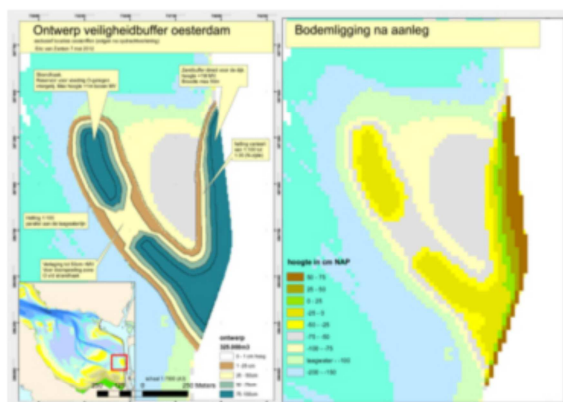


Nieuwsbrief Veiligheidsbuffer Oesterdam

Veiligheidsbuffer Oesterdam goed op weg

Rijkswaterstaat, Natuurmonumenten en de provincie Zeeland werken gezamenlijk aan een grootschalig en innovatief proefproject in de Oosterschelde: het aanleggen van de Veiligheidsbuffer Oesterdam. Daarmee leveren de organisaties een belangrijke bijdrage aan het terugdringen van de effecten van de zandhonger in de Oosterschelde, een probleem dat natuur, veiligheid en recreatie bedreigt. Samen investeren de partijen 3,65 miljoen euro in het herstellen van een oude zandplaat vóór de Oesterdam, de zeeverende dam die Tholen met Zuid-Beveland verbindt.

Recent is het definitieve inrichtingsplan vastgesteld. Ook is de voorbije maanden bepaald waar het zand, bestemd voor de suppletie, vandaan wordt gehaald. Volgens de planning kan het project begin 2013 worden uitgevoerd.



Even voorstellen: 'De Strandhaak'

Na een intensief proces met deskundigen en betrokken partijen is voor het ontwerp van de veiligheidsbuffer gekozen voor de variant 'De Strandhaak'. Het ontwerp is een sterk staaltje 'eco-engineering': op innovatieve wijze bouwen aan veiligheid, met en door de natuur.

Veiligheid

'De Strandhaak' verlengt de levensduur van de zeeverende dijk de Oesterdam. 'De Strandhaak' bestaat uit opgespoten zand en dit remt de directe golfwerking op de Oesterdam. De golfbelasting op de dijk vermindert waardoor zijn levensduur wordt verlengd.

Een deel van het zand wordt als extra bescherming direct tegen de dijk aan geplaatst, als extra bescherming. Daarnaast wordt een 'haak' aangelegd die als golfbreker functioneert waardoor het regelmatig noodzakelijk onderhoud aan de dijk kan worden uitgesteld. De suppletie is gepland op de rand van de bestaande plaat, waardoor deze ook tegen directe erosie wordt beschermd. De 'haak' zal bij hoog water

Natuur

'De Strandhaak' versterkt de natuur door de erosie van de bestaande plaat tegen te gaan én de levensduur van de plaat sterk te verlengen door extra zandaanvoer. Met de keuze van 'De Strandhaak' wordt gekozen voor een zorgvuldige en uitgekende suppletie-methode. Op de rand van de plaat wordt de langgerekte 'haak' aangelegd zodat er op het grootste gedeelte van de bestaande plaat geen zand hoeft te worden gesuppleerd. Hierdoor wordt de bestaande natuur zo min mogelijk aangetast. Na de aanleg gaat de 'haak' de achterliggende plaat geleidelijk voeden met zand. Dat gebeurt in een zodanig natuurlijk tempo, dat het bodemleven het proces van aanzanding kan volgen, zonder begraven te worden.

