



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Beleidslijn kust 2015

Bijlage: Kaart soorten dynamiek kust



verder met  ons water

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Toelichting op de legenda	5
3	Kaart 'soorten dynamiek kust'	15
4	Kaart 'soorten dynamiek kust' + Natura 2000	22
	Colofon / Bronnen	24

1 Inleiding



In de Tussentijdse wijziging van het Nationaal Waterplan 2009-2015 is opgenomen dat het rijk de Beleidslijn kust herziet, mede naar aanleiding van de Nationale Visie Kust. Doel is om ruimte te bieden voor activiteiten die niet in strijd zijn met het belang van waterveiligheid, areaalbehoud en onderhoud van de kust.

De Beleidslijn kust is in de Stuurgroep Water van december 2014 besproken en vervolgens geaccordeerd. Aan de Beleidslijn kust wordt als bijlage een kaart toegevoegd met daarop aangegeven de soorten dynamiek langs de kust. Initiatiefnemers en vergunningsverleners wordt zo duidelijkheid verschaft, met de voorwaarden uit de Beleidslijn kust, wat er in een bepaald gebied mogelijk is. De kaart is ook input voor de herziening van het Barro (Besluit algemene regels ruimtelijke ordening) dat naar het zich laat aanzien op 1 juli 2016 in werking zal treden. Basis voor de kaart is het bestaande beleid van de waterbeheerders. Dit is onder één legenda gebracht. De mate van dynamiek die in de kustzone wordt toegestaan is daarbij maatgevend. De kaart is tot stand gekomen in nauwe samenwerking met de kustprovincies en de waterschappen tijdens een aantal werksessies in juli 2015. Voorzien wordt dat eind 2015 een geheel nieuw Nationaal Waterplan verschijnt, waarin de wijzigingen zijn opgenomen.

In deze bijlage wordt de legenda van de kaart nader toegelicht. In hoofdstuk 2 wordt de opbouw van de legenda besproken. In hoofdstuk 3 is de kaart opgenomen met als extra kaartlaag de Natura 2000 gebieden. De kaart zelf is separaat bijgevoegd en wordt als onderdeel van het Barro op www.ruimtelijkeplannen.nl gepubliceerd.

Als tussen alle betrokken partijen overeenstemming is over een lokale aanpassing van de soort dynamiek t.o.v. deze kaart, dan is er ruimte voor lokaal maatwerk zonder dat de kaart hiervoor aangepast dient te worden. Dit geldt bijvoorbeeld ter hoogte van strandovergangen.

2 Toelichting op de legenda



De basis voor de kaart is het bestaande beleid van de waterschappen. Dit is onder één overkoepelende legenda op een hoger abstractieniveau gebracht.

Uitgangspunten daarbij zijn:

- Bestaand beleid wordt vastgelegd, dit beleid moet herkenbaar blijven.
- Bestaande regionale (praktijk)afspraken en bevoegdheden zijn basis.
- Grenzen tussen de verschillende beheereenheden blijven hetzelfde .

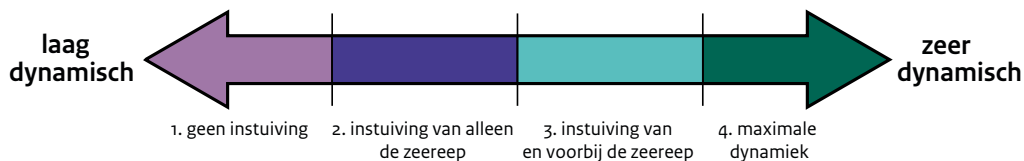
Bij het opstellen van de legenda is gebruik gemaakt van de rapportage “Mogelijkheden voor dynamisch kustbeheer, een handreiking voor beheerders” van Deltares uit 2011. Figuur 2.2 is een sleutelfiguur uit deze rapportage die de relatie tussen de mogelijke mate van dynamiek en het type kust weergeeft.

Daarnaast is gebruik gemaakt van de vertaling van doelen en subdoelen van het kustbeleid (voor waterveiligheid) in voorwaarden aan initiatieven zoals die gemaakt is in de Beleidslijn kust (zie figuur 2.3).

