoud van beider verspreiding verzekerd dient te worden. Gezien het plangebied zich situeert ter hoogte van de ondiepe kustwateren, met een hoog voorkomen van *Abra alba* gemeenschappen, is deze IHD zeer relevant voor het strategisch beleidsplan Kustvisie.

##### Structuur en functie

#### IHD 2 – "Functie van de ondiepe zandbanken als paai- en kraamkamergebied wordt behouden of verbeterd."

Deze IHD werd toegevoegd in de herziening (Belgische Staat, 2022a) op aangeven van Haelters et al. (2019b). Gezien er nog geen specifieke monitoring voor deze IHD bestaat, wordt deze beoordeeld op basis van onderstaande IHD waarvoor onderzoek en informatie beschikbaar is als input. Gezien de verwijzing naar de kustzone, is ook deze IHD relevant voor het strategisch beleidsplan Kustvisie.

IHD 2.1 – "Het voorkomen en dichtheden van juveniele platvissen zoals pladijs (*Pleuronectes platessa*) en tong (*Solea solea*) in de kustzone blijft behouden of neemt toe."

#### IHD 3 – "Door menselijke activiteiten geïntroduceerde niet-inheemse soorten komen voor op een niveau waarbij het ecosysteem niet verandert."

IHD 3.1 "Introductie van nieuwe, door de mens geïntroduceerde, niet-inheemse soorten macrofauna en macroflora (>1mm) die een ecosysteem veranderen, wordt vermeden."

Deze IHD werd nieuw toegevoegd in de herziening van de IHD's, en dient specifiek geëvalueerd en opgevolgd te worden binnen SBZ-H 'Vlaamse Banken'. Deze IHD moet ervoor zorgen dat het aspect rond introductie van niet-inheemse soorten voldoende meegenomen wordt in passende beoordelingen. Met name het oprichten van nieuwe structuren (artificiële harde structuren) in het doorgaans zandige biotoop van het BNZ kan hierbij een rol spelen, door te fungeren als 'stepping stone' voor bepaalde niet-inheemse soorten. Deze IHD zal vooral relevant zijn in functie van aanleg strandhoofden, strekdammen of andere harde ingrepen in de havens binnen het strategisch beleidsplan Kustvisie.

#### IHD 4 – "Er is een toename in de frequentie van voorkomen van kwetsbare soorten."

IHD 4.1 – "De verhouding benthische r-strategen tegenover K-strategen (op soortniveau) neemt af."

Nieuw toegevoegde operationele IHD op basis van Haelters et al. (2019b), hoewel een specifieke analyse van de referentiesituatie en de huidige status binnen SBZ-H 'Vlaamse Banken' voorsnog ontbreekt (Belgische Staat, 2022a).

IHD 4.2 – "Het aantal K-strategen (op soortniveau) neemt toe."

Idem zoals vorige IHD, werd deze toegevoegd als operationele IHD op basis van Haelters et al. (2019b).

IHD 4.3 – "Er is een positieve trend in de gemiddelde dichtheid van volwassen exemplaren (of frequentie van voorkomen) van een selectie van langlevende en/of zich traag voortplantende soorten en de belangrijkste structurerende benthische soortgroepen in modder tot modderhoudend zand en zuiver fijn tot grindhoudend zand."

Deze IHD betreft een modificatie van een IHD uit het voorgaande MB (Belgische Staat, 2016): in plaats van 'minimaal één soort' gaat het nu om 'een selectie van [...] soorten'.

#### IHD 5 – "Het benthische ecosysteem voorziet in voldoende stapelvoedsel voor hogere trofische niveaus."



Deze nieuw toegevoegde IHD is erop gericht het belang van het benthisch ecosysteem als foerageerzone voor hogere trofische niveaus te vrijwaren. Momenteel zijn hier echter nog maar weinig gegevens rond (al zouden zandspieringachtigen Ammodytidae een geschikte indicator kunnen zijn).

#### **IHD 6 – “De ecologische kwaliteit van het benthische habitat van het *Abra alba* biotoop blijft behouden.”**

IHD 6.1 – “De Ecologische kwaliteitscoëfficiënt zoals bepaald door BEQI bedraagt voor elk van de habitattypes een minimumwaarde van 0,60.”

Deze IHD werd nagenoeg letterlijk overgenomen uit de voorgaande versie (Belgische Staat, 2016). Gezien de *Abra alba* gemeenschap zich dicht tegen de kust bevindt, is deze IHD relevant voor het strategisch beleidsplan Kustvisie. Op strategisch niveau zal de nadruk echter liggen op de ruimtelijke wijzigingen van deze gemeenschap zoals gedefinieerd in IHD 1.2.

IHD 6.2 – “Het bioturbatie potentieel (BPC), een indicator voor het functioneren van het benthische ecosysteem, hanteert voor het *Abra alba* habitat type in het najaar een minimumwaarde van 331 (zoals bepaald via BEQI-procedure).”

Deze IHD werd aangepast uit de vorige versie (Belgische Staat, 2016).

#### **Habitattype 1170 ‘Riffen’: *Lanice conchilega* aggregaties**

##### **Areaal**

Naar ruimtelijk bereik hangt de verspreiding van *Lanice conchilega* aggregaties nauw samen met het *Abra alba* biotoop waarvoor IHD 1.2 (zie eerder) opgenomen werd. Voor de beoordeling op strategisch niveau wordt deze IHD als meest relevant geacht voor het effect op *Lanice* aggregaties.

##### **Structuur en functie**

#### **IHD 7 – “De autonome ontwikkeling van *Lanice conchilega*-aggregaties wordt niet verhinderd.”**

Deze IHD was reeds opgenomen in de voorgaande versie (Belgische Staat, 2016), maar werd lichtjes geherformuleerd.

IHD 7.1 – “De 3D-structuren gevormd door *Lanice conchilega* blijven behouden.”

IHD 7.2 – “De dichtheden van de aanwezige geassocieerde soorten (o.a. *Eumida sanguinea*, *Pariambus typicus*, *Microprotopus maculatus* en *Phyllodoce* spp.) tonen geen dalende trend.”

#### **Habitattype 1170 ‘Riffen’: Grindbedden**

Gezien het plangebied van Kustvisie zich situeert ter hoogte van de ondiepe kustwateren (en de havens), en de grindbedden verder zeewaarts gelegen zijn, zullen onderstaande IHD's niet relevant zijn om verder in beschouwing te nemen voor de passende beoordeling.

##### **Areaal**

#### **IHD 8 – “Er is minimaal een behoud van de oppervlakte van natuurlijk voorkomende harde substraten.”**

IHD 8.1 – “Binnen in de grindbedden te definiëren testzones mag de verhouding van de oppervlakken met harde substraten (meer bepaald de oppervlakken die gekoloniseerd worden door epifauna van hard substraat) ten opzichte van de oppervlakken met zacht sediment (meer bepaald oppervlakken boven op het hard substraat en die de ontwikkeling van de substraatfauna verhinderen) geen negatieve trend vertonen.”

Deze IHD werd nagenoeg overgenomen uit de voorgaande versie (Belgische Staat, 2016).

##### **Structuur en functie**

#### **IHD 9 – “Er is een herstel van meer natuurlijke benthische gemeenschappen in de grindbedden.”**

Deze belangrijk overkoepelde IHD met de meeste van onderstaande IHD's (9.1 – 9.4) werden geherformuleerd op basis van de voorgaande versie (Belgische Staat, 2016), om meer in overeenstemming met de doelen binnen KRMS te zijn. Opvolging en evaluatie van onderstaande IHD's zal gebeuren op basis van gegevens verzameld binnen het bestaande monitoringsprogramma (Belgische Staat, 2020).

IHD 9.1 – “Er is een toename van de soortenrijkdom binnen de taxa die typisch geassocieerd zijn met harde substraten (meer bepaald Porifera, Cnidaria, Bryozoa, Polychaeta, Malacostraca, Maxillopoda, Gastropoda, Bivalvia, Echinodermata en Ascidiacea).”

IHD 9.2 – “Er is een toename in de frequentie van het voorkomen of de mediane dichtheid van de volwassen of volgroeide kolonies van minimaal de helft van de belangrijkste en langlevende soorten: inheemse platte oester (*Ostrea edulis*), mossel (*Mytilus edulis*), wulk (*Buccinum undatum*), dodemansduim (*Alcyonium digitatum*), opgerichte sponzen (zoals geweispons (*Haliclona oculata*)) en opgerichte Bryozoa (zoals zeevingers (*Alcyonidium* spp.) en bladachtig hoornwier (*Flustra foliacea*).”

IHD 9.3 – “Er is een toename in de mediane lichaamsgrootte van de grotere bentische soorten: wulk (*Buccinum undatum*) en spinkrabben (*Majidae* spp.).”

IHD 9.4 – “Er is een toename in het aantal en de omvang van zandkokerworm (*Sabellaria spinulosa*) riffen en van het aantal clusters van de driekantige kalkkokerwormen (*Pomatoceros (Spirobranchus) triqueter*).”

IHD 9.5 – “Er is een herstel van de grindbedden als paaiplaats voor haring (*Clupea harengus*) en als plaats voor eiafzetting door roggen en haaien.” Deze IHD werd toegevoegd op basis van Haelters et al. (2019b).

## **Zeezoogdieren**

### **Areaal**

**IHD 10 – “Het areaal van de inheemse zeezoogdieren is stabiel en niet kleiner dan het referentieareaal, d.i. het BNZ”**

IHD 10.1 – “Verstoring van zeezoogdieren wordt zoveel mogelijk vermeden in tijd en ruimte, als functie van hun seizoensaliteit van voorkomen en ruimtelijke verspreiding.”

### **Kwaliteit van het leefgebied (“status van het milieu”)**

IHD 11 – “De kwaliteit van het leefgebied voor wat betreft voedselbeschikbaarheid, contaminanten, onderwatergeluid en hoeveelheid afval is van die aard dat het geschikt is voor de ondersteuning van de verschillende fasen van de levenscyclus van zeezoogdieren.”

Deze algemene IHD verwijst naar verschillende KRMS-doelen binnen descriptoren D3, D8, D10 en D11, welke als de minimale voorwaarden kunnen beschouwd worden om de te beschermen soorten. De meeste van onderstaande elementen worden echter niet beoordeeld op strategisch niveau, maar zullen indien relevant meegenomen worden op project-niveau.

Er is voldoende voedsel aanwezig, wat bepaald wordt door de milieudoelen en de daarmee samenhangende indicatoren van het beschrijvend element D3 “commercieel geëxploiteerde soorten vis en schaal- en schelpdieren” van de KRMS (Belgische Staat, 2012b, 2018c):

Alle commerciële visbestanden die via het Gemeenschappelijk Visserijbeleid (GVB) worden beheerd, worden bevestigd op een manier die minimaal voldoet aan een maximale duurzame opbrengst. Deze evaluatie moet worden uitgevoerd op basis van regionale visbestanden en niet op basis van nationale visbestanden;

Alle commerciële vis- en schelpdierbestanden bevinden zich binnen veilige biologische grenzen met een spreiding per leeftijd (indien beschikbaar) en per grootte (bij gebrek aan gegevens rond de leeftijd) die wijzen op een gezonde situatie bij de verschillende bestanden, waarbij de bestanden over lange termijn op stabiele wijze worden bevestigd met behoud van het volledige voortplantingsvermogen;

Alle commerciële vis- en schelpdierbestanden beschikken over het volledige voortplantingsvermogen;

De waarden met betrekking tot de visserijsterfte (F) en biomassa van de paaipopulaties (BPP) bevinden zich binnen veilige biologische grenzen (F kleiner of gelijk aan de referentiepunten voor visserijsterfte; BPP groter dan of gelijk aan de referentiepunten voor de biomassa van de paaipopulatie) of vertonen een positieve of stabiele trend bij dichtheidsonderzoeken en een stijgende of stabiele trend bij VPEI (vangst per eenheid van inspanning) onderzoeken. Bestanden die zich nog buiten de veilige biologische grenzen bevinden moeten minimaal een bewegende trend vertonen in de richting van de referentiepunten;

Wanneer er voor een bepaald bestand zelfs onvoldoende gegevens beschikbaar zijn voor het opstellen van een evaluatie in het kader van een VPEI- of dichtheidsonderzoek, worden die bestanden ingedeeld in de categorie “weinig bekende bestanden” en worden er discussies opgestart over alternatieve evaluatiemethoden. Deze categorie wordt om de 6 jaar opnieuw bekeken.

Daarbovenop dienen volgende milieudoelen en bijhorende indicatoren voor het KRMS beschrijvend element D8 “Contaminanten” gehaald te worden om een goede kwaliteit van het leefgebied te verzekeren:

- De concentraties in het water van de stoffen vermeld in de Kaderrichtlijn Water zijn gelijk aan of kleiner dan hun EQS (environmental quality standards = milieuhygiënische kwaliteitsnormen) (Richtlijn 2008/105/EG);
- De concentratie van Hg, hexachloorbenzeen en hexachloorbutadien in biota zijn gelijk of kleiner dan hun EQS (Richtlijn 2008/105/EG).

De hoeveelheid afval (waaronder achtergelaten visnetten) op zee heeft geen gevolgen voor de bruinvispopulatie. Dit wordt bepaald door de milieudoelen van de KRMS (descriptor D10) en de daarmee samenhangende indicatoren:

- Negatieve trend in de jaarlijkse evolutie van de hoeveelheden aangespoeld afval dat schade kan berokkenen aan het mariene leven en de habitats, conform de richtlijnen met betrekking tot het monitoren van zeezwerfvuil op de stranden (OSPAR Beach Litter Monitoring in mariene milieus – 2010);
- Negatieve trend in de jaarlijkse evolutie van de hoeveelheden op zee opgevist afval (OSPAR aanbeveling 2010/19);
- Algemene reductie van het totale aantal zichtbaar zwerfvuil op kusten tegen 2020 (bv. Op basis van een vijf jaar lopend gemiddelde);
- In de maag van minder dan 10 % van de Noordse stormvogels (*Fulmarus glacialis*) zit meer dan 0,1 g plastic (OSPAR EcoQO).

De introductie van onderwatergeluid wordt zoveel mogelijk vermeden en is van dien aard dat het geen effect heeft op de activiteit en verspreiding van zeezoogdieren. Dit wordt bepaald door de milieudoelen van de KRMS (descriptor D11) en de daarmee samenhangende indicatoren:

- Het niveau van antropogene impulsieve geluidsbronnen, genormaliseerd naar 750 m van de bron, overschrijdt 185 dB re 1µPa (Lz-p) niet (Beschikking 2010/477/EU van de Commissie, geëxpliciteerd);
- Er mag geen positieve trend zijn in het jaargemiddelde van de geluidsdruk binnen de 1/3 octaafbanden 63 en 125 Hz, gemeten op één locatie.

IHD 14 – “Er is een toenemende trend in het aantal plaatsten dat regelmatig als rustplaats gebruikt wordt door zeehonden en een afnemende trend in verstoring ervan”

Het plangebied situeert zich in de ondiepe kustwateren en in de havens, waar het vooral de zeehond is die hier foerageert en rust. Voor de passende beoordeling gaat de aandacht in eerste plaats uit naar IHD 14 (deels gelinkt aan 10.1) in relatie tot de zeehond.

## Populatie

IHD 12 – “De incidentele mortaliteit van zeezoogdieren veroorzaakt door de mens is lager dan het niveau waarop de soort wordt bedreigd, zodat de levensvatbaarheid van de soort op lange termijn is gegarandeerd”

Deze IHD is minder relevant voor het strategisch beleidsplan Kustvisie daar het zich in eerste plaats richt tot effecten ten gevolge van visserij-activiteiten. De IHD is verder vertaald in:

IHD 12.1 – “Het sterftecijfer van bruinvissen als gevolg van incidentele bijvangst is lager dan het niveau waarop de soort wordt bedreigd, zodat de levensvatbaarheid van de soort op lange termijn is gegarandeerd (MSFD doel D1.1).”

IHD 12.2 – “De lange-termijntrend in het percentage bijgevangen zeezoogdieren onder aan de kust aangespoelde dieren is dalend.”

IHD 13 – “De verwonding van zeezoogdieren door menselijke interactie wordt vermeden.”

## Zeevogels

Ondanks de beperkte omvang van het BNZ komen acht soorten zeevogels op basis van de Europese Vogelrichtlijn in aanmerking voor bescherming (zie onderstaande tabel). Dat zijn de soorten die worden opgelijst in de Bijlage I van de Vogelrichtlijn (79/409/EEG en gecodificeerde versie 2009/147/EG) en geregeld worden vastgesteld, vervolgens alsook de soorten waarvan geregeld meer dan 1 % van de biogeografische populatie in het BNZ voorkomt (de zogenaamde Ramsar-norm). Ten slotte wordt ook de zwarte zee-eend vermeld in onderstaande tabel omwille van zijn belang voor de erkenning van het gebied ‘Vlaamse Banken’ als Ramsar-gebied.

Tabel L-1: Overzicht van de internationaal belangrijke zeevogelsoorten op het BNZ (Degraer et al. 2010; Belgische Staat, 2012a)

Soort	Bijlage I	Overschrijding 1 %-norm	Voorkomen
Roodkeelduiker ( <i>Gavia stellata</i> )	Ja	Nee	Overwinteraar en doortrekker in vrij klein tot vrij groot aantal
Fuut ( <i>Podiceps cristatus</i> )	Nee	Ja	Overwinteraar in vrij groot tot groot aantal
Grote mantelmeeuw ( <i>Larus marinus</i> )	Nee	Ja	Doortrekker en overwinteraar in vrij groot aantal
Kleine mantelmeeuw ( <i>Larus fuscus</i> )	Nee	Ja	Broedvogel en doortrekker in vrij groot aantal
Dwergmeeuw ( <i>Hydrocoleus minutus</i> )	Ja	Ja	Doortrekker in vrij klein tot vrij groot aantal en overwinteraar in vrij klein aantal
Grote stern ( <i>Sterna sandvicensis</i> )	Ja	Ja	Broedvogel in vrij klein tot vrij groot aantal en doortrekker in vrij klein aantal
Visdief ( <i>Sterna hirundo</i> )	Ja	Ja	Broedvogel in vrij groot aantal en doortrekker en vrij klein tot vrij groot aantal
Dwergstern ( <i>Sternula albifrons</i> )	Ja	Ja	Broedvogel en doortrekker in klein tot vrij klein aantal
Zwarte zee-eend ( <i>Melanitta nigra</i> )	Nee	Nee	Overwinteraar in vrij groot tot groot aantal

Voor vier soorten werd al een Speciale Beschermingszone op zee in het kader van de Vogelrichtlijn afgebakend (fuut *Podiceps cristatus*, visdief *Sterna hirundo*, grote stern *Sterna sandvicensis* en dwergmeeuw *Hydrocoleus minutus* – tot voor kort *Larus minutus*). Deze speciale beschermingszones (SBZ-V) zijn nabij de kust gelegen, rond of nabij de havens Nieuwpoort, Oostende en Zeebrugge.

#### Instandhoudingsdoelstellingen (Belgische Staat, 2022a)

##### Areaal

#### IHD 15 – “Er is geen inkrimping van het areaal van zeevogels in het BNZ”

Dit is een bestaande IHD (Belgische Staat, 2016) die opgevolgd kan worden op basis van bestaande monitoring.

Tabel L-2: Areaal van de te beschermen zeevogelsoorten in het BNZ (gebaseerd op Degraer et al. 2010 in (Belgische Staat, 2022d))

Soort	Areaal
Roodkeelduiker ( <i>Gavia stellata</i> )	Gehele kustzone, vooral territoriale zee
Fuut ( <i>Podiceps cristatus</i> )	Gehele kustzone, vooral territoriale zee
Grote mantelmeeuw ( <i>Larus marinus</i> )	Volledige BNZ
Kleine mantelmeeuw ( <i>Larus fuscus</i> )	Volledige BNZ
Dwergmeeuw ( <i>Hydrocoleus minutus</i> )	Gehele kustzone, strook tot 30 km uit de kust
Grote stern ( <i>Sterna sandvicensis</i> )	Gehele kustzone, strook tot 30 km uit de kust
Visdief ( <i>Sterna hirundo</i> )	Gehele kustzone, strook tot 15 km uit de kust
Dwergstern ( <i>Sternula albifrons</i> )	Gehele kustzone, strook tot 10 km uit de kust
Zwarte zee-eend ( <i>Melanitta nigra</i> )	Kustzone, vooral tussen Oostende en de Franse grens, strook tot 10 km uit de kust

#### Kwaliteit van het leefgebied (“status van het milieu”)

#### IHD 17 – “De kwaliteit van het leefgebied voor wat betreft voedselbeschikbaarheid, contaminanten, en hoeveelheid afval is van die aard dat het geschikt is voor de ondersteuning van de verschillende fasen van de levenscyclus van zeevogels”.

Deze IHD is zeer algemeen gesteld en verwijst naar verschillende KRMS-doelen gelinkt aan D8/9, D10. Voor wat betreft voedselbeschikbaarheid worden 2 aspecten meer toegelicht (IHD 17.1 en IHD 17.2):

IHD 17.1 – “Er is geen belemmering voor het beschikbaar zijn van voedsel door afwijkingen van de natuurlijke turbiditeit door antropogene activiteiten.”

Deze IHD hangt nauw samen met de KRMS-doelstellingen voor descriptor D6 (zeebodemintegriteit).

IHD 17.2 – “De kwaliteit van de zeebodem garandeert een voldoende voedselbeschikbaarheid voor zwarte zee-eenden”

#### **IHD 18 – “Verstoring van zeevogels wordt vermeden”.**

Deze IHD is verder vertaald in IHD 18.1 en 18.2, beiden relevant voor voorliggende passende beoordeling.

IHD 18.1 – “Er is binnen de speciale beschermingszones (SBZ’s) voldoende rust voor de soorten zeevogels waarvoor de SBZ werd aangeduid (i.e. dwergmeeuw, grote stern, visdief en fuut) tijdens de periode van hun hoogste densiteit (e.g. broedperiode, winter).”

IHD 18.2 – “Er is voldoende rust voor verstoringgevoelige soorten die in significante aantallen voorkomen in het BNZ (e.g. zwarte zee-eend, roodkeelduiker).”

#### **IHD 19 – “Het beschikbare habitat en het migratiepotentieel voor vogels wordt behouden”.**

#### **IHD 20 – “Door de mens veroorzaakte verwonding en sterfte van zeevogels moet worden vermeden”.**

Voor deze IHD zouden menselijke activiteiten zoals staand want-visserij en offshore windparken relevante input kunnen leveren. Deze IHD is minder relevant voor het strategisch beleidsplan Kustvisie.

#### **Populatie**

#### **IHD 16 – “De populatie van de te beschermen zeevogels blijft behouden”.**

Dit is een bestaande IHD waarvoor de monitoringsmethodiek werd herzien waarbij meer gefocust wordt op de zone(s) met de hoogste concentraties voorkomen en de monitoring per seizoen wordt uitgevoerd. wHieraan wordt IHD 16.1 gekoppeld:

IHD 16.1 – “De gemiddelde populatiegrootte over 6 jaar is, binnen een periode van 6 jaar, minstens 3 jaar gelijk aan of groter dan de referentiepopulatie”.

## L.1.2 Instandhoudingsdoelstellingen land

Onderstaand worden de instandhoudingsdoelstellingen voor de volgende land – duingebieden weergegeven:

- SBZ-H – Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin (BE2500001)
- SBZ-V – Belgische Westkust (BE2500121)
- SBZ-V – Zwin (BE2501033)

Tabel L-3: s-IHD BE2500001: Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin – BE2500121: Westkust – BE2501033: Het Zwin – Habitats van de bijlage I

Habitat		Oppervlakte-doelstelling		Kwaliteitsdoelstelling	Actuele staat van instandhouding
1130 – Estuaria	=	<b>Actuele oppervlakte:</b> 41,9 ha <b>Doelstelling:</b> Behoud van de actuele habitatvlekken.	=	Voorzien van goede basiscondities voor het ontwikkelen van slikken en schorren met natuurlijke dynamiek: voorzien van zones met ondiep water en een goede waterkwaliteit. Ontwikkeling van een rijke benthische fauna toelaten door een aangepaste sluiswerking, waarbij minimaal haalbare saliniteitsschommelingen worden beoogd. Voor vis moeten de mogelijkheden voor het realiseren van een ecologische toegankelijkheid worden onderzocht	Gedeeltelijk aangetast
1140 – Bij eb droogvallende slikwadden en zandplaten	+	<b>Actuele oppervlakte:</b> 370,5 ha <b>Doelstelling:</b> Uitbreiding van de actuele oppervlakte met ca. 60 ha in het Zwin, zodat de totale oppervlakte in SBZ 431 ha bedraagt.	+	Toelaten van een natuurlijke dynamiek met erosie en sedimentatie. Zonering en/of het creëren van rustgebieden voor de fauna (zeehond en broedende, foeragerende of rustende avifauna).	Gedeeltelijk aangetast
1310 – Eenjarige pioniersvegetaties van slik- en zandgebieden met Salicornia soorten. En andere zoutminnende planten	+	<b>Actuele oppervlakte:</b> 36,8 ha <b>Doelstelling:</b> Uitbreiding van de actuele oppervlakte met 24-36 ha via uitbreiding van het Zwin, waarvan 4-6 ha in SBZ-H, overige 20- 30 ha in SBZ-V “Het Zwin”. Uitbreiding met 5 ha hoofdzakelijk te realiseren in BE2500001- 13 Zwin – duinen en polders. Totaal: uitbreiding met 29-41 ha	+	Behouden of creëren van ruimte voor natuurlijke dynamiek met natuurlijke successie van slik naar schor en omgekeerd. Zonering en/of het creëren van rustgebieden voor de fauna (foeragerende of rustende avifauna).	Gedeeltelijk aangetast

Habitat	Oppervlakte doelstelling		Kwaliteitsdoelstelling		Actuele staat van instandhouding
1320 – Schorren met slijkgrasvegetatie	= (+)	<b>Actuele oppervlakte:</b> 1,5 ha <b>Doelstelling:</b> Behoud van de actuele habitatvlekken. Lokale uitbreiding is mogelijk bij uitbreiding van het Zwin.	= (+)	Het habitattype wordt gedomineerd door een invasieve exotische soort ( <i>Spartina townsendii</i> ). Herstel van vegetaties van het inheemse klein slijkgras ( <i>Spartina maritima</i> ) wordt niet nagestreefd omdat deze soort uitgestorven is in België en omgeving, waardoor het enkel mogelijk is vegetaties van Engels slijkgras te ontwikkelen.	Gedeeltelijk aangetast
1330 – Atlantische schorren	+	<b>Actuele oppervlakte:</b> 97,7 ha <b>Doelstelling:</b> Uitbreiding van de actuele oppervlakte met 36-54 ha via uitbreiding van het Zwin, waarvan 6-9 ha in SBZ-H, overige 30- 45 ha in SBZ-V “Het Zwin”.	+	Behouden of creëren van ruimte voor natuurlijke dynamiek van erosie en sedimentatie met natuurlijke successie van slik naar schor of het terugdringen van de successie naar soortenarme vegetatie door aanpassing van het beheer wat vooral begrazing inhoudt.	Gedeeltelijk aangetast
2110 – Embryonale wandelende duinen	+	<b>Actuele oppervlakte:</b> 6,9 ha <b>Doelstelling:</b> Uitbreiding van de actuele oppervlakte met 3-12 ha.	+	Toelaten van vorming van een vloedmerk om vloedmerksorten de kans te geven zich te vestigen (selectieve strandreinigingen en zoneringsrecreatie). Zonerings- en/of het creëren van rustgebieden voor de habitattypische fauna, vnl. voor broedvogels (Strandplevier). Toelaten van een natuurlijke dynamiek met erosie en sedimentatie door het wegnemen van harde constructies zou optimaal zijn.	Gedeeltelijk aangetast
2120 – Wandelende duinen op de strandwal met <i>Ammophila arenaria</i>	+	<b>Actuele oppervlakte:</b> 453,6 ha <b>Doelstelling:</b> Uitbreiding van de actuele oppervlakte met 30 ha. Uitbreiding is mogelijk door omvorming van (exoten)struweel, omvorming van aanplanten (loof- en naalddhout) en zeewaartse uitbreiding van de duinreep.	+	Kwalitatief goed ontwikkelde wandelende duinen waarbij actieve verstuiving aanwezig is en vergrassing beperkt blijft.	Gedeeltelijk aangetast
2130* - Vastgelegde duinen met kruidvegetatie (grijze duinen)	+	<b>Actuele oppervlakte:</b> 607,2 ha <b>Doelstelling:</b> Uitbreiding van de actuele oppervlakte met 100-150 ha.	+	Kwalitatief goed ontwikkelde duingraslanden waarbij verruiging, verstruweling en verbossing beperkt blijft en met een goede structuurvariatie i.f.v. de habitattypische fauna en flora.	Gedeeltelijk aangetast
2150* - EU-atlantische vastgelegde ontkalkte duinen ( <i>Calluno-Ulicetae</i> )	= (+)	<b>Actuele oppervlakte:</b> 0,1 ha <b>Doelstelling:</b> Behoud van de huidige oppervlakte, met een eventuele uitbreiding met 5 ha.	+	Kwalitatief goed ontwikkelde duingraslanden waarbij verruiging, verstruweling en verbossing beperkt blijft en met een goede structuurvariatie i.f.v. de habitattypische fauna en flora.	Gedeeltelijk aangetast

Habitat	Oppervlakte doelstelling		Kwaliteitsdoelstelling		Actuele staat van instandhouding
2160 – Duinen met Hippophae rhamnoides	=	<p><b>Actuele oppervlakte:</b> 595,2 ha</p> <p><b>Doelstelling:</b> Behoud van de huidige oppervlakte. Omvorming ten gunste van andere Europese habitattypes en soorten in een ongunstige lokale staat van instandhouding is toegestaan, maar een behoud van de huidige oppervlakte dient op lange termijn nagestreefd te worden door een compenserende lokale uitbreiding van het habitatype op andere locaties via natuurlijke successie toe te laten.</p>	= (+)	Structuurrijke duindoornstruwelen met voldoende variatie in leeftijdsklassen die niet onder druk staan van (invasieve) exoten.	Goede tot uitstekende
2170 – Duinen met Salix repens ssp. Argentea (Salicion arenaria)	+	<p><b>Actuele oppervlakte:</b> 70,9 ha</p> <p><b>Doelstelling:</b> Uitbreiding van de actuele oppervlakte met 10 ha.</p>	+	Kwalitatief goed ontwikkelde kruipwilgstruwelen waarbij verruiging, verstruweling en verbossing beperkt blijft en met een goede structuurvariatie i.f.v. een toename van de habitattypische fauna en flora, vnl. De grondwaterafhankelijke flora.	Gedeeltelijk aangetast
2180 – Beboste duinen van het Atlantische, Continentale en Boreale kustgebied	+	<p><b>Actuele oppervlakte:</b> 280,5 ha</p> <p><b>Doelstelling:</b> Uitbreiding met 150-200 ha, waarvan ca. 100 kan gerealiseerd worden door omvorming van uitheemse bestanden.</p>	+	Verbetering van de kwaliteit door het toepassen van de Criteria Duurzaam Bosbeheer: geleidelijke omvorming naar inheemse loofhoutbestanden, voorrang geven aan spontane processen met toename van het aandeel dood hout en verhoogde structuurdiversiteit. Voldoende dood hout i.f.v. diverse habitattypische vleermuissoorten, Zwarte specht en Middelste bonte specht. Voldoende aandacht voor boszomen en open plekken i.f.v. habitattypische soorten Boomleeuwerik, Boompieper, Kamsalamander, Sleedoornpage, Kleine ijsvogelvlinder, Keizersmantel, ed.	Gedeeltelijk aangetast
2190 – Vochtige duinvalleien	+	<p><b>Actuele oppervlakte:</b> 46,5 ha</p> <p><b>Doelstelling/</b> Uitbreiding van de actuele oppervlakte met 30-60 ha, onder de vorm van duinvalleigraslanden, duinvalleirietland en duinplassen. Een extra uitbreiding van 6 ha nodig als leefgebied van de Boomkikker (zie doelstelling soorten van bijlage II en III). Totale uitbreiding van 36-66 ha.</p>	+	Kwalitatief goed ontwikkelde vochtige duinvalleien waarbij verruiging, verstruweling en verbossing beperkt blijft en met een goede structuurvariatie i.f.v. een toename van de habitattypische fauna en flora.	Gedeeltelijk aangetast



Samenvattende tabel van de conclusies per criterium en einduitspraak over de algemene toestand en trend van de instandhouding per habitattypen (Paelinckx, D., De Saeger, S., Oosterlynck, P., Vanden Borre, J., Westra, T., Denys, L., Leyssen, A., Provoost, S., Thomaes, A., Vandevoorde, B., & Spanhove, T. (2019). *Regionale staat van instandhouding voor de habitattypen van de Habitatrichtlijn: Rapportageperiode 2013 - 2018*. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; No. 13). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. <https://doi.org/10.21436/inbor.16122667>)

	Areaal	Oppervlakte	Specifieke structuren en functies	Toekomstperspectieven	Eindconclusie 2019	Totaaltrend 2019	Eindconclusie 2013
2110	FV gunstig	U1 matig ongunstig	FV gunstig	U1 matig ongunstig	U1 matig ongunstig	Onbekend	U2 zeer ongunstig stabiel
2120	FV gunstig	U2 zeer ongunstig	U2 zeer ongunstig	U2 zeer ongunstig	U2 zeer ongunstig	verslechterend	U2 zeer ongunstig stabiel
2130	FV gunstig	U1 matig ongunstig	U2 zeer ongunstig	U1 matig ongunstig	U2 zeer ongunstig	verbeterend	U2 zeer ongunstig stabiel
2150	U2 zeer ongunstig	U2 zeer ongunstig	U2 zeer ongunstig	U2 zeer ongunstig	U2 zeer ongunstig	stabiel	U2 zeer ongunstig stabiel
2160	FV gunstig	FV gunstig	FV gunstig	FV gunstig	FV gunstig	stabiel	FV gunstig stabiel
2170	FV gunstig	U1 matig ongunstig	U2 zeer ongunstig	FV gunstig	U2 zeer ongunstig	stabiel	U1 matig ongunstig stabiel
2180	FV gunstig	U2 zeer ongunstig	U2 zeer ongunstig	U2 zeer ongunstig	U2 zeer ongunstig	stabiel	U2 zeer ongunstig stabiel
2190	FV gunstig	U2 zeer ongunstig	U2 zeer ongunstig	U1 matig ongunstig	U2 zeer ongunstig	verbeterend	U2 zeer ongunstig verbeterend

2110: een verbetering van de score die te wijten is aan een nieuwe methode. In 2017 is het type integraal aan de gehele Belgische kust en met een hoge mate van detail gekarteerd. Dit heeft geleid tot een betere score voor oppervlakte (van 'U2 zeer ongunstig' naar 'U1 matig ongunstig') en voor specifieke structuren en functies (van 'U1 matig ongunstig' naar 'FV gunstig'). De eindconclusie wordt daardoor 'U1 matig ongunstig' in plaats van 'U2 zeer ongunstig'.

Voor 2120, 2130, 2150, 2180 en 2190 blijft de eindconclusie 'U2 zeer ongunstig' ongewijzigd, al is de trend voor 2130 en 2180 nu 'verbeterend' in plaats van 'stabiel'.

2170: de lagere score t.o.v. 2013 heeft te maken met de slechtere score voor specifieke structuren, en dit omwille van methodologische verschillen

Tabel L-4: s-IHD BE2500001: Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin – BE2500121: Westkust – BE2501033: Het Zwin – Soorten van de bijlage II en III

Soort	Populatiedoelstelling	Kwaliteitseisen van de leefgebieden	Actuele staat van instandhouding
Kamsalamander – Triturus cristatus	<p>+ <b>Actuele populatie:</b> belangrijkste populatie van de Kamsalamander in deelgebied BE2500001-2 – Jonge duinen van De Panne (Westhoek). Relictpopulatie in BE2500001-1 – Fossiele duinen van Adinkerke, BE2500001-2 – Jonge duinen van De Panne (Houtsaegerduinen en Oosthoekduinen), BE2500001-7 – Warandeduinen en duinen van Raversijde, BE2500001-6 Fossiele duinen van Westende (Schuddebeurze) en BE2500001-13 – Zwin – duinen en polders.</p> <p><b>Doelstelling:</b> Voor de Kamsalamander wordt een metapopulatie van min. 500 adulte dieren vooropgesteld in de Westhoek (deelgebied BE2500001-2 Jonge duinen van de Panne) en in het VNR Zwinduinen en –polders (BE2500001-13 Zwin – duinen en polders), aangevuld met satellietpopulaties in BE2500001-1 Fossiele duinen van Adinkerke, de Houtsaegerduinen en de Oosthoekduinen (BE2500001-2 Jonge duinen van de Panne), BE2500001-7 Warandeduinen en duinen van Raversijde en BE2500001-8 Fossiele duinen van D"Heye. Een satellietpopulatie stemt overeen met 50 adulte dieren.</p>	<p>+ Kwalitatief goed ontwikkeld waterhabitat: voldoende diepe plassen met een hoog aandeel watervegetatie. Goede connectiviteit (KLE en poelen) tussen de leefgebieden voorzien teneinde kolonisatie en uitwisseling van genetische informatie te bevorderen.</p>	Gedeeltelijk aangetast
Rugstreeppad – Bufo calamita	<p>+ <b>Actuele populatie:</b> belangrijkste populatie van de Rugstreeppad in deelgebied BE2500001-2 – Jonge duinen van De Panne (Westhoek). Verder ook nog in BE2500001-3 Noordduinen, Doornpanne en Schipgatduinen, BE2500001-4 Ter Yde duinen en omgeving. Exacte aantallen zijn niet gekend.</p> <p><b>Doelstelling:</b> Voor de Rugstreeppad wordt in elk deelgebied waar de soort voorkomt, nl. BE2500001-2 Jonge duinen van de Panne, BE2500001-3 Noordduinen, Doornpanne en Schipgatduinen en BE2500001-4 Ter Yde duinen en omgeving een kernpopulatie van 200 roepende mannetjes en een satellietpopulatie van min. 50 roepende mannetjes in het deelgebied BE2500001-1 Fossiele duinen van Adinkerke vooropgesteld.</p>	<p>+ Kwalitatief goed ontwikkeld land- en waterhabitat: instandhouding van open duingebieden met ondiepe poelen en voorzien poelen met ondiepe zones, die snel opwarmen, is van essentieel belang. Voorzien van geschikt waterhabitat: poelen met ondiepe zones, die snel opwarmen. Een duurzame metapopulatie aan de Vlaamse kust vereist een goede connectiviteit tussen de leefgebieden, teneinde kolonisatie en uitwisseling van genetische informatie te bevorderen.</p>	Gedeeltelijk aangetast
Boomkikker – Hyla arborea	<p>+ <b>Actuele populatie:</b> minder dan 15 roepende mannetjes in de Oude Hazegraspolder (BE2500001-13 Zwin – duinen en polders).</p> <p><b>Doelstelling:</b> Herstel en de inrichting van de Oude Hazegraspolder als kerngebied. Een tiental geschikte poelen dient voorzien te</p>	<p>+ Kwalitatief goed ontwikkeld waterhabitat: voldoende waterhoudend, met rijke ondergedoken of drijvende vegetatie, weinig beschaduwing en afwezigheid van predatie (vissen). Kwalitatief goed</p>	Gedeeltelijk aangetast

Soort	Populatie-doelstelling	Kwaliteitseisen van de leefgebieden	Actuele staat van instandhouding
	worden om een kernpopulatie van minimum 200 roepende mannetjes huis te vesten. Een satellietpopulatie van minimum 50 roepende mannetjes wordt vooropgesteld in het VNR Zwinduinen en -polders. Bijkomend 10 geschikte kleinere poelen zijn noodzakelijk om deze satellietpopulatie onder te brengen. Een aantal kleinere geschikte poelen dient voorzien te worden in de Oude Hazegraspolder als stapsteen en verbinding met de populatie in het VNR Zwinduinen en -polders. Als verbinding tussen de grote poelen en kleine poelen in de Oude Hazegraspolder en de verbinding met de populatie in het VNR moet de kleinschalige landschap van de Oude Hazegraspolder verder uitgebouwd worden door het voorzien van struweel en KLE's. Connectiviteit voorzien met de populatie in het Nederlandse Retranchement via bestaande of nog aan te leggen dijken. In totaal gaat het om een uitbreiding met 20 ha land- en waterhabitat waarvan 6 ha van het habitatype 2190 en de overige 14 ha onder de vorm van poelen (open water), kleine landschapselementen, ruigten en struwelen.	ontwikkeld landhabitat in de nabije omgeving van de poel (ruigte en struweel) waarin juveniele en volwassen dieren zich kunnen verschuilen. Goede connectiviteit tussen de leefgebieden voorzien teneinde kolonisatie en uitwisseling van genetische informatie te bevorderen.	
Kruipend moerasscherm – Apium repens	+ <b>Actuele populatie:</b> 50-500 ind. <b>Doelstelling:</b> Uitbreiding van de actuele populaties in de Houtsaegerduinen (BE2500001-2 Jonge duinen van de Panne) en het Hannecartbos (BE2500001-4 Ter Yde duinen en omgeving) door gericht begrazingsbeheer en herstel hydrologie.	+ Vochtige duinmilieus en geïnundeerde graslanden zijn van belang voor de instandhouding van deze soort.	Gedeeltelijk aangetast
Groenknolorchis – Liparis loeselii	= (+) <b>Actuele populatie:</b> geen populatie aanwezig. <b>Doelstelling:</b> Vestiging van minimaal één populatie wordt vooropgesteld. De soort lift mee op de doelen voor het habitatype 2190 (vochtige duinvalleien).	+ De soort lift mee op de voorgestelde kwaliteitsverbetering en oppervlakte-uitbreiding van habitatype 2190 (vochtige duinvalleien).	Soort komt niet meer voor in het SBZ-H
Nauwe korfslak – Vertigo angustior	= (+) <b>Actuele populatie:</b> onvoldoende gekend. <b>Doelstelling:</b> Behoud van de actuele populaties en van populaties op eventuele nieuwe vindplaatsen.	= (+) Behoud van vochtige duinmilieus. Laten liggen van dood hout en humeus materiaal op de plaatsen waar de soort levend werd aangetroffen.	Onvoldoende gegevens om te staat van instandhouding van deze soort te kunnen bepalen
Zeggekorfslak – Vertigo moulinsiana	= (+) <b>Actuele populatie:</b> onvoldoende gekend. <b>Doelstelling:</b> Behoud van de actuele populaties en van populaties op eventuele nieuwe vindplaatsen.	= (+) Kwalitatief goed ontwikkelde vochtige duinmilieus met een hoge watertafel gedurende grootste deel van het jaar en kweldruk. Watervervuiling tegengaan.	Gedeeltelijk aangetast

Tabel L-5: s-IHD BE2500001: Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin – BE2500121: Westkust – BE2501033: Het Zwin – Soorten van de bijlage IV

Soort	Oppervlakte-doelstelling		Kwaliteitsdoelstelling		Actuele staat van instandhouding
Strandplevier – Charadrius alexandrinus	+	<p><b>Actuele populatie:</b> de laatste jaren gemiddeld 15 bp., uitsluitend in het SBZ-V “Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist”.</p> <p><b>Doelstelling:</b> Binnen het SBZ-V Westkust” worden 1-2 bp. Vooropgesteld, verdeeld over de IJzermonding en de sluffers in De Panne. Binnen het SBZ-V “Zwin” worden 2-4 bp. Vooropgesteld.</p>	+	Behoud en herstel van natuurlijke, dynamische strand-duinovergangen en slikken en schorren met voldoende grote rustgebieden waar verstoring tot een minimum beperkt wordt. Als grondbroeder op pioniersvegetaties is dit een zeer verstoringsgevoelige soort, die niet broedt in goed ontsloten gebieden.	Gedeeltelijk aangetast
Kleine zilverreiger – Egretta garzetta	= (+)	<p><b>Actuele populatie:</b> laatste jaren 20-30 bp., nagenoeg uitsluitend in het SBZ-V “Het Zwin”</p> <p><b>Doelstelling:</b> Binnen het SBZ-V “Westkust” wordt geen broedpopulatie voorgesteld, maar het is zeker niet uitgesloten dat de soort in de toekomst er terug tot broeden komt. Binnen het SBZ-V “Zwin” wordt het behoud van de populatie van minimaal 20-30 bp. Vooropgesteld.</p>	= (+)	Behoud van kleine bosjes met hoge bomen in de nabijheid van het foerageergebied. Kwaliteitsverbetering van het foerageergebied, nl. Ondiep visrijk water.	Goede tot uitstekende
Kluut – Recurvirostra avosetta	+	<p><b>Actuele populatie:</b> SBZ-V “Westkust”: De laatste jaren een jaarlijks broedgeval in de IJzermonding. In het kader van PINK werden 6 mogelijke broedgevallen in 2009 genoteerd. SBZ-V “Het Zwin”: De Kluut broedt tegenwoordig niet meer in het Zwin. In de periode 2000-2005 namen de aantallen in de polder (schorren van de Dievegatkreek en ter hoogte van het Oud Fort Isabella – buiten SBZ-H) toe, terwijl in het Zwin zelf de aantallen duidelijk afnamen.</p> <p><b>Doelstelling:</b> In het SBZ-V “Westkust” wordt geen populatie vooropgesteld. Binnen het SBZ-V “Het Zwin”: populatie van minimaal 20-30 broedparen.</p>	+	Behoud en herstel van natuurlijke, dynamische slikken en schorren met voldoende grote slikken en rustgebieden waar verstoring tot een minimum beperkt wordt.	Gedeeltelijk aangetast
Visdief – Sterna hirundo	+	<p><b>Actuele populatie:</b> Actueel geen populatie meer aanwezig in het SBZ-H. In 2005 en 2006</p>	+	Voorzien van voldoende kale of schaars begroeide plekken. Beperken van de	Gedeeltelijk aangetast

Soort	Oppervlakte-doelstelling		Kwaliteitsdoelstelling	Actuele staat van instandhouding
		<p>was er een kolonie van respectievelijk 45 bp. En 26 bp. In de IJzermondig (Vermeersch et al., 2005; Vermeersch &amp; Anselin, 2009). Op het sterneneiland en de voorhaven van Zeebrugge (SBZ-V "Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist", buiten SBZ-H) de laatste jaren gemiddeld ca. 2000 bp. (Courtens et al., 2009)</p> <p><b>Doelstelling:</b> In het SBZ-H worden 2 kleine satellietpopulaties vooropgesteld: 1 in de IJzermondig (SBZ-V "Westkust") en 1 in het Zwin (SBZ-V "Het Zwin").</p>	<p>recreatiedruk. Een belangrijke randvoorwaarde voor de terugkeer van de Visdief als broedvogel in het Zwin is de aanwezigheid van zones die niet toegankelijk zijn voor grondpredatoren. De eilandjes in het Zwin vormden in dat opzicht in het verleden een ideale broedplaats.</p>	
Dwergstern – <i>Sterna albifrons</i>	+	<p><b>Actuele populatie:</b> Actueel geen populatie meer aanwezig in het SBZ-H. Op het sterneneiland en de voorhaven van Zeebrugge (SBZ-V "Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist", buiten SBZ-H) de laatste jaren gemiddeld ca. 100-150 bp.</p> <p><b>Doelstelling:</b> In het SBZ-H wordt een kleine satellietpopulatie van enkele broedparen vooropgesteld. Het meest aangewezen gebied hiervoor is het Zwin (SBZ-V "Het Zwin").</p>	+ Behoud en herstel van natuurlijke, dynamische strand-duinovergangen en slikken en schorren met voldoende grote rustgebieden waar verstoring en predatie tot een minimum beperkt wordt.	Gedeeltelijk aangetast
Grote stern – <i>Sterna sandvicensis</i>	= (+)	<p><b>Actuele populatie:</b> Actueel geen populatie meer aanwezig in het SBZ-H. Op het sterneneiland (SBZ-V "Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist", buiten SBZ-H) de laatste jaren gemiddeld ca. 2000-3000 bp., met uitzondering van de laatste paar jaar (slechts 1 broedpaar).</p> <p><b>Doelstelling:</b> Voor deze soort wordt geen populatie-doelstelling vooropgesteld in het SBZ-H. Door het voorzien van de kwaliteitsdoelstelling en de maatregelen t.b.v. een gunstige staat van instandhouding van de habitattypes van het Zwin wordt een eventuele terugkeer van de soort in het Zwin niet uitgesloten.</p>	+ Behoud en herstel van natuurlijke, dynamische strand-duinovergangen en slikken en schorren met voldoende grote rustgebieden waar verstoring tot een minimum beperkt wordt	Gedeeltelijk aangetast

Soort	Oppervlakte-doelstelling		Kwaliteitsdoelstelling	Actuele staat van instandhouding
Zwartkopmeeuw – <i>Larus melanocephalus</i>	= (+)	<b>Actuele populatie:</b> Actueel geen populatie meer aanwezig in het SBZ-H.  <b>Doelstelling:</b> Voor deze soort wordt geen populatie-doelstelling vooropgesteld in het SBZ-H. Door het voorzien van de kwaliteitsdoelstelling en de maatregelen t.b.v. een gunstige staat van instandhouding van de habitattypes van het Zwin wordt een eventuele terugkeer van de soort in het Zwin niet uitgesloten.	+ Behoud en herstel van natuurlijke, dynamische strand-duinovergangen en slikken en schorren met voldoende grote rustgebieden waar verstoring tot een minimum beperkt wordt.	Gedeeltelijk aangetast
Ooievaar – <i>Ciconia ciconia</i>	= (+)	<b>Actuele populatie:</b> In het vogelpark van het Zwin broedden in 2002 26 bp. De laatste jaren neemt de populatie opnieuw af.  <b>Doelstelling:</b> Voor deze soort wordt het behoud van de actuele broedaantallen met een mogelijke lokale vestiging van nieuwe, wilde broedgevallen vooropgesteld.	= (+) Behoud van kleine bosjes met hoge bomen in de nabijheid van het foerageergebied. Behoud van het foerageergebied: geschikte, vochtige en tijdelijk overstroomde graslanden. Grasland dient bij voorkeur te bestaan uit extensieve weilandcomplexen, zonder gebruik van pesticiden.	Gedeeltelijk aangetast
Kwak – <i>Nycticorax nycticorax</i>	= (+)	<b>Actuele populatie:</b> In het Zwin broedden de laatste jaren gemiddeld 10 bp.  <b>Doelstelling:</b> Voor deze soort wordt het behoud van de actuele broedaantallen met een mogelijke lokale vestiging van nieuwe, wilde broedgevallen vooropgesteld.	= (+) Behoud van kleine bosjes met hoge bomen in de nabijheid van het foerageergebied. Behoud en verbetering van het foerageergebied, nl. ondiep visrijk water en beperking van verstoring.	Gedeeltelijk aangetast
Lepelaar – <i>Platalaea leucorodia</i>	= (+)	<b>Actuele populatie:</b> In het Zwin broedden de laatste jaren gemiddeld 1 à 2 bp.  <b>Doelstelling:</b> Voor deze soort wordt het behoud van de actuele broedaantallen met een mogelijke lokale vestiging van nieuwe broedgevallen vooropgesteld.	= (+) Behoud van kleine bosjes met hoge bomen in de nabijheid van het foerageergebied. Behoud van het foerageergebied, nl. ondiep visrijk water en beperking van verstoring.	Gedeeltelijk aangetast

Onderstaand worden de instandhoudingsdoelstellingen voor de volgende land – polders weergegeven:

- SBZ-H – Polders (BE2500002)
- SBZ-V – Poldercomplex (BE2500932)

Tabel L-6: s-IHD BE2500002 – BE2500932- 2501033 – BE2301134 – Habitats van Bijlage I

Habitat	Oppervlakte doelstelling	Kwaliteitsdoelstelling	Actuele staat van instandhouding
1310 – Eenjarige pioniersvegetaties van slik- en zandgebieden met <i>Salicornia</i> -soorten en andere zoutminnende planten	=(+) <i>Actueel:</i> 20 ha, waarvan 10 ha binnen SBZ-H Polders. Buiten SBZ-H: 10,8 ha binnen SBZ-V Poldercomplex en 0,2 ha binnen SBZ-V Het Zwin. <i>Doel:</i> Behoud van de actuele oppervlakte in SBZ-H.	+ <i>Doel:</i> Goede staat van instandhouding van de actuele habitatvlekken: 1) Winter inundaties (= minimaal plas en dras) in de periode november t.e.m. april. 2) Geschikte grondwaterstanden het overige deel van het jaar.	Gedeeltelijk aangetast
1330 – Atlantische schorren ( <i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i> )	+ <i>Actueel:</i> 120 ha, waarvan ca. 99 ha binnen SBZ-H Polders. Buiten SBZ-H: 16 ha binnen SBZ-V Poldercomplex, 2 ha binnen SBZ-V Het Zwin en 2 ha binnen SBZ-V Krekengebied <i>Doel:</i> + 20 ha binnen SBZ-H naar een oppervlakte van 119 ha; richtwaarde voor uitbreiding is 7 ha.	+ <i>Doel:</i> Goede staat van instandhouding van de actuele en nieuwe habitatvlekken: 3) Winter inundaties (= minimaal plas en dras) in de periode november t.e.m. april; 4) Geschikte grondwaterstanden het overige deel van het jaar; 5) Goede staat van de indicatoren habitatstructuur, verstoring en vegetatie.	Gedeeltelijk aangetast
6430 –Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland, en van de montane en alpiene zones	= (+) <i>Actueel:</i> 28 ha, waarvan ca. 20 ha subtype rietlanden met Heemst <i>Doel:</i> behoud van de actuele oppervlakte.	+ <i>Doel:</i> Goede staat van de indicatoren habitatstructuur, verstoring en vegetatie.	Gedeeltelijk aangetast
6510 – Laaggelegen schraal hooiland ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	= (+) <i>Actueel:</i> 35 ha waarvan 5,6 ha binnen SBZ-H <i>Doel:</i> binnen SBZ-H: behoud van de actuele oppervlakte.	+ Doel: Voldoende staat van de indicatoren habitatstructuur, verstoring en vegetatie.	Gedeeltelijk aangetast
7140 – Overgangs- en trilveen	= (+) <i>Actueel:</i> 1,5 ha, waarvan de helft binnen SBZ-H, overige helft binnen SBZ-V. <i>Doel:</i> behoud van de actuele oppervlakte, zowel binnen SBZ-H als SBZ-V.	+ <i>Doel:</i> Goede staat van instandhouding van de actuele habitatvlekken, waarbij voldaan wordt aan volgende kwaliteit: 6) geschikte grondwaterstanden; 7) beperkte atmosferische N depositie; 8) goede staat van de indicatoren habitatstructuur, verstoring en vegetatie.	Gedeeltelijk aangetast
91F0* - Alluviale bossen met <i>Alnus glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	= (+) <i>Actueel:</i> 25 ha, waarvan 11 ha binnen SBZ-V. <i>Doel:</i> behoud van de actuele oppervlakte, zowel binnen SBZ-H als SBZ-V.	+ <i>Doel:</i> Goede staat van instandhouding van de actuele habitatvlekken, waarbij voldaan wordt aan volgende kwaliteit: 9) voldoende hoge grondwaterstanden; 10) beperkte grondwaterschommelingen; 11) goede staat van de indicatoren habitatstructuur, verstoring en vegetatie.	De actuele broekbossen zijn kleiner dan het minimum structuureaal (MSA). De habitatstructuur is vrij goed ontwikkeld. Exoten komen nagenoeg niet voor. Verruiging en ruderalisering met o.a. brandnetel en braam is een knelpunt.

Tabel L-7: s-IHD BE2500002 – BE2500932- 2501033 – BE2301134 – Soorten van Bijlage II en III

Soort	Populatie-doelstelling		Kwaliteitseisen van de leefgebieden		Actuele staat van instandhouding
Zeggekorfslak – <i>Vertigo moulinsiana</i>	= (+)	<u>Actueel:</u> De soort is in de SBZ enkel gekend van het Krekengebied (Rode Geul en Grote Geul). <u>Doel:</u> behoud van de actuele populaties in de Rode en Grote Geul.	+	<u>Doel:</u> in stand houden grote zeggenvegetaties en zeggenrijk elzenbroek: 12) voldoende hoge grondwaterstand in de percelen; 13) geen overstromingen met vervuild water	Goede
Meervleermuis – <i>Myotis dasycneme</i>	= (+)	<u>Actueel:</u> geen populatie binnen SBZ, wel belangrijke aantallen foeragerende individuen. <u>Doel:</u> behoud van de actuele populatie.	+	<u>Doel:</u> Kwaliteitsverbetering: open water met een goede waterkwaliteit met natuurlijke vegetatie- en insectenrijke oevers, als foerageerhabitat. Behoud en herstel van lijnvormige landschapselementen als verbinding tussen kolonies en foerageergebieden.	Enkel het jachthabitat kan beoordeeld worden, vermits er geen kolonies voorkomen binnen de SBZ

Tabel L-8: s-IHD BE2500002 – BE2500932- 2501033 – BE2301134 – Broedvogels van Bijlage IV

Soort	Populatie-doelstelling		Kwaliteitseisen van de leefgebieden		Actuele staat van instandhouding
Kluut – <i>Recurvirostra avosetta</i>	= (+)	<u>Actueel:</u> 150-170 bp. In SBZ-V Poldercomplex, ca. 5 bp. In SBZ-V Krekengebied en geen bp. Meer in SBZ-V Het Zwin. <u>Doel:</u> behoud van de actuele populaties in de SBZ-V's.	+	<u>Doel:</u> In stand houden van de kwaliteit van het leefgebied van de actuele populaties, ook op langere termijn: in stand houden van open, slikkige oevers in combinatie met zandige, schaars begroeide terreinen. Stabiel waterpeil: fluctuaties < 2 cm tijdens het broedseizoen. De soort lift mee op de doelstellingen voor de zilte graslanden 1310 en 1330.	Goede
Steltkluut – <i>Himantopus himantopus</i>	= (+)	<u>Actueel:</u> Vanaf 2005 0-9 bp. In de Uitkerkse Polder. Aantallen jaarlijks sterk variërend, soms geen broedgevallen. <u>Doel:</u> behoud van de actuele populatie van 0-9 bp. In het SBZ-V Poldercomplex.	+	<u>Doel:</u> zie kluut. De soort lift net als de kluut mee op de doelstellingen voor de zilte graslanden 1310 en 1330.	Gedeeltelijk aangetast



Tabel L-9: s-IHD BE2500002 – BE2500932- 2501033 – BE2301134 –Doortrekkende en overwinterende vogels

Soort	Populatiedoelstelling	Kwaliteitseisen van de leefgebieden		Actuele staat van instandhouding
Kleine rietgans – <i>Anser brachyrhynchus</i>	= <u>Actueel:</u> De laatste jaren wintermaxima van 30.000-40.000 ex. En seizoensgemiddelde van ca. 12.000 ex. In de volledige Oostkustpolders. Ca. 75% daarvan bevond zich binnen het SBZ-V Poldercomplex. <u>Doel:</u> behoud van een seizoensgemiddelde van 12.000 ex. Dit impliceert minimaal het behoud van een graslandareaal van 11.600 ha waarvan 8.000-10.000 ha permanent grasland of weilandcomplex met veel sloten en/of microreliëf in de Oostkustpolders.	+	<u>Doel:</u> Verbetering van de kwaliteit van het leefgebied: 14) Behoud van microreliëf in de poldergraslanden 15) Het tegengaan van versnippering van graslandcomplexen 16) Opwaardering van voor (water)vogels minderwaardige graslanden door aangepast beheer en/of inrichting 17) Behoud van grootschalig open polderlandschap (geen toename van bebouwing, bossen, houtkanten enz. In belangrijkste overwinteringsgebieden) 18) Beperken van menselijke verstoring.	Niet beschikbaar
Kolgans – <i>Anser albifrons</i>	= <u>Actueel:</u> De laatste jaren wintermaxima van 30.000-40.000 ex. En seizoensgemiddelde van 10.000-11.000 ex. In de volledige Oostkustpolders. Ca. 80-85% daarvan bevond zich binnen het SBZ-V Poldercomplex. <u>Doel:</u> behoud van een seizoensgemiddelde van min. 8.000-9.000 ex. In het SBZ-V Poldercomplex, een seizoensgemiddelde van 2.000 ex. In het SBZ-V Het Zwin en een seizoensgemiddelde van 2.000 ex. In het SBZ-V Krekengebied.	+	<u>Doel:</u> De soort lift mee op de doelen voor de kleine rietgans.	Niet beschikbaar
Smient – <i>Anas penelope</i>	= <u>Actueel:</u> De laatste jaren wintermaxima van 15.000-40.000 ex. En seizoensgemiddelde van ca. 11.000 à 12.000 ex. In de volledige Oostkustpolders. 80-85% daarvan bevond zich binnen het SBZ-V Poldercomplex. <u>Doel:</u> behoud van een seizoensgemiddelde van min. 9.000 à 10.000 ex. In het SBZ-V Poldercomplex.	+	<u>Doel:</u> De soort lift mee op de doelen voor de kleine rietgans.	
Rietgans – <i>Anser fabalis</i>	= <u>Actueel:</u> Jaarlijkse maxima van 1.000 à 2.000 ex. In het Meetjeslandse Krekengebied. Seizoensgemiddelde de laatste jaren ca. 400 ex.	=(+)	<u>Doel:</u> Behoud van de kwaliteit van het leefgebied: 19) Beperken van verstoring 20) Behoud van de openheid van het landschap	Niet beschikbaar

Soort	Populatiedoelstelling	Kwaliteitseisen van de leefgebieden	Actuele staat van instandhouding
	Ca. 25% van de waarnemingen binnen het SBZ-V Krekengebied. <u>Doel:</u> behoud van het seizoensgemiddelde van 400 ex.		
Blauwe kiekendief – <i>Circus cyaneus</i>	= <u>Actueel:</u> Jaarlijks enkele tot 10 ex. In SBZ-V Poldercomplex, ca. 5 ex. In SBZ-V Het Zwin en ca. 10 ex. In SBZ-V Krekengebied <u>Doel:</u> behoud van de populatiegemiddelden in de SBZ-V's	+ <u>Doel:</u> Verbetering van de kwaliteit van de leefomgeving: 21) Het garanderen van de nodige rust op slaappleatsen 22) Het bevorderen van voedselaanbod in agrarische gebieden (bv. Door aanleg onbewerkte randstroken langs akkers, hier en daar verruigd grasland, braaklegging akkers,...) 23) Behoud van de openheid van het landschap in belangrijke overwinteringsgebieden	Niet beschikbaar
Goudplevier – <i>Pluvialis apricaria</i>	+ <u>Actueel:</u> Laatste jaren seizoensgemiddelde in de oostkustpolder van 500 tot 1.000 exemplaren. Gemiddeld bevindt zich hiervan 85 à 90% binnen het SBZ-V Poldercomplex. <u>Doel:</u> Toename van de winterpopulatie (seizoensgemiddelde) in het SBZ-V Poldercomplex tot gemiddeld 1.500 à 2.000 ex.	+ <u>Doel:</u> Verbetering van de kwaliteit van het leefgebied: 24) Het toelaten van gedeeltelijke en ondiepe overstromingen van graslanden binnen overstromingsgebieden, in winter en vroege voorjaar (hebben gunstig effect) 25) Opwaardering van voor (water)vogels minderwaardige graslanden door aangepast maai of graasbeheer en/of inrichting. Zo moeten bijvoorbeeld de graslanden met een korte grasmat de winter ingaan (tegenaan van verruiging) 26) Het beperken van verstoring in belangrijke overwinteringsgebieden  De soort lift ook deels mee op de doelen voor de kleine rietgans, kolgans en smient. De soort foerageert ook op stoppelvelden en kale akkers.	Niet beschikbaar
Grote zilverreiger – <i>Casmerodius albus</i>	= <u>Actueel:</u> De soort foerageert regelmatig in het SBZ-V Poldercomplex, Het Zwin en Krekengebied, maar het gaat om slechts enkele exemplaren.	= <u>Doel:</u> 27) Instandhouden van ondiepe plassen met goede waterkwaliteit en goed ontwikkeld visbestand	Niet beschikbaar

Soort	Populatiedoelstelling	Kwaliteitseisen van de leefgebieden	Actuele staat van instandhouding
	<u>Doel:</u> behoud van de populatiegemiddelden in de SBZ-V's	28) Het garanderen van de nodige rust op slaappleatsen en in foerageergebieden	
Kemphaan – <i>Philomachus pugnax</i>	= <u>Actueel:</u> In de SBZ-V's Poldercomplex, Het Zwin en Krekengebied bedragen de maxima de laatste jaren enkele tientallen tot enkele honderd exemplaren. De laatste jaren bedraagt het seizoensgemiddelde in het SBZ-V Poldercomplex ca. 100 ex. <u>Doel:</u> behoud van een seizoensgemiddelde van 50-150 ex. In SBZ-V Poldercomplex, 50-100 ex. In het SBZ-V Het Zwin en 50-100 in het SBZ-V Krekengebied	+ <u>Doel:</u> Verbetering van de kwaliteit van het leefgebied: 29) Het garanderen van de nodige rust op slaappleatsen 30) Verhoging van waterpeilen in graslandengebieden	Niet beschikbaar
Kleine zwaan – <i>Cygnus columbianus</i>	= <u>Actueel:</u> In het Meetjeslandse Krekengebied worden de laatste jaren maxima waargenomen van 350 tot 600 ex. In het SBZ-V Poldercomplex en Het Zwin is de soort veel zeldzamer, met onregelmatig voorkomen tot maximum een tiental exemplaren. <u>Doel:</u> behoud van het seizoensgemiddelde in de SBZ-V Krekengebied	= <u>Doel:</u> instandhouden van overwinteringsgebieden: 31) Lokaal oogstresten op akkers laten liggen in de winter 32) Voldoende goede waterkwaliteit in ondiepe wateren zodat zich weelderige onderwatervegetaties kunnen ontwikkelen 33) Beperken van menselijke verstoring op foerageer- en slaappleatsen	Niet beschikbaar
Slobeend – <i>Anas clypeata</i>	= <u>Actueel:</u> de laatste jaren seizoensgemiddelde van 300 à 350 ex. In de volledige Oostkustpolders. Daarvan bevindt zich gemiddeld 70% (ca. 200 ex.) binnen het SBZ-V Poldercomplex <u>Doel:</u> behoud van de seizoensgemiddelden in het SBZ-V Poldercomplex	+ <u>Doel:</u> Verbetering van de kwaliteit van het leefgebied: 34) Plassen met een goede waterkwaliteit en veel waterplanten (en ongewervelden) 35) Het beperken van (menselijke) verstoring in belangrijke overwinteringsgebieden 36) Stagnerend oppervlaktewater in reliëfrijke graslanden	Niet beschikbaar
Pijlstaart – <i>Anas acuta</i>	= <u>Actueel:</u> In de Oostkustpolders bedraagt het seizoensgemiddelde de laatste jaren 50-60 ex., met maxima van rond de 150-200 ex. Beperkt aandeel daarvan in SBZ-V Poldercomplex, nl. ca. 1/3. <u>Doel:</u> behoud van de seizoensgemiddelden in het SBZ-V Poldercomplex	+ <u>Doel:</u> Verbetering van de kwaliteit van het leefgebied: 37) Het beperken van (menselijke) verstoring in belangrijke overwinteringsgebieden 38) Stagnerend oppervlaktewater in reliëfrijke graslanden	Niet beschikbaar
Wulp – <i>Numenius arquata</i>	= <u>Actueel:</u> De laatste jaren bedraagt het seizoensgemiddelde in de Oostkustpolders	↑ <u>Doel:</u> Verbetering van de kwaliteit van het leefgebied:	Niet beschikbaar

Soort	Populatiedoelstelling	Kwaliteitseisen van de leefgebieden	Actuele staat van instandhouding
	1.300 tot 2.400 exemplaren. De wintermaxima lopen op tot 3.000 ex., in de winter 2010-2011 zelfs 4.500 ex. Gemiddeld komt van de waargenomen aantallen in de Oostkustpolders 85-90% voor in het SBZ-V Poldercomplex. <u>Doel:</u> behoud van de seizoensgemiddelden in het SBZ-V Poldercomplex	39) Het garanderen van de nodige rust op slaappleaatsen 40) Stagnerend oppervlaktewater in reliëfrijke graslanden	

Onderstaand worden de instandhoudingsdoelstellingen voor het volgende richtlijngebied weergegeven:

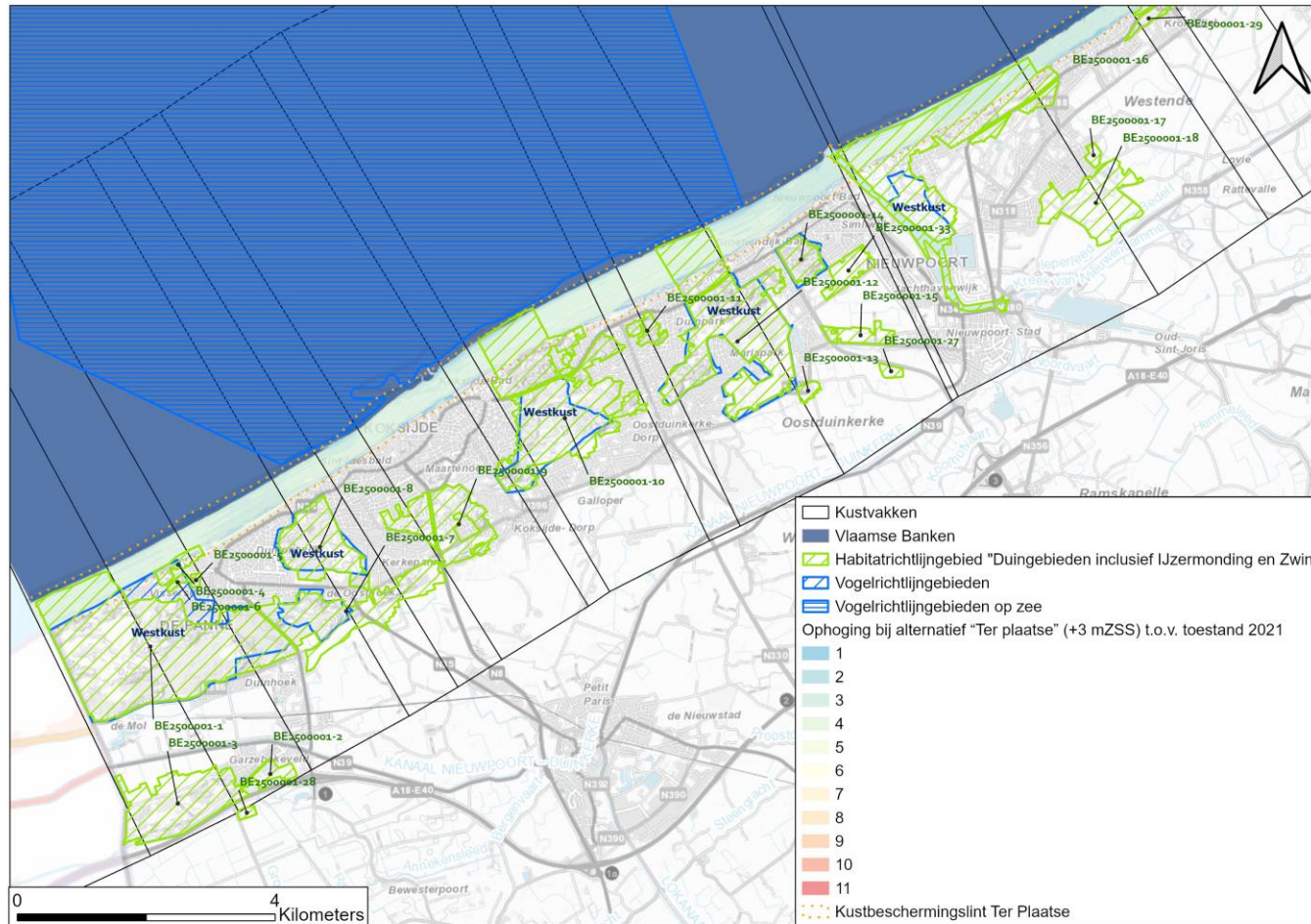
- SBZ-V – Achterhaven Zeebrugge-Heist (BE2524317)

Soort	Areaaldoelstellingen	Populatiedoelstelling	Kwaliteitseisen van de leefgebieden
Dwergstern – <i>Sterna albifrons</i>	+ 41) Behoud van het huidige areaal	= 42) Behoud van de huidige populatie van gemiddeld 200 broedparen	+ Oplossen van niet afgestemd menselijk gebruik, tekort aan kwaliteit van het leefgebied. Geen extra oppervlakte leefgebied nodig naast de vooropgestelde extra oppervlaktes Europees te beschermen habitats en leefgebied van andere Europees te beschermen soorten en de algemene kwaliteitsverbetering ten gevolge van het huidige milieubeleid.
Grote stern – <i>Sterna sandvicensis</i>	= 43) Behoud van het huidige areaal	= (-) 44) Behoud van de huidige populatie van minimaal 4000 broedparen. Een tijdelijke, zelfs forse afname als gevolg van verplaatsingen binnen de Nederlands-Belgische metapopulatie is aanvaardbaar.	+ Oplossen van tekort aan kwaliteit van het leefgebied. Uitbreiding van het leefgebied met 11 ha, naast de vooropgestelde extra oppervlaktes Europees te beschermen habitats en leefgebied van andere Europees te beschermen soorten en de algemene kwaliteitsverbetering ten gevolge van het huidige milieubeleid.
Strandplevier – <i>Charadrius alexandrinus</i>	+ 45) Uitbreiding van het huidige areaal tot minimaal 500 km <sup>2</sup>	+ 46) Uitbreiding van de huidige populatie tot minimum 80 broedparen	+ Oplossen van tekort aan kwaliteit van het leefgebied. Uitbreiding van het huidige leefgebied met 32 – 84 ha onder de vorm van kale zandplaten, naast de vooropgestelde extra oppervlaktes Europees te beschermen habitats en leefgebied van andere Europees te beschermen soorten en de algemene kwaliteitsverbetering ten gevolge van het huidige milieubeleid.