Ontgronding

Voor het uitvoeren van het project is gebiedseigen zand nodig om zoveel mogelijk aan te sluiten bij de bestaande natuur. Dit wordt gewonnen in een diepere geul in de Oosterschelde. Om de mogelijke zandwinlocaties te bepalen, is samengewerkt met hydraulici van RWS en geologen van TNO en Deltares. Op een aantal locaties is de verticale samenstelling van het zand bepaald. In overleg met de gebruikers van het gebied zijn vervolgens de mogelijkheden bekeken. De beste opties zijn de locaties Wemeldinge (continue winning) en Lodijksche gat (winning alleen bij terugtrekkend tij). Beide locaties voldoen aan de randvoorwaarden. Er is bijvoorbeeld voldoende uniform, winbaar zand aanwezig en er is een minimaal risico van vertroebeling van het water met negatieve gevolgen voor de schelpdiersector. Op beide locaties wordt alleen in het uiterste westelijke deel zand gewonnen om het risico op schade voor de schelpdiersector te minimaliseren. Daarnaast worden bij de winlocaties slib-meetpalen geplaatst om de hoeveelheid slib te kunnen monitoren en indien nodig

onder water liggen en bij laag water droogvallen. Halverwege de 'haak' wordt een verlaging aangebracht om stroming van water en een beperkte stroming van zand van zuid naar noord op de bestaande plaat toe te laten.

Oesters, mosselen en pieren

De locatie waar de suppletie plaatsvindt, ligt op ruime afstand van de mossel- en oesterpercelen. De diverse specialisten verwachten dan ook geen negatieve effecten op deze percelen. Echter, om de situatie goed in beeld te houden, worden er meetpunten bij de schelpdierpercelen geplaatst en worden de ontwikkelingen zorgvuldig gemonitord.

Aan de noordzijde van 'De Strandhaak' worden oesterriffen geplaatst. De bedoeling is dat deze 'banken' van oesterschelpen de erosie van de plaatremmen waardoor de waarde voor natuur wordt veiliggesteld. Daarnaast zal de oesterpopulatie zich op het rif vermenigvuldigen. Oesterlarven zullen zich aan de schelpen hechten waardoor een levend rif ontstaat. Dit oesterbroed kan later eventueel weer naar de kweekpercelen verplaatst worden. Voor de oestersector is het positief nieuws dat het aantal oesterlarven in de Kom van de Oosterschelde wordt vergroot.

Direct ten westen van 'De Strandhaak' wordt beroepsmatig pieren gespit (mechanisch). De pieren worden gewonnen en bedrijfsmatig benut. 'De Strandhaak' en de oesterriffen liggen buiten het mechanische spitgebied en zullen elkaar dus niet beïnvloeden.



Vergunningen ingediend: Inspraakprocedure van start

Om een project van deze omvang uit te kunnen voeren, zijn diverse vergunningen nodig. Enerzijds voor de zandwinning in de Oosterschelde, anderzijds voor de aanleg van de Veiligheidsbuffer Oesterdam. Deze vergunningen zijn aangevraagd en hier kan eenieder een zienswijze op indienen.

Welke vergunningen?

Voor het project moeten diverse vergunningen worden aangevraagd. In onderstaande tabel staat informatie over deze vergunningen:

in te kunnen grijpen.

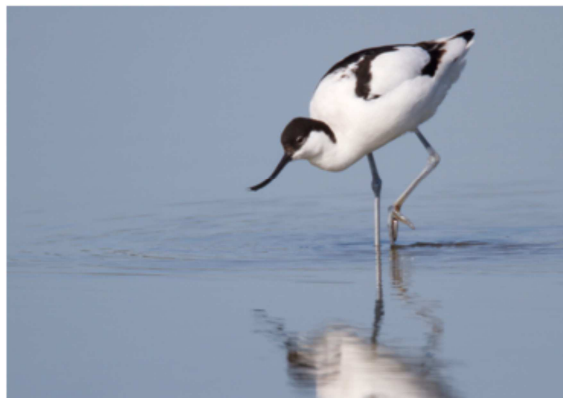
Innovatief

'De Strandhaak' is een innovatieve oplossing met voordelen voor veiligheid, natuur, recreatie en de schelpdiersector. Doordat niet de gehele plaat bedekt hoeft te worden, is de verwachting dat de negatieve gevolgen voor de bestaande natuur op korte termijn tot een absoluut minimum beperkt kunnen worden. Deze oplossing lijkt dan ook interessant om in de toekomst toe te passen bij andere platen in de Oosterschelde, waar ook sprake is van erosie.

Recreatie

Er ontstaat geen nieuwe strandlocatie door de aanleg van 'De Strandhaak'. De zandsuppletie zal namelijk bij hoog water geheel onder water verdwijnen en zal ook bij laagwater (zeer) vochtig tot nat blijven. Het is ook niet de bedoeling om buitendijkse recreatie op de herstelde zandplaat te stimuleren. Wel is Natuurmonumenten op zoek naar mogelijkheden om het gebied beter beleefbaar te maken.

