



> Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

Projectorganisatie Waterveiligheid
Postbus 1000
4330 ZW Middelburg

**Rijkswaterstaat Zee en
Delta**

Poelendaelensingel 18
4335 JA Middelburg
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 46 00
F 0118 62 29 99
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon




@rws.nl

Datum 9 april 2018
Onderwerp Toezending besluiten

Ons kenmerk
RWS 2018/12353

Bijlage(n)
4

Geachte heer ,

Op 4 oktober 2017 zijn uw aanvragen voor een besluit op grond van de Waterwet ontvangen. De aanvraag betreft het nemen van een besluit voor;

- het projectplan Vooroeververdediging Oost-Bevelandpolder Oosterschelde, cluster 3;
- het projectplan Vooroeververdediging Wemeldinge-Oost Oosterschelde, cluster 3;
- het projectplan Vooroeververdediging Wemeldinge-West Oosterschelde, cluster 3;

Hierbij zend ik u de besluiten van 9 april 2018 op uw aanvragen.

Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met de in het briefhoofd vermelde contactpersoon.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
Directeur Natuur en Landschap, Rijkswaterstaat Zee en Delta





BEKENDMAKING

Besluiten Projectplan vooroeververdedigingen Oost-Bevelandpolder, Wemeldinge-Oost en Wemeldinge-West

De Minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft gelet op artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet op 9 april 2018 besloten om de projectplannen vooroeververdedigingen Oost-Bevelandpolder, Wemeldinge-Oost en Wemeldinge-West vast te stellen.

De besluiten zijn niet gewijzigd ten opzichte van de ontwerpbesluiten.

Het projectplan op grond van artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet is genoemd in de bijlage bij artikel 1.1. van de Crisis- en herstelwet, zodat de bepalingen in hoofdstuk 1, afdeling 2 van de Crisis- en herstelwet op bovengenoemde besluiten van toepassing zijn.

Terinzagelegging

De besluiten met bijbehorende stukken liggen vanaf 16 april 2018, voor een periode van zes weken, ter inzage bij:

- Rijkswaterstaat Zee en Delta, Poelendaelesingel 18 te Middelburg;
- Gemeente Kapelle, Kerkplein 1 te Kapelle (voor wat betreft locaties Wemeldinge-Oost en Wemeldinge-West);
- Gemeente Goes, M.A. de Ruijterlaan 2 te Goes (voor wat betreft locatie Oost-Bevelandpolder);
- Gemeente Noord-Beveland, Voorstraat 31 te Wissenkerke Goes (voor wat betreft locatie Oost-Bevelandpolder).

Beroep

Degene die zienswijzen tegen een ontwerp-projectplan heeft ingediend of degene die redelijkerwijs geen zienswijzen heeft kunnen indienen, kan beroep instellen door binnen zes weken na de dag waarop deze besluiten zijn bekendgemaakt, de op schrift gestelde beroepsgronden te sturen naar Rechtbank Zeeland- West-Brabant of naar de rechtbank binnen het rechtsgebied waarin de indiener zijn woonplaats heeft.

Inwerkingtreding besluit

De besluiten treden in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het beroep de werking van een besluit niet, tenzij een verzoek wordt gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de Rechtbank Zeeland-West-Brabant of naar de rechtbank binnen het rechtsgebied waarin de indiener zijn woonplaats heeft.

Van de indiener van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffierecht geheven. Omtrent de hoogte hiervan, de wijze waarop en de termijn waarbinnen u dit dient te betalen, dient u contact op te nemen met de secretarie van de voornoemde rechtbank.

Inlichtingen

Voor nadere inlichtingen kan tijdens kantooruren contact worden opgenomen met Rijkswaterstaat Zee en Delta, telefonisch bereikbaar via nummer [REDACTED]

Middelburg, 9 april 2018
DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
directeur Netwerkontwikkeling Rijkswaterstaat Zee en Delta,
[REDACTED]



besluit

PROJECTPLAN WATERWET (rijkswaterstaatswerken)

Datum 9 april 2018
Nummer RWS 2018/12111
Onderwerp Projectplan Vooroeververdediging Wemeldinge - Oost

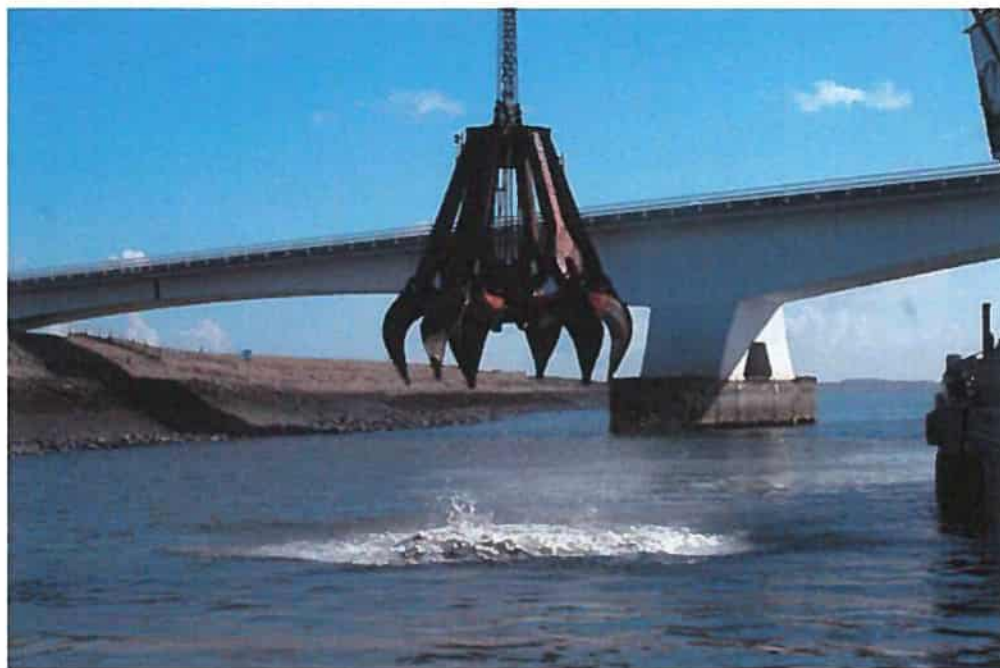
Rijkswaterstaat Zee en Delta

Poelendaelesingel 18
4335 JA Middelburg
Postbus 556
3000 AN Rotterdam
T 088 797 46 00
F 0118 62 29 99
www.rijkswaterstaat.nl

Datum
9 april 2018

Projectplan Waterwet

Vooroeververdediging Wemeldinge-Oost Oosterschelde, cluster 3



Projectplan opgesteld door	Projectorganisatie Waterveiligheid (POW)
Concept	Mei 2017
Gecontroleerd door	
Definitief projectplan	
Kenmerk nummer	



Inhoud

Hoofdstuk 1	Inleiding	3
1.1	Projectbeschrijving	3
1.2	Aanleiding	3
1.3	Leeswijzer	4
Hoofdstuk 2	Projectbeschrijving	5
2.1	Ligging projectgebied	5
2.2	Ontwerp	6
2.3	Ontwerpprincipes	7
2.4	Uitvoering / materieelgebruik	10
Hoofdstuk 3	Toetsing Waterwet	11
3.1	Waterwet	11
Hoofdstuk 4	Wijze van uitvoering	14
4.1	Planologische inpassing	14
4.2	MER Beoordeling	14
4.3	Andere noodzakelijke vergunningen, andere relevante besluiten of meldingsplichtige handelingen	15
4.4	Globale planning	17
4.5	Overige uitvoeringsaspecten	18
4.6	Calamiteiten of ongewoon voorval	21
Hoofdstuk 5	Voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadellige gevolgen	22
5.1	Hoogwaterveiligheid	22
5.2	Scheepvaart	22
5.3	Gebruikers in de omgeving	22
5.4	Nadeelcompensatie	23
Hoofdstuk 6	Procedure en ondertekening	25
Mededelingen	26



Hoofdstuk 1 Inleiding

De Minister van Infrastructuur en Waterstaat besluit, gelet op artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet, het onderhavige projectplan tot verbetering van de vooroevers in de Oosterschelde vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

1.1 Projectbeschrijving

In 2005 en 2010 zijn de waterkeringen getoetst door het Waterschap Scheldestromen. Uit deze toets is gebleken dat delen van de vooroeververdediging van de Oosterschelde niet meer voldoen aan de uitgangspunten waarop de waterkeringen gebaseerd zijn. Op basis hiervan is onderzocht welke maatregelen ingezet kunnen worden om de oeververdediging te versterken.