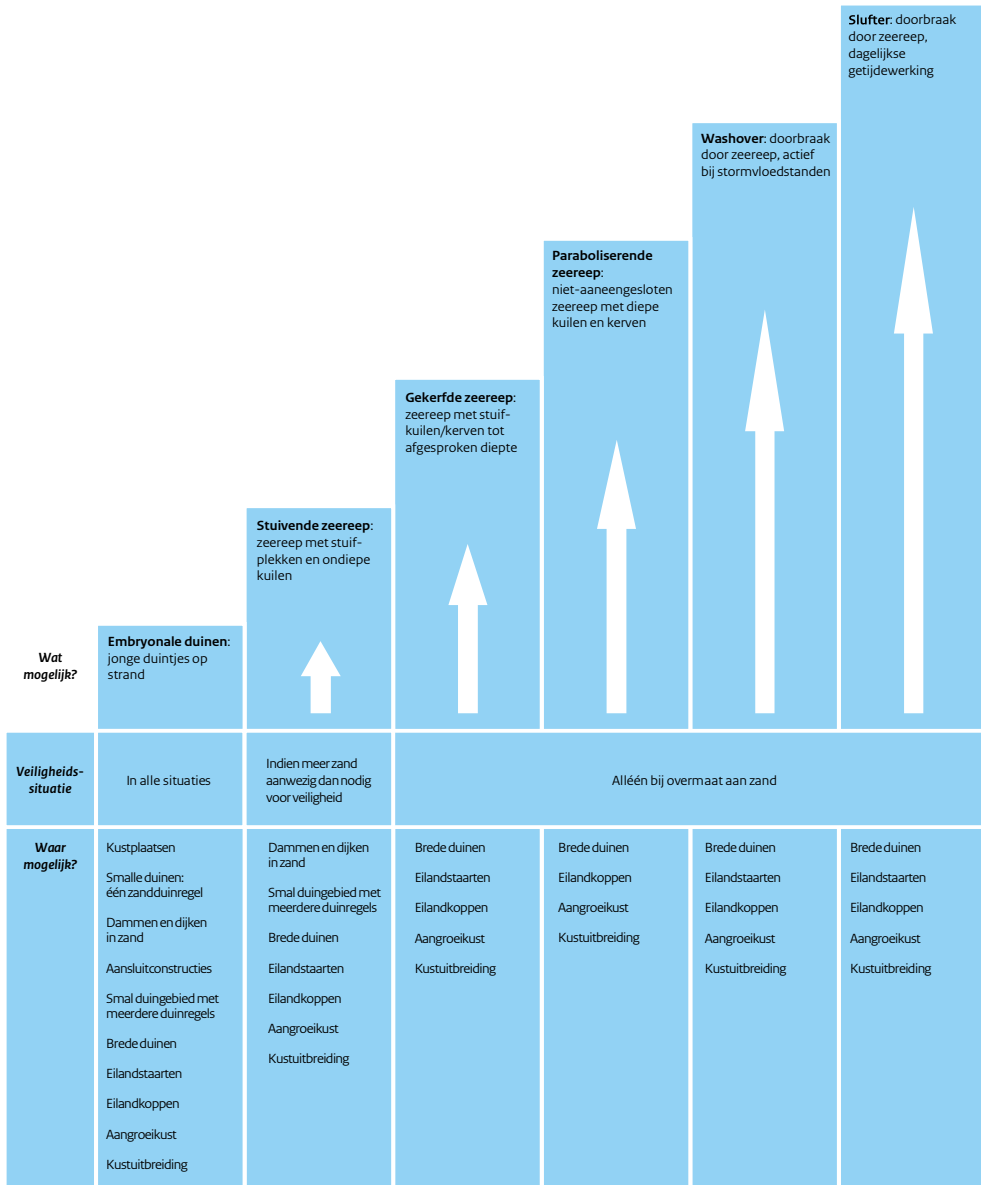
In figuur 2.1 zijn de vier legenda-eenheden weergegeven. Op pagina's 9-10 is de legenda met behulp van een schema onderbouwd en wordt de koppeling met het beleid van de waterschappen gelegd.

Pagina's 11-14 laten schematische doorsnedes en referentielokaties van de vier legenda-eenheden zien. De rest van het document bestaat uit uitsnedes van de kaart 'soorten dynamiek kust'.

Dynamisch kustbeheer kan worden omschreven als 'het beheer dat gericht is op het dynamiseren van de buitenste duinen om het natte en droge deel van de kust met elkaar te verbinden'. Met andere woorden: een zodanig beheer dat zee en wind de ruimte hebben om sediment te verplaatsen. Daardoor kan het kustfundament meegroeien met de stijgende zeespiegel en ontstaat een natuurlijker kustlandschap met een grotere diversiteit aan habitats, flora en fauna (Deltares, 2011).

