**Betreft: Webinar Dynamisch kustbeheer, chatsessie**

**Datum: 16 september 2020**

**Op 16 september vond het webinar Dynamisch kustbeheer 2020 plaats. Tijdens de bijeenkomst werden in presentaties en via de chat kennis en ervaringen uitgewisseld over dynamisch kustbeheer en over de ecologische effecten van zandsuppleties op de duinen. Hieronder treft u een weergave aan van de vragen en antwoorden die simultaan met de online presentaties werden gesteld in de chat.**

Klimaatverandering en veerkrachtige duinen https://endure.openearth.eu/

Deltares

14:41:29 From Stephanie IJff : Aanvulling op casus Spanjaards Duin: De aanwezigheid van Spanjaards Duin heeft over het algemeen geleid tot een dynamisering van de oude zeereep, door veel aanvoer van zand. Heeft een goede 'verjongingskuur' gegeven aan de oude zeereep met veel vitale helm en een deel stuift ook door naar achter. Omdat er nu zoveel zand door de vallei stuift, worden er maatregelen genomen om de dynamiek wat te beperken (om vestiging vegetatie mogelijk te maken). Maar het gebied blijft wel degelijk dynamisch.

14:41:37 From verwaeto : in Vlaanderen worden de komende jaren pilots uitgevoerd van duin voor dijk creatie (Oostende): op het droog strand tegen de dijkvoet een berm beplanten met helm, delen afschermen en laten groeien maar. Dit zal makkelijk de zeespiegelstijging kunnen volgen... als er maar voldoende zand is

14:42:17 From Jan Bosland - ZD : Dit pleit voor een verdere uitwerking om dit gezamenlijk aan te pakken en wellicht handreiking of beleid voor te maken...

14:43:06 From petra damsma : wat een creativiteit in deze groep!

14:45:02 From Stephanie IJff : Activiteiten rondom strandtent: Gaat bijv. om verplaatsen van zand bij opbouw, en om pad voor aanloop vrij te houden.

14:46:33 From Geelen : hieperdepiep 10 jaar ! het kost tijd maar gaat vooruit

14:46:43 From Gert-Jan Liek : Dynamisch kustbeheer = managen van "conflicterende " belangen

14:46:48 From verwaeto : in één zin: werk aan de winkel om de duinen nog beter te maken

14:46:58 From Jan Bosland - ZD : Wordt de hat bewaard en eventueel gedeeld met de deelnemers?

14:47:06 From D. Clarkson : "Hoe meer je er over weet, hoe meer je erachter komt dat je er maar heel weinig over weet"

14:47:08 From Pieter-Jan Hofman CU/SGP Delfland : Blijf elkaar in gesprek met een brede scope!

14:47:15 From Chris : om verder te komen met dynamisch kustbeheer moeten we vanuit maatschappelijke en natuurlijke functies denken, niet vanuit de plaatsen waar alles nu is.

14:47:26 From Nelleke Domburg : Gedeelde problematiek vraagt om multidisciplinaire aanpak - veel beweging

14:47:30 From Jessica van Oosten-Däpp : dynamisch kustbeheer in een kuststrook met meerdere functies (veiligheid, natuur, recreatie) blijft interessant en complex proces

14:47:36 From Jan Bosland - ZD : Eea onderstreept het belang van een gezamenlijke aanpak met mogelijkheden voor maatwerk.

14:47:45 From Henri van der Meijden : ‘Actief niks doen’ (dynamisch kustbeheer) vraagt toch veel actie en afstemming

14:47:46 From Giulia Agostini : Dynamisch kustbeheer uitdagende balans tussen natuurlijke dynamiek en verschillende belangen

14:47:48 From Garrit Hendriks : Zorgen voor een toekomstige robuuste veilge zeewering en er is heel veel werk aan de winkel mooie uitdagingen.

14:47:53 From petra goessen : historische landschapsprocessen ook erbij houden

14:48:04 From Marcel van den Berge : Dynamisch kustbeheer = flexibiliteit in ruimte en functiegebruik en innovatieve kansen benutten voor kustuitbreiding, zoals zandmotors etc.