Op grond van de Waterwet betreft het bestorten van de vooroevers een wijziging, zijnde een verandering van de constructie, van een waterstaatswerk. De Waterwet bepaalt dat hiervoor een projectplan opgesteld moet worden, waarin tenminste een beschrijving staat van het betrokken werk en de wijze waarop het wordt uitgevoerd, alsmede een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk. Daarnaast dient het projectplan inzicht te geven in de uitvoerbaarheid van het plan. Hierbij spelen onder andere de vergunbaarheid op grond van andere regelgeving en maatschappelijke uitvoerbaarheid een rol.

1.2 Aanleiding

Op grond van de Waterwet brengt de beheerder iedere twaalf jaar verslag uit aan de Minister over de algemene waterstaatkundige toestand van de primaire waterkering en over de mate waarin voldaan wordt aan de veiligheidsnorm tegen overstromen. Die veiligheidsnorm is vastgelegd op basis van artikel 2.2 Waterwet. Op grond hiervan dient de primaire waterkering langs de Oosterschelde (dijkkring 30-1, ten westen van kanaal door Zuid-Beveland) het achterland te beschermen tegen een overstromingskans die gemiddeld 1 keer in de 3.000 jaar (signaleringswaarde) voorkomt.

Het waterschap is als beheerder van de waterkering verantwoordelijk voor de stabiliteit. Rijkswaterstaat is beheerder van de Oosterschelde. In Zeeland is de afspraak gemaakt dat Rijkswaterstaat financieel verantwoordelijk is voor mogelijke aanpassingswerken als de stabiliteit van de waterkering ten gevolge van erosie van de vooroever in gevaar



komt, en voert daarom deze maatregelen uit.

Datum
9 april 2018

Nummer
RWS 2018/12111

De beheerder (Waterschap Scheldestromen) toetst de waterstaatkundige toestand van de primaire waterkeringen aan de hand van methodieken uit het Voorschrift Toetsen op Veiligheid (VTV). Op basis van deze toets geeft de beheerder een oordeel over de veiligheid tegen overstroming van de dijkkringgebieden die achter de primaire waterkeringen liggen.

Eén van de aspecten waarop de dijken getoetst worden is de stabiliteit, hiertoe behoort eveneens de stabiliteit van de vooroevers, die de stabiliteit als geheel mede bepaalt. De beheerder toetst de vooroevers van een primaire waterkering volgens de methodieken uit het VTV op afschuiving en zettingsvloeiing.

Uit de monitoring van de vooroevers door het Waterschap Scheldestromen is vast komen te staan dat de vooroeververdediging van de dijk op locatie Wemeldinge-Oost over een totale lengte van ca. 1000 meter onvoldoende stabiel is. Om deze stabiliteit te herstellen zijn waterbouwkundige maatregelen voorgesteld, namelijk het stabiliseren van de vooroever middels bestortingen.

Het stabiliseren van de vooroever met bestortingen wordt in het kader van artikel 5.4 van de Waterwet gezien als een werk waarbij de constructie van het waterstaatswerk wordt gewijzigd. Hiermee is sprake van wijziging van de normatieve toestand van het waterstaatswerk. Dergelijke werkzaamheden betekenen een wijziging van het waterstaatswerk de Oosterschelde door of vanwege de beheerder (Rijkswaterstaat) en zijn daarmee projectplan-plichtig.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 bevat de beschrijving van het projectbied en het ontwerp. Hoofdstuk 3 bevat de toetsing aan de Waterwet. In hoofdstuk 4 komen de sectorale milieu- en omgevingsaspecten aan bod. Hoofdstuk 5 gaat in op nadeelcompensatie en omgevingshinder.

In hoofdstuk 6 wordt tenslotte een doorkijk gegeven in de te doorlopen procedure.



Hoofdstuk 2 Projectbeschrijving

2.1 Ligging projectgebied

De vooroever Wemeldinge-Oost ligt in de gemeente Kapelle ten noorden van het dorp Wemeldinge. De vooroever Wemeldinge-Oost is ca. 1.100 m lang en ca. 200 m breed (werkvak). Het gebied waar bestortingen worden uitgevoerd bedraagt ca. 830 m bij 90 m. Deze vooroever heeft een omvang van ca. 22 ha. en varieert in diepte van NAP 0 m en NAP -25 m. In figuur 2.1 en 2.2 is de ligging van deze vooroever weergegeven.

De te bestorten vakken zijn gebaseerd op eerder uitgevoerde peilingen. Vanwege de dynamiek in de Oosterschelde wordt voor de uitvoering nog een laatste maal gepeild. Dit betekent dat het stortvak nu nog niet concreet kan worden vastgesteld. Het stortvak valt altijd binnen het werkvak. Verdere uitleg over het stortvak en werkvak komt terug in paragraaf 2.3.1.

Figuur 2.1 Globale ligging van de vooroever Wemeldinge-Oost (GeoWeb Rijkswaterstaat)



Figuur 2.2 Het werkvak van de vooroever Wemeldinge-Oost (bron: GeoWeb Rijkswaterstaat Ministerie Ien M)

Datum
9 april 2018

Nummer
RWS 2018/12111



2.2 Ontwerp

Zoals vermeld in paragraaf 1.2 is uit de periodieke monitoring vast komen te staan dat de vooroeververdediging van de dijk op de in paragraaf 2.1 genoemde locatie onvoldoende stabiel is.

De beoogde werkzaamheden concentreren zich op het uitvullen van het vak Wemeldinge Oost tot een niveau waarmee voldaan wordt aan de veiligheidsnorm. Ter vergroting van de biodiversiteit en de bevordering van het herstel van het bodemleven worden de bestortingen afgedekt met een natuurvriendelijk ecologische "toplaag".

In de volgende paragraaf (2.3) wordt in grote lijnen het ontwerpproces toegelicht. Hierbij worden tevens de algemeen toegepaste ontwerpprincipes in het kader van de vooroeververdedigingen toegelicht.

2.3 Ontwerpprincipes

2.3.1 Gebiedsaanduidingen

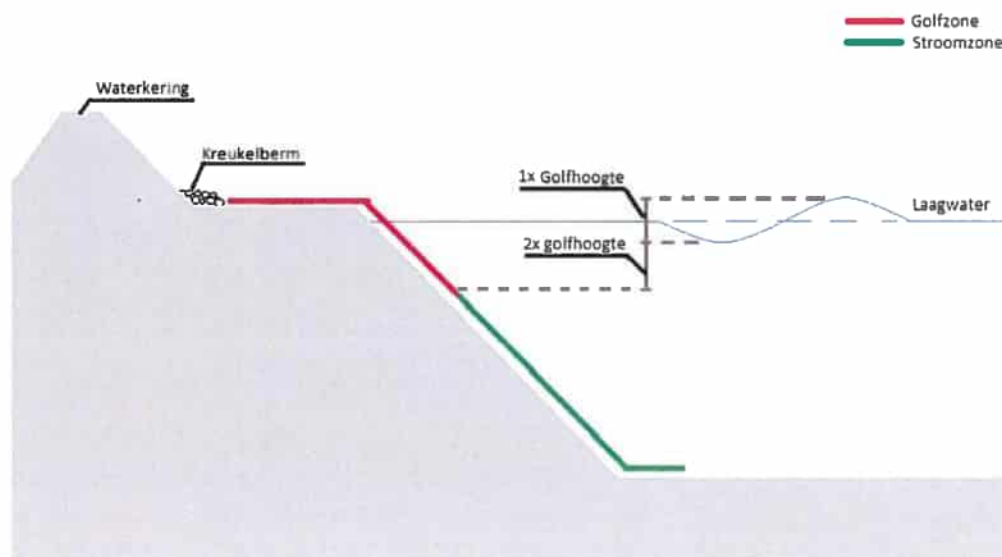
Het gebied waar de ingreep plaats vindt wordt in dit projectplan op twee manieren aangeduid:

- Werkgebied: het gebied waarbinnen werkzaamheden en vaarbewegingen plaatsvinden die samenhangen met de versterking van de vooroever;
- Stortlocatie: het deel van het werkgebied waar de bestortingen (kunstmatig hardsubstraat) worden aangebracht.