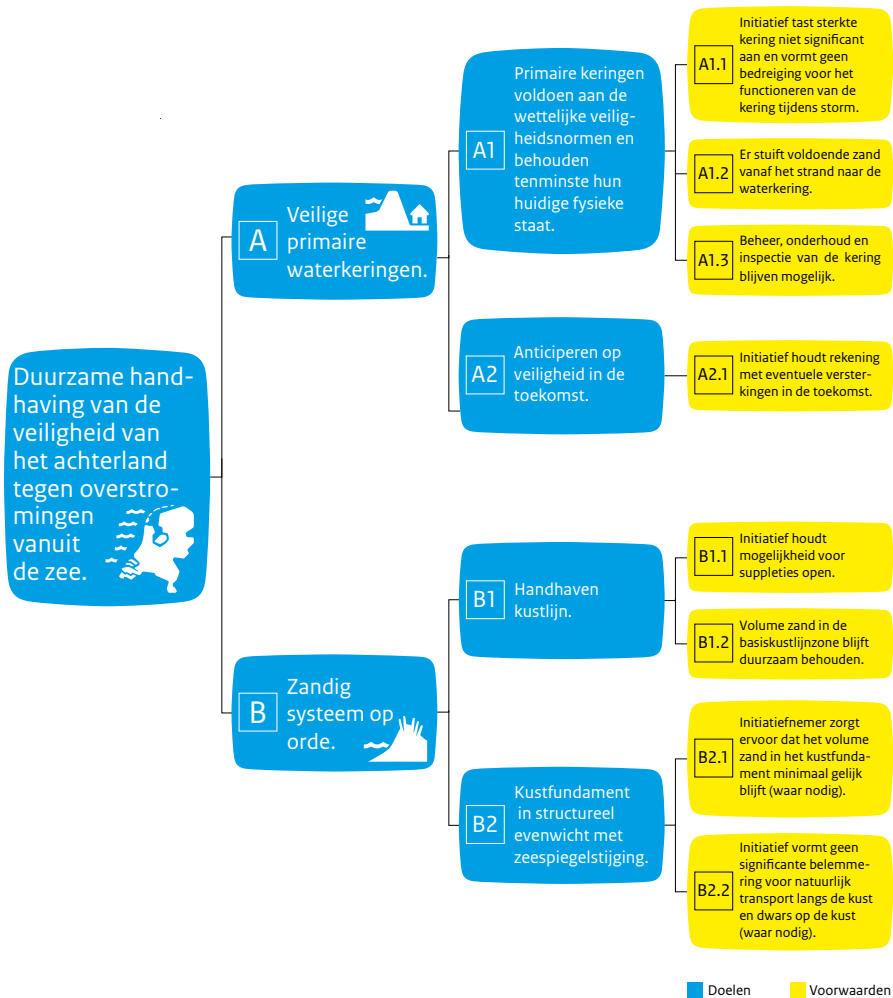


Figuur 2.1: De vier legenda-eenheden van de kaart



Figuur 2.2: Relatie tussen de mogelijke mate van dynamiek en type kust.

Bron: Mogelijkheden voor dynamisch kustbeheer, een handreiking voor beheerders; Deltares 2011



Figuur 2.3: Vertaling van doelen en subdoelen van het kustbeleid (voor waterveiligheid in voorwaarden aan initiatieven).

Bron: Beleidslijn kust 2015, Randvoorwaarden voor initiatieven (vanuit waterveiligheid); Ministerie van Infrastructuur en Milieu 2015

Legenda toelichting

legenda	typen dynamiek behorende bij de legendeaeneid	locatie	voorwaarden bebouwing in het kustfundament
1. geen instuiving	geen dynamiek of embryonale duinen	dammen en boulevards	A, B1
2. instuiving van alleen de zeereep	embryonale duinen, stuivende zeereep	smalle duinen met één of meerdere duinregels	A, B1
3. instuiving van en voorbij de zeereep	embryonale duinen, stuivende zeereep, gekerfde zeereep, paraboliserende zeereep	brede duinen, eilandkoppen	A, B1, B2
4. maximale dynamiek	embryonale duinen, stuivende zeereep, gekerfde zeereep, paraboliserende zeereep, washover, slufter	eilandstaarten, aangroei kust, kustuitbreiding	A, B1, B2

legenda Friese Waddeneilanden (I)	legenda Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (II)	legenda Hoogheemraadschap Rijnland (III)	legenda Hoogheemraadschap Delfland (IV)	legenda Hollandse Delta (V)	legenda Schelde Stroom (VI)
–	–	–	geen dynamisch beheer, vorming embryonale duinen	–	dijk, geen dynamisch kustbeheer
weinig dynamiek	vastgehouden	laag dynamisch	stuivende zeereep	dynamisch kustbeheer	dynamisch kustbeheer
veel dynamiek, heel veel dynamiek	gekerfd	hoog dynamisch	kervende zeereep, paraboliserende zeereep	dynamisch kustbeheer ivm natuurdoelen	(dynamisch kustbeheer)
onbeperkte dynamiek	slufter, paraboliserend	(hoog dynamisch)	–	–	–

