



Verruiming Westerschelde

Projectgroep flexibel storten

Overleg nr. 59 op 24 oktober 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 begin 2011 afgerond. Er werd in totaal 7,7 miljoen m³ 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 de voorbije jaren werd teruggestort, bedroeg telkens ongeveer 9 miljoen m³ in situ per jaar. Er wordt baggerspecie gestort ter hoogte van plaatranden, nevengeulen en de hoofdgeul.

Een stand van zaken van de **plaatrandstortingen** is opgenomen in volgende paragrafen.

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

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. De Commissie Monitoring Westerschelde heeft in november '16 positief advies verleend om



bij wijze van proef maximaal 250.000 m³ 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 m³ zand aangebracht afkomstig van de drempel van Vlissingen en de Honte. Initieel verspreidde de aangebrachte specie zich in noordelijke en in westelijke richting. De aansluiting tussen het geultje naar dieper water toe vertoont echter vooralsnog geen sedimentatie. 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. Op de westelijke plaatpunt, waar de stortingen plaatsvinden, 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. De noordelijke plaatpunt kent een volume toename, wellicht speelt de noordwaartse uitbouw van de richel aan de monding van het geultje hier een rol. De stortcapaciteit voor vergunningsjaar 8 is bijna volledig benut waardoor in deze zone de stortingen afgebouwd zullen worden voor de resterende periode van het huidige vergunningsjaar.

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 analyse van de waterbeweging, het sedimenttransport en de morfologie nabij de Plaat van Walsoorden door het Waterbouwkundig Labo in samenwerking met Rijkswaterstaat is besloten dat de stortingen nabij deze plaatrand verdergezet kunnen worden conform de vergunde hoeveelheden. Er zal nagegaan worden in hoeverre binnen het huidige vergunningsjaar deze stortzone nog benut kan worden.

De vergunningen voor de **proefstortingen** op alternatieve stortlocaties in de Westerschelde zijn in werking getreden. In 2017 zijn de proefstortzones Inloop Ossensisse en Put van Hansweert voor een 2^e keer benut. De locatie Suikerplaat zal in de loop van november/december '17 tevens voor een 2^e keer benut worden. Doel van de stortproeven is het verkrijgen van inzicht in de stabiliteit en transport van het gestorte materiaal.

Ca. 95.000 m³ (in situ) sedimenten is eind maart '17 geklept ter hoogte van de **Suikerplaat**, verspreid over de vakjes 199 tot 205. Eind augustus '17 bedroeg de stabiliteit van de stortingen iets meer dan 100% ten gevolge van aanzanding. Voorlopig blijft het aangebrachte materiaal dus ter plaatse in de gebruikte stortvakken.

Ter hoogte van **Inloop van Ossensisse** werd in 2016 ca. 998.000 m³ specie geklept, in de periode apr-mei-jun 2017 is ca. 999.400 m³ als een 2^e campagne gestort. Half september



'17 bedraagt de stabiliteit van de recente stortingen (577 000 m³) 64 %. De stabiliteit van de eerste en de tweede stortcampagne samen bedraagt dan 65 %. Het recent gestorte sediment wordt lokaal herverdeeld.

In de **diepe Put van Hansweert** is in 2016 bijna 1 miljoen m³ baggerspecie aangebracht. Een 2^e stortcampagne met opnieuw ca. 1 miljoen m³ aan materiaal is uitgevoerd in de periode juli-augustus '17. Voor beide stortcampagnes samen is in september '17 een stabiliteit van 43% berekend.

Het verspreidingsvoorstel voor het 8^e 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^e vergunningsjaar niet gestort.

De stortstrategie bij HPW blijft ongewijzigd maar de vergunde capaciteit voor het vergunningsjaar 8 is quasi volledig benut. Bij HPN wordt voorlopig niet verder gestort (afhankelijk van evaluatie resultaten rainbowproef). Voor de Plaat van Walsoorden is besloten dat de stortcampagnes terug verdergezet kunnen worden. Er wordt nagegaan of nog in het huidige vergunningsjaar gestort kan worden.

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 proefstortcampagne is ca. 95.000 m³ (in situ) sediment eind maart '17 geklept ter hoogte van de Suikerplaat. Een tweede stortcampagne is ingepland in de periode november/december '17. Ter hoogte van Inloop van Ossensisse werden in 2016 en 2017 telkens ca. 1 Mm³ specie geklept. Ter hoogte van de put van Hansweert werden dezelfde hoeveelheden gestort. De stabiliteit van de stortingen wordt verder gemonitord.

Voor de verspreiding van de onderhoudsspecie over de verschillende plaatranden, hoofd- en nevengeulstortgebieden, proefstortlocaties en aanvulling geulwand Ossensisse tijdens het 8^e vergunningsjaar is capaciteit voorzien op basis van de verschillende vergunningen (jaarlijkse capaciteit basisvergunning is de capaciteit voor de resterende vergunningsperiode verdeeld over 5 jaar):



beschikbare capaciteit 12-02-2017 - 11-02-2018 (m³ in situ)												
Locatie	plaatranden		nevengeulen		hoofdgeul		Ossenisse 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						
basisvergunning	2.135.639		2.494.971		3.933.330				8.563.939			
Geulwand Ossenisse							400.000					
vergunning geulwandverdediging							400.000		400.000			
Diepe put Hansweert								1.000.000				
Inloop Ossenisse								1.000.000				
Suikerplaat								1.000.000				
vergunning proefstortlocaties								3.000.000	3.000.000			
totaal									11.963.939			

Opm:

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