De exacte stortlocatie is afhankelijk van de laatste peiling vlak voor de uitvoering van de werkzaamheden. Deze peiling wordt uitgevoerd door de opdrachtnemer.

Het onderwatertalud kan worden verdeeld in twee zones. De golfzone is een zone hoog in het oeverprofiel die belast kan worden door golven. De golfzone is begrensd aan de bovenkant tegen de bestaande kreukelberm van de dijk, maar is niet gedefinieerd op een bepaalde hoogte.

Figuur 2.3 Schematisatie van de golfzone en stroomzone in het onderwaterprofiel



De stroomzone is de zone onder de golfzone en wordt alleen belast door stroming ten gevolge van het getij. De overgang van golf- naar stroomzone ligt op twee maal de golfhoogte t.o.v. de laagste waterstand (gemiddelde springlaagwaterstand, ca. NAP -1,6m). Indicatief ligt de overgang stroom-golfzone op ongeveer NAP -5,0m in de Oosterschelde. De stroomzone loopt verder tot de bodem van de geul.



Bij de oever Wemeldinge-Oost vinden de werkzaamheden onder de laagwaterlijn plaats, deels in de golfzone en deels in de stroomzone. De vooroeververdediging wordt tegen het bestaande onderwatertalud van de dijk aangelegd.

Datum
9 april 2018

Nummer
RWS 2018/12111

2.3.2 Materiaalgebruik

Stroomzone

In de stroomzone bestaat de constructie uit meerdere steenachtige lagen. De stenen van de toplaag moeten groot genoeg zijn om de golfbelasting te kunnen weerstaan. De stenen van de lagen daaronder moeten een zodanige grootte hebben dat ze niet door de toplaag wegstromen. Verder moet de laagdikte groot genoeg zijn om de waterstroming zodanig te dempen dat de onderliggende zandbodem niet gaat eroderen. Ten behoeve van de veiligheidsopgave wordt ca. 35.000 m³ materiaal gestort. De minimum steensortering voor de veiligheidsbestorting bedraagt (in de stroomzone) circa 45/180mm (waarbij D50 en D15 minimaal respectievelijk 0,063m en 0,045m bedragen).

Golfzone

In de golfzone bestaat de constructie uit een steenachtige laag. De stenen van deze laag moeten groot genoeg zijn om de stromingsbelasting te kunnen weerstaan. Ten behoeve van de veiligheidsopgave wordt in golfzone ca. 4.000 m³ materiaal gestort. De minimum steensortering in de bovenste laag (afdeklaag) van de veiligheidsbestorting in de golfzone bedraagt 10-60 kg.

Het toe te passen materiaal is gecertificeerd en voldoet aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk). Artikel 33 Bbk(zorgplicht) is van toepassing om te borgen dat bouwstoffen niet wegspoelen en zich met de bodem vermengen.

2.3.3 Principe ontwerp

Om de vooroever Wemeldinge-Oost te versterken wordt gebruik gemaakt van materiaal met een hoog soortelijk gewicht. Hiervoor is gekozen omdat dit bij stroming en golfslag niet wegspoelt.

Het onderste gedeelte van de vooroever, de stroomzone, moet bestand zijn tegen stroming. Op dit gedeelte van het profiel wordt gebruikt gemaakt van materiaal met een hoog soortelijk gewicht. Hierdoor wordt de zachte ondergrond die uit zand, veen en klei bestaat erosiebestendig gemaakt.

De vooroever boven deze diepte (de golfzone) zal bestand moeten zijn tegen golven. Daarom wordt in de golfzone grover granulair materiaal aangebracht dan in de stroomzone. De constructie in de golfzone heeft een opbouw met onderop fijne sortering oplopend naar grover.

Hellingen steiler dan 1:2,5 worden met granulair materiaal aangepast tot een taludhelling die nergens steiler is dan 1:2,5.



De technische details worden binnen de gestelde randvoorwaarden bepaald door de aannemer.

Datum
9 april 2018

Nummer
RWS 2018/12111

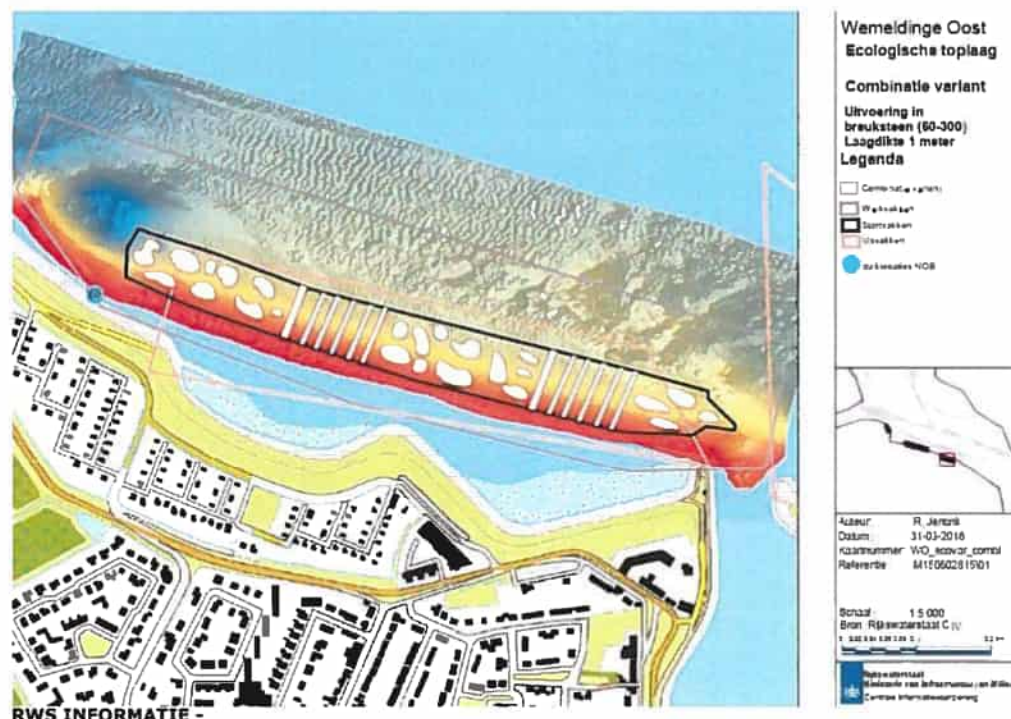
2.3.4 Ecologisch ontwerp

Het verharden van de ondergrond is van invloed op het bodemleven. In eerste instantie worden zachte substraten vervangen door hard substraat. Monitoringsonderzoek wijst uit dat na verloop van tijd een nieuwe sedimentlaag zich zal vormen op het harde substraat waarin nieuw bodemleven ontwikkelt. Teneinde de rekolonisatie van bodemleven in dit zacht substraat te bevorderen en de biodiversiteit te vergroten wordt de nieuw aangebrachte bestorting afgedekt met een ecotoplaag. Deze toplaag is tevens bedoeld om de vestiging van kreeften te bevorderen (een deel van de gronden is in gebruik bij kreeftenvissers).

