

Onderwerp	Visie op de Delflandse Kust
Versienummer	1.1
Dossiernummer	2111
D&H datum	dinsdag 13 december 2022
Wijze agenderen	Openbaar

1) Het gevraagde besluit

De VV besluit:

1. De adaptatiepaden voor de Delflandse kust verder uit te werken met overheden en gebiedsbeherende organisaties.
2. Waar mogelijk het uitgangspunt 'Zacht waar het kan en hard waar het moet' voor de uitwerking van de adaptatiepaden te handhaven.
3. Het dynamische meegroeien van de duinen met de zeespiegelstijging verder te onderzoeken om te komen tot een proactief beheer van de kust.
4. Voor de waterveiligheid uit te gaan van het behoud van de huidige kustlijn en zeewaartse kustuitbreiding voor andere functies niet te blokkeren.
5. De Rapportage Delflandse kust (bijlage 1) voor kennisgeving aan te nemen.

2) Aanleiding

Delfland stelt een lange termijnvisie voor de kust op waarmee de waterveiligheid met een versnelde zeespiegelstijging is te borgen. Daarbij wordt ook gekeken naar de andere belangen en waarden die bij de kust spelen. Naast waterveiligheid op langere termijn heeft de visie als doel een handelingsperspectief voor ruimtelijke ontwikkelingen op de kortere termijn te bieden. Delfland geeft daarmee aan wat nodig is voor de waterveiligheid voor de lange termijn, en wil tegelijk andere ontwikkelingen niet onnodig blokkeren.

In 2022 is een stap gezet door met overheden en andere gebiedspartijen naar de belangen bij de kust te kijken. Met deze belangen is gekeken naar mogelijke maatregelen om de kustveiligheid op orde te houden en gekeken hoe deze maatregelen bij 1, 2, en 3 meter zeespiegelstijging zich kunnen opvolgen of kunnen conflicteren. Dit heeft geleid tot adaptatiepaden.

Parallel daaraan heeft het landelijke Kennisprogramma Zeespiegelstijging (KP-ZSS) technische onderzoek gedaan naar de houdbaarheid van de duinen bij een versnelde zeespiegelstijging.

Delflands onderzoek met de gebiedspartijen en het landelijk onderzoek leiden tot het huidige voorstel dat een kader is voor verdere uitwerking om tot een volwaardige visie op de kust te komen met haalbare oplossingen. Het kunnen inspelen op andere ontwikkelingen in de kustzone zal een onderdeel van de visie gaan vormen.

In de toelichting hieronder staat hoe Delflands onderzoek is verricht. Bij het onderzoek zijn naast overheden en gebiedsbeheerders ook het bestuur van Delfland betrokken. De inzichten zijn meegenomen in dit voorstel.

Een aantal mogelijke adaptatiepaden voor verschillende delen van de kust zijn inzichtelijk

Dossiernummer: 2111

gemaakt. Om dit verder te concretiseren is nader onderzoek nodig. Uit het uitgevoerde onderzoek zijn vier uitgangspunten voortgekomen die gebruikt kunnen worden voor het inkaderen van het nadere onderzoek.

De uitgangspunten zijn:

1. Het principe 'Zacht waar het kan, hard waar het moet' doorzetten naar de toekomst;
2. Vanuit waterveiligheid wordt uitgegaan van de huidige ligging van het duinareaal (in rapport verwoord als Hold the Line);
3. Van reactief naar proactief beheer van de kust en
4. Werken aan een strategisch planning met overheden en terreinbeheerders

Deze zijn verder uitgewerkt bij punt 15 van dit voorstel.

Voor de bebouwde kust zullen de eisen vanuit de waterveiligheid eerder gaan conflicteren met de ontwikkelingen in bebouwde omgeving. Het vraagstuk is met name bij Scheveningen complex.

Voor de onbebouwde duinen is de situatie voor de waterveiligheid veel gunstiger.