14:48:43 From Stephanie IJff : En wat betreft bebouwing. Bij gunning wordt soms de voorwaarde gesteld om onderzoek te doen naar de invloed van de bebouwing op de duinen. Dit kan gebruikt worden om kennis op te doen. Leerpunt hierbij is dat het onderzoek soms te kort en niet goed wordt uitgevoerd (alleen omdat het 'moet'). Daar hebben we van geleerd bij Spanjaards Duin.

14:48:55 From Stephanie IJff : Goed punt Marcel!

14:49:34 From Rudi Van Venetie : compliment voor detechniek. bijna een fysieke sessie!

15:12:32 From Jan Bosland - ZD : Gaaf verhaa Tjisse!l,

15:13:02 From Garrit Hendriks : Mooi duidelijk verhaal.

15:13:06 From Jessica van Oosten-Däpp : hebben jullie in de zandvanger ook per buisje gekeken wat de korreldiameter is? zo ja: welke korreldiameter stuift het best?

15:14:18 From Sierd de Vries : Tjisse vind jij dat we aan het 'tuinieren' zijn in de duinen. Zo ja, is dat 'tuinieren' erg?

15:15:02 From Marcel Taal : Onderzoek naar 'minimale breedte'. Gaat dat per type of regio (bv wad vs vasteland). En gaan we meenemen wat nodig is bij verschillende scenario's van zeespiegelstijging?

15:15:07 From Bregje van Wesenbeeck : Cool verhaal. Mooi werk. Kan je iets meer vertellen over wat volgens jou optimale breedte is voor natuur en adhv welke factoren je dat gaat bepalen (alle habitattypen/successiestadia of juist ruimte voor dynamiek)?

15:15:47 From verwaeto : Tsjisse, de afgelopen 40 jaar is de duinvoet in Vlaanderen gestaag gegroeid, met ca 6 m3/m/jaar. Opgetreden stormen hebben deze groei slechts zeer tijdelijk beïnvloed (1 max 2 jaar). Zorgen we er door onze omvangrijke suppleties voor kustlijnhandhaving niet voor dat processen van afslag, kerfvorming belet worden?

15:16:00 From Geelen : droogte en hitte zijn de toekomst moeten we gaan meten bij Bordeaux?

15:17:05 From Astrid Withagen : Hoe hebben zandsuppleties (tbv behoud basiskustlijn) invloed, en hoe kunnen deze dynamisch kustbeheer positief beinvloeden?

15:17:45 From Rudi Van Venetie : wat is de relatie tussen frequentie van zandsuppletie en effect op biodversiteit

15:20:27 From Pieter-Jan Hofman CU/SGP Delfland To Waterprof Zoom(privately) : Kust aanwijzen als klimaatbuffer. Planologisch regelen ook landwaartse uitbreiding met verwijderen van bebouwing. Ik kan Everyone niet vinden?

15:22:16 From Waterprof Zoom To Lieke Dekker(privately) : Vraag van Pieter Jan Hofman:Kust aanwijzen als klimaatbuffer. Planologisch regelen ook landwaartse uitbreiding met verwijderen van bebouwing. Ik kan Everyone niet vinden?

15:23:08 From Stephanie IJff : Bij de zandmotor viel het positieve effect op duinvorming en dynamisering tegen, mega-suppletie is dus niet vanzelfsprekend een oplossing voor dynamisering.

15:29:24 From Marcel van den Berge : Zijn zandmotoren een innovatieve oplossing voor uitbreiding kust van de Zuid-Westelijke Delta, specifiek Zeeland?

15:29:38 From Pieter-Jan Hofman CU/SGP Delfland : Aandacht voor cultuur-historie. Denk aan strandhoofden en inlaagdijken en Atlantik Wall. Deze objecten niet laten overstuiven.

15:31:14 From Nelleke Domburg : Hoe komen de genoemde folders binnenkort beschikbaar? Via Deltares?

15:31:16 From Geelen : is de conclusie in de Wadden niet kip - ei? suppleren bij dynamiek.. of dynamiek bij suppleren?