Omschrijving voor voorwaarden beschouwing in het kustfundament (Beleidslijn kust 2015)

A voorwaarden voor een veilige primaire waterkering

B1 voorwaarden voor handhaven kustlijn

B2 voorwaarden voor het kustfundament in structureel evenwicht met zeespiegelstijging

Bronnen

I Evaluatie dynamisch kustbeheer Friese Waddeneilanden, bijlagen

II kaart Dynamisch kustbeheer, Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, 2011

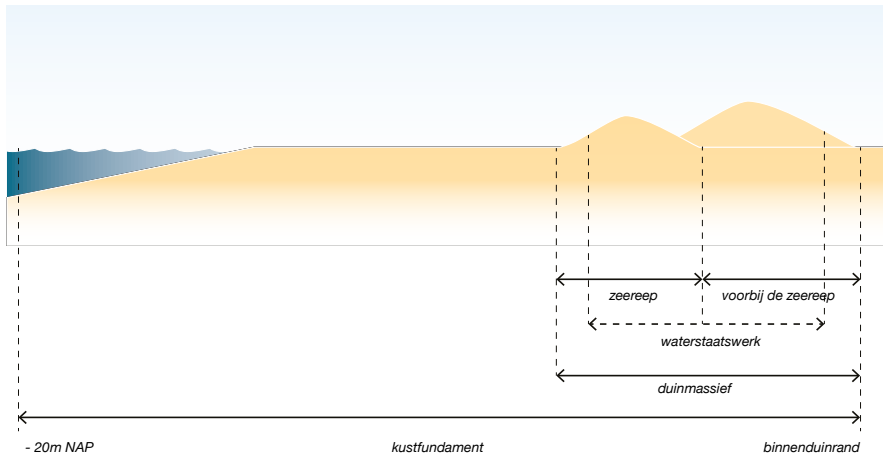
III Kustnota deel 1, Hoogheemraadschap Rijnland, 2010

IV Tussennotitie Kust, Hoogheemraadschap van Delfland, 2014

V kaart dynamisch kustbeheer (bron onduidelijk)

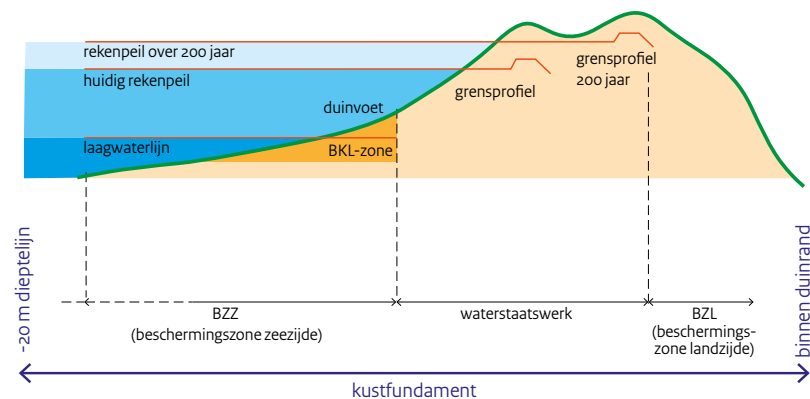
VI Zeeuwse Nota Waterkeringen 2010, Provincie Zeeland et al, 2010