Meer ruimtelijke ontwikkelingen worden in het landelijk Kennisprogramma Zeespiegelstijging meegenomen en apart onderzoek vanuit Delfland vooralsnog niet nodig. Wel is onderzoek wenselijk naar dynamisch duinbeheer met het oog op het mee laten groeien van de duinen met de (versnelde) zeespiegelstijging.

3) Beoogd effect

Delfland wil handelingsperspectieven ontwikkelen om de waterveiligheid ook op termijn van honderd jaar en langer te waarborgen. Daarvoor is een gezamenlijke strategie nodig om de waterveiligheidseisen bij een sterke zeespiegelstijging af te kunnen stemmen met de toekomstige ruimtelijke ontwikkeling.

Voor de bebouwde kust zal door versnelde zeespiegelstijging de waterveiligheid eerder gaan conflicteren met de bebouwde omgeving, omdat het duin niet kan meegroeien met de verwachte stijging. Vroegtijdig zijn plannen nodig om te voorkomen dat in de toekomst onnodig grote en kapitaalintensieve maatregel nodig zijn om de waterveiligheid te borgen.

Het voorstel heeft specifiek betrekking op de volgende doelen:

- Fysieke leefomgeving is waterrobuust en klimaatbestendig ingericht.
- Primaire waterkering voldoet aan de eisen van het Rijk.
- Delfland houdt rekening met maatschappelijke opgaven aan de kust mits deze niet conflicteren met de doelen van Delfland

4) Kernboodschap

Delfland werkt aan plannen om het gebied ook bij extreme stijging van de zeespiegel (1 tot 3 meter) te beschermen tegen overstroming vanuit de Noordzee. Eerste resultaten laten zien dat met name voor Scheveningen en de haven van Scheveningen bij een zeespiegelstijging de waterkering niet aan de eisen gaan voldoen, omdat meegroeien van het duin met de zeespiegelstijging moeilijk is door de bebouwing op en achter het duin. Met de gemeente Den Haag wil Delfland de mogelijkheden uitwerken om ook Den Haag voor de lange termijn te blijven beschermen tegen overstromingen.

5) Historie – eerdere besluitvorming

- 23 april 2019 – PFO: Instemming verkregen voor start opdracht langetermijnvisie kust
- 2 december 2019 – PFO: Opdracht bevestigd langetermijnvisie kust
- 5 mei 2020 – PFO: Temporisering gemeld van de opdracht langetermijnvisie kust
- 23 maart 2021 – PFO: Instemming verkregen op herziene startnotitie
- 15 februari 2022 – PFO: Geïnformeerd over stand van zaken onderzoek Delfland en over visietraject op provinciaal niveau
- 12 april 2022 – PFO: Geïnformeerd over stand van zaken onderzoek Delfland en over visietraject op provinciaal niveau
- 24 mei 2022: d&h Lange Termijn visie Kust, 24 mei 2022 informatieve brief VV
- Brief aan Verenigde Vergadering stand van zaken langetermijnvisie kust (DMS 2084746)

Dossiernummer: 2111

- 15 november 2022 Inf.VV: Opties/bouwstenen voor de kust

6) Regelgeving en Beleid

De langetermijnvisie kust is opgenomen in het WBP6 (onderdeel zeespiegelstijging). De langetermijnvisie kust is te zien als onderdeel van de zorgplicht om een langetermijnvisie te hebben voor de primaire waterkering, ook in het geval van een versnelde zeespiegelstijging.

7) Financiën

Aanvullende activiteiten worden gefinancierd uit bestaand budget.

8) Duurzaamheid

Delfland wil ook in 2050 een klimaatbestendige en waterrobuuste regio zijn die is aangepast op klimaatverandering en specifiek een mogelijke versnelde zeespiegelstijging.

9) Organisatorische en personele consequenties

N.v.t.

10) OR

N.v.t.

11) Risico's en beheersmaatregelen

Het begrip 'lange termijn' is voor stakeholders verschillend en daarmee ook de perceptie van de urgentie bij het vraagstuk van de waterveiligheid. (Hoofdstuk 3.2; bijlage 1). Delfland ziet lange termijn in dit kader als een periode van 200 jaar.