Soort	Areaaldoelstellingen		Populatiedoelstelling		Kwaliteitseisen van de leefgebieden	
Visdief – <i>Sterna hirundo</i>	=	47) Behoud of lichte uitbreiding van het huidige areaal van 500 km <sup>2</sup>	=	48) Behoud van de huidige populatie van gemiddeld 2.300 broedparen	+	Oplossen van niet afgestemd menselijk gebruik, vegetatiewijziging, tekort aan kwaliteit van het leefgebied. Geen extra oppervlakte leefgebied nodig naast de vooropgestelde extra oppervlaktes Europees te beschermen habitats en leefgebied van andere Europees te beschermen soorten en de algemene kwaliteitsverbetering ten gevolge van het huidige milieubeleid.
Zilvermeeuw – <i>Larus argentatus</i>	=	49) Behoud van het huidige areaal	=	50) Behoud van de huidige populatie van minimaal 20.000 exemplaren	=	Oplossen van niet afgestemd menselijk gebruik. Geen extra oppervlakte leefgebied nodig naast de vooropgestelde extra oppervlaktes Europees te beschermen habitats en leefgebied van andere Europees te beschermen soorten en de algemene kwaliteitsverbetering ten gevolge van het huidige milieubeleid.
Zwartkopmeeuw – <i>Larus melanocephalus</i>	=	51) Behoud van het huidige areaal van 450 km <sup>2</sup>	= (-)	52) Behoud van een gemiddelde populatie van 1.100 broedparen. Een tijdelijke, zelfs forse afname als gevolg van verplaatsingen binnen de Nederlands-Belgische metapopulatie is aanvaardbaar.	=	Oplossen van tekort aan kwaliteit van het leefgebied. Geen extra oppervlakte leefgebied nodig naast de vooropgestelde extra oppervlaktes Europees te beschermen habitats en leefgebied van andere Europees te beschermen soorten en de algemene kwaliteitsverbetering ten gevolge van het huidige milieubeleid.

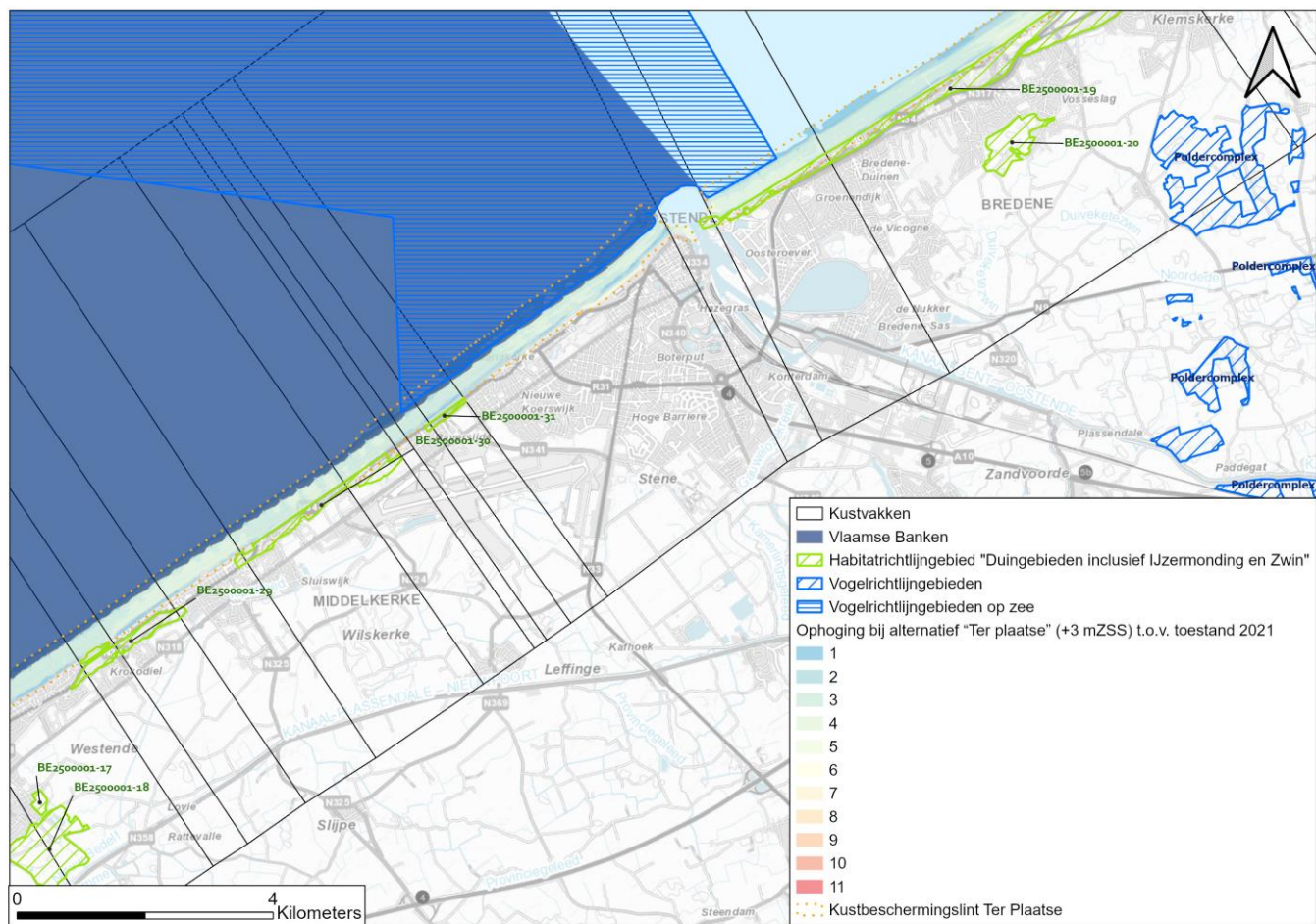
**L.2    Situering ophogingen t.o.v. de Natura 2000 gebieden –  
alternatief ‘Ter plaatse’ en ‘Zeewaarts’ bij +3 m zeespiegelstijging**

## L.2.1 Situering ophogingen t.o.v. de Natura 2000 gebieden – alternatief ‘Ter plaatse’ bij +3 m zeespiegelstijging



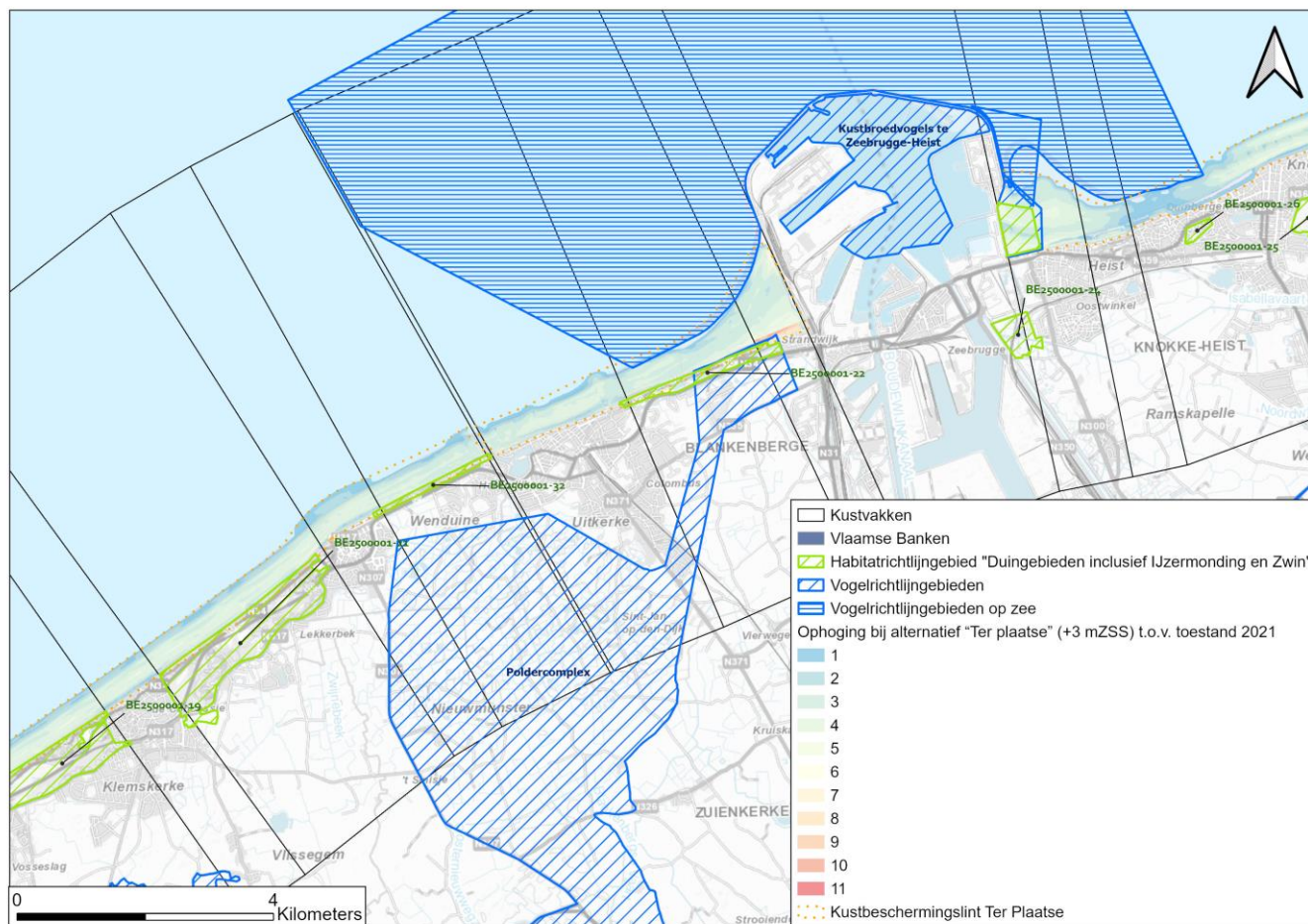
Figuur L-1: Ophogingen t.h.v. Natura 2000 gebieden bij alternatief 'Ter plaatse' (+3 m zeespiegelstijging) – Westkust tot Westende



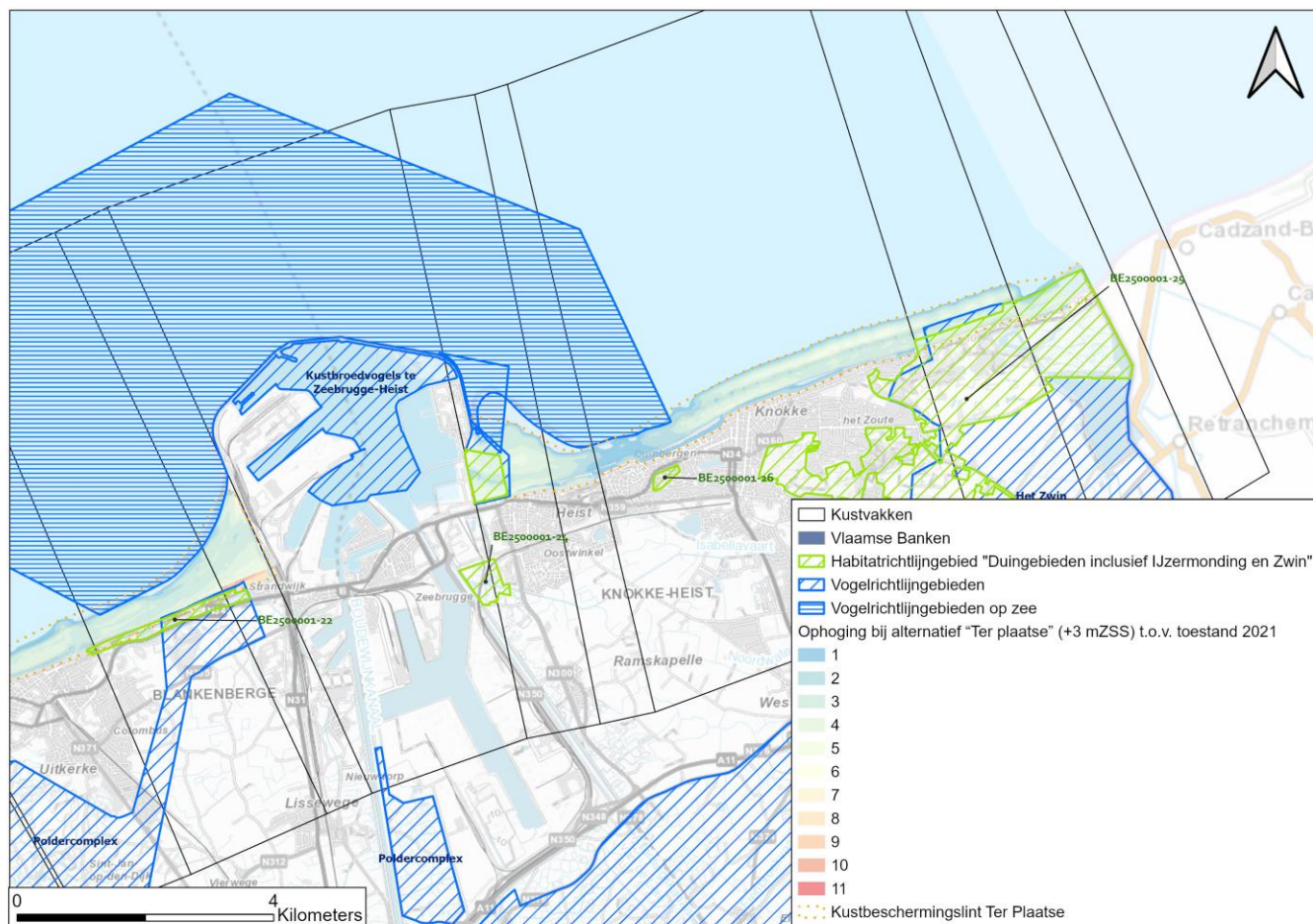


Figuur L-2: Ophogingen t.h.v. Natura 2000 gebieden bij alternatief 'Ter plaatse' (+3 m zeespiegelstijging) – Westende tot Bredene



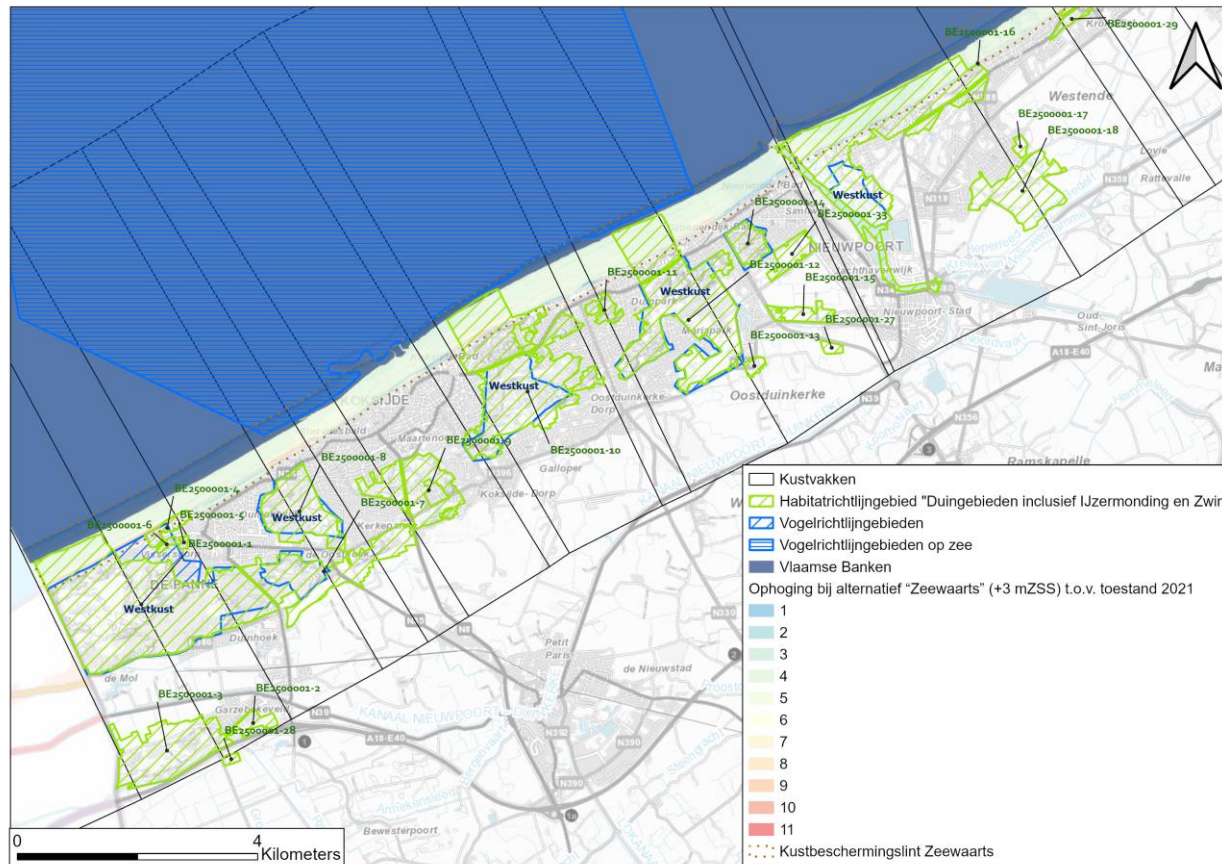


Figuur L-3: Ophogingen t.h.v. Natura 2000 gebieden bij alternatief 'Ter plaatse' (+3 m zeespiegelstijging) – Bredene tot Knokke-Heist



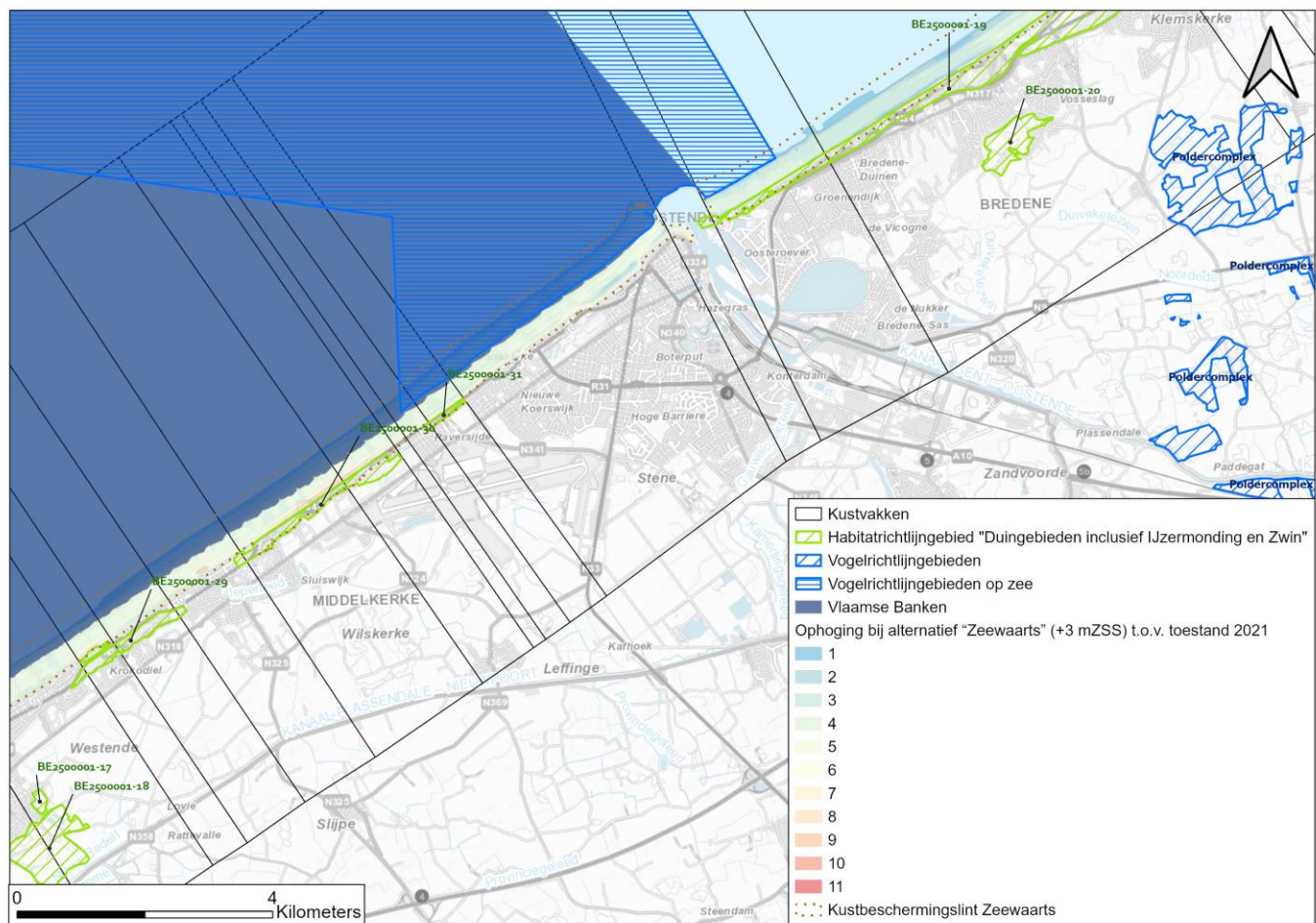
Figuur L-4: Ophogingen t.h.v. Natura 2000 gebieden bij alternatief Ter plaatse (+3 m zeespiegelstijging) – Blankenberge tot Zwin

## L.2.2 Situering ophogingen t.o.v. de Natura 2000 gebieden – alternatief ‘Zeewaarts’ bij +3 m zeespiegelstijging (1.6.5)

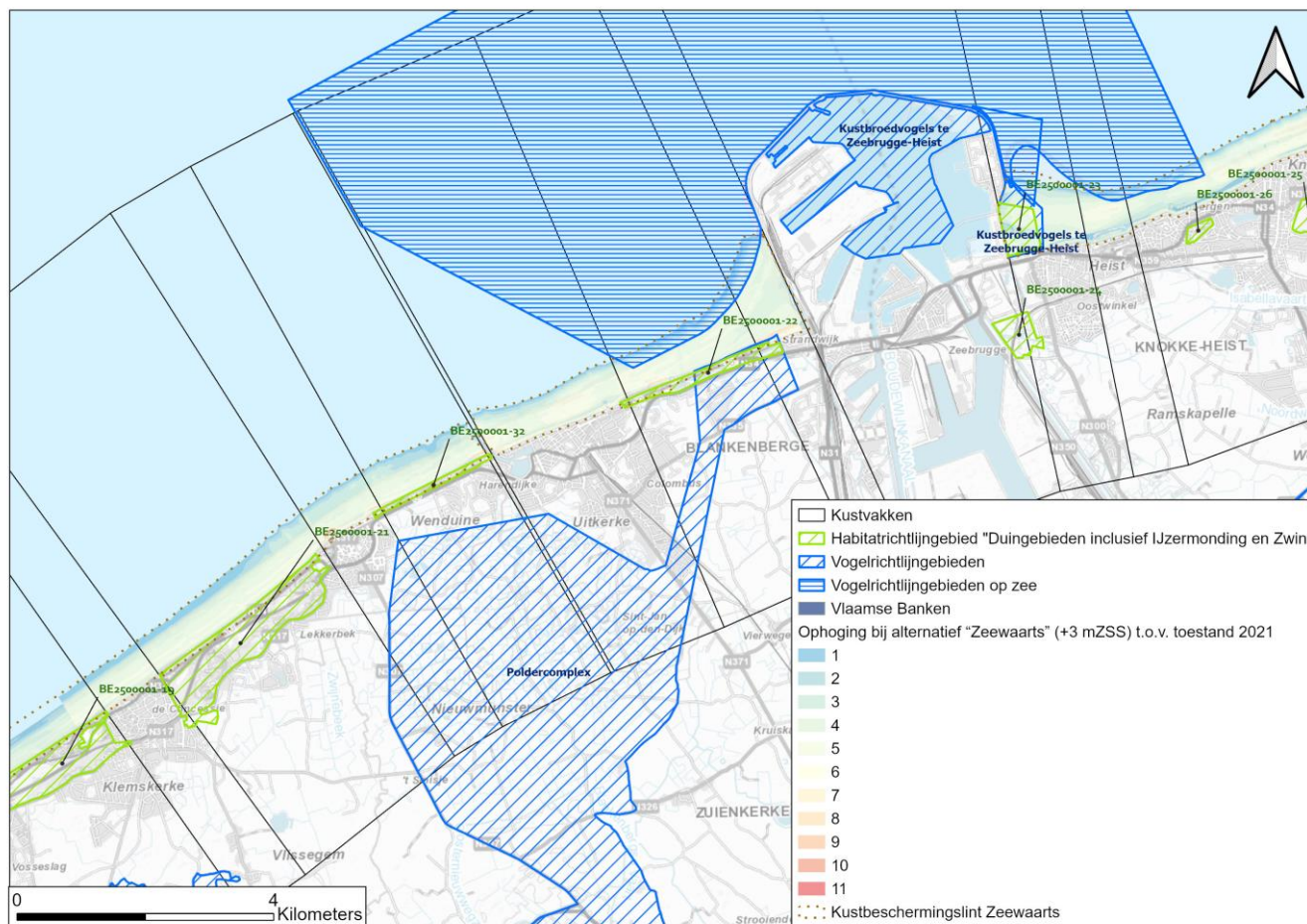


Figuur L-5: Ophogingen t.h.v. Natura 2000 gebieden bij alternatief 'Zeewaarts' (+3 m zeespiegelstijging) – Westhoek tot Westende

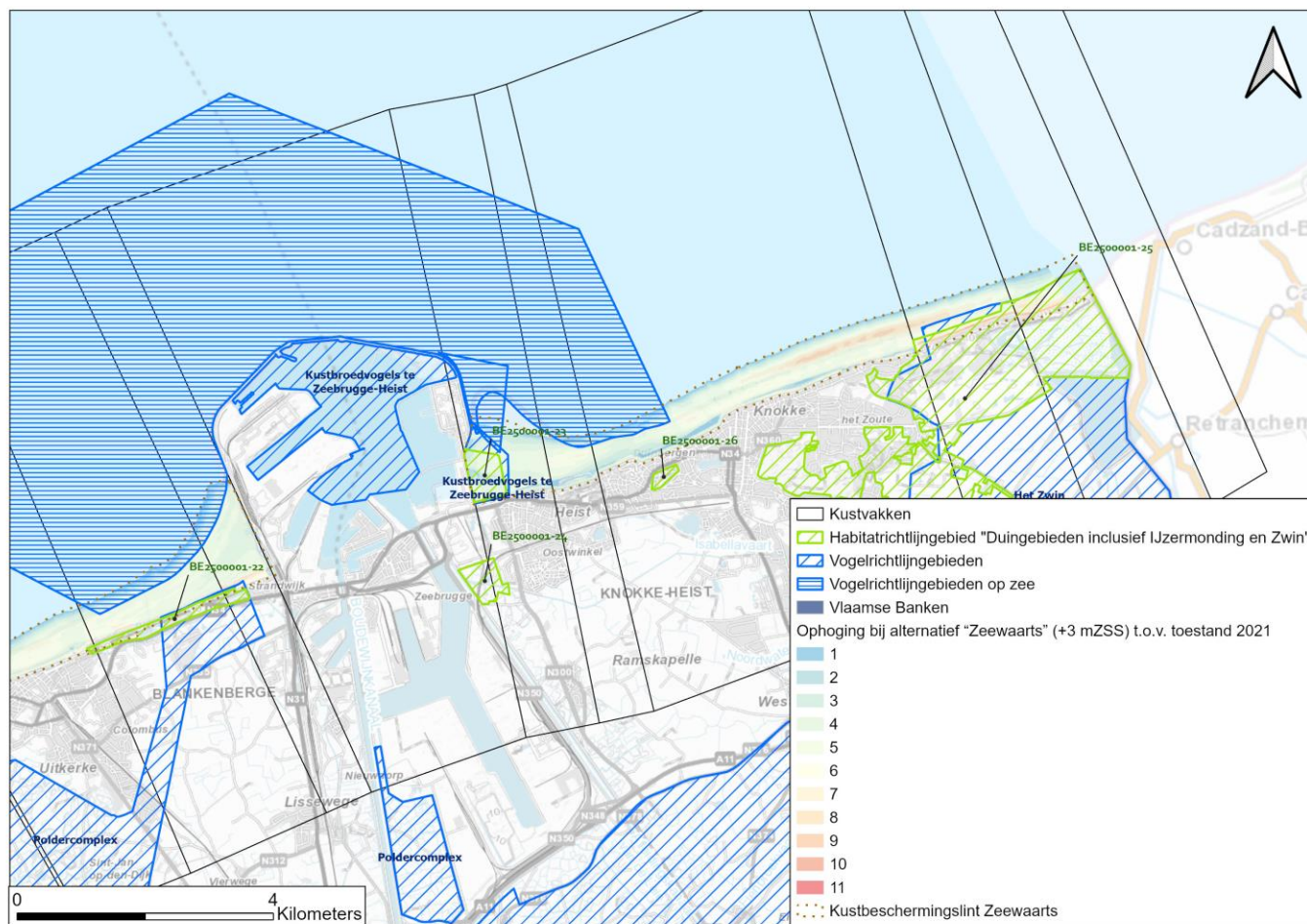




Figuur L-6: Ophogingen t.h.v. Natura 2000 gebieden bij alternatief 'Zeewaarts' (+3 m zeespiegelstijging) – Westende tot Bredene



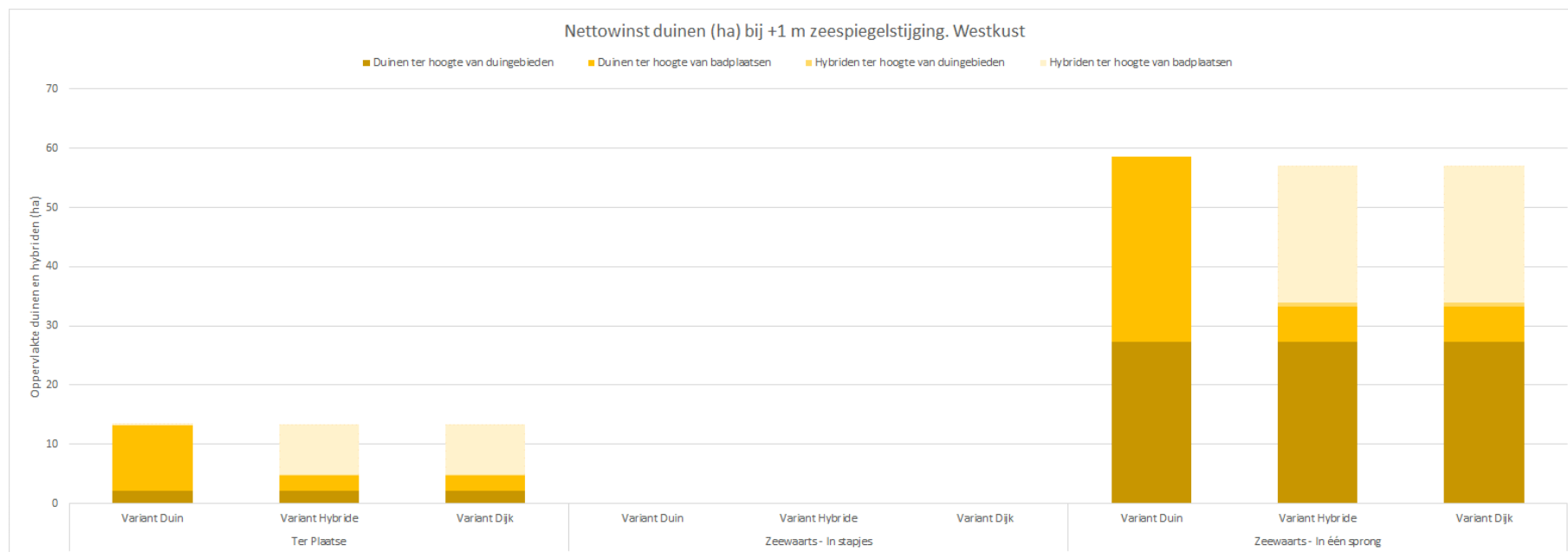
Figuur L-7: Ophogingen t.h.v. Natura 2000 gebieden bij alternatief 'Zeewaarts' (+3 m zeespiegelstijging) – Bredene tot Knokke-Heist



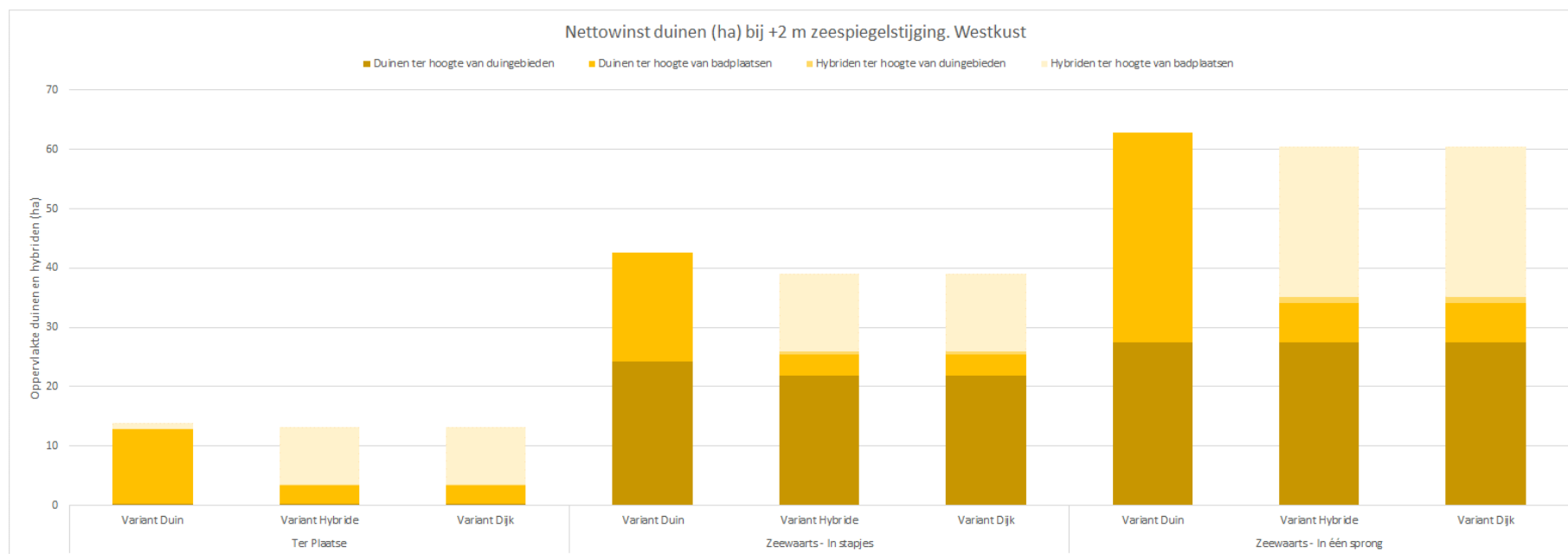
Figuur L-8: Ophogingen t.h.v. Natura 2000 gebieden bij alternatief 'Zeewaarts' (+3 m zeespiegelstijging) – Blankenberge tot Zwin

## L.3 Grafieken

### L.3.1 Habitatcreatie duinen per zone

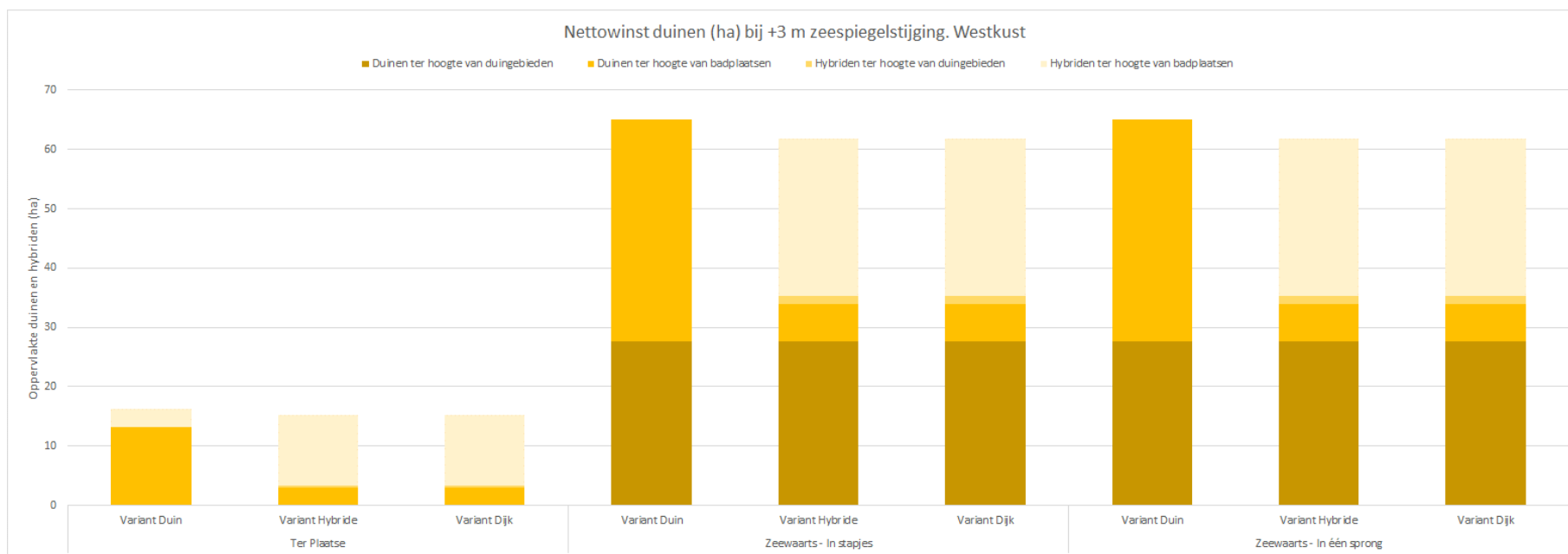


Hybriden ter hoogte van badplaatsen	0,34 ha	8,53 ha	8,53 ha	-	-	-	-	23,15 ha	23,15 ha
Hybriden ter hoogte van duingebieden	-	0,09 ha	0,09 ha	-	-	-	-	0,63 ha	0,63 ha
Duinen ter hoogte van badplaatsen	11,13 ha	2,60 ha	2,60 ha	-	-	-	31,45 ha	6,09 ha	6,09 ha
Duinen ter hoogte van duingebieden	2,13 ha	2,13 ha	2,13 ha	-	-	-	27,22 ha	27,22 ha	27,22 ha

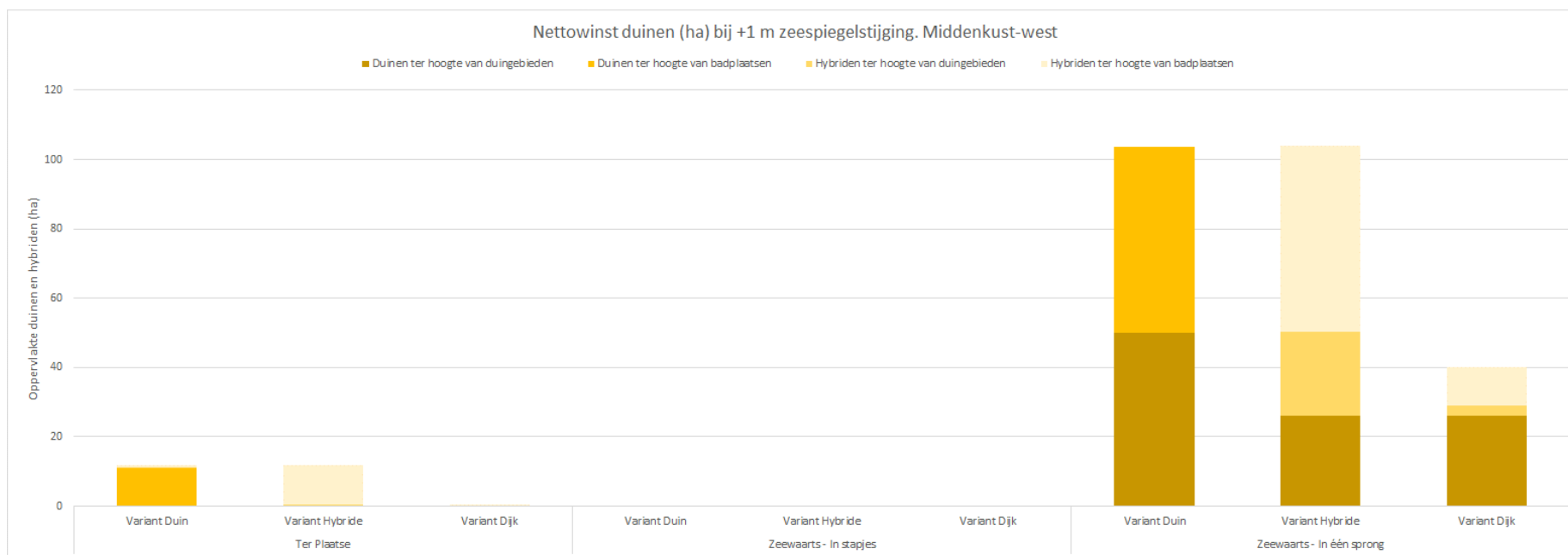


Hybriden ter hoogte van badplaatsen	0,91 ha	9,76 ha	9,76 ha	-	13,05 ha	13,05 ha	-	25,36 ha	25,36 ha
Hybriden ter hoogte van duingebieden	-	0,21 ha	0,21 ha	-	0,47 ha	0,47 ha	-	0,97 ha	0,97 ha
Duinen ter hoogte van badplaatsen	12,61 ha	3,01 ha	3,01 ha	18,25 ha	3,56 ha	3,56 ha	35,48 ha	6,66 ha	6,66 ha
Duinen ter hoogte van duingebieden	0,28 ha	0,28 ha	0,28 ha	24,28 ha	21,88 ha	21,88 ha	27,42 ha	27,42 ha	27,42 ha

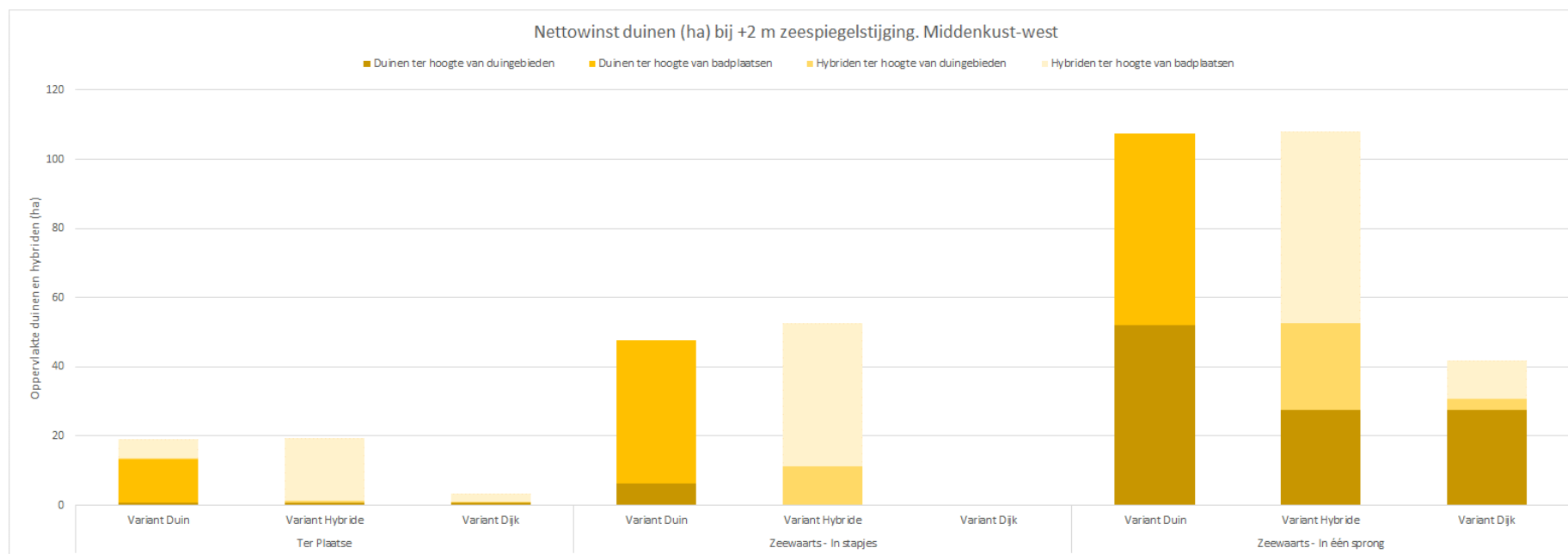




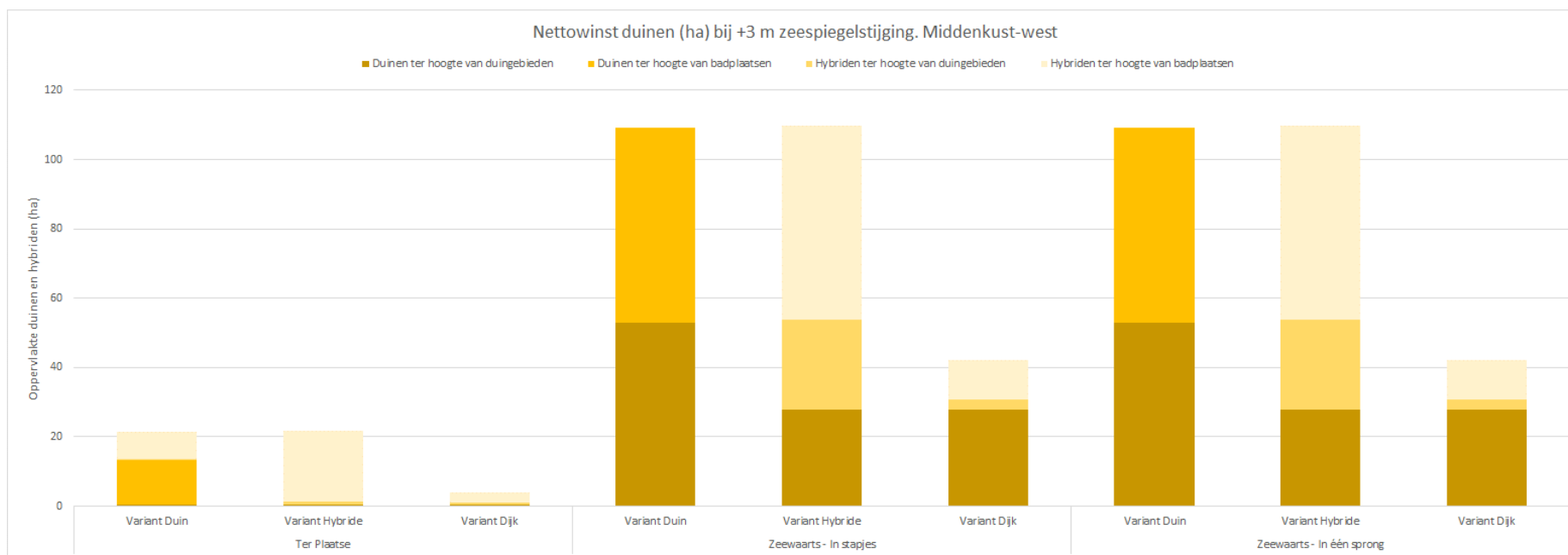
Hybriden ter hoogte van badplaatsen	2,92 ha	11,89 ha	11,89 ha	-	26,61 ha	26,61 ha	-	26,61 ha	26,61 ha
Hybriden ter hoogte van duingebieden	-	0,39 ha	0,39 ha	-	1,28 ha	1,28 ha	-	1,28 ha	1,28 ha
Duinen ter hoogte van badplaatsen	13,24 ha	2,95 ha	2,95 ha	37,52 ha	6,36 ha	6,36 ha	37,52 ha	6,36 ha	6,36 ha
Duinen ter hoogte van duingebieden	-	-	-	27,58 ha	27,58 ha	27,58 ha	27,58 ha	27,58 ha	27,58 ha



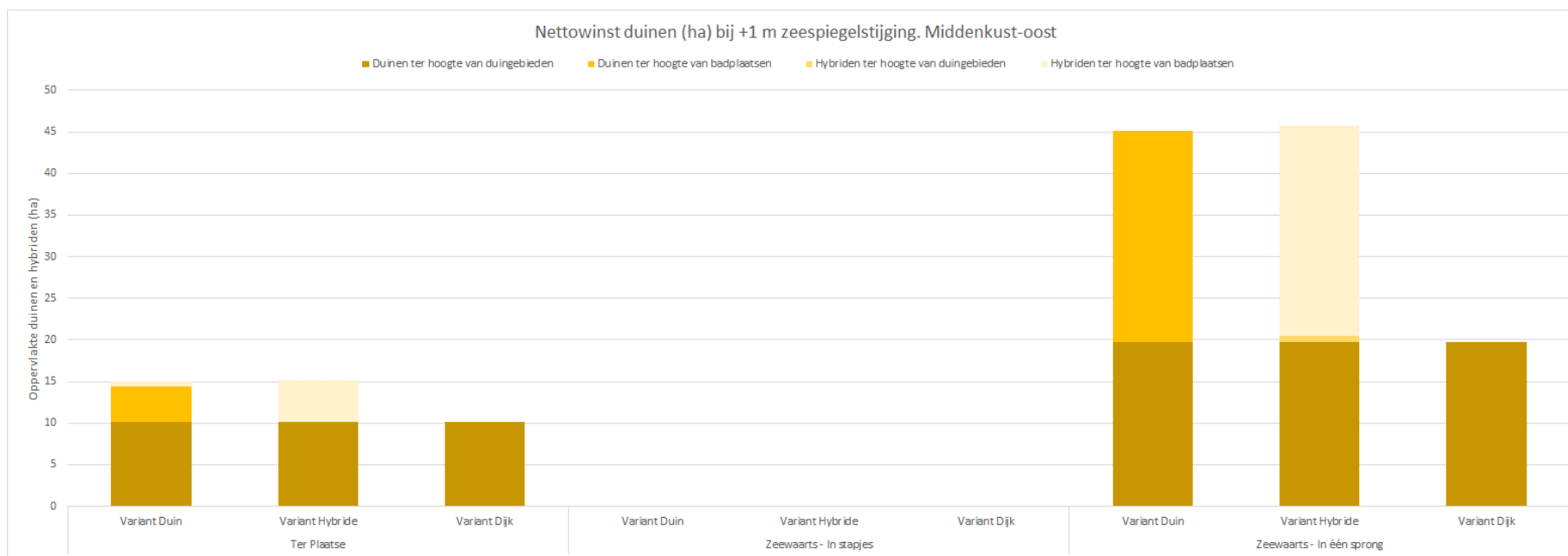
Hybriden ter hoogte van badplaatsen	0,60 ha	11,47 ha	0,13 ha	-	-	-	-	53,64 ha	10,82 ha
Hybriden ter hoogte van duingebieden	0,24 ha	0,33 ha	0,24 ha	-	-	-	-	24,14 ha	2,92 ha
Duinen ter hoogte van badplaatsen	10,88 ha	-	-	-	-	-	53,64 ha	-	-
Duinen ter hoogte van duingebieden	-	-	-	-	-	-	50,06 ha	26,23 ha	26,23 ha



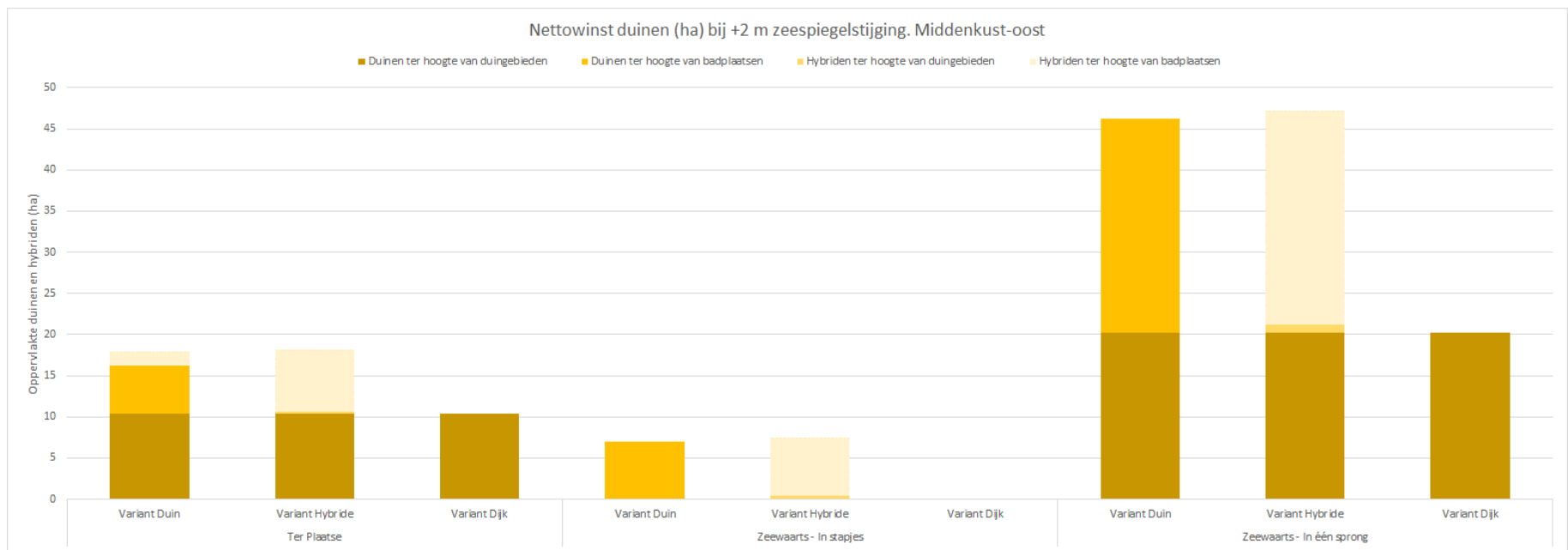
Hybriden ter hoogte van badplaatsen	5,40 ha	17,88 ha	2,06 ha	-	41,47 ha	-	-	55,41 ha	11,20 ha
Hybriden ter hoogte van duingebieden	0,41 ha	0,62 ha	0,41 ha	-	11,24 ha	-	-	25,08 ha	3,01 ha
Duinen ter hoogte van badplaatsen	12,49 ha	-	-	41,47 ha	-	-	55,41 ha	-	-
Duinen ter hoogte van duingebieden	0,74 ha	0,74 ha	0,74 ha	6,30 ha	-	-	52,16 ha	27,61 ha	27,61 ha



Hybriden ter hoogte van badplaatsen	7,70 ha	20,30 ha	2,93 ha	-	56,07 ha	11,24 ha	-	56,07 ha	11,24 ha
Hybriden ter hoogte van duingebieden	0,48 ha	0,88 ha	0,48 ha	-	25,94 ha	3,09 ha	-	25,94 ha	3,09 ha
Duinen ter hoogte van badplaatsen	12,61 ha	-	-	56,07 ha	-	-	56,07 ha	-	-
Duinen ter hoogte van duingebieden	0,56 ha	0,56 ha	0,56 ha	53,01 ha	27,73 ha	27,73 ha	53,01 ha	27,73 ha	27,73 ha

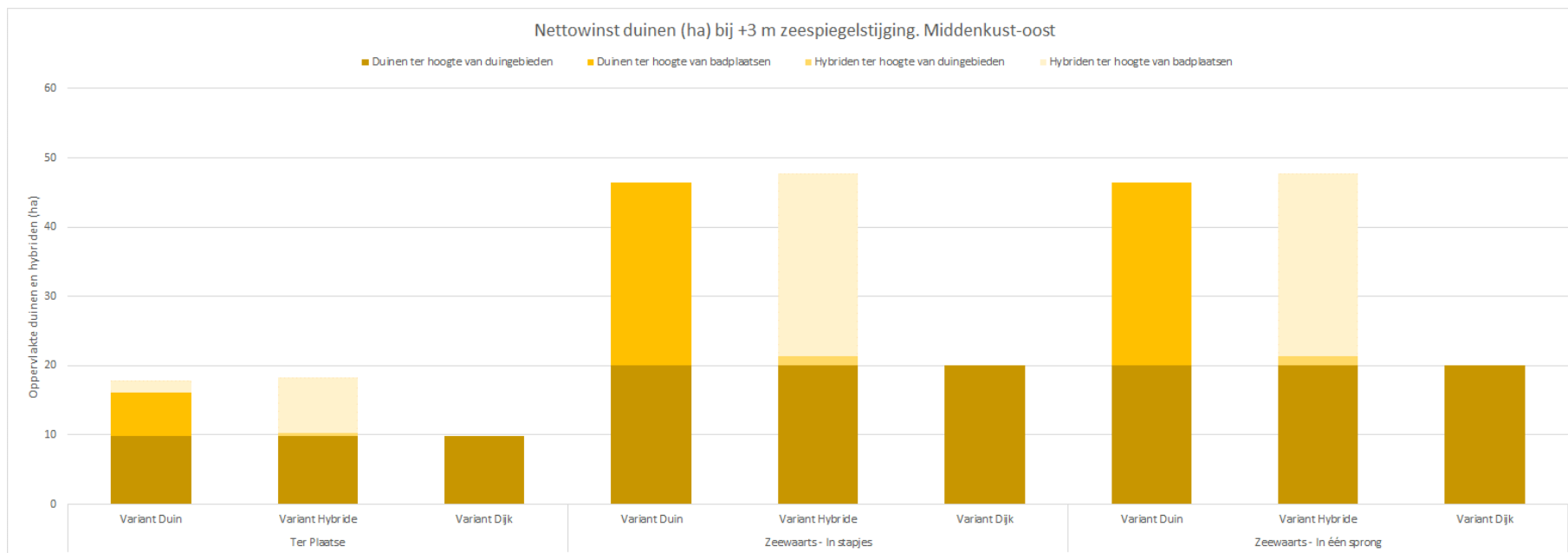


Hybriden ter hoogte van badplaatsen	0,63 ha	4,94 ha	-	-	-	-	-	25,35 ha	-
Hybriden ter hoogte van duingebieden	-	0,09 ha	-	-	-	-	-	0,63 ha	-
Duinen ter hoogte van badplaatsen	4,31 ha	-	-	-	-	-	25,35 ha	-	-
Duinen ter hoogte van duingebieden	10,08 ha	10,08 ha	10,11 ha	-	-	-	19,79 ha	19,79 ha	19,79 ha