Schematische weergave kustzones



Gehanteerde begrippen

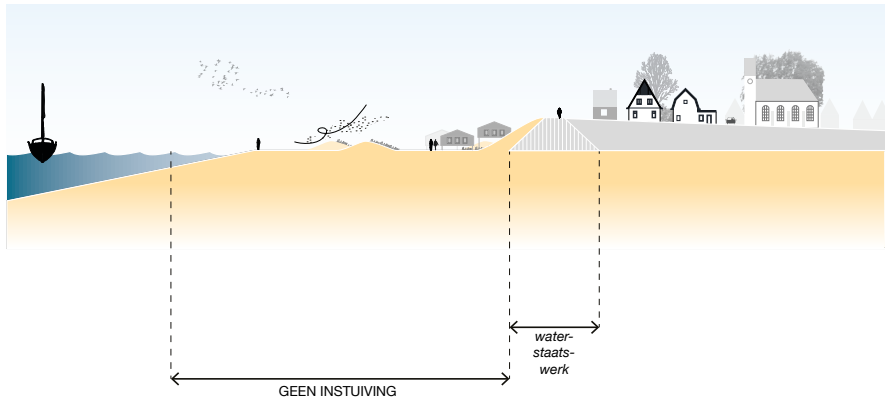
- Zeereep** Meest zeewaarts gelegen rij duinen
- Voorbij de zeereep** Zone van achter de zeereep tot aan de binnenduinrand
- Kustfundament** Gebied tussen de -20m NAP in zee en de binnenduinrand
- Binnenduinrand** Voet van het landinwaardse duin aan de landkant
- BZL** Beschermingszone landzijde
- BZZ** Beschermingszone zeezijde
- Waterstaatswerk** De waterkering. Bij een harde kering is het waterstaatswerk van binnenteen tot buitenteen. Bij een zachte kering loopt deze van de basiskustlijn-zone (duinvoet +3m NAP) tot aan de BZL



Figuur 2.4: Dwarsdoorsnede zandige kering (bron: Beleidslijn kust 2015; Ministerie van Infrastructuur en Milieu 2015)

Geen instuiving

legenda	typen dynamiek behorende bij de legendaeenheid	locatie	voorwaarden bebouwing in het kustfundament
1. geen instuiving	geen dynamiek of embryonale duinen	dammen en boulevards	A, B1

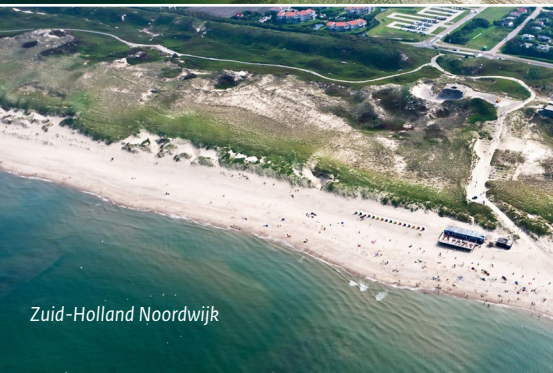
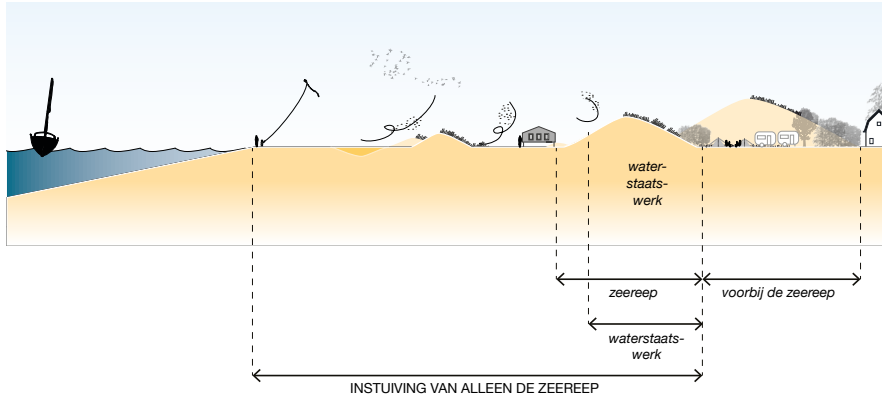


