



Verruiming Westerschelde

Projectgroep flexibel storten

Vergadering nr. 68 op 19 februari 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
NIOZ	Daphne van der Wal	X	
WL	Yves Plancke	X	
INBO	Alexander Van Braeckel	X	
IMDC	Aline Pieterse	X	
	Gijsbert van Holland	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).

¹ De nummering loopt sinds de start van de 3^e 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.



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. Hiertoe worden monitoringsacties voorbereid door RWS.

De uiterst noordwestelijk punt zone **Hooge Platen West** (HPW) wordt nog steeds als stortzone gebruikt. Daar is in het voorbije vergunningsjaar ca. 1,08 Mm³ (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 1,68 Mm³ specie gestort aan de westelijke flank van deze plaat binnen de vakken 35-36, 43-45, 54-57, 65-70, 78-80, 92-94, 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 Ossensisse en Put van Hansweert) op alternatieve stortlocaties in de Westerschelde liep af eind maart '18. Vergunningen voor een tweede proefstortcampagne (Inloop van Ossensisse en Put van Hansweert) werden verleend door de Nederlandse vergunningverlenende instanties. Een eerste stortcampagne van zo'n 1 Mm³ zal uitgevoerd worden in het ebgedomineerde deel van de stortzones INOS vanaf maart '19. Het betreft de vakken 73 t.e.m. 79 en 97 t.e.m. 104.

Ter hoogte van de locatie **Suikerplaat** werd gedurende de looptijd van de eerste proefstortvergunning 722.383 m³ gestort, binnen **Inloop van Ossensisse** 1.997.317 m³ en binnen **diepe Put van Hansweert** 1.993.339 m³. Bij de meest recente peiling bedraagt de totale (morfologische) stabiliteit t.o.v. de aanvang van de proefstortingen respectievelijk ca. 198 % (21/01/'19), ca. 31% (31/01/2019) en ca. 44 % (30/01/2019). Ter hoogte van de Suikerplaat vinden zandstortingen plaats ter compensatie van de zandwinnings in de Westerschelde. Tevens vallen enkele stortvakken van SN31 tevens binnen deze rekenpolygoon. De resultaten van de berekening van de stabiliteitswaarden van de proefstortingen voor de Suikerplaat zijn dus indicatief.

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 0,81 Mm³ gestort.

Binnen **SN61** is, na een analyse van de waterbeweging, het sedimenttransport en de morfologie in macrocel 6 door het Waterbouwkundig Labo in samenwerking met Rijkswaterstaat, een proefstortcampagne uitgevoerd waarbij in de meest zuidelijk gelegen vakken 205.000 m³ aan onderhoudsbaggerspecie gestort werd (vakken 2, 5, 6, 9, 10, 12, 13). Deze storting zal gedurende enkele maanden opgevolgd worden naar stabiliteit van de aangebrachte specie.

Aan de **geulwand van Ossenisse** is het voorbije vergunningenjaar zo'n 0,4 Mm³ gestort.

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. Hiertoe worden monitoringsacties gepland.

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 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 Ossenisse wordt verder bestort.

Proefstortingen worden ingepland ter hoogte van de Inloop van Ossenisse vanaf maart '19. Hier zal zo'n 1 Mm³ gestort worden. Deze stortactiviteiten zullen volgens het monitoringsplan opgevolgd worden.

Voor de verspreiding van de onderhoudsspecie over de verschillende plaatranden, hoofd- en nevengeulstortgebieden, proefstortlocaties en aanvulling geulwand Ossenisse 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