Ten behoeve van de realisatie van de ecotoplaag wordt ca. 20.000 m³ breuksteen toegepast. De ecotoplaag wordt uitgevoerd met een steensortering van circa 60-300 kg (waarbij D50 en D15 minimaal respectievelijk 0,45m en 0,37 m bedragen). Voor de aan te brengen ecotoplaag zijn in overleg met de omgeving de volgende afspraken gemaakt:

- Er dient reliëf in het gebied voor te komen;
- De minimaal gewenste sortering is 60-300 kg;
- Qua materiaal wordt de voorkeur gegeven aan breuksteen in vergelijking met grind of staalslak;
- Aan een relatief eenvoudige oplossing wordt de voorkeur gegeven (robuust) in vergelijking met constructies met verschillende vormen.
- Vorm variant "combinatie variant" (figuur 2.4).

Figuur 2.4 Indicatief ontwerp Ecotoplaag Wemeldinge Oost (Jentink)





Toekomstige sedimentatie is voornamelijk afhankelijk van de stroomsnelheid, effecten van golven en van externe factoren, zoals zandwinning, verdieping van de vaargeulen, zeespiegelstijging, de sliblast in de waterkolom en natuurlijke variaties in de stroming en andere ingrepen in de Oosterschelde.

2.3.5 Ecologische monitoring

Om de effecten van vooroeverbestedingen op de sedimentatie, sedimentsamenstelling van de waterbodem en onderwaterleven te beoordelen wordt een langjarig monitoringsplan (2018-2024) opgesteld. De ecologische monitoring heeft als doel het in beeld brengen van zowel de hardsubstraat soorten oftewel epifauna (planten en dieren gevestigd op de harde vooroevers) als de zachsubstraat soorten oftewel infauna (bodemdieren die in het sediment op de vooroever leven).

2.4 Uitvoering / materieelgebruik

Het contract met de aannemer biedt ruimte voor eigen inzichten in de wijze van uitvoering. Het werk zal evenwel vanaf het water worden gerealiseerd met drijvend materieel. In de regel bestaat het materieel uit binnenvaartschepen of beunbakken waarmee het te storten materiaal wordt aangevoerd en steenstorters, kraanschepen en/of pontons waarmee het bestortingsmateriaal wordt aangebracht. Het granulair materiaal

wordt gedoseerd aangebracht, met behulp van zijsteenstorters en/of kranen.

De uitvoering wordt zodanig ingericht dat de kans op het optreden van instabiliteit of afschuiving van de vooroever zo beperkt mogelijk is. Gedacht kan worden aan maatregelen, zoals:

- langs het talud van onder naar boven werken bij het aanbrengen van de vooroeververdediging;
 - het gedoseerd aanbrengen van materialen;
 - het voorkomen van instabiliteit ten gevolge van de werkzaamheden.
- Hiernaast zijn de eisen zoals opgenomen in de verleende vergunning (o.a. Wet natuurbescherming) van toepassing op de uitvoering van de werkzaamheden.



Hoofdstuk 3 Toetsing Waterwet

3.1 Waterwet

De toepassing van de Waterwet is op grond van artikel 2.1 van de Waterwet gericht op:

- a) voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
 - b) bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
 - c) vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.
- a) voorkoming en waar nodig beperking overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

Overstroming

De werkzaamheden zijn gericht op het versterken van de vooroevers van de waterkering in dijkkring 30-1 Oosterschelde ter voorkoming van overstromingen. De waterkering voldoet aan de wettelijk criteria om het achterland in een situatie die gemiddeld 1 keer per 3.000 jaar voorkomt te beschermen. De vooroever voldoet echter niet aan de veiligheidsnormeringen. Nu de vooroever effect heeft op de stabiliteit van de dijk wordt deze versterkt.

Wateroverlast en waterschaarste

De werkzaamheden hebben geen effect op de waterkwantiteit. Het ontwerp voldoet daarmee aan de aspecten 'wateroverlast en waterschaarste' uit de Waterwet.

- b) bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen

Voor wateren in beheer bij het Rijk, heeft Rijkswaterstaat een Beheer- en ontwikkelplan voor de rijkswateren 2016-2021 opgesteld (verder BPRW). Uitgangspunt is dat de geplande ingrepen geen blijvende schade opleveren voor de chemische en ecologische toestand. De ecologische effecten zijn getoetst en vastgelegd in de passende beoordeling (zie hiervoor paragraaf 4.5.4). Hieruit blijkt dat de ecologische kwaliteit van het watersysteem niet negatief beïnvloed wordt ten gevolge van de beoogde werkzaamheden. Ook de chemische kwaliteit wordt niet negatief beïnvloed. De toe te passen materialen voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit en er worden geen fosforslakken toegepast. Het toe te passen materiaal wordt door de aannemer verder uitgewerkt.

Rijkswaterstaat heeft een grootschalig monitoringsprogramma opgezet waarbij diverse bestortingen vanaf 2010 zijn gemonitord op de (langdurige) ecologische effecten. De monitoringsresultaten tot nu geven een beeld van de aantallen en soortenrijkdom van epifauna en



infauna soorten een aantal jaren na de bestortingen, en geven inzicht hoe snel de rekolonisatie plaatsvindt.

Datum
9 april 2018

Nummer
RWS 2018/12111

Toetsingskader waterkwaliteit

Voor het bepalen van de effecten van de werkzaamheden op de doelstellingen voor de biologische waterkwaliteit wordt volgens het 'Toetsingskader waterkwaliteit' (bijlage 5 uit het BPRW) een stapsgewijze beoordeling uitgevoerd. Deze bestaat uit een algemeen en een watertype-specifiek deel.

Wanneer het algemene deel doorlopen wordt, blijkt dat:

- er sprake is van een ingreep binnen de begrenzing van het waterlichaam Oosterschelde;
- de ingreep niet aangemerkt wordt als vergunning vrije activiteit van ondergeschikt ecologisch belang;
- de ingreep niet uitsluitend positieve effecten heeft op de ecologische waterkwaliteit;
- de ingreep geen negatief effect heeft op de omvang van geplande of al uitgevoerde KRW-maatregelen.

Omdat er mogelijk sprake is van negatieve effecten ten aanzien van de ecologische doelstellingen voor het waterlichaam moet er ook naar specifieke effecten worden gekeken. Hierbij blijkt dat de werkzaamheden effect hebben op minder dan 1 % van het ecologisch relevant areaal van de relevante kwaliteitselementen, te weten fytoplankton, macrofauna en macrofyten.

Er kan daarom geconcludeerd worden dat de ingreep geen netto significant effect heeft op de ecologische waterkwaliteit van het KRW-waterlichaam Oosterschelde.

c) vervulling van de maatschappelijke functies van het watersysteem

In het BPRW maken alle maatregelgebieden deel uit van het waterlichaam Oosterschelde. De basisfuncties voor het gehele watersysteem zijn veiligheid, voldoende schoon en gezond water en scheepvaart (vlot, betrouwbaar, veilig). Daarnaast zijn er overige gebruiksfuncties (recreatie, visserij, zwemwater). Waterveiligheid en ecologisch herstel worden als kernpunten van het beheer benoemd. Voor de functie waterveiligheid en waterkwantiteit en waterkwaliteit wordt hiervoor verwezen naar paragraaf a en b hierboven.

De overige functies van de Oosterschelde zijn ecologie (natuur), vervoer over water, recreatie en visserij. Onderstaand is getoetst voor zover deze functies op deze locatie aan de orde zijn.

Ecologie

De Oosterschelde is aangewezen als Natura 2000-gebied en delen daarvan als Beschermd natuurmonument. Het water heeft een belangrijke functie als schelpdierwater.

De conclusie uit de toetsing aan het toetsingskader uit de BPRW is dat



ingrepen geen netto significant effect hebben op de ecologische waterkwaliteit van het KRW-waterlichaam Oosterschelde. Daarnaast zijn de ecologische effecten van de maatregelen getoetst in een passende beoordeling (zie paragraaf 4.5).

Scheepvaart

Aan de oostzijde loopt door de Oosterschelde de scheepvaartverbinding, corridor Zuid-West Nederland. Deze verbinding ligt echter op aanzienlijke afstand van het plangebied. Daarnaast vindt veel recreatievaart plaats op de Oosterschelde.