komt niet voor in noord Nederland



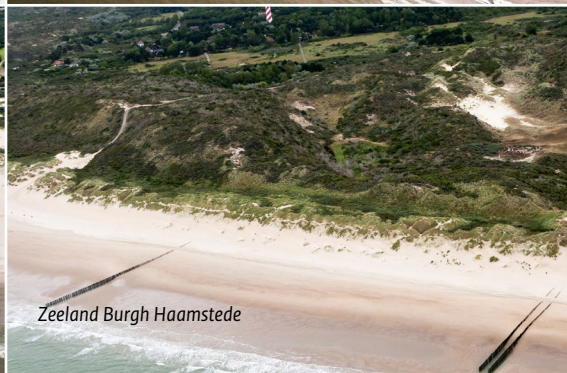
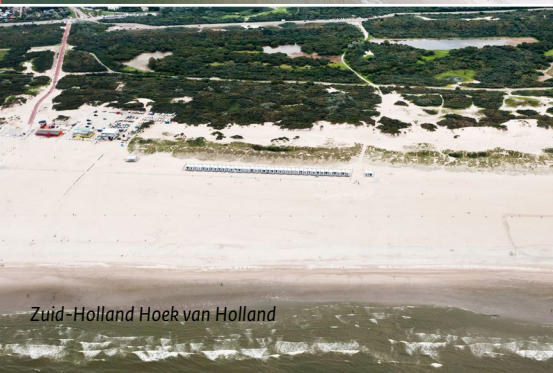
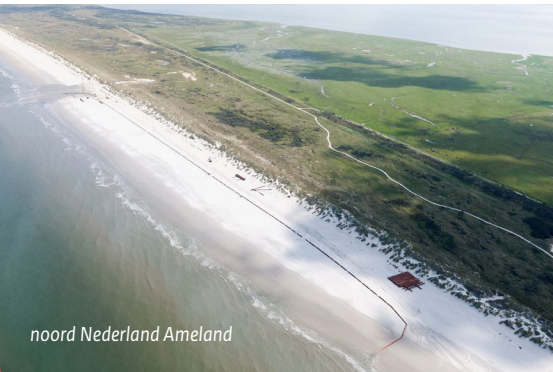
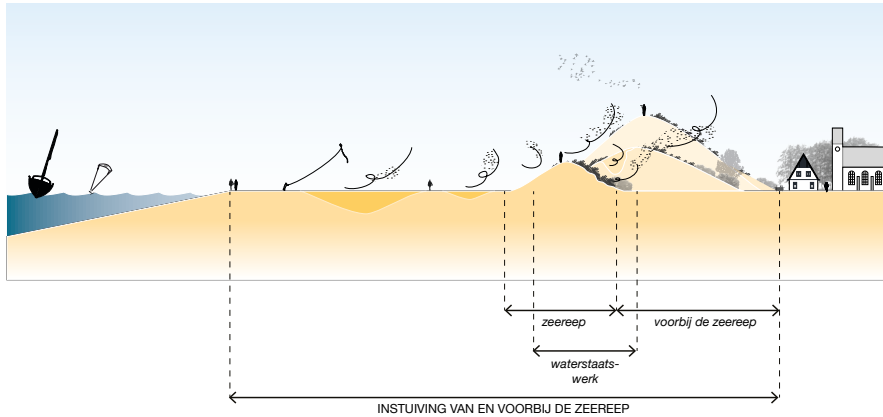
Instuiving van alleen de zeereep

legenda	typen dynamiek behorende bij de legendaeneheid	locatie	voorwaarden bebouwing in het kustfundament
2. instuiving van alleen de zeereep	embryonale duinen, stuivende zeereep	smalle duinen met één of meerdere duinregels	A, B1



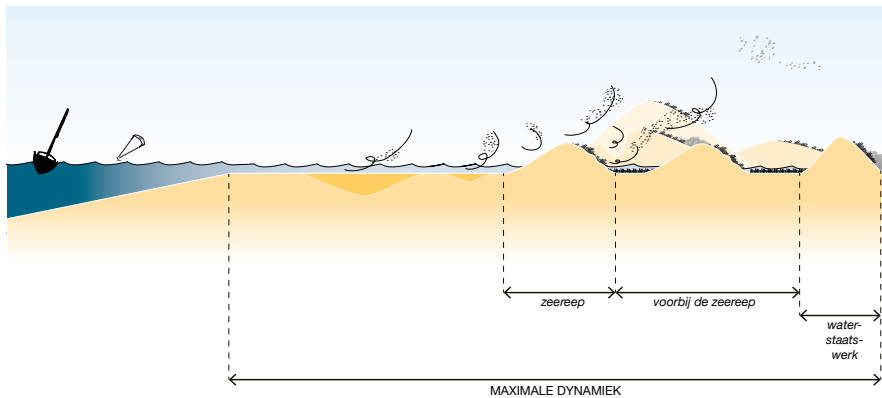
Instuiving van en voorbij de zeereep

legenda	typen dynamiek behorende bij de legendaeenheid	locatie	voorwaarden bebouwing in het kustfundament
3. instuiving van en voorbij de zeereep	embryonale duinen, stuwende zeereep, gekerfde zeereep, paraboliserende zeereep	brede duinen, eilandkoppen	A, B1, B2



