

AX2

BSD : 028.0979

briefnr. : 1786 voorg. nr. \_\_\_\_\_

d.d. : 6 / 4 / 10 BEHANDELINGSMEMO

- o bij fouten op behandelingsmemo: stuk en memo met correcties retour DIM
- o geen of telefonische afdoening: aantekenen op behandelingsmemo memo retour DIM
- o behandelingsmemo altijd bij stuk laten
- o concept vóór parafenroute eerst naar DIM voor:
  - uittikken op conceptpapier
  - registratie van het concept
- o parafenroute altijd via secretariaat

07 APR 2010

EXTERN

INTERN

EXTERN				INTERN			
brief	aantal bijlage	districten	actie	brief	aantal bijlage	hfd.afd.	actie
.	.	AXD	.	.	.	HID	tk.
.	.	AXH	.	.	.	BHID	tk.
.	.	WVD	.	.	.	AX	
.	.		.	.	.	WV	
.	.		.	.	.	BV	
.	.		.	.	.	OR	
.	.		.	.	.	AXS	
.	.		.	.	.	AXW	
.	.		.	.	.	AXV	
.	.		.	.	.	AXZ	tk.
.	.		.	.	.	AXE	
.	.		.	.	.	WVV	
.	.		.	.	.	WVW	
.	.		.	.	.	WVM	
.	.		.	.	.	WVI	
.	.		.	.	.	BBV	
.	.		.	.	.	BFM	
.	.		.	.	.	BHR	
.	.		.	.	.	BIO	
.	.		.	.	.	BBD	
.	.		.	.	.	BCT	

<b>TERMIJNSTUK</b>
d.d.: / /
<b>TELEFONISCH AFGEDAAN</b>
d.d.: / /
<b>ONTVANGST BEVESTIGD</b>
d.d.: / /
(hfd)afd: _____
toestel: _____
paraaf: _____

PO per omgaande bericht en raad  
 SR spoedig bericht en raad  
 BR om bericht en raad  
 voor: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

TB ter behandeling  
 TBA TB met bericht van afdoening  
 MM met verzoek om medewerking  
 TK ter kennisneming  
 \* met verzoek om terugzending van de bijlagen

OPMERKINGEN:

PROJECTSUBBEAU ZIEWAARDINGEN	ACTIE	INFO
INSTUUM ONTFAANGST		
PROJECTMANAGER		
MANAGER PROJECTBEHEERSING		
SECRETARIAAT		
TECHNISCH MANAGER		
ONGEWISSMANAGER		
PROJECTSECRETARIS		
CONTRACTMANAGER		
TECHNISCHE MANAGER OPAANP		
TECHNISCHE MANAGER KERN 9		
TECHNISCHE MANAGER		
ARCHIEF nr. 2440 B-10001		
CIRCULATIE MAP		



015706 2010 ZHID-B-10001

Vaststelling scope Herstel steenbekledingen Wester

INGEKOMEN DIM  
Datum - 2 APR. 2010



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Verkeer en Waterstaat  
zeeland  
nr. 1786  
- 6 APR. 2010  
BSD 020.0979  
volgend nr.

> Retouradres Postbus 20906 2500 EX Den Haag

de Hoofdingenieur-Directeur  
van Rijkswaterstaat Zeeland  
Postbus 5014  
4330 KA Middelburg

Rijkswaterstaat Staf DG

Koningskade 4  
Den Haag  
Postbus 20906  
2500 EX Den Haag  
T 070 351 8080  
F 070 351 8335  
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon  
Dylan Koenders  
T 070 456 8381

Ons kenmerk  
RWS SDG  
prod2010/503/88254

Uw kenmerk

Bijlage(n)  
1

Datum 26 maart 2010  
Onderwerp Vaststelling scope Herstel Steenbekledingen Wester- en Oosterschelde

Geachte heer Van der Kluit, *Beste Reni,*

In juni 2003 is door DGW met terugwerkende kracht het projectbesluit genomen voor het gehele project Herstel Steenbekledingen. Het uitvoeringsbesluit voor het Herstel Steenbekledingen in de Westerschelde is in december 2003 genomen door DGRWS. Voor de Oosterschelde is een dergelijk besluit formeel nooit genomen, hoewel de uitvoering van de werkzaamheden in de Oosterschelde door uw dienst (op verzoek van DGW en DGRWS) voortvarend is opgepakt.

Op 28 januari 2010 heeft u mij een geactualiseerd scopeformulier voor het project Herstel Steenbekledingen Wester- en Oosterschelde ter vaststelling voorgelegd.  
Op grond van dit scopeformulier geef ik u hierbij met terugwerkende kracht alsnog de formele opdracht voor realisatie van het herstel van de steenbekledingen in de Oosterschelde. Tevens treft u bijgaand het door mij ondertekende scopeformulier aan.

In uw brief stelt u voor het taakstellend budget voor het project te verlagen op basis van de actuele financiële prognose. De verwachtingswaarde voor de periode 2010-2015 komt nu uit op € 345 mln. (KAS), met een trefzekerheid van 70% dat de realisatie tussen de € 300 en € 390 mln. uitkomt. Voorzichtigheidshalve stelt u voor € 385 mln. (KAS) aan te houden als budget voor de periode 2010-2015. Ik onderschrijf dit.

In overleg met DGW (mevr. Peters) op 23 februari jl. is afgesproken de kosten die RWS maakt ten behoeve van de huisvesting van een aantal programmabureaus van het Deltaprogramma in rekening te brengen bij DGW over de band van uw project. Dit betekent dat over een periode van 5 jaar de jaarlijkse BLD-bijdrage voor uw project zal worden verhoogd met € 0,33 mln. per jaar (totaal € 1,65 mln), ten laste van het thans beschikbare kasbudget.

Rekening houdend met de actuele kasprognose en de met DGW gemaakte afspraak om een (beperkte) schuif aan te brengen tussen de KAS- en BLS-budgetten, stem ik in met verlaging van het taakstellend budget met € 72 mln. ten opzichte van de ingediende standen voor de MN2011. De bijstelling van uw

- INTERN
- hfd / afd
- HID *tk*
- BHD
- AX *tk*
- WV
- BV
- CB
- AKW
- AXV
- AXZ *tk*
- AXE
- WVV
- WVW
- WVM
- WVI
- BBV
- BFM
- BHR
- BIO
- BBD
- BCT
- EXTERN
- Districten
- AXD
- AXH
- WVD



MC zal later dit voorjaar plaatsvinden op basis van de door u bij T1 aan te leveren meerjarige kasreeksen.

**Rijkswaterstaat Staf DG**

Reeds nu is duidelijk dat voor het lopende begrotingsjaar de financiële realisatie circa €12 mln. lager uit zal vallen dan in de begroting 2010 is voorzien. Vanwege de significante omvang van de mutatie, zal ik proberen deze mutatie nog verwerkt te krijgen in de Voorjaarsnota. Gelet op de majeure financiële problematiek op het planstudie- en realisatieprogramma HWS komende jaren zal ik DGW voorts informeren over de financiële ruimte die is ontstaan, zodat DGW in overleg met RWS en FMC deze informatie kan betrekken bij de te maken afwegingen in het kader van de begroting 2011.

**Datum**  
26 maart 2010

**Ons kenmerk**  
RWS SDG  
prod2010/503/88254

In de regel brengt RWS bij aanlegprojecten een opslag van 20% op de kasraming in rekening ter dekking van de door RWS te maken kosten. De opslag is bedoeld voor dekking van de door RWS te maken kosten in de realisatiefase en voor Landelijke Taken en SDG e.d.. Voor uw project wordt hiervan afgeweken, omdat de Zeeuwse waterschappen participeren in de projectorganisatie en de kosten die hiermee gepaard gaan ten laste worden gebracht van het beschikbare KAS-budget. De totale BLD-bijdrage voor dit project is na verkrijging van de agentschapstatus in 2007 vastgesteld op € 43 mln. op basis van een inschatting van de werkelijk te maken IK- en EPK-kosten. Zonder tegenbericht van uw kant, ga ik er vanuit dat deze raming nog steeds klopt en de jaarlijks nog te ontvangen BLD-bijdragen voldoende zijn om de door RWS te maken kosten voor dit project te dekken.

Met vriendelijke groet,

DE PLV. DIRECTEUR-GENERAAL RIJKSWATERSTAAT,

ir. T.F.J. van de Gazelle

Projectnaam: Herstel Steenbekledingen Westerschelde en Oosterschelde (Zeeweringen)

**Algemene gegevens**

Begrotingsartikel (naam):	Waterkeren realisatie	Peildatum:	14 december 2009
Begrotingsartikel (nummer):	IF 11.03.01	Prijspeil jaar:	2009
Regionale Dienst:	Zeeland	Indexerings-%:	3%
Projectleider:	Bert Kortsmid	Projectfase:	Realisatiefase
Tel.nr. projectleider	06-22603509		
Toetsing kwaliteit:			
a) PRI-systematiek gehanteerd:	JA d.d. 7 december 2009 (zie opmerkingen)		
b) LBK-bestand gebruikt:	JA Versie datum: 7 december 2009		
c) B&O geraamd:	NEE, beheer en onderhoud bij Waterschap		
d) Collegiale toets/ Second Opinion uitgevoerd o.l.v. ECO:	JA, d.d 9 december 2009 door Dirk Bolier		
e) Voortoets	n.v.t.		
f) PPI-systematiek gehanteerd:	NEE (zie opmerkingen)		
g) RISMAN gehanteerd/toegepast:	JA		
h) Marktscan uitgevoerd:	NEE, d.d.		
i) PPC/PSC uitgevoerd:	NEE, d.d.		

**Belangrijke beslisdocumenten**

Document	Documentnummer	Documentdatum
Brief van de TAW aan de Minister van Verkeer en Waterstaat [i]	TAW S 96-61	10-09-1996
Brief van de Minister van V&W aan de voorzitter van de Tweede Kamer [ii]	HW/AK 97/4097	01-04-1997
Opdracht DG-RWS aan dir. Zeeland [iii]	Contract 1997 DG-HID	17-02-1997
Bestuursovereenkomst [iv]	PZDB-O-00089	07-11-2000
Samenwerkingsovereenkomst [v]	PZDB-O-00076	18-09-2000
Herstel dijkbekledingen van gezette steen (opdrachtverlening van DGW aan DG-RWS)	D GW/VW 2003/1446	26-6-2003
Projectbesluit, Voorbereidingsbesluit en Uitvoeringsbesluit project Zeeweringen Zeeland (deel Westerschelde)	HKW UI 2003/11905 HID-B-04001	12-12-2003

**Scope(s) van het te realiseren project**

### Probleembeschrijving/-definitie

In 1996 bleek, na uitvoering van een globale landelijke inventarisatie, dat een groot deel van de dijkbekledingen van gezette steen niet voldeed aan de gestelde veiligheidsnormen. Naar aanleiding van het besluit van de Minister om zo snel mogelijk te starten is het projectbureau Zeeweringen in 1997 opgericht.

Er is begonnen in de Westerschelde, waarbij gaande het project meer inzicht is verkregen in de problematiek.

De in 2001 uitgevoerde veiligheidstoetsingen door de beheerders hebben in dat jaar geleid tot actualisatie van de omvang van de projectomvang en daarmee tot de scope van de Westerschelde. In 2003 is door de (wnd.) Directeur-Generaal Water opdracht aan de DG van RWS verleent om niet alleen de gezette steenbekledingen langs de Westerschelde, maar ook langs de Oosterschelde te verbeteren. Dit was tevens de aanleiding voor DG-RWS om met terugwerkende kracht het Projectbesluit, Voorbereidingsbesluit en Uitvoeringsbesluit project Zeeweringen Zeeland (deel Westerschelde) te nemen (12-12-2003). In 2005 is door de Staatssecretaris V&W aan de 2<sup>e</sup> Kamer toegezegd dat het Project Zeeweringen in 2015 wordt afgerond. Vanaf dat moment is dan ook een projectversnelling doorgevoerd waardoor 2015 als einddatum kan worden gerealiseerd.

Deze scope betreft een actualisatie van de scope Westerschelde van 2001 uitgebreid met de omvang van de werkzaamheden in de Oosterschelde en met een einddatum van 2015. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in het reeds gerealiseerde deel t/m 2009 en de verwachte aanpak voor de periode 2010 tot en met 2015

De omvang van de verbeterwerkzaamheden in deze scope is gebaseerd op de resultaten van de inventarisatie en toetsing van de beheerders. Het totaal te verbeteren aantal kilometers steenbekleding bedraagt ca 317 km waarvan ca 139 km voor de Westerschelde en ca 178 km voor de Oosterschelde. Hiervan is inmiddels tot en met 2005 93 km en aansluitend na de doorgevoerde projectversnelling (t/m dec 2009) 184 km uitgevoerd

Dijkvakken waarvan in de inventarisatie of toetsing is gebleken dat de bekleding niet aan de eisen voldoet maar die inmiddels zijn opgenomen in het integrale project "Zwakke Schakels", zijn niet in deze scope van het project zeeweringen opgenomen

### Doel van het project

De opdracht voor het project 'Zeeweringen' is als volgt geformuleerd:

*Het, waar nodig (doen) verbeteren van de gezette steenbekledingen op het buitentalud van de zeeweringen in Zeeland*  
Hiertoe wordt de bekleding van het buitentalud van de beschouwde dijkvakken door het project aan een nader onderzoek onderworpen. De onderdelen van het buitentalud die hierbij 'onvoldoende' scores worden vervolgens verbeterd. Kleine gedeelten bekleding die niet tot de gezette steenbekleding behoren worden hierbij tevens onderzocht en zonodig verbeterd. In 2009 is in overleg met de opdrachtgever, DGW, besloten op die plaatsen waar het buitentalud wordt verbeterd en waar tevens een (beperkt) kruinhoogte probleem is aangetoond, het kruinhoogteprobleem binnen de uit te voeren verbeteringswerken op te lossen. Hiermee kan een aanzienlijke efficiencywinst worden bereikt.

### Projectresultaat

Het project moet leiden tot een zodanige verbetering van dijkvakken binnen deze scope dat, bij een toetsing aan de randvoorwaarden geldend over 50 jaar, op grond van de Wet op de waterkering de verbeterde delen de beoordeling goed krijgen.

Omdat bij de uitvoering van de werken aantasting van beperkte delen van de natuur onontkoombaar is wordt tevens een natuurherstelopgave gerealiseerd.

### Relatie met andere projecten

- implementatie 3<sup>e</sup> Kustnota
- project Kustlijnhandhaving en vooroeververdediging Westerschelde
- Natuurcompensatie i.v.m. verdieping Westerschelde
- Aanleg Westerschelde Container Terminal
- Herinrichting voormalige veerhavens: vertraging door nog te ontwikkelen bestemmingen
- Project Landelijk Toetsing Waterkeringen
- Project ComCoast,
- Project Zwakke Schakels.
- Hoog Water Beschermings Programma (HWBP)

### Projectafbakening

In de bijlage is weergegeven welke dijkvakken in de Westerschelde en de Oosterschelde tot de scope behoren. Tot en met 2005 is ca 91 km dijkvak hersteld. Vanaf 2005 is een projectversnelling doorgevoerd waardoor de realisatie t/m 2009 is toegenomen tot ca 184 km. In de periode 2010 t/m 2015 zal de resterende ca 133 km worden gerealiseerd.

## Scopeformulier SNIP

Trajecten die niet door Zeeweringen uitgevoerd worden:

### Grasdijken

- Dijkvak kerncentrale
- Dijkvak Emmanuelpolder
- Dijkvak Hedwigepolder
- Dijkvak Joanna-Mariapolder/Holarepolder (ged.)

### Asfaltdijken

- Veerse Dam
- Brouwersdam
- Stormvloedkering + damaanzetten (excl. Roggenplaat)
- Schelphoek West

Diverse nollen, hoofden en dammen langs de Ooster- en Westerschelde  
Dijkvakken waarvan in de inventarisatie of toetsing is gebleken dat de bekleding niet aan de eisen voldoet maar die inmiddels zijn opgenomen in het integrale project "Zwakke Schakels", worden niet door het project zeeweringen uitgevoerd.

Niet tot het project behoren:

- het vaststellen van de Landelijke Inventarisatie
- het opstellen van hydraulische randvoorwaarden
- vaststellen vigerende rekenregels
- werkzaamheden op en nabij de zeewering waarvoor de beheerders verantwoordelijk zijn
- beheer en onderhoud waterkering

### Uitgangspunten

De beheerder toetst op basis van de vigerende hydraulische randvoorwaarden.

Voor het ontwerp wordt uitgegaan van projectgebonden randvoorwaarden waarin wordt uitgegaan van een levensduur van 50 jaar (robuust ontwerp).

De projectgebonden (hydraulische) randvoorwaarden en rekenregels per dijkvak worden vastgesteld bij de toetsing van het betreffende dijkvak door het projectbureau Zeeweringen. Deze criteria blijven geldig voor het dijkvak tot en met de formele overdracht naar de beheerder. Tussentijdse wijzigingen hebben dus geen invloed op het ontwerp van een dijkvak

## Taakstellend budget

13)	Artikelnummer	Prijspeil jaar	Budgetten in mln. EUR (KAS)
Aanleg t/m 2008	IF 11.03.01		384
Aanleg periode 2009			59
Aanleg periode 2010-2015		2009	385
Andere financieringsbronnen			
<b>Totaal</b>			<b>828</b>

## Bijdragen van derden / PPS constructie

Omschrijving	Wie	Vastgelegd in:	Bijdrage in mln. EUR
Uit oogpunt efficiency en om verstoring flora en fauna te beperken wordt waterschapswerk meegenomen in bestek Schelphoek West	Waterschap	Briefwisseling Waterschap en RWS juli/aug 2007	1.4 mln

## Projectmijlpalen / -planning en kosten (x EUR 1 mln.)

	Planning		Kosten in mln. EUR			Variatiecoëfficiënt	
	Start	Gereed	Totaal	BLS (EPK)	KAS	In %	Berekend (JA/NEE)
<b>Verkenning</b> - Intakebesluit (beslismoment 1) - Oplevering verkenning <b>Planstudie (beslismoment 2)</b> - Planstudiebesluit - Startnotitie - Projectnota - Variantkeuze - Projectbesluit (beslismoment 3) <b>Realisatie</b> - Voorbereidingsbesluit (beslismoment 4) - Uitvoeringsbesluit (beslismoment 5) - Uitvoering - Openstelling/Oplevering (beslismoment 5) - Overdracht aan beheerder  Gekapitaliseerd B&O	1997	Q3 2003W Q4 2009O Q3 2003W Q4 2009O Q4 2015  2013 W 2016 O	871	43	828	10 %	ja

## Projectrisico's

Belangrijkste risico's	Mogelijke gevolgen in	
	Tijd	Geld in mln. EUR
Vanuit verschillende projecten/ontwikkelingen wordt invloed uitgevoerd waardoor de besluitvorming uitblijft inzake dijkvakken die zijn ingepland.	6 mnd	0,25 mln
Particulier eigenaars van dijkvakken maken bezwaar tegen uitvoering waardoor procedures moeten worden opgestart of onteigening moet worden gerealiseerd.	6 mnd	0,1 mln
Bestekswijzingen (meerwerk) doordat bestaande situatie niet goed in kaart is gebracht of door aanvullende wensen/eisen van belanghebbenden	6 mnd	16 mln
Door capaciteitsgebrek aan kwalitatief ervaren mensen en kennisverloop in ontwerpfase worden de mijlpalen voor de ontwerpproducten niet tijdig gerealiseerd.	6 mnd	0,5 mln
Door bezwaren wordt het onderhoudspadenplan niet goedgekeurd. (WWK of Nb wet tegen het plan)	3 mnd	0,1 mln



## Toezeggingen / Convenanten

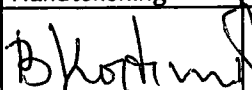
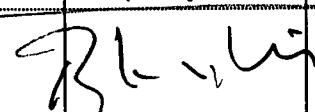
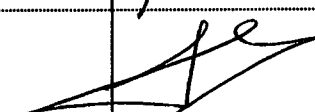
Omschrijving	Wie	Vastgelegd in:
Samenwerking met Zeeuwse waterschappen	Waterschap Zeeuwse Eilanden en Waterschap Zeeuws-Vlaanderen	Bestuursovereenkomst 2001 (kenmerk PZDB-O-00089 d.d. 13-12-2000)

## Opmerkingen

Uit de uitgevoerde PRI blijkt dat de verwachtingswaarde op € 345 mln ligt met een trefzekerheid van 70 % dat de uitgaven liggen in de range tussen € 300 mln en € 390 mln. Uit oogpunt van voorzichtigheid wordt voorgesteld vooralsnog € 385 aan te houden als budget voor de periode 2010-2015.

In 2006 is getracht een PPI- analyse uit te voeren. Door de aard van het project (afzonderlijke dijkvakken zonder onderlinge relaties) ontbreekt een voor gesloten netwerkplanning waardoor een PPI niet mogelijk is. Een alternatieve berekeningswijze is erg arbeidsintensief en levert schijnnaauwkeurigheid op.

## Vaststelling

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	Bert Kortsmid		26-1-2010.
HID	Rein van der Kluit		27/1/10
Piv. DG-RWS	Theo van de Gazelle		29/1/10