15:31:28 From Marcel Taal : @ Marcel vd Berge: Bij de Zeeuwse kust is probleem veelal het liggen van geulen dicht onder de kust. De oplossingen kunnen dan niet lijken op de zandmotor bij Delfland. Echter. Mogelijk kunnen grotere suppleties en op andere wijze wel beter ispelen op de natuurlijke processen en lange termijn zandvraag

15:31:29 From Pieter-Jan Hofman CU/SGP Delfland : Kustfundament aanwijzen als klimaatbuffer en dit planologisch vastleggen. Verbreding ruimte voor verstuiven ook als bebouwing moet verdwijnen.

15:32:23 From iPhone : maatwerk is soms het antwoord voor dynamiek in duinen, zoals de geulverlegging in de jaren 80 op de Kop van Schouwwn

15:32:39 From Garrit Hendriks : Strandhoofden zijn al weer behoorlijk zichtbaar voor de kust van Delfland.

15:35:27 From Marcel van den Berge : @Marcel Taal: dank voor de suggesties! Innovatievere vormen van zandsuppleties (groter/andere wijze) dus, zouden mogelijk oplossing kunnen zijn? Interessant.

15:35:31 From Robert : En "niet suppleren" is niet alleen theoretisch... op Schiermonnikoog wachten we nu daadwerkelijk met suppleren om dynamiek meer ruimte te geven zolang de veiligheid niet in het geding is. Onderzoeksvraag is nu hoe lang we dat precies zijn gang kunnen laten gaan.

15:37:35 From Erik Evers : We zouden misschien zichtbaar kunnen maken op welke lokaties langs de hele kust en in welke mate de veiligheid niet in het geding is en ruimte is voor andere functies (recreatie, natuur etc.)

15:38:48 From Astrid Withagen : En waar functies heel goed samen kunnen gaan! (bv dynamiek en natuurwinst)

15:39:18 From Erik Evers : @Astrid: klopt!

15:39:19 From Erik Jansen : Op Schiermonnikoog komt er vanuit zee ook alweer een nieuwe zandbank aan. Het dorp is ver van de plek waar de BKL wordt overschreden, dus afwachten kan voorlopig zonder dat veiligheid in geding is.

15:40:38 From Marcel van den Berge : Meenemen richting traject Omgevingsagenda vanuit de NOVI.

15:41:00 From Geelen : De 7 broeders aanleggen bij Noordvoort.... ( 7 nieuwe stuifkuilen)

15:41:24 From Stephanie IJff : Input meenemen voor artikel tijdschrift Duin over dynamisering in de duinen.

15:41:29 From Pieter-Jan Hofman CU/SGP Delfland : Veel energie om door te gaan met pro-kust verhaal!

15:41:30 From Astrid Withagen : ervaringen van anderen meer benutten, bv in vergunningverlening voor ons project met het waterschap

15:41:43 From Robert : Er zijn nog heel veel kansen voor meer natuurlijke dynamiek langs de kust als we in de ruimtelijke ordening rekening houden met de benodigde ruimte hiervoor!

15:41:45 From Erik Jansen : Lekker naar het strand, denk ik...

15:41:52 From Jessica van Oosten-Däpp : input meenemen bij de evaluatie van ons beleid dynamisch kustbeheer bij Delfland

15:41:57 From iPhone : doorgaan met de uitdagingen in het Kustbeheer!

15:42:04 From Erik Evers : Geeft input voor risicogestuurd beheer en oinderhoud waarbij naast waterveiligheid ook de invloed van suppleties op andere functies transparant kunnen worden meegewogen

15:42:21 From Durk de Vries : meenemen hoe dynamiek en waterveiligheid samengaan in andere kustgebieden (bv kwelders en vooroevers) en wat van de duinproblematiek te leren is.

15:42:27 From Carolien Wegman (HKV) : Input meenemen in schrijven concept 'Enhancing Dune Dynamics' voor Ecoshape

15:42:28 From Marcel van den Berge : Nationale Omgevingsvisie (NOVI)

15:43:06 From Gert-Jan Liek : Goed georganiseerd, interessante presentaties!

15:43:14 From Marcel van den Berge : Dank! Goed digitaal georganiseerd.