



Verruiming Westerschelde

Projectgroep flexibel storten

Vergadering nr. 73 op 22 oktober 2019 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	
	Silvana Ciarelli		X
NIOZ	Daphne van der Wal	X	
WL	Yves Plancke	X	
INBO	Alexander Van Braeckel	X	
IMDC	Aline Pieterse	X	
	Gijsbert van Holland	X	
	Michiel Goossens		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. Op 12 februari '19 liep het 9^e vergunningsjaar ⁽¹⁾ af. Er werd in totaal 9,4 Mm³ gestort (feb '18-feb '19). Binnen het huidige vergunningsjaar tot half oktober '19 werd 6,7 Mm³ in situ gebaggerd en gestort.

¹ De nummering loopt sinds de start van de 3e Scheldeverruiming maar omvat periodes van 2 vergunningen (nl. 2010-2015 en 2015-2021). Gezien zowel de stortstrategie als de vooropgestelde storthoeveelheden per stortzone voor beide vergunningen gelijk zijn, is de nummering van de vergunningsjaren verdergezet. De term vergunningsjaar dient dus gelezen te worden als de periode van 12 februari t.e.m. 11 februari van het daaropvolgende jaar, volgend op de start van de 3^e Scheldeverruiming.



Op plaatrandstortzone **Hooge Platen West** is in augustus 2019 ca. 224 000 m³ specie aangebracht. In de noordwestelijke zone is tussen de meest recente peilingen verdieping zichtbaar ter hoogte van de gebruikte stortvakken. De stabiliteit van de stortingen ten opzichte van de aanvang in 2010 bedraagt 48 %.

Bij plaatrandstortzone **Hooge Platen Noord** is in augustus 2019 niet gestort. Er werd wel een peiling opgeleverd, T100 (29/07/2019). Bij deze peiling was de stabiliteit ten opzichte van T0 ca. 59 %. Ten opzichte van de voorgaande peiling T99 (18/04/2019) nam het peilvolume met ca. 47 000 m³ af. Deze afname was voornamelijk zichtbaar in het centrale deel van de stortzone.

Op de **Plaat van Walsoorden** werd in augustus 2019 geen sediment gestort en werd een peiling uitgevoerd, T123 (07/08/2019). Tussen peiling T123 en de voorgaande peiling T122 (09/07/2019) is een lichte volumetoename van ca. 15 000 m³ opgemeten. De stabiliteit ten opzichte van T0 bedraagt bij de meest recente peiling (T123) 51 %. In de centrale en zuidelijke helft van de stortzone migreren kleine bodemvormen waardoor afwisselend sedimentatie en erosie plaatsvindt. De gestorte sedimenten verplaatsen zich naar het zuiden.

In de **Put van Hansweert** vindt zowel sterke erosie als sedimentatie plaats, door de beweging van grote bodemvormen in de bocht. Bij de meest recente peiling T20 (31/07/2019) bedraagt de morfologische stabiliteit binnen de proefstortzone ca. 51 %. In september 2019 werd een nieuwe proefstortcampagne gestart, waarvoor tot eind september ca. 212 000 m³ is gestort.

In nevengeulstortzone **SN61** werd in november en december 2018 voor het eerst gestort, in totaal werd hier 204 000 m³ (in situ) aangebracht. In augustus en september 2019 werd er niet gestort, maar werd er wel een peiling opgeleverd. Tussen T12 (26/08/2019) en de voorgaande peiling T11 (25/07/2019) werd een netto volumeafname van ca. 29 000 m³ opgemeten. De stabiliteit van de stortingen was bij de meest recente peiling 99 %. Centraal en in het zuiden van de stortzone vindt er migratie van bodemvormen plaats.

Bij de **Inloop van Ossenisse** zijn in augustus 2019 geen bijkomende stortingen uitgevoerd. De stabiliteit bij de laatste peiling (T36) is 35 % ten opzichte van T0. Voor deze stabiliteitsberekening werden de stortvolumes bij IOS in juni en juli in het kader van het project Nieuwe Sluis Terneuzen niet meegenomen.

Bij proefstortzone **Suikerplaat** zijn in augustus 2019 geen stortingen uitgevoerd. Tussen de meest recente peiling T28 (14/08/2019) en de voorgaande peiling T27 (14/05/2019) werd een volumetoename opgemeten van ca. 279 000 m³. Hierbij is een verondieping zichtbaar langs de noordoostrand van de stortzone.



Bij de geulwandverdediging aan het **Gat van Ossenis** werd in september 2019 ca. 13 000 m³ sediment gestort.

Voor plaatrandstortzone **Rug van Baarland** werden geen aanvullende peilingen aangeleverd of nieuwe stortingen uitgevoerd.

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, 348-350, 367-369, 386-388, 406-407, 425-426, 443-444, 462-463, 481-482, 500-501 en 518-519. Er werd in die strook zo'n 707.000 m³ gestort gedurende dit vergunningsjaar.

Het verspreidingsvoorstel voor het 10^e vergunningsjaar is op het eind van deze conclusienota opgenomen. Gaandeweg evalueert het Overleg flexibel storten wat de beste bijsturing van het verspreidingsvoorstel is.

Besluit

De plaatrandzone HPW en PWA worden 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. Ter hoogte van RVB wordt niet langer 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 en aan de oostelijk zone van SN31. In SN41 en SN51 wordt niet gestort. In SN61 wordt de proefstortcampagne verder gemonitord. In SH41, SH51, SH61 en SH71 wordt verder gestort. De zone van de geulwandverdediging aan Ossenis wordt verder bestort.

Proefstortingen ter hoogte van de Inloop van Ossenis worden verder gemonitord. De proefstorting en bijhorende monitoring aan de Put van Hansweert worden verder uitgevoerd.

Voor de verspreiding van de onderhoudsspecie over de verschillende plaatranden, hoofd- en nevengeulstortgebieden, proefstortlocaties en aanvulling geulwand Ossenis tijdens het 10^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 12-02-2019 - 11-02-2020 (m³ in situ)												
Locatie	plaatranden		nevengeulen		hoofdgeul		Ossenisse geulwand	Proefstort	TOTAAL			
	restwaarde	/jaar	restwaarde	/jaar	restwaarde	/jaar						
Macrocel 1	3.275.006	1.091.669	4.642.406	1.547.469								
Macrocel 3			4.908.549	1.636.183								
Macrocel 4	3.400.000	N.G.	2.800.000	N.G.	7.969.812	2.656.604						
Macrocel 5	3.457.828	1.152.609	9.800.000	N.G.	2.331.976	777.325						
Macrocel 6			1.895.488	N.G.	3.890.706	250.000						
Macrocel 7					2.263.297	180.000						
basisvergunning	2.244.278		3.183.652		3.863.929				9.291.859			
Geulwand Ossenisse							400.000					
vergunning geulwandverdediging							400.000		400.000			
Diepe put Hansweert								1.000.000				
Inloop Ossenisse								1.000.000				
vergunning proefstortlocaties								2.000.000	2.000.000			
totaal									11.691.859			

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