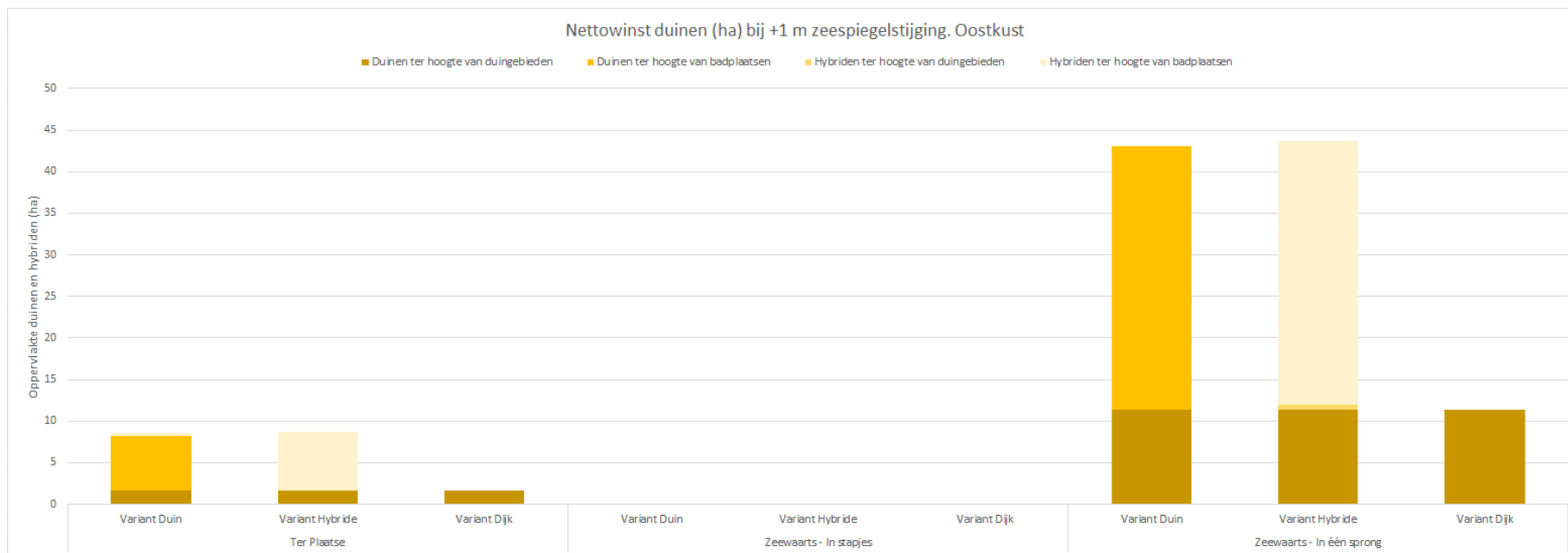
Hybriden ter hoogte van badplaatsen
Hybriden ter hoogte van duingebieden
Duinen ter hoogte van badplaatsen
Duinen ter hoogte van duingebieden

1,65 ha	7,47 ha	-	-	7,01 ha	-	-	25,99 ha	-
-	0,21 ha	-	-	0,47 ha	-	-	0,97 ha	-
5,83 ha	-	-	7,01 ha	-	-	25,99 ha	-	-
10,44 ha	10,44 ha	10,44 ha	-	-	-	20,24 ha	20,24 ha	20,24 ha

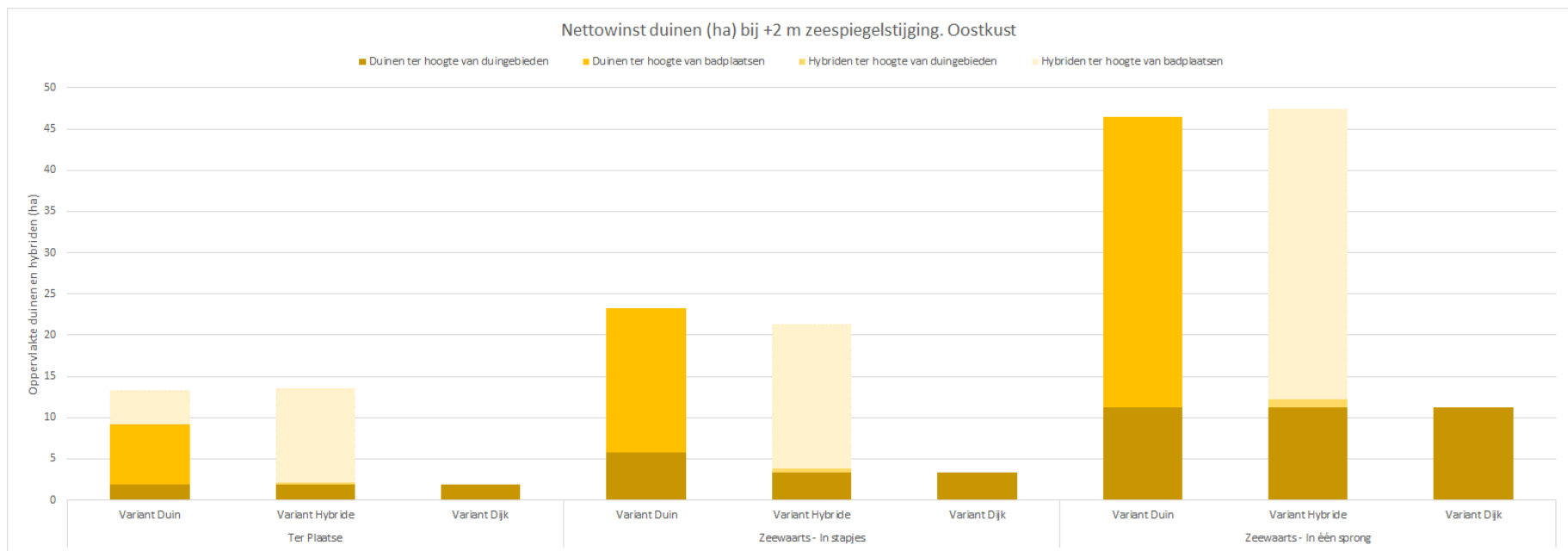


Hybriden ter hoogte van badplaatsen	1,87 ha	8,07 ha	-	-	26,43 ha	-	-	26,43 ha	-
Hybriden ter hoogte van duingebieden	-	0,39 ha	-	-	1,28 ha	-	-	1,28 ha	-
Duinen ter hoogte van badplaatsen	6,21 ha	-	-	26,43 ha	-	-	26,43 ha	-	-
Duinen ter hoogte van duingebieden	9,85 ha	9,85 ha	9,85 ha	20,01 ha	20,01 ha	20,01 ha	20,01 ha	20,01 ha	20,01 ha

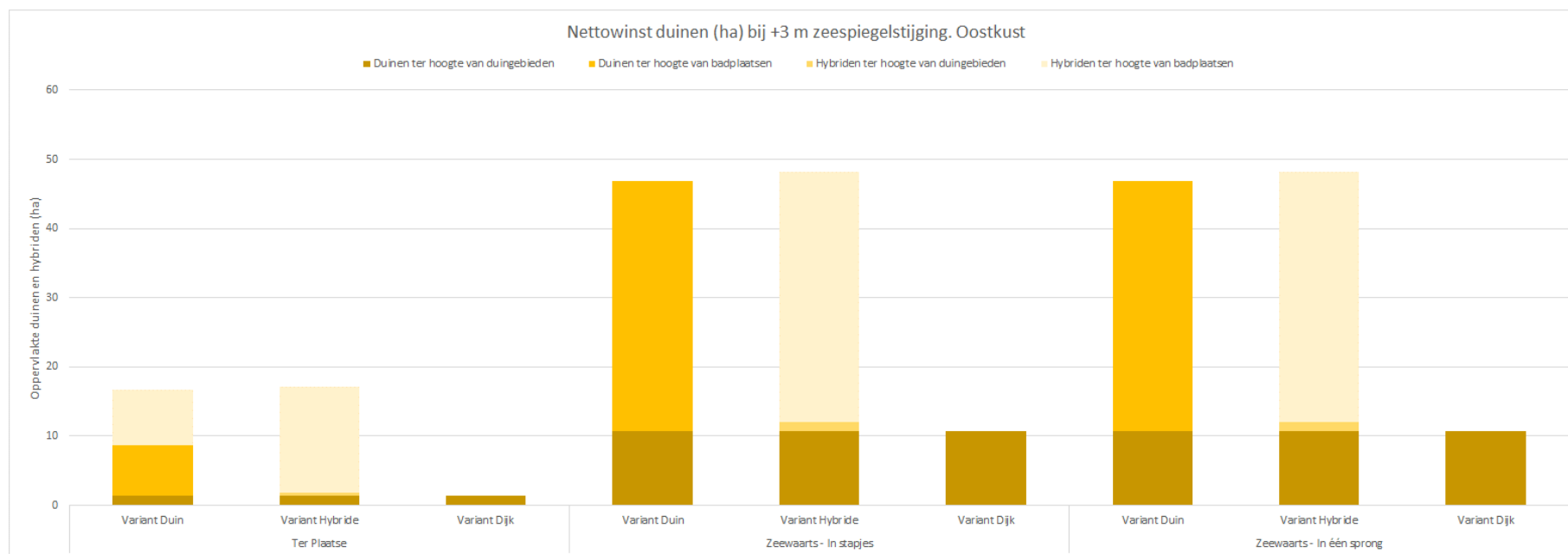




Hybriden ter hoogte van badplaatsen	0,33 ha	6,97 ha	-	-	-	-	-	31,70 ha	-
Hybriden ter hoogte van duingebieden	-	0,09 ha	-	-	-	-	-	0,63 ha	-
Duinen ter hoogte van badplaatsen	6,65 ha	-	-	-	-	-	31,70 ha	-	-
Duinen ter hoogte van duingebieden	1,59 ha	1,59 ha	1,62 ha	-	-	-	11,37 ha	11,37 ha	11,37 ha

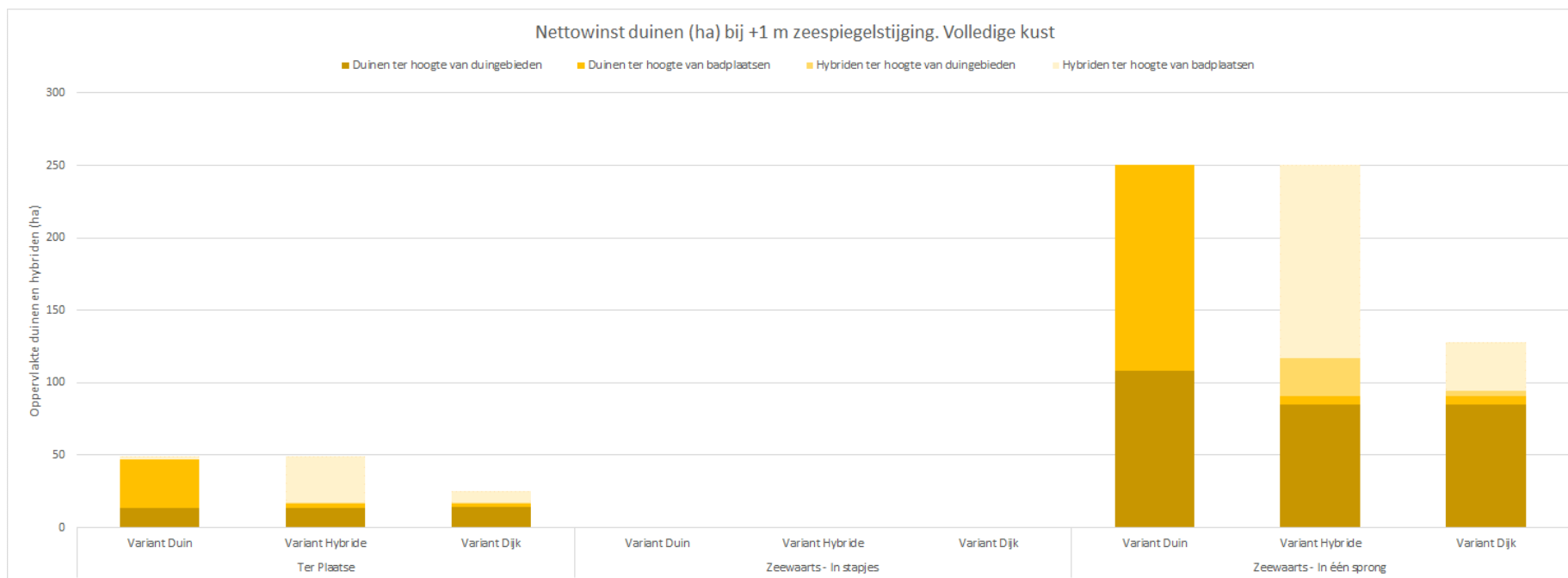


Hybriden ter hoogte van badplaatsen	4,15 ha	11,45 ha	-	-	17,53 ha	-	-	35,13 ha	-
Hybriden ter hoogte van duingebieden	-	0,21 ha	-	-	0,47 ha	-	-	0,97 ha	-
Duinen ter hoogte van badplaatsen	7,30 ha	-	-	17,53 ha	-	-	35,13 ha	-	-
Duinen ter hoogte van duingebieden	1,90 ha	1,90 ha	1,90 ha	5,74 ha	3,34 ha	3,34 ha	11,30 ha	11,30 ha	11,30 ha

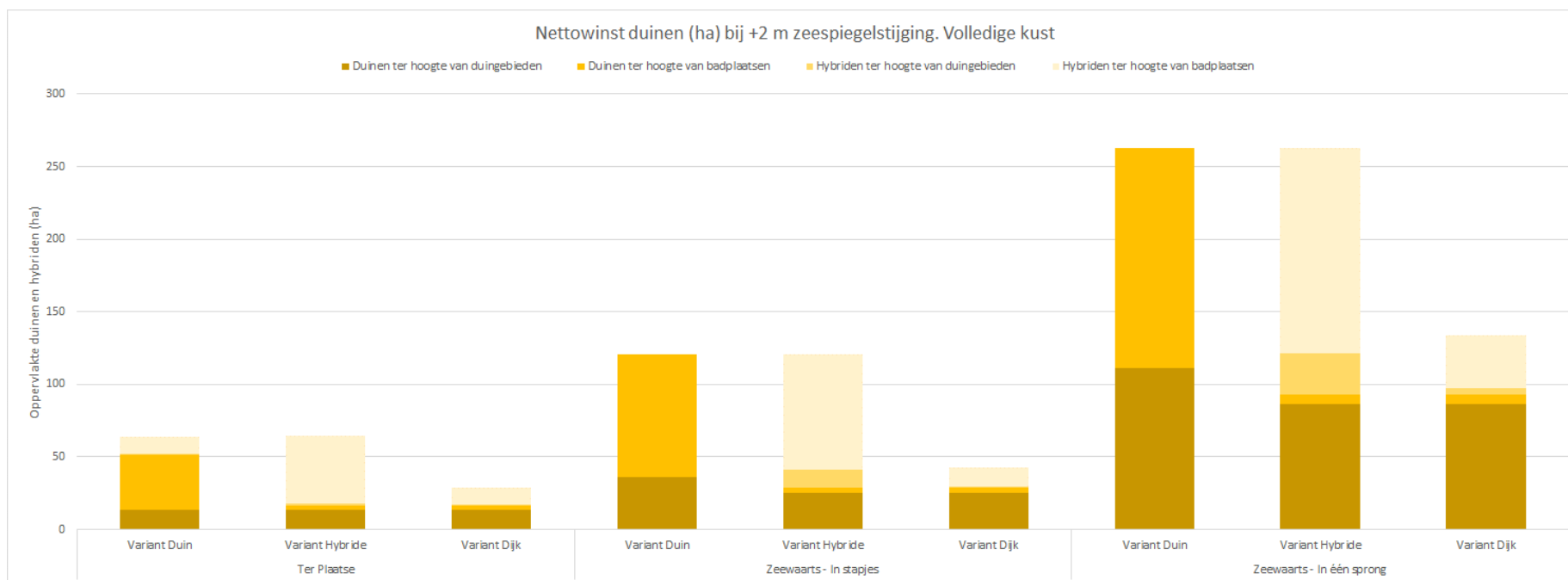


Hybriden ter hoogte van badplaatsen	7,96 ha	15,29 ha	-	-	36,10 ha	-	-	36,10 ha	-
Hybriden ter hoogte van duingebieden	-	0,39 ha	-	-	1,28 ha	-	-	1,28 ha	-
Duinen ter hoogte van badplaatsen	7,33 ha	-	-	36,10 ha	-	-	36,10 ha	-	-
Duinen ter hoogte van duingebieden	1,38 ha	1,38 ha	1,38 ha	10,76 ha	10,76 ha	10,76 ha	10,76 ha	10,76 ha	10,76 ha

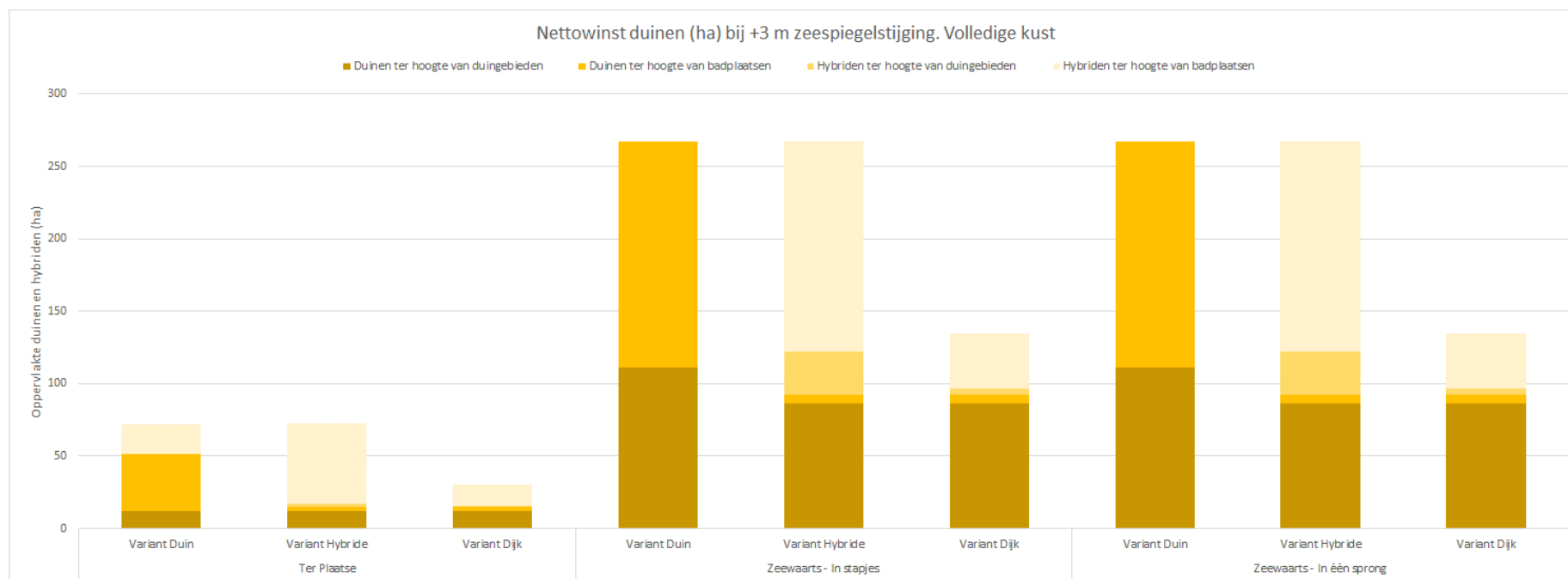
### L.3.2 Habitatcreatie duinen volledige kust



Hybriden ter hoogte van badplaatsen	1,89 ha	31,91 ha	8,66 ha	-	-	-	-	133,85 ha	33,97 ha
Hybriden ter hoogte van duingebieden	0,24 ha	0,60 ha	0,33 ha	-	-	-	-	26,03 ha	3,55 ha
Duinen ter hoogte van badplaatsen	32,97 ha	2,60 ha	2,60 ha	-	-	-	142,14 ha	6,09 ha	6,09 ha
Duinen ter hoogte van duingebieden	13,81 ha	13,81 ha	13,86 ha	-	-	-	108,43 ha	84,60 ha	84,60 ha

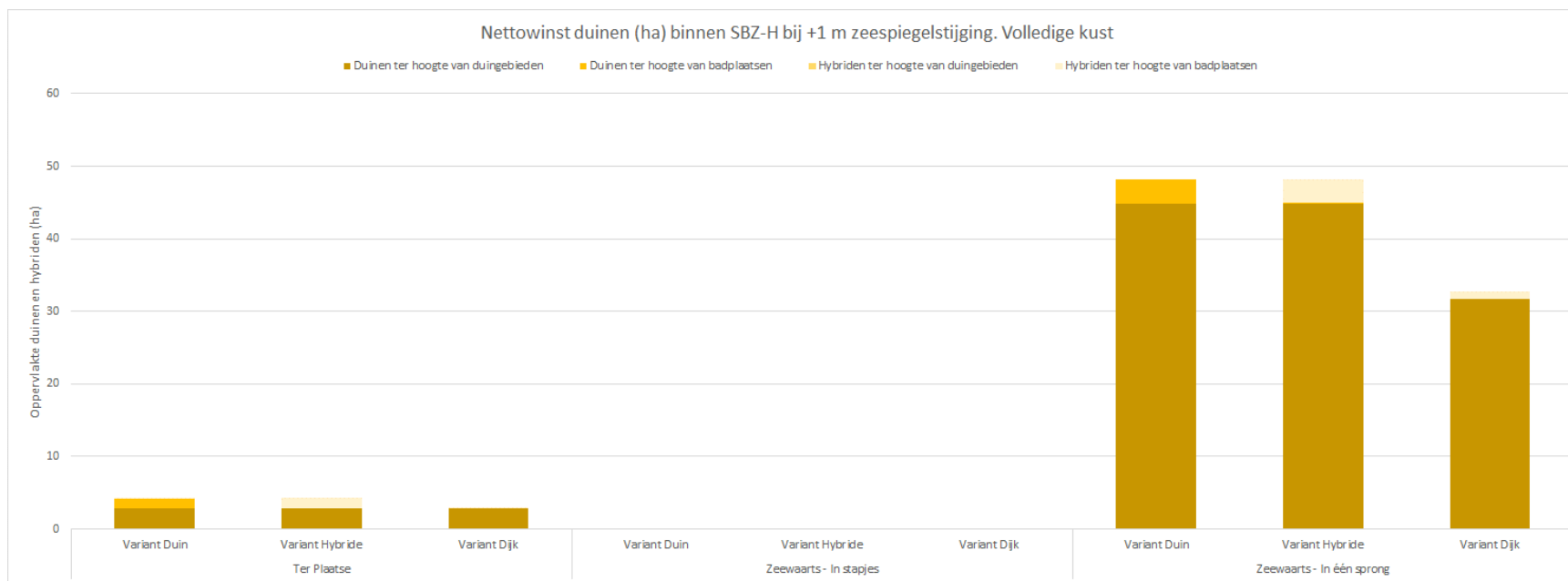


Hybriden ter hoogte van badplaatsen	12,11 ha	46,57 ha	11,82 ha	-	79,06 ha	13,05 ha	-	141,90 ha	36,55 ha
Hybriden ter hoogte van duingebieden	0,41 ha	1,25 ha	0,62 ha	-	12,64 ha	0,47 ha	-	28,00 ha	3,99 ha
Duinen ter hoogte van badplaatsen	38,23 ha	3,01 ha	3,01 ha	84,26 ha	3,56 ha	3,56 ha	152,02 ha	6,66 ha	6,66 ha
Duinen ter hoogte van duingebieden	13,36 ha	13,36 ha	13,36 ha	36,32 ha	25,23 ha	25,23 ha	111,12 ha	86,56 ha	86,56 ha



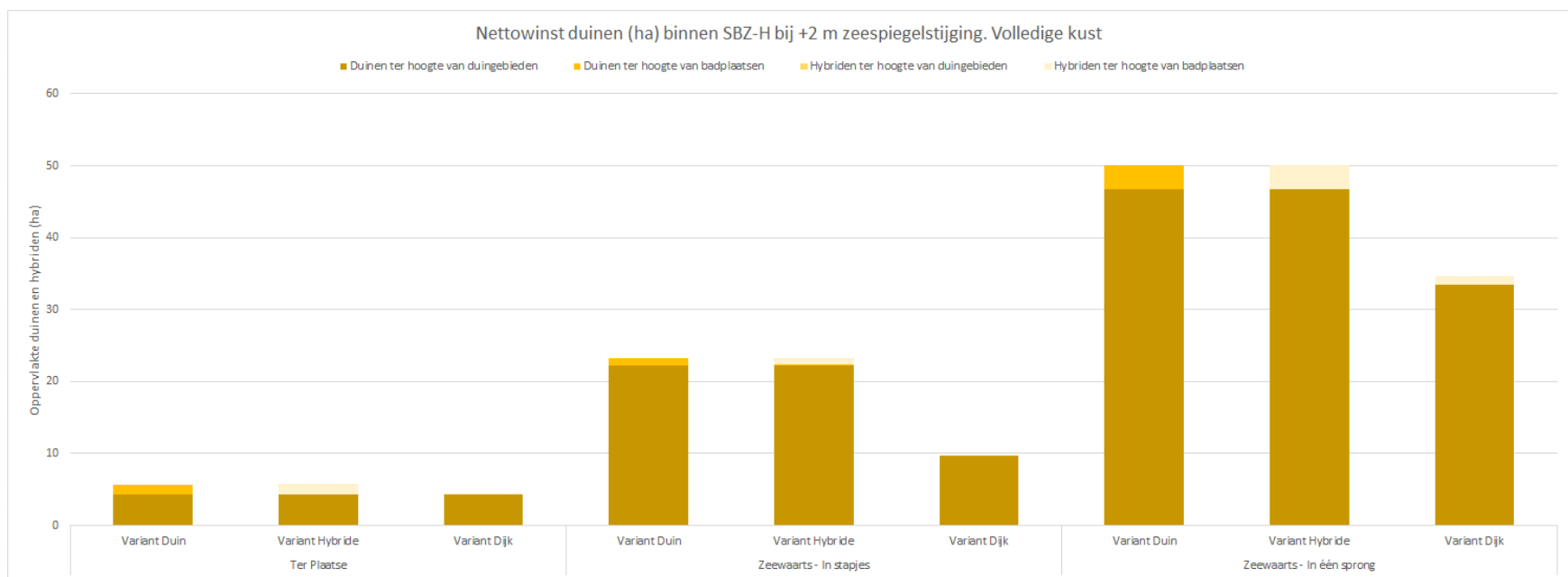
Hybriden ter hoogte van badplaatsen	20,45 ha	55,55 ha	14,82 ha	-	145,21 ha	37,86 ha	-	145,21 ha	37,86 ha
Hybriden ter hoogte van duingebieden	0,48 ha	2,06 ha	0,88 ha	-	29,77 ha	4,37 ha	-	29,77 ha	4,37 ha
Duinen ter hoogte van badplaatsen	39,40 ha	2,95 ha	2,95 ha	156,12 ha	6,36 ha	6,36 ha	156,12 ha	6,36 ha	6,36 ha
Duinen ter hoogte van duingebieden	11,79 ha	11,79 ha	11,79 ha	111,36 ha	86,08 ha	86,08 ha	111,36 ha	86,08 ha	86,08 ha

### L.3.3 Habitatcreatie duinen binnen habitatrichtlijngebied



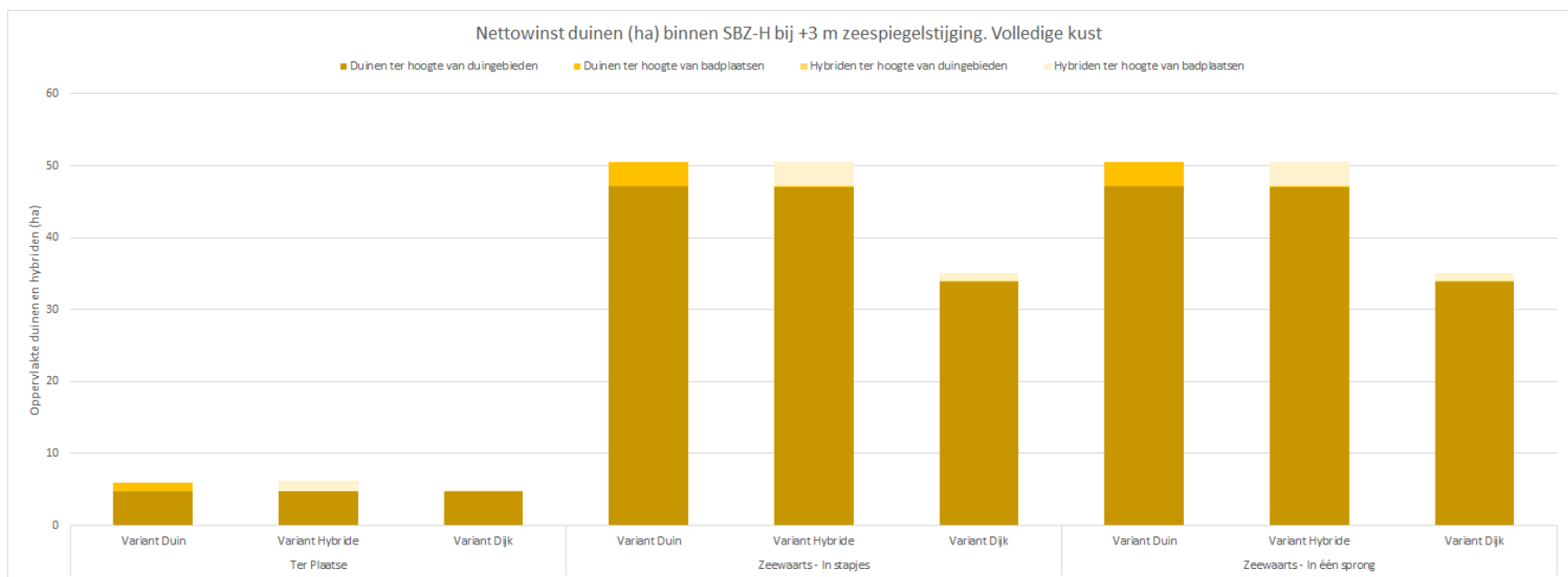
Hybriden ter hoogte van badplaatsen	0,08 ha	1,47 ha	0,08 ha	-	-	-	-	3,29 ha	1,12 ha
Hybriden ter hoogte van duingebieden	0,00 ha	0,00 ha	0,00 ha	-	-	-	-	0,00 ha	0,00 ha
Duinen ter hoogte van badplaatsen	1,39 ha	-	-	-	-	-	3,35 ha	0,06 ha	-
Duinen ter hoogte van duingebieden	2,83 ha	2,83 ha	2,83 ha	-	-	-	44,87 ha	44,87 ha	31,65 ha





Hybriden ter hoogte van badplaatsen
Hybriden ter hoogte van duingebieden
Duinen ter hoogte van badplaatsen
Duinen ter hoogte van duingebieden

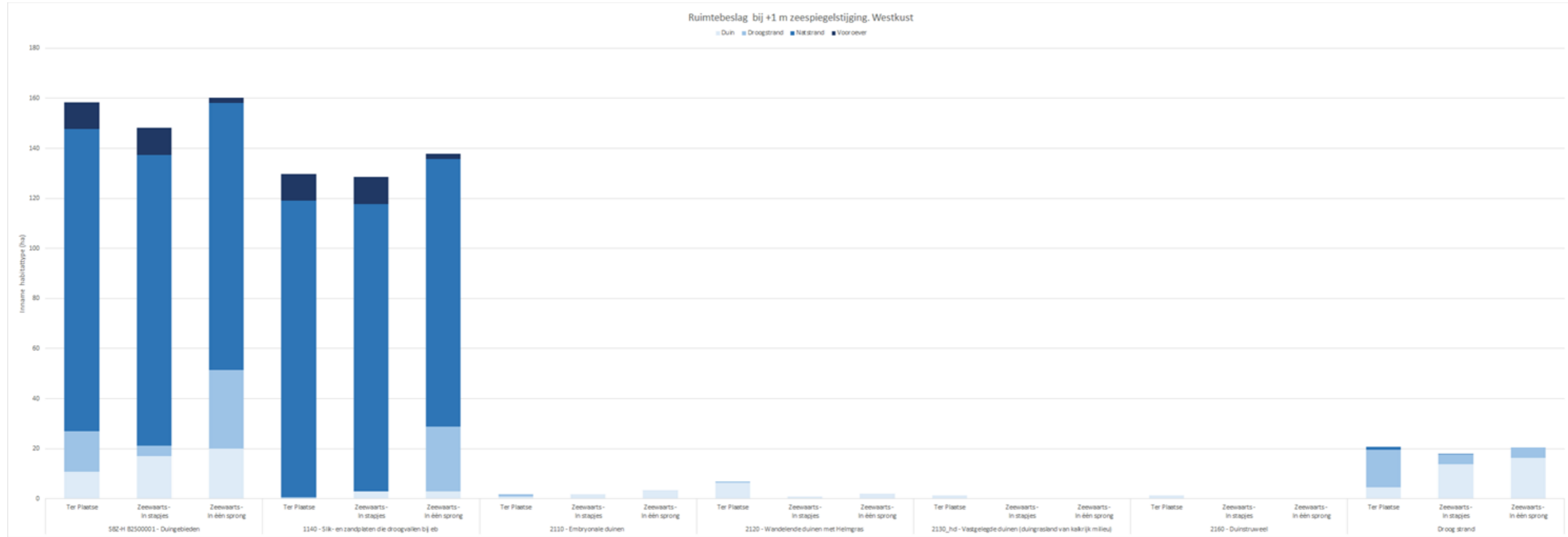
0,09 ha	1,49 ha	0,09 ha	-	0,90 ha	-	-	3,31 ha	1,12 ha
0,00 ha	0,00 ha	0,00 ha	-	-	-	-	0,01 ha	0,01 ha
1,34 ha	-	-	0,95 ha	0,05 ha	-	3,36 ha	0,06 ha	-
4,23 ha	4,23 ha	4,23 ha	22,30 ha	22,30 ha	9,71 ha	46,67 ha	46,65 ha	33,42 ha



Hybriden ter hoogte van badplaatsen
Hybriden ter hoogte van duingebieden
Duinen ter hoogte van badplaatsen
Duinen ter hoogte van duingebieden

0,13 ha	1,47 ha	0,12 ha	-	3,31 ha	1,12 ha	-	3,31 ha	1,12 ha
0,02 ha	0,02 ha	0,02 ha	-	0,04 ha	0,04 ha	-	0,04 ha	0,04 ha
1,28 ha	-	-	3,37 ha	0,06 ha	-	3,37 ha	0,06 ha	-
4,67 ha	4,67 ha	4,67 ha	47,12 ha	47,09 ha	33,95 ha	47,12 ha	47,09 ha	33,95 ha

L.3.4 Land – Ruimtebeslag per zone



Totale oppervlakte	158,40 ha	148,21 ha	160,28 ha	129,74 ha	128,63 ha	137,80 ha	1,82 ha	1,88 ha	3,44 ha	6,92 ha	0,98 ha	2,03 ha	1,27 ha	-	-	1,28 ha	-	-	20,73 ha	17,98 ha	20,53 ha	
Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattype binnen SBZ-H	8,82%	8,25%	8,93%	94,15%	93,35%	100,00%	39,39%	40,72%	74,46%	5,39%	0,77%	1,58%	0,42%	-	-	0,25%	-	-	52,34%	45,39%	51,83%	
Vooroever	10,74 ha (6,8%)	10,93 ha (7,4%)	2,16 ha (1,3%)	10,74 ha (8,3%)	10,93 ha (8,5%)	2,16 ha (1,6%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natstrand	120,68 ha (76,2%)	116,08 ha (78,3%)	106,78 ha (66,6%)	118,44 ha (91,3%)	114,70 ha (89,2%)	106,78 ha (77,5%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,21 ha (5,8%)	0,34 ha (1,9%)	-	
Droogstrand	16,07 ha (10,1%)	4,10 ha (2,8%)	31,32 ha (19,5%)	0,56 ha (0,4%)	0,16 ha (0,1%)	26,01 ha (18,9%)	0,94 ha (51,5%)	-	-	0,52 ha (7,5%)	-	-	-	-	-	-	-	-	14,97 ha (72,2%)	3,84 ha (21,3%)	4,17 ha (20,3%)	
Duin	10,91 ha (6,9%)	17,09 ha (11,5%)	20,01 ha (12,5%)	-	2,84 ha (2,2%)	2,85 ha (2,1%)	0,88 ha (48,5%)	1,88 ha (100%)	3,44 ha (100%)	6,40 ha (92,5%)	0,98 ha (100%)	2,03 ha (100%)	1,27 ha (100%)	-	-	1,28 ha (100%)	-	-	4,55 ha (21,9%)	13,80 ha (76,8%)	16,36 ha (79,7%)	

Ruimtebeslag bij +2 m zeespiegelstijging, Westkust

■ Duin ■ Droogstrand ■ Natstrand ■ Vooroever



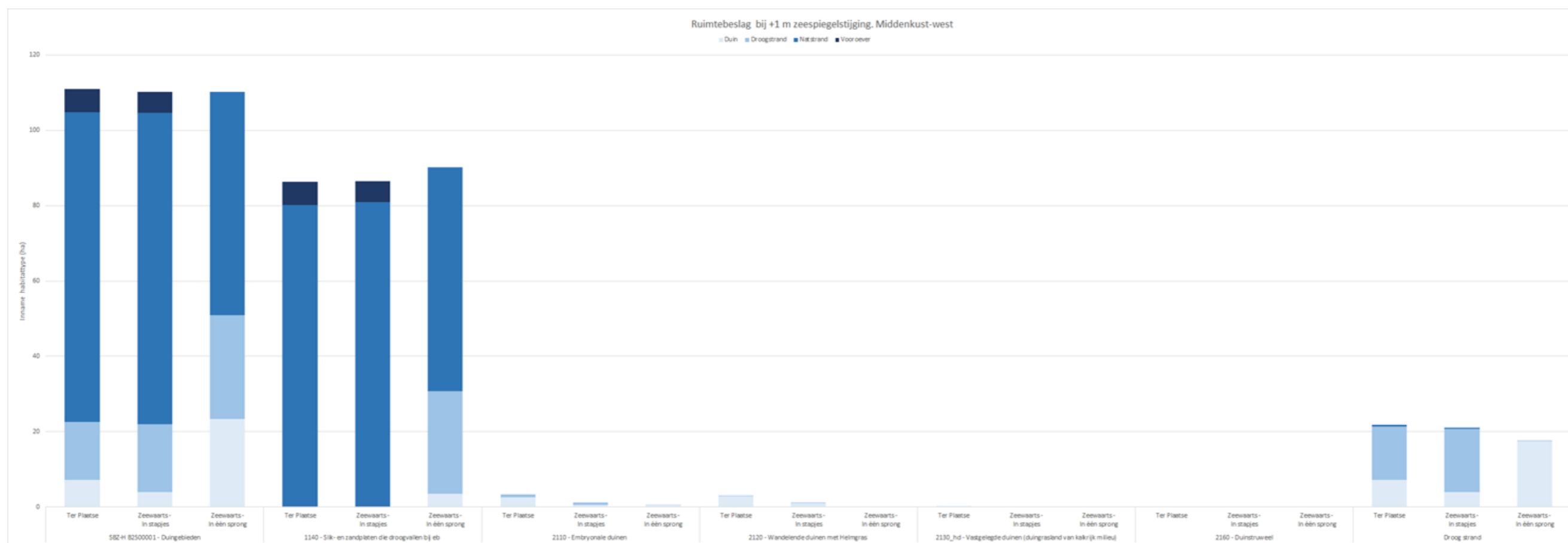
Totale oppervlakte	171,11 ha	159,07 ha	161,13 ha	135,42 ha	137,80 ha	137,80 ha	3,77 ha	3,17 ha	3,49 ha	10,19 ha	1,21 ha	2,77 ha	1,92 ha	-	0,02 ha	2,15 ha	-	0,01 ha	24,89 ha	19,53 ha	21,31 ha	
Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattype binnen SBZ-H	9,53%	8,86%	8,97%	98,27%	100,00%	100,00%	81,76%	68,63%	75,58%	7,95%	0,95%	2,16%	0,64%	-	0,01%	0,42%	-	0,00%	62,85%	49,31%	53,81%	
Vooroever	16,41 ha (9,6%)	6,29 ha (4%)	2,16 ha (1,3%)	16,41 ha (12,1%)	6,29 ha (4,6%)	2,16 ha (1,6%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natstrand	120,71 ha (70,5%)	112,82 ha (70,9%)	106,78 ha (66,3%)	118,45 ha (87,5%)	112,82 ha (81,9%)	106,78 ha (77,5%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,21 ha (4,9%)	-	-
Droogstrand	18,32 ha (10,7%)	21,17 ha (13,3%)	31,32 ha (19,4%)	0,56 ha (0,4%)	15,85 ha (11,5%)	26,01 ha (18,9%)	2,67 ha (70,6%)	-	-	0,85 ha (8,3%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,14 ha (68,9%)	4,18 ha (21,4%)	4,17 ha (19,6%)
Duin	15,67 ha (9,2%)	18,79 ha (11,8%)	20,86 ha (12,9%)	-	2,85 ha (2,1%)	2,85 ha (2,1%)	1,11 ha (29,4%)	3,17 ha (100%)	3,49 ha (100%)	9,35 ha (91,7%)	1,21 ha (100%)	2,77 ha (100%)	1,92 ha (100%)	-	0,02 ha (100%)	2,15 ha (100%)	-	0,01 ha (100%)	6,54 ha (26,3%)	15,35 ha (78,6%)	17,15 ha (80,4%)	

Ruimtebeslag bij +3 m zeespiegelstijging, Westkust

■ Duin ■ Droogstrand ■ Natstrand ■ Vooroever



Totale oppervlakte	178,56 ha	161,86 ha	161,86 ha	137,80 ha	137,80 ha	137,80 ha	4,52 ha	3,51 ha	3,51 ha	13,05 ha	3,43 ha	3,43 ha	2,53 ha	0,05 ha	0,05 ha	2,92 ha	0,05 ha	0,02 ha	27,74 ha	21,97 ha	21,97 ha
Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattypen binnen SBZ-H	9,94%	9,01%	9,01%	100,00%	100,00%	100,00%	97,91%	76,12%	76,12%	10,18%	2,67%	2,67%	0,83%	0,02%	0,02%	0,57%	0,01%	0,00%	70,05%	55,48%	55,48%
Vooroever	18,79 ha (10,5%)	2,16 ha (1,3%)	2,16 ha (1,3%)	18,79 ha (13,6%)	2,16 ha (1,6%)	2,16 ha (1,6%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natstrand	120,71 ha (67,6%)	106,78 ha (66%)	106,78 ha (66%)	118,45 ha (86%)	106,78 ha (77,5%)	106,78 ha (77,5%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,21 ha (4,4%)	-	-
Droogstrand	19,73 ha (11%)	31,32 ha (19,4%)	31,32 ha (19,4%)	0,56 ha (0,4%)	26,01 ha (18,9%)	26,01 ha (18,9%)	3,41 ha (75,4%)	-	-	1,46 ha (11,2%)	-	-	-	-	-	-	-	-	18,48 ha (66,6%)	4,17 ha (19%)	4,17 ha (19%)
Duin	19,33 ha (10,8%)	21,60 ha (13,3%)	21,60 ha (13,3%)	-	2,85 ha (2,1%)	2,85 ha (2,1%)	1,11 ha (24,6%)	3,51 ha (100%)	3,51 ha (100%)	11,59 ha (88,8%)	3,43 ha (100%)	3,43 ha (100%)	2,53 ha (100%)	0,05 ha (100%)	0,05 ha (100%)	2,92 ha (100%)	0,05 ha (100%)	0,02 ha (100%)	8,05 ha (29%)	17,81 ha (81%)	17,81 ha (81%)



Totale oppervlakte	110,93 ha	110,24 ha	110,24 ha	86,31 ha	86,49 ha	90,13 ha	3,30 ha	1,27 ha	0,73 ha	2,91 ha	1,14 ha	0,02 ha	0,24 ha	-	-	-	-	-	21,86 ha	21,13 ha	17,49 ha
Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattype binnen SBZ-H	6,18%	6,14%	6,14%	62,63%	62,77%	65,41%	71,54%	27,44%	15,76%	2,27%	0,89%	0,02%	0,08%	-	-	-	-	-	55,20%	53,35%	44,15%
Vooroever	6,12 ha (5,5%)	5,63 ha (5,1%)	-	6,12 ha (7,1%)	5,63 ha (6,5%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natstrand	82,17 ha (74,1%)	82,63 ha (75%)	59,37 ha (53,9%)	80,09 ha (92,8%)	80,75 ha (93,4%)	59,37 ha (65,9%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43 ha (2%)	0,38 ha (1,8%)	-
Droogstrand	15,44 ha (13,9%)	18,00 ha (16,3%)	27,43 ha (24,9%)	0,10 ha (0,1%)	0,11 ha (0,1%)	27,27 ha (30,3%)	0,72 ha (21,9%)	0,73 ha (57,5%)	-	0,02 ha (0,7%)	0,04 ha (3,7%)	-	-	-	-	-	-	-	14,25 ha (65,2%)	16,78 ha (79,4%)	0,02 ha (0,1%)
Duin	7,19 ha (6,5%)	3,98 ha (3,6%)	23,43 ha (21,3%)	-	-	3,49 ha (3,9%)	2,58 ha (78,1%)	0,54 ha (42,5%)	0,73 ha (100%)	2,89 ha (99,3%)	1,10 ha (96,3%)	0,02 ha (100%)	0,24 ha (100%)	-	-	-	-	-	7,18 ha (32,8%)	3,98 ha (18,8%)	17,47 ha (99,9%)

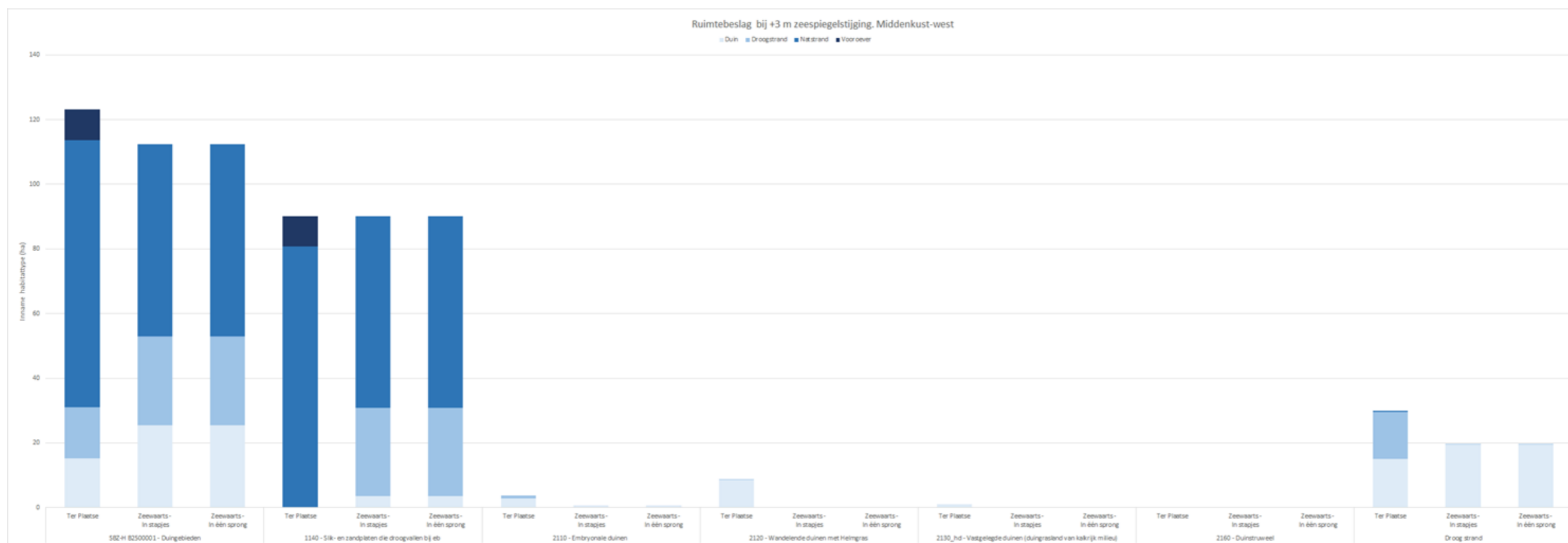
Ruimtebeslag bij +2 m zeespiegelstijging, Middenkust-west

■ Duin ■ Droogstrand ■ Natstrand ■ Vooroever



Totale oppervlakte	117,71 ha	114,46 ha	111,90 ha	89,85 ha	89,81 ha	90,14 ha	3,58 ha	2,56 ha	0,76 ha	4,47 ha	0,91 ha	0,04 ha	0,49 ha	-	-	-	-	-	25,01 ha	22,04 ha	19,15 ha	
Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattypen binnen SBZ-H	6,56%	6,37%	6,23%	65,20%	65,17%	65,41%	77,55%	55,37%	16,43%	3,48%	0,71%	0,03%	0,16%	-	-	-	-	-	63,15%	55,64%	48,34%	
Vooroever	9,07 ha (7,7%)	8,38 ha (7,3%)	-	9,07 ha (10,1%)	8,38 ha (9,3%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natstrand	82,76 ha (70,3%)	83,20 ha (72,7%)	59,37 ha (53,1%)	80,68 ha (89,8%)	81,32 ha (90,5%)	59,37 ha (65,9%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43 ha (1,7%)	0,38 ha (1,7%)	-	
Droogstrand	15,64 ha (13,3%)	17,86 ha (15,6%)	27,44 ha (24,5%)	0,10 ha (0,1%)	0,11 ha (0,1%)	27,27 ha (30,3%)	0,76 ha (21,2%)	0,76 ha (29,9%)	-	0,02 ha (0,5%)	0,03 ha (3,2%)	-	-	-	-	-	-	-	14,45 ha (57,8%)	16,64 ha (75,5%)	0,02 ha (0,1%)	
Duin	10,24 ha (8,7%)	5,02 ha (4,4%)	25,09 ha (22,4%)	-	-	3,49 ha (3,9%)	2,82 ha (78,8%)	1,79 ha (70,1%)	0,76 ha (100%)	4,44 ha (99,5%)	0,88 ha (96,8%)	0,04 ha (100%)	0,49 ha (100%)	-	-	-	-	-	10,14 ha (40,5%)	5,02 ha (22,8%)	19,13 ha (99,9%)	

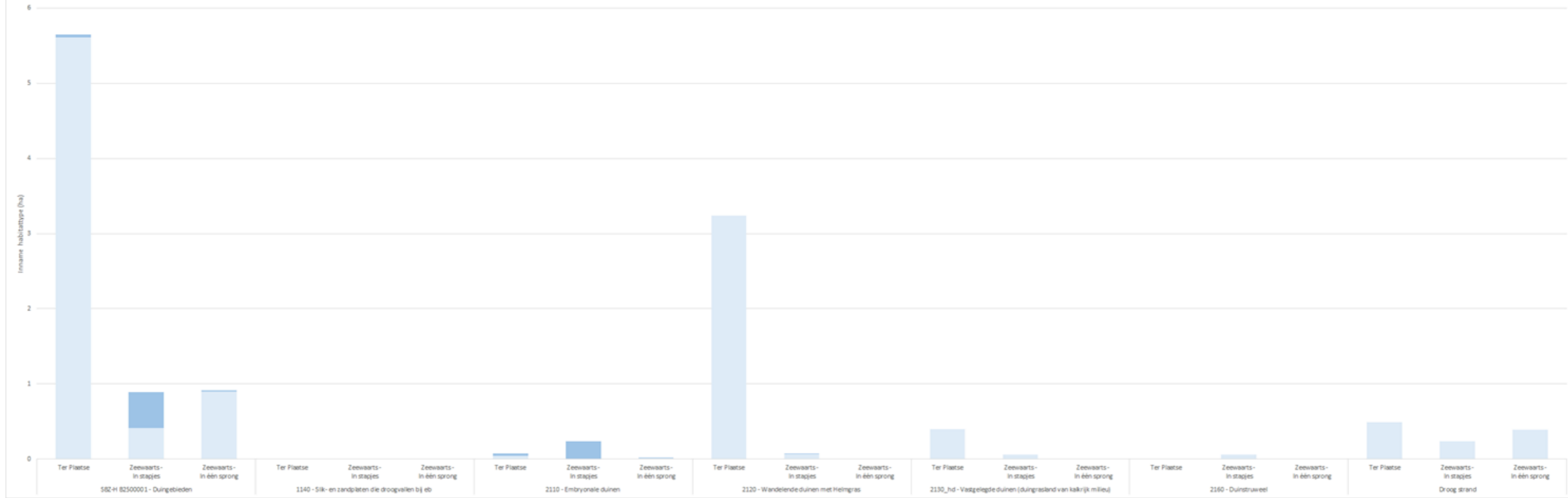




Totale oppervlakte	123,09 ha	112,33 ha	112,33 ha	90,15 ha	90,14 ha	90,14 ha	3,67 ha	0,77 ha	0,77 ha	8,66 ha	0,10 ha	0,10 ha	1,05 ha	-	-	-	-	-	29,97 ha	19,58 ha	19,58 ha
Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattype binnen SBZ-H	6,86%	6,26%	6,26%	65,42%	65,41%	65,41%	79,44%	16,60%	16,60%	6,75%	0,08%	0,08%	0,35%	-	-	-	-	-	75,67%	49,43%	49,43%
Vooroever	9,37 ha (7,6%)	-	-	9,37 ha (10,4%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natstrand	82,76 ha (67,2%)	59,37 ha (52,9%)	59,37 ha (52,9%)	80,68 ha (89,5%)	59,37 ha (65,9%)	59,37 ha (65,9%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43 ha (1,4%)	-	-
Droogstrand	15,66 ha (12,7%)	27,44 ha (24,4%)	27,44 ha (24,4%)	0,10 ha (0,1%)	27,27 ha (30,3%)	27,27 ha (30,3%)	0,78 ha (21,2%)	-	-	0,02 ha (0,3%)	-	-	-	-	-	-	-	-	14,47 ha (48,3%)	0,02 ha (0,1%)	0,02 ha (0,1%)
Duin	15,30 ha (12,4%)	25,52 ha (22,7%)	25,52 ha (22,7%)	-	3,49 ha (3,9%)	3,49 ha (3,9%)	2,89 ha (78,8%)	0,77 ha (100%)	0,77 ha (100%)	8,63 ha (99,7%)	0,10 ha (100%)	0,10 ha (100%)	1,05 ha (100%)	-	-	-	-	-	15,07 ha (50,3%)	19,56 ha (99,9%)	19,56 ha (99,9%)

Ruimtebeslag bij +1 m zeespiegelstijging. Middenkust-oost

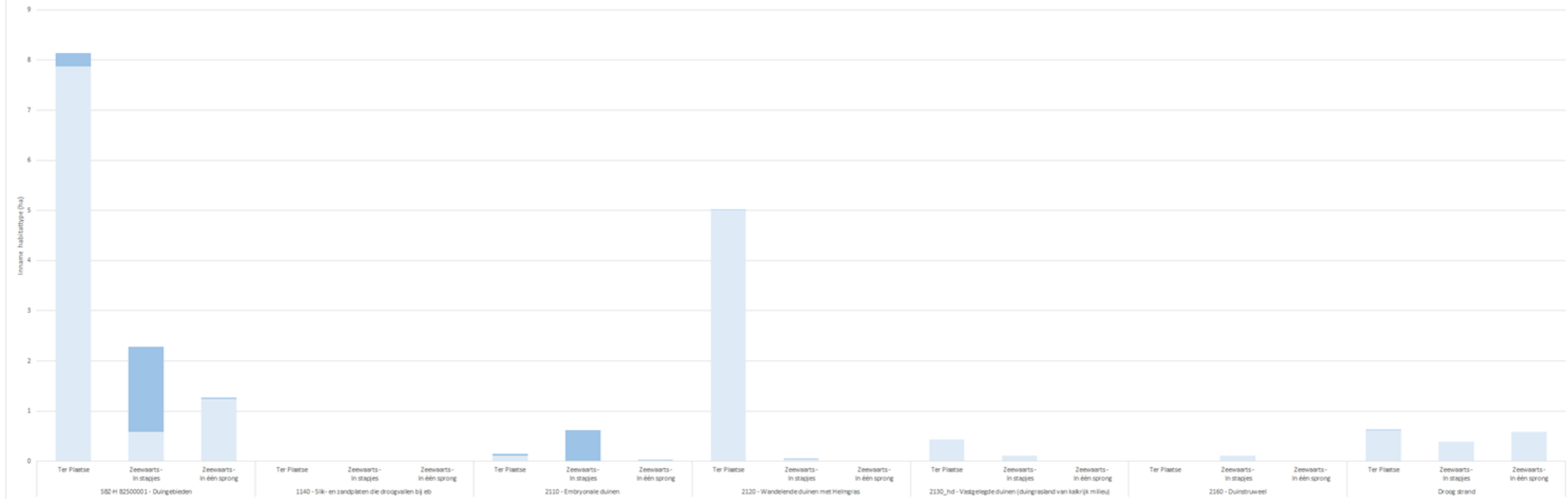
■ Duin ■ Droogstrand ■ Natstrand ■ Vooroever



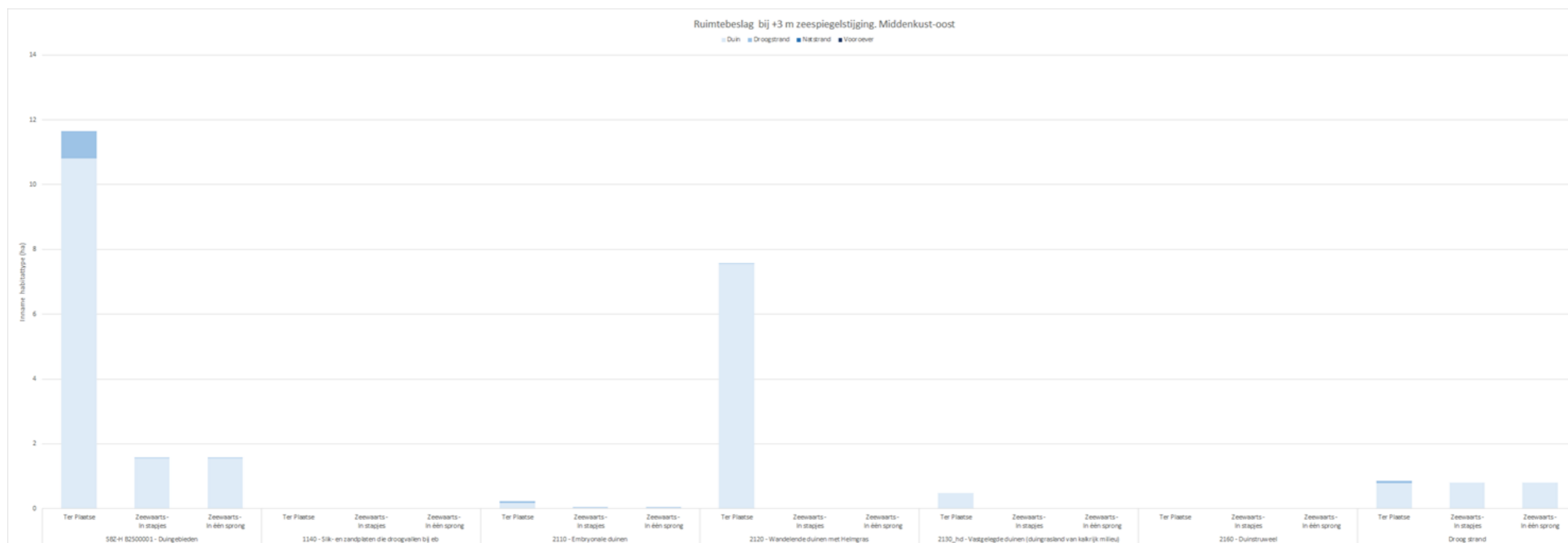
<b>Totale oppervlakte</b>	<b>5,65 ha</b>	<b>0,89 ha</b>	<b>0,91 ha</b>	-	-	-	<b>0,08 ha</b>	<b>0,24 ha</b>	<b>0,02 ha</b>	<b>3,24 ha</b>	<b>0,06 ha</b>	<b>0,00 ha</b>	<b>0,40 ha</b>	<b>0,06 ha</b>	-	<b>0,00 ha</b>	<b>0,06 ha</b>	-	<b>0,49 ha</b>	<b>0,24 ha</b>	<b>0,39 ha</b>	
<b>Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattype binnen SBZ-H</b>	<b>0,31%</b>	<b>0,05%</b>	<b>0,05%</b>	-	-	-	<b>1,64%</b>	<b>5,11%</b>	<b>0,38%</b>	<b>2,52%</b>	<b>0,05%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,13%</b>	<b>0,02%</b>	-	<b>0,00%</b>	<b>0,01%</b>	-	<b>1,25%</b>	<b>0,60%</b>	<b>0,99%</b>	
Vooroever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natstrand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Droogstrand	0,04 ha (0,7%)	0,47 ha (53,4%)	0,01 ha (1,5%)	-	-	-	0,03 ha (36,8%)	0,23 ha (97,7%)	0,01 ha (39,2%)	-	0,00 ha (0%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duin	5,61 ha (99,3%)	0,41 ha (46,6%)	0,90 ha (98,5%)	-	-	-	0,05 ha (63,2%)	0,01 ha (2,3%)	0,01 ha (60,8%)	3,24 ha (100%)	0,06 ha (100%)	0,00 ha (100%)	0,40 ha (100%)	0,06 ha (100%)	-	0,00 ha (100%)	0,06 ha (100%)	-	0,49 ha (100%)	0,24 ha (100%)	0,39 ha (100%)	

Ruimtebeslag bij +2 m zeespiegelstijging. Middenkust-oost

■ Duin ■ Droogstrand ■ Natstrand ■ Vooroever



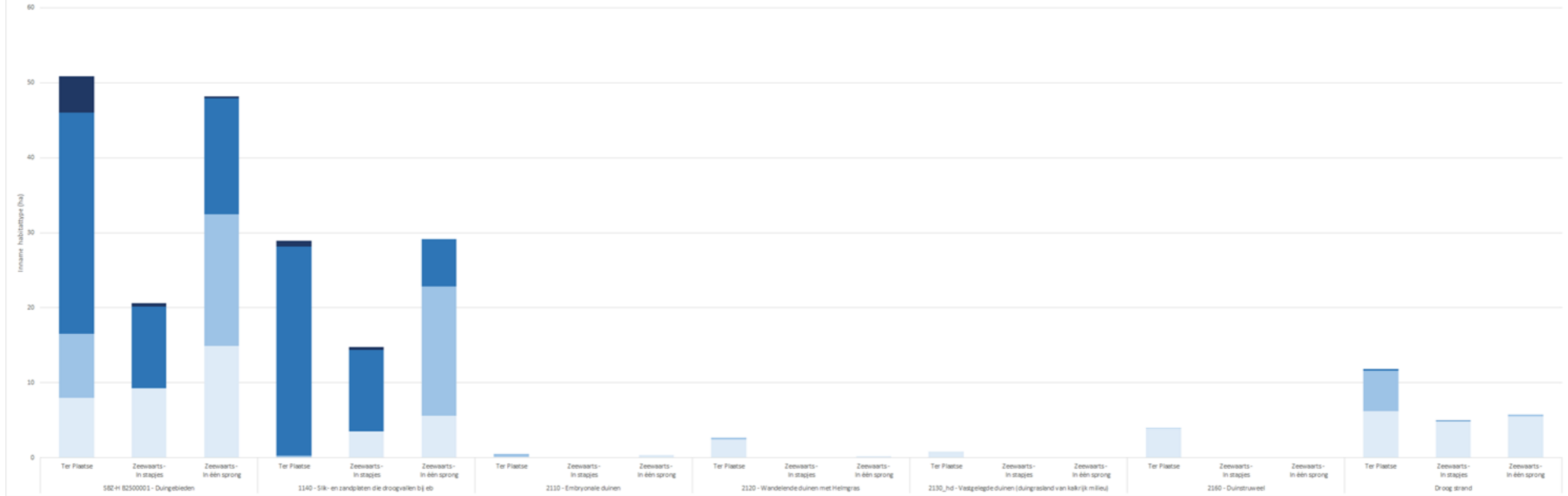
<b>Totale oppervlakte</b>	<b>8,14 ha</b>	<b>2,28 ha</b>	<b>1,27 ha</b>	-	-	-	<b>0,15 ha</b>	<b>0,62 ha</b>	<b>0,03 ha</b>	<b>5,01 ha</b>	<b>0,05 ha</b>	<b>0,00 ha</b>	<b>0,44 ha</b>	<b>0,11 ha</b>	-	<b>0,00 ha</b>	<b>0,11 ha</b>	-	<b>0,63 ha</b>	<b>0,39 ha</b>	<b>0,59 ha</b>	
<b>Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattype binnen SBZ-H</b>	<b>0,45%</b>	<b>0,13%</b>	<b>0,07%</b>	-	-	-	<b>3,19%</b>	<b>13,35%</b>	<b>0,64%</b>	<b>3,91%</b>	<b>0,04%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,15%</b>	<b>0,04%</b>	-	<b>0,00%</b>	<b>0,02%</b>	-	<b>1,60%</b>	<b>0,98%</b>	<b>1,48%</b>	
Vooroever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natstrand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Droogstrand	0,28 ha (3,4%)	1,70 ha (74,3%)	0,02 ha (1,6%)	-	-	-	0,04 ha (26,7%)	0,61 ha (99,3%)	0,01 ha (24,1%)	0,00 ha (0%)	0,00 ha (6,1%)	-	-	-	-	-	-	-	0,01 ha (1,5%)	-	-	
Duin	7,87 ha (96,6%)	0,59 ha (25,7%)	1,25 ha (98,4%)	-	-	-	0,11 ha (73,3%)	0,00 ha (0,7%)	0,02 ha (75,9%)	5,01 ha (100%)	0,05 ha (93,9%)	0,00 ha (100%)	0,44 ha (100%)	0,11 ha (100%)	-	0,00 ha (100%)	0,11 ha (100%)	-	0,62 ha (98,5%)	0,39 ha (100%)	0,59 ha (100%)	