Maximale dynamiek

legenda	typen dynamiek behorende bij de legendaeenheid	locatie	voorwaarden bebouwing in het kustfundament
4. maximale dynamiek	embryonale duinen, stuivende zeereep, gekerfde zeereep, paraboliserende zeereep, washover, slufter	eilandstaarten, aangroeikust, kustuitbreiding	A, B1, B2



komt niet voor in Zuid-Holland

komt niet voor in Zeeland

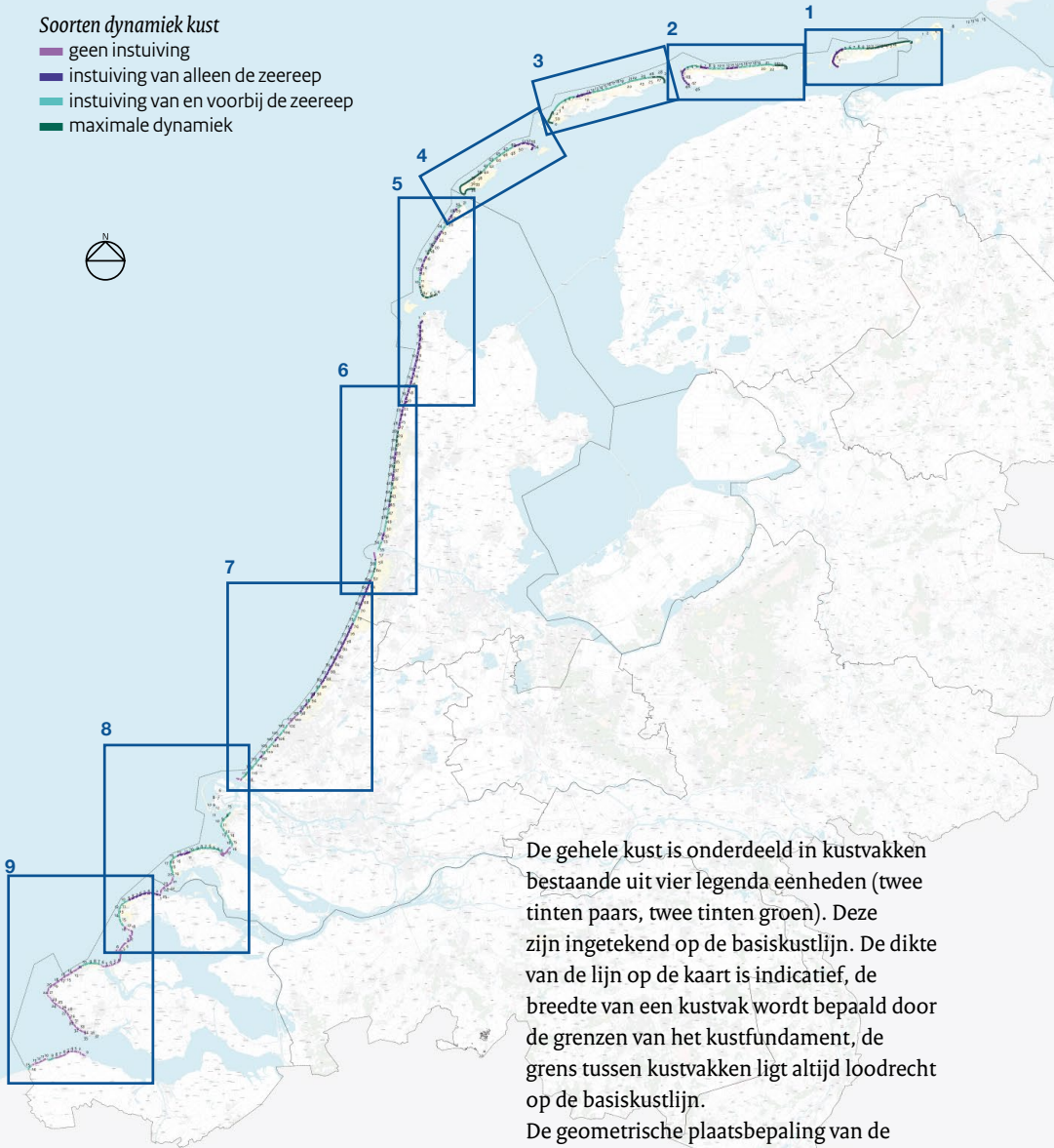
3 Kaart 'soorten dynamiek kust'



Kustvakken

Soorten dynamiek kust

- geen instuiving
- instuiving van alleen de zeereep
- instuiving van en voorbij de zeereep
- maximale dynamiek



De gehele kust is onderdeeld in kustvakken bestaande uit vier legenda eenheden (twee tinten paars, twee tinten groen). Deze zijn ingetekend op de basiskustlijn. De dikte van de lijn op de kaart is indicatief, de breedte van een kustvak wordt bepaald door de grenzen van het kustfundament, de grens tussen kustvakken ligt altijd loodrecht op de basiskustlijn. De geometrische plaatsbepaling van de gebieden, is vastgelegd in een GML-bestand.