Een lange termijnvisie voor de waterveiligheid van de kust kan niet zonder een langere termijnvisie voor de ruimtelijke ontwikkeling met name voor het bebouwde duinareaal (binnen de in zonering van de legger). Het ontwikkelen van de visie is nu urgent om deze als een bouwsteen voor het Deltaprogramma 2026 mee te kunnen nemen. Bestuurlijk draagvlak bij gemeenten en provincie en beschikbare capaciteit bij partijen zijn daarbij een risico. Delfland kan dit deels ondervangen door meer de regie in het dossier te nemen.

Resultaten uit het Kennisprogramma Zeespiegelstijging moeten nog komen. Deze kunnen invloed hebben op het ontwikkelen van de visie op de Delflandse kust.

12) Communicatie (in- en extern) en participatie

Voor dit traject heeft uitgebreide participatie plaatsgevonden. Er zijn interviews gehouden met de belangrijkste stakeholders, voornamelijk overheidspartijen uit het gebied. Participatie met het gebied is niet verder vormgegeven, omdat dit met de gemeente moet worden vormgegeven en omdat op dit moment de planvorming nu nog onvoldoende concreet is om constructief met de omgeving te kunnen afstemmen.

Er is gesproken over waarden en functies van de kust, belangen van partijen en er zijn eerste ideeën voor oplossingsrichtingen voor de veiligheid op lange termijn benoemd. Vervolgens is met deze partijen en met het bestuur van Delfland het 'Bouwstenenspel' gespeeld, waarin de dilemma's en kansen voor de Delflandse kust bij extreme zeespiegelstijging zijn besproken.

Het rapport van dit onderzoek (bijlage1) is na de collegevergadering van 13 december 2022 met de deelnemers gedeeld.

Dossiernummer: 2111

13) Bekendmaking en vervolgprocedure

N.v.t.

14) Bevoegd orgaan

Artikel 1:3 Algemene wet bestuursrecht:

Het college is belast met de voorbereiding en de uitvoering van besluiten van de Verenigde Vergadering.

De verenigde vergadering is op grond van artikel 56 en 77 van de Waterschapswet bevoegd een visie op te stellen.

15) Toelichting

Delfland ontwikkelt een kustvisie voor de lange termijn om vanuit de taak van waterveiligheid vroegtijdig de ruimtelijke implicaties met de andere overheden te kunnen afstemmen. De focus ligt daarbij allereerst op de waterveiligheid. Daarnaast kunnen vanuit andere belangen kustontwikkelingen voortkomen die een langetermijnvisie kunnen beïnvloeden. Delfland wil tevens goed kunnen inspelen op deze externe ontwikkelingen.

Via het Kennisprogramma Zeespiegelstijging (KP-ZSS) volgen wij deze landelijke ontwikkelingen. Het KP-ZSS kijkt voor de gehele Nederlandse kust onder andere naar opties voor de lange termijn waarbij drie categorieën worden bekeken: het versterken van de kust, zeewaarts bewegen of een nieuwe kustlijn aanleggen en meebewegen met het water waarbij de kustlijn meer landinwaarts verschuift. KP-ZSS heeft hier de regie en Delfland volgt deze ontwikkeling en stemt activiteiten met het programma af, zodat processen elkaar aanvullen.

In spoor II van het kennisprogramma worden systeemverkenningen van het watersysteem van Nederland gemaakt. De zandige kust is daarbinnen het thema waarbinnen de hoeveelheid zand wordt berekend om de veiligheid te blijven borgen. Tevens wordt bepaald wat de invloed van (versnelde) zeespiegelstijging is op de waterveiligheid van de huidige Nederlandse zandige kust. Daarom heeft Delfland nu niet op deze technische vragen ingezet, maar gebruiken we allereerst de resultaten uit het landelijk onderzoek die richtinggevend zijn voor het vervolgonderzoek bij Delfland.

