



Verruiming Westerschelde

Projectgroep flexibel storten

Overleg nr. 54 op 31 januari 2017 om 10 u

Conclusienota

Genodigden:

		Aanwezig	Verontschuldigd	Vervanger
Trekker AMT	Kirsten Beirinckx		X	Jürgen Suffis
AMT	Yi-Bin Shan	X		
Trekker RWS	Gert-Jan Liek	X		
RWS	Marco Schrijver		X	
	Dick de Jong	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 in 2010 afgerond. Er werd in totaal 7,7 miljoen m³ in situ verdiepingsspecie gebaggerd. Vanaf half maart 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.

De bespreking van de **plaatrandstortingen** is opgenomen in volgende paragrafen.

Bij de **Rug van Baarland** (RvB) wordt al jaren niet meer gestort op de plaatrand.

Het westelijk deel van de stortzone bij **Hooge Platen Noord** (HPN) wordt uit voorzorg vermeden, omwille van de snelle ophoging van de naastliggende plaat in deze zone. 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, ge-



bruik 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. De eerste peiling toont aan dat de aangebrachte specie zich verspreid in noordelijke en in westelijke richting (met de ebstroom mee, in de richting van het geultje tussen de oostelijke zandtong en de plaat).

De zone **Hooge Platen West** (HPW) wordt op heden als stortzone gebruikt voor zowel zandige als slibrijke specie. Slibrijke specie wordt steeds in de uiterst noordwestelijke punt van de vergunde stortzone gestort. Er wordt een relatief snelle mobilisatie van de gestorte sedimenten vastgesteld.

Op de **Plaat van Walsoorden** (PWA) was de laatste grote stortcampagne tussen oktober 2015 en maart 2016. Sinds het einde van deze stortingen is het sedimentvolume met ca. 163 000 m³ afgenomen. De erosie vindt vooral plaats op de diepe plaatpunt, in de zone waar de stortingen werden uitgevoerd. Op de zuidelijke zandtong wordt opnieuw sedimentatie waargenomen. Het laatste half jaar is de erosie in het algemeen kleiner geweest dan in de voorgaande jaren in periodes tussen de stortcampagnes. Een morfologische detailanalyse werd uitgevoerd die aangeeft dat met name het centrale deel van de vergunde stortzone de onderwater-megaduin kan versterken. Specie die gestort zou worden in het noordelijke deel van de stortzone verdwijnt immers voor een belangrijk deel in de Schaar van Waarde. Op basis van deze inzichten en bijkomende peilgegevens zal op volgende vergaderingen beslist worden tot een mogelijk volgende stortcampagne.

De vergunningen voor de **proefstortingen** op alternatieve stortlocaties in de Westerschelde zijn in werking getreden. In de periode maart-april 2016 is de eerste proefstorting ter hoogte van de diepe zone bij Hansweert uitgevoerd. Daar werd bijna 1 miljoen m³ onderhoudsspecie teruggestort. In de peiling van eind juli 2016 was nog steeds ca. 48 % van het volume aanwezig in deze zone. Bij de Inloop van Ossensisse is in de periode april-mei 2016 een proefstorting met een omvang van bijna 1 miljoen m³ uitgevoerd. De peiling van september 2016 toonde aan dat nog ca. 73 % van de stortingen in de stortzone aanwezig was. De stortingen in de zone Inloop van Ossensisse kenden in 2016 dus een hogere stabiliteit dan deze in de Put van Hansweert.

Met betrekking tot de stortvakken in de **hoofdgeul** is **SH71** vorig jaar voor het eerst benut, de stabiliteit van de specie lijkt vooralsnog zeer beperkt. De zone wordt verder gebruikt.

Tot de 3^e week van januari 2017 werd in het zevende vergunningsjaar in totaal ca. 8,9 Mm³ gebaggerd, waarvan ca. 5,1 Mm³ op de niet-reguliere stortplaatsen is gestort (proefstortzones Put van Hansweert en Inloop Ossensisse, en aanvulling van de geulwand van Ossensisse).



Besluit

In de nevengeulstortzone Middelgat en aan de plaatrandstortzone Rug van Baarland wordt ook in het 7^e vergunningsjaar niet gestort.

Bij HPW wordt zandige specie naar de stortvakken 2, 3, 4, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 30, 31, 32, 40, 41, 42, 50, 51, 52, 62, 63, 64 gebracht, en slecht bezinkbare specie naar de vakken 3, 4, 9, 10, 14, 15, 16 (vaknummers, zie VNSC-website - onderdeel flexibel storten).

Bij HPN wordt voorlopig niet verder gestort (afwachten resultaten rainbowproef).

Bij de Plaat van Walsoorden wordt een volgende stortcampagne gepland maar zijn voorafgaande aanvullende peildata en analyse nodig ter onderbouwing van de strategie.

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 SN51 wordt nog niet gestort. In SH71 wordt verder gestort.

Proefstorting Put Hansweert (jaar 1) werd uitgevoerd waarbij ca. 1 Mm³ sediment gestort werd. Proefstorting Inloop Ossensisse (jaar 1) werd uitgevoerd waarbij eveneens ca. 1 Mm³ sediment gestort werd. Eerstvolgende proefstortlocatie betreft de Suikerplaat.