1 Schiermonnikoog

Soorten dynamiek kust

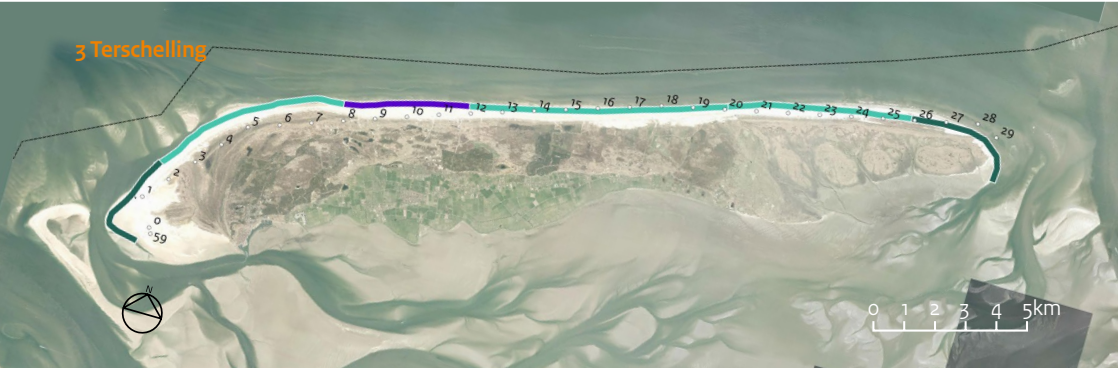
- geen instuiving
- instuiving van alleen de zeereep
- instuiving van en voorbij de zeereep
- maximale dynamiek



2 Ameland



3 Terschelling



4 Vlieland en kop van Texel



5 Texel, kop van Noord-Holland

Soorten dynamiek kust

- geen instuiving
- instuiving van alleen de zeereep
- instuiving van en voorbij de zeereep
- maximale dynamiek



6 Noord-Holland



7 Zuid-Holland (excl. Voorne)

Soorten dynamiek kust

- geen instuiving
- instuiving van alleen de zeereep
- instuiving van en voorbij de zeereep
- maximale dynamiek



0 1 2 3 4 5 km

8 Voorne, Goeree en Schouwen

Soorten dynamiek kust

- geen instuiving
- instuiving van alleen de zeereep
- instuiving van en voorbij de zeereep
- maximale dynamiek



9 Schouwen, Walcheren en Zeeuws-Vlaanderen

Soorten dynamiek kust

- geen instuiving
- instuiving van alleen de zeereep
- instuiving van en voorbij de zeereep
- maximale dynamiek



0 1 2 3 4 5 km

4 Kaart 'soorten dynamiek kust'

(+ Natura 2000)



Dynamisch kustbeheer

Soorten dynamiek kust

- geen instuiving
- instuiving van alleen de zeereep
- instuiving van en voorbij de zeereep
- maximale dynamiek

Natura 2000

- HR
- HR+BN
- VR
- VR+BN
- VR+HR
- VR+HR+BN

HR: Europese Habitatrichtlijn

VR: Europese Vogelrichtlijn

BN: Beschermd
Natuurmonumenten



Colofon

Dit is een uitgave van het ministerie van Infrastructuur en Milieu

Meer informatie kunt u vinden op:

www.rijksoverheid.nl/ministeries/ienm

www.helpdeskwater.nl (Hier kunt u ook een pdf-versie downloaden)

www.onswater.nl

Vormgeving:

Mijs Cartografie en Vormgeving, Rotterdam

Tekst, kaarten en afbeeldingen:

Strootman Landschapsarchitecten, Amsterdam

Fotografie:

Rijkswaterstaat, <https://beeldbank.rws.nl/>

Tineke Dijkstra

Den Haag, november 2015

Bronnen

- Beleidslijn kust 2015, Randvoorwaarden voor initiatieven (vanuit waterveiligheid); Ministerie van Infrastructuur en Milieu 2015
- Mogelijkheden voor dynamisch kustbeheer, een handreiking voor beheerders; Deltares 2011

Ons Water is de publiekscampagne om Nederlanders meer waterbewust te maken. We zijn nooit klaar met ons water. Kijk op www.onswater.nl voor informatie, verhalen en tips.

Ons Water is een initiatief van het ministerie van Infrastructuur en Milieu, Rijkswaterstaat, Unie van Waterschappen, IPO, VNG, Vewin en de Deltacommissaris.