Tijdens de uitvoeringsperiode hebben de werkzaamheden een tijdelijk effect op de scheepvaart (recreatievaart) over de Oosterschelde. Middels markeringen / boeien wordt de scheepvaartroute iets aangepast. In de eindsituatie is er geen nadelig effect. Ook wordt eventuele tijdelijke hinder vooraf aangekondigd via de gebruikelijke informatiekanalen die hiervoor beschikbaar zijn (Fairway Information Services, vaarweginformatie.nl, NOS Teletekst-pagina's 721 en 722, etc.).

Recreatie

Tijdens de werkzaamheden is er overlast voor recreanten. Ten gevolge van verankering op de dijk bestaat de mogelijkheid dat recreatief gebruik tijdelijk niet mogelijk is. Voor de gebieden waar gewerkt wordt, wordt een tijdelijk duikverbod afgekondigd.

In de eindsituatie is er geen nadelig effect voor de recreatie. Er vindt geen verslechtering van de recreatieve functie plaats. De maatschappelijke functie 'recreatie' wordt door het planvoornemen niet negatief beïnvloed.

Visserij

Het BPRW streeft naar een evenwichtig opgebouwde visstand die bevissing duurzaam mogelijk maakt. De betrokkenheid van Rijkswaterstaat richt zich vooral op de visserij in de binnenwateren. Voor zeegaande visserij geldt het Europees gemeenschappelijk Visserijbeleid.

De visserijsector in de Oosterschelde is nauw betrokken in de uitwerking van de plannen. Het belang van de visserijsector is meegenomen in de uitwerking. Zo wordt in de uitvoering rekening gehouden met het visseizoen en wordt voorzien in een ecologische toplaag die herstel van biodiversiteit bevordert. Er zijn workshops georganiseerd met de betrokken stakeholders waarbij gezamenlijk een breed gedragen voorstel voor de ecologische toplaag is samengesteld.

Conclusie toetsing doelstellingen Waterwet

De realisatie en nazorg van de versterking van de vooroevers in dit besluit is in overeenstemming met de doelstellingen van de Waterwet en de KRW.



Hoofdstuk 4 Wijze van uitvoering

Bij de uitvoering zal in ieder geval voldaan worden aan de zorgplicht zoals beschreven in artikel 6.15 van het Waterbesluit en de artikelen 6.8 en 6.9 van de Waterregeling.

De beschrijving van de uitvoeringswijze van de werkzaamheden in het projectplan omvat niet alleen de technische uitvoering, maar ook de inpassing van het project in de omgeving. Daarnaast dient het projectplan inzicht te geven in de uitvoerbaarheid van het plan. Hierbij spelen onder andere de vergunbaarheid op grond van andere regelgeving en maatschappelijke uitvoerbaarheid een rol. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op deze aspecten.

4.1 Planologische inpassing

Het werkgebied ligt binnen de contouren van het bestemmingsplan Buitengebied van de gemeente Kapelle, 2^e herziening vastgesteld 24-02-2015 (identificatie: NL.IMRO.0678.buitengebiedHZ002-VA02).

De gronden kennen de bestemming Water - Deltawater, met een dubbelbestemming op een deel van het plangebied Waarde - Archeologie 6 en een deel Waarde - Archeologie 7. Daarnaast geldt een functieaanduiding aanlegsteiger uitgesloten. De geplande werkzaamheden passen binnen het bestemmingsplan

4.2 MER Beoordeling

Voor de aanleg, wijziging of uitbreiding van werken inzake kanalisering of ter beperking van overstromingen, met inbegrip van primaire waterkeringen en rivierdijken (categorie D3.2) geldt conform het Besluit milieueffectrapportage een m.e.r.-beoordelingsplicht. De ontwikkeling van de vooroeververdediging cluster 3 zoals beschreven in onderhavig projectplan is dan ook m.e.r.-beoordelingsplichtig, aangezien het projectplan voorziet in werken ter beperking van overstromingen.

Ten behoeve van de m.e.r. beoordeling is voor voorliggende ontwikkeling een m.e.r.-beoordelingsnotitie opgesteld¹.

In de m.e.r.-beoordeling zijn voor de meeste aspecten aanzienlijke milieueffecten uit te sluiten tijdens de aanleg- en beheerfase. Voor natuur geldt dit ook, als tijdig de juiste maatregelen worden getroffen. Hiermee

¹ M.E.R.-beoordelingsnotitie vooroeververdediging Oosterschelde, locatie Wemeldinge-Oost (cluster 3.0), Arcadis, 28 september 2017



lijkt een m.e.r.-procedure niet aan de orde. Het is aan het bevoegd gezag (Rijkswaterstaat voor het waterstaatswerk Oosterschelde) om te besluiten of er al dan niet sprake is van m.e.r.-plicht.

Datum
9 april 2018

Nummer
RWS 2018/12111

Bij besluit van 11 december 2017, nummer RWS 2017/43519 heeft het bevoegd gezag geoordeeld dat voor de uit te voeren werkzaamheden geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld aangezien er geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn.

4.3 Andere noodzakelijke vergunningen, andere relevante besluiten of meldingsplichtige handelingen

Naast dit projectplanbesluit zijn andere besluiten en vergunningen noodzakelijk en moeten op grond van algemene regels meldingen worden gedaan. Deze zullen afzonderlijk bij de betreffende bevoegde gezagen worden aangevraagd.

Vergunningen met een korte doorlooptijd, meldingen en andere procedures zullen tijdens de uitvoeringsperiode door de aannemer worden aangevraagd, deze zijn niet in de tabel opgenomen. In tabel 4.1 zijn de vergunningen genoemd die reeds door Rijkswaterstaat zijn aangevraagd of voorbereid worden.

Tabel 4.1 Overzicht reeds aangevraagde of aan te vragen vergunningen en ontheffingen

Vergunningen/ ontheffingen	Bevoegd gezag	Voor werkzaamheden	Stand van zaken
Wet natuurbeschermin g	Provincie Zeeland	Versterken vooroevers Oosterschelde in en nabij Natura2000-gebied	Aanvraag wordt voorbereid
Ontheffing Flora- en faunawet	Rijksdienst ondernemend Nederland	Verstoring gebieden en soorten	Verleend op 31 oktober 2014, kenmerk FF/75C/2014/0147

Een ontheffing Flora- en faunawet is afgegeven voor het tijdvak 1 november 2014 tot en met 31 december 2018. Aangezien de werkzaamheden na deze datum beginnen is een nieuwe aanvraag in voorbereiding.

De beheerder draagt er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na het opstellen van dit plan bij de bevoegde bestuursorganen de aanvragen worden ingediend tot het nemen van de besluiten die nodig zijn met het oog op de uitvoering van het plan. Waar nodig, zullen de hierna genoemde vergunningen en/of ontheffingen worden aangevraagd.



1. Wet natuurbescherming

Ingevolge de Wet natuurbescherming is een vergunning vereist voor het realiseren van projecten of het verrichten van handelingen die de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de biotopen van soorten, waarvoor het gebied is aangewezen kunnen verslechteren. In dit kader is een (nieuwe) vergunning aangevraagd bij de Provincie Zeeland.

2: Flora- en faunawet

De ontheffingen in het kader van de Flora- en faunawet zijn reeds verleend. Op 31 oktober 2014 is voor de ruimtelijke ingrepen een ontheffing verleend door de Rijksdienst (kenmerk: FF/75C/2014/0147). Deze vergunning is inmiddels verlopen.

Per 1/1/17 is de Flora- en faunawet net als de Natuurbeschermingswet 1998 overgegaan in de Wet natuurbescherming. De effecten op de flora en fauna zijn onderzocht in de passende beoordeling en worden ondergebracht in de nog te verlenen vergunning Wet natuurbescherming.

