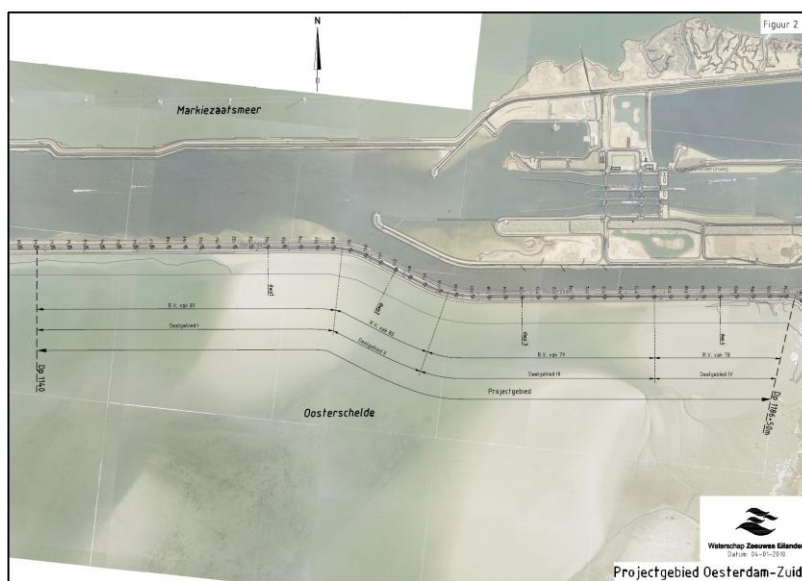


**SAMENVATTING PLANBESCHRIJVING
OESTERDAM ZUID [38]
PZDT-R-10335 ONTW.
VERBETERING STEENBEKLEDING**

PROJECTBUREAU ZEEWERINGEN



22 december 2010
075144873:A
C03011.000117

Samenvatting

In 2012 vindt de uitvoering plaats van de dijkverbetering van Oesterdam Zuid. Het werk maakt deel uit van het project Zeeweringen. Hierin werken Rijkswaterstaat en het Waterschap Scheldestromen samen aan het versterken van de dijken in Zeeland. Om veiligheidsredenen mogen werkzaamheden waarbij de bestaande steenbekleding wordt opengebrouwen alleen buiten het stormseizoen, van 1 april tot 1 oktober, worden uitgevoerd. Voorbereidende werkzaamheden en het overlagen van bestaande bekleding zijn wel toegestaan binnen het stormseizoen.

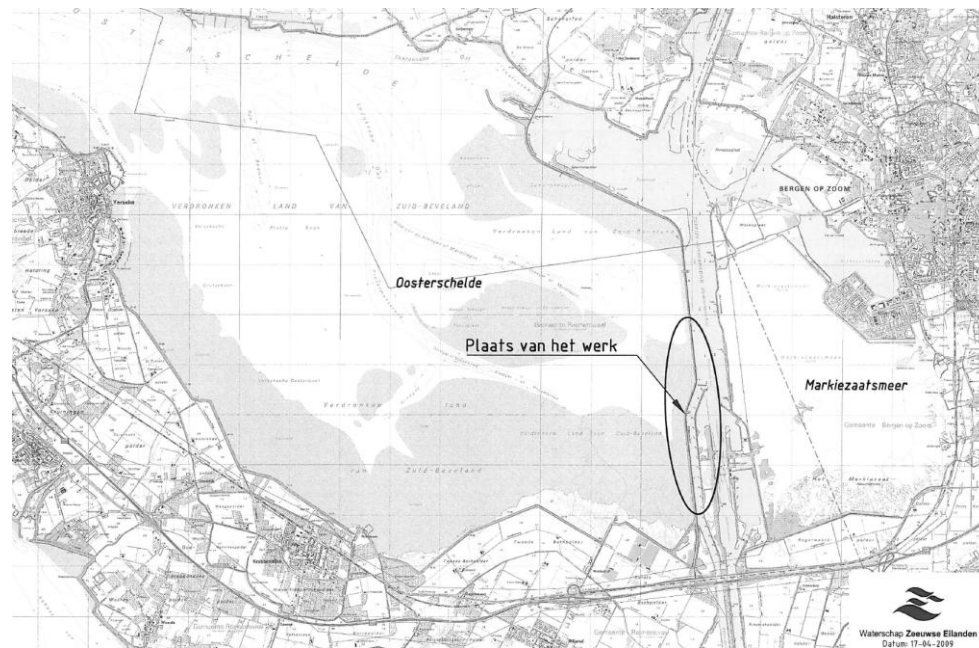
De belangrijkste punten uit deze planbeschrijving zijn hier samengevat.

De huidige dijk

Het dijkvak van de Oesterdam Zuid ligt aan de Oosterscheldezijde van de Oesterdam, de verbindingsdam tussen Zuid-Beveland en het eiland Tholen. Het dijkvak betreft het zuidelijke deel van de verbindingsdam. Beheer van het dijkvak is in handen van Rijkswaterstaat Zeeland, Waterdistrict Zeeuwse Delta. Het te verbeteren gedeelte ligt tussen dp 1140 en dp 1186+50 m en heeft een totale lengte van 4,65 km.

Afbeelding

Planlocatie en omgeving.



De Oesterdam is één van de dammen die behoort tot de compartimenteringwerken in de Oosterschelde. De Oesterdam is met 11 kilometer het langste 'Deltawerk'. De Oesterdam is pas in 1986 gereed gekomen, als laatste onderdeel van de Deltawerken. Op de Oesterdam ligt de N659, de provinciale weg tussen Zuid-Beveland en Tholen. Naast de provinciale weg is een parallelweg gesitueerd.