<b>Totale oppervlakte</b>	<b>11,65 ha</b>	<b>1,58 ha</b>	<b>1,58 ha</b>	-	-	-	<b>0,23 ha</b>	<b>0,04 ha</b>	<b>0,04 ha</b>	<b>7,56 ha</b>	<b>0,01 ha</b>	<b>0,01 ha</b>	<b>0,49 ha</b>	-	-	<b>0,00 ha</b>	-	-	<b>0,86 ha</b>	<b>0,80 ha</b>	<b>0,80 ha</b>	
<b>Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattypen binnen SBZ-H</b>	<b>0,65%</b>	<b>0,09%</b>	<b>0,09%</b>	-	-	-	<b>5,05%</b>	<b>0,79%</b>	<b>0,79%</b>	<b>5,89%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,16%</b>	-	-	<b>0,00%</b>	-	-	<b>2,17%</b>	<b>2,02%</b>	<b>2,02%</b>	
Vooroever	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natstrand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Droogstrand	0,84 ha (7,2%)	0,02 ha (1,3%)	0,02 ha (1,3%)	-	-	-	0,06 ha (24,2%)	0,01 ha (22,2%)	0,01 ha (22,2%)	0,01 ha (0,1%)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06 ha (7,4%)	-	-	
Duin	10,82 ha (92,8%)	1,56 ha (98,7%)	1,56 ha (98,7%)	-	-	-	0,18 ha (75,8%)	0,03 ha (77,8%)	0,03 ha (77,8%)	7,55 ha (99,9%)	0,01 ha (100%)	0,01 ha (100%)	0,49 ha (100%)	-	-	0,00 ha (100%)	-	-	0,79 ha (92,6%)	0,80 ha (100%)	0,80 ha (100%)	

Ruimtebeslag bij +1 m zeespiegelstijging. Oostkust

■ Duin ■ Droogstrand ■ Natstrand ■ Vooroever



Totale oppervlakte	50,85 ha	20,58 ha	48,18 ha	28,90 ha	14,73 ha	29,14 ha	0,55 ha	-	0,36 ha	2,65 ha	0,07 ha	0,19 ha	0,84 ha	-	-	3,97 ha	-	0,04 ha	11,85 ha	4,96 ha	5,76 ha	
Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattypen binnen SBZ-H	2,83%	1,15%	2,68%	20,97%	10,69%	21,15%	11,83%	-	7,82%	2,07%	0,05%	0,15%	0,28%	-	-	0,77%	-	0,01%	29,93%	12,52%	14,56%	
Vooroever	4,86 ha (9,5%)	0,40 ha (1,9%)	0,21 ha (0,4%)	0,73 ha (2,5%)	0,35 ha (2,4%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natstrand	29,44 ha (57,9%)	10,88 ha (52,9%)	15,46 ha (32,1%)	27,87 ha (96,4%)	10,83 ha (73,5%)	6,33 ha (21,7%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24 ha (2%)	0,04 ha (0,8%)	-	
Droogstrand	8,55 ha (16,8%)	0,07 ha (0,3%)	17,58 ha (36,5%)	0,31 ha (1,1%)	-	17,20 ha (59%)	0,38 ha (69,2%)	-	-	0,18 ha (6,7%)	-	-	-	-	-	0,04 ha (1,1%)	-	-	5,38 ha (45,4%)	0,07 ha (1,4%)	0,21 ha (3,6%)	
Duin	8,01 ha (15,8%)	9,23 ha (44,8%)	14,91 ha (31%)	-	3,55 ha (24,1%)	5,61 ha (19,2%)	0,17 ha (30,8%)	-	0,36 ha (100%)	2,47 ha (93,3%)	0,07 ha (100%)	0,19 ha (100%)	0,84 ha (100%)	-	-	3,92 ha (98,9%)	-	0,04 ha (100%)	6,24 ha (52,6%)	4,85 ha (97,9%)	5,56 ha (96,4%)	

Ruimtebeslag bij +2 m zeespiegelstijging. Oostkust

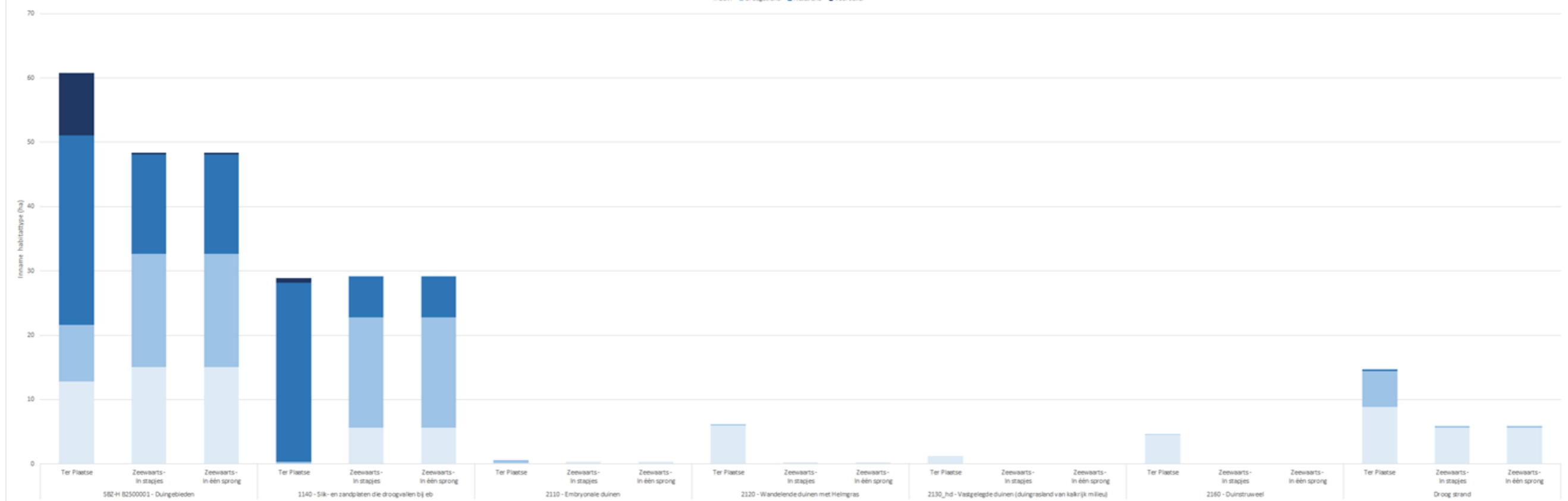
Duin Droogstrand Natstrand Vooroever



Totale oppervlakte	58,09 ha	21,47 ha	48,31 ha	28,91 ha	14,79 ha	29,13 ha	0,57 ha	-	0,38 ha	4,66 ha	0,11 ha	0,23 ha	0,98 ha	-	-	4,55 ha	-	0,04 ha	14,00 ha	5,76 ha	5,86 ha
Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattypen binnen SBZ-H	3,23%	1,20%	2,69%	20,98%	10,74%	21,14%	12,31%	-	8,20%	3,64%	0,09%	0,18%	0,32%	-	-	0,89%	-	0,01%	35,34%	14,55%	14,80%
Vooroever	9,00 ha (15,5%)	0,05 ha (0,2%)	0,21 ha (0,4%)	0,74 ha (2,6%)	0,02 ha (0,1%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natstrand	29,44 ha (50,7%)	6,22 ha (29%)	15,45 ha (32%)	27,87 ha (96,4%)	6,18 ha (41,8%)	6,33 ha (21,7%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24 ha (1,7%)	-	-
Droogstrand	8,76 ha (15,1%)	5,26 ha (24,5%)	17,58 ha (36,4%)	0,31 ha (1,1%)	5,02 ha (34%)	17,19 ha (59%)	0,38 ha (67%)	-	-	0,22 ha (4,8%)	-	-	-	-	-	0,05 ha (1%)	-	-	5,54 ha (39,6%)	0,22 ha (3,9%)	0,21 ha (3,6%)
Duin	10,89 ha (18,8%)	9,94 ha (46,3%)	15,07 ha (31,2%)	-	3,57 ha (24,1%)	5,60 ha (19,2%)	0,19 ha (33%)	-	0,38 ha (100%)	4,44 ha (95,2%)	0,11 ha (100%)	0,23 ha (100%)	0,98 ha (100%)	-	-	4,50 ha (99%)	-	0,04 ha (100%)	8,21 ha (58,7%)	5,54 ha (96,1%)	5,65 ha (96,4%)

Ruimtebeslag bij +3 m zeespiegelstijging. Oostkust

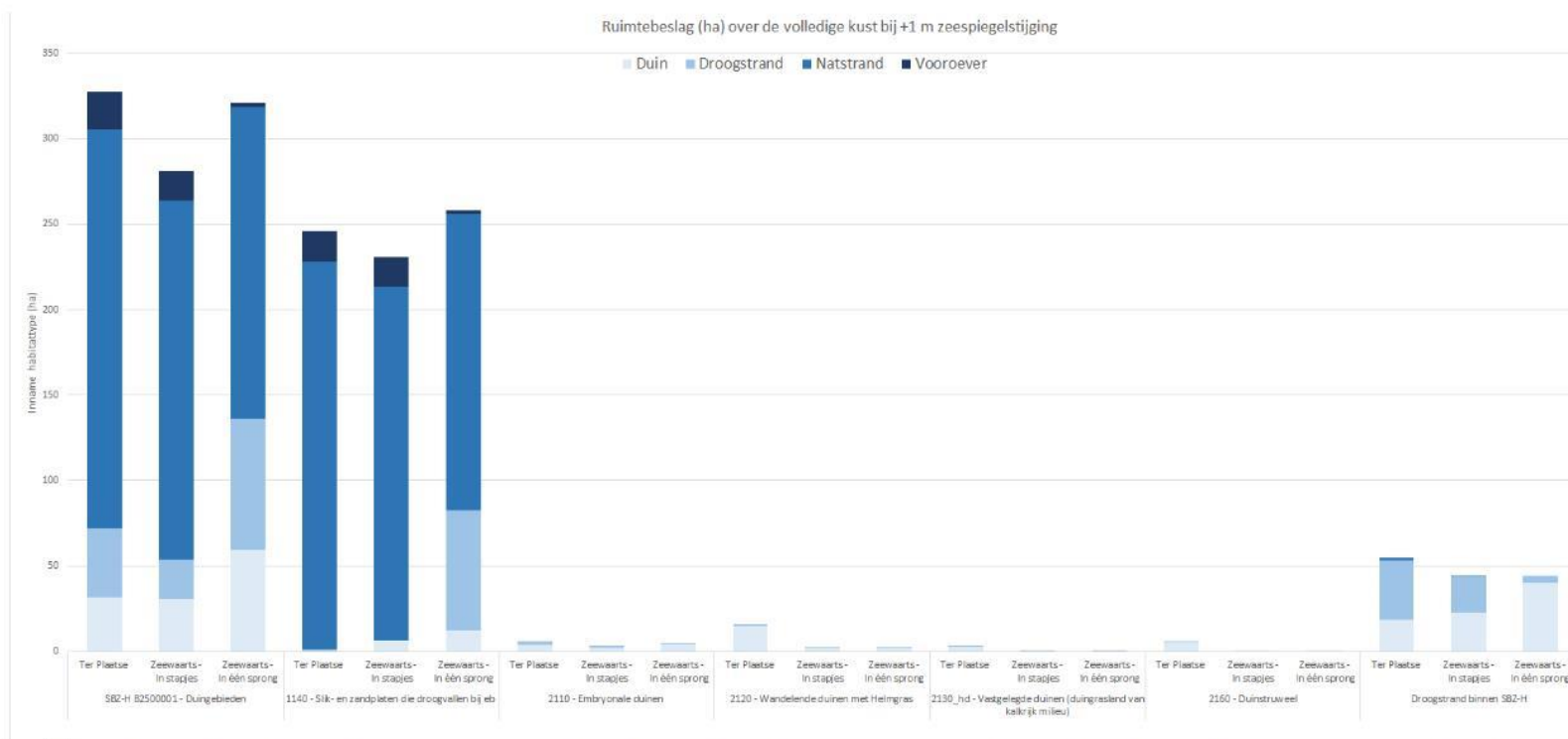
■ Duin ■ Droogstrand ■ Natstrand ■ Vooroever



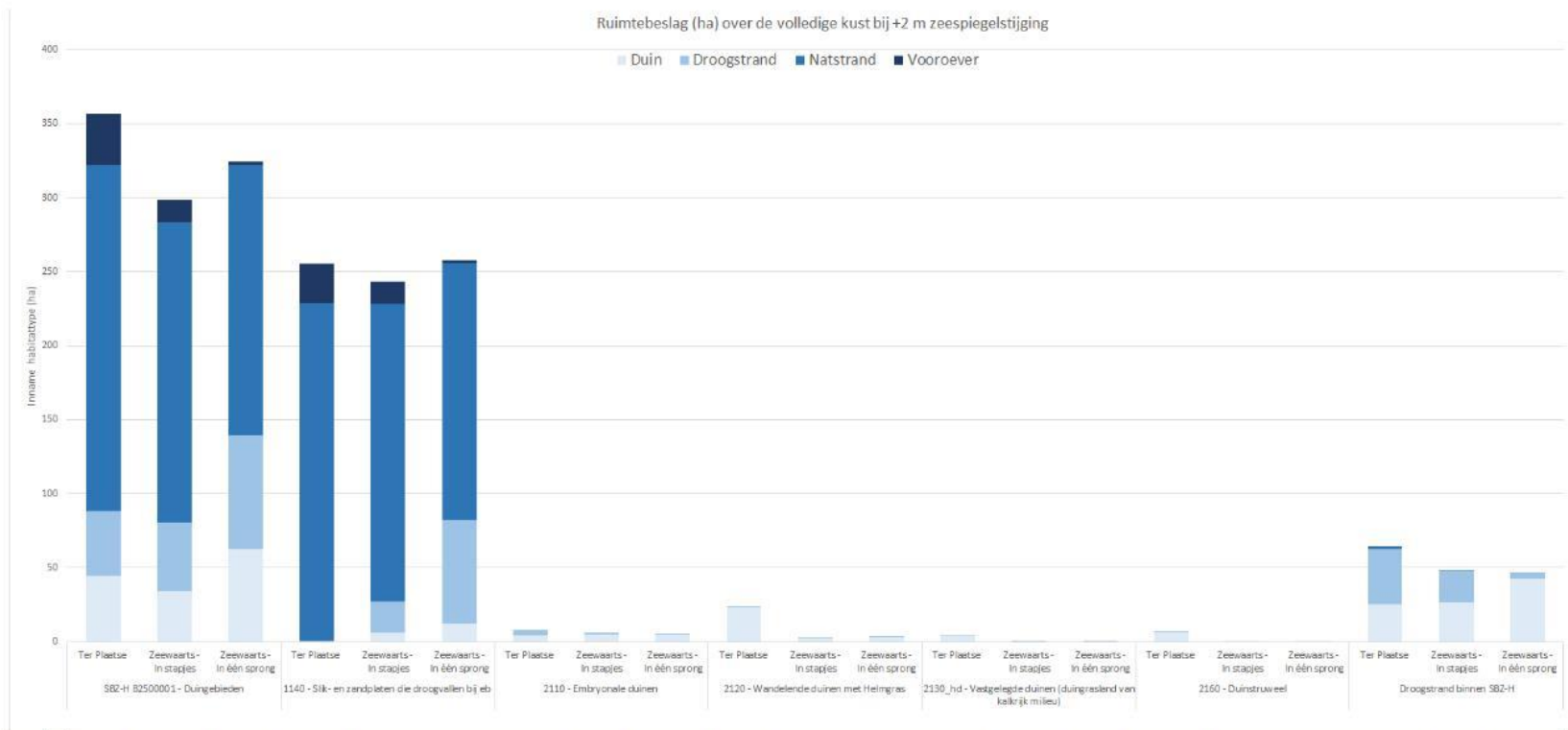
Totale oppervlakte	60,74 ha	48,35 ha	48,35 ha	28,91 ha	29,13 ha	29,13 ha	0,57 ha	0,38 ha	0,38 ha	6,20 ha	0,25 ha	0,25 ha	1,19 ha	-	-	4,63 ha	-	0,04 ha	14,68 ha	5,89 ha	5,89 ha	
Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattypen binnen SBZ-H	3,38%	2,69%	2,69%	20,98%	21,14%	21,14%	12,37%	8,23%	8,23%	4,84%	0,20%	0,20%	0,39%	-	-	0,90%	-	0,01%	37,07%	14,87%	14,87%	
Vooroever	9,69 ha (16%)	0,21 ha (0,4%)	0,21 ha (0,4%)	0,74 ha (2,6%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natstrand	29,44 ha (48,5%)	15,45 ha (32%)	15,45 ha (32%)	27,87 ha (96,4%)	6,33 ha (21,7%)	6,33 ha (21,7%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24 ha (1,6%)	-	-	-
Droogstrand	8,79 ha (14,5%)	17,58 ha (36,4%)	17,58 ha (36,4%)	0,31 ha (1,1%)	17,19 ha (59%)	17,19 ha (59%)	0,38 ha (66,9%)	-	-	0,24 ha (3,8%)	-	-	-	-	-	0,05 ha (1%)	-	-	5,57 ha (37,9%)	0,21 ha (3,5%)	0,21 ha (3,5%)	
Duin	12,82 ha (21,1%)	15,11 ha (31,2%)	15,11 ha (31,2%)	-	5,60 ha (19,2%)	5,60 ha (19,2%)	0,19 ha (33,1%)	0,38 ha (100%)	0,38 ha (100%)	5,97 ha (96,2%)	0,25 ha (100%)	0,25 ha (100%)	1,19 ha (100%)	-	-	4,58 ha (99%)	-	0,04 ha (100%)	8,88 ha (60,5%)	5,68 ha (96,5%)	5,68 ha (96,5%)	



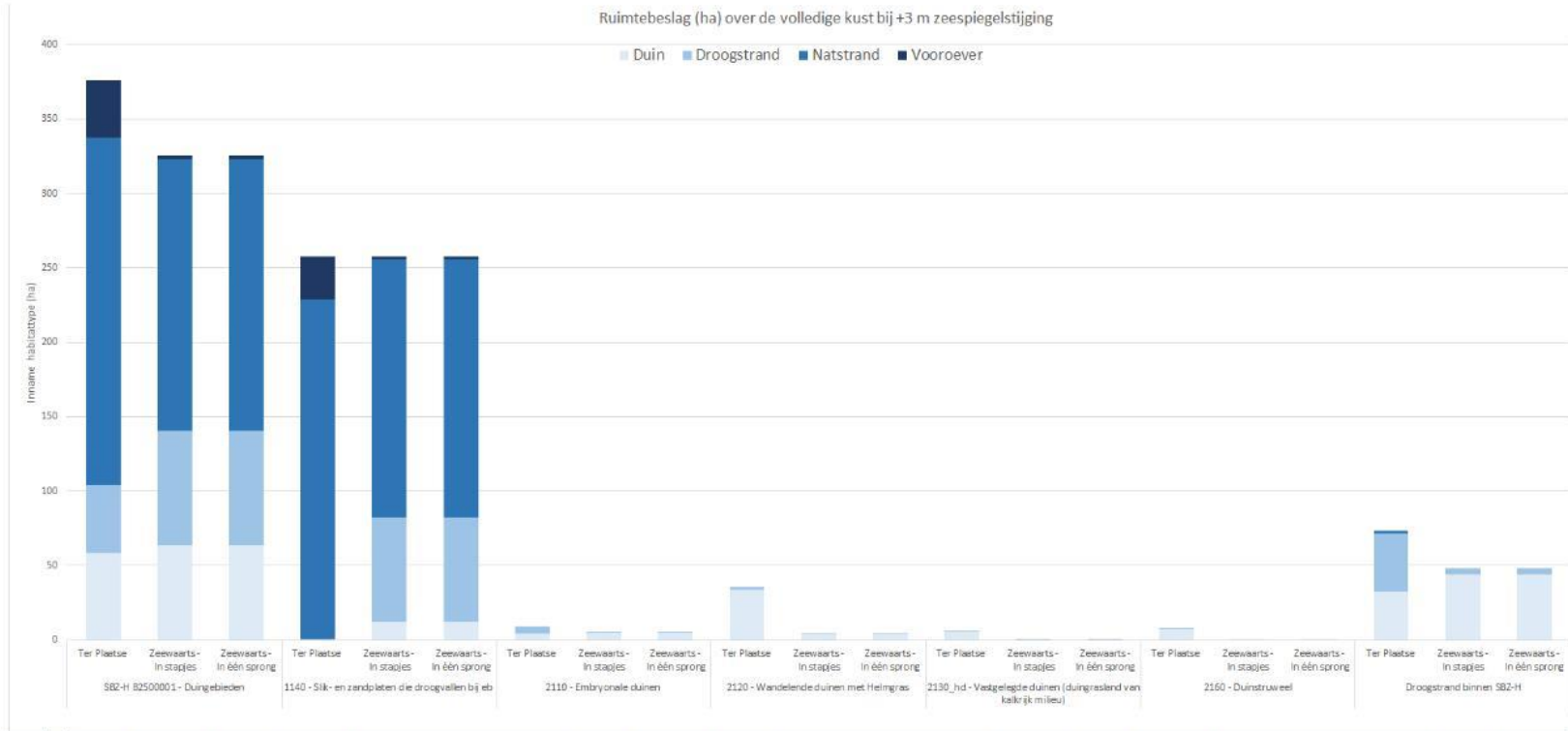
### L.3.5 Land – Ruimtebeslag volledige kust



	327,46 ha	281,09 ha	320,91 ha	245,81 ha	230,59 ha	257,91 ha	5,74 ha	3,38 ha	4,55 ha	15,81 ha	2,30 ha	2,28 ha	3,12 ha	0,45 ha	0,38 ha	5,24 ha	0,03 ha	0,04 ha	54,94 ha	44,31 ha	44,17 ha
<b>Totale oppervlakte</b>	<b>8,66%</b>	<b>7,43%</b>	<b>8,48%</b>	<b>78,57%</b>	<b>73,70%</b>	<b>82,44%</b>	<b>43,83%</b>	<b>25,80%</b>	<b>34,69%</b>	<b>5,52%</b>	<b>0,80%</b>	<b>0,80%</b>	<b>0,53%</b>	<b>0,08%</b>	<b>0,06%</b>	<b>0,81%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,01%</b>	<b>55,33%</b>	<b>44,62%</b>	<b>44,49%</b>
<b>Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattypen binnen SBZ-H</b>																					
<b>Vooroever</b>	21,95 ha (6,7%)	17,19 ha (6,1%)	2,38 ha (0,7%)	17,82 ha (7,2%)	17,14 ha (7,4%)	2,16 ha (0,8%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Natstrand</b>	233,19 ha (71,2%)	210,10 ha (74,7%)	182,44 ha (56,9%)	227,02 ha (92,4%)	206,78 ha (89,7%)	173,31 ha (67,2%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88 ha (3,4%)	0,76 ha (1,7%)	-
<b>Droogstrand</b>	40,50 ha (12,4%)	23,05 ha (8,2%)	76,79 ha (23,9%)	0,97 ha (0,4%)	0,27 ha (0,1%)	70,49 ha (27,3%)	2,07 ha (36%)	0,96 ha (28,3%)	0,01 ha (0,2%)	0,75 ha (4,7%)	0,08 ha (3,3%)	0,03 ha (1,5%)	0,35 ha (11,4%)	0,37 ha (80,8%)	0,35 ha (93,3%)	0,04 ha (0,8%)	-	-	34,60 ha (63%)	20,68 ha (46,7%)	4,39 ha (9,9%)
<b>Duin</b>	31,82 ha (9,7%)	30,75 ha (10,9%)	59,30 ha (18,5%)	-	6,39 ha (2,8%)	11,95 ha (4,6%)	3,68 ha (6,4%)	2,42 ha (71,7%)	4,54 ha (99,8%)	15,06 ha (95,3%)	2,22 ha (96,7%)	2,25 ha (98,5%)	2,77 ha (88,6%)	0,09 ha (19,2%)	0,03 ha (6,7%)	5,20 ha (99,2%)	0,03 ha (100%)	0,04 ha (100%)	18,46 ha (33,6%)	22,87 ha (51,6%)	39,78 ha (90,1%)

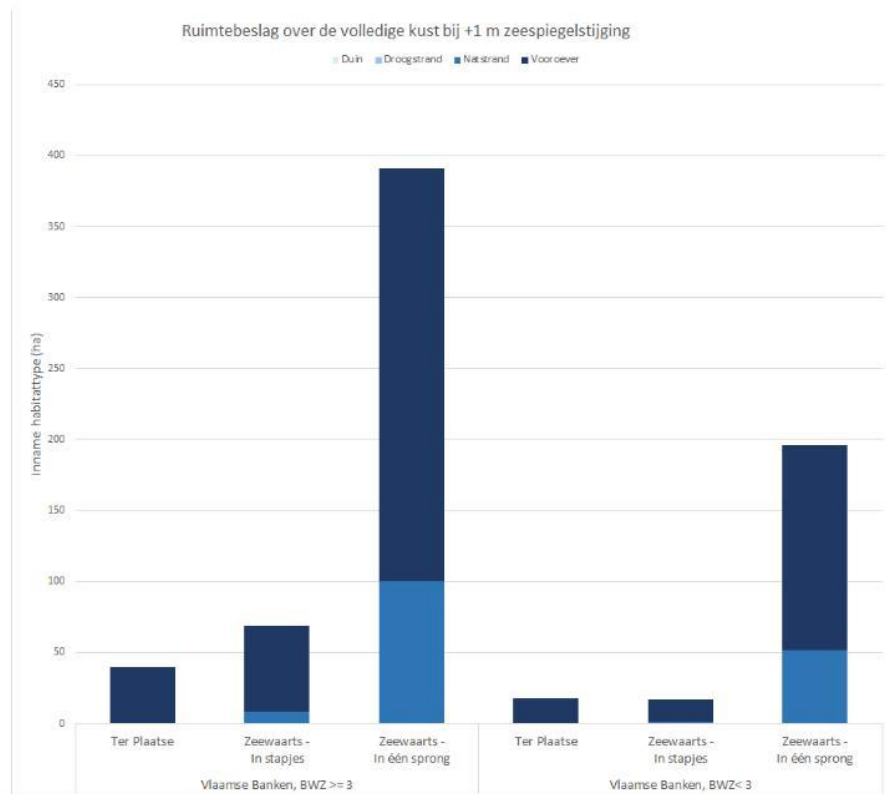


	356,81 ha	298,38 ha	324,02 ha	255,07 ha	243,15 ha	257,89 ha	8,07 ha	6,34 ha	4,66 ha	24,43 ha	2,30 ha	3,09 ha	4,26 ha	0,43 ha	0,51 ha	6,70 ha	0,04 ha	0,05 ha	64,54 ha	47,72 ha	46,91 ha	
<b>Totale oppervlakte</b>	<b>356,81 ha</b>	<b>298,38 ha</b>	<b>324,02 ha</b>	<b>255,07 ha</b>	<b>243,15 ha</b>	<b>257,89 ha</b>	<b>8,07 ha</b>	<b>6,34 ha</b>	<b>4,66 ha</b>	<b>24,43 ha</b>	<b>2,30 ha</b>	<b>3,09 ha</b>	<b>4,26 ha</b>	<b>0,43 ha</b>	<b>0,51 ha</b>	<b>6,70 ha</b>	<b>0,04 ha</b>	<b>0,05 ha</b>	<b>64,54 ha</b>	<b>47,72 ha</b>	<b>46,91 ha</b>	
<b>Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitatype binnen SBZ-H</b>	<b>9,43%</b>	<b>7,89%</b>	<b>8,57%</b>	<b>81,53%</b>	<b>77,72%</b>	<b>82,43%</b>	<b>61,58%</b>	<b>48,37%</b>	<b>35,55%</b>	<b>8,53%</b>	<b>0,80%</b>	<b>1,08%</b>	<b>0,73%</b>	<b>0,07%</b>	<b>0,09%</b>	<b>1,03%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,01%</b>	<b>64,99%</b>	<b>48,06%</b>	<b>47,24%</b>	
<b>Vooroever</b>	34,76 ha (9,7%)	14,95 ha (5%)	2,38 ha (0,7%)	26,48 ha (10,4%)	14,92 ha (6,1%)	2,16 ha (0,8%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Natstrand</b>	233,84 ha (65,5%)	202,75 ha (67,9%)	182,43 ha (56,3%)	227,62 ha (89,2%)	200,83 ha (82,6%)	173,31 ha (67,2%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88 ha (2,9%)	0,38 ha (0,8%)	-
<b>Droogstrand</b>	43,44 ha (12,2%)	46,30 ha (15,5%)	76,91 ha (23,7%)	0,97 ha (0,4%)	20,98 ha (8,6%)	70,48 ha (27,3%)	3,85 ha (4,7%)	1,38 ha (21,7%)	0,01 ha (0,2%)	1,13 ha (4,6%)	0,04 ha (1,7%)	0,03 ha (1,1%)	0,41 ha (9,6%)	0,30 ha (68,8%)	0,47 ha (91,3%)	0,05 ha (0,7%)	-	-	-	37,14 ha (57,6%)	21,04 ha (44,1%)	4,40 ha (9,4%)
<b>Duin</b>	44,77 ha (12,5%)	34,38 ha (11,5%)	62,31 ha (19,2%)	-	6,42 ha (2,6%)	11,94 ha (4,6%)	4,22 ha (52,3%)	4,96 ha (78,3%)	4,65 ha (99,8%)	23,31 ha (95,4%)	2,26 ha (98,3%)	3,06 ha (98,9%)	3,86 ha (90,4%)	0,14 ha (31,2%)	0,04 ha (8,7%)	6,65 ha (99,3%)	0,04 ha (100%)	0,05 ha (100%)	25,52 ha (39,5%)	26,30 ha (55,1%)	42,51 ha (90,6%)	

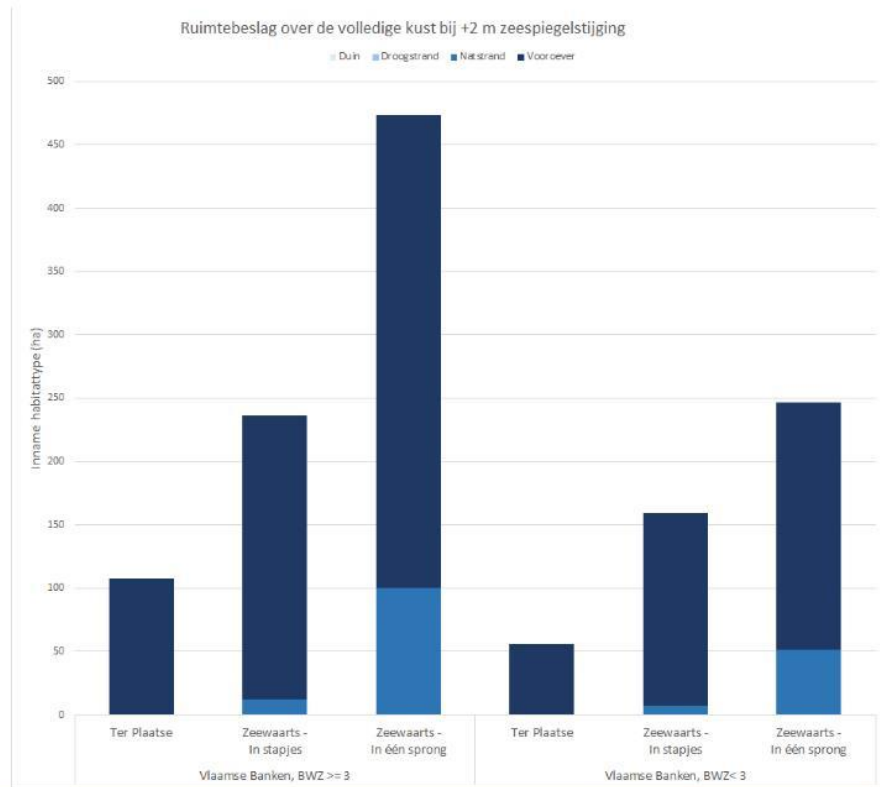


Totale oppervlakte	375,83 ha	325,56 ha	325,56 ha	257,75 ha	257,89 ha	257,89 ha	8,99 ha	4,70 ha	4,70 ha	35,56 ha	3,84 ha	3,84 ha	5,72 ha	0,57 ha	0,57 ha	7,55 ha	0,06 ha	0,06 ha	73,26 ha	48,24 ha	48,24 ha	
Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattype binnen SBZ-H	9,94%	8,61%	8,61%	82,38%	82,43%	82,43%	68,61%	35,86%	35,86%	12,42%	1,34%	1,34%	0,97%	0,10%	0,10%	1,16%	0,01%	0,01%	73,78%	48,58%	48,58%	
Vooroever	38,14 ha (10,1%)	2,38 ha (0,7%)	2,38 ha (0,7%)	29,16 ha (11,3%)	2,16 ha (0,8%)	2,16 ha (0,8%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Natstrand	233,84 ha (62,2%)	182,43 ha (56%)	182,43 ha (56%)	227,62 ha (88,3%)	173,31 ha (67,2%)	173,31 ha (67,2%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88 ha (2,6%)	-	-
Droogstrand	45,50 ha (12,1%)	76,93 ha (23,6%)	76,93 ha (23,6%)	0,97 ha (0,4%)	70,48 ha (27,3%)	70,48 ha (27,3%)	4,62 ha (51,4%)	0,01 ha (0,2%)	0,01 ha (0,2%)	1,76 ha (5%)	0,03 ha (0,9%)	0,03 ha (0,9%)	0,43 ha (7,5%)	0,49 ha (87,2%)	0,49 ha (87,2%)	0,05 ha (0,6%)	-	-	38,59 ha (52,7%)	4,40 ha (9,1%)	4,40 ha (9,1%)	
Duin	58,36 ha (15,5%)	63,82 ha (19,6%)	63,82 ha (19,6%)	-	11,94 ha (4,6%)	11,94 ha (4,6%)	4,37 ha (48,6%)	4,69 ha (99,8%)	4,69 ha (99,8%)	33,80 ha (95%)	3,80 ha (99,1%)	3,80 ha (99,1%)	5,29 ha (92,5%)	0,07 ha (12,8%)	0,07 ha (12,8%)	7,50 ha (99,4%)	0,06 ha (100%)	0,06 ha (100%)	32,80 ha (44,8%)	43,84 ha (90,9%)	43,84 ha (90,9%)	

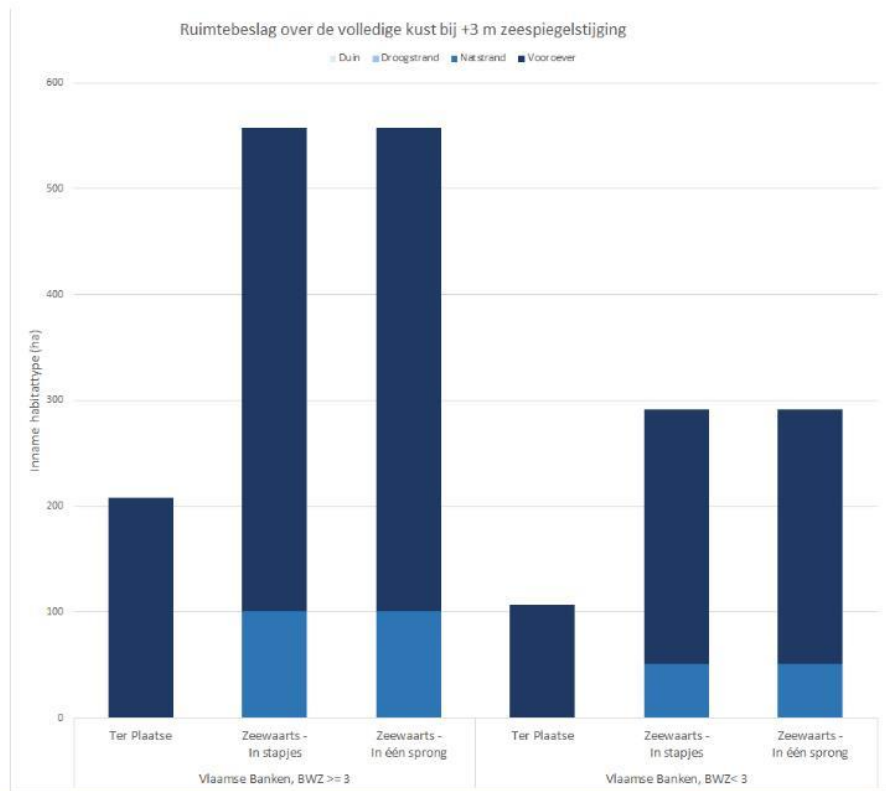
### L.3.6 Zee – Ruimtebeslag volledige kust



	39,45 ha	68,82 ha	390,80 ha	17,46 ha	17,35 ha	195,74 ha
<b>Totale oppervlakte</b>	<b>39,45 ha</b>	<b>68,82 ha</b>	<b>390,80 ha</b>	<b>17,46 ha</b>	<b>17,35 ha</b>	<b>195,74 ha</b>
<b>Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitattype binnen SBZ-H</b>	<b>0,05%</b>	<b>0,09%</b>	<b>0,52%</b>	<b>0,05%</b>	<b>0,05%</b>	<b>0,56%</b>
<b>Vooroever</b>	39,05 ha (99%)	60,53 ha (88%)	290,41 ha (74,3%)	17,46 ha (100%)	16,54 ha (95,3%)	144,31 ha (73,7%)
<b>Natstrand</b>	0,40 ha (1%)	8,29 ha (12%)	100,39 ha (25,7%)	0,00 ha (0%)	0,81 ha (4,7%)	51,44 ha (26,3%)
<b>Droogstrand</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Duin</b>	-	-	-	-	-	-



Totale oppervlakte	107,33 ha	236,19 ha	473,20 ha	55,61 ha	159,55 ha	246,89 ha
Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitatype binnen SBZ-H	0,14%	0,31%	0,63%	0,16%	0,45%	0,70%
Vooroever	106,93 ha (99,6%)	223,97 ha (94,8%)	372,81 ha (78,8%)	55,61 ha (100%)	152,81 ha (95,8%)	195,45 ha (79,2%)
Natstrand	0,40 ha (0,4%)	12,22 ha (5,2%)	100,39 ha (21,2%)	0,00 ha (0%)	6,75 ha (4,2%)	51,44 ha (20,8%)
Droogstrand	-	-	-	-	-	-
Duin	-	-	-	-	-	-

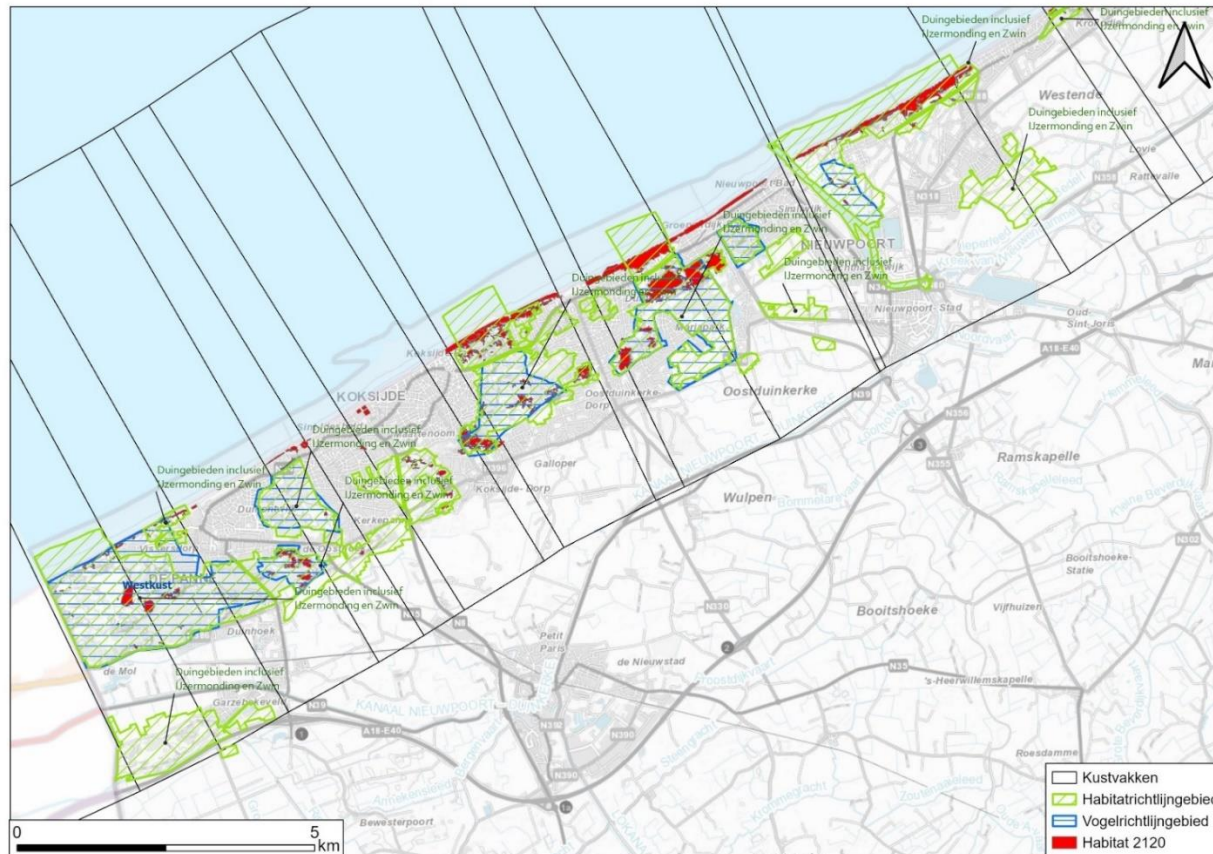


	207,93 ha	558,02 ha	558,02 ha	107,02 ha	291,85 ha	291,85 ha
<b>Totale oppervlakte</b>	<b>207,93 ha</b>	<b>558,02 ha</b>	<b>558,02 ha</b>	<b>107,02 ha</b>	<b>291,85 ha</b>	<b>291,85 ha</b>
<b>Procentuele inname t.o.v. totale oppervlakte habitatype binnen SBZ-H</b>	<b>0,28%</b>	<b>0,74%</b>	<b>0,74%</b>	<b>0,30%</b>	<b>0,83%</b>	<b>0,83%</b>
<b>Vooroever</b>	207,53 ha (99,8%)	457,63 ha (82%)	457,63 ha (82%)	107,02 ha (100%)	240,42 ha (82,4%)	240,42 ha (82,4%)
<b>Natstrand</b>	0,40 ha (0,2%)	100,39 ha (18%)	100,39 ha (18%)	0,00 ha (0%)	51,44 ha (17,6%)	51,44 ha (17,6%)
<b>Droogstrand</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Duin</b>	-	-	-	-	-	-

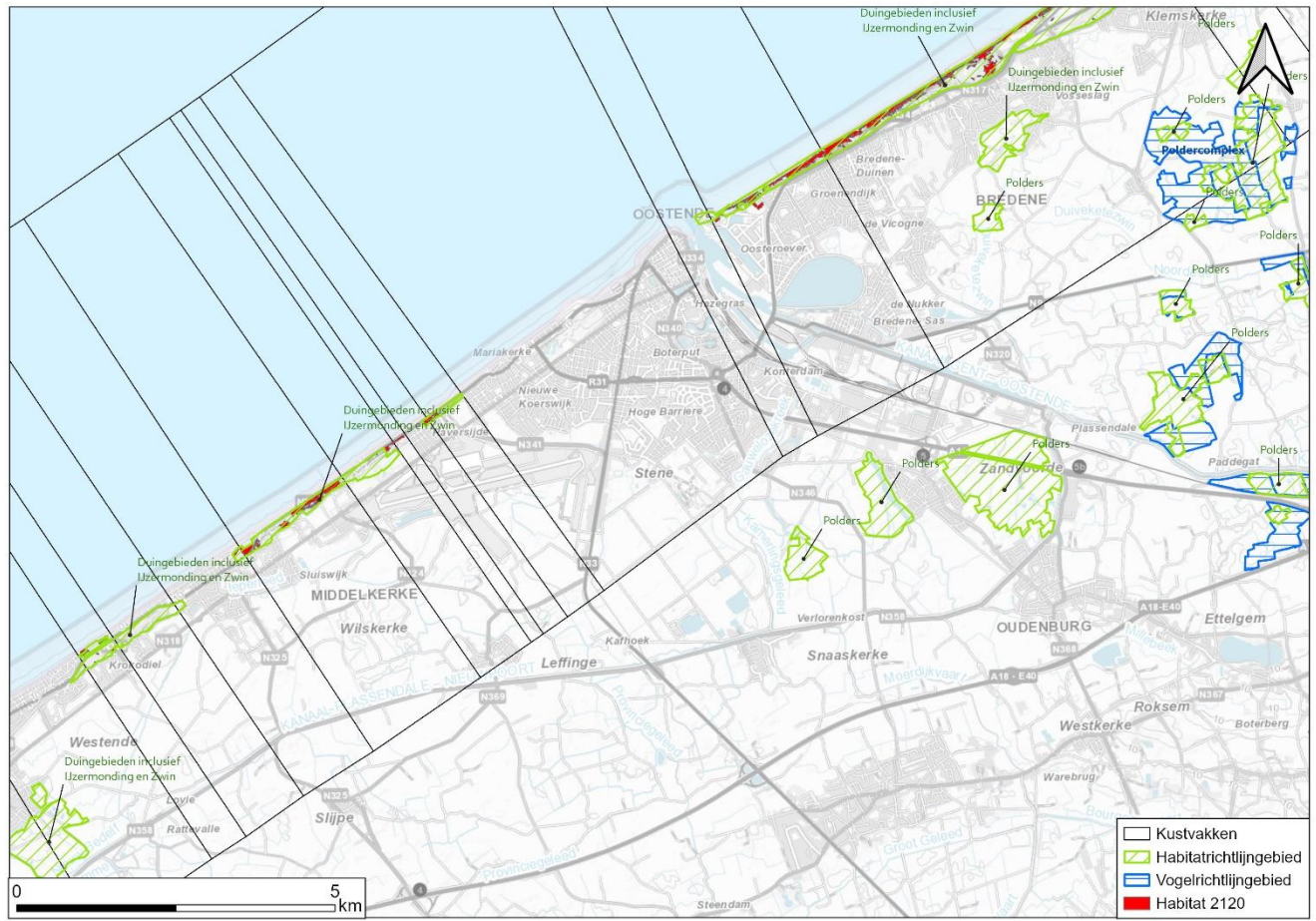


## L.4 Situering wandelende duinen met Helmgras (habitattype 2120) en vochtige duinvalleien (2190) langs de kust

### L.4.1 Situering 'Wandelende duinen met Helmgras' (habitattype 2120) langs de kust

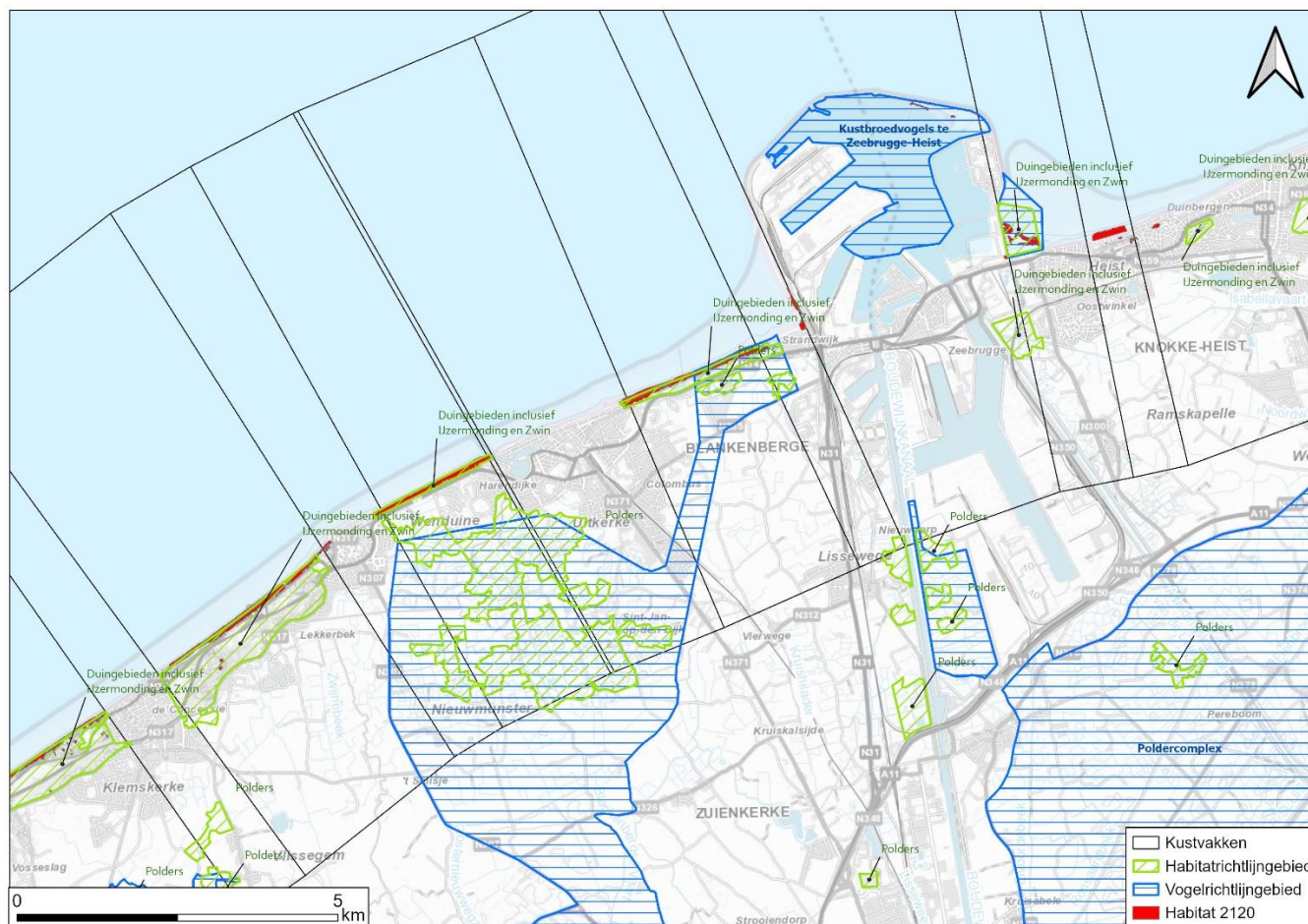


Figuur L-9: 'Wandelende duinen met Helmgras' (habitattype 2120) in Natura 2000 gebieden langs de kust (De Saeger et al., 2023a) – Westhoek – Westende

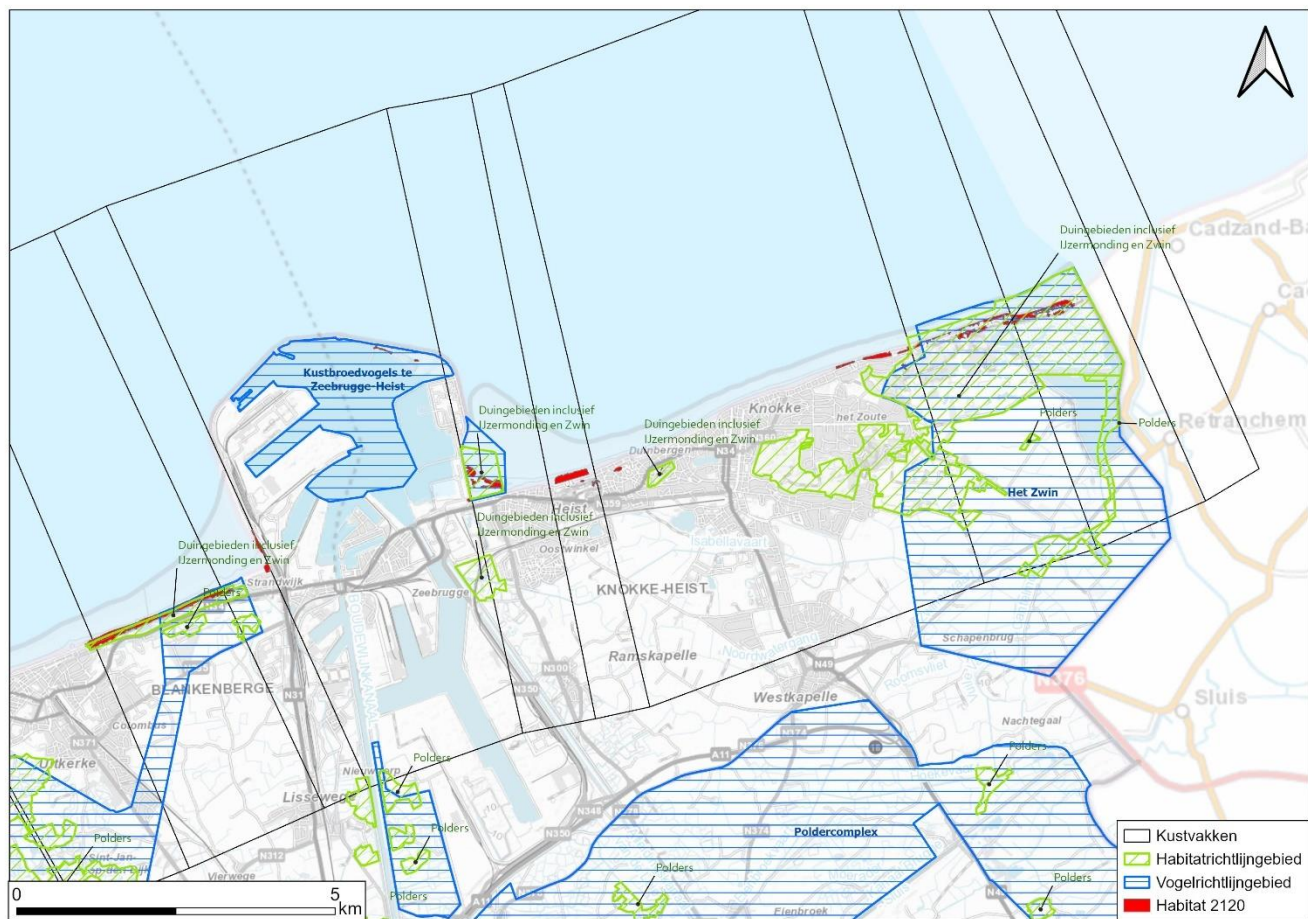


Figuur L-10: 'Wandelende duinen met Helmgras' (habitattype 2120) in Natura 2000 gebieden langs de kust (De Saeger et al. 2023a) – Westende – Bredene



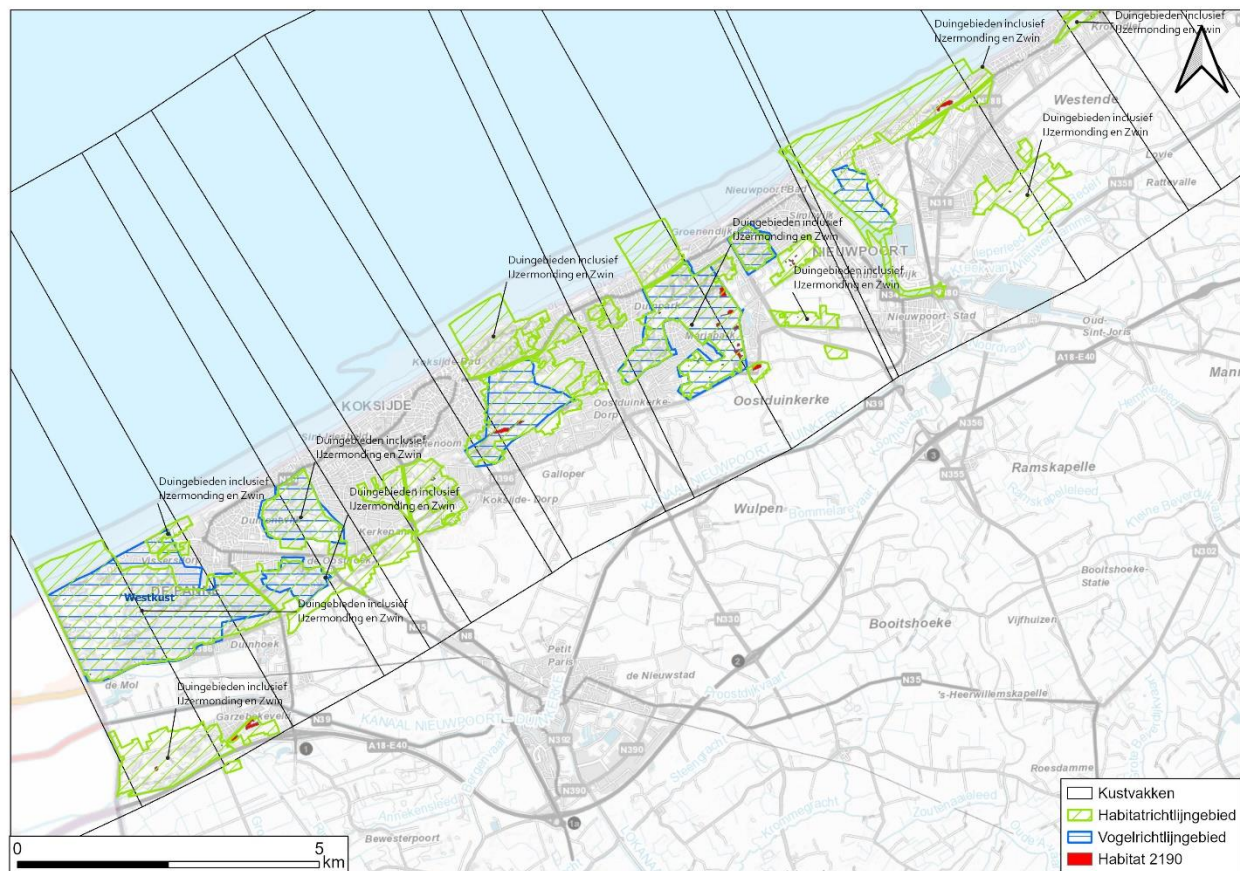


Figuur L-11: 'Wandelende duinen met Helmgras' (habitattype 2120) in Natura 2000 gebieden langs de kust (De Saeger et al., 2023a) – Bredene – Knokke-Heist



Figuur L-12: 'Wandelende duinen met Helmgras' (habitattype 2120) in Natura 2000 gebieden langs de kust (De Saeger *et al.* 2023a) – Blankenberge – Zwin

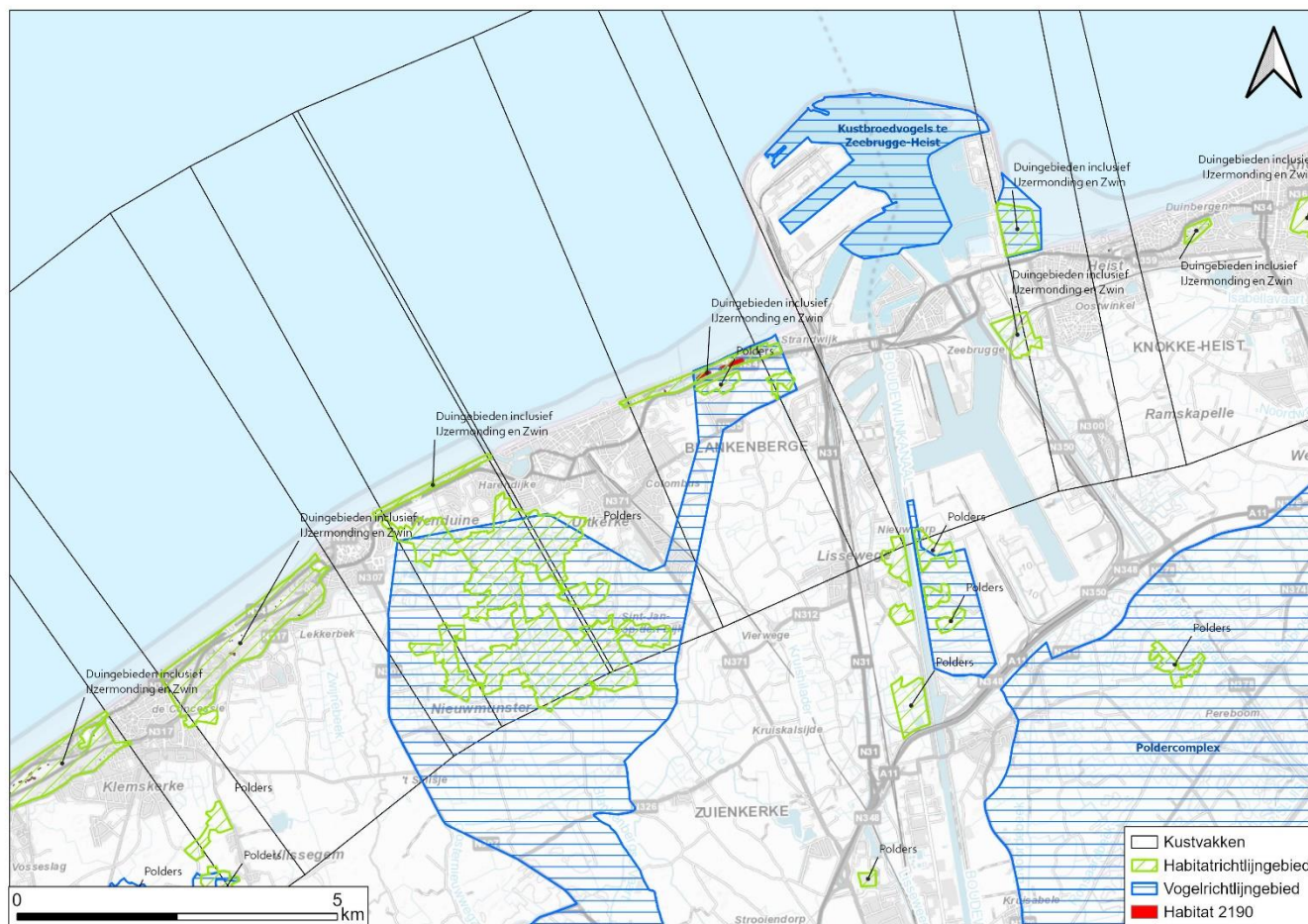
## L.4.2 Situering ‘Vochtige duinvalleien’ (habitattype 2190) langs de kust



Figuur L-13: ‘Vochtige duinvalleien’ (habitattype 2190) in Natura 2000 gebieden langs de kust (De Saeger et al., 2023a) – Westhoek – Westende

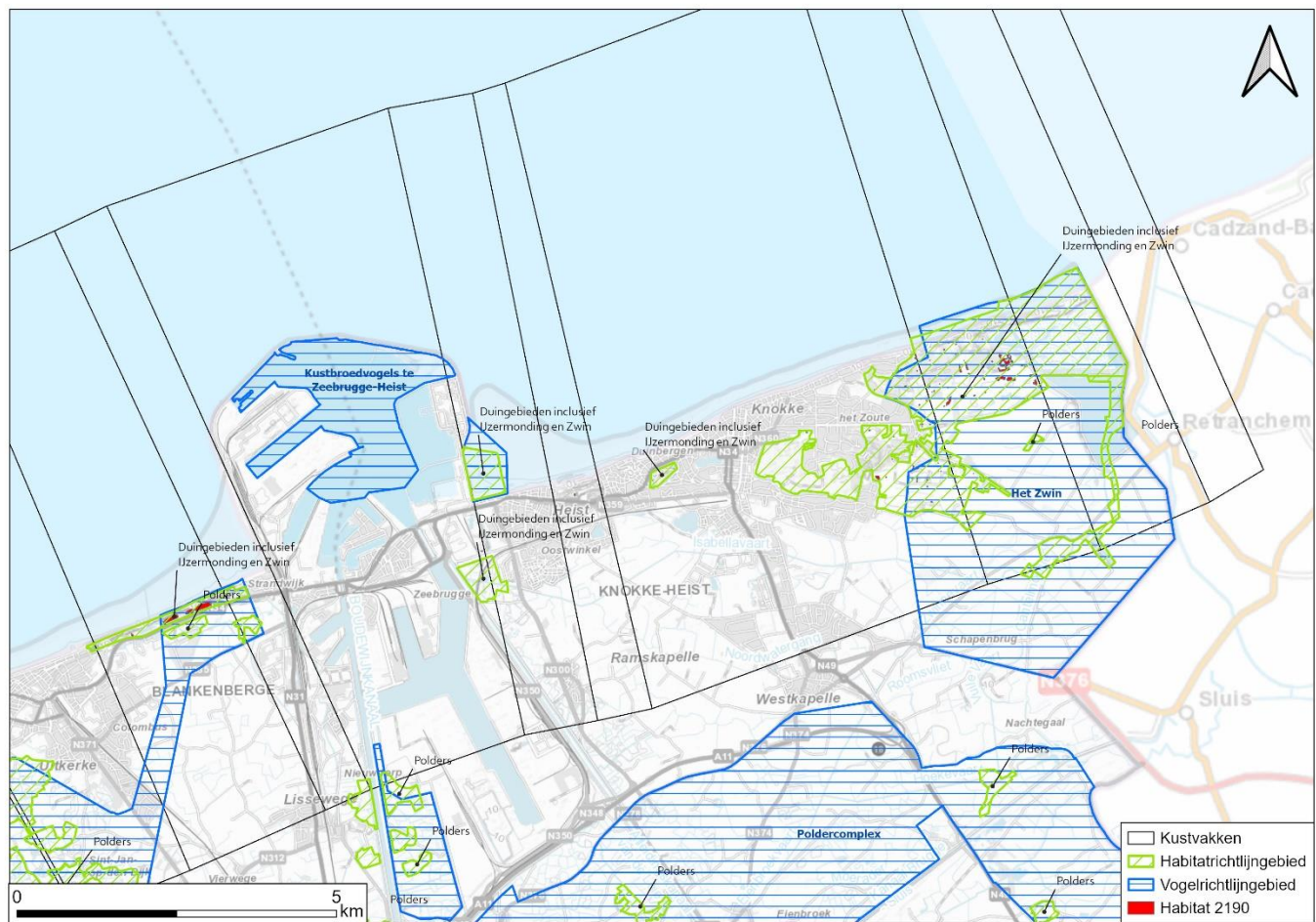






Figuur L-15: 'Vochtige duinvalleien' (habitattyp 2190) in Natura 2000 gebieden langs de kust (De Saeger et al., 2023) – Bredene – Blankenberge

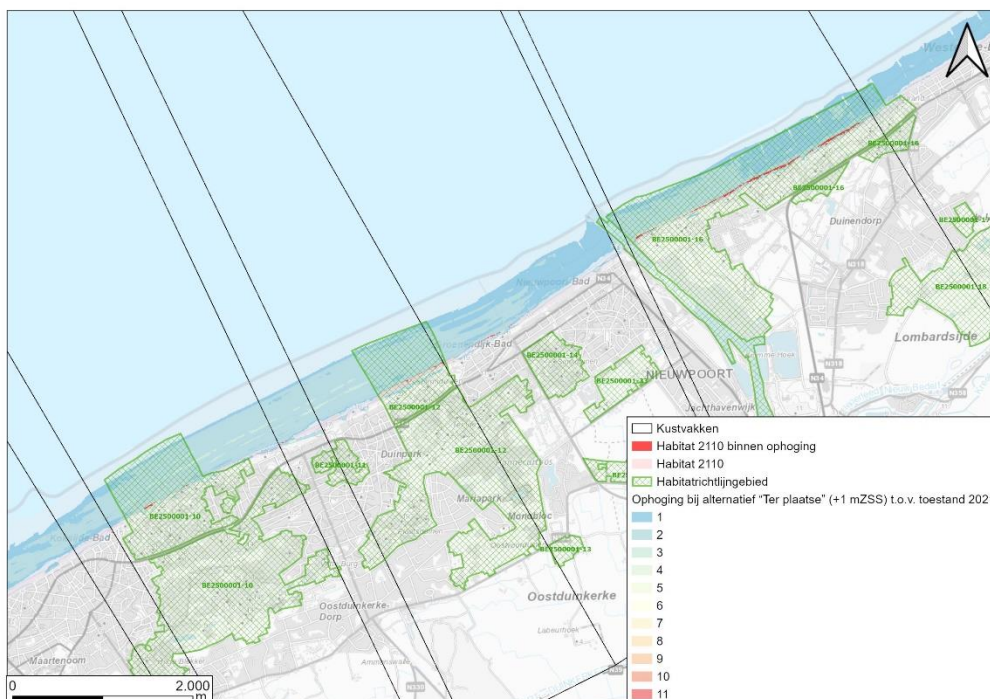
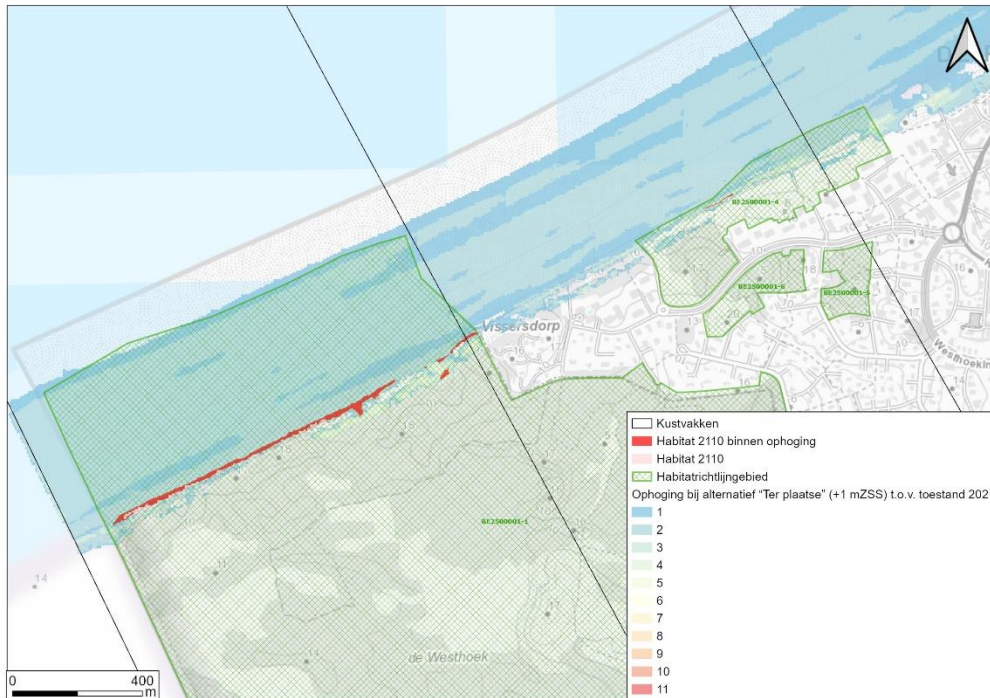




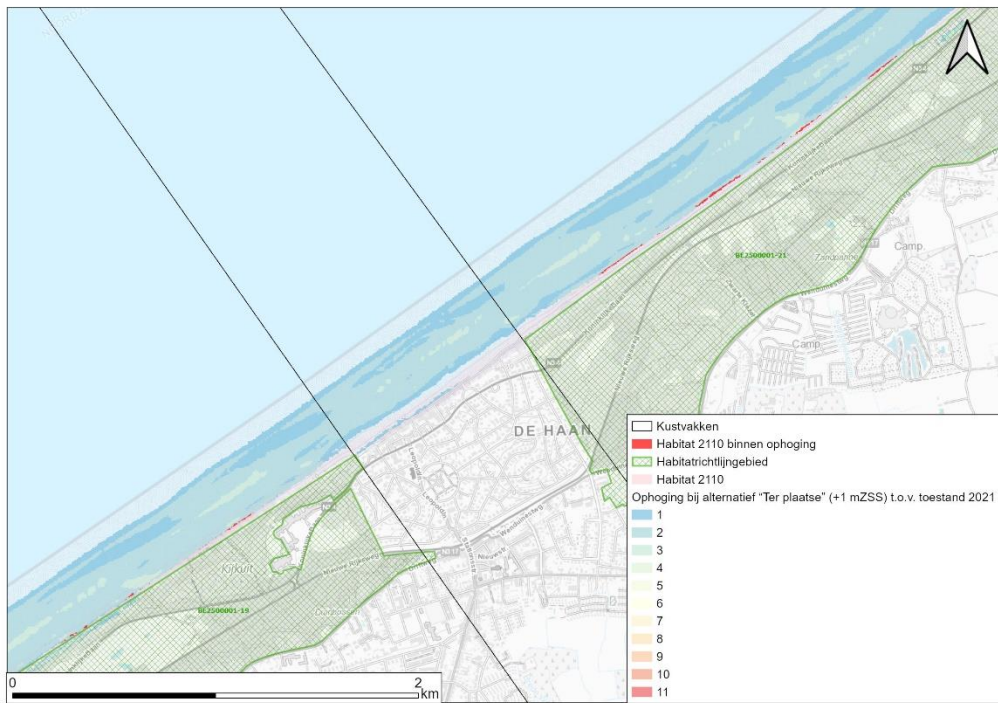
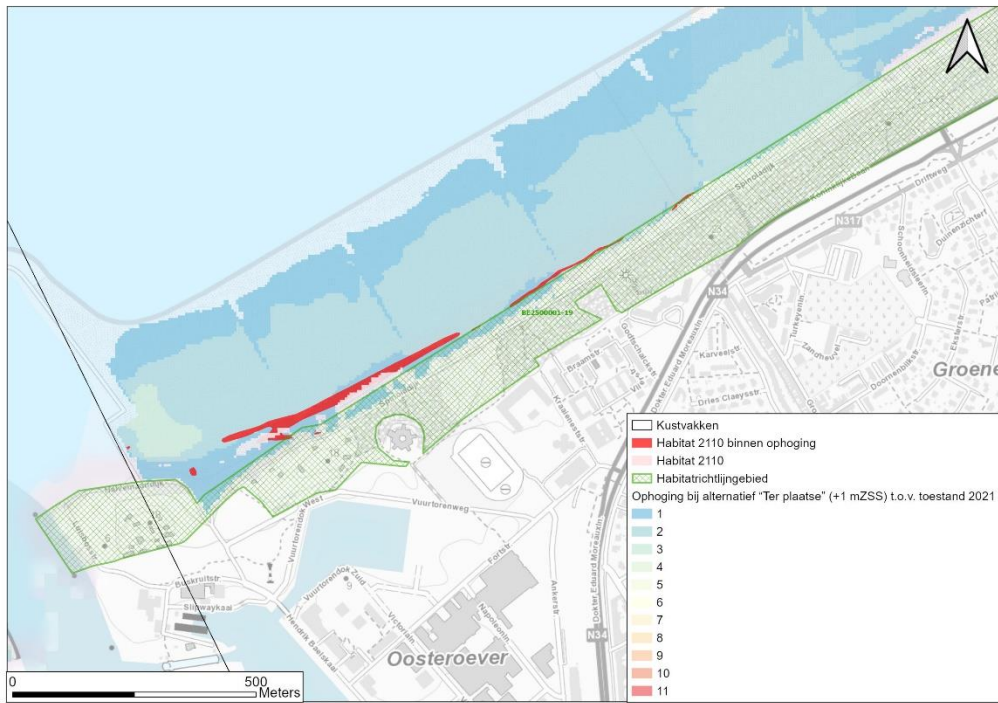
Figuur L-16: 'Vochtige duinvalleien' (habitattype 2190) in Natura 2000 gebieden langs de kust (De Saeger et al., 2023a) – Blankenberge – Zwin

## L.5 Situering embryonale duinen (habitattype 2110) binnen de ophogingszone in 'Ter plaatse' en 'Zeewaarts'

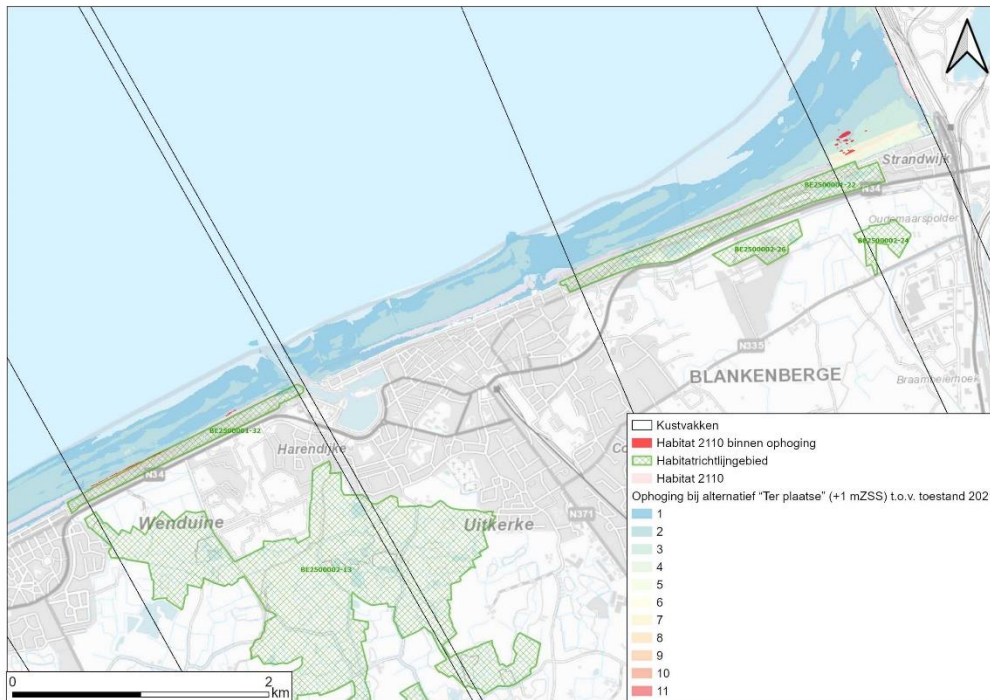
### L.5.1 Situering embryonale duinen (habitattype 2110) binnen de ophogingszones in 'Ter plaatse' bij +1 m zeespiegelstijging



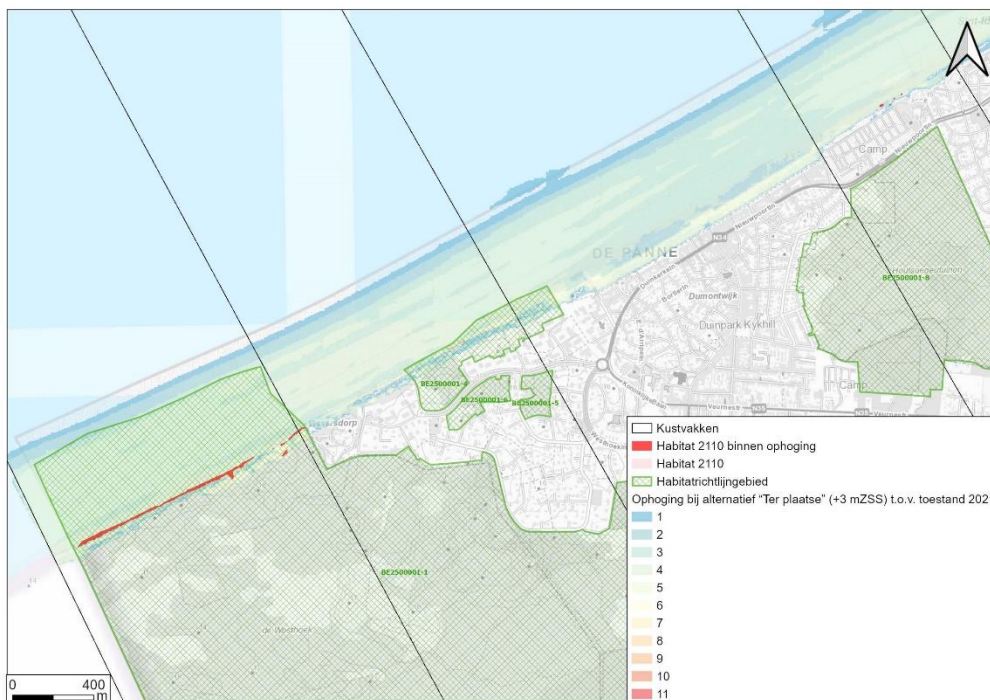


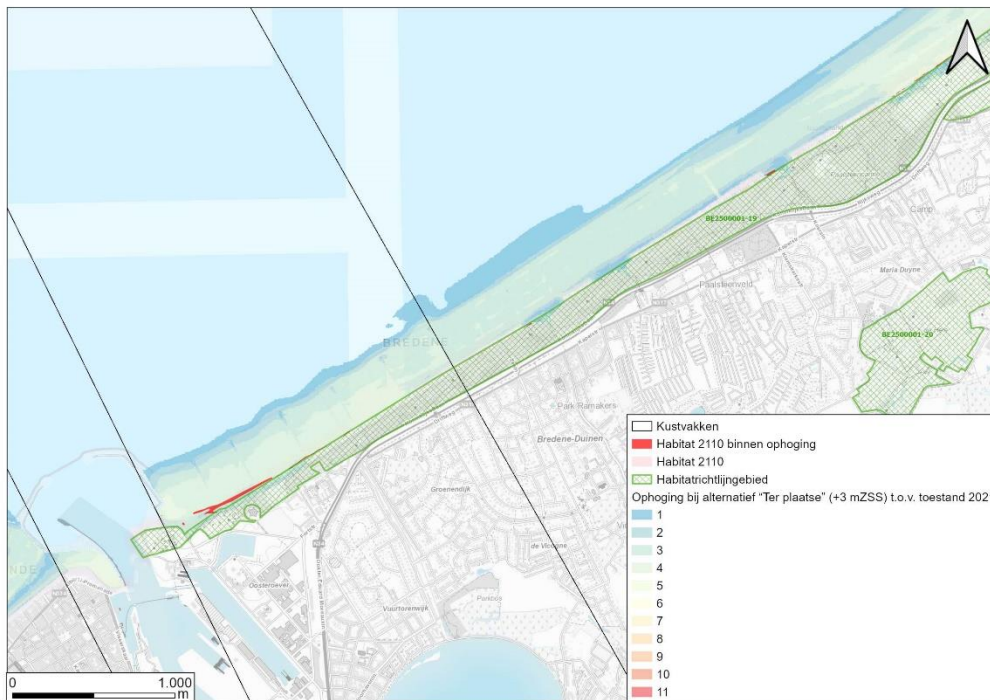
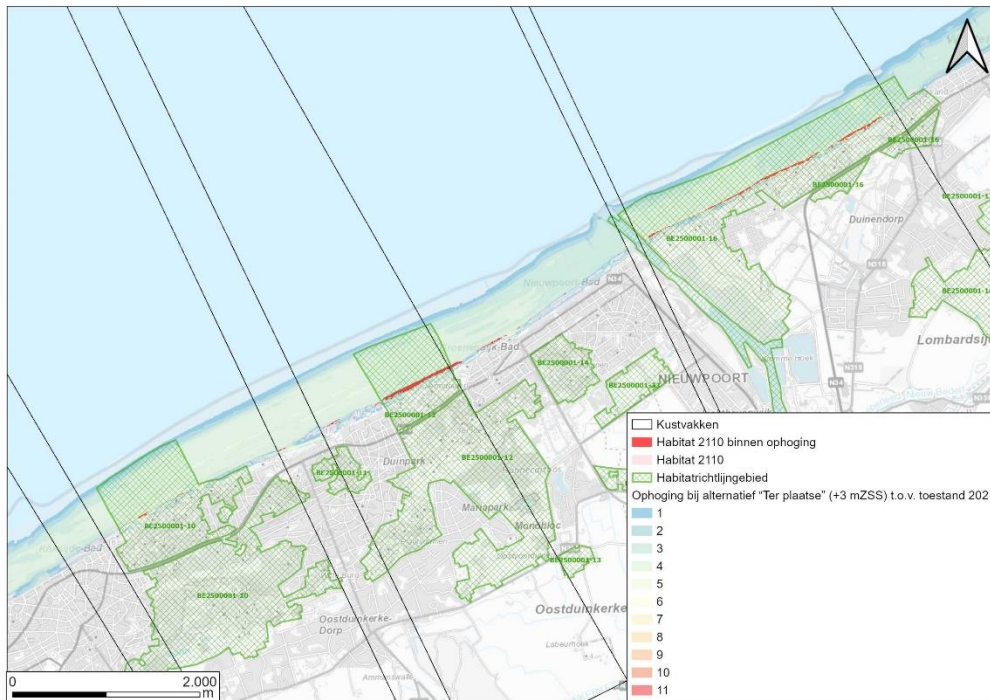




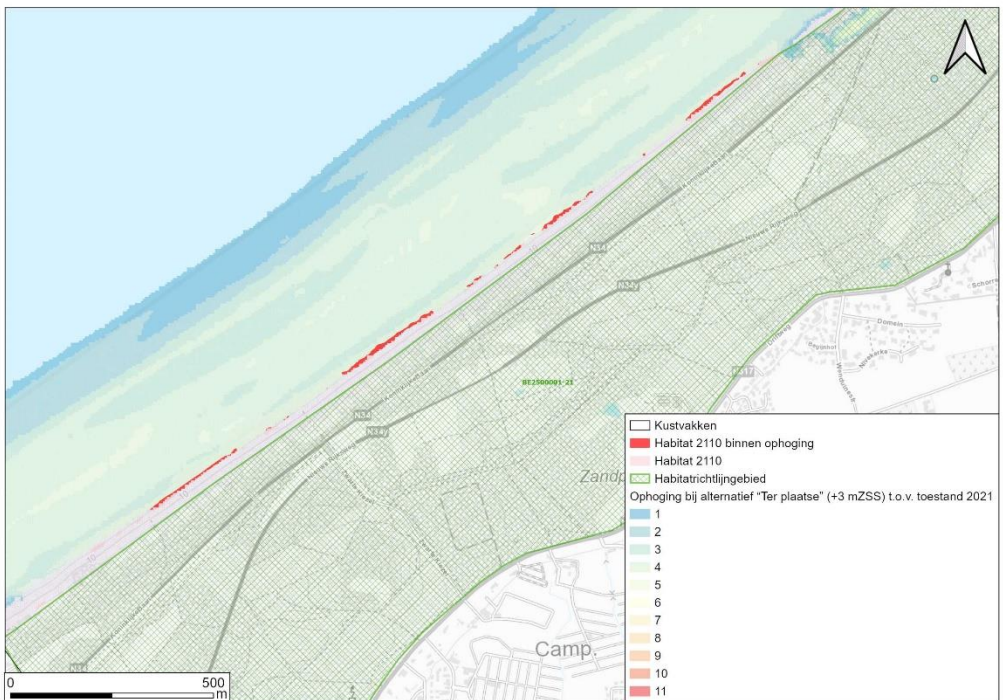
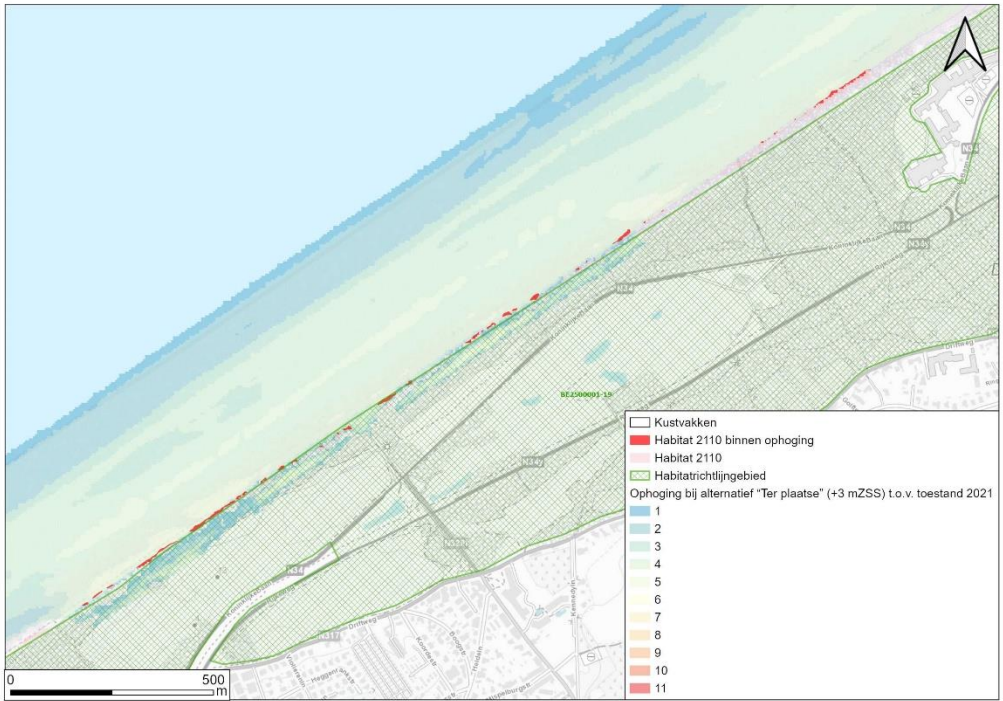


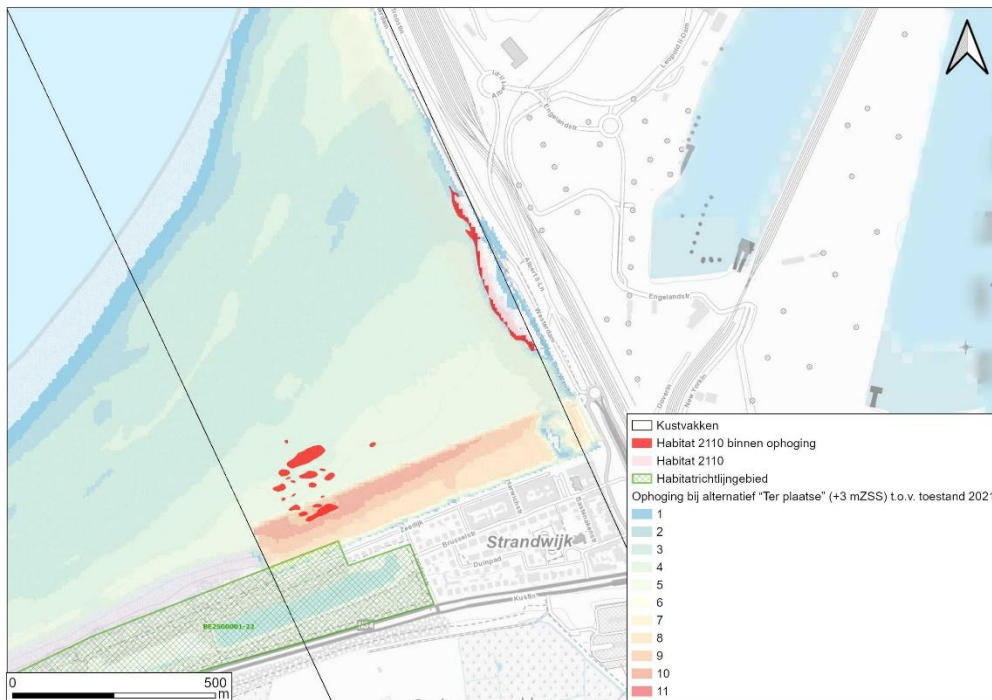
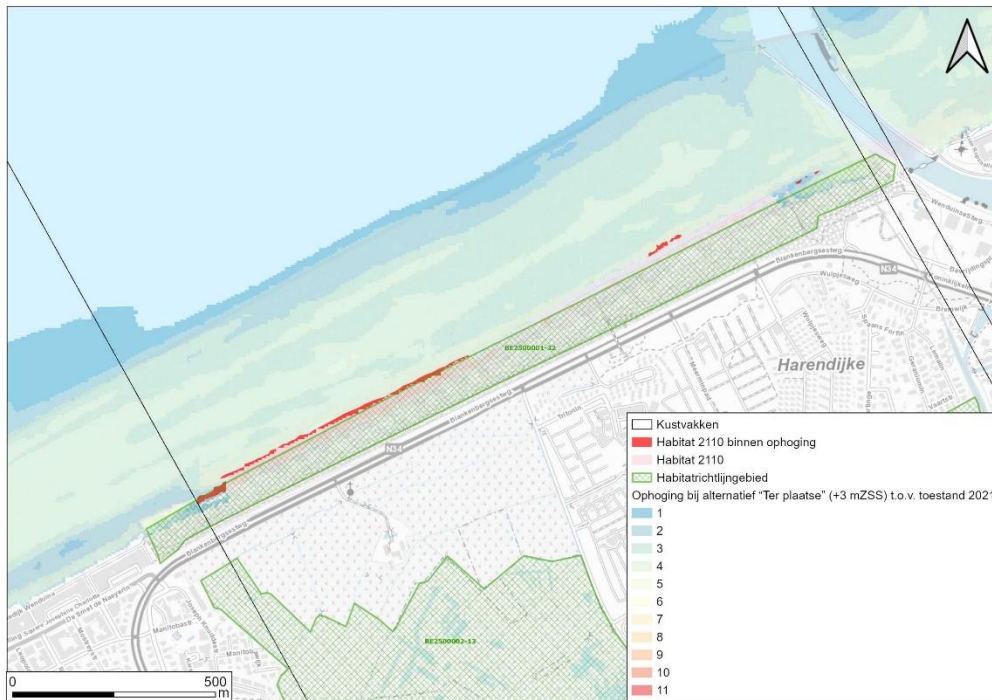
**L.5.2 Situering embryonale duinen (habitattype 2110) binnen de ophogingszones in 'Ter plaatse' bij 3m zeespiegelstijging**



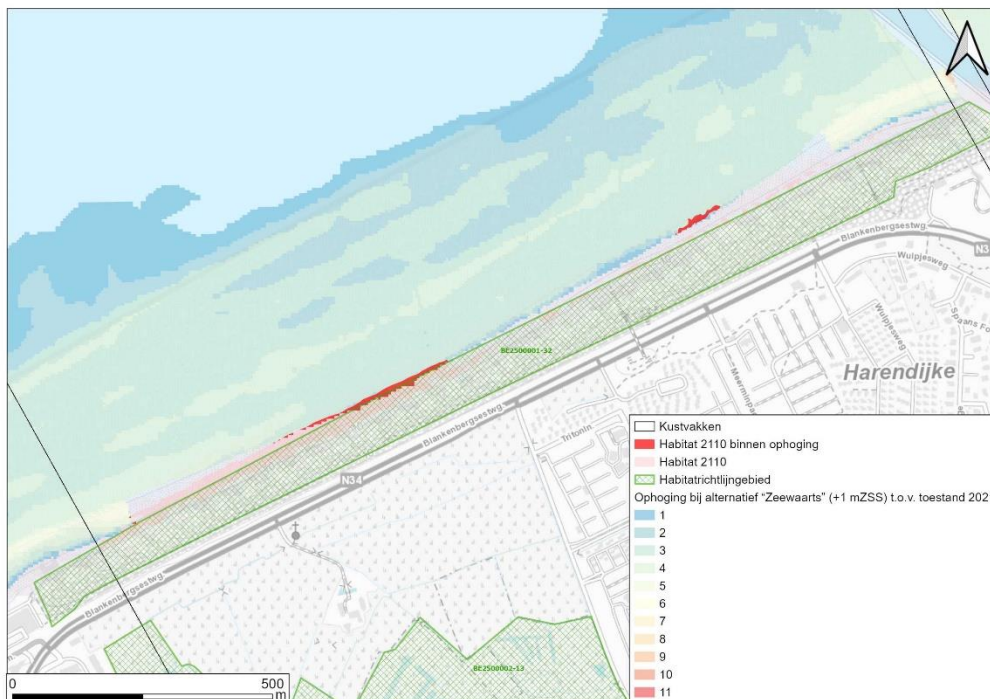
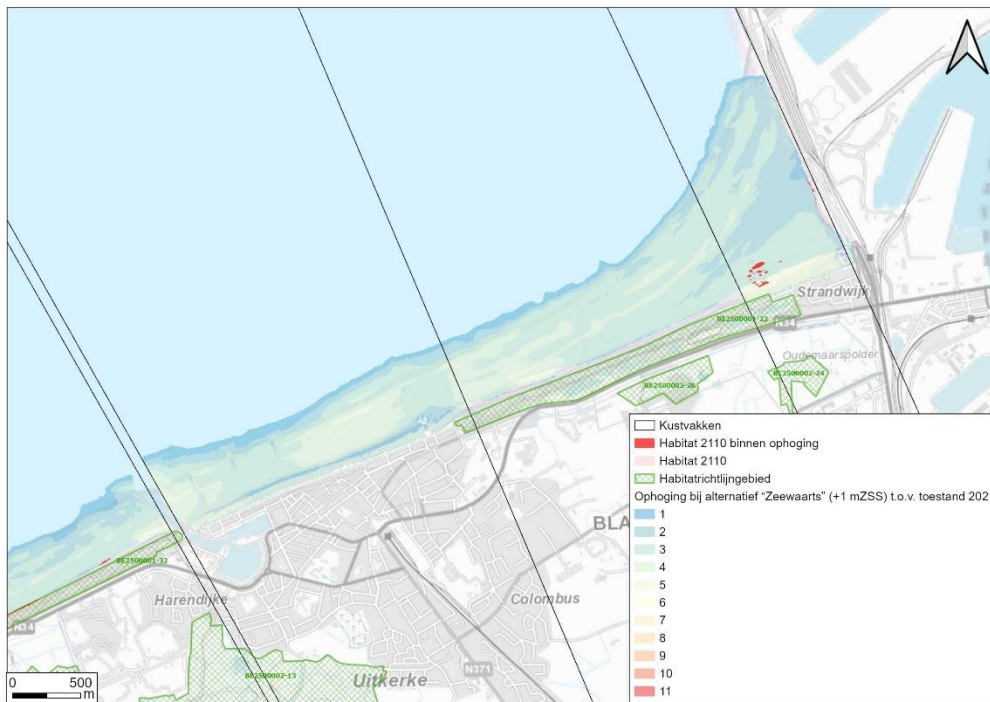




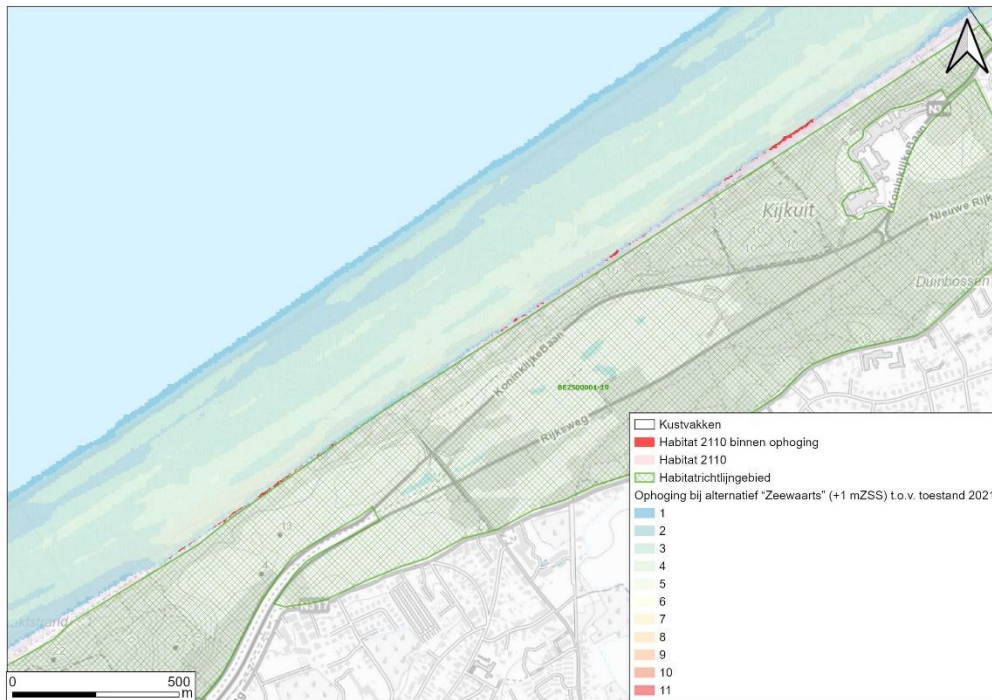
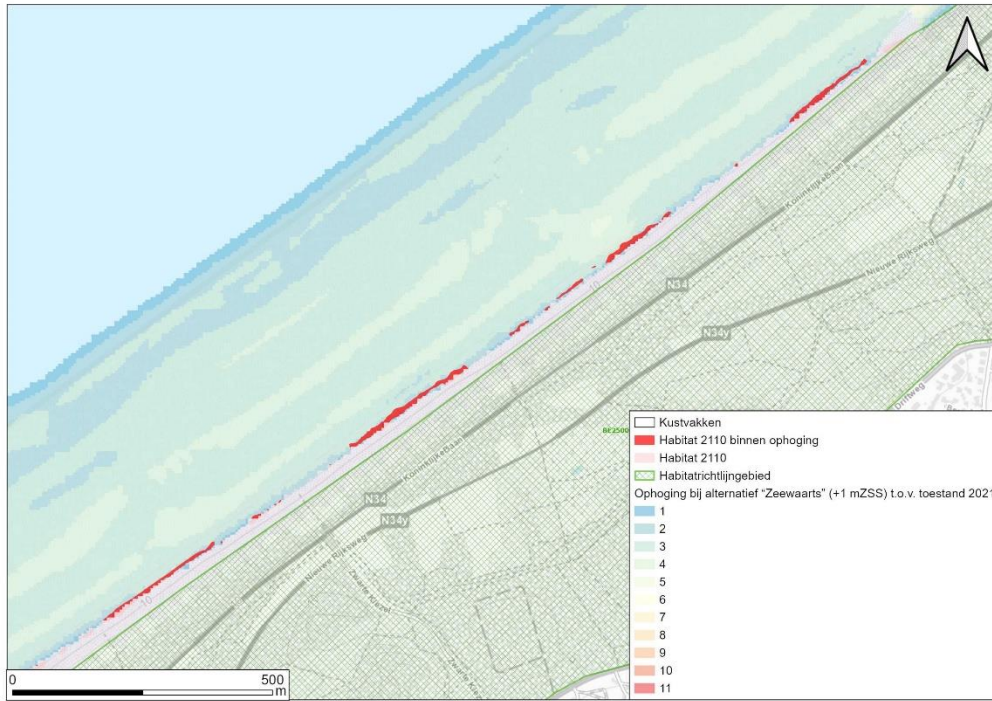


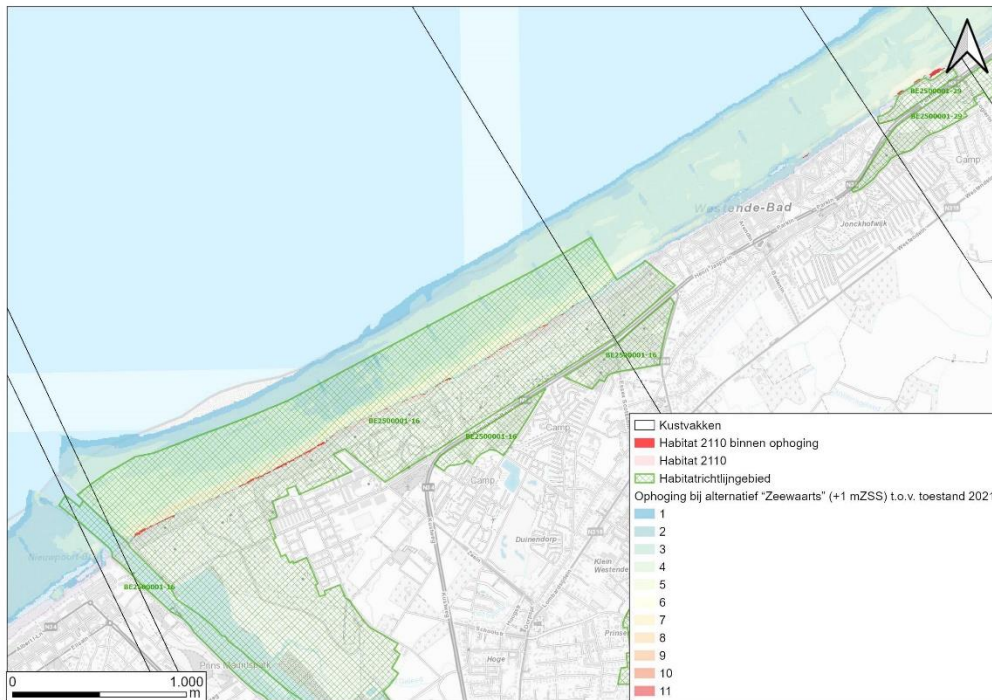
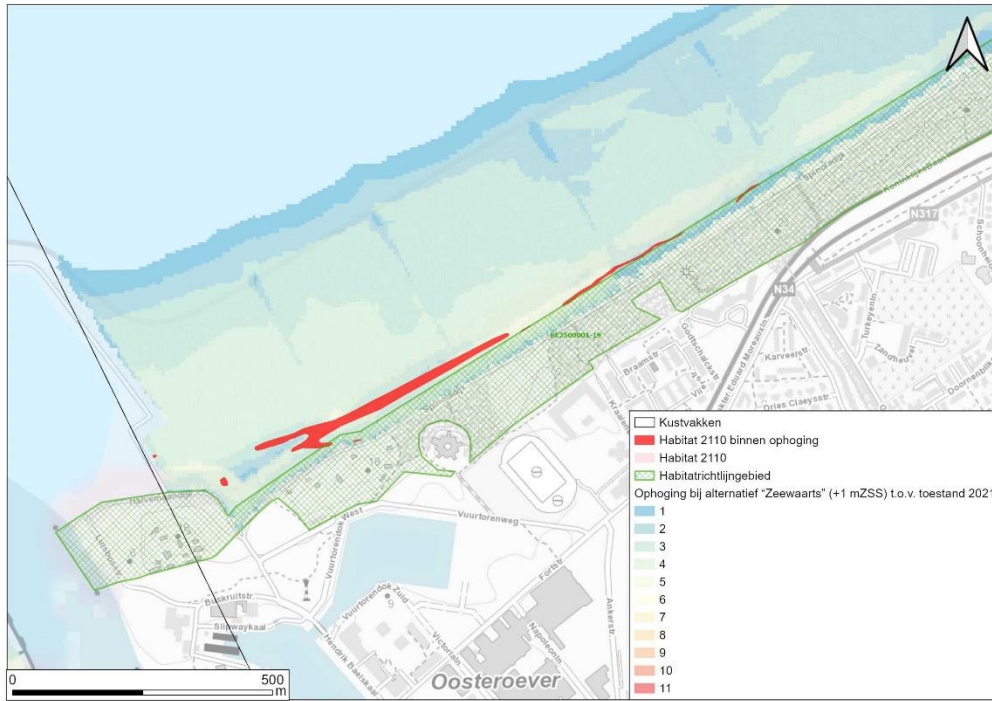


### L.5.3 Situering embryonale duinen (habitattype 2110) binnen de ophogingszones in 'Zeewaarts' bij +1 m zeespiegelstijging

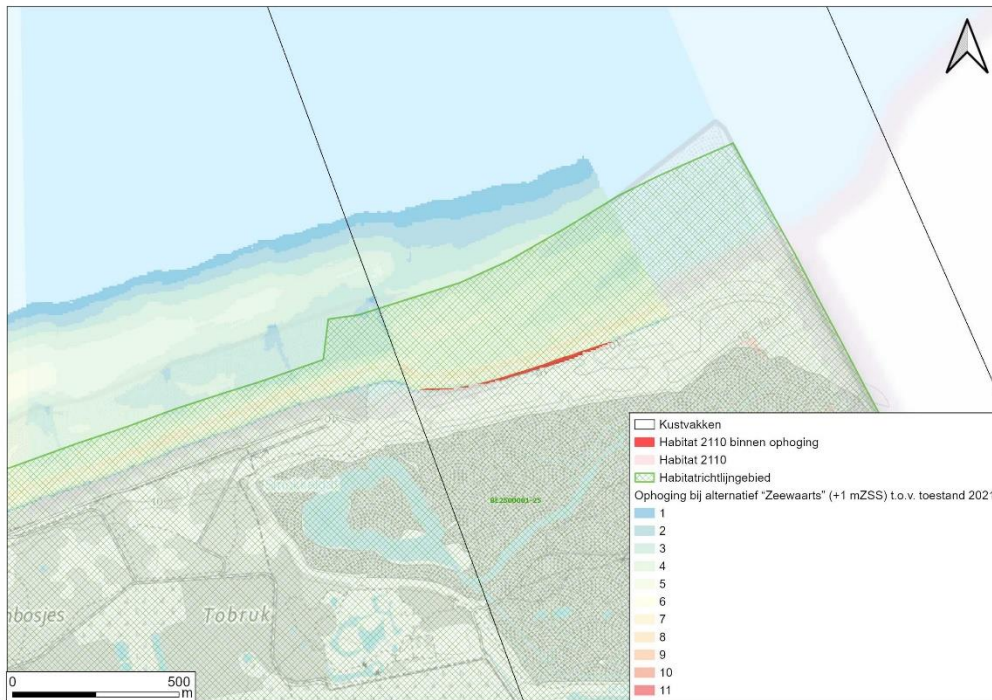
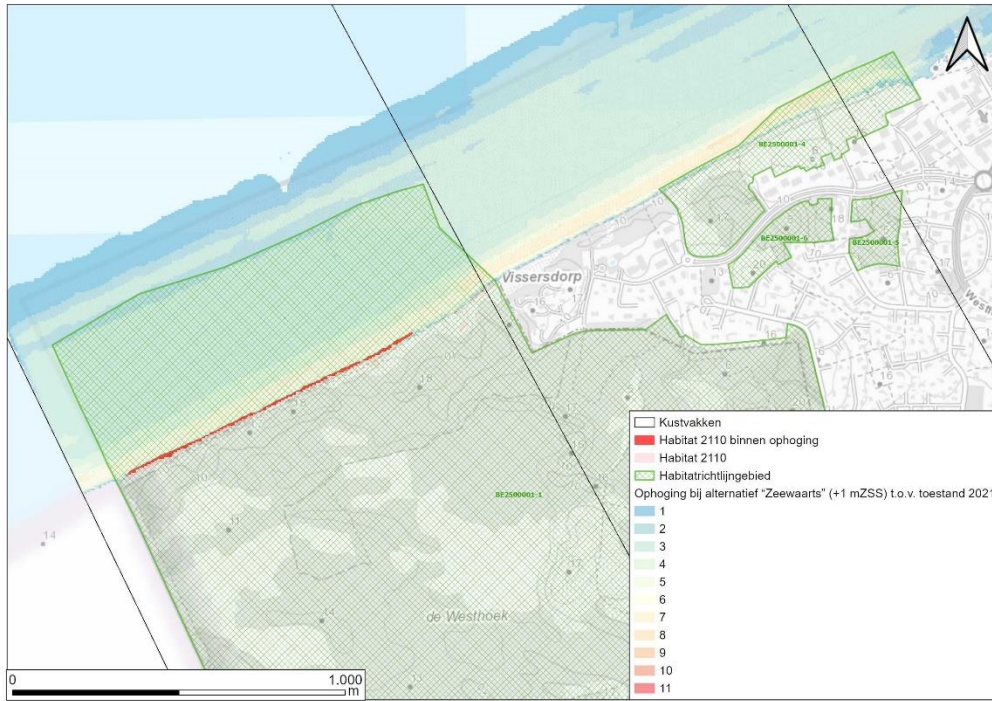






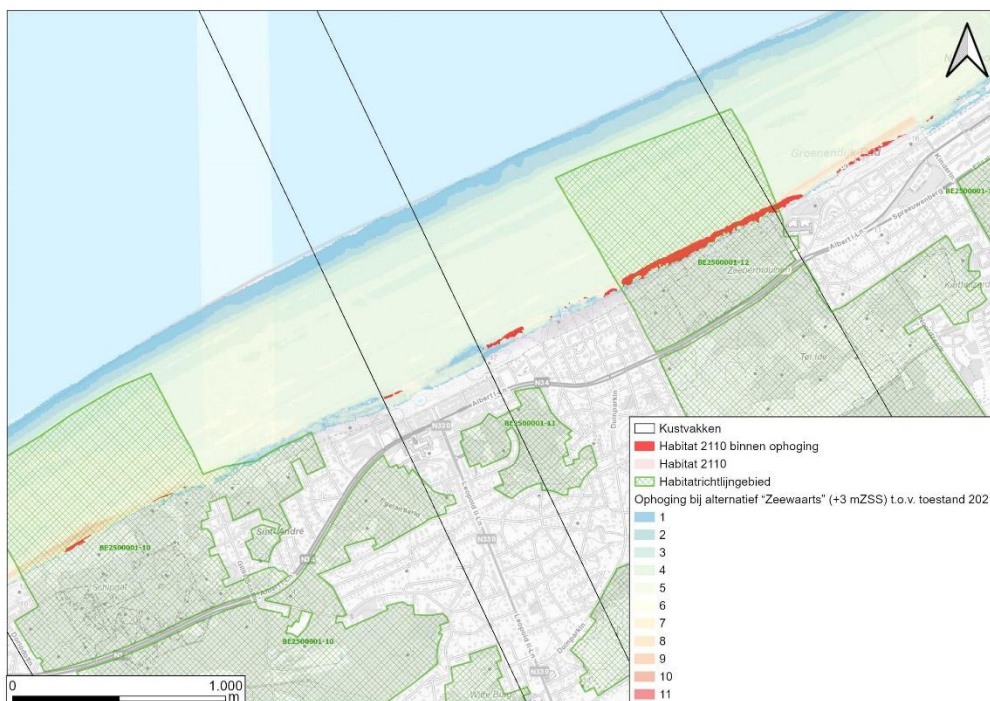
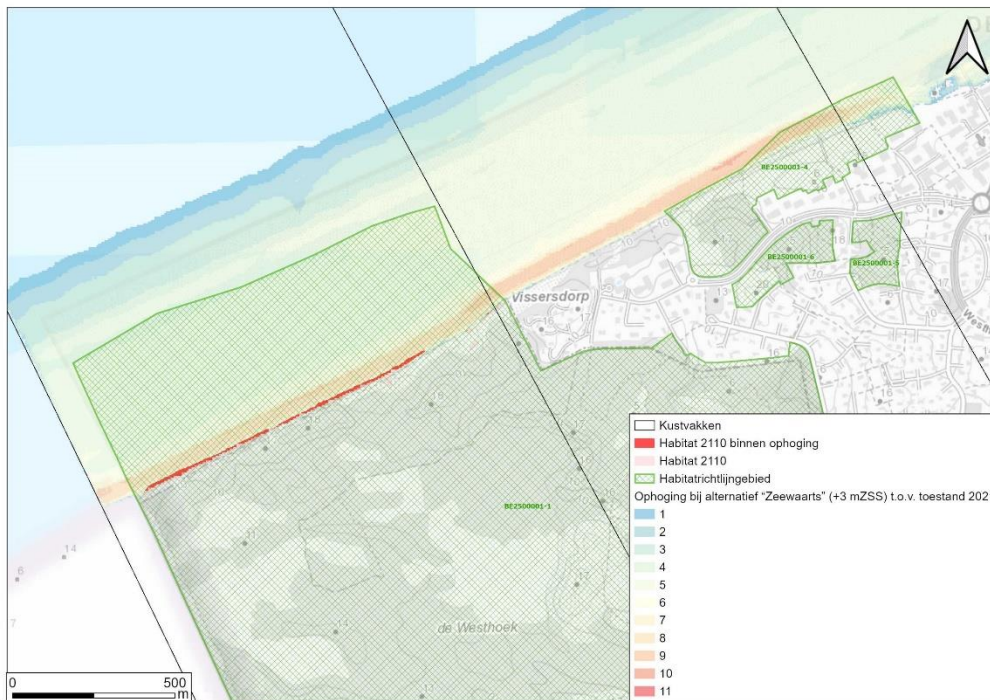


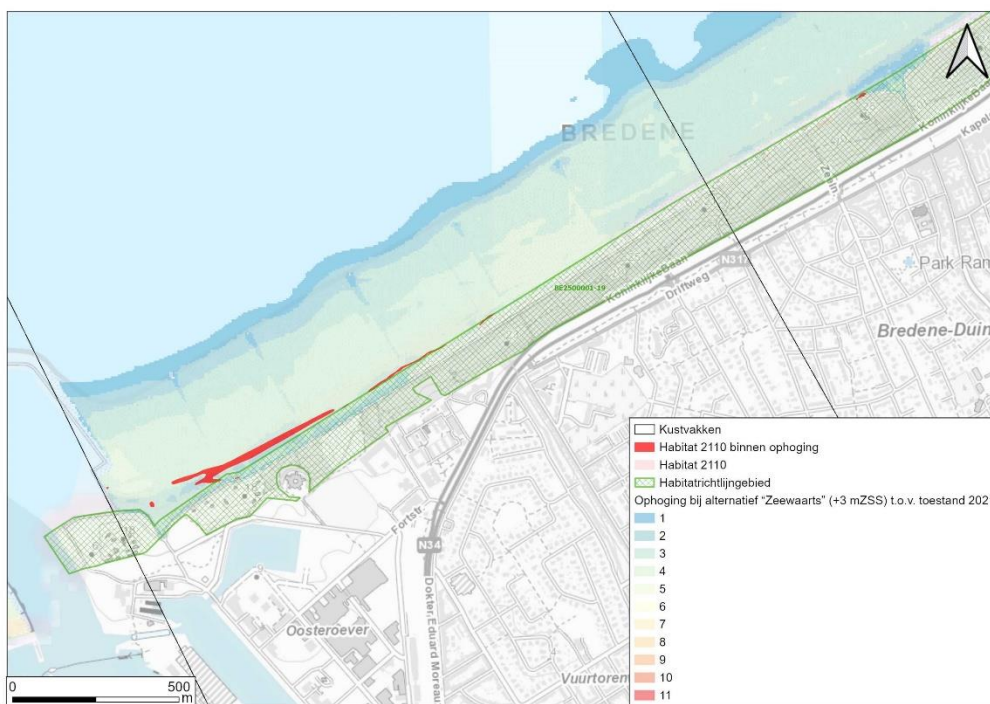
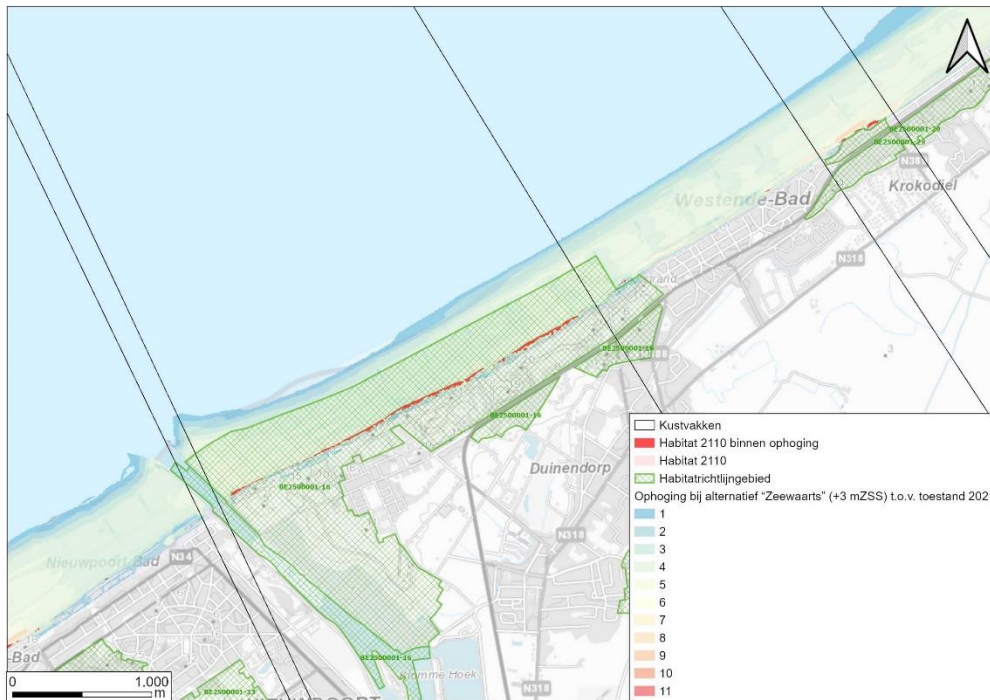




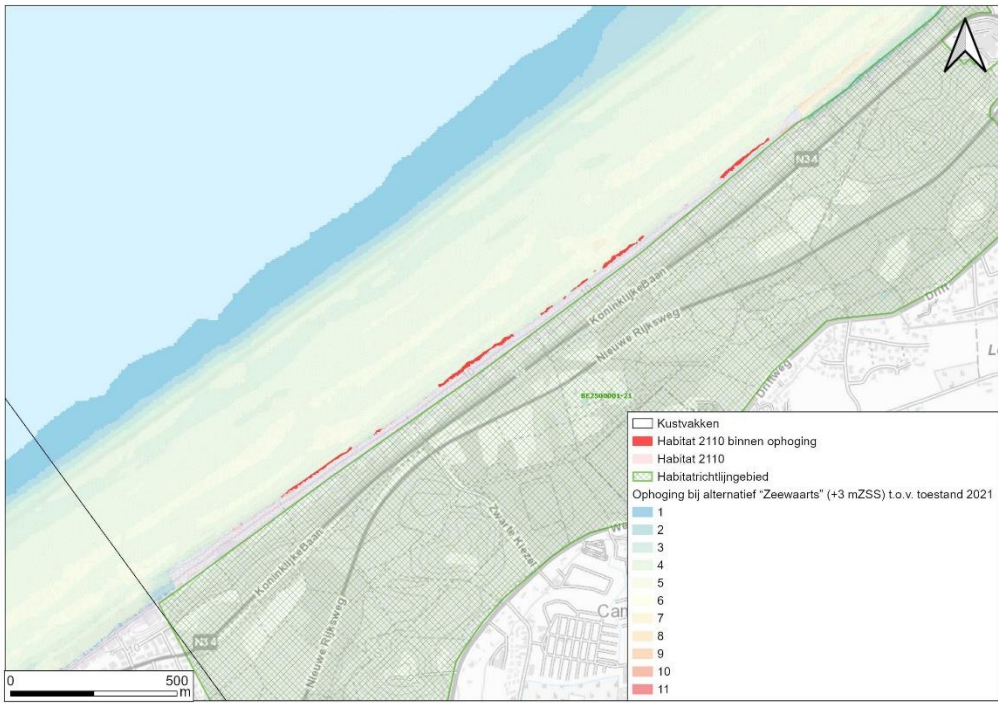
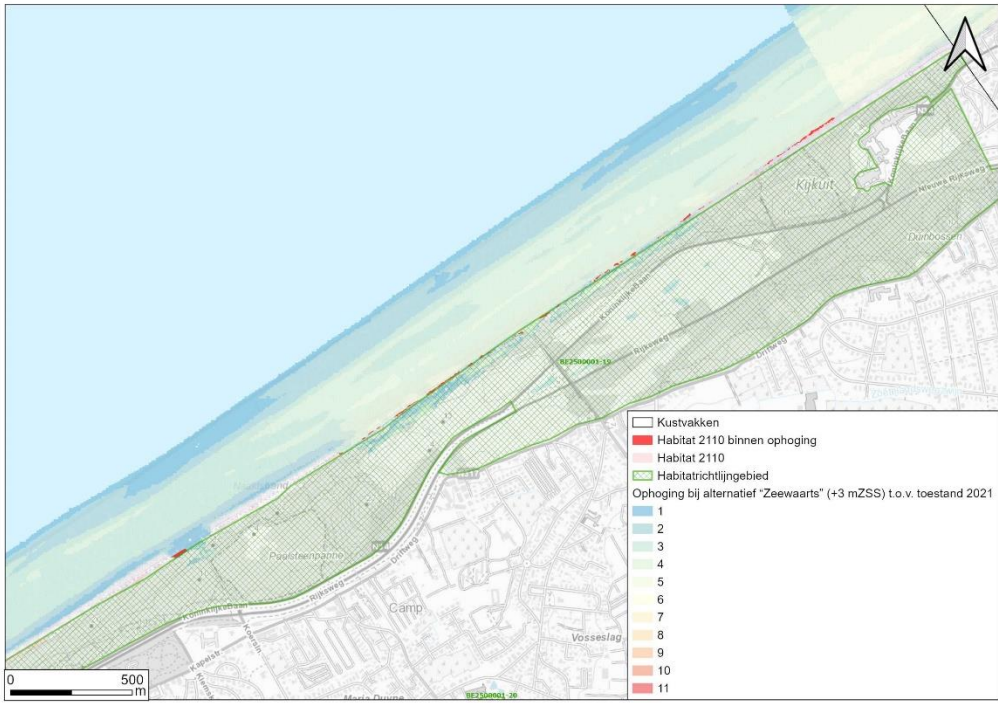


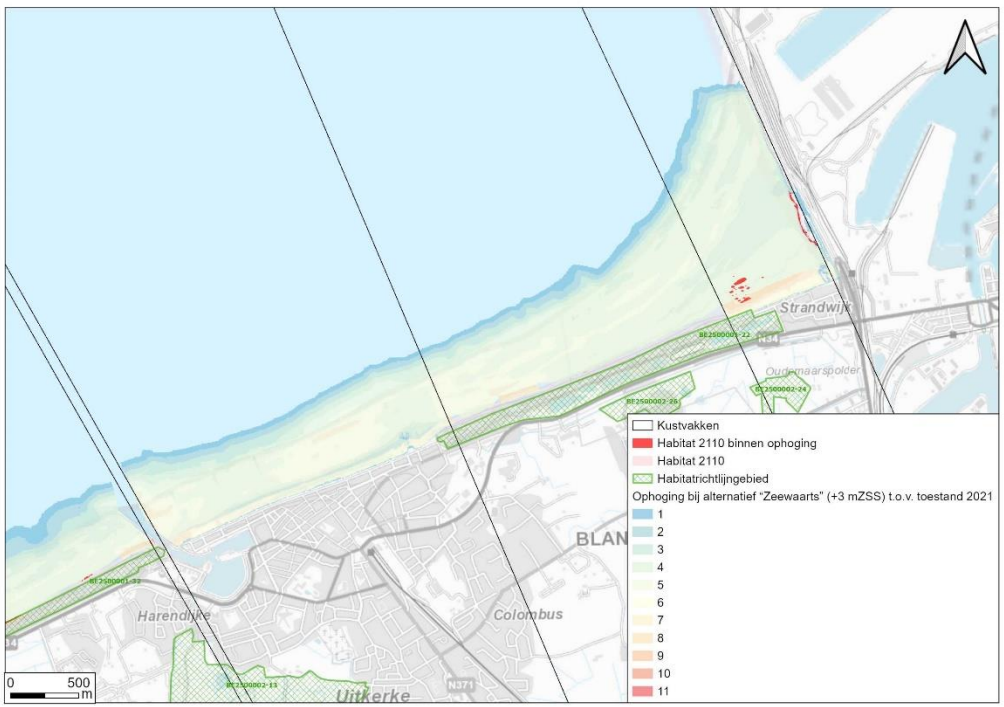
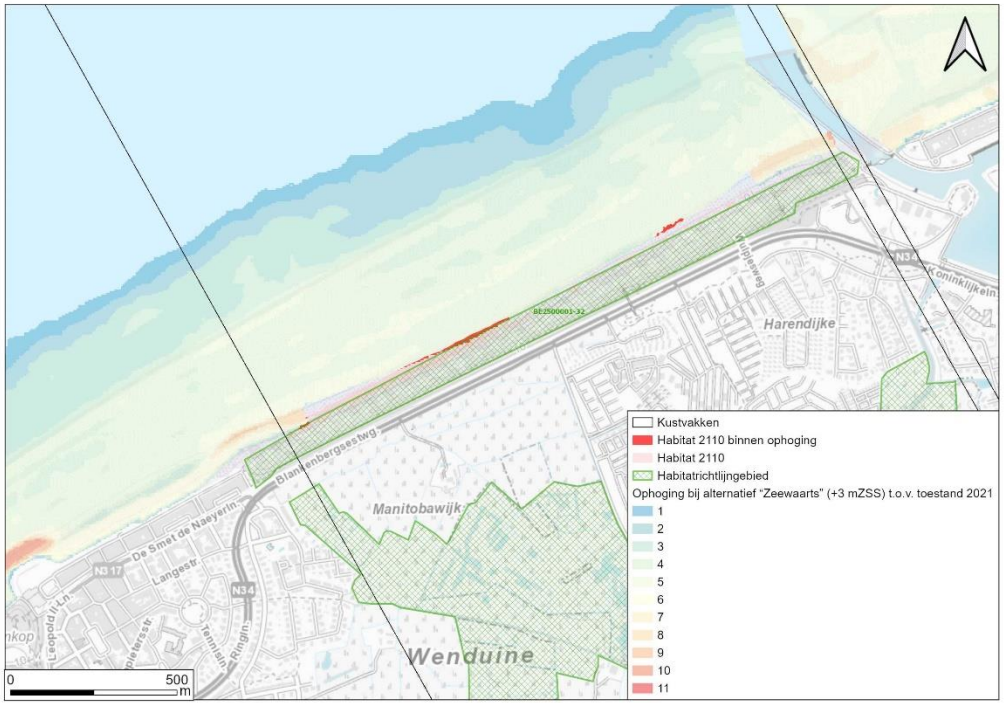
## L.5.4 Situering embryonale duinen (habitattype 2110) binnen de ophogingszones in 'Zeewaarts' bij +3 m zeespiegelstijging