In het Deltaprogramma 2026 zullen de resultaten van het KP-ZSS tot een landelijke visie op de kust leiden. Vanuit Delfland stemmen we af en brengen onze resultaten in zodat die meegenomen kunnen worden in de planvorming. De visie voor de Delflandse kust zal op basis hiervan worden aangepast en een specifiekere invulling geven, zodat daarmee op regionaal en lokaal niveau kan worden gewerkt. De komende jaren wordt een iteratief proces gevolgd waarmee stapsgewijs de visie op de kust wordt aangescherpt.

Inspanning Delfland in 2022

Delfland heeft zich dit jaar gericht op de belangen en de oplossingsrichtingen die andere partijen zien. Om de opties voor de Delflandse kust te bepalen is gestart vanuit de waarden en belangen die in de kustzone spelen. Er is nadrukkelijk gekozen voor een bredere insteek dan de waterveiligheid. Medewerkers van de volgende bij de kust betrokken partijen hebben aan het onderzoek meegewerkt: De gemeenten Den Haag, Westland en Rotterdam, Zuid Hollands Landschap, Dunea, Het Hoogheemraadschap van Rijnland, Rijkswaterstaat, het Kennisprogramma Zeespiegelstijging en het Nationaal Park Hollandse Duinen. (Bijlage 1, hoofdstuk 3.1)

Via interviews zijn ideeën opgehaald hoe kan worden gereageerd op een versnelde zeespiegelstijging en welke waarden en belangen daarbij een rol spelen.

Het onderzoek heeft een scala aan mogelijke maatregelen, kansen, bedreigingen ofwel inzichten in de waarden van de stakeholders opgeleverd. De mogelijke maatregelen zijn besproken met de deelnemers. Tevens is bekeken hoe de maatregelen bij een toenemende zeespiegelstijging elkaar in de tijd kunnen opvolgen. Dit is gedaan door discussiesessies met de mogelijke oplossingen en resulteerde in mogelijke adaptatiepaden waarmee de

Dossiernummer: 2111

waterveiligheid kan meegroeien met de zeespiegelstijging (het bouwstenenspel). Het doorlopen van diverse opties is ook met het de Verenigde Vergadering in deze spelvorm gedaan. Deze discussiesessie leverde waardevolle inzichten op hoe over verschillende maatregelen wordt gedacht, de belangen die men ziet en hoe wordt gekeken naar de haalbaarheid van de verschillende maatregelen. Verschillen in aannames, over hoe het met de kust staat, zijn daarbij ook op tafel gekomen. Zo werd in de ene groep uitgegaan dat de beschikbaarheid van zand zal afnemen en daarom eerder moet worden overgegaan op hybride of harde waterkeringen. Een andere groep zag kustuitbreiding met barrière-eilanden als een lange termijn oplossing voor de kust waarbij juist veel zand nodig is. Het is duidelijk dat meer kennis over de technische staat van de kust en bijvoorbeeld de beschikbaarheid van zand nodig is om te bepalen bij welke zeespiegelstijging naar een andere maatregel moet worden overgestapt binnen de adaptatiepaden. Dit zal in het vervolgproces vorm worden gegeven.

De verrichte verkenning hebben een aantal uitgangspunten en onderzoeksvragen opgeleverd. Deze uitgangspunten zijn een aanzet tot een koers voor de kust. De aanvullende kennisvragen maken het mogelijk om de koers en mogelijke adaptatiepaden verder in te gaan vullen.

Hieronder staan de uitgangspunten beschreven. In hoofdstukken 6 en 7 van het rapport (bijlage 1) komt dit breder aan bod.

Algemeen komt naar voren dat 'strategische planning' ingezet moet worden, ofwel een goede proactieve afstemming met ruimtelijke ordening en ontwikkelingen.

