



## Verruiming Westerschelde

Projectgroep flexibel storten

Overleg nr. 56 op 16 mei 2017 om 10 u

### Conclusienota

Genodigden:

		Aanwezig	Verontschuldigd
Trekker MT	Jürgen Suffis	X	
Trekker RWS	Gert-Jan Liek	X	
MT	Martijn Claes	X	
RWS	Marco Schrijver	X	
	Herman Mulder	X	
	Thijs Poortvliet	X	
NIOZ	Daphne van der Wal	X	
WL	Yves Plancke	X	
INBO	Alexander Van Braeckel	X	
Vlaamse hydrografie	Dieter Van Campenhout		X
IMDC	Davy Depreiter		X

## Overwegingen

De verdieping is in 2010 afgerond. Er werd in totaal 7,7 miljoen m<sup>3</sup> in situ verdiepingsspecie gebaggerd. Vanaf half maart 2011 is er enkel nog maar onderhoudsbaggerwerk. Sinds 12 februari 2015 werden nieuwe onderhoudsvergunningen van kracht die een termijn van 7 jaar hebben. De totale hoeveelheid onderhoudsbaggerspecie die tijdens de voorbije jaren werd teruggestort, bedroeg telkens ongeveer 9 miljoen m<sup>3</sup> in situ.

De bespreking van de **plaatrandstortingen** is opgenomen in volgende paragrafen.

Bij de **Rug van Baarland** (RvB) wordt al jaren niet meer gestort op de plaatrand.

Het westelijk deel van de stortzone bij **Hooge Platen Noord** (HPN) wordt uit voorzorg vermeden, omwille van de snelle ophoging van de naastliggende plaat in deze zone. De Commissie Monitoring Westerschelde heeft in november '16 positief advies verleend om bij wijze van proef maximaal 250.000 m<sup>3</sup> specie aan de buitenzijde van de oostarm van HPN te storten (ter hoogte van de aansluiting van de arm aan de plaat). Het doel van deze proef was om de geulvorming tussen plaat en de oostelijke arm tegen te gaan, ge-



bruik makend van de rainbowtechniek. In de periode oktober-november 2016 is met deze techniek ca. 144.000 m<sup>3</sup> zand aangebracht afkomstig van de drempel van Vlissingen en de Honte. De aangebrachte sedimenten bewegen thans traag in de richting van dit geul-tje (westelijke richting). Sindsdien vonden hier geen verdere stortactiviteiten plaats.

De zone **Hooge Platen West** (HPW) wordt nog als stortzone gebruikt voor zowel zandige als slibrijke specie. Slibrijke specie wordt steeds in de uiterst noordwestelijke punt van de vergunde stortzone gestort. Erosie is het meest intensief in het westelijk deel waar de laatste stortingen werden uitgevoerd in april 2017. Ter hoogte van de stortlocatie mobiliseert het sediment onder meer door de vorming van grote, opwaarts migrerende duinen. De westelijke arm van het Plaatje van Breskens accumuleert enigszins sediment aan de noordelijke zijde, waardoor de vloedschaar nauwer en langer wordt.

Op de **Plaat van Walsoorden** (PWA) was de laatste grote stortcampagne tussen oktober 2015 en maart 2016. De belangrijkste recente ontwikkelingen betreffen aanzanding ten zuiden van de ondiepe plaatpunt, op de zuidelijke zandtong en in de zuidelijke vloedschaar. Ter hoogte van de zuidelijke zandtong ondervindt de noordrand van de vaargeul erosie. Op basis van een morfologische analyse en bijkomende peilgegevens zal op volgende vergaderingen beslist worden tot een mogelijk volgende stortcampagne.

De vergunningen voor de **proefstortingen** op alternatieve stortlocaties in de Westerschelde zijn in werking getreden. Voor 2017 staan de proefstortlocaties Suikerplaat en Inloop Ossenis en Put van Hansweert voor het 2e jaar op de planning. Doel van de stortproef is het verkrijgen van inzicht in de stabiliteit en transport van het gestorte materiaal. Ca. 95.000 m<sup>3</sup> (in situ) sedimenten is eind maart '17 geklept ter hoogte van de Suikerplaat, verspreid over de vakjes 199 tot 205. De bathymetrie is opgemeten net voor en na beëindiging van de stortingen en zal vervolgens gedurende 4 maand maandelijks opgemeten worden. Afhankelijk van de beschikbaarheid van zandige specie, kunnen nog campagnes uitgevoerd worden later dit jaar. Ter hoogte van Inloop van Ossenis werd ondertussen ca. 670.000 m<sup>3</sup> specie geklept. Om aan de vooropgestelde 1 Mm<sup>3</sup> te komen, wordt nog aanvoer tot eind volgende week verwacht. Na vermoedelijk ca. 6 weken (cyclus baggerwerk aan drempel van Hansweert) kan de aanvoer naar Put van Hansweert opgestart worden.