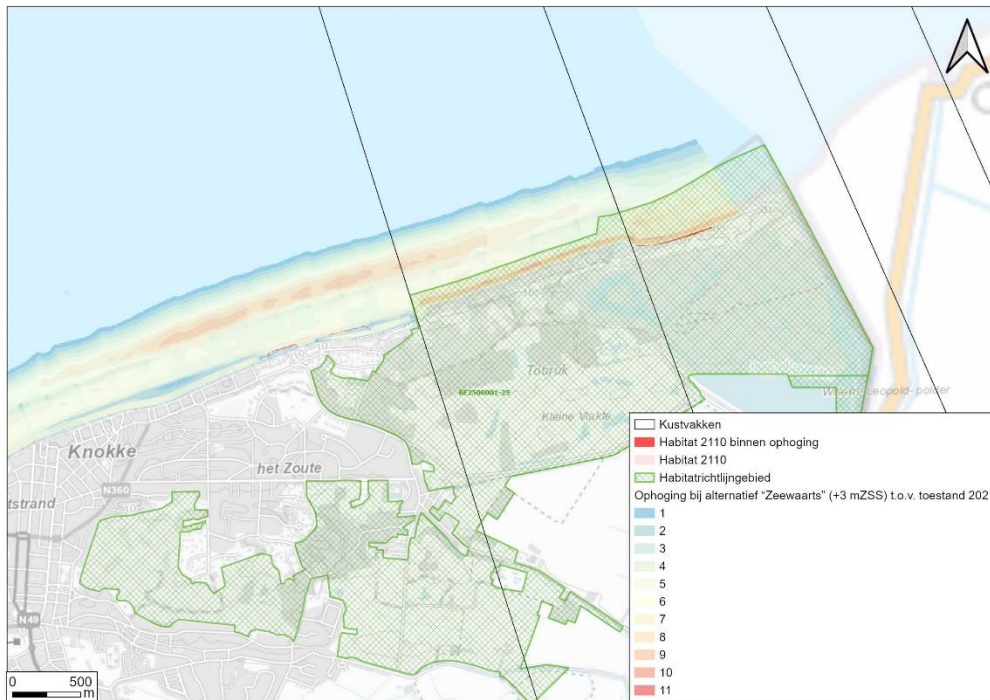








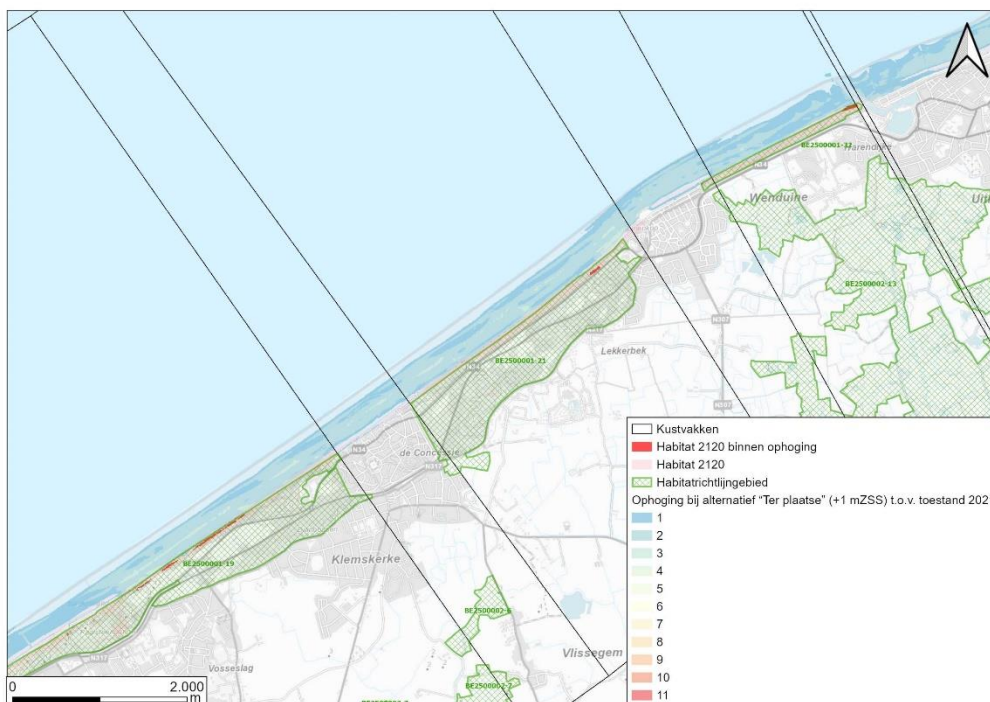
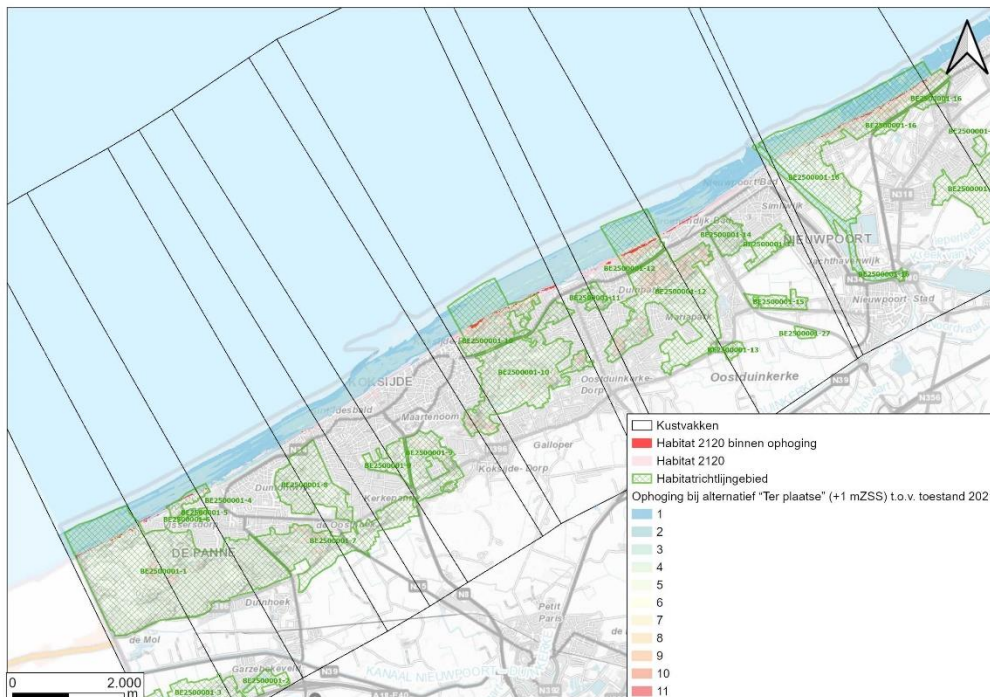


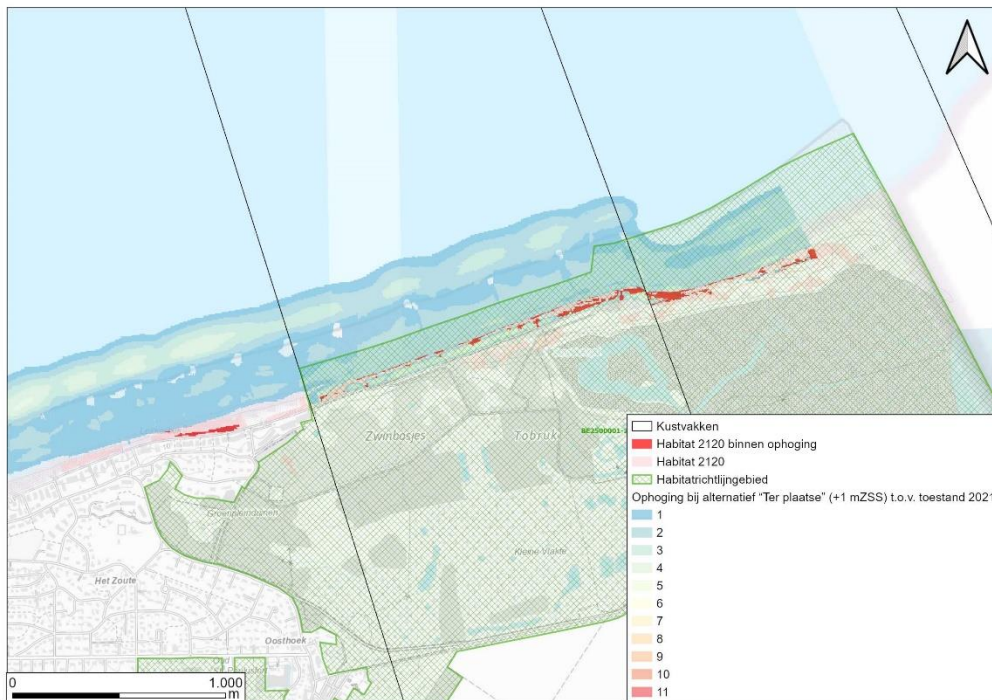




## L.6 Situering wandelende duinen met Helmgras (habitattype 2120) binnen de ophogingszone in 'Ter plaatse' en 'Zeewaarts'

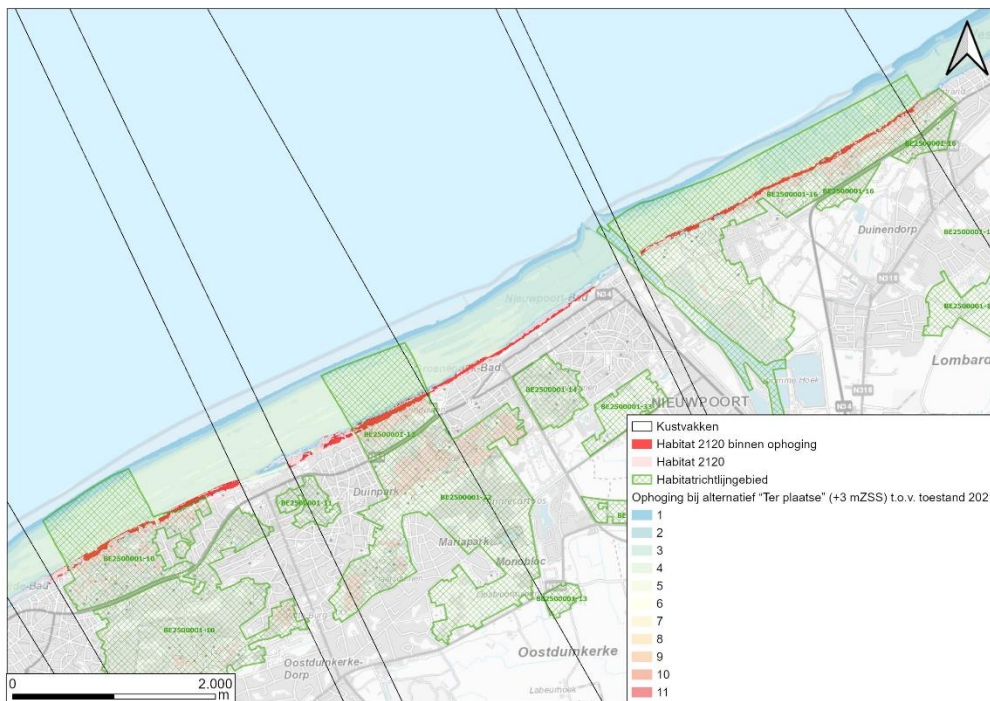
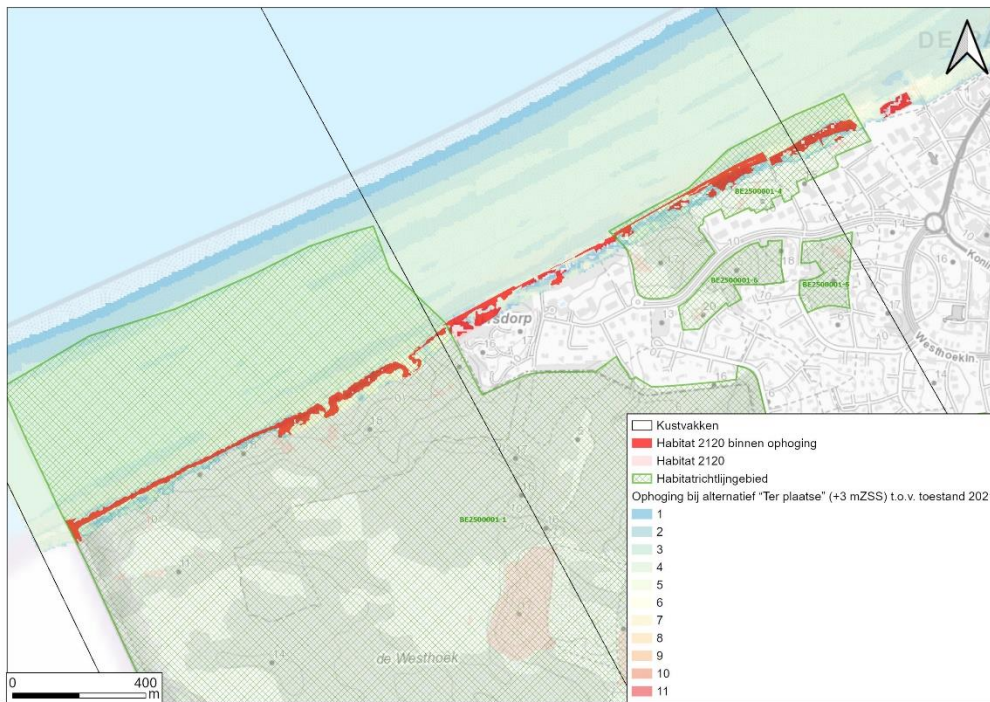
### L.6.1 Situering wandelende duinen met Helmgras (habitattype 2120) binnen de ophogingszones in 'Ter plaatse' bij +1 m zeespiegelstijging

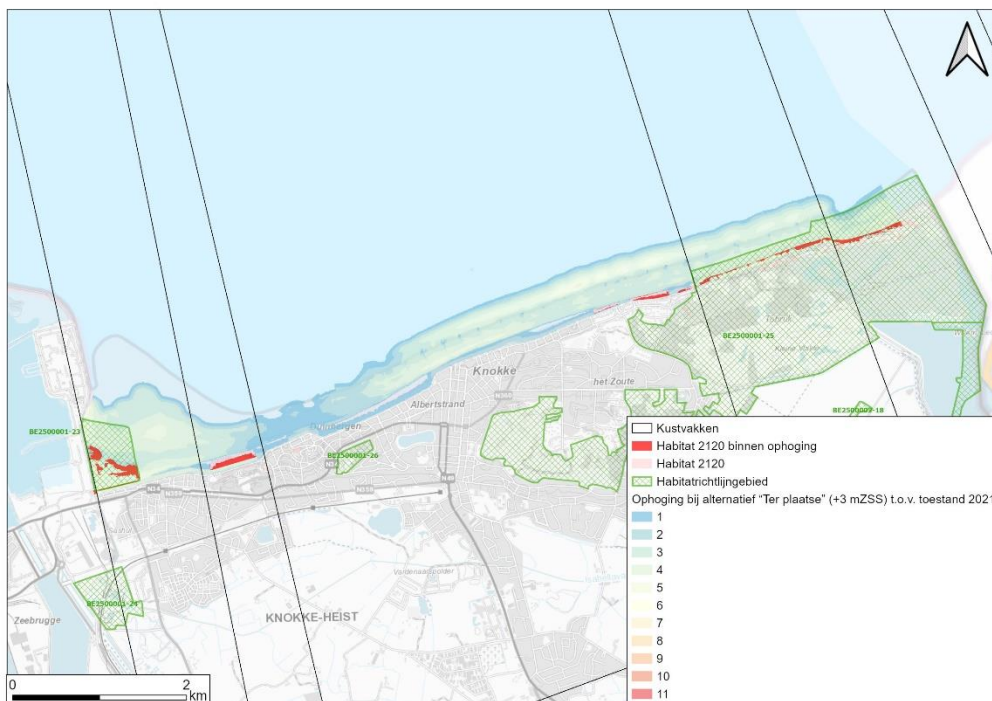
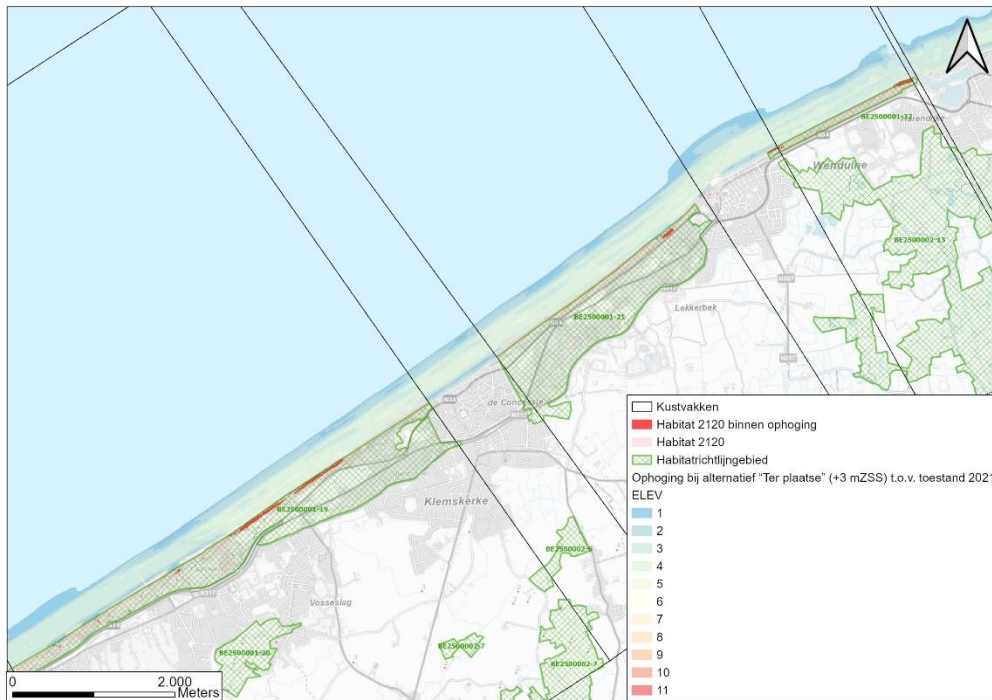






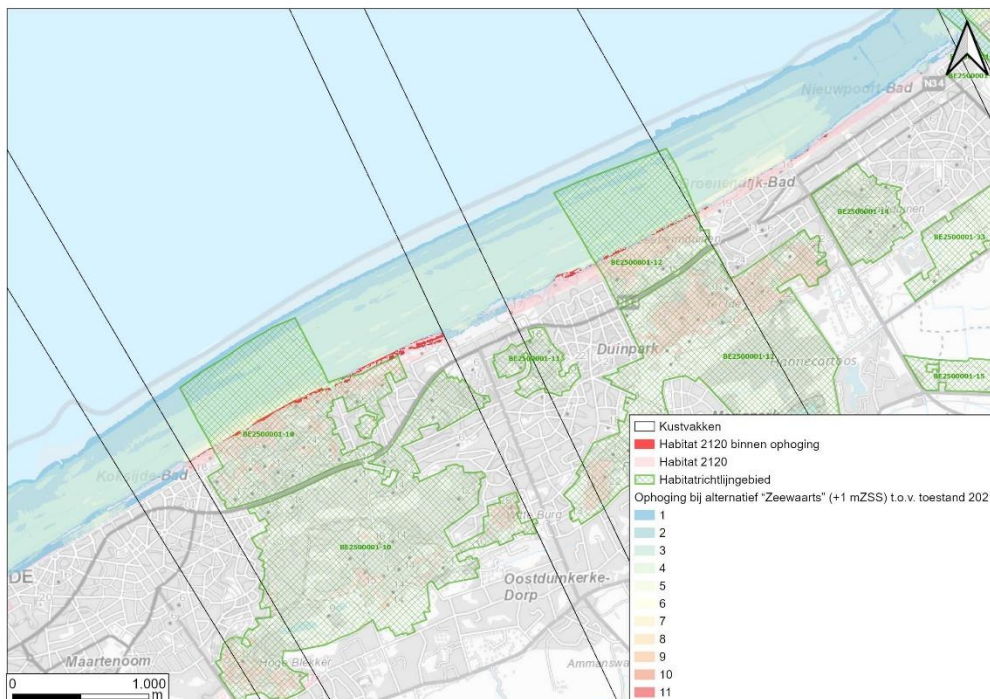
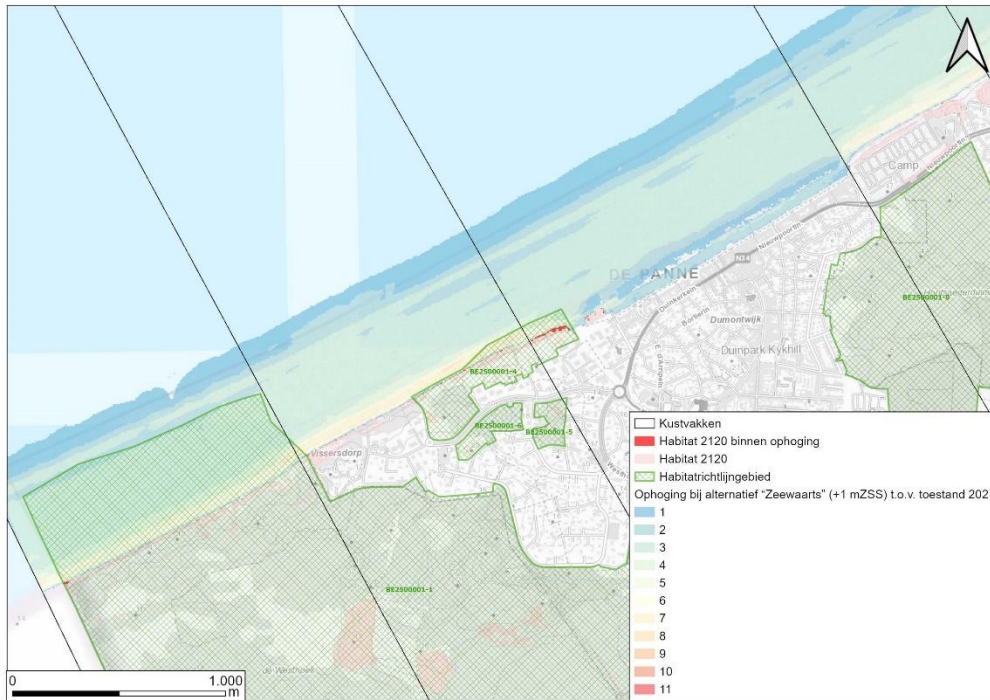
**L.6.2 Situering wandelende duinen met Helmgras (habitattype 2120) binnen de ophogingszones in 'Ter plaatse' bij +3 m zeespiegelstijging**

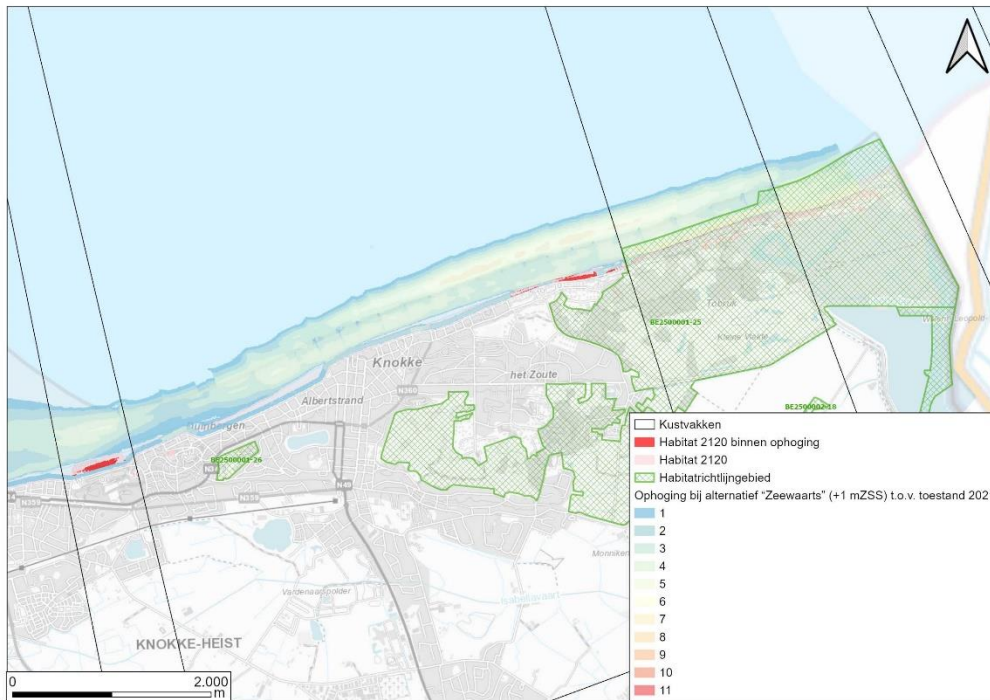




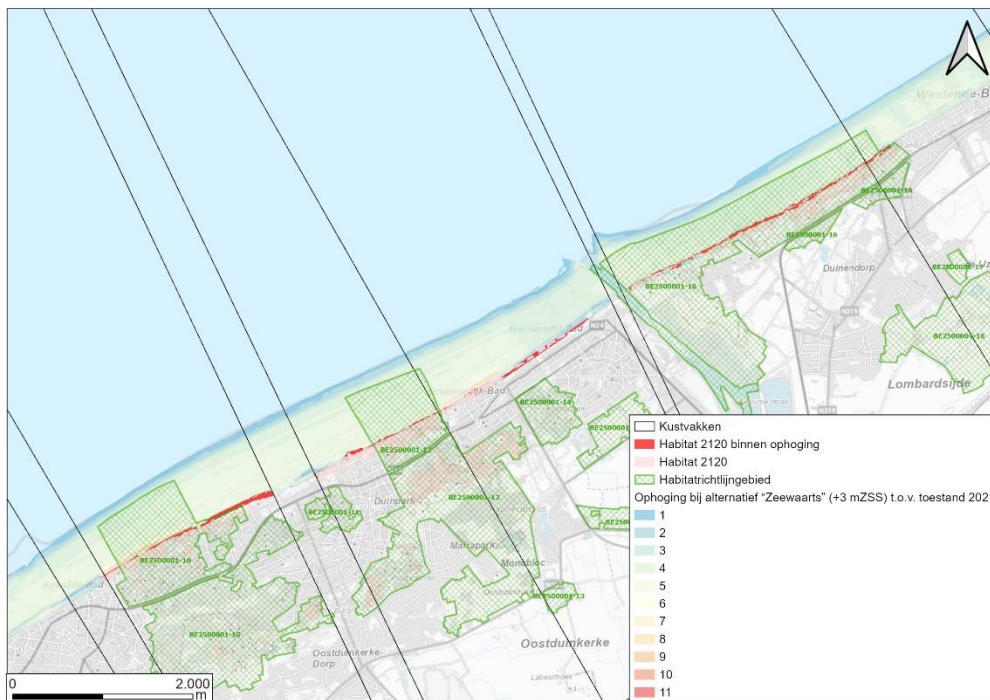


### L.6.3 Situering wandelende duinen met Helmgras (habitattype 2120) binnen de ophogingszones in 'Zeewaarts' bij +1 m zeespiegelstijging

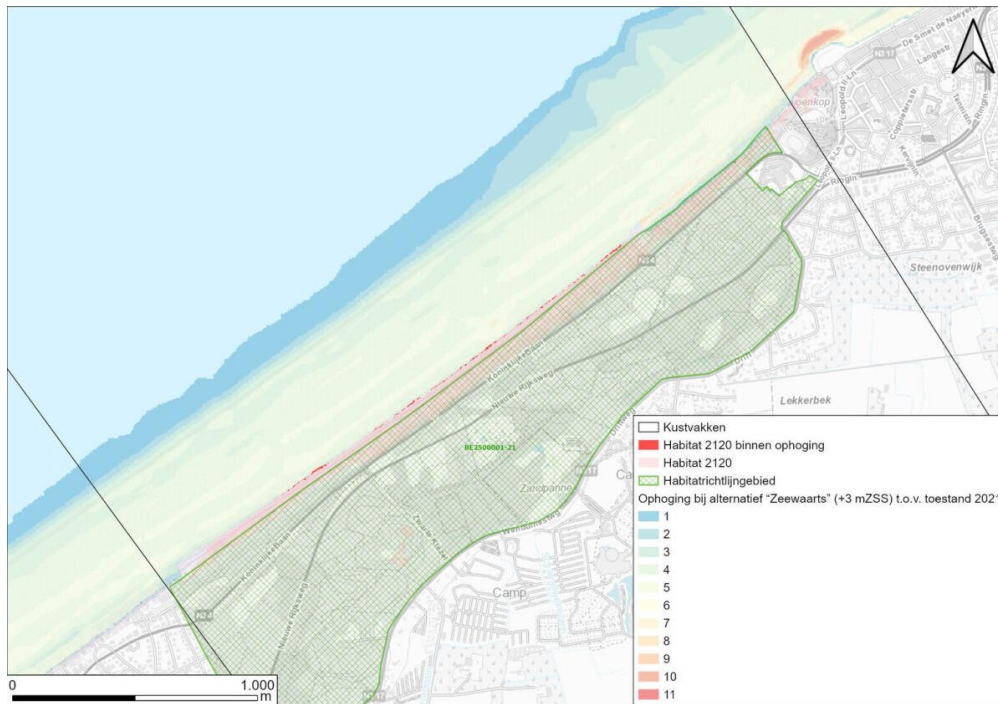
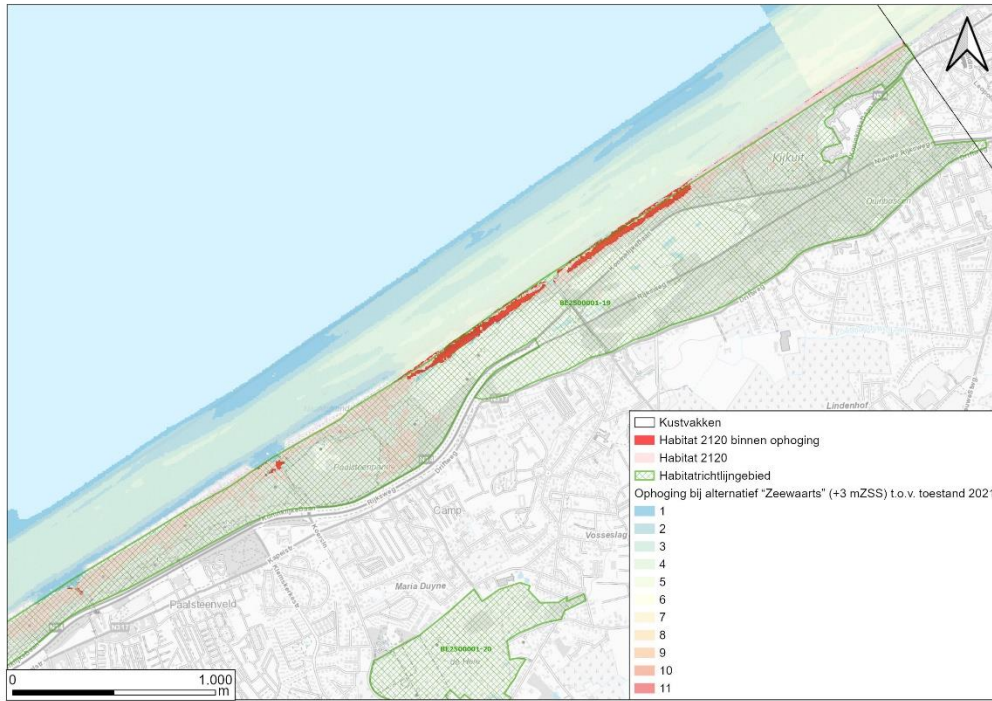


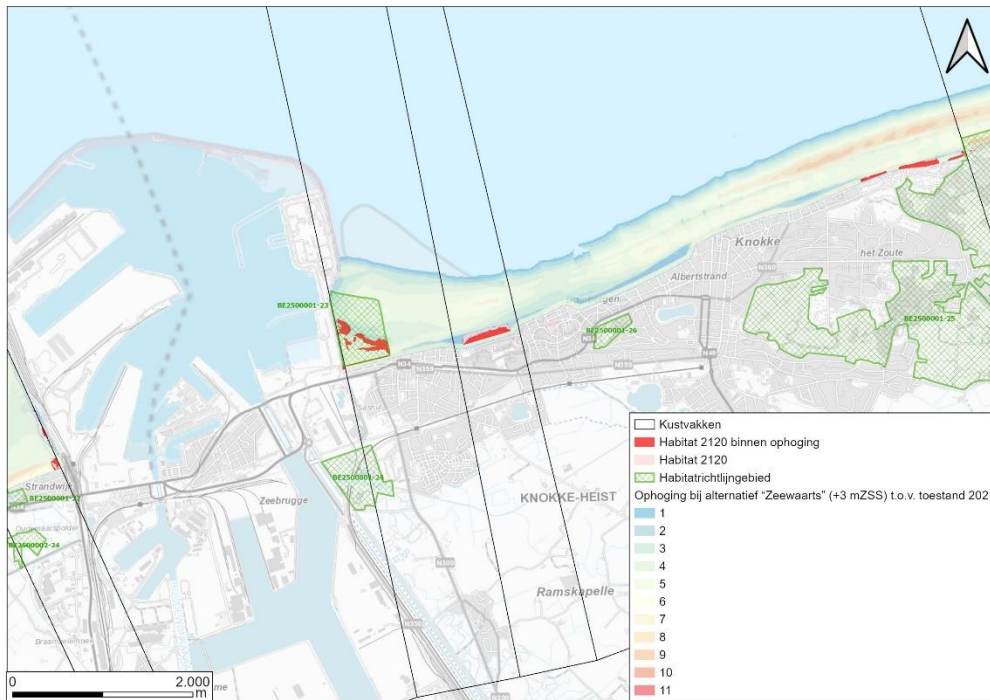


#### L.6.4 Situering wandelende duinen met Helmgras (habitattype 2120) binnen de ophogingszones in 'Zeewaarts' bij +3 m zeespiegelstijging





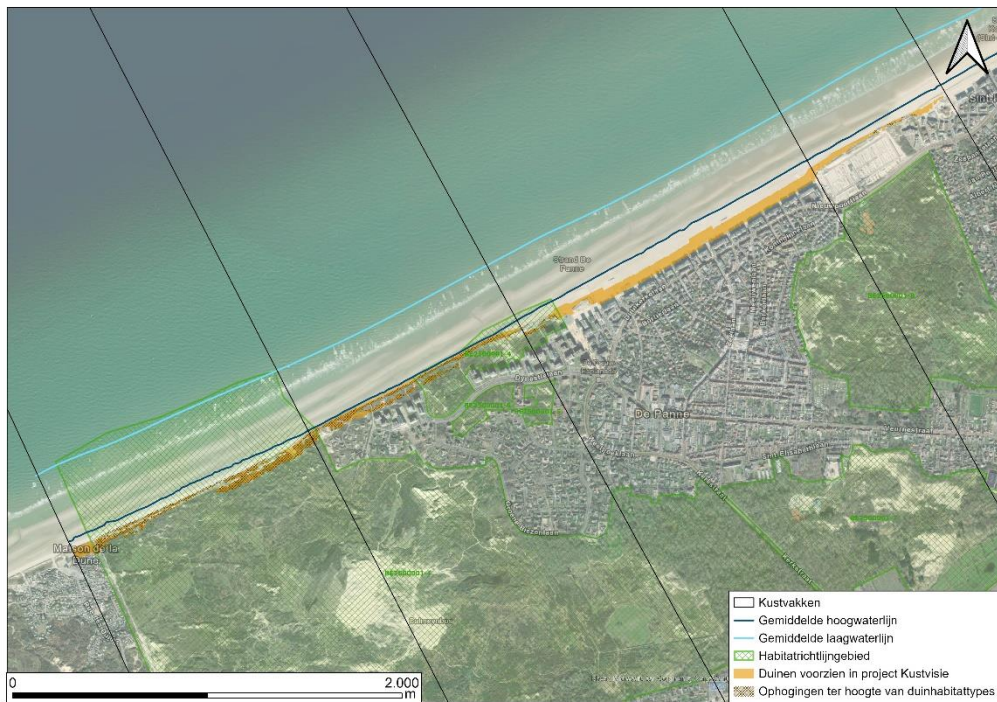






## L.7 Situering habitatcreatie duinen

### L.7.1 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Ter plaatse', variant duin bij +1 m zeespiegelstijging

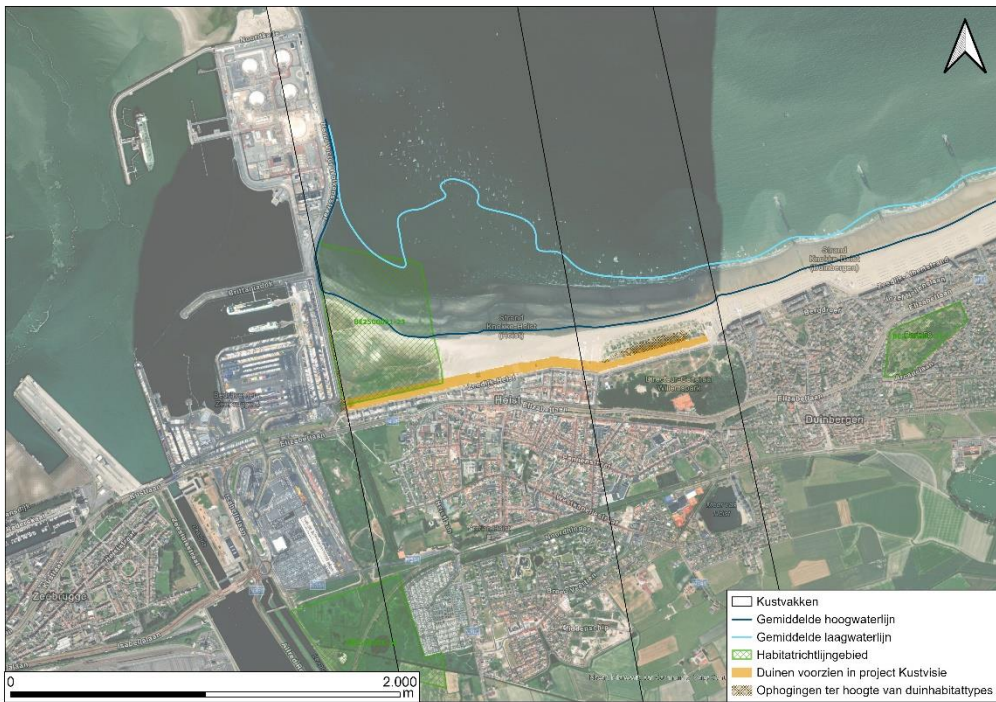


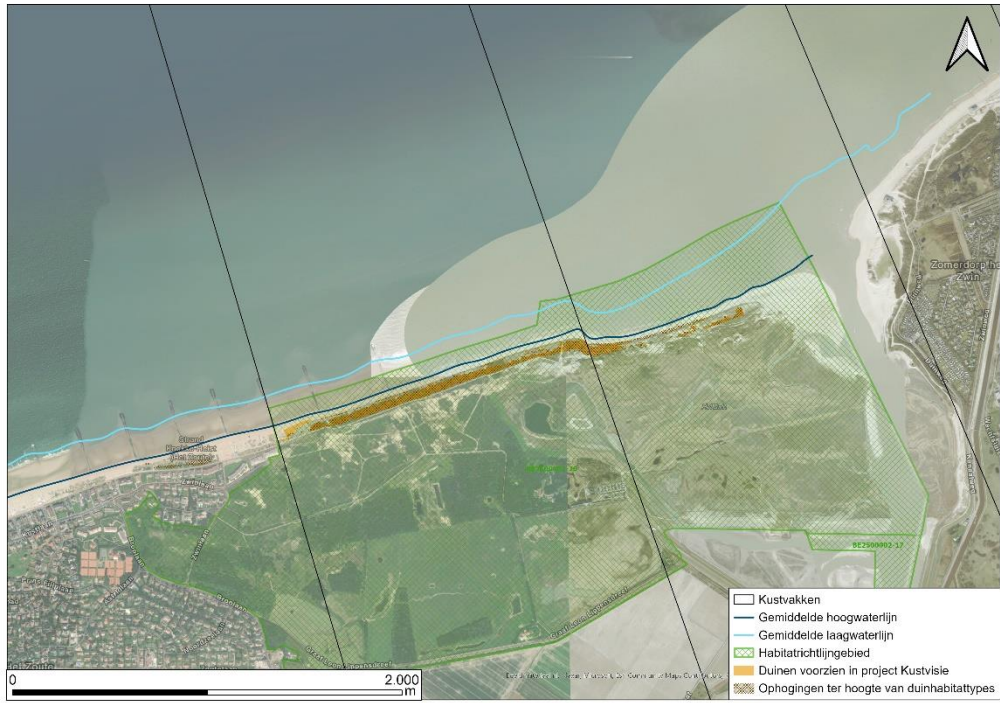






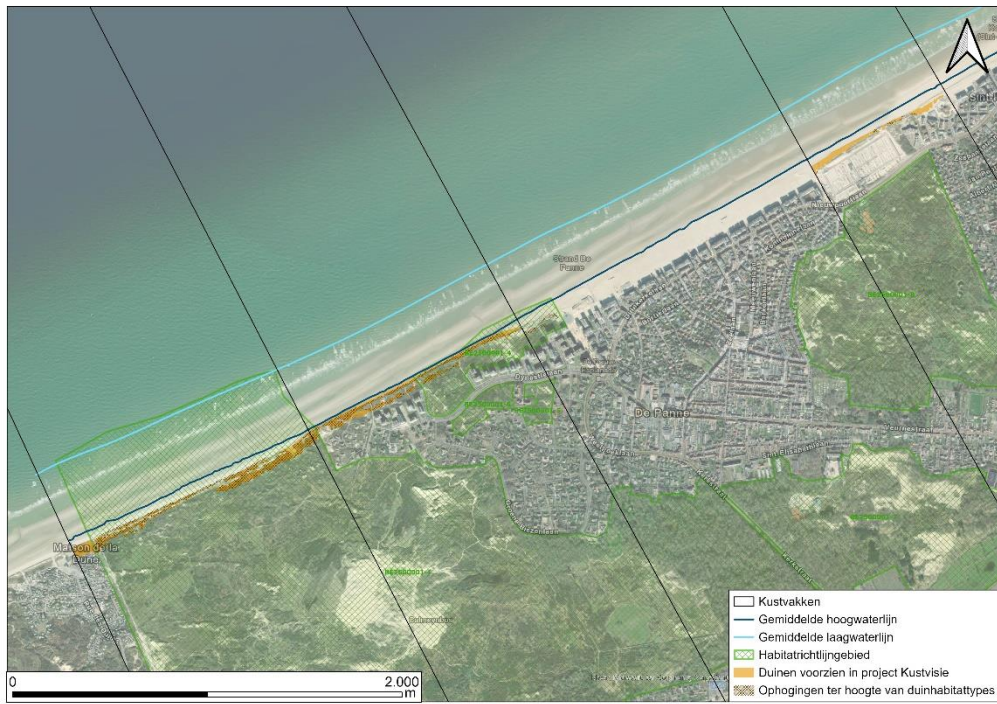




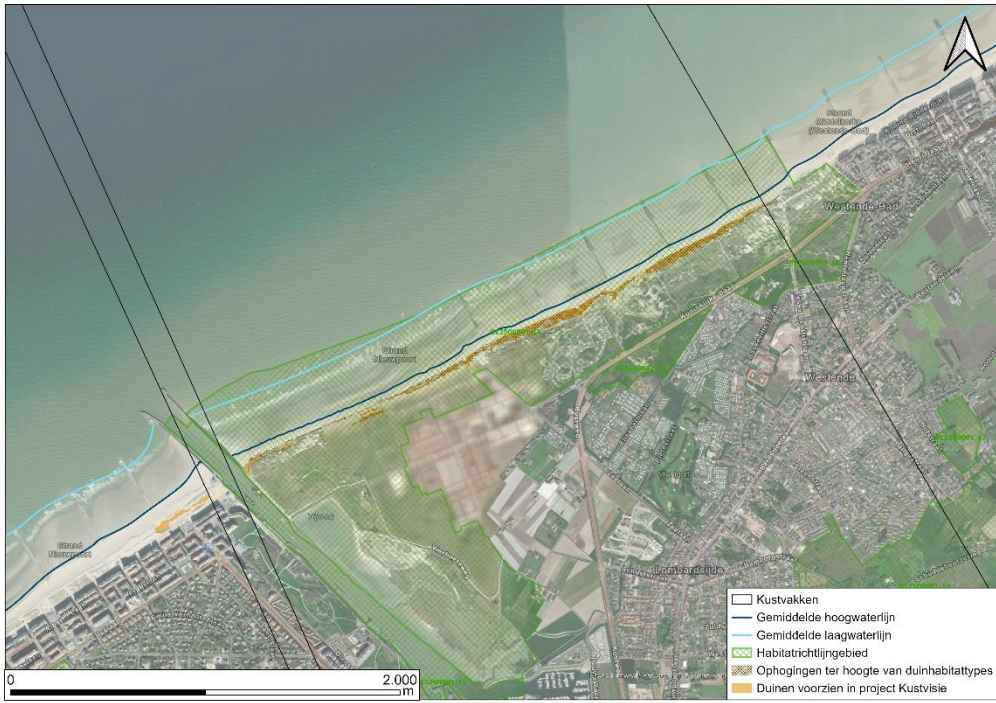




## L.7.2 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Ter plaatse', variant hybride bij +1 m zeespiegelstijging

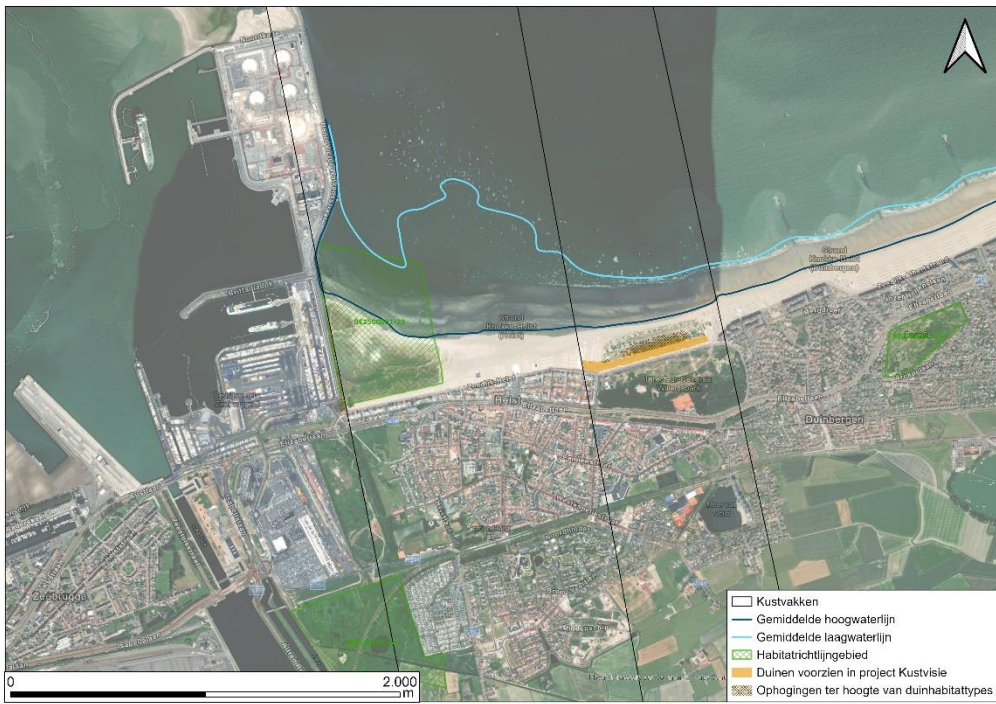




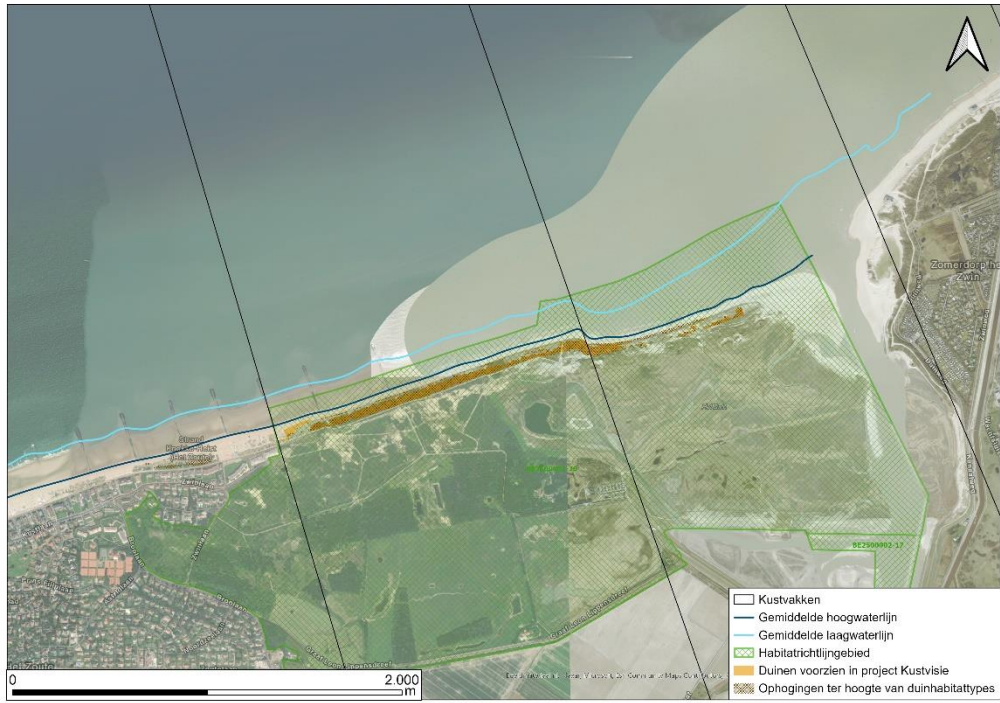




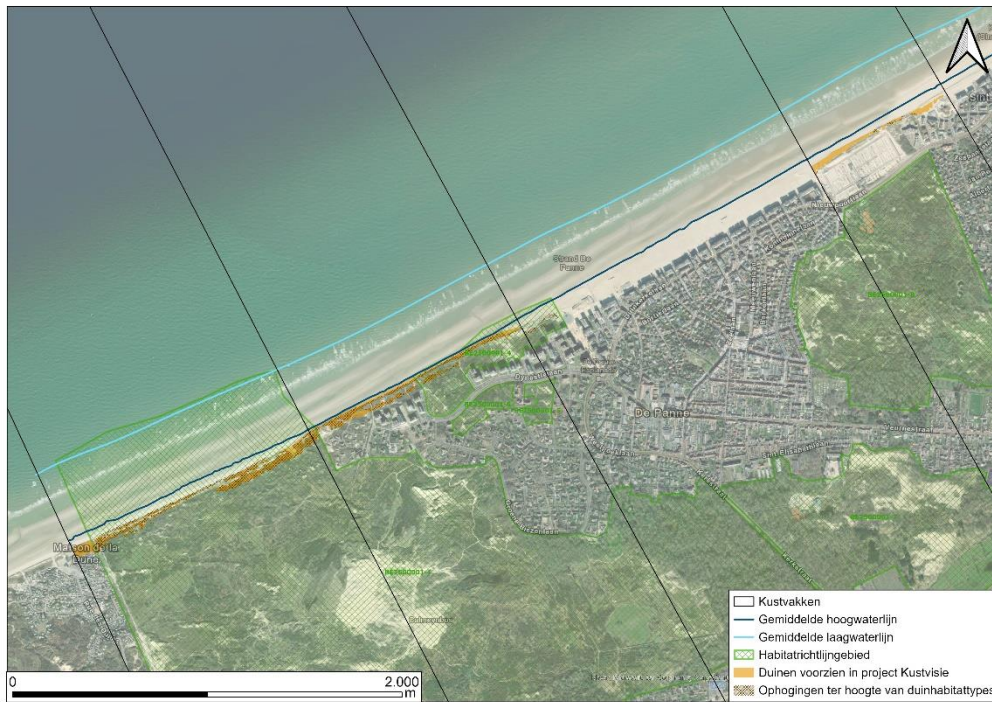








### L.7.3 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Ter plaatse', variant dijk bij +1 m zeespiegelstijging

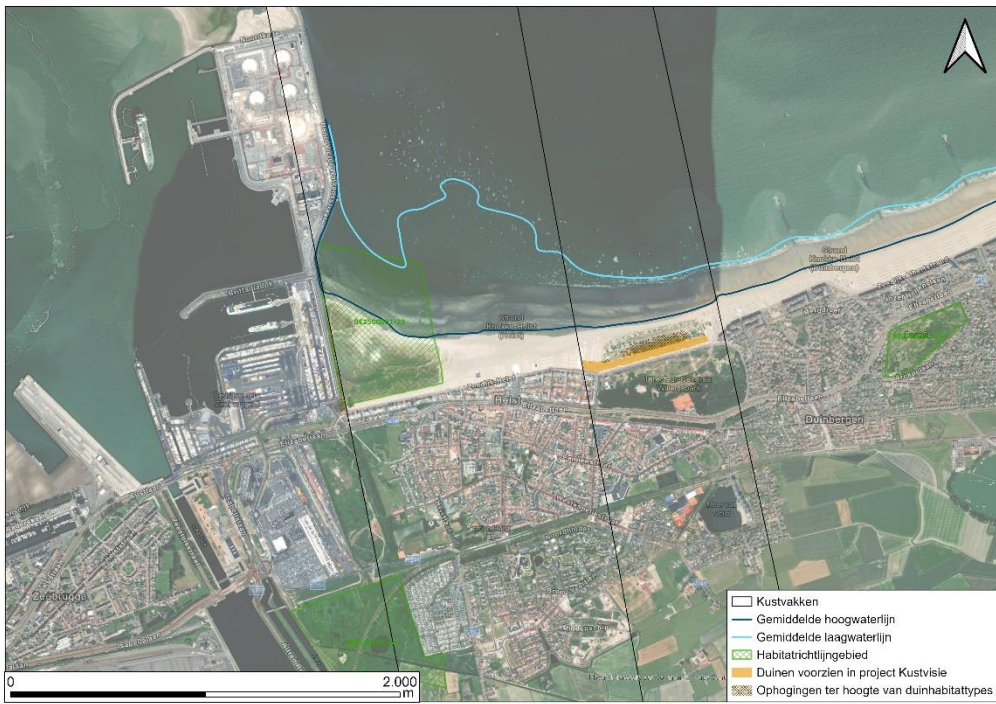




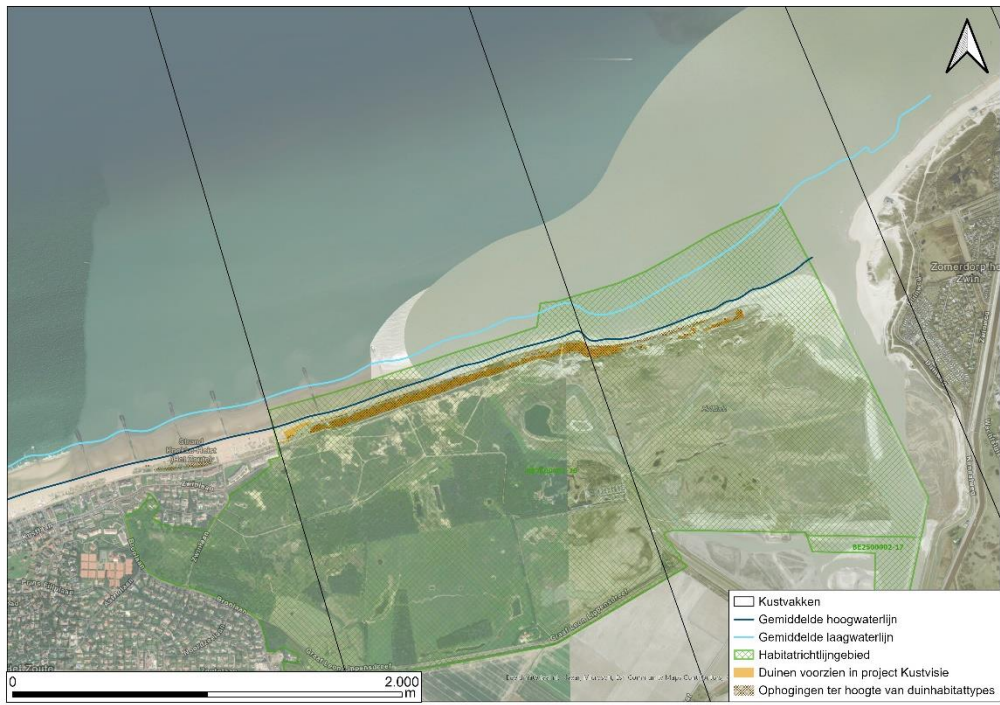












## L.7.4 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts - in stapjes', variant duin bij +1 m zeespiegelstijging

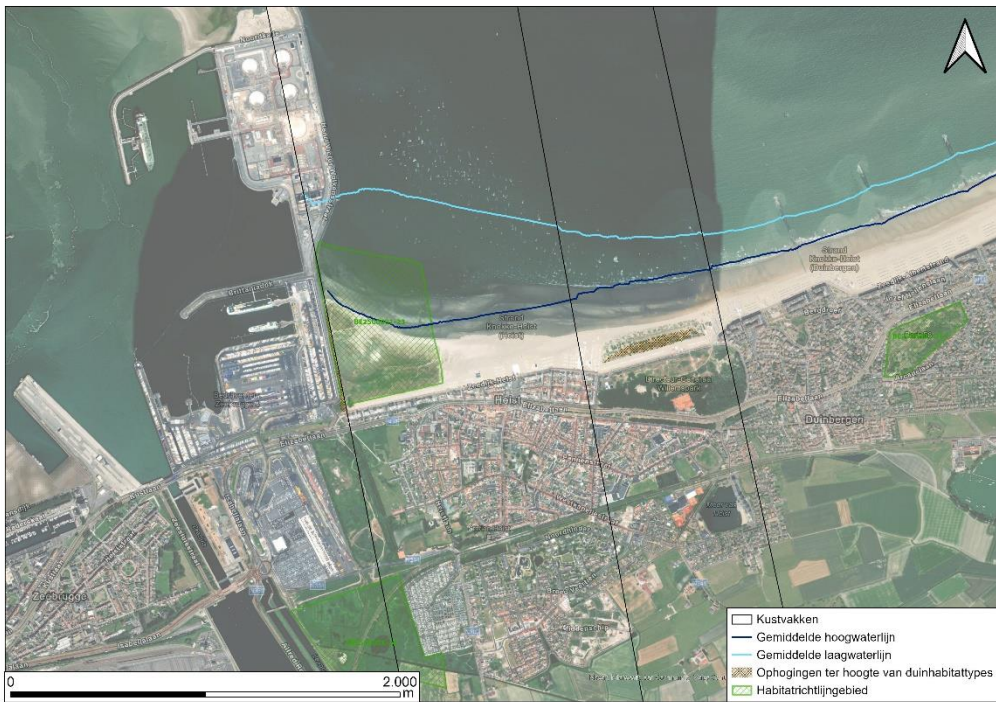


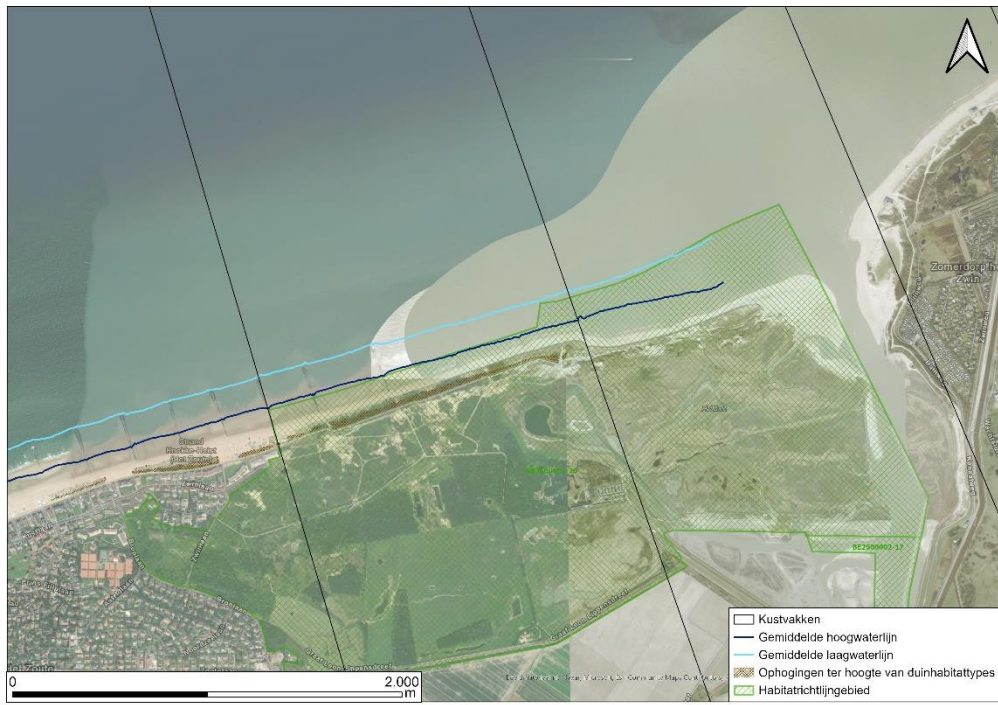














**L.7.5 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts - in stapjes', variant hybride bij +1 m zeespiegelstijging**

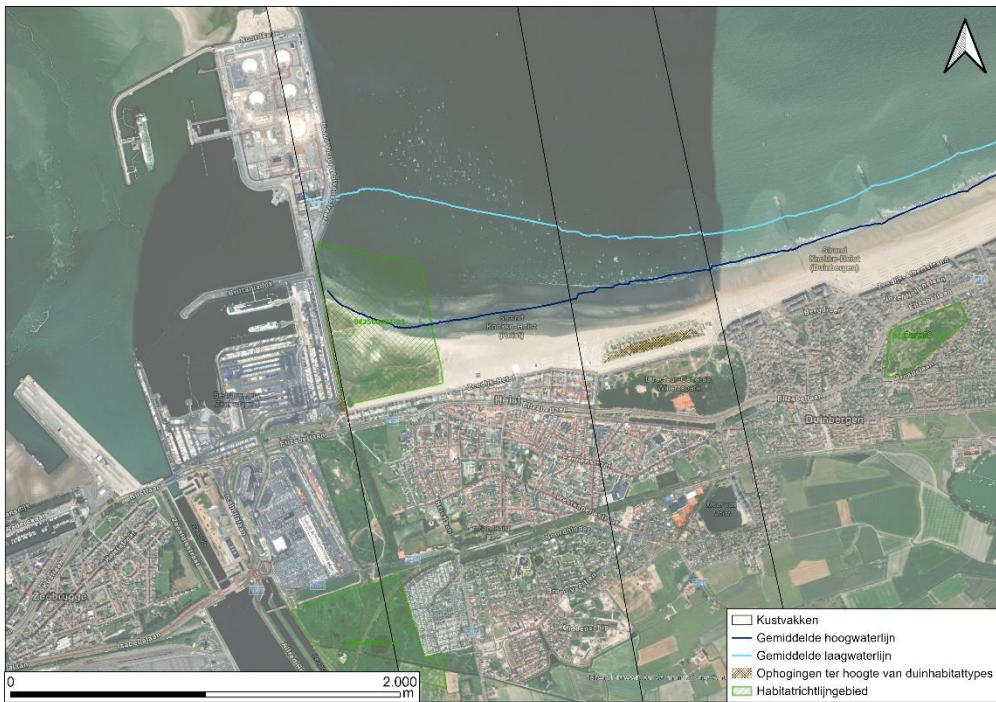




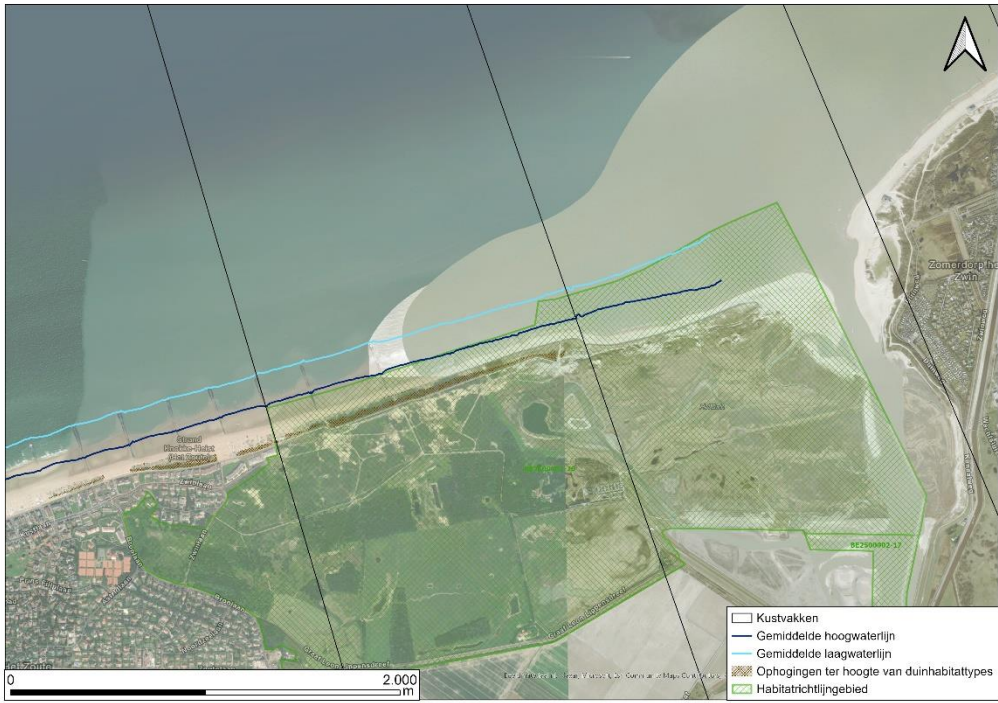












### L.7.6 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts - in stapjes', variant dijk bij +1 m zeespiegelstijging

