



## Verruiming Westerschelde

### Projectgroep flexibel storten

Genodigden:

		Aanwezig	Veront- schuldigd	Vervanger
Trekker AMT	Kirsten Beirinckx	X		
Trekker RWS	Gert-Jan Liek	X		
RWS	Marco Schrijver	X		
	Dick de Jong	X		
	Herman Mulder	X		
AMT	Yi-Bin Shan		X	
	Jonas Marlein	X		
	Natacha Vandenbosch		X	
Deltares	John De Ronde	X		
NIOZ	Daphne van der Wal	X		
WL	Yves Plancke	X		
INBO	Alexander Van Braeckel	X		
Vlaamse hydrografie	Elisabeth Van Peteghem Johan Verstraeten	X	X	
IMDC	Davy Depreiter	X		

Vergadering op 1 juli 2014 om 10 u

(Bergen op Zoom)

## Overwegingen

De verdieping is in 2010 afgerond. Er werd in totaal 7,7 miljoen m<sup>3</sup> in situ verdiepings-specie gebaggerd. Vanaf half maart 2011 is er enkel nog maar onderhoudsbaggerwerk.

Op 11 februari 2014 eindigde het 4<sup>e</sup> vergunningsjaar. De totale hoeveelheid onderhoudsbaggerspecie die tijdens het 4e vergunningsjaar gestort werd, was bijna 9 miljoen m<sup>3</sup> in



situ. 12 februari 2014 startte dan het 5<sup>e</sup> vergunningsjaar (het laatste jaar van de vigerende vergunningen). Op