



Verruiming Westerschelde

Projectgroep flexibel storten

Overleg nr. 62 op 25 april 2018 om 9u30

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
	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 het voorbije vergunningsjaar (feb '17-feb '18) werd teruggestort, bedroeg 9,9 miljoen m³ in situ. Er werd 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. 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 aan de oostelijke zijde 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 nagegaan.

De uiterst noordwestelijk punt zone **Hooge Platen West** (HPW) wordt nog steeds als stortzone gebruikt. Daar is in het huidige vergunningsjaar ca. 128.125 m³ (in situ) gestort in de vakken 3, 4, 9, 10, 15, 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. De noordelijke plaatpunt kent een volume toename, wellicht speelt de noordwaartse uitbouw van de richel aan de monding van het geultje hier een rol.

Op de **Plaat van Walsoorden** (PWA) is in totaal 416.582 m³ specie gestort binnen de vakken vakjes 54, 55, 56, 57, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 78, 79, 80, 92, 93, 94. Het overleg besluit dat ook enkele vakken in het diepere deel van de zuidelijke plaatrandpunt benut kunnen worden. Voorafgaande kubering dient nog de geschikte vakken te gaan bepalen.

In het kader van de vergunning voor de **proefstortingen** op alternatieve stortlocaties in de Westerschelde is baggerspecie geklept ter hoogte van de Suikerplaat, Inloop Ossenis en diepe Put van Hansweert. De looptijd van de vergunning liep af eind maart '18.

De locatie **Suikerplaat** is na de stortingen in maart/april '17 en december '17 voor een 3^e keer benut in maart '18 waarbij in deze laatste periode ca. 298.000 m³ specie gestort is aan de noordelijke plaatrand. Binnen de zone van de stortingen is een stabiliteit berekend van meer dan 100% wat aangeeft dat er aanvullend aan de stortingen specie sedimenteert in deze zone.

Ter hoogte van **Inloop van Ossenis** 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. Eind maart '18 bedraagt de stabiliteit van de 2^e stortcampagne 33 %. De stabiliteit van de eerste en de tweede stortcampagne samen bedraagt dan 50 %. Het gestorte sediment wordt verder 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 december '17 een stabiliteit van 39% berekend. Tussen deze peiling en eind januari '18 is ca. 1,1 miljoen m³ materiaal afgeschoven aan de noordrand van de oostelijke Plaat van Ossenis. In de daaropvolgende peilingen wordt terug erosie van het afgeleden sediment vastgesteld.



Het verspreidingsvoorstel voor het 9^e 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 in gebruik genomen in de strook tussen de Ankerplaatsen en de noordelijke plaatrand van de Suikerplaat. Het betreffen de vakken in lijnen 58->120, 119->183, 182->330, 224, 267->387 en 348->386. MT laat een kubering uitvoeren en ziet naar uitvoering van stortingen in deze zones.

Besluit

De plaatrandzone HPW wordt verder benut. Bij HPN wordt voorlopig niet verder gestort. Er wordt evenwel nagegaan of aan de oostelijke 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 416.582 m³ gestort.

In SN11 wordt de specie in het oosten/noorden van de vergunde zone geklept. In SN31 worden stortvakken in gebruik genomen 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 proefstortactiviteiten zijn afgerond gezien de looptijd van de vergunning afliep eind maart '18. In de periode van 2 jaar werd 2 miljoen m³ gestort t.h.v. de Inloop Ossensisse, 2 miljoen m³ aan de diepe put van Hansweert en 0,72 miljoen m³ aan de noordzijde van de Suikerplaat. 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 Ossensisse tijdens het 9^e vergunningsjaar is capaciteit voorzien op basis van de verschillende vergunningen (jaarlijkse capaciteit basisvergunning is de capaciteit voor de resterende vergunningsperiode verdeeld over 4 jaar):



beschikbare capaciteit 12-02-2018 - 11-02-2019 (m³ in situ)												
Locatie	plaatranden		nevengeulen		hoofdgeul		Ossenissee 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						
basisvergunning	2.372.530		2.741.587		4.017.932				9.132.049			
Geulwand Ossenissee							400.000					
vergunning geulwandverdediging							400.000		400.000			
Diepe put Hansweert												
Inloop Ossenissee												
Suikerplaat								575.276				
vergunning proefstortlocaties								575.276	575.276			
totaal									10.107.325			

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