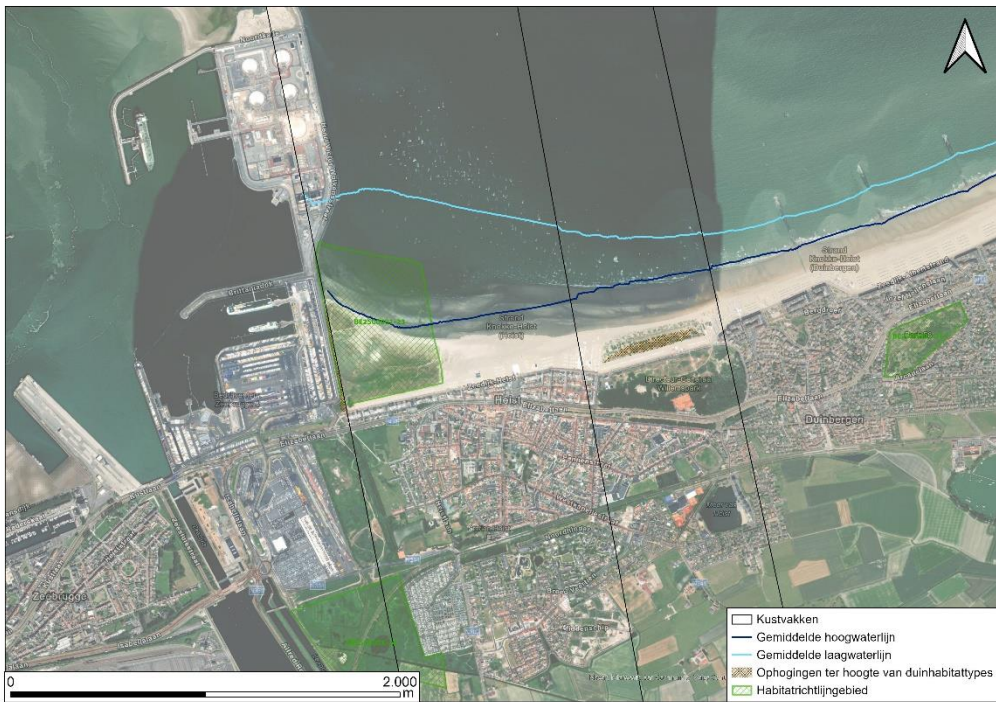


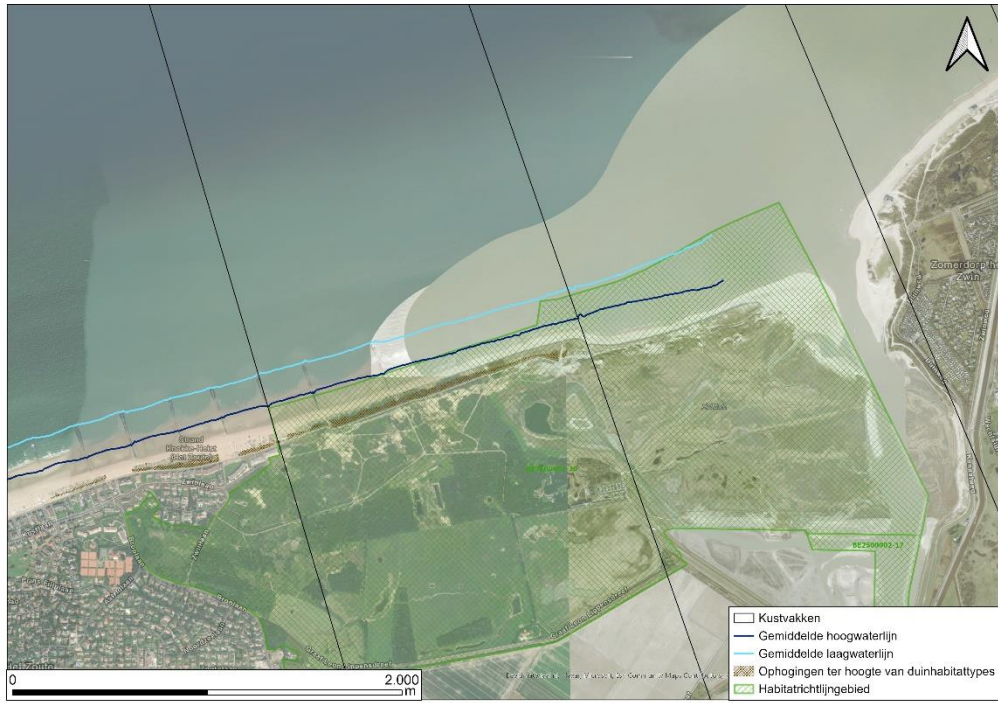






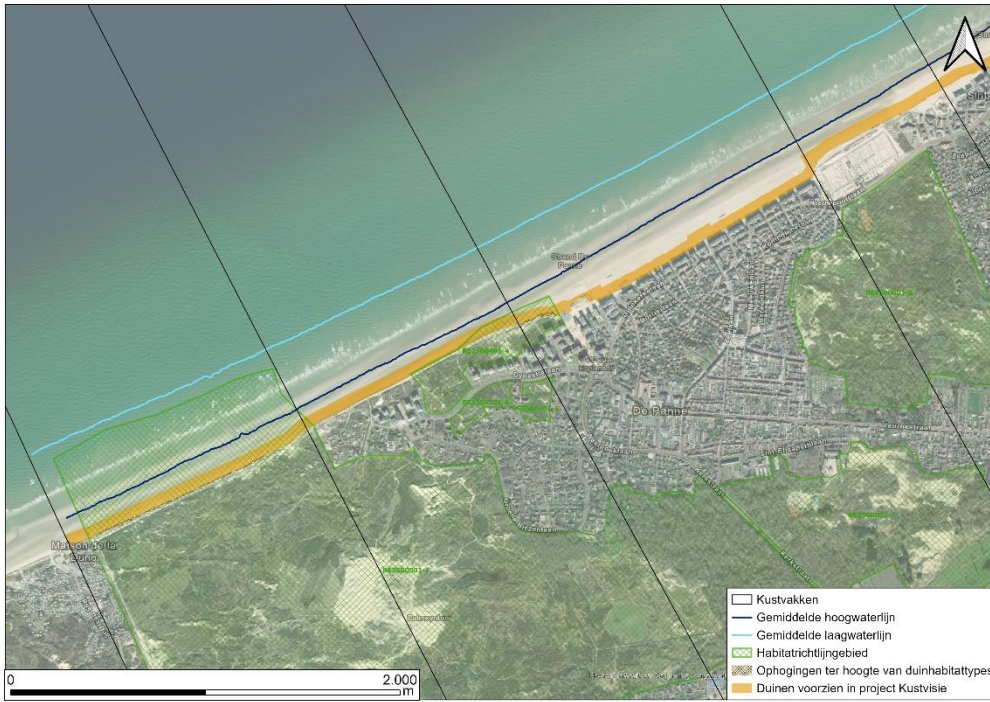








**L.7.7 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts - in één sprong', variant duin bij +1 m zeespiegelstijging**

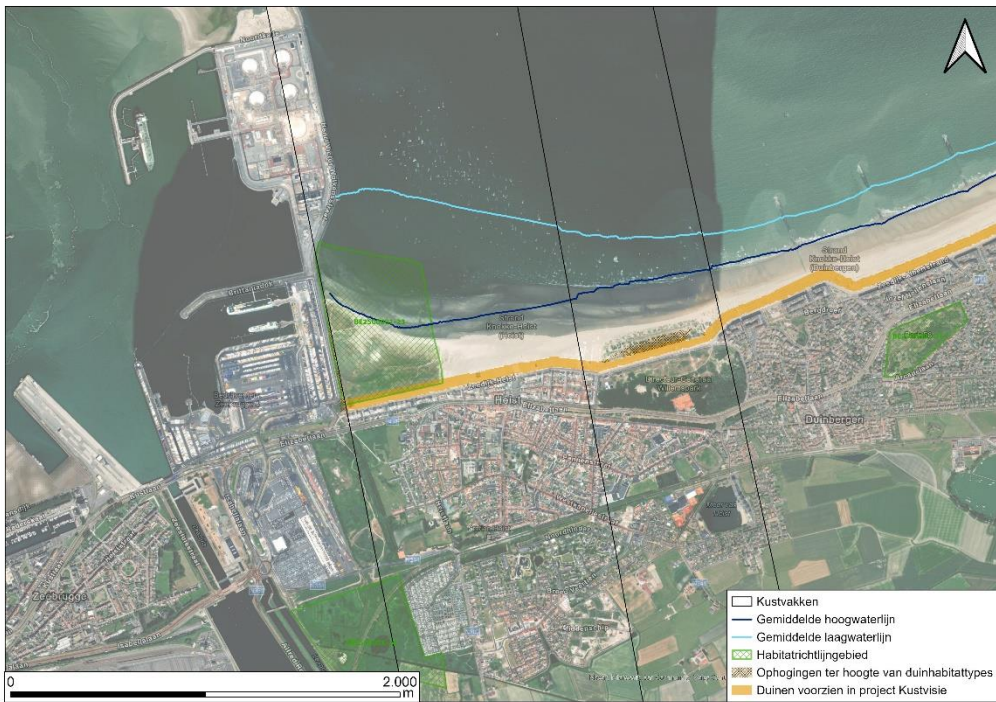




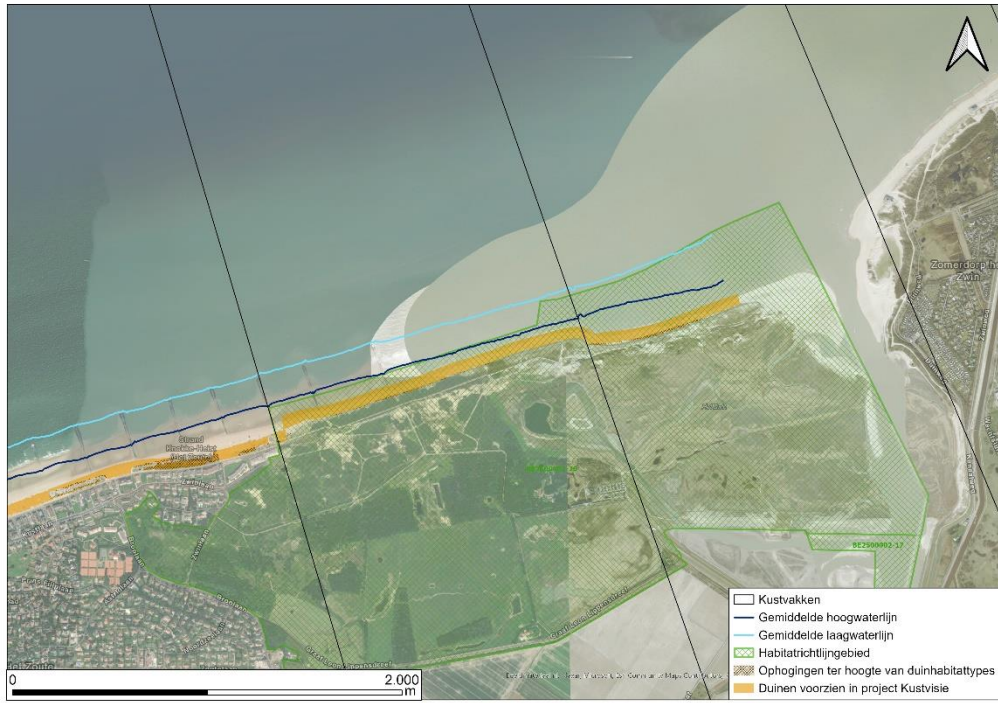




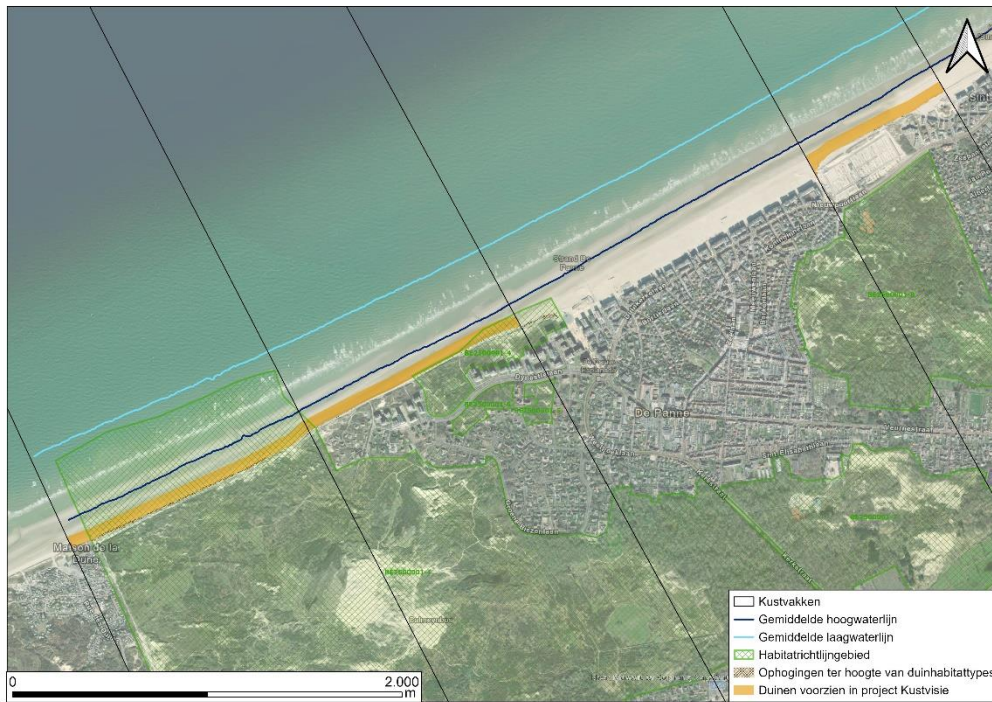








**L.7.8 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts - in één sprong', variant hybride bij +1 m zeespiegelstijging**

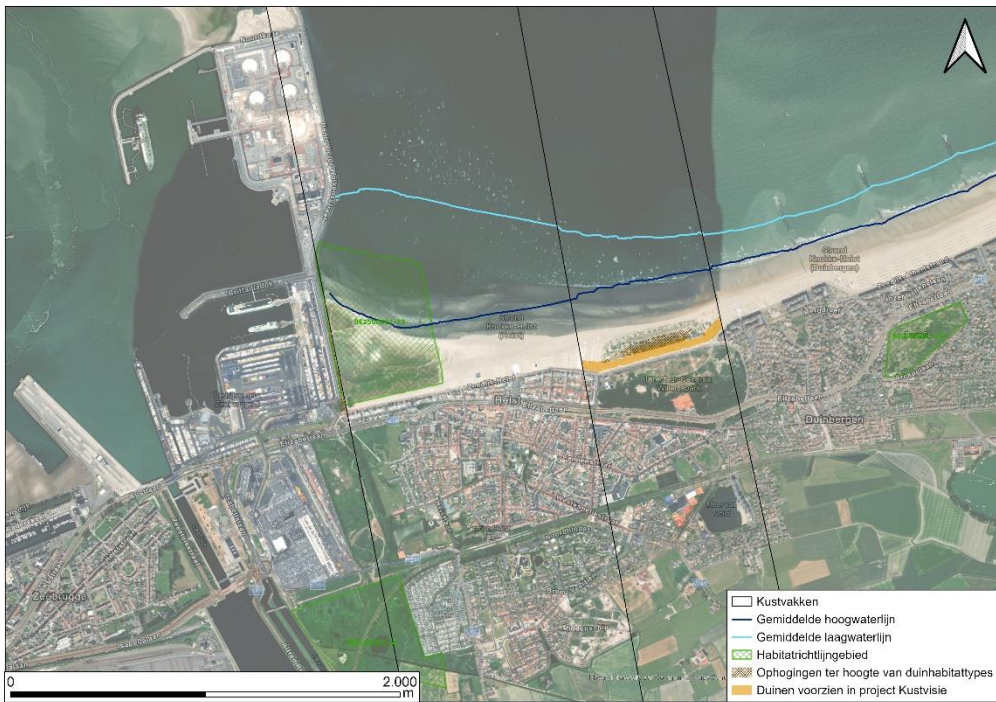


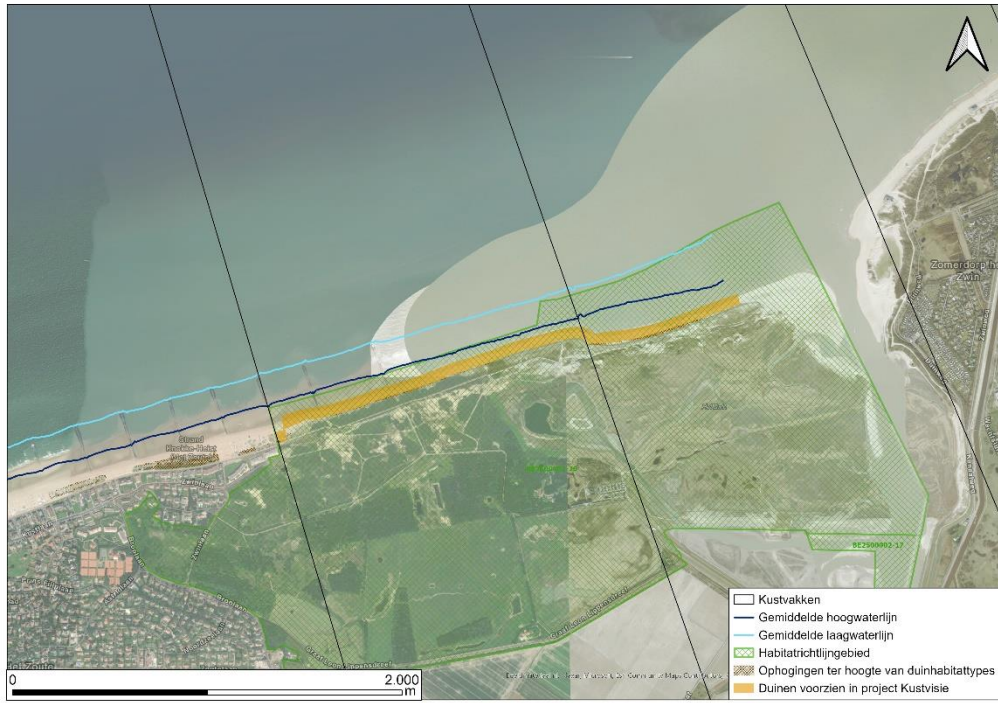






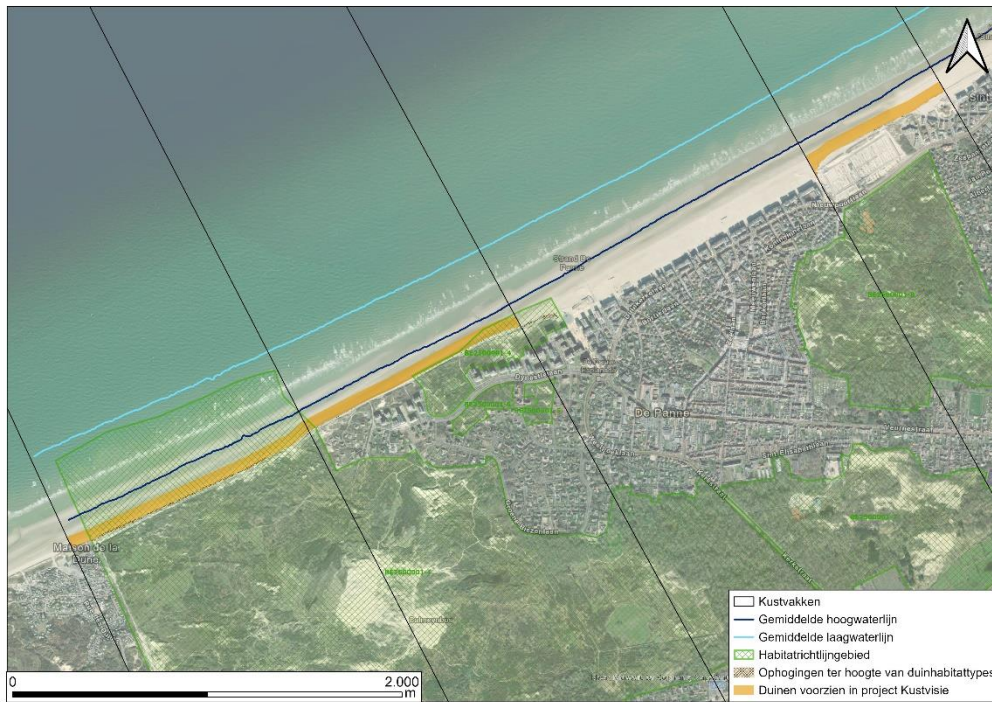








**L.7.9 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts - in één sprong', variant dijk bij +1 m zeespiegelstijging**

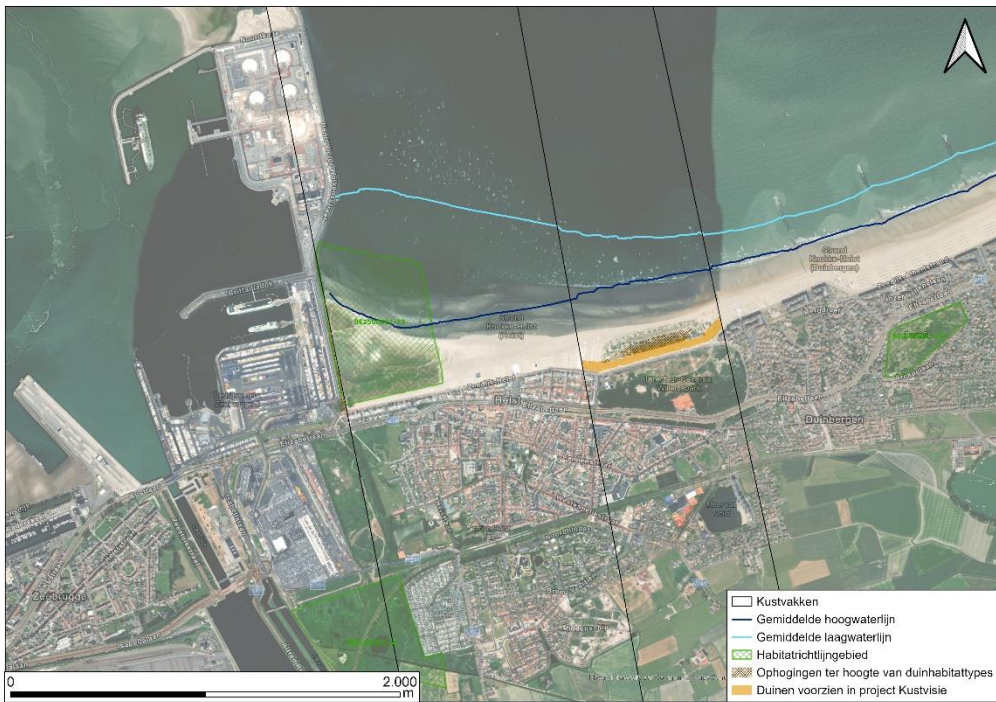




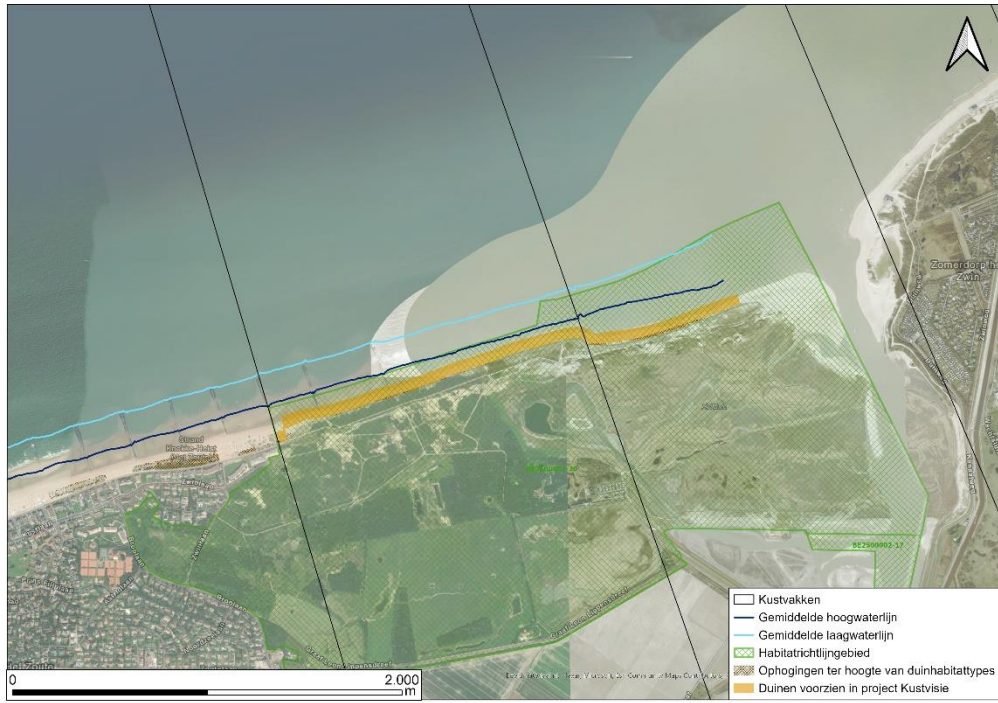




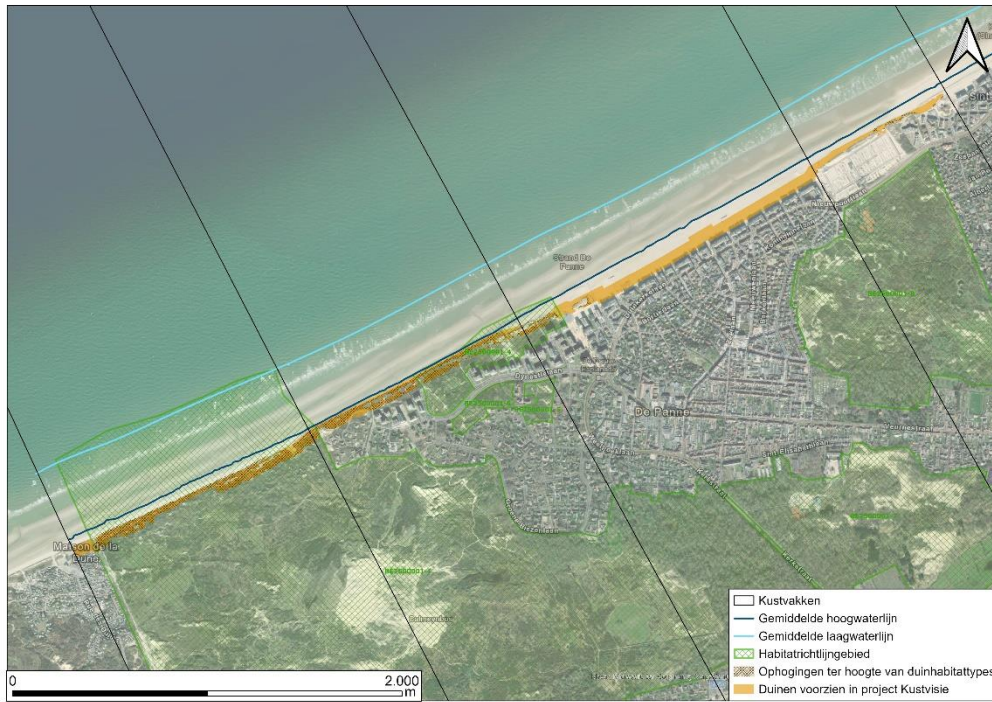








**L.7.10 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Ter plaatse', variant duin bij +2 m zeespiegelstijging**





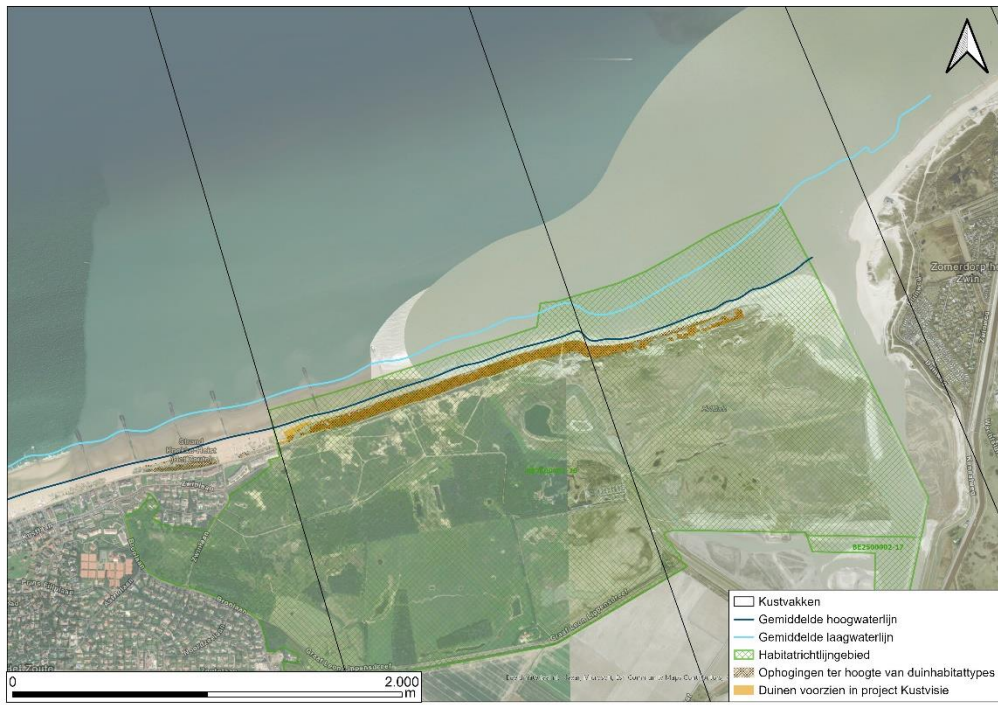






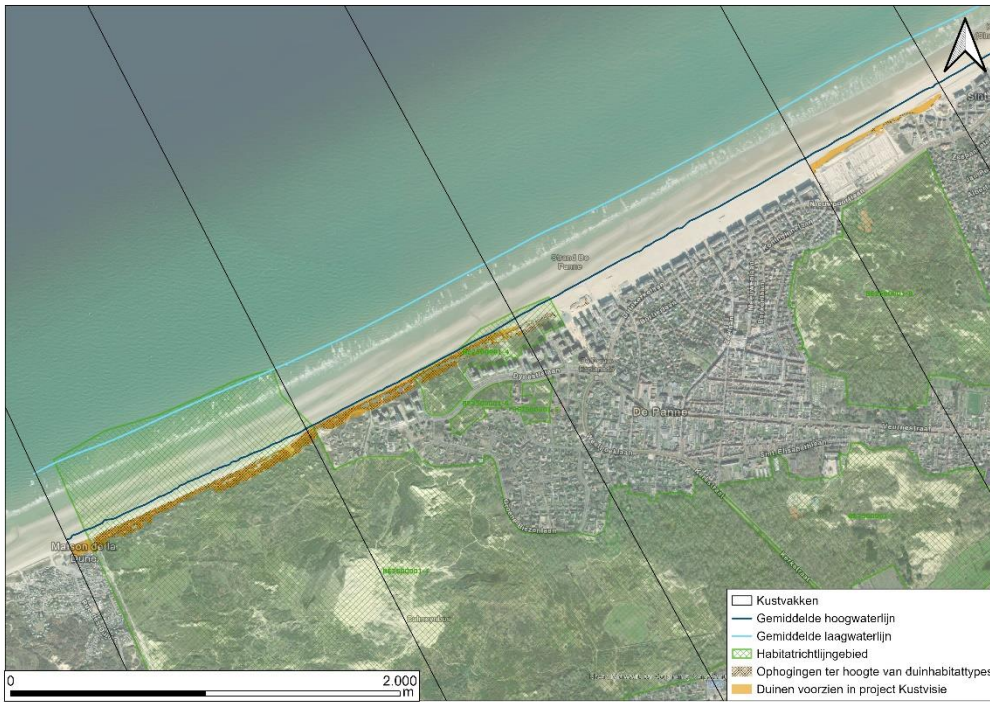








**L.7.11 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Ter plaatse', variant hybride bij +2 m zeespiegelstijging**

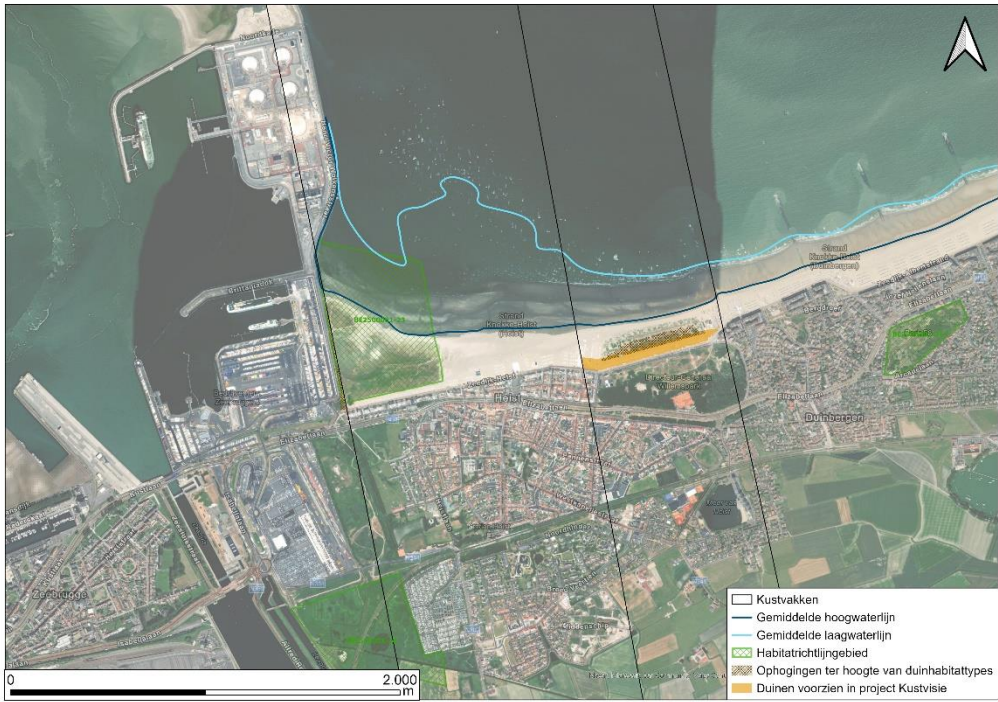


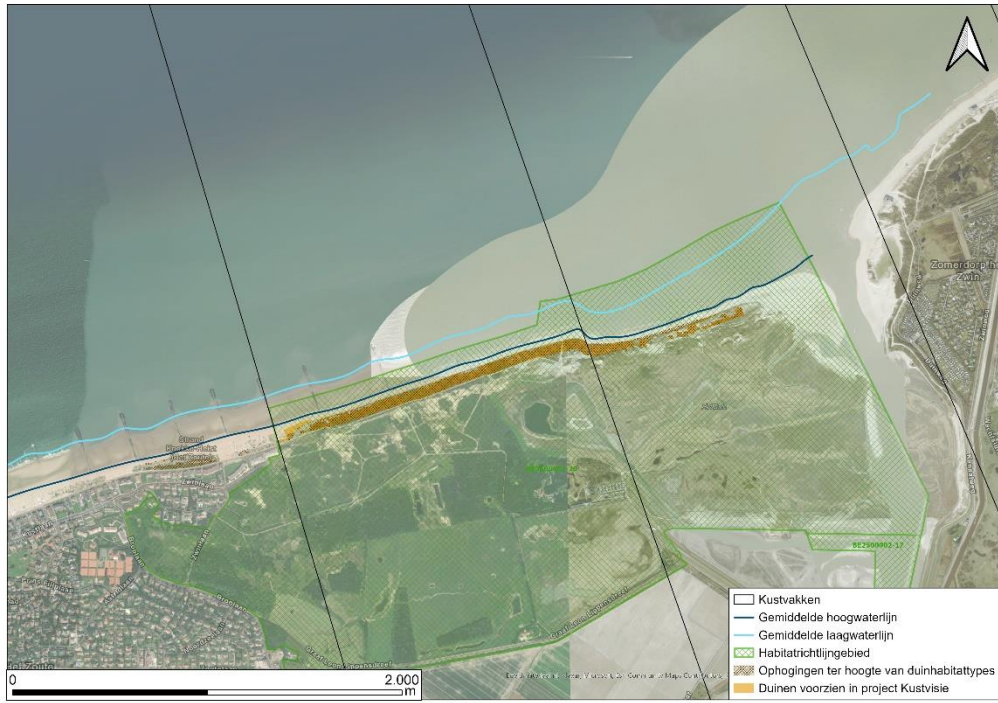






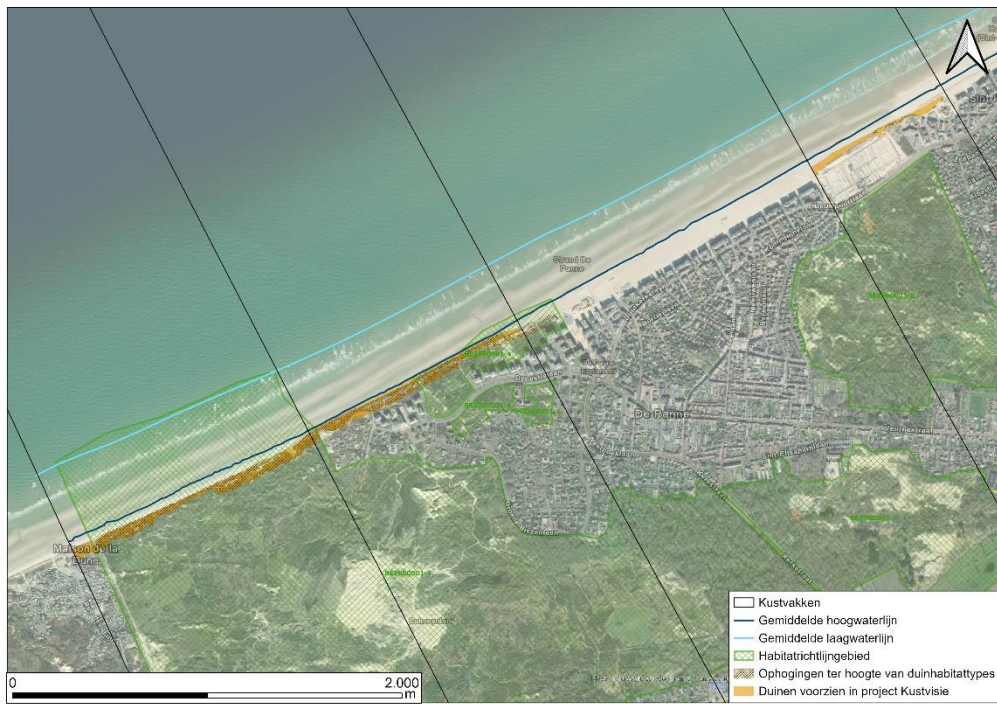








## L.7.12 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Ter plaatse', variant dijk bij +2 m zeespiegelstijging

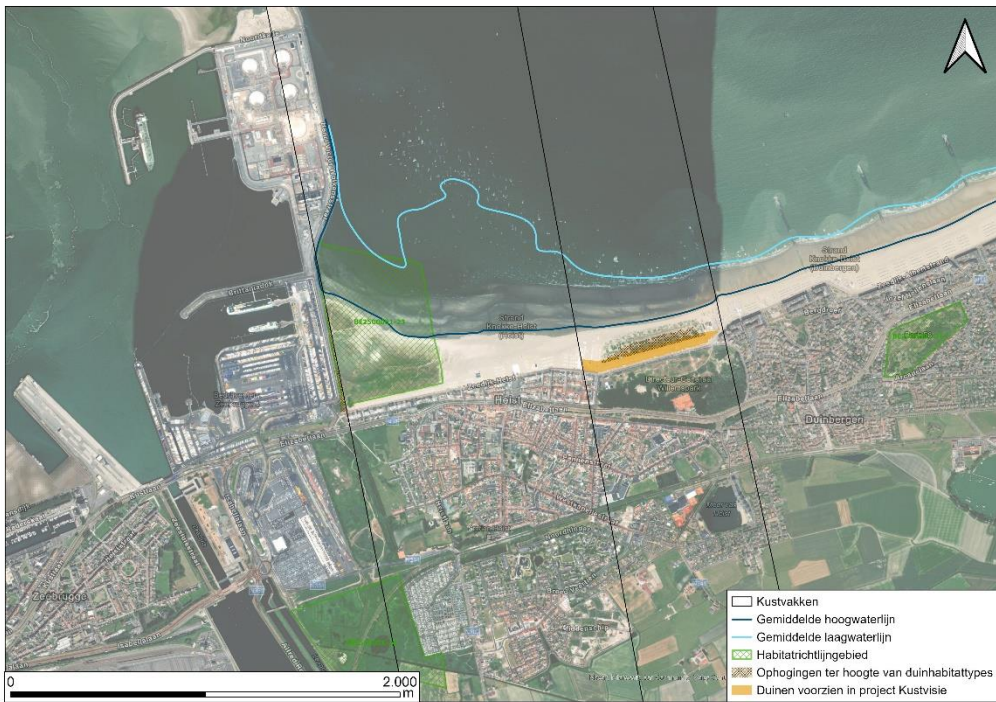




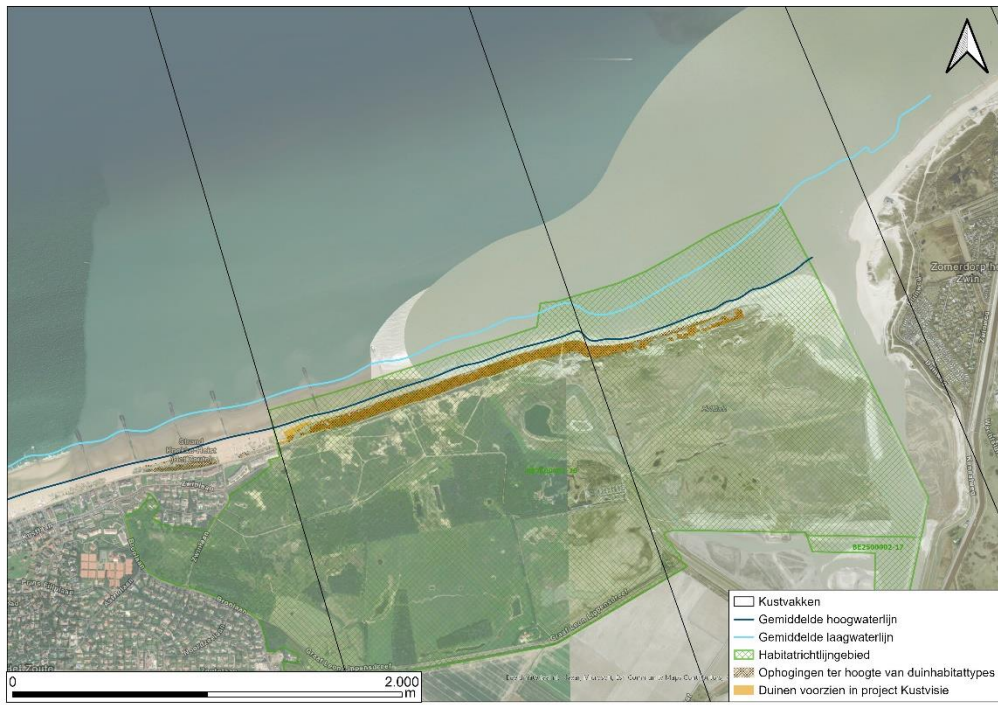




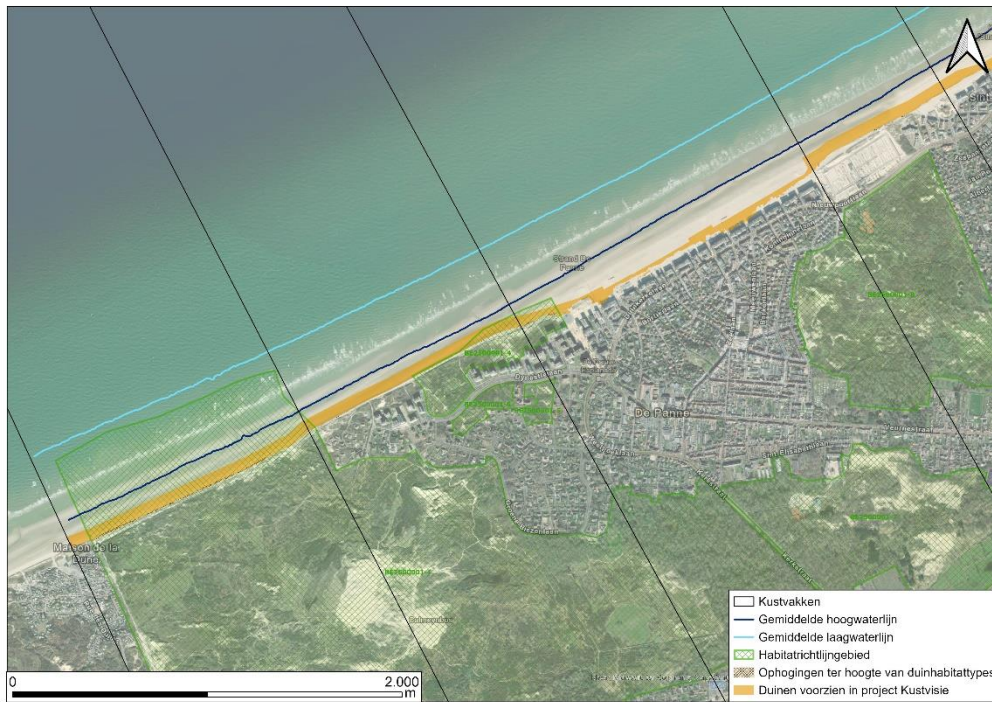








### L.7.13 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts - in stapjes', variant duin bij +2 m zeespiegelstijging

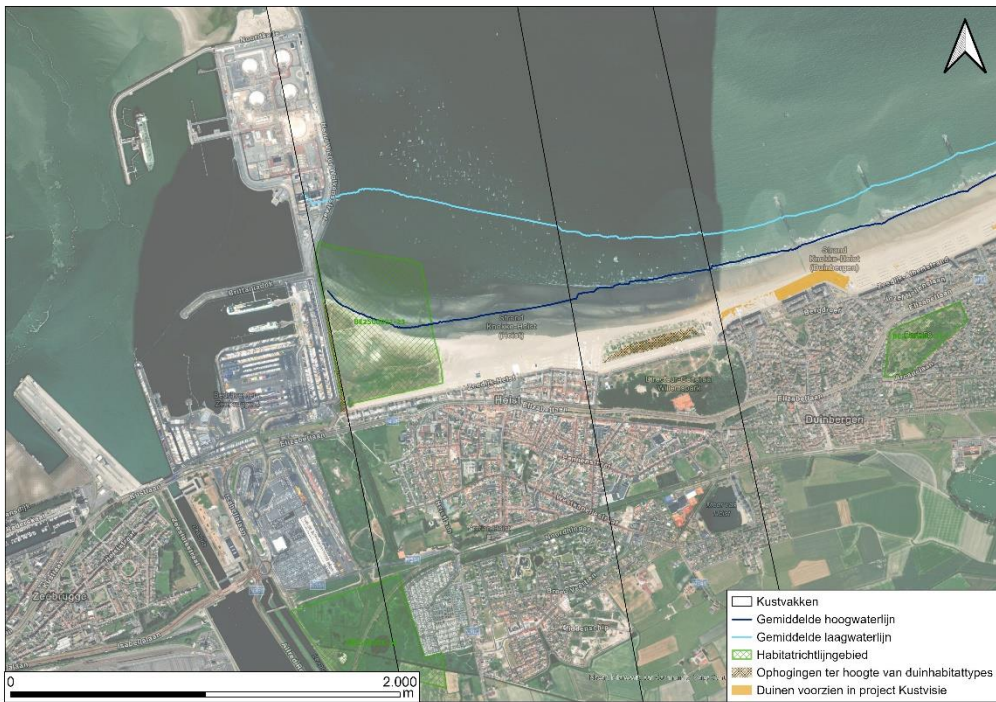




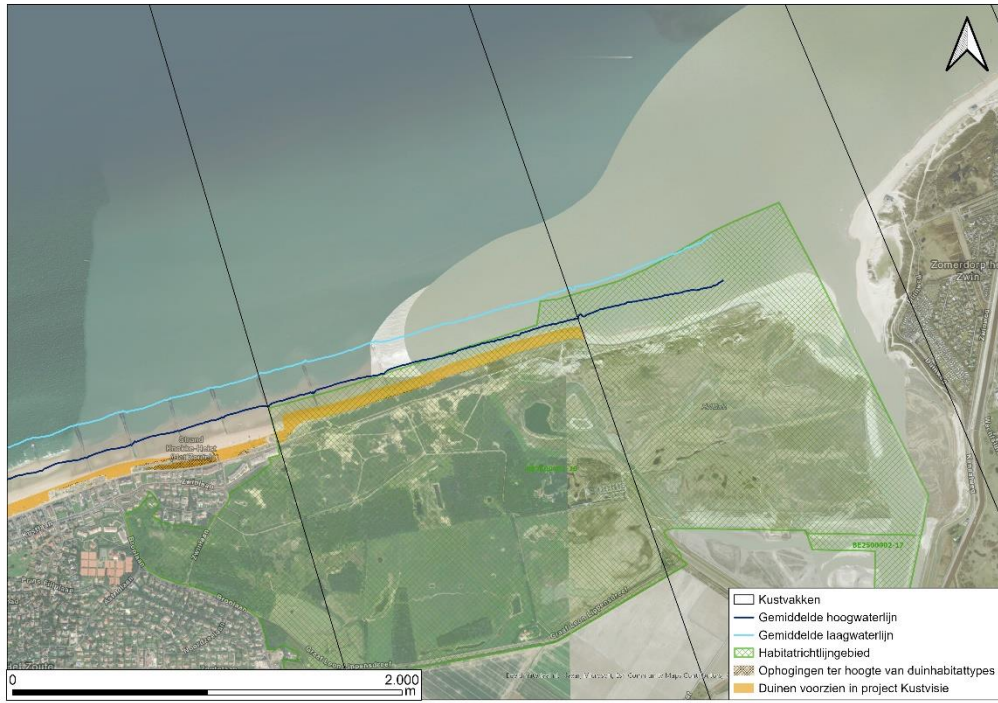






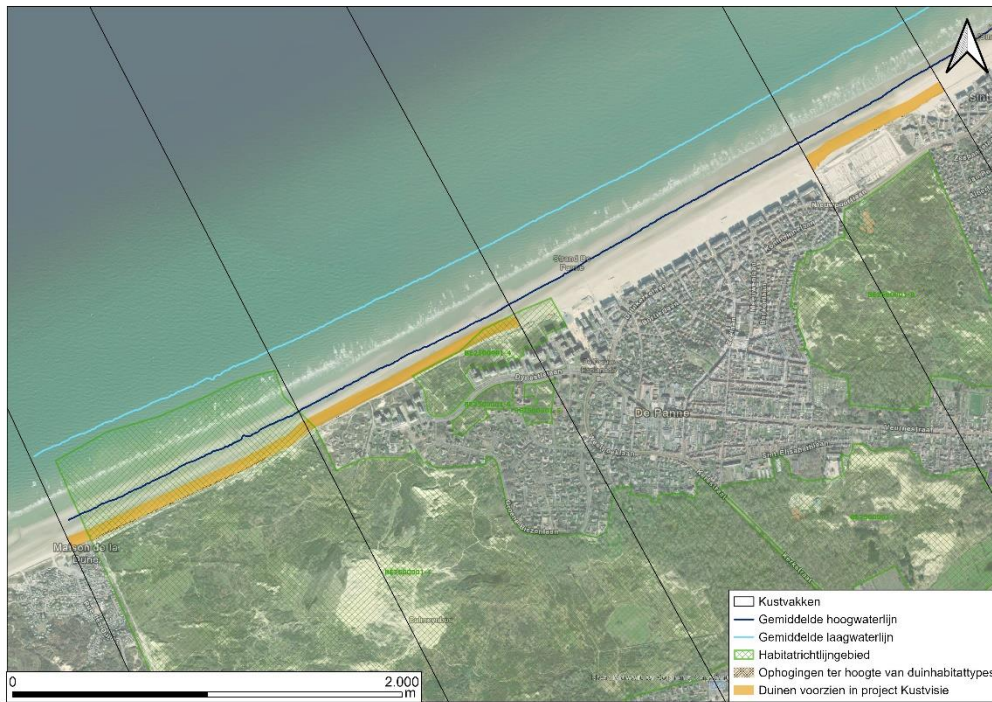








**L.7.14 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts - in stapjes', variant hybride bij +2 m zeespiegelstijging**

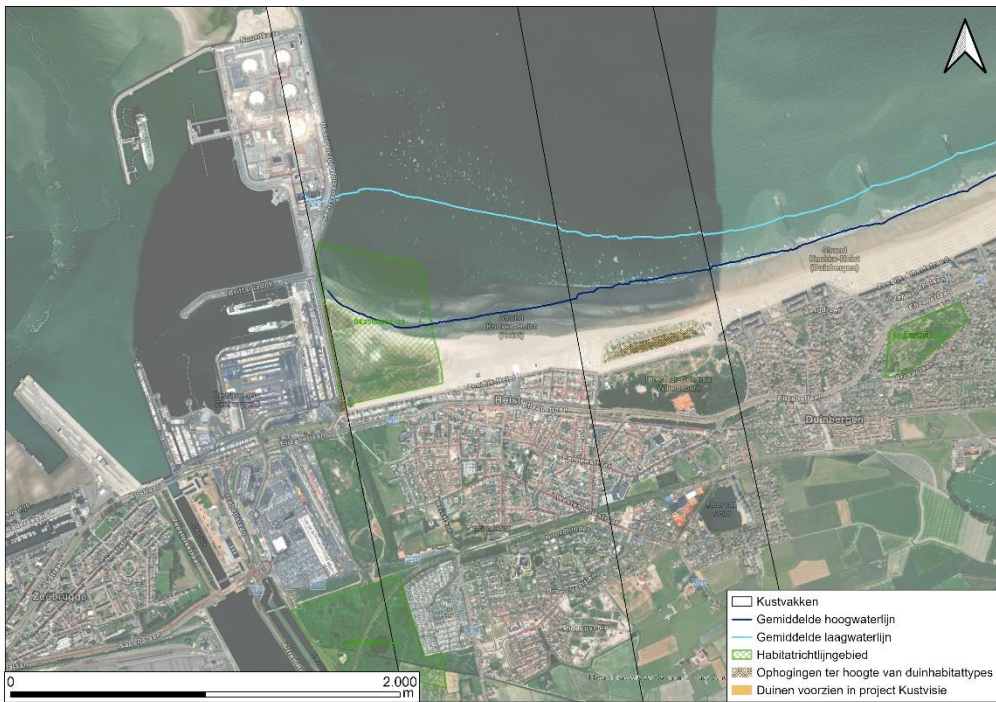


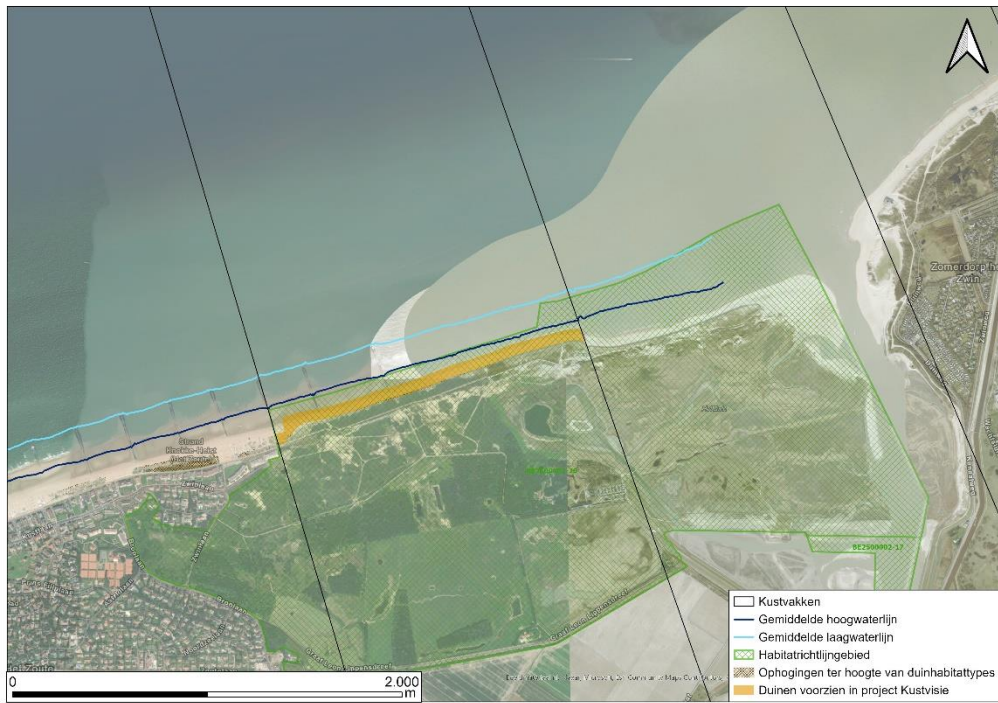






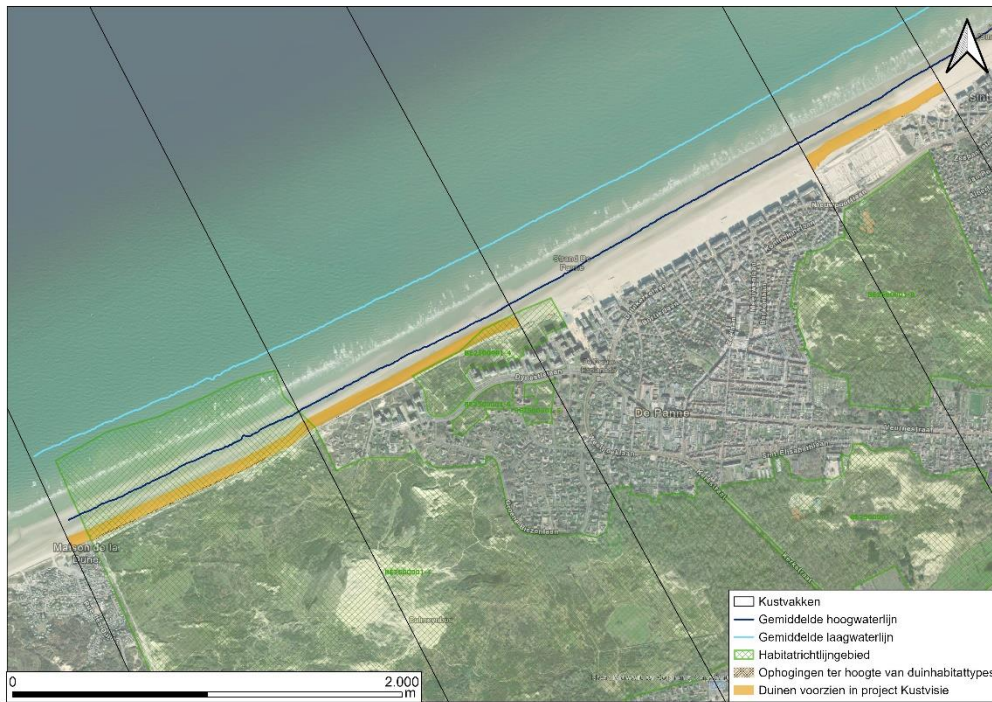








### L.7.15 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts - in stapjes', variant dijk bij +2 m zeespiegelstijging

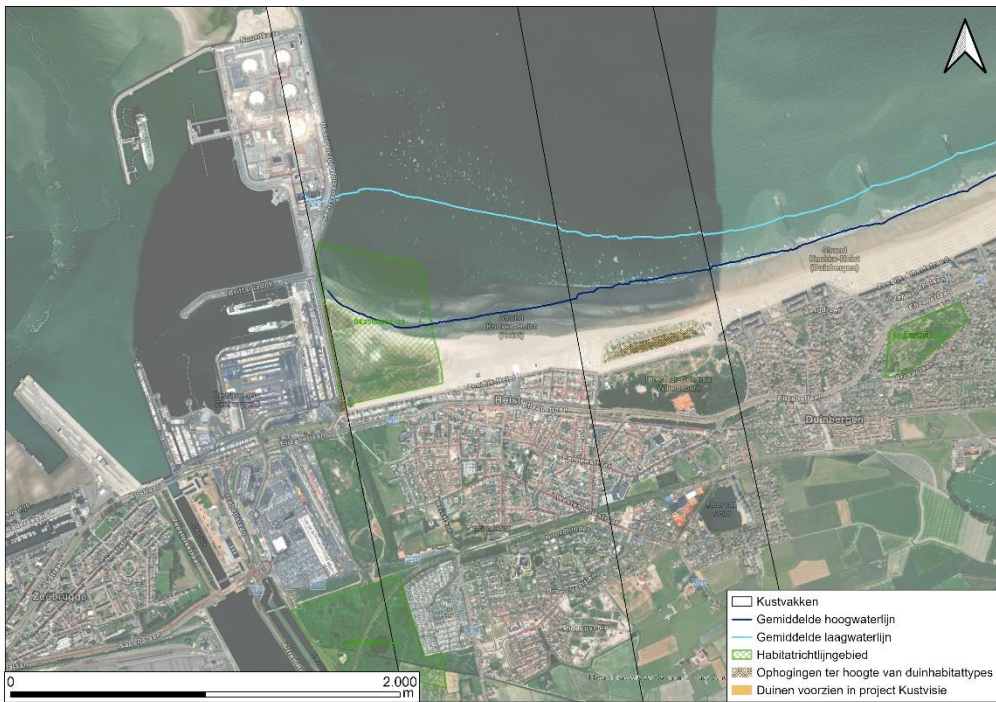




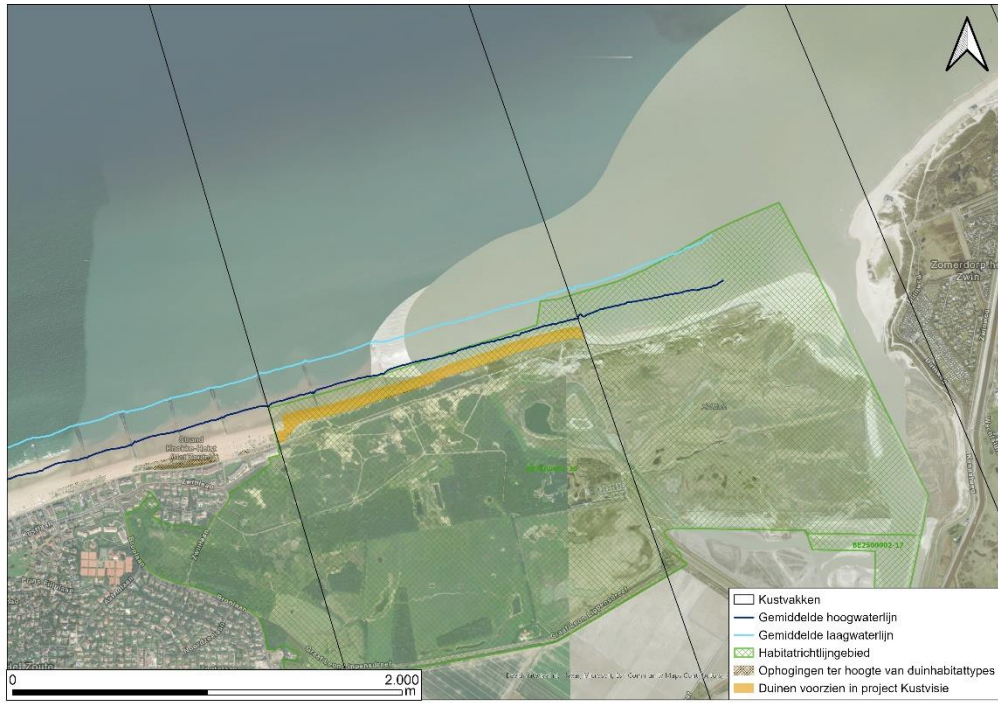




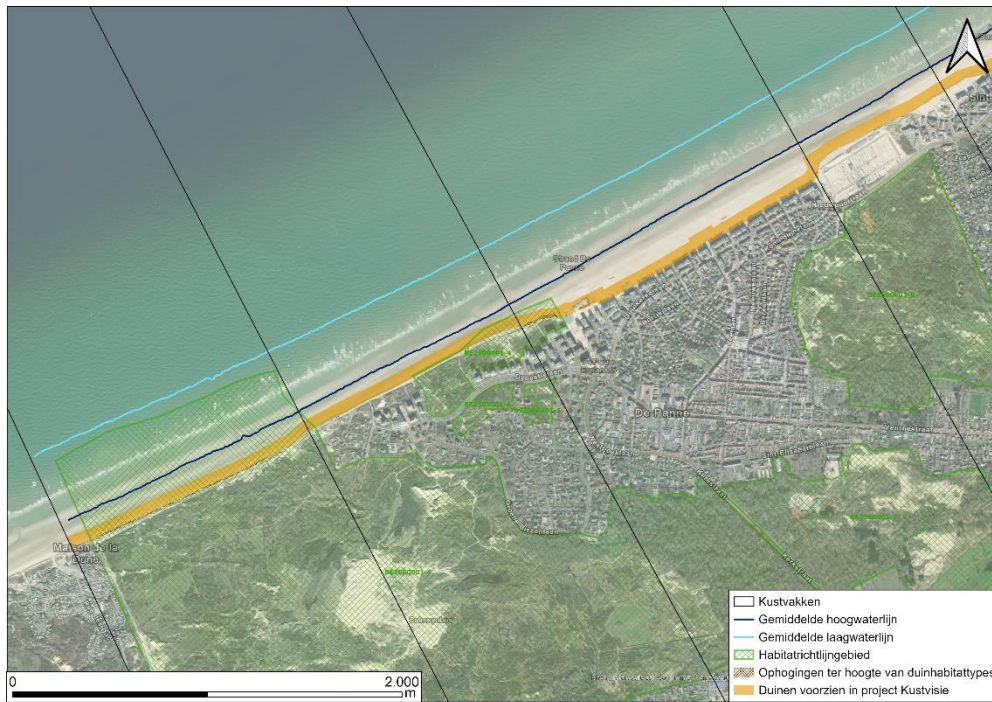








L.7.16 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts - in één sprong', variant duin bij +2 m zeespiegelstijging