Het dijktraject grenst in het noorden aan het traject Oesterdam Noord (uitvoering 2011) en in het zuiden aan het traject Aanzet Oesterdam, Eerste Bathpolder, Tweede Bathpolder (uitvoering 2009).

Toetsing van de dijk

De Waterwet schrijft voor dat de dijkbeheerder iedere zes jaar de dijken toetst aan de veiligheidsnorm. In Zeeland is de veiligheidsnorm vastgesteld op 1/4000 keer per jaar. Eenvoudig gezegd moet een dijk in Zeeland een zeer zware stormvloed kunnen weerstaan met een gemiddelde kans van voorkomen van 1/4000 per jaar. Het eindoordeel van de toetsingen luidt als volgt:

- De kreukelberm is 'goed' getoetst.
- De gehele ondertafel van koperslakkblokken van het traject is middels een geavanceerde toets 'goed' getoetst.
- De bekleding op de boventafel, bestaande uit Haringmanblokken, vlakke blokken en doorgroeistenen, is afgekeurd.

De nieuwe constructie

Op basis van de geometrie, toetsing, technische toepasbaarheid, hydraulische en ecologische randvoorwaarden is het dijkvak opgedeeld in 4 deelgebieden, waar de bekleding verbeterd dient te worden. Hiervoor zijn 3 varianten opgesteld. De ondertafel blijft hierbij buiten beschouwing, omdat de bestaande koperslakkblokken 'goed' zijn getoetst.

Bij de keuze van de nieuwe bekleding is uitgegaan van de beschikbaarheid van herbruikbaar materiaal, de resultaten van de toetsing, inpassing in het landschapsadvies, de technische toepasbaarheid, uitvoering- en beheeraspecten en kosten. Op basis van deze afweging komt Variant 3 als voorkeurvariant naar voren.

Tabel

Variant 3.

Deelgebied	Ondertafel	Boventafel
I	Bestaande koperslakkblokken	Waterbouwasfalt/gekantelde blokken
II	Bestaande koperslakkblokken	Waterbouwasfalt/gekantelde blokken
III	Bestaande koperslakkblokken	Waterbouwasfalt/gekantelde blokken
IV	Bestaande koperslakkblokken	Waterbouwasfalt/gekantelde blokken

Effecten op de omgeving

Het projectgebied grenst aan het Natura2000-gebied Oosterschelde. De Oosterschelde is aangewezen als speciale beschermingszone (SBZ) in het kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn (Natura2000). Bovendien valt het gebied onder het aanwijzingsbesluit tot Beschermd Natuurmonument. Door het treffen van een aantal mitigerende maatregelen zijn er geen significante effecten te verwachten op soorten en habitats. Het aanpassen van bekledingen leidt bij vervanging in de eerste instantie altijd tot negatieve effecten op de natuurwaarden. Door het verwijderen of overlagen van de huidige bekleding wordt de begroeiing op de bekleding (met de daarvan afhankelijk fauna) ook verwijderd. Deze effecten kunnen niet voorkomen worden, maar zijn slechts tijdelijk van aard. Nadat de nieuwe bekleding is aangebracht, zullen zich op termijn weer natuurwaarden ontwikkelen.

Omdat in het ontwerp tegemoet wordt gekomen aan het landschapsadvies, zijn geen negatieve effecten te verwachten ten aanzien van het landschap. De gekozen bekleding voor het onderhavige dijktraject sluit, vanuit een landschappelijk oogpunt, aan op de aangrenzende dijktrajecten.

Uitgangspunt met betrekking tot cultuurhistorie is dat de aanwezige cultuurhistorie, waar mogelijk, wordt behouden. Er zijn een viertal objecten van cultuurhistorisch belang op dit traject aanwezig. Het vervangen van de steenbekleding op de boventafel heeft enkel impact

op het object Oesterdam. De impact van het vervangen van steenbekleding is echter klein voor de dam als geheel.

De aan- en afvoer van materieel en goederen heeft voor de omgeving (omwonenden, recreanten, nabijgelegen bedrijven) slechts tijdelijke geluidsoverlast of (verkeers)hinder tot gevolg. Door een zorgvuldige keuze van transportroutes zal de verkeershinder tot een minimum worden beperkt.

Na uitvoering van de werkzaamheden zal de situatie met betrekking tot recreatie niet wezenlijk anders zijn.

Er zal bij de Oesterdam Zuid nauwelijks verstoring optreden voor de Weervisserij. De vismethode, met behulp van weren, ligt ver genoeg op het voorland om er geen hinder van te ondervinden.

COLOFON

SAMENVATTING PLANBESCHRIJVING OESTERDAM ZUID [38]

PZDT-R-10335 ONTW.

OPDRACHTGEVER:

PROJECTBUREAU ZEEWERINGEN

STATUS:

Definitief

AUTEUR:

De heer ir. E. Bijlsma

GECONTROLEERD DOOR:

Mevrouw dr. ir. B. Stalenberg

VRIJGEGEVEN DOOR:

Mevrouw dr. ir. B. Stalenberg

22 december 2010

075144873:A

ARCADIS NEDERLAND BV

Nieuwe Steen 3

Postbus 173

1620 AD Hoorn

Tel 0229 285 285

Fax 0229 219 996

www.arcadis.nl

Handelsregister

9036504

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden veelevoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins.