



## Verruiming Westerschelde

Projectgroep flexibel storten

Vergadering nr. 65 op 18 september 2018 om 10u

### Conclusienota

#### Aanwezigheidslijst:

		Aanwezig	Verontschuldigd
Trekker MT	Jürgen Suffis	X	
Trekker RWS	Ad Stolk	X	
MT	Martijn Claes		X
	Frederik Roose		X
RWS	Marco Schrijver		X
	Herman Mulder	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	
	Gijsbert van Holland	X	

## Overwegingen

De verdieping is begin 2011 afgerond. Er werd in totaal 7,7 miljoen m<sup>3</sup> in situ verdiepingsspecie gebaggerd. Sinds april 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 het voorbije vergunningsjaar (feb '17-feb '18) werd teruggestort, bedroeg 9,9 miljoen m<sup>3</sup> in situ. Er werd baggerspecie gestort ter hoogte van plaatranden, nevengeulen en de hoofdgeul.

Een stand van zaken van de **plaatrand- en proefstortingen** is opgenomen in volgende paragrafen.

Het westelijk deel van de stortzone bij **Hooge Platen Noord** (HPN) wordt omwille van de snelle ophoging van de naastliggende plaat in deze zone uit voorzorg vermeden. Sinds de rainbowcampagne van oktober-november 2016 aan de buitenzijde van de oostarm van HPN vonden hier geen verdere stortactiviteiten plaats. De morfologische bewegingen



van de volledige stortzone worden verder gemonitord. Er wordt nagegaan of nieuwe stortingen tussen de twee zandtongen tot de mogelijkheden behoren. Mogelijk wordt hiertoe in een eerste fase een tracerproef uitgevoerd om de zandbewegingen in kaart te brengen na storten van het materiaal. De mogelijkheden hiertoe worden verder nagegaan.

De uiterst noordwestelijk punt zone **Hooge Platen West** (HPW) wordt nog steeds als stortzone gebruikt. Daar is in het huidige vergunningsjaar ca. 665.843 m<sup>3</sup> (in situ) gestort in de vakken 3, 4, 9, 10, 15 en 16. Op de westelijke plaatpunt komt erosie voor. Het sediment migreert opwaarts onder meer onder de vorm van grote duinen. Sedimentatie komt voor ter hoogte van het westelijke uiteinde van het Plaatje van Breskens.

Op de **Plaat van Walsoorden** (PWA) is in totaal 1.048.346 m<sup>3</sup> specie gestort aan de westelijke flank van deze plaat binnen de vakken 35-36, 43-45, 54-57, 65-70, 78-80, 92-64, 108-110, 125-127, 142-144, 159-161, 176-179, 193-197, 209-212, 225-227, 238-240, 251-253 en 265..

Bij de **Rug van Baarland** (RvB) wordt vanaf maart 2012 niet meer gestort op de plaatrand gezien de autonome aanzanding.

De vergunning voor de **proefstortingen** (Suikerplaat, Inloop van Ossenissee en Put van Hansweert) op alternatieve stortlocaties in de Westerschelde liep af eind maart '18. Een aanvraagdossier voor een tweede proefstortcampagne (Inloop van Ossenissee en Put van Hansweert) is actueel lopende bij de Nederlandse vergunningverlenende instanties.

Ter hoogte van de locatie **Suikerplaat** werd gedurende de looptijd van de proefstortvergunning 722.383 m<sup>3</sup> gestort, binnen **Inloop van Ossenissee** 1.997.317 m<sup>3</sup> en binnen **diepe Put van Hansweert** 1.993.339 m<sup>3</sup>. Bij de meest recente peiling bedraagt de totale stabiliteit t.o.v. de aanvang van de proefstortingen respectievelijk ca. 105% (30/05/2018), ca. 43% (28/05/2018) en ca. 63 % (29/05/2018).

Het verspreidingsvoorstel voor het 9<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.

Binnen **SN31** worden stortvakken gebruikt in de strook tussen de Ankerplaatsen en de noordelijke plaatrand van de Suikerplaat. Het betreffen de vakken 58, 78, 99, 119-120, 140, 162, 182-183, 203, 224-225, 247, 267-268, 288-289, 309-310, 329-330, 348-349, 367-368 en 386-387. Er werd in die strook zo'n 326.000 m<sup>3</sup> gestort.

Aan de **geulwand van Ossenissee** is ondertussen zo'n 237.699 m<sup>3</sup> gestort.



## Besluit

De plaatrandzone HPW wordt verder benut. Bij HPN wordt voorlopig niet verder gestort. Er wordt evenwel nagegaan of aan de noordoostelijke zijde van deze plaatrand nieuwe stortingen mogelijk zijn. Hiertoe wordt overwogen een tracerproef uit te voeren. Ter hoogte van de Plaat van Walsoorden is ondertussen reeds 1.048.346 m<sup>3</sup> gestort.

In SN11 wordt de specie in het oosten/noorden van de vergunde zone geklept. In SN31 worden stortvakken gebruikt in de strook tussen de Ankerplaatsen en de noordelijke plaatrand van de Suikerplaat. In SN41, SN51 en SN61 wordt niet gestort. In SH41, SH51, SH61 en SH71 wordt verder gestort. De zone van de geulwandverdediging aan Ossenis- se is gedeeltelijk bestort.

De proefstortactiviteiten zijn afgerond gezien de looptijd van de vergunning afliep eind maart '18. De stabiliteit van deze stortingen wordt verder opgevolgd.

Voor de verspreiding van de onderhoudsspecie over de verschillende plaatranden, hoofd- en nevengeulstortgebieden, proefstortlocaties en aanvulling geulwand Ossenis- se tijdens het 9<sup>e</sup> vergunningsjaar is capaciteit voorzien op basis van de verschillende vergunningen (jaarlijkse capaciteit basisvergunning is de capaciteit voor de resterende vergunningspe- riode verdeeld over 4 jaar):

beschikbare capaciteit 12-02-2018 - 11-02-2019 (m <sup>3</sup> in situ)									
Locatie	plaatranden		nevengeulen		hoofdgeul		Ossenis- geulwand	Proefstort	TOTAAL
	restwaarde	/jaar	restwaarde	/jaar	restwaarde	/jaar			
Macrocel 1	4.352.123	1.088.031	5.239.369	1.309.842					
Macrocel 3			5.726.981	1.431.745					
Macrocel 4	3.400.000	N.G.	2.800.000	N.G.	11.231.319	2.807.830			
Macrocel 5	5.137.997	1.284.499	9.800.000	N.G.	3.120.408	780.102			
Macrocel 6			2.100.000	N.G.	4.191.435	250.000			
Macrocel 7					2.436.094	180.000			
<b>basisvergunning</b>		<b>2.372.530</b>		<b>2.741.587</b>		<b>4.017.932</b>			<b>9.132.049</b>
Geulwand Ossenis- se							400.000		
<b>vergunning geulwandverdediging</b>							<b>400.000</b>		<b>400.000</b>
Diepe put Hansweert									
Inloop Ossenis- se									
Suikerplaat								575.276	
<b>vergunning proefstortlocaties</b>								<b>575.276</b>	<b>575.276</b>
<b>totaal</b>									<b>10.107.325</b>

Opm:

N.G. niet in gebruik, rekening houdend met de randvoorwaarden van het protocol Flexibel storten

MC6-HG – volume op basis van beschikbare in situ capaciteit

MC7-HG – volume op basis van beschikbare in situ capaciteit

Suikerplaat – volume dat nog gestort werd binnen het huidige vergunningsjaar (onderhoud) tot het eind van de proefstortvergunning