



## Verruiming Westerschelde

Projectgroep flexibel storten

Overleg nr. 55 op 21 maart 2017 om 10 u

### Conclusienota

Genodigden:

		Aanwezig	Verontschuldigd	Vervanger
Trekker AMT	Kirsten Beirinckx		X	Jürgen Suffis
Trekker RWS	Gert-Jan Liek	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		

*Vanuit Maritieme Toegang waren aanvullend Frederik Roose (cel Milieu & Informatica), Wouter Misschaert en Martijn Claes (cel Baggerwerken) aanwezig om aan de discussie m.b.t. de uitvoering van de proefstorting bij de Suikerplaat mee te doen.*

## 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 onderhoudsbagger-specie 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, gebruik 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. 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 januari 2017. Zones van sedimentatie komen voor ter hoogte van het westelijke uiteinde van het Plaatje van Breskens, ten zuiden van dit Plaatje en in de vloodschaar tussen de twee armen van het Plaatje van Breskens.

Op de **Plaat van Walsoorden** (PWA) was de laatste grote stortcampagne tussen oktober 2015 en maart 2016. Na een langdurige erosieve trend komt opnieuw een netto volumetoename van 150 000 m<sup>3</sup> voor op de plaatrand. De belangrijkste zones van aanzanding zijn te situeren ten zuiden van de ondiepe plaatpunt, op de zuidelijke zandtong en in de zuidelijke vloodschaar. Ook is het duinenveld op de diepe plaatpunt ondervindt nu autonome aanzanding. 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 Ossensisse en Put van Hansweert voor het 2 jaar op de planning. Ter hoogte van de vooropgestelde stortzone op de Suikerplaat is in maart '17 een ecologische monitoring uitgevoerd die het voorkomen van een nonnetjesbank binnen de betreffende stortzone aangetoond heeft. De stortstrategie diende bijgevolg aangepast te worden en diepere stortvakken werden afgebakend. Doel van de stortproef is het verkrijgen van inzicht in de stabiliteit en transport van het gestorte materiaal.

Het 7<sup>e</sup> vergunningsjaar werd beëindigd op 11/02/17. In totaal werd in dit jaar 9.350.080 m<sup>3</sup> gebaggerd, waarvan ca. 5,5 Mm<sup>3</sup> op de niet-reguliere stortplaatsen is gestort (proefstortzones Put van Hansweert en Inloop Ossensisse, en aanvulling van de geulwand van Ossensisse).

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 bijsturing 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 (afwachten resultaten rainbowproef). Bij de Plaat van Walsoorden wordt een volgende stortcampagne gepland maar zijn voorafgaande aanvullende peildata 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 SN51 wordt nog niet gestort. In SH71 wordt verder gestort.

Uitvoering van de proefstorting op de Suikerplaat staat ingepland vanaf week 13 met zandig sediment van de Honte. Gezien de beperkte noodzaak aan baggerwerk in de nabij omgeving wordt verwacht dat in eerste instantie slechts ca. 100.000 m<sup>3</sup> zandig materiaal aangevoerd kan worden (stortvakjes 199-205). In functie van de proefstortingen aan Inloop Ossensisse en Put van Hansweert worden peilingen ingepland.

Voor de verspreiding van de onderhoudsspecie over de verschillende plaatranden, hoofd- en nevengeulstortgebieden, proefstortlocaties en aanvulling geulwand Ossensisse 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		Ossensisse 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 Ossensisse							400.000		
<b>vergunning geulwandverdediging</b>							<b>400.000</b>		<b>400.000</b>
Diepe put Hansweert								1.000.000	
Inloop Ossensisse								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