De huidige plaat wordt ook door handmatige pierenspitters gebruikt. Doordat het grootste deel van de plaat niet bedekt wordt met zand, kunnen de pierenspitters ook na de aanleg van 'De Strandhaak' gebruik maken van de plaat.



Monitoring: meten om te leren

De Veiligheidsbuffer Oesterdam gaat de zandhonger in de Oosterschelde op een innovatieve wijze te lijf. Het is een proefproject dat nationaal en internationaal een voorbeeldfunctie vervuld. Alle ontwikkelingen tijdens en na de aanleg worden dan ook intensief gevolgd.

Intensieve monitoring

De zandwinning en de suppletie zijn fysieke ingrepen in de Oosterschelde. De gevolgen ervan zijn in het ontwerpproces uitvoerig geanalyseerd door experts van Deltares, Imares en RWS. Het blijft echter zo dat een zandsuppletie van deze omvang nog niet eerder gerealiseerd is in de Oosterschelde.

De partijen hopen dan ook veel nieuwe kennis te ontwikkelen met 'De Strandhaak'. Daarom worden er allerlei metingen op het gebied van veiligheid, natuur, recreatie en schelpdiersector uitgevoerd. Hierdoor krijgt men direct inzicht in de effecten. Deze nieuwe kennis kan dan worden benut in toekomstige projecten.

Inzet 'state of the art'-technologie

Om de morfologische veranderingen goed te kunnen

Vergunning	Ingediend bij	Proceduretijd	Bezwaar/beroep termijn
Ontheffing Flora- en Faunawet	Ministerie EL&I/ Provincie Zeeland	16 weken	6 weken
Vergunning Ontgrondingenwet	Rijkswaterstaat	6 maanden	6 weken
Milieu Effect Reportage (MER)-beoordelingsnotitie	MER Commissie/ Provincie Zeeland		
Projectplan Waterwet	Rijkswaterstaat	6 maanden	6 weken
WABO (omgevingsvergunning)	Gemeente	8 weken	6 weken
Melding BBI (besluit lozen buiten inrichtingen)			

Inmiddels zijn op 15 september alle vergunningen door het projectteam aangevraagd bij de desbetreffende instanties. Elke vergunning kent een eigen proceduretijd.

Inspraakmogelijkheden

De vergunningen zijn aangevraagd en belanghebbenden kunnen daar een zienswijze op indienen. Het projectteam wil dit graag open benaderen. Ten eerste worden alle vergunningaanvragen gepubliceerd in lokale en regionale dagbladen. Ten tweede krijgen alle leden van de klankbordgroep/regionale stakeholders een exemplaar van de ontwerpvergunning toegestuurd door het bevoegde gezag. Partijen en personen hebben dan de mogelijkheid hier op te reageren.

Planning

Het is de planning van het projectteam om de benodigde vergunningen in 2012 rond te krijgen. Dan kan begin 2013, in de wintermaanden, met de uitvoering van het project worden begonnen. In eerste instantie vindt dan de zandwinning plaats, waarna direct de suppletie plaats vindt.

onderzoeken zijn gedetailleerde metingen nodig van de bodemligging van de suppletie. Normaal gesproken worden deze metingen in het veld gedaan. Bij dit project wordt een Argus videostation ingezet. Dit is een geavanceerde infrarood camera die nauwkeurige beelden maakt van de bodemhoogte.

Daarnaast wordt een BIO camera ingezet voor de ecologische monitoring. Dit is een beweegbare bewakingscamera. Op het moment dat de platen/slikken droogvallen wordt het hele gebied rondom de paal gefotografeerd. Het beeldmateriaal wordt gebruikt om het aantal en de soorten vogels die de plaat gebruiken als fourageerplaats te monitoren. Dit is één van de facetten om de mate van herstel van de natuur te bepalen. Daarnaast worden ook de ontwikkeling van het bodemleven, de golfbelasting op de dijk en het toekomstige gebruik zorgvuldig gevolgd.

Aan- of afmelden?

Wilt u zich aanmelden of afmelden voor de nieuwsbrief of heeft u vragen? Neemt u dan contact op met de redactie, oesterdam@natuurmonumenten.nl.



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Natuurmonumenten



Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor jou is bestemd. Indien je niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan je is toegezonden, word je verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.