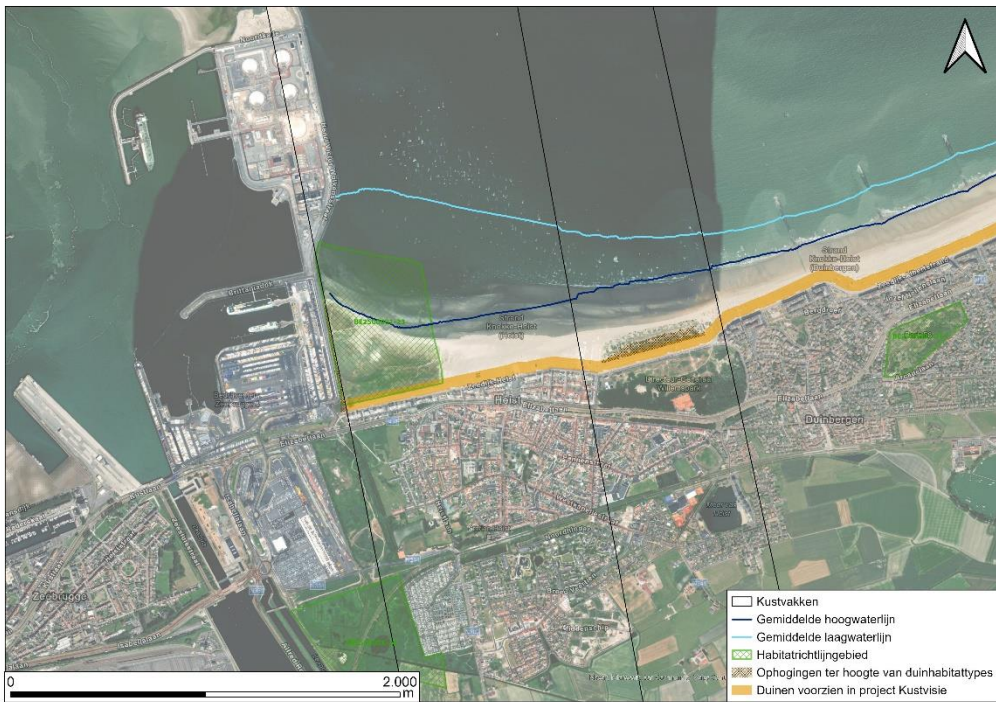




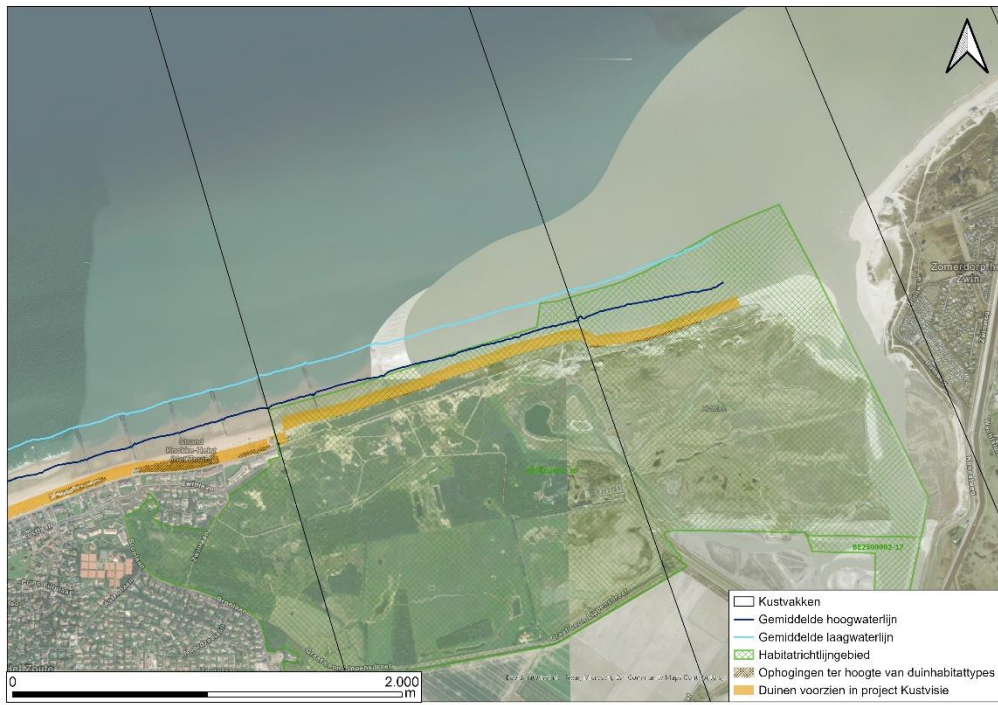






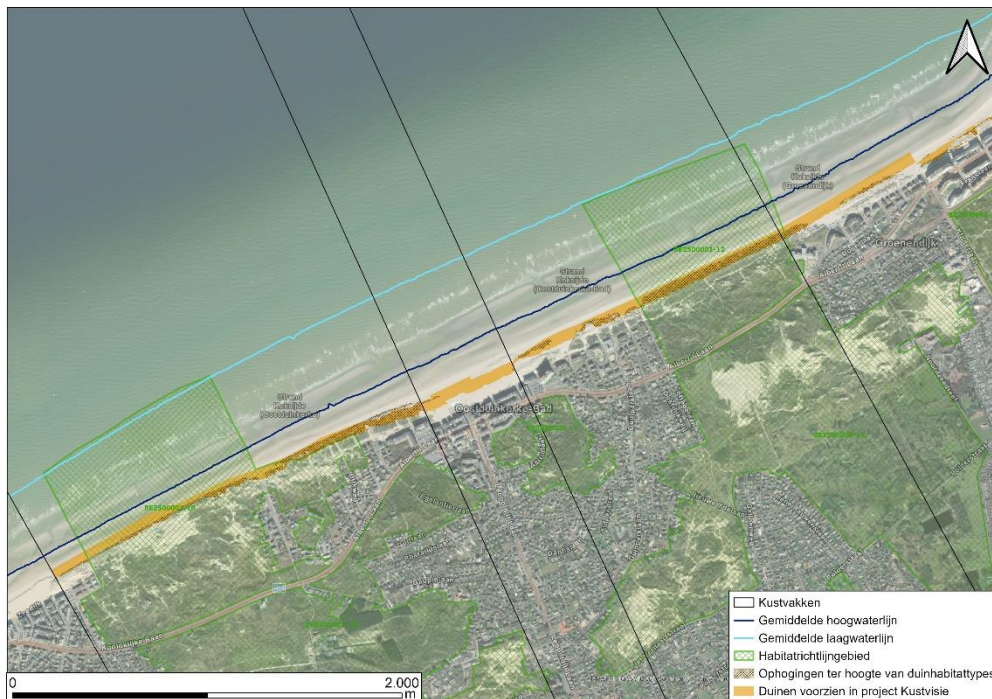
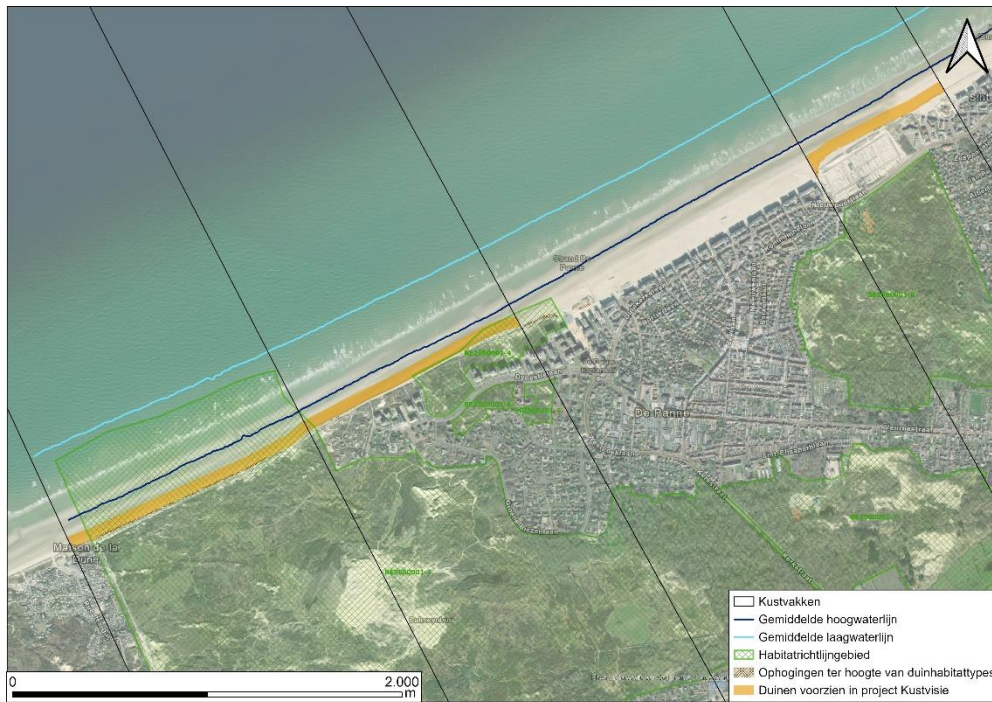






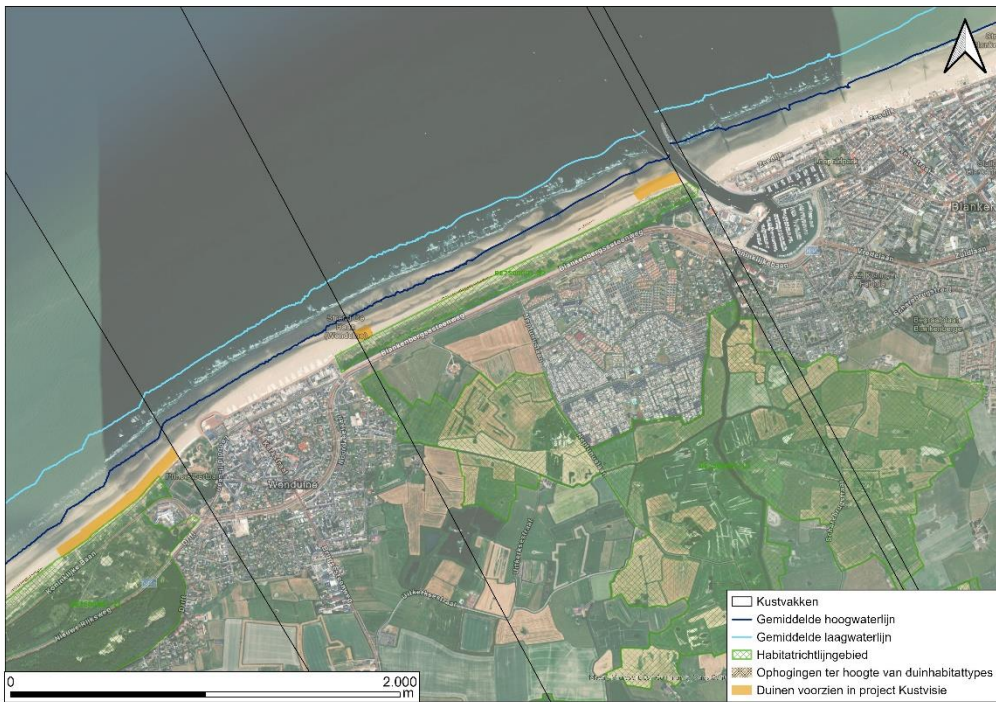


**L.7.17 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts - in één sprong', variant hybride bij +2 m zeespiegelstijging**

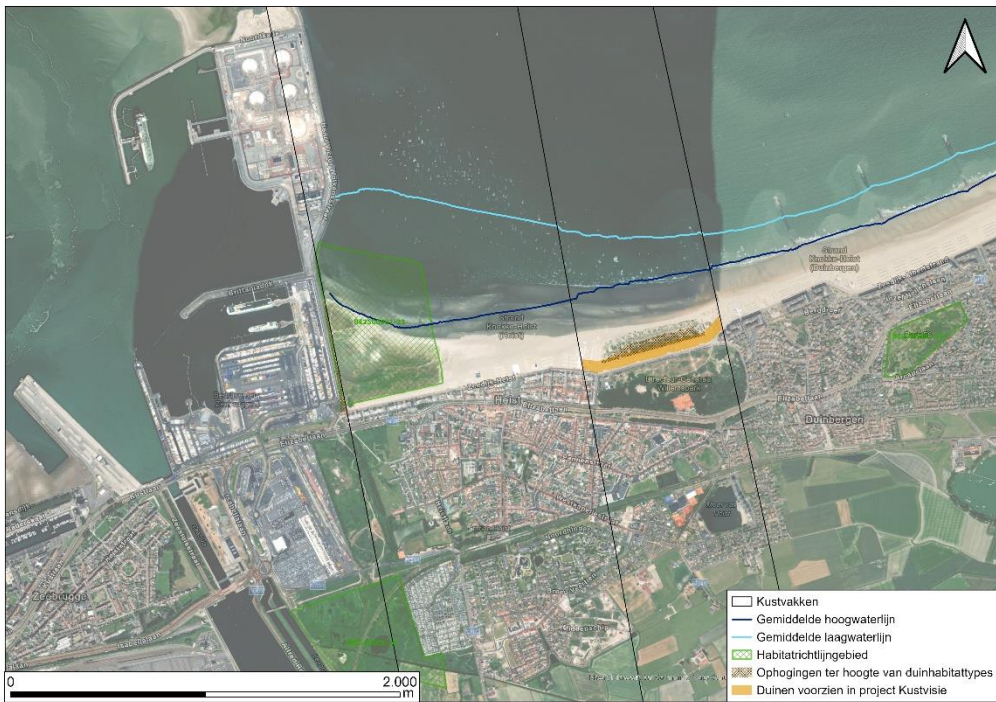


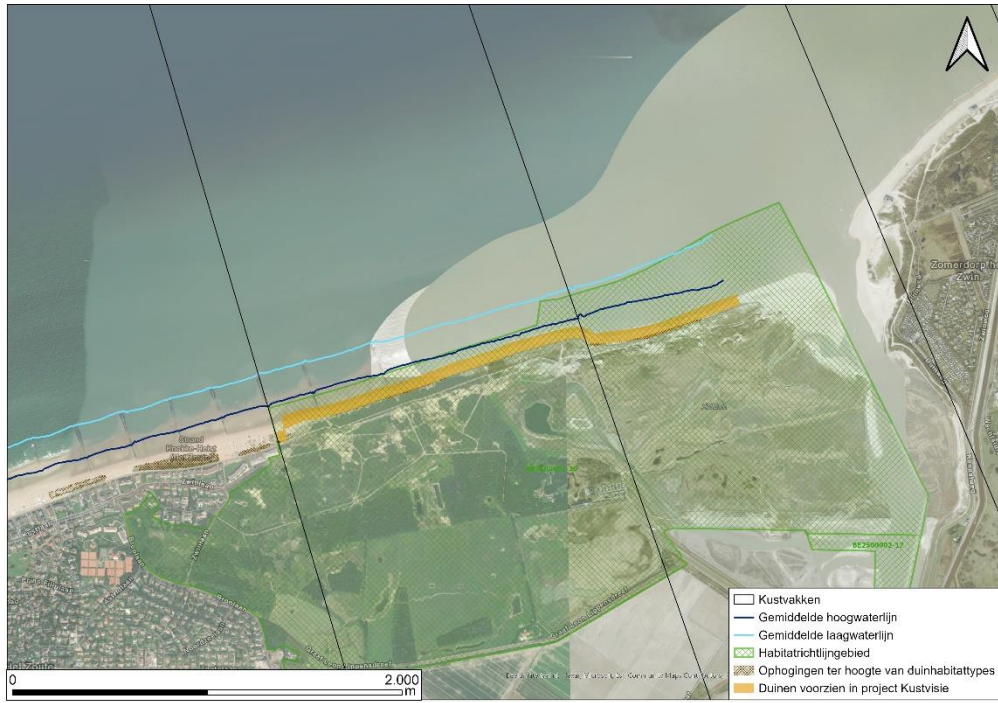






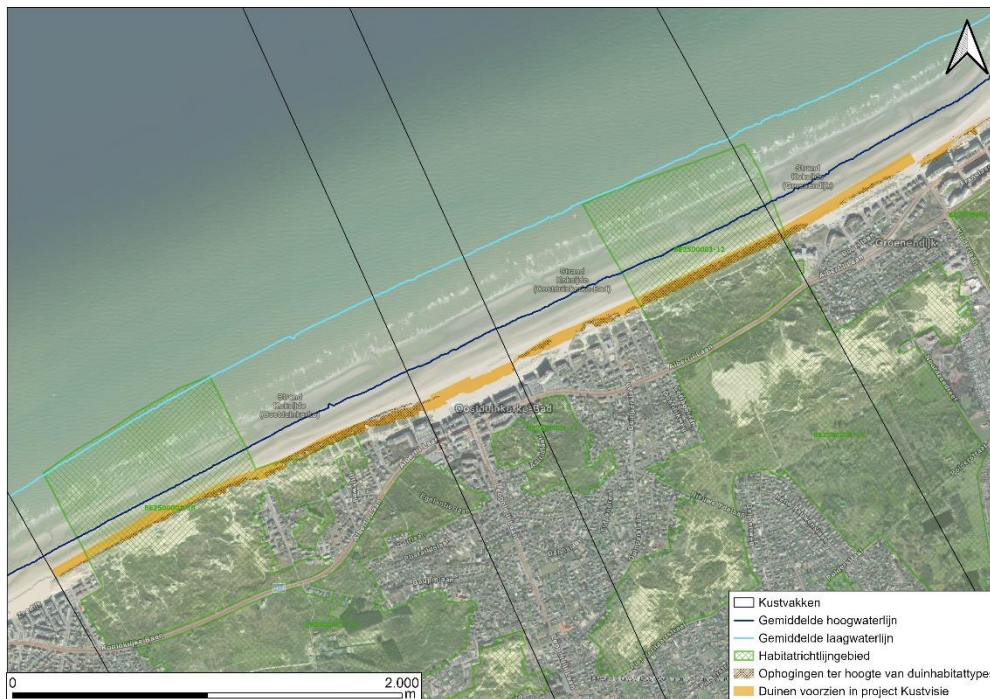
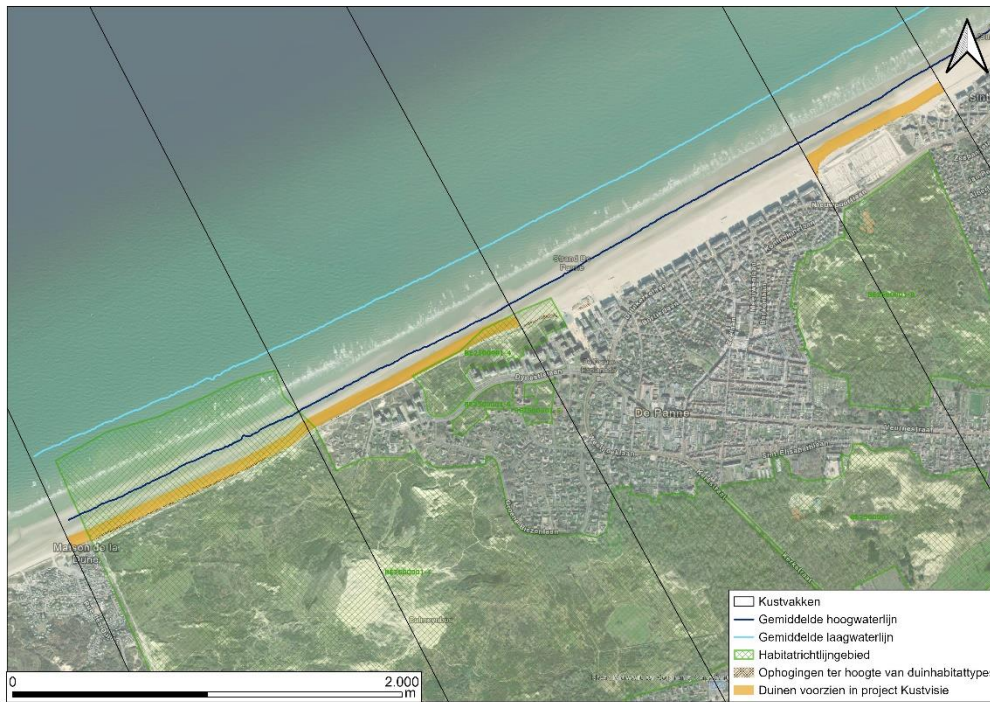






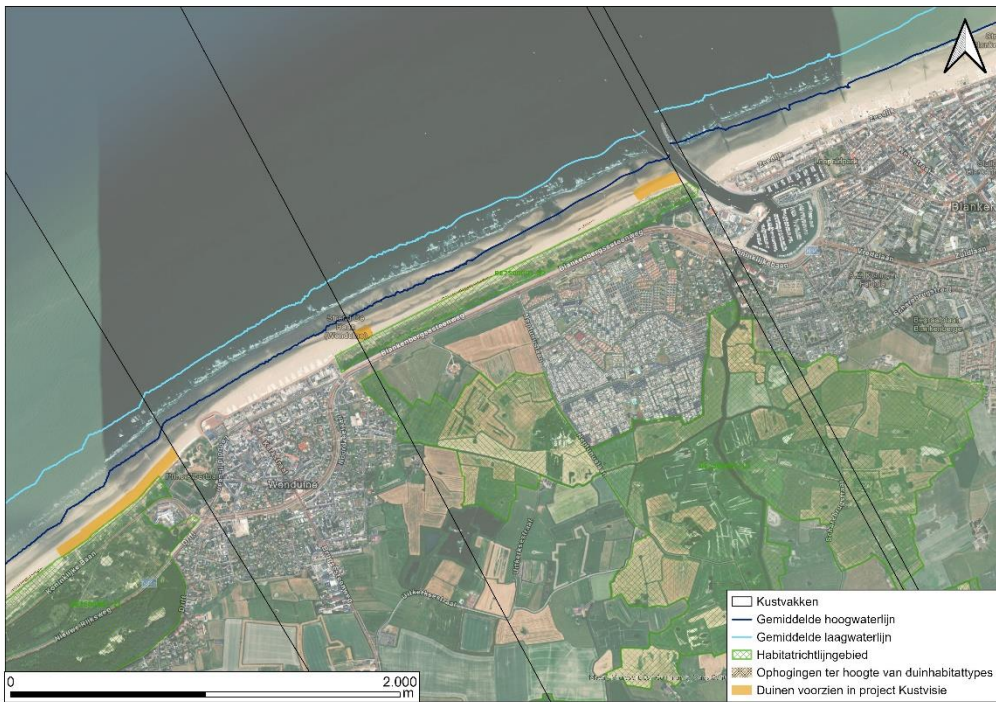


**L.7.18 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts - in één sprong', variant dijk bij +2 m zeespiegelstijging**

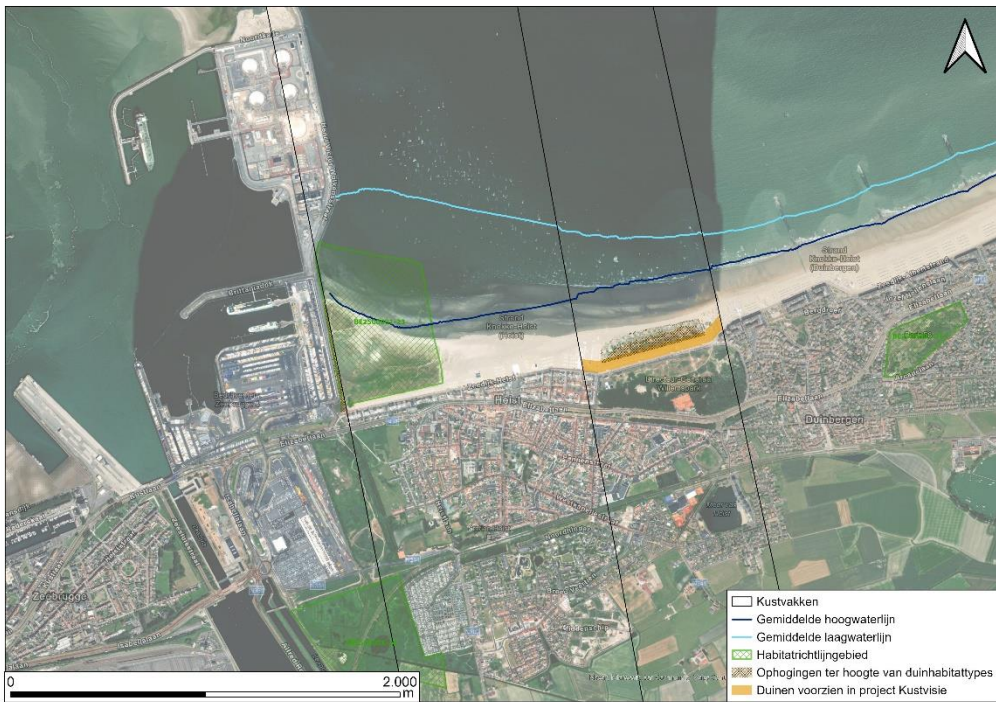




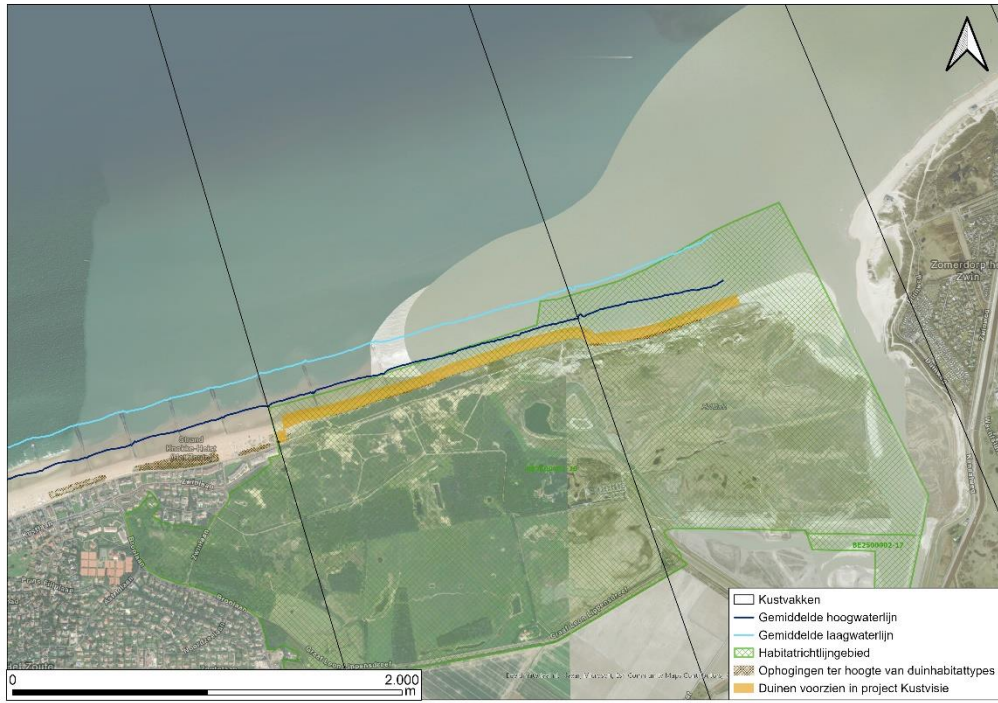




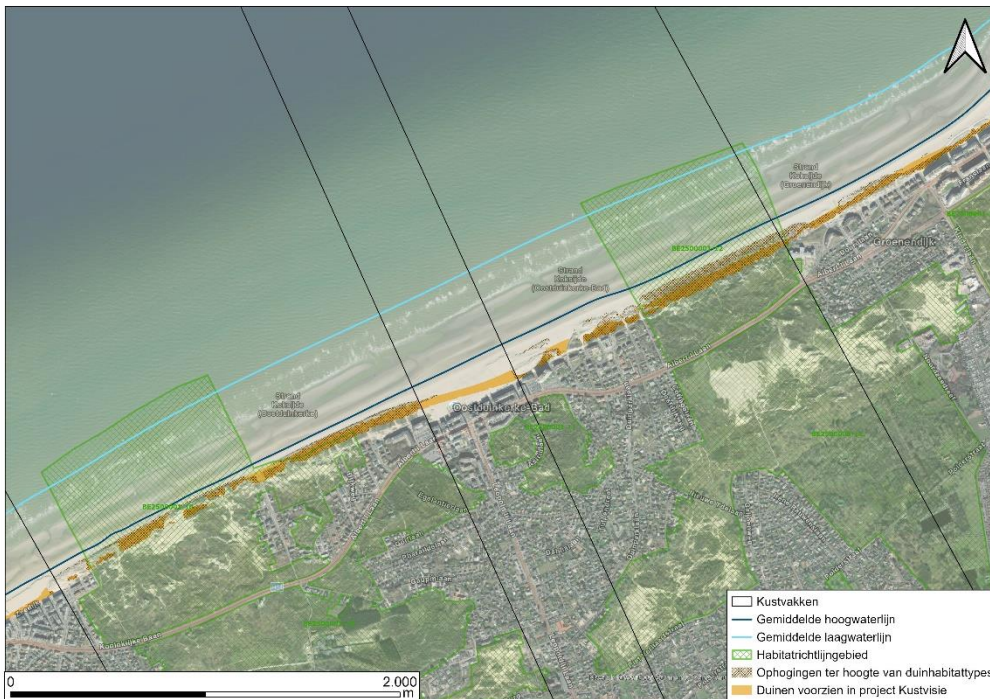
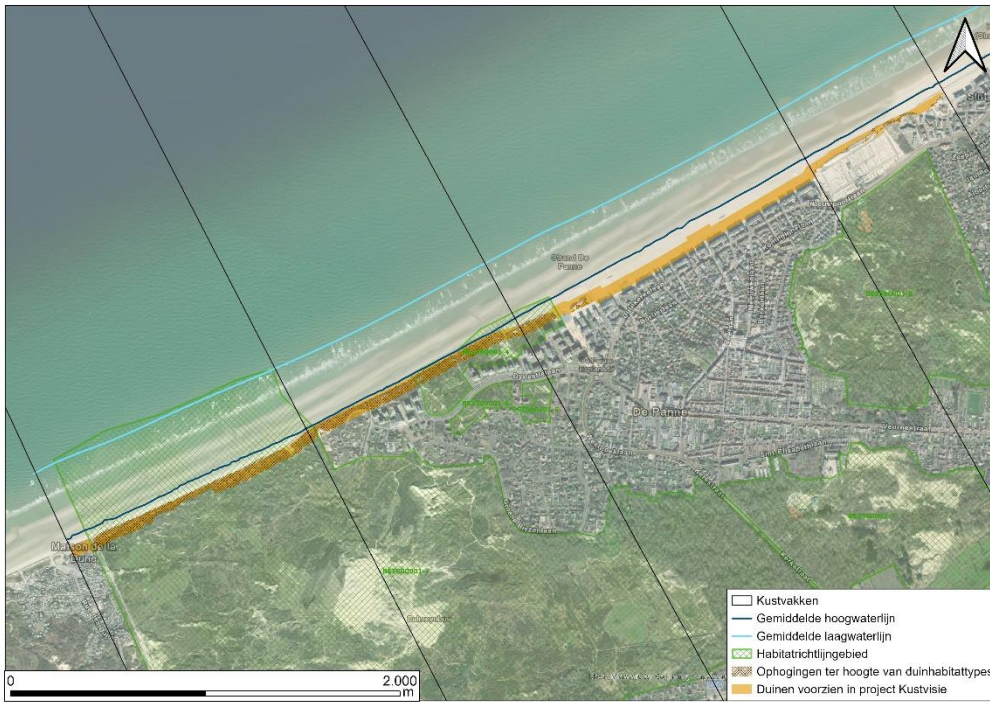








**L.7.19 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Ter plaatse', variant duin bij +3 m zeespiegelstijging**

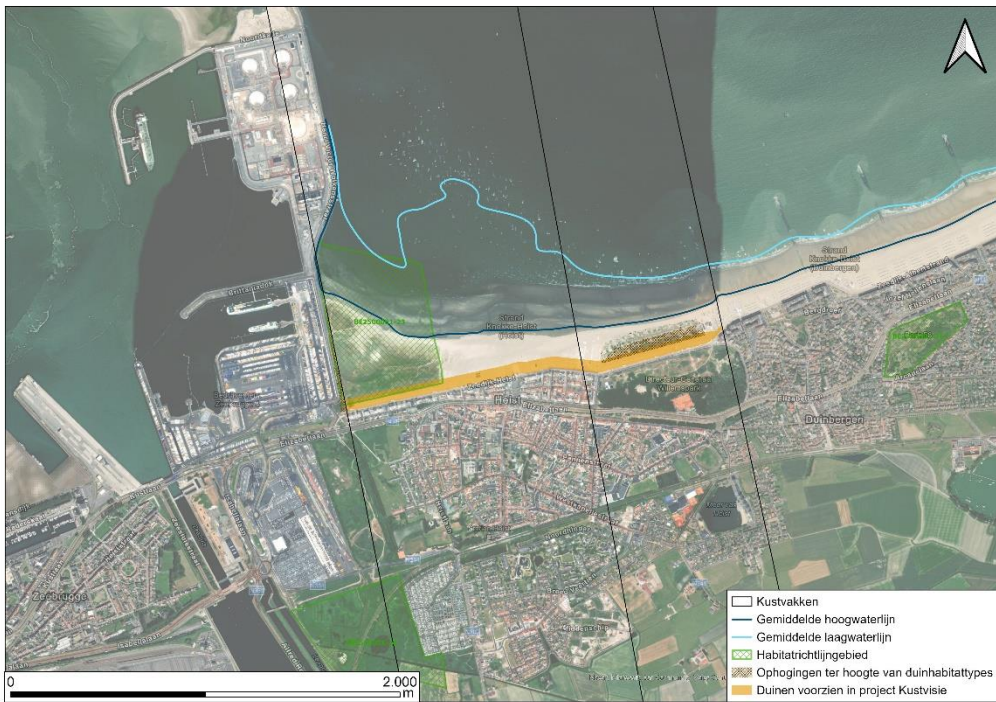




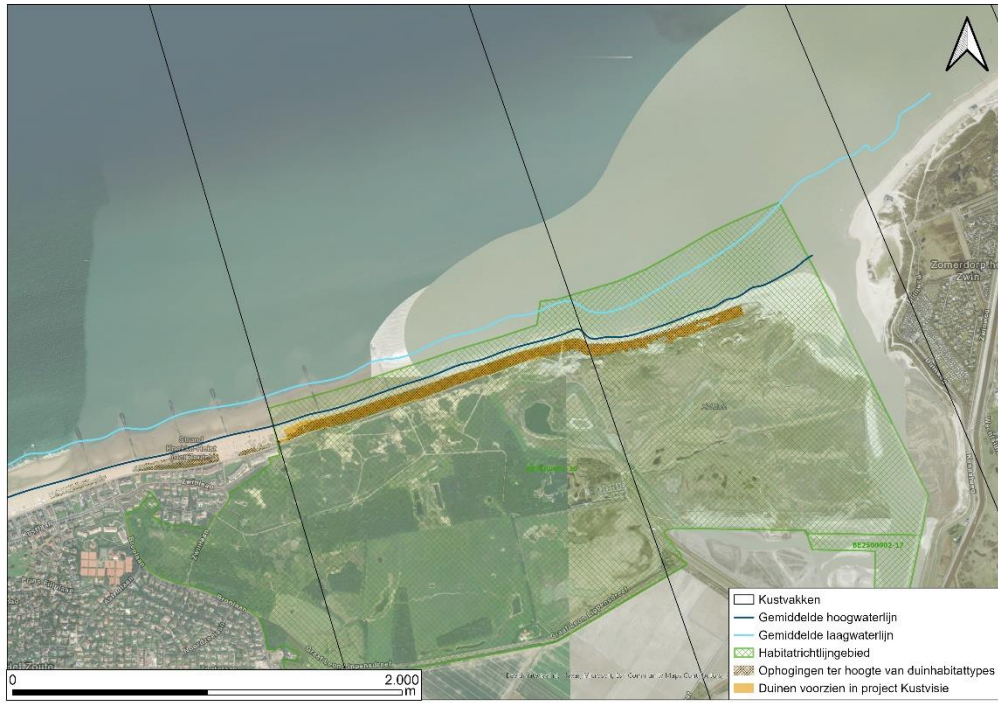






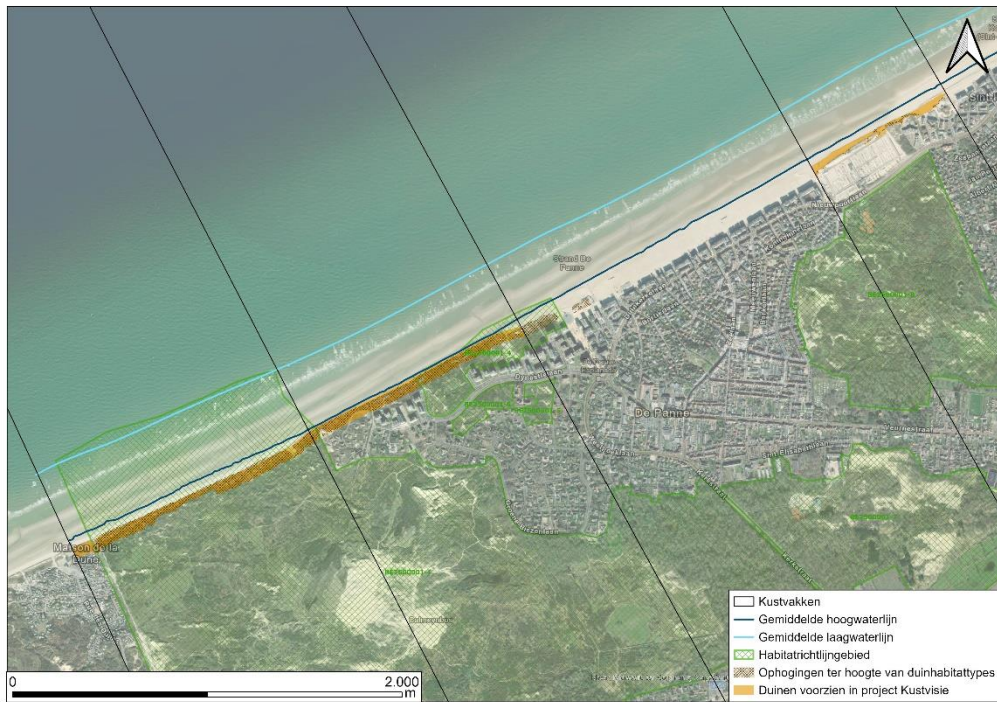








## L.7.20 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Ter plaatse', variant hybride bij +3 m zeespiegelstijging

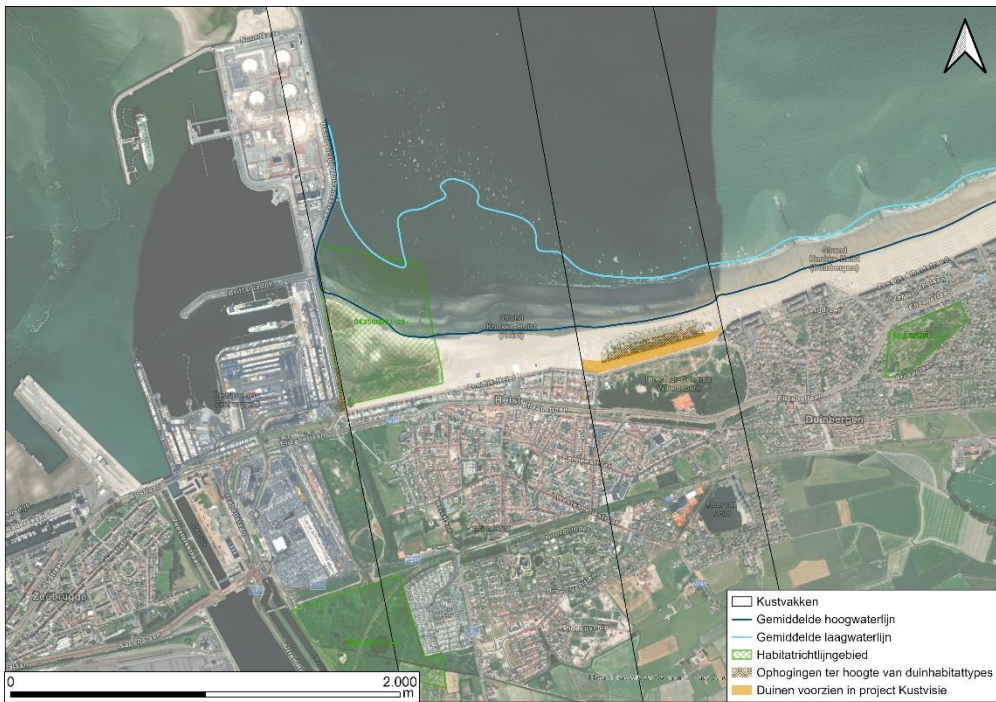


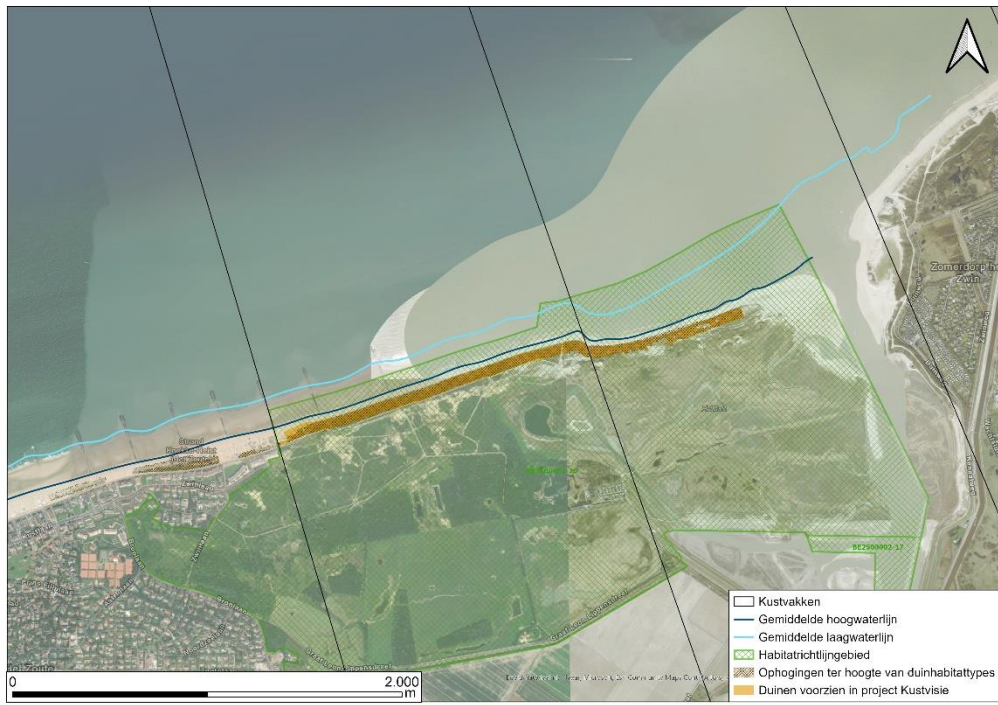






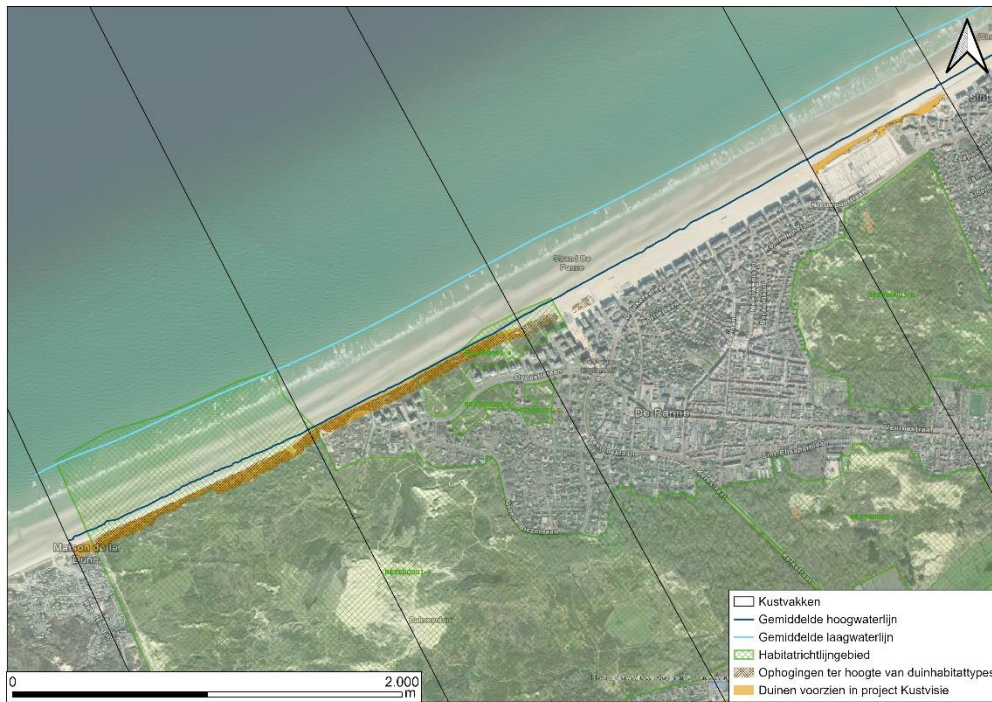








**L.7.21 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Ter plaatse', variant dijk bij +3 m zeespiegelstijging**

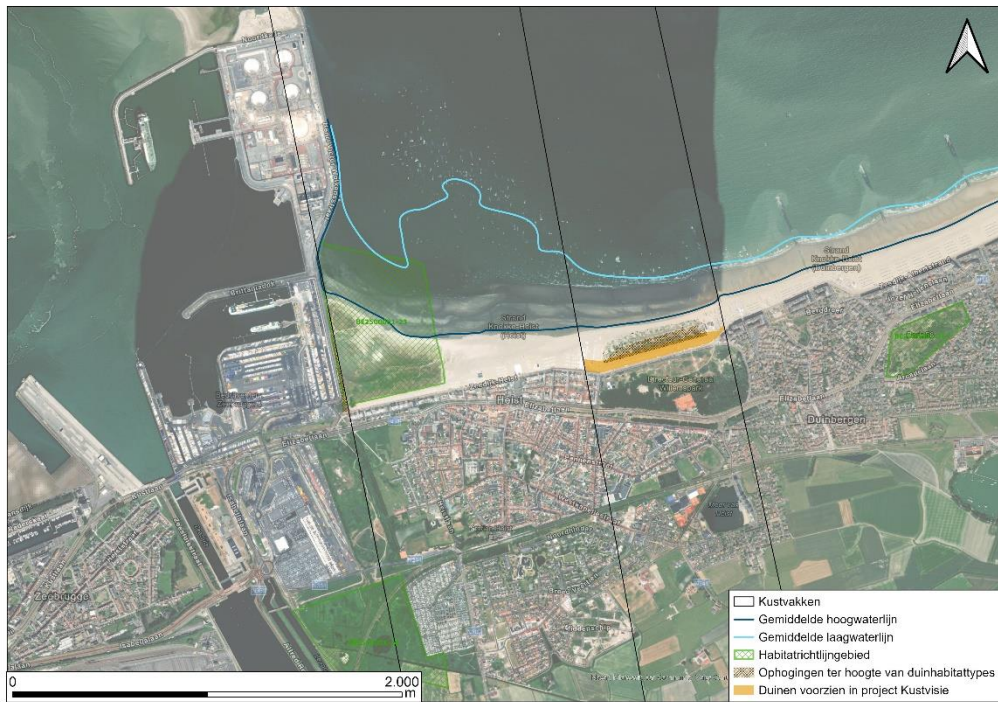




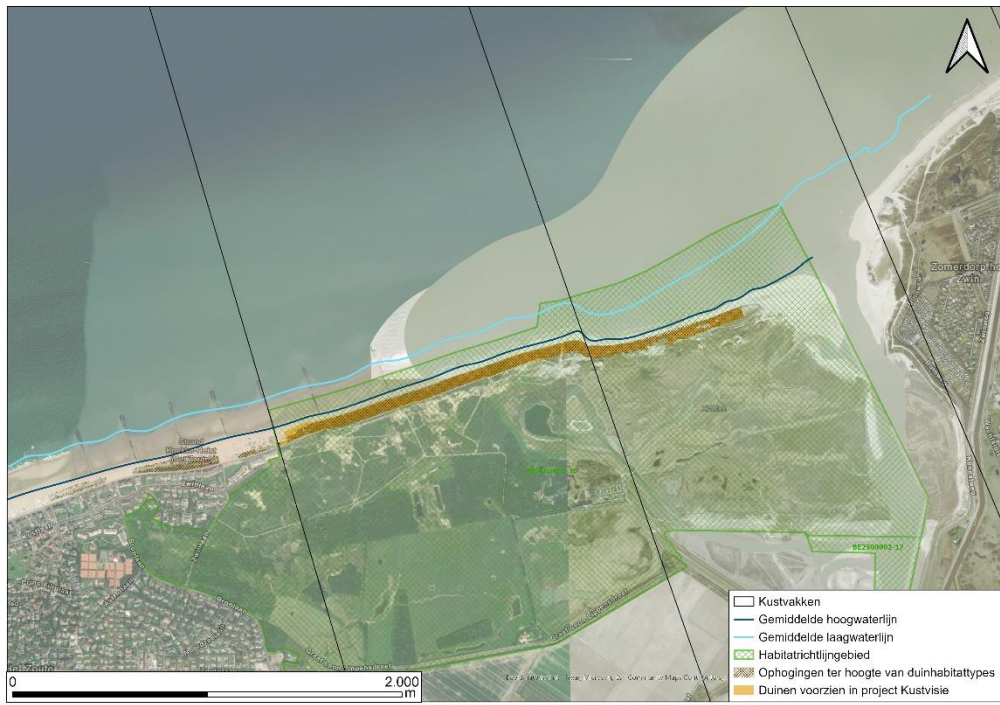




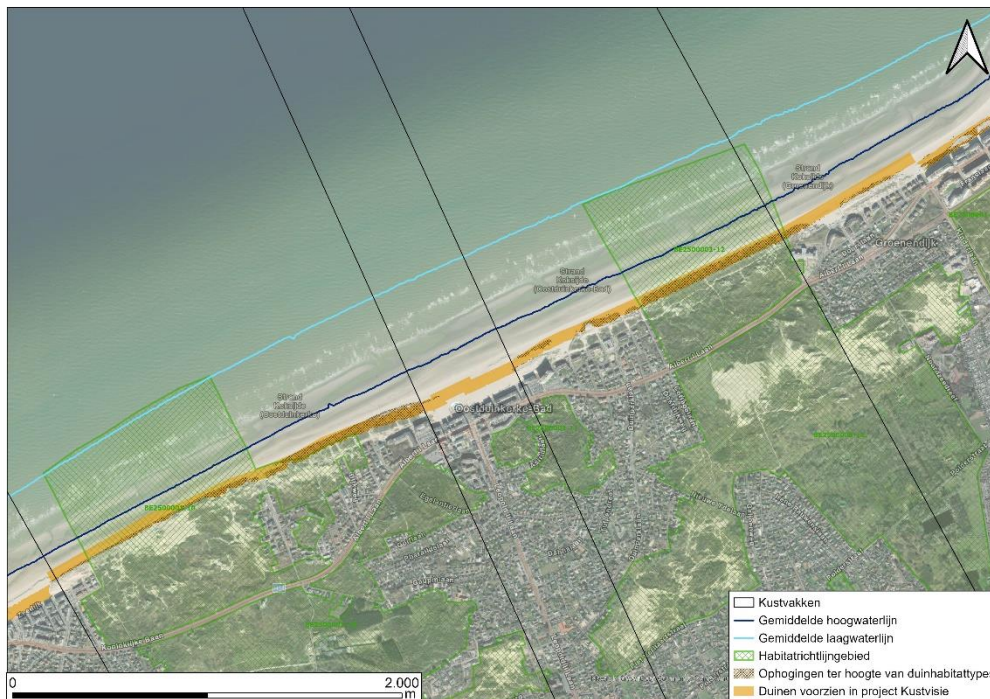
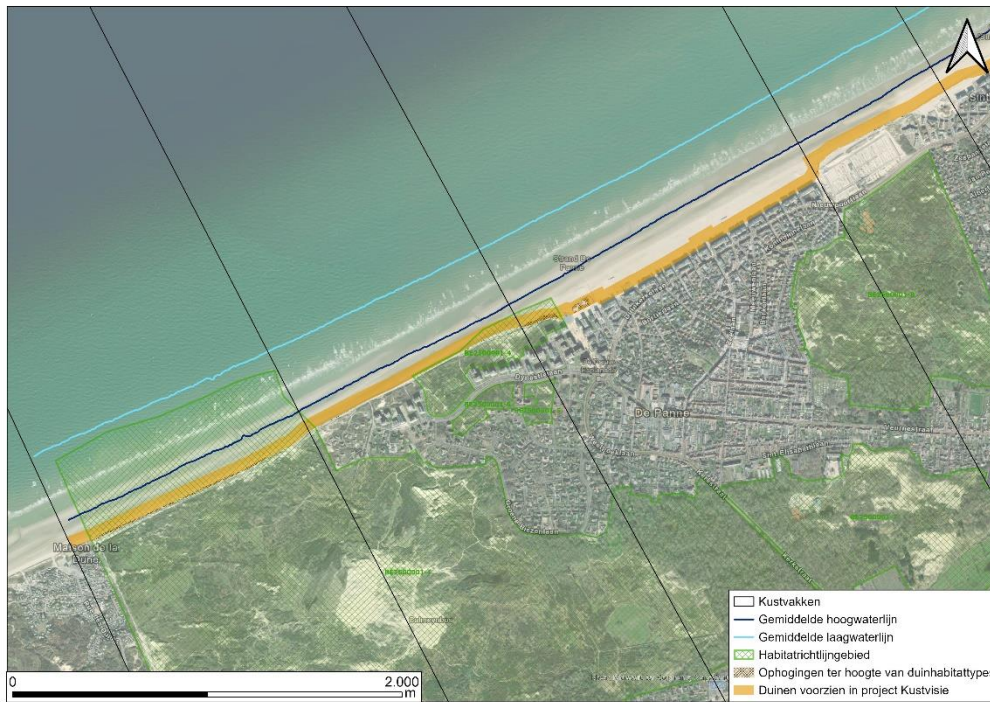








## L.7.22 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts', variant duin bij +3 m zeespiegelstijging

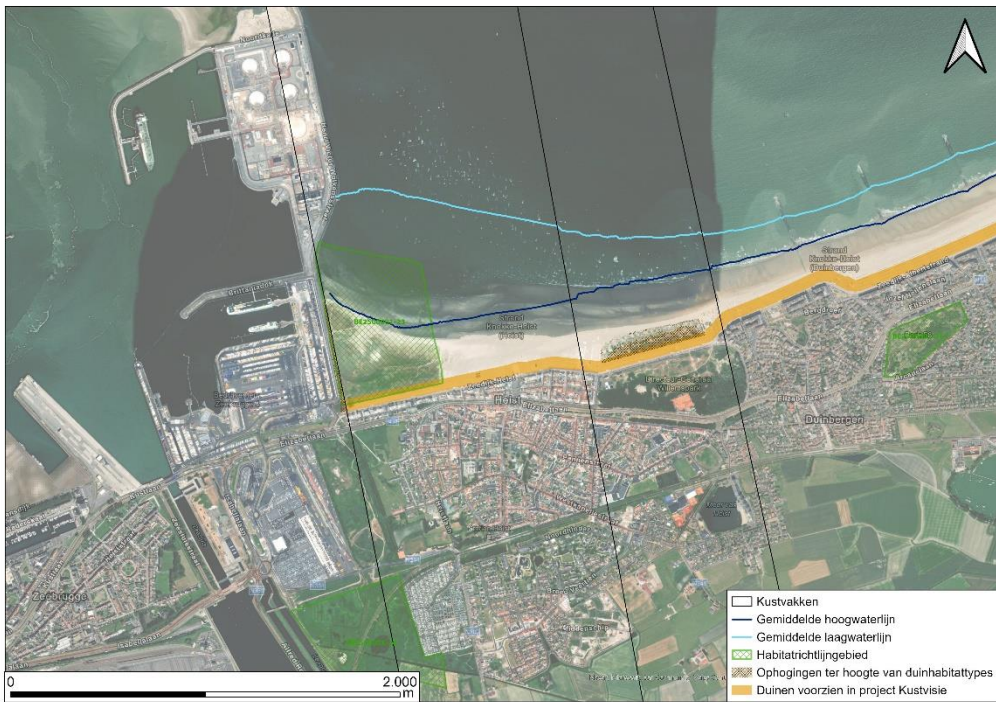




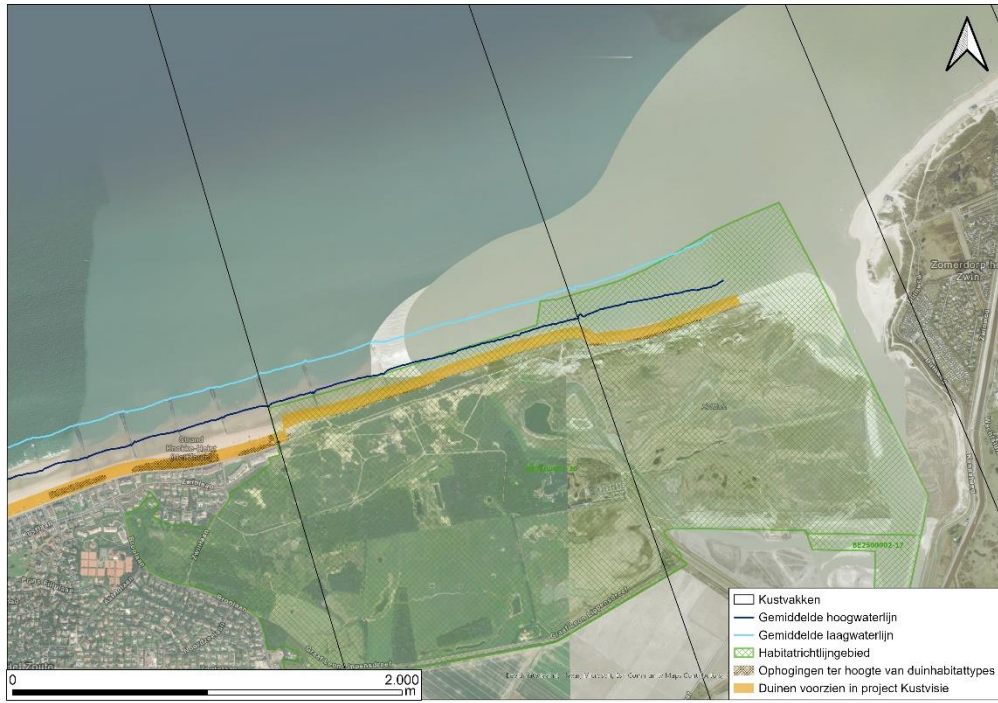






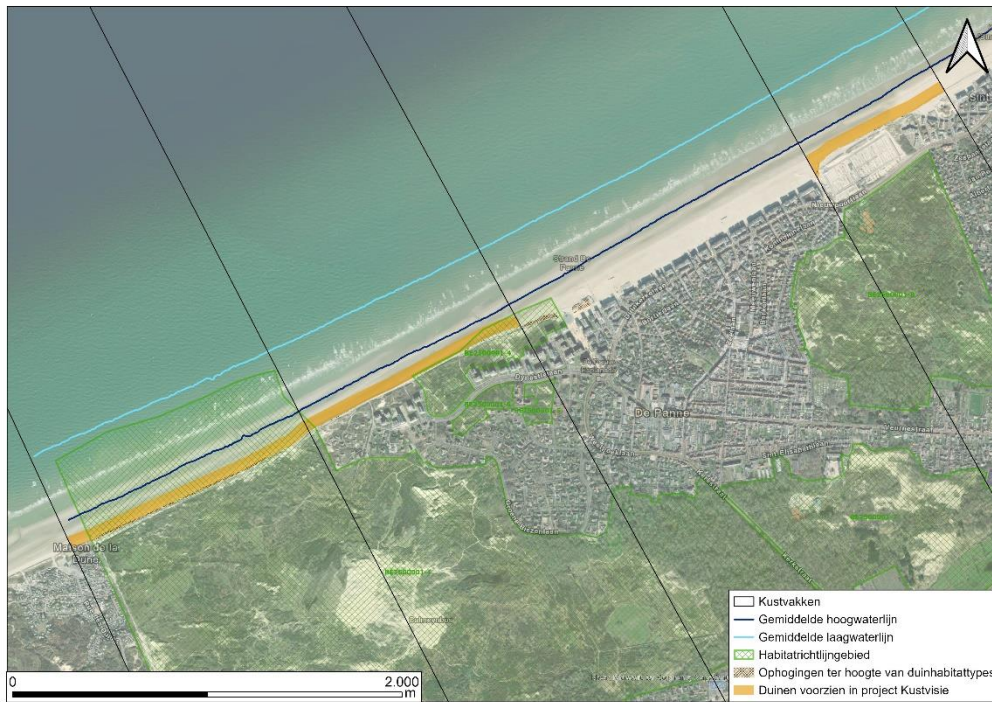




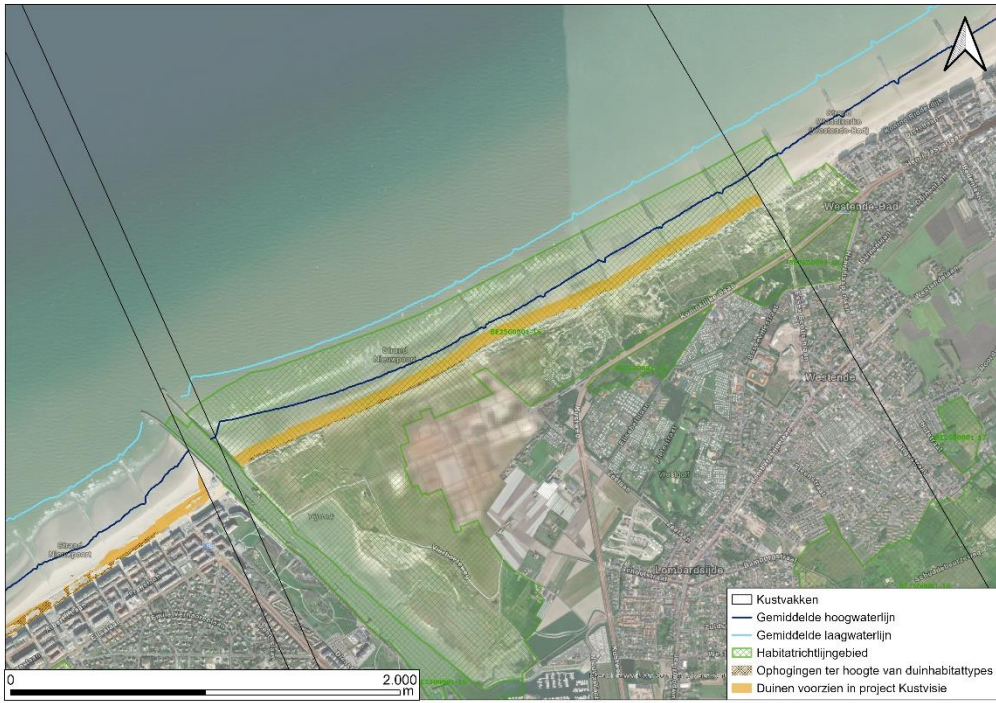




**L.7.23 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts', variant hybride bij +3 m zeespiegelstijging**

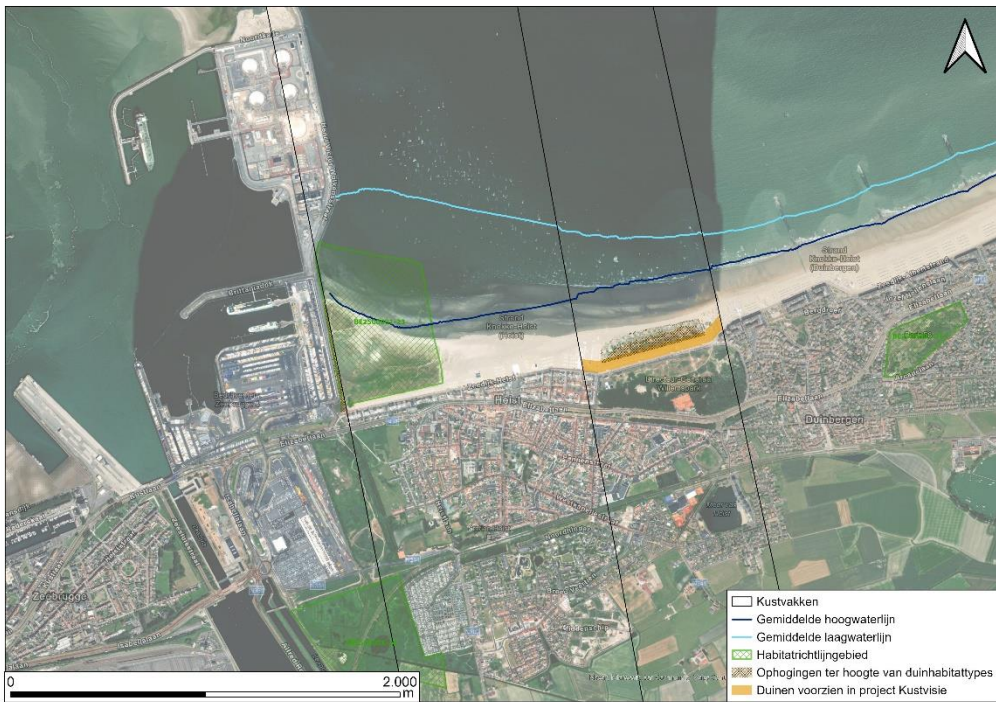


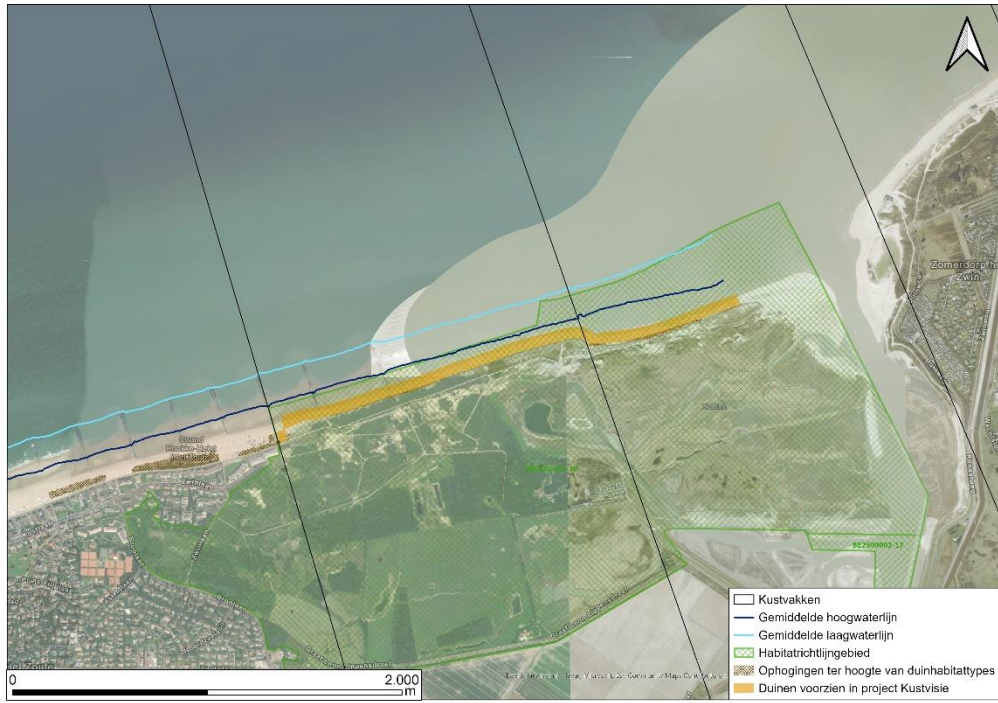














**L.7.24 Habitatcreatie duinen in alternatief 'Zeewaarts', variant dijk bij +3 m zeespiegelstijging**