Het verspreidingsvoorstel voor het 8<sup>e</sup> vergunningsjaar is op het eind van deze conclusie-nota opgenomen. Gaandeweg evalueert het Overleg flexibel storten wat de beste bijstelling van het verspreidingsvoorstel is.

## Besluit

In de nevengeulstortzone Middelgat en aan de plaatrandstortzone Rug van Baarland wordt ook in het 8<sup>e</sup> vergunningsjaar niet gestort.



De stortstrategie bij HPW blijft ongewijzigd. Bij HPN wordt voorlopig niet verder gestort (afhankelijk van evaluatie resultaten rainbowproef). Bij de Plaat van Walsoorden wordt mogelijk een volgende stortcampagne gepland maar zijn voorafgaande aanvullende peil-data en analyse nodig ter onderbouwing van de strategie.

In SN11 wordt de specie in het oosten/noorden van de vergunde zone geklept. In SN31 wordt de specie zoveel mogelijk ten westen van de kabels gestort. In SN41, SN51 en SN61 wordt nog niet gestort. In SH41, SH51, SH61 en SH71 wordt verder gestort.

In het kader van de proefstortingen is ca. 95.000 m<sup>3</sup> (in situ) sediment eind maart '17 geklept ter hoogte van de Suikerplaat, verspreid over de vakjes 199 tot 205. Ter hoogte van Inloop van Ossenissee werd ondertussen ca. 670.000 m<sup>3</sup> specie geklept. De stortingen worden verdergezet tot het vooropgestelde volume van 1 Mm<sup>3</sup> bereikt is. De proefstortingen ter hoogte van de Put van Hansweert wordt voorbereid.

Voor de verspreiding van de onderhoudsspecie over de verschillende plaatranden, hoofd- en nevengeulstortgebieden, proefstortlocaties en aanvulling geulwand Ossenissee tijdens het 8<sup>e</sup> vergunningsjaar is volgende capaciteit voorzien volgens onderstaande verdeling (jaarlijkse capaciteit is de capaciteit voor de resterende vergunningsperiode verdeeld over 5 jaar):

De opsplitsing wordt vanaf heden gebeurd op basis van de verschillende vergunningen

beschikbare capaciteit 12-02-2017 - 11-02-2018 (m <sup>3</sup> in situ)									
Locatie	plaatranden		nevengeulen		hoofdgeul		Ossenissee geulwand	Proefstort	TOTAAL
	restwaarde	/jaar	restwaarde	/jaar	restwaarde	/jaar			
Macrocel 1	5.381.854	1.076.371	6.100.368	1.220.074					
Macrocel 3			6.374.486	1.274.897					
Macrocel 4	3.400.000	N.G.	2.800.000	N.G.	14.156.513	2.831.303			
Macrocel 5	5.296.339	1.059.268	9.800.000	N.G.	3.860.137	772.027			
Macrocel 6			2.100.000	N.G.	4.611.451	150.000			
Macrocel 7					2.527.927	180.000			
<b>basisvergunning</b>		<b>2.135.639</b>		<b>2.494.971</b>		<b>3.933.330</b>			<b>8.563.939</b>
Geulwand Ossenissee							400.000		
<b>vergunning geulwandverdediging</b>							<b>400.000</b>		<b>400.000</b>
Diepe put Hansweert								1.000.000	
Inloop Ossenissee								1.000.000	
Suikerplaat								1.000.000	
<b>vergunning proefstortlocaties</b>								<b>3.000.000</b>	<b>3.000.000</b>
<b>totaal</b>									<b>11.963.939</b>

Opm:

MC5-PR – Plaat van Walsoorden: stortingen afhankelijk van voorafgaand morfologisch onderzoek

MC6-HG – volume op basis van beschikbare capaciteit in vergunningsjaar 7

MC7-HG – volume op basis van beschikbare capaciteit in vergunningsjaar 7

Suikerplaat – betreft vergund volume; werkelijk volume zal lager liggen gezien beperkte hoeveelheid te baggeren zandige specie in de omgeving van deze proefstortzone