

# verslag

Verslag van contractvergadering project  
31091560 'Eerste fase Marker Wadden'

Omschrijving	Contractvergadering
Datum bespreking	31 augustus 2021
Deelnemers	█ (Boskalis), █ (Boskalis), █ (NM-beheer), █ (NM), █ (RWS), █ (OG), █ █ (OG)
Afschrift aan	Deelnemers, █ (RWS), █ (NM)

## 1. Opening/mededeling

█ opent de vergadering en heet iedereen welkom. █ is door ziekte afwezig.

- Aanvullende agendapunten?

Er zijn geen aanvullende agendapunten.

## 2. Verslag projectvergadering

- ondertekening verslag projectvergadering nr 66  
Volgt na de vergadering.

- bespreking verslag projectvergadering nr 67  
Er zijn geen opmerkingen op het verslag.

- acties  
De actielijst is besproken en in dit verslag bijgewerkt.

- restpuntenlijst (zie acties)  
*Niet besproken.*

## 3. Voortgangsrapportage (terugkijken)

- toelichting voortgang (adhv voortgangsrapportage)
  - o Eind deze week volgt de memo harde rand met analyse naar de oorzaak van de verzakking. Afsproken wordt om in ieder geval dit (na)jaar overeenstemming te bereiken over verantwoordelijkheden, actie 68.01. Oplossing heeft geen haast, mogelijk wordt er voor gekozen om een paar jaar af te wachten om te bekijken wat er gebeurt.
  - o In het najaar, als het rustiger is, wordt het ontwerp van de haven module E opgepakt.
  - o Reactie op de memo hoogteontwikkeling vanuit OG-team volgt nog. Ook

wordt deze memo besproken: volgende week tussen [REDACTED] en [REDACTED] en in oktober in een breder gezelschap. Relevant is om vast te stellen of de gebruikte meetmethode ook gebruikt kan worden bij de meting 15 maanden na oplevering.

- Boskalis heeft 3 interne audits uitgevoerd. De verslagen zijn met de VGR meegestuurd.
- 80% van het werk in de eerste fase is gereed.
- Door stoorlagen in de put, is er één week (week 30) langer doorgedraaid dan was voorzien.
- Er zijn monsters genomen om de kwaliteit vast te stellen. Als de resultaten er zijn, volgt rapportage incl. effect van de kwaliteit voor E3.
- De leidingen t.b.v. het holoceen worden nu gesteld. In week 41 wordt gestart met vullen.
- De eerste laag wordt zo veel mogelijk gevuld, daarna (minimaal) een half jaar voor rijping. De laatste vulslag E1 is nu gepland in maart/april 2022. I.v.m. broedseizoen en de beschikbaarheid van mensen en materieel is dit zo gepland.
- I.v.m. wilgengroei is het wenselijk om niet eerder dan half juli het compartiment droog te laten vallen. M.b.v. pomp kan het compartiment tot die tijd onder water worden gezet.
- In de contractwijziging 5 voor de E-eilanden zijn hoeveelheden opgenomen, waaronder 2,75 miljoen kuub zand. Op basis van deze hoeveelheden is een theoretisch profiel ontworpen. Als de hoeveelheid niet (meer) past bij de tekening, dan volgt (in overleg) aanpassing.
- [REDACTED] licht toe dat in de 2,75 rekening is gehouden met een zettingscomponent (21%) en een morscomponent (10%). Inhoud is dus lager, dan de hoeveelheid die gewonnen wordt. M.a.w. is in het contract een bruto hoeveelheid opgenomen. [REDACTED] zal dit in het contract verduidelijken, actie 68.02a.
- De contractwijziging 5 blijkt niet duidelijk over wanneer herverdeling van de aangeboden hoeveelheid zand kan plaatsvinden. Dit kan ook de uitvoeringsfase zijn. [REDACTED] verduidelijkt het contract op dit punt, actie 68.02b.
- Het verlies in hoeveelheid zand in de randen is ca. 16%. Veel valt aan de binnenkant, waardoor minder holoceen nodig zal zijn.
- Bij Marker Meerdijken blijkt ook dat de kwaliteit niet altijd goed is van het zand dat daar geleverd wordt vanuit de winput bij Marker Wadden.
- Noordstrand: er spoelt veel hout aan dat vanuit de Singelgracht komt. [REDACTED] heeft reeds actie ondernomen. Het lossen van het materiaal uit de Singelgracht verplaatst zich vanaf het punt waar nu gelost wordt richting de strekdam.
- Noordstrand: het totale afgesproken volume is aangebracht, maar naar mening van OG ([REDACTED]) zijn de hoeveelheden niet goed verdeeld: in het ene vak is veel meer en in andere vakken veel minder aangebracht, waardoor aan de westkant het profiel niet is gehaald. [REDACTED] geeft aan dat niet op hoeveelheden, maar op profiel is gestuurd. Mogelijk (waarschijnlijk) zit de oorzaak van het verschil in verwachtingen

**Datum**  
31 augustus 2021  
**Nummer**  
68

en uitvoering aan de voorkant. Als [REDACTED] meer weet, volgt bespreking. Doel is om herhaling van verschil in verwachtingen en uitvoering te voorkomen en ook om de wrijving die tijdens de bespreking van dit punt is ontstaan, uit de wereld te helpen, actie 68.03.

**Datum**  
31 augustus 2021  
**Nummer**  
68

- **Planning (en termijnstaat)**

Herziene planning is met de VGR gedeeld (nog niet formeel ingediend ter acceptatie). In een separaat overleg zal nog worden besproken wat op de planning staat voor 2022.

Een risico is dat een leegstaand compartiment (E3) wegspoelt. Uitgezocht zal worden wat een beheersmaatregel kan zijn voor versterking (van de binnenkant), actie 68.04. Gedacht wordt aan het aanbrengen van materiaal dat blijft staan.

In contractwijziging 5 (lid 16) is i.r.t. dit risico een vroegst toegestane startdatum opgenomen voor de aanleg van E3. We zijn het er over eens dat de opgenomen datum onjuist is. Dit moet 1 maart 2023 zijn (ipv 1 maart 2022). [REDACTED] neemt dit mee in de aanpassingen in de contractwijziging, actie 68.02c.

Afgesproken wordt dat beide partijen de contractwijziging 5 doorlopen op of er meer onduidelijkheden / foutjes instaan, actie 68.05.

- **Afleverdossier mobilisatie en installaties**

In het afleverdossier is opgenomen dat er reeds stenen zijn ingekocht. [REDACTED] geeft aan dat dit klopt, de stenen zijn met een financieel voordeel ingekocht. De stenen zullen t.z.t. verwerkt worden in de Marker Wadden.

- opleverdossier ABCD

De laatste puntjes worden afgerond, afstemming tussen ON en RWS ([REDACTED]) loopt.

- afwijkingen/voorstellen tot wijziging

*Niet besproken.*

- WAV

Er zijn geen bijzonderheden te melden m.b.t. de WAV.

- termijnstaat//factuur/PV/betalen

Aanvraag PV voor VTW peilen ondiep is bij OG ingediend. [REDACTED] pakt deze op. De werkzaamheden zijn gereed.

#### **4. Veiligheid en gezondheid / NINA**

- V&G incidenten en bijna ongevallen

Er zijn geen incidenten of bijna ongevallen te melden.

Zoals in de VGR vermeld is, hebben interne audits geresulteerd in trede 3 op de veiligheidsladder. Later dit jaar gaat Boskalis alsnog voor trede 4.

#### **5. B&O / MJO**

Datum  
31 augustus 2021  
Nummer  
68

## 6. Raakvlakken / Afstemming werkzaamheden van Boskalis met;

- Onderzoekers
- Eilandwachters (NM), geen bijzonderheden

## 8. Grondstromen

Procestoets 4aug 2021

## 9. Vooruitkijken

- Agenda komende periode / werkbezoeken / toezicht

## 10. Rondvraag

- volgende overleg dinsdag 21 september 13:00uur-14:30uur (vakantie)

Akkoord OG

Akkoord ON

Contractmanager Rijkswaterstaat

Projectmanager Boskalis

## Actielijst


Actie	Omschrijving	Actiehouder	Deadline	Opmerking
50.01	Kennismaking met [redacted] (team Boskalis)	[redacted]	26-10-2021	Ingepland op 26-10-2021
57.01	Peilen ondieptes: VTW	[redacted]	02-07-2021	GEREED
62.02	Aanbrengen bewijzing en informatieve voorziening: nagaan of in de begroting hier een waarde aan is gegeven	[redacted]	Okt. 2021	[redacted] in open begroting. Meenemen in totaalafrekening. [redacted] maakt een voorstel.
62.07	Bankgarantie: voorstel omruilen als wijziging 5 getekend is	[redacted]	Sept. 2021	29/06: ligt bij RWS inkoop 31/8: niet bekend door afw. [redacted]
65.01	Werkplan en VTW Noordstrand	[redacted]	September 2021	31/8: bespreken obv VGR
66.00	Verslag Lessons Learned rondsturen	[redacted]	Juli 2021	31/8: nog niet door Boskalis ontvangen
66.01	opnemen in de VGR: - weekproducties zand en holocene; - Noordstrand; - Harde rand; - Afwijkingenregister.	[redacted]	29-6-2021	31/8: Deels gereed: harde rand ontbreekt nog. Afwijkingenregister als kopje altijd opnemen, register bijvoegen als er nieuwe afwijkingen zijn.
66.02	VTW85 "Extra zand compartiment E1 en onderwaterdam E2"	[redacted]	29-6-2021	GEREED



<b>Actie</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Actiehouder</b>	<b>Deadline</b>	<b>Opmerking</b>	<b>Datum</b> 31 augustus 2021	<b>Nummer</b> geleverd.
67.01	Datadragers oplevering ABCD	█	Als data oplevering compleet is.	31/8: Worden eind volgende week geleverd.		
68.01	Harde rand: overeenstemming over verantwoordelijkheden	█, █	Nov. 2021			
68.02	CW 5 E-eilanden aanpassen: a) Bruto hoeveelheden b) Herverdeling ook uitvoeringsfase c) Start E3 1 maart 2023 d) nav actie 68.04	█	Okt. 2021 (na actie 68.04)			
68.03	Noordstrand: oorzaak achterhalen verschil verwachting – uitvoering, en dan bespreken met █.	█	Sept. 2021			
68.04	Beheersmaatregel bedenken/afstemmen voor het risico: wegspoelen leegstaand compartiment	█, █	Nov. 2021			
68.05	CW5 E-eilanden: nalopen op onduidelijkheden / verbeteringen	Allen doorgeven aan █	Sept. 2021			



**Acties Restpuntenlijst**Datum  
31 augustus 2021

Nr.	Toetsaspect	Bevinding / actie	Deadline / opmerking	Status
<b>Opname 2020</b>				
10	Ondiepe delen	Inmeten ondiepe delen conform VTW, inclusief rapportage.	April/mei 2021	
11	Gekalibreerd model	EMVI belofte voor een gekalibreerd model voor de voorspelling van zetting en consolidatie van de compartimenten (p4 EMVI boek 4). Acties: 1) aanvullen memo hoogteligging tot versie 2.0 conform afspraken (verslag overleg memo hoogteligging januari 2021) 2) evaluatie uitvoering		
12	Schade paden	Op meerdere plaatsen zijn de paden stuk gereden door zwaar materieel en/of zijn dellen ontstaan in de paden.	Kruispunt onderdam+ achterdam A2 zullen we herstellen (q2 2021).	
<b>Aanvulling januari 2021</b>				

<p><b>13</b></p>	<p>Loswal</p>	<p><b>Loswal:</b> de platen raken (nog steeds) onderspoeld en door zetting (?) zakt middendeel meer dan rand waardoor schuine loswal niet vlak is.</p> 	<p><b>Datum</b> 31 augustus 2021</p> <p><b>Nummer</b> 08</p> <p>Stelconplaten langs de deksloof zullen we herstellen indien we een materieel stuk ter plaatsen hebben om de actie uit te voeren (q2 2021).</p> <p>De eerste rij platen zal gelicht en opnieuw gelegd worden met evt. een doek eronder.</p> <p>Herstel uitvoeren in overleg met [REDACTED].</p> <p>Oorzaak van de schade is nog niet helemaal helder</p>
------------------	---------------	---	---

<p><b>14</b></p>	<p>Afwerken Recreatiestrand</p>		<p>Datum 31 augustus 2021 Nummer 08</p> <p>Herstel duin recreatiestrand naar dunslib zullen we inplannen, indien we materieel beschikbaar hebben (Q2 2021), overige punten meerwerk opstelling voor maken.</p>	
<p><b>16</b></p>	<p>Landhoofd brede vlonder nabij A1</p>	<p>Definitief herstel is nodig van de erosieschade.</p> 	<p>Herstel in Q2 wanneer er materieel aanwezig is.</p>	



25	Zuidelijke haventoeegangsdam	Zuidelijke haventoeegangsdam is voor helft niet in profiel gebracht. 	Indien <sup>Datum</sup> 31 augustus 2021 materieelstuk beschikbaar <sup>Nummer</sup> zullen we dit afronden Q2- 2021. Uitvoering herstel iom [redacted].	
27	Harde rand	Herstellen van de harde rand. Op diverse plekken in de harde rand zijn verzakkingen ontstaan. Er wordt onderzocht wat hier de oorzaak van is. De stenen worden gekeurd, eind week 18 wordt het rapport verwacht. Op basis hiervan zal een plan worden gemaakt voor herstel.		
29	Opleverdossier	Indienen Deel-Opleverdossier ABCD Deel 1 en Deel 2. - Deel-Opleverdossier ABCD Deel 1 opleverdatum op 04-01-21. - Deel-Opleverdossier ABCD Deel 2 opleverdatum nader te bepalen in gesprek met OG door afhankelijkheid van CIV-DTB proces.	medio 2021	
30	VTW's	Stelpost opdracht KIMA werkzaamheden. Inmeting ondiepe delen. Bewegwijzering VTW 69. Meerboeien, invaarbepierking.	Medio 2021	

### Vakantieplanning

	juni	juli	augustus	september
[redacted]		22 t/m	t/m 13	
[redacted]	7 tot 12	Hele maand	Hele maand	
[redacted]			1 t/m 29	
[redacted]		12 t/m	t/m 13	
[redacted]			30 t/m	t/m 17
[redacted]	16 t/m 28			3 t/m 24

**Besluitenlijst**Datum  
31 augustus 2021

<b>Besluit</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Nummer</b>
B1.1	Informeel overleg is prima, maar besluiten worden alleen geformaliseerd in dit contractoverleg	68
B1.2	Besloten wordt om dingen niet te doen om het doen, maar omdat ze zinnig zijn. Wordt getwijfeld aan nut en noodzaak van een activiteit dan volgt overleg.	
B2.1	Projectplan WSCS-OCE wordt tot nader bericht niet ingediend omdat er geen verdachte locaties zijn binnen het werkterrein.	
B3.1	De contractueel gevraagde vastmeetschets is niet zinvol en de contracteis voor ON om die aan te leveren wordt daarom geschrapt.	
B15.1	Bij toegang vd haven wordt extra rood-wit-rood geplaatst om ongewenst bezoek te weren.	
B16.1	V&V-dossier hoeft niet steeds ter acceptatie te worden ingediend wanneer deze is aangescherpt / nieuwe onderdelen zijn toegevoegd. De huidige werkwijze, inclusief intensieve afstemming met OG, wordt gehandhaafd.	
B21.1	"Duiken" wordt niet in het bezoekersplan opgenomen. Afspraak is om met [REDACTED] een toolbox te houden (en vast te leggen) (actie 21.02). Bij duikverzoeken vervolgens per keer beoordelen of het veilig is en eventueel specifieke afspraken maken.	
B46.1	Vanaf 1 september 2019 is het compartiment dunslib niet langer werkterrein, het terrein valt vanaf die datum onder verantwoording van de opdrachtgever.	
B55.01	Schadedossier als onderdeel van B&O-plan bij oplevering.	