3: Waterwet

Ingevolge artikel 5.4 van de Waterwet dienen de werkzaamheden plaats te vinden overeenkomstig een door de beheerder vastgesteld plan. Het onderhavige projectplan bevat een beschrijving van het betrokken werk en de wijze waarop dat zal worden uitgevoerd, alsmede een beschrijving van de treffen voorzieningen, gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk. De te doorlopen procedure komt aan bod in hoofdstuk 6 aan bod. Op grond van artikel 6.12 van het Waterbesluit kan voorts een watervergunning vereist zijn voor het gebruik van Rijkswaterstaatswerken. Voor het uitvoeren van onderhoud, aanleg of wijziging van waterstaatswerken, voor zover deze activiteiten door of vanwege de beheerder worden verricht, is deze vergunningplicht echter niet van toepassing (artikel 6.12 lid 2 sub c). De zorgplicht van artikel 6.15 Waterwet is wel van toepassing.

4. Wabo (omgevingsvergunning)

De projectlocatie valt zoals eerder genoemd in het bestemmingsplan Buitengebied van de gemeente Kapelle. De locatie ligt deel op gronden met een de archeologische dubbelbestemming Waarde Archeologie – 6. Binnen deze bestemming gelden voor bepaalde activiteiten beperkingen voor het uitvoeren van werken en werkzaamheden.

Voor zover in het kader van de werken tijdelijke bouwwerken geplaatst dienen te worden, bijvoorbeeld een bouwkeet, en deze niet in de directe nabijheid van het werkterrein geplaatst kan worden (vergunningsvrij), zal daarin worden voorzien door middel van het tijdig (laten) aanvragen van een tijdelijke bouwvergunning ingevolge artikel 5.16 Besluit omgevingsrecht en artikel 2.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.



5. Wet milieubeheer (Wm)

Indien voor het werk aan de vooroevers, gebruik wordt gemaakt van een Wm-vergunningsplichtige inrichting, zal deze, voor de duur van de werkzaamheden dat de inrichting daar aanwezig moet zijn, tijdig en gemotiveerd een milieuvergunning worden aangevraagd. De noodzaak is afhankelijk van de uitvoeringswijze door de aannemer. Zodra de werkwijze bekend is, na gunning werk, kan dit verder beoordeeld worden.

6. Wegenverkeerswet/Besluit administratieve bepaling inzake het wegverkeer

In overleg met de wegbeheerder en de gemeente worden in de besteksfase transportroutes voor de aannemer aangewezen. Mogelijk dienen er bij de uitvoering van de werken of bij de aan- en afvoer van materialen tijdelijke verkeersmaatregelen genomen te worden. Als de omstandigheden, die aanleiding geven tot het nemen van verkeersmaatregelen of het plaatsen van verkeerstekens, langer duren dan 4 maanden zal de wegbeheerder overgaan tot het nemen van verkeersbesluiten.

7. Binnenvaartpolitiereglement (BPR)

De verkeersregels voor de binnenwateren zijn opgenomen in 6 scheepvaartreglementen, met ieder hun eigen toepassingsgebied. De verkeersregels voor de Oosterschelde gelden volgens het Binnenvaartpolitiereglement (BPR). De scheepvaartreglementen zijn een uitwerking van de Scheepvaartverkeerswet (SVW).

In het reglement worden regels gesteld ten aanzien van gedragingen van schippers. De aannemer is gehouden de schippers die worden ingezet op het werk te informeren over het reglement en zorg te dragen dat alle schepen handelen conform het reglement.

Daarnaast kunnen er nog andere vergunningen/ontheffingen of toestemmingen vereist zijn, afhankelijk van de specifieke plaatselijke omstandigheden en de wijze van uitvoering. De aannemer zal deze verzorgen.

4.4 Globale planning

De uitvoering van de maatregelen zal plaatsvinden in de periode tussen 2019 en 2021. Deze termijn is vrij ruim genomen in verband met de grote hoeveelheid stortmateriaal dat verwerkt moet worden. Voordat daadwerkelijk begonnen wordt zal nog een laatste peiling worden uitgevoerd door de aannemer.

De aannemer zal in zijn plan van aanpak en planning moeten opnemen dat, wanneer eenmaal begonnen is aan de uitvoering van of de golfzone of de stroomzone, deze in een aaneengesloten periode uitgevoerd moet worden.



4.5 Overige uitvoeringsaspecten

4.5.1 Grondeigendom

De gronden zijn in eigendom van De Staat (Rijksvastgoedbedrijf), Korte Voorhout 7 te Den Haag of van het Waterschap. Rijkswaterstaat als onderdeel van De Staat is gerechtigd werken uit te voeren op de eigendommen. Indien voor de uitvoering van werkzaamheden gebruik wordt gemaakt van niet bij De Staat in bezit zijnde eigendommen dan worden de hiervoor benodigde toestemmingen aangevraagd.

4.5.2 Grondbalans

Er wordt geen materiaal van de vooroevers afgevoerd. De indicatieve hoeveelheid materiaal van de totale werkzaamheden bij de vooroever Wemeldinge-Oost bedraagt ca. 39.000 m³ voor de veiligheidsbestorting en ca. 20.000 m³ voor de ecotoplaag.

4.5.3 Effecten op de stroming (hydraulisch onderzoek)

Er is een onderzoek uitgevoerd naar het effect van de vooroeverbestedingen op de stromingen in de Oosterschelde. Om de veranderingen in stroomsnelheden in beeld te brengen zijn modelberekeningen uitgevoerd. De stroomsnelheden zijn berekend met Scalooost, een tweedimensionaal waterbewegingsmodel voor de Oosterschelde. Een 2D-model berekent verticaalgemiddelde stroomsnelheden. Gezien de relatief geringe veranderingen die aangebracht worden, kan met een 2D-model een goed algemeen beeld van de stroming worden verkregen.

Er zijn twee berekeningen gemaakt: een voor de huidige situatie en een voor de situatie na het aanbrengen van de bestorting. De berekeningen zijn uitgevoerd voor het springtij van 17-18 mei 2015. De modelbodem is gebaseerd op lodingen van de Oosterscheldebodem (2013).

De waterstanden van de locaties Stavenisse en Kats zijn berekend. Het model geeft een goede representatie van het getij. De verschillen in stroomsnelheden in de berekening met de maatregelen zijn marginaal ten opzichte van de huidige situatie. Ze zijn overal kleiner dan 5cm/s. De conclusies uit dit onderzoek zijn vanwege de locatie en uitgangspunten ook van toepassing voor locatie Wemeldinge-West.

4.5.4 Effecten op de natuur

Beschermde gebieden

De locatie Wemeldinge-Oost maakt deel uit van het Natura2000-gebied Oosterschelde. Een passende beoordeling is opgesteld², als onderbouwing voor de aanvraag van de vergunning in het kader van de Wet Natuurbescherming. Uit de passende beoordeling blijkt het volgende.

Op Habitatype H1160 Grote Baaien heeft de ingreep een klein en niet

² Passende beoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming, Bureau Waardenburg bv rapportnummer: 17-046, september 2017



significant kwantitatief effect. Een relatief zeer klein oppervlak zachsubstraat zonder rijke en/of bijzondere levensgemeenschappen wordt vervangen door het zelfde oppervlak hardsubstraat dat in potentie de ontwikkeling van een meer rijkere en bijzondere levensgemeenschap mogelijk maakt.

Het versterken van de vooroevers op de locatie Wemeldinge-Oost heeft geen negatieve gevolgen op de instandhoudingsdoelen van overige habitattypen.

Beschermde soorten

Soorten Bijlage 2 Habitatrictlijn

Het versterken van de vooroevers op de locatie Wemeldinge-Oost heeft geen negatieve gevolgen op de instandhoudingsdoelen van de soorten van Bijlage 2 (noordse woelmuis, gewone zeehond).

Broedvogels

Het versterken van de vooroevers op de locatie Wemeldinge-Oost heeft geen negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelen van broedvogels. Significante effecten zijn daarom uitgesloten.

Niet-broedvogels

Het versterken van de vooroevers op de locatie Wemeldinge-Oost heeft geen negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelen van niet-broedvogels. Significante effecten zijn daarom uitgesloten.

Beschermde soorten (Wnb art. 3.5 en 3.10)

Het versterken van de vooroevers op de locatie Wemeldinge-Oost heeft geen negatieve effecten op beschermde soorten.

4.5.5 Archeologie

Om inzicht te krijgen in de aanwezigheid van archeologische waarden ter plaatse van de vooroevers uit cluster 3 is in 2014 onderzoek uitgevoerd. Ook de vooroever Wemeldinge-Oost is in dit onderzoek beschouwd. Het betrof een bureauonderzoek gecombineerd met een inventariserend veldonderzoek (ADC Maritiem, 2014, ADC rapport 3627).

Volgens de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW, zie figuur 4.1) geldt voor Wemeldinge-Oost een lage algemene archeologische verwachting van vindplaatsen in het water en een middelhoge verwachting op het land.

De hieronder geformuleerde specifieke archeologische verwachting uit het onderzoek is van toepassing voor het oppervlak van de waterbodem. Aangezien de geplande werkzaamheden geen impact hebben onder het bodemoppervlak wordt de verwachting hiervoor buiten beschouwing gelaten.

Het plangebied ligt deels in een stroomgeul, tevens vaargeul. De waterbodem is tot 27 m –NAP uitgeslepen. Door de stroomdynamiek is in het gehele plangebied de waterbodem dermate ernstig verstoord, dat er



een lage verwachting is voor het aantreffen van archeologische waarden.

Datum
9 april 2018

Gegeven de ouderdom van de dijk is er geen verwachting voor het aantreffen van archeologische waarden ouder dan de negentiende eeuw. Er zijn geen archeologische waarnemingen gedaan in en direct rond het plangebied die het tegendeel doen vermoeden. Als er wat ligt in het plangebied dan zijn het mogelijk:

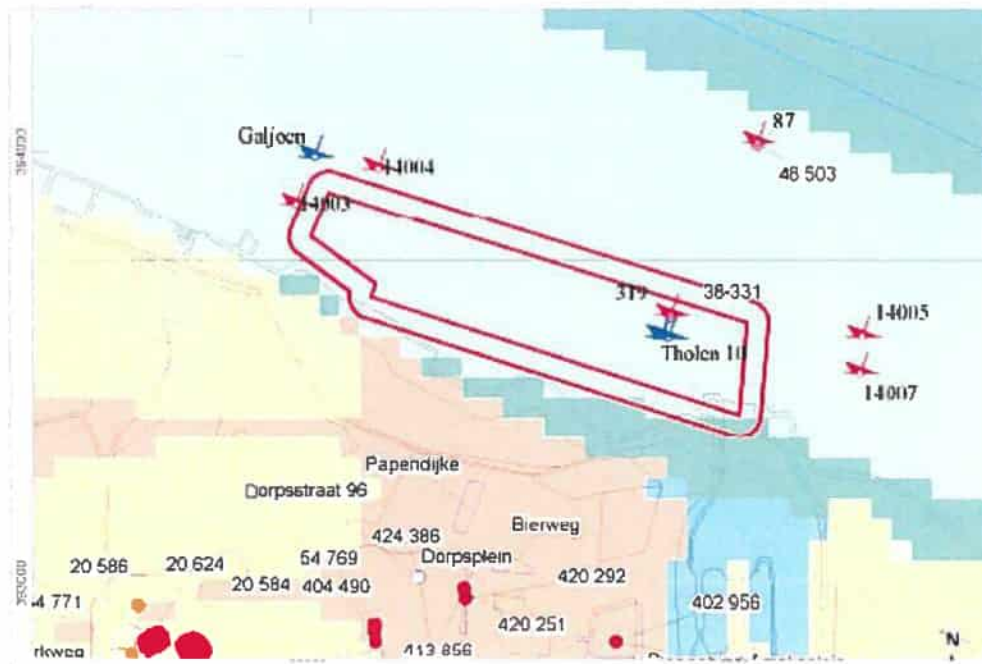
Nummer
RWS 2018/12111

- Wrakresten, al dan niet ingespoeld, uit de negentiende eeuw of later.
- Er is een kleine kans op de aanwezigheid van wrakmateriaal van vliegtuigen. In de buurt het plangebied zijn geen crash locaties bekend.

Conclusie

Voorliggend project voorziet in het ophogen van de vooroever waarbij de bodem niet geroerd of afgegraven wordt. Verstoring van eventueel in de bodem aanwezige archeologische waarden is hiermee niet aan de orde. In geval van een vondst dient de aannemer contact op te nemen met het bevoegd gezag (gemeente Kapelle), conform de meldingsplicht uit de Erfgoedwet.

Figuur 4.1 Uitsnede IKAW vooroever Wemeldinge-Oost



Legenda

- | | | | |
|--|--|--|-----------------------------|
| | Middelhoge trefkans | | ARCHIS-meldingen (aug 2013) |
| | Lage trefkans | | Vroege Middeleeuwen |
| | Middelhoge trefkans | | Late Middeleeuwen |
| | Lage trefkans | | Onderzoeksmelding |
| | Niet gekarteerd | | |
| | AMK-terrein van hoge archeologische waarde | | |
| | Stortvak met buffergebied | | |
| | Wrak/object Dienst der Hydrografie | | |
| | Wrak/object RWS contact database | | |



4.5.6 Niet gesprongen explosieven

In 2014 is een vooronderzoek uitgevoerd naar Niet Gesprongen Explosieven (NGE) voor de vooroever Wemeldinge-Oost (Bodac, 2014). Door RWS is een projectgebonden risicoanalyse uitgevoerd om het risico op aanwezigheid van explosieven in beeld te krijgen. De locatie Wemeldinge Oost is zodanig verdacht dat vervolg onderzoek met betrekking tot afwerpmunitie wordt uitgevoerd om hiermee risico's verder uit te kunnen sluiten.

Bij de geplande werkzaamheden dient men rekening te houden met de mogelijkheid dat conventionele explosieven (CE) kunnen worden geroerd bij het aanbrengen van de oeververdedigingsconstructie. Hierom is het aan te bevelen om op te bewerken deellocatie de geselecteerd significante objecten (mogelijke CE) te benaderen of de werkzaamheden zo uit te voeren dat de mogelijke CE niet worden beroerd. Een aanvullend onderzoek, risicoanalyse CE wordt momenteel uitgevoerd door Explod. De resultaten van dit onderzoek worden meegegeven in het contract met de ON.

4.5.7 Kabels en leidingen

Er liggen geen planologisch relevante kabels en leidingen op de project locatie of in de directe nabijheid hiervan (Grontmij, projectnummer 333429, referentie: GM-0116573, nov. 2013). Daarnaast wordt de grond niet afgegraven. Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden dient de aannemer een klic-melding te doen.

4.5.8 Beheer

De vooroevers zullen ook in de toekomst worden getoetst aan bodemleven en diepteligging.

4.6 Calamiteiten of ongewoon voorval

De aannemer stelt Rijkswaterstaat gedurende de realisatiefase onmiddellijk op de hoogte van eventuele calamiteiten/ongewone voorvallen en de maatregelen die getroffen worden om de nadelige gevolgen daarvan te beperken. Dit onder meer door contact op nemen met het Centraal Meldpunt Water (telefoonnummer 0800 0341). De opdrachtnemer houdt een logboek bij van alle ongewone voorvallen en calamiteiten en getroffen maatregelen ter beperking van de nadelige gevolgen daarvan.



Hoofdstuk 5 Voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen

Artikel 5.4 tweede lid van de Waterwet geeft aan dat het projectplan in moet gaan op de voorzieningen of (compenserende) maatregelen die worden getroffen voor het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen voor doelstellingen of normen die gelden voor het watersysteembeheer (artikel 2.1 Waterwet). Ook dient te worden ingegaan op het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen voor belangen van derden (zorgvuldige afweging van belangen). Het betreft voorzieningen of maatregelen die niet in het kader van andere besluiten (bijv. vergunning Wet natuurbescherming of verkeersbesluit) worden getroffen.

5.1 Hoogwaterveiligheid

Er vindt geen verslechtering van de hoogwaterveiligheid plaats als gevolg van de werkzaamheden. Het betreft een verbetering omdat de vooroever wordt versterkt. Voorzichtige opbouw voorkomt afschuivingen. Maatregelen zijn dan ook niet aan de orde.

5.2 Scheepvaart

De werkzaamheden vinden plaats in de Oosterschelde. Het werkgebied valt gedeeltelijk in een vaargeul. De vaargeul wordt gebruikt door recreatievaart en de visserijsector die nabij gelegen en op de locatie gelegen vispercelen bevist. Dit kan tijdelijk hinder veroorzaken. De betonning op de werklocatie wordt daarom tijdelijk aangepast.

De werkzaamheden worden vanaf het water uitgevoerd. De diepgang van de vaarweg wijzigt niet als gevolg van planrealisatie. Door de vooroevers te versterken wordt voorkomen dat sediment in de vaarweg komt, omdat het minder uitspoelt. Gedurende de uitvoeringsperiode kan in beperkte mate sprake zijn van hinder voor scheepvaartverkeer. Rijkswaterstaat informeert de scheepvaart via reguliere kanalen. De uitvoering heeft geen effect op de voor scheepvaart relevante stromingsaspecten in de Oosterschelde. In de eindsituatie leiden de werkzaamheden niet tot hinder voor de scheepvaart.

5.3 Gebruikers in de omgeving

De werkzaamheden worden uitgevoerd met materieel dat geluid produceert. De aannemer dient te werken volgens de richtlijnen uit de Algemene Plaatselijke Verordening van de gemeente Kapelle, hierin staan ook het aantal maximale toegestane Decibels. De werkzaamheden worden



binnen een relatief kort tijdsbestek uitgevoerd waardoor eventuele overlast beperkt zal zijn. Significante hinder voor omwonenden wordt dan ook niet verwacht.

Datum
9 april 2018

Nummer
RWS 2018/12111

Visserijsector

Mogelijk ontstaat beperkte hinder voor de visserij. Rijkswaterstaat is zich bewust van de economische belangen van de Oosterschelde en heeft de betrokken vissers geconsulteerd en hun wensen met betrekking tot de uitvoering geïnventariseerd. Aan de wensen wordt zo veel als mogelijk gehoor gegeven door deze op te nemen in het uitvoeringscontract. Op deze wijze is het optimum gezocht tussen zo veel als mogelijk rekening houden met de belangen van de visserijsector en een doelmatige uitvoering van het project. Verder zal Rijkswaterstaat de kwaliteit van het water regelmatig monitoren (voor, tijdens en na het aanbrengen van de steenbestorting). Voorliggend project voorziet onder andere in de realisatie van een ecologische toplaag. De ecologische toplaag bevordert een spoedig herstel van de biodiversiteit van het bodemleven. De ecotoplaag bevordert de her-kolonisatie van kreeften waarmee de economische kracht van de bestorte gebieden een impuls krijgt. Hinder voor de visserij is hiermee van tijdelijke aard omdat het huidig functioneel gebruik als visgebied op lange termijn behouden blijft en verbetert ten gevolge van de ecotoplaag.

Duikers

Tijdens de uitvoering wordt ter plaatse een tijdelijk duikverbod afgekondigd.

Emissie ten gevolge van de uitvoering

De uitstoot van de machines is zo beperkt en tijdelijk en de luchtkwaliteit in het gebied ligt zo ver onder de daarvoor geldende normen, dat de werkzaamheden niet zullen leiden tot overschrijding van de normen voor luchtkwaliteit.

Er wordt niet gewerkt met gevaarlijke stoffen. Daarnaast zijn er geen bijzondere risico's.

5.4 Nadeelcompensatie

Voor eventueel financieel nadeel dat onverhoopt ontstaat als gevolg van de rechtmatige uitvoering van het projectplan kan een benadeelde een verzoek om schadevergoeding indienen als bedoeld in artikel 7.14 van de Waterwet. Dit artikel bepaalt dat aan degene die als gevolg van de rechtmatige uitoefening van een taak of bevoegdheid in het kader van het waterbeheer schade lijdt of zal lijden, op zijn verzoek door het betrokken bestuursorgaan een vergoeding wordt toegekend, voor zover de schade redelijkerwijze niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en voor zover de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd. Het verzoek tot vergoeding van de schade bevat een motivering en een onderbouwing van de hoogte van de gevraagde schadevergoeding.



**Rijkswaterstaat Zee en
Delta**

Geen beroep op de regeling van artikel 7.14 Waterwet staat open ten aanzien van bouw- of aanleg schade die door onrechtmatig handelen is veroorzaakt. Voor die schade kan een afzonderlijk verzoek worden ingediend bij de Minister van Infrastructuur en Waterstaat.

Datum
9 april 2018

Nummer
RWS 2018/12111



Hoofdstuk 6 Procedure en ondertekening

Gevolgde procedure

Dit besluit is tot stand gekomen met toepassing van de regels over de openbare voorbereidingsprocedure in afdeling 3.4 in de Algemene wet bestuursrecht.

Het projectplan op grond van artikel 5.4, lid 1, van de Waterwet is genoemd in de bijlage bij art. 1.1 van de Crisis- en Herstelwet, zodat de bepalingen in hoofdstuk 1, afdeling 2 van de Crisis- en Herstelwet hierop van toepassing zijn. Dit heeft de volgende gevolgen voor een eventueel beroep tegen het definitieve besluit.

- a. de beroepsgronden in het beroepschrift worden opgenomen;
- b. het beroep niet-ontvankelijk wordt verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend, en
- c. deze na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld.

Zienswijzen

Tegen het ontwerpbesluit Projectplan Vooroeververdediging Wemeldinge Oost zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Contactpersoon uitvoering werken

Dhr. A.R.G. de Smet, Rijkswaterstaat Zee en Delta, Projectorganisatie Waterveiligheid, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht.
(telefoonnummer 06 53670932).

Ondertekening

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
directeur Netwerkontwikkeling Rijkswaterstaat Zee en Delta



MEDEDELINGEN

BEROEP

Bent u het niet eens met dit besluit?

Dan kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht beroep indienen bij de bestuursrechter. Met deze procedure legt u de zaak aan de rechter voor om te bepalen of Rijkswaterstaat het juiste besluit heeft genomen. U moet hiervoor wel belanghebbende bij het besluit zijn. U bent belanghebbende als uw belangen rechtstreeks bij het besluit zijn betrokken.

Hoe dient u beroep in?

Om in beroep te gaan bij de bestuursrechter moet u, binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt, een beroepschrift indienen. U kunt uw beroepschrift sturen naar Rechtbank Zeeland- West-Brabant of naar de rechtbank binnen het rechtsgebied waarin de indiener zijn woonplaats heeft.

In het beroepschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- uw naam en adres;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u beroep instelt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden) en zo mogelijk een kopie van het besluit;
- de reden waarom u beroep instelt;
- de datum en uw handtekening.

Voor de behandeling van een beroepschrift wordt een bedrag aan griffierecht in rekening gebracht.

Op dit besluit is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dat betekent voor uw beroepschrift dat:

- o de beroepsgronden in het beroepschrift worden opgenomen;
- o het beroep niet-ontvankelijk wordt verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend, en
- o deze na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw beroepschrift in behandeling is. Als u dit niet wilt, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor u, dan kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de Rechtbank Zeeland- West-Brabant of naar de rechtbank binnen het rechtsgebied waarin de indiener zijn woonplaats heeft. De rechtbank zal u hiervoor griffierecht in rekening brengen.



**Rijkswaterstaat Zee en
Delta**

U kunt uw verzoek om voorlopige voorziening of uw beroep ook digitaal instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Datum
9 april 2018

Nummer
RWS 2018/12111

Afschriftlijst

Een afschrift van dit projectplan is verzonden aan:

- a. Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- b. Provincie Zeeland, Postbus 6001, 4330 LA Middelburg;
- c. Gemeente Kapelle, Postbus 79, 4420 AC Kapelle