Resultaten landelijk Kennisprogramma Zeespiegelstijging

Eerste resultaten uit de systeemanalyse van het KP-ZSS geven een beeld van de houdbaarheid van de waterveiligheid met de huidige duinen. Als volgens het huidige beleid de onbebouwde duinen blijven meegroeien met de zeespiegelstijging, zullen de huidige duinen ook bij 3 meter zeespiegelstijging blijven voldoen aan de eisen. Indien de duinen niet meegroeien voldoen de onbebouwde duinen ook nog aan de eisen bij een zeespiegelstijging van 1 m. Conclusie is dat de onbebouwde duinen, zeker als die meegroeien, de waterveiligheid ook voor de lange termijn zullen blijven waarborgen.

Voor de bebouwde kust zullen bij 1 meter zeespiegelstijging met zekerheid delen worden afgekeurd. Het gaat dan om Scheveningen. De komende tijd zal dit nog verder moeten worden uitgewerkt.

Brief 'Water en bodem sturend' van ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Op 25 november 2022 heeft de minister van Infrastructuur en Waterstaat een brief naar de Tweede Kamer gestuurd waarin structurerende keuzes zijn opgenomen. Een voor dit voorstel belangrijke uitspraak van het Rijk in de brief is: *"We staan kustuitbreiding vooralsnog niet toe. Hiermee voorkomen we onnodige druk op onze zandvoorraad, die cruciaal is om de kust op orde te houden met het oog op zeespiegelstijging."*

Met de resultaten uit het onderzoek van Delfland, het landelijk kennisprogramma en de brief 'Water en bodem sturend' hebben we vier uitgangspunten opgesteld voor de volgende stap in de ontwikkeling van een kustvisie.

Uitgangspunten voor volgende stap naar een kustvisie

Uit het verrichte onderzoek halen wij een aantal basisprincipes die wij willen hanteren voor de verdere aanpak voor de kust met betrekking tot de zeespiegelstijging.

Dit zijn:

1. Het principe 'Zacht waar het kan, hard waar het moet' doorzetten naar de toekomst
2. Vanuit waterveiligheid wordt uitgegaan van de huidige ligging van het duinareaal (in rapport verwoord als Hold the Line);
3. Van reactief naar proactief beheer van de kust
4. Werken aan een strategisch planning met overheden en terreinbeheerders

Hieronder worden deze punten toegelicht.

1. Zacht waar het kan, hard waar het moet

Voor de waterveiligheid wordt het huidige uitgangspunt 'zacht waar het kan, hard waar het moet' gehandhaafd. Ook gezien de andere waarden en belangen (bijvoorbeeld ecologische, economische en recreatieve) heeft het principe 'zacht waar het kan, hard waar het moet' de voorkeur. Hiermee wordt zo lang mogelijk de flexibiliteit behouden om naar andere adaptatiepaden over te stappen. Een overstap naar een hybride of harde waterkering maakt het teruggaan naar een zachte oplossing moeilijk. Deze aanpak is ook flexibele richting mogelijk toekomstige ontwikkelingen langs of voor de kust.

Uit de landelijke studie (KP-ZSS) zal een duidelijker beeld moeten komen over de beschikbaarheid van zand in relatie met de snelheid van de zeespiegelstijging. Hieruit moet ook naar voren komen bij welke zeespiegelstijging een mogelijk knippunt ontstaat waarbij gebrek aan beschikbaarheid van zand een overstap naar een ander adaptatiepad noodzakelijk maakt. Uitwisseling van kennis tussen de onderzoeken is de komende jaren daarbij van groot belang.

2. Vanuit waterveiligheid wordt uitgegaan van de huidige ligging van het duinareaal (in rapport verwoord als Hold the Line)

Vanuit de discussies met de betrokkenen bij het onderzoek wordt een significante uitbreiding van de kust (omringt door een dijk of duin) als een extra vraag naar zand en een verplaatsen van het probleem van onderhoud van de waterveiligheid langs de kust gezien. Deze redenering strookt me die in de brief van de minister van Infrastructuur en Waterstaat. De ruimte voor waterveiligheid wordt liefst gezocht binnen het huidige duinmassief of zo nodig in een aansluitende strook richting zee. Uitbreiding landinwaarts waarbij functies worden opgegeven, wordt als onwenselijk gezien. Inzicht in hoeverre de waterveiligheid bij de onbebouwde duinen kan worden behouden bij grote en versnelde zeespiegelstijging, is nog voor het gebied van Delfland verder uit te werken.

Als uitgangspunt vanuit waterveiligheid stellen we daarom voor de onbebouwde kust voor om het bestaande duingebied aan te houden om de waterveiligheid in de toekomst te borgen. Het gaat dan om het terrestrische deel van het kustfundament ofwel het landwaarts van de basiskustlijn gelegen duingebied.

We blijven de bestaande lijn aanhouden, totdat er vanuit externe ontwikkelingen een noodzaak ontstaat om aanvullend andere opties uit te weken. Dit is in lijn met de brief 'Water en bodem sturend' van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat van 25 november 2022.

Het denkproces is nog niet ten einde en zal de komende jaren met nieuwe informatie uit onderzoeken moeten leiden tot concretere uitwerkingen.

3. Van reactie naar proactief beheer van de kust

Lang konden we onze werkzaamheden afstemmen op een zeespiegelstijging van ca. 20 cm per eeuw. Met de klimaatverandering moeten we ons voorbereiden op een aanzienlijke versnelling die vooral na 2050 effect kan hebben. Bij de beoordeling van de primaire waterkering wordt met zeespiegelstijging rekening gehouden, maar de eisen zullen door het Rijk mogelijk met de nieuwe inzichten worden bijgesteld. De grote onzekerheden in klimaatscenario's spelen vooral voor de periode na 2050. Een vraag die daaruit voorkomt is of de benodigde aangroei van duinen (het kustfundament) de snelheid van de zeespiegelstijging kan volgen of dat het wenselijk is vooruit te werken door de dynamische aangroei te stimuleren. Ofwel vooruitlopend op toekomstige noodzakelijke aangroei eerder de duinen mee te laten groeien (de duinen als zand-spaarbank voor de toekomst). Wij willen hier de komende jaren onderzoek naar doen om in beeld te brengen hoe en met welke snelheid de duinen kunnen meegroeien.

4. Werken aan een gezamenlijke strategische planning

Het onderzoek geeft de noodzaak van een strategische (lange termijn) planning aan. Strategische planning is van belang voor de hele kust en speelt nadrukkelijk bij de bebouwde delen (Scheveningen, de haven, Ter Heijde en Hoek van Holland). Samenwerking met de gemeenten, provincie en andere betrokkenen is te intensiveren om een gezamenlijke strategie voor de waterveiligheid en ruimtelijke ontwikkeling op de lange termijn te realiseren.

De afstemming met de gemeente Den Haag over kustontwikkeling in Scheveningen en de haven zijn vanwege de complexiteit van groot belang. Het zwaluwstaarten met het landelijk Kennisprogramma Zeespiegelstijging is van belang om de nodige kennisuitwisseling te waarborgen.

Vervolg proces en onderzoeksvragen

De bovenstaande uitgangspunten worden als kader bij de verdere opzet van de visie op de kust gebruikt. De adaptatiepaden zullen met de uitgangspunten verder worden uitgewerkt voor de bebouwde en onbebouwde kust.

Bebouwde duinen

Borgen van de waterveiligheid bij de bebouwde delen van de kust en de haven zijn complex en daarvoor zijn ook lange termijnperspectieven voor de bebouwde omgeving nodig. Voor de bebouwde kust, met name Scheveningen boulevard en haven, wordt daarom ingezet op het met partijen opzetten van een strategische planning die keuzen voor adaptatiepaden moeten opleveren. De oplossingen zullen daarvoor verder uitgewerkt moeten worden. Inbreng en samenwerking met de gemeenten, provincie en Rijk zijn hiervoor nodig. Delfland zal hierover afspraken met partijen maken en waar nodig in eigen instrumenten borgen.

Onbebouwde duinen

De algemene conclusie dat de kust kan meegroeien met de zeespiegel is verder uit te werken in waar de duinen moeten aangroeien en met hoeveel zand. Met het beeld waar er zand in de loop van de tijd bij moet is te bepalen hoe dat kan worden gerealiseerd in samenhang met de verschillende waarden die het duinengebied heeft.

Het meegroeien van de duinen met dynamische duinbeheer lukt nu maar gedeeltelijk. We willen kijken hoe dat proces is te verbeteren in samenhang met de diverse belangen.

De resultaten van het onderzoek brengen we in bij het landelijk Kennisprogramma Zeespiegelstijging.

Beïnvloeding van waarden langs de kust

Het opschalen van suppletie bij de kust en vergroten van de dynamiek in de duinen om die mee te laten groeien met de zeespiegelstijging zal invloed hebben op de waarden en belangen bij de kust. De vraagstukken die hieruit voorkomen moeten nader in beeld worden gebracht met de terreinbeherende organisaties en gemeenten. Resultaten uit dit onderzoek zijn bouwstenen voor het opstellen van een proces om de duinen in de toekomst (versnelt) mee te laten groeien met de zeespiegelstijging.

Volgens de brief 'Water en bodem sturend' van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat van 25 november 2022 start het Rijk, samen met provincie en de waterschappen, in 2023 met het actualiseren van de reserveringszones voor de primaire waterkeringen. Wij zullen bekijken welke betekenis dit heeft voor de keringen.

Planning

Het vervolgonderzoek stemmen we af op het landelijk onderzoeksprogramma zoals dat ook in de informatieve Verenigde Vergadering van 1 juni 2021 is gepresenteerd. De kustvisie is gepland om eind 2024 gereed te zijn, zodat die ook in het Deltaprogramma 2026, die in 2025 wordt opgesteld, kan worden meegenomen.

Onderzoek en het verder vormgeven van adaptatiepaden zal in 2023 en begin 2024 gebeuren.

16) Bijlagen

Bijlage 1: Rapportage Delflandse kust, Verkenning van handelingsperspectieven voor een veilige Delflandse kust; Arcadis; 7 november 2022

Bijlage 2: Brief 'Water en bodem sturend'; Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat; 25 november 2022; kenmerk IENW/BSK-2022/283041

Onderwerp Visie op de Delflandse Kust
Dossiernummer 2111

De verenigde vergadering van Delfland,

op voordracht van dijkgraaf en hoogheemraden van dinsdag 13 december 2022,
dossiernummer 2111;

gelezen het positieve advies van de commissie Waterveiligheid en Waterketen.

Overwegende dat:

1. De bebouwde delen van de kust vanuit waterveiligheid een complexe ruimtelijke opgave betekenen en hiervoor strategische planvorming nodig is.
2. De minister van Infrastructuur en Waterstaat structurerende keuzes heeft afgegeven in de brief 'Water en Bodem sturend'.

Gelet op:

- Artikel 77 van de Waterschapswet
- Artikel 5.3 van de waterwet

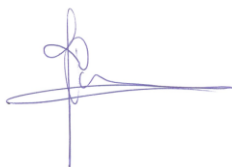
Besluit:

1. De adaptatiepaden voor de Delflandse kust verder uit te werken met overheden en gebiedsbeherende organisaties.
2. Waar mogelijk het uitgangspunt 'Zacht waar het kan en hard waar het moet' voor de uitwerking van de adaptatiepaden te handhaven.
3. Het dynamische meegroeien van de duinen met de zeespiegelstijging verder te onderzoeken om te komen tot een proactief beheer van de kust.
4. Voor de waterveiligheid uit te gaan van het behoud van de huidige kustlijn en zeewaartse kustuitbreiding voor andere functies niet te blokkeren.
5. De Rapportage Delflandse kust (bijlage 1) voor kennisgeving aan te nemen.

Aldus besloten in de openbare vergadering van donderdag 2 februari 2023.

De verenigde vergadering voornoemd,

de secretaris,



ir. P.C. Janssen

de voorzitter,



dr. P.H.W.M. Daverveldt

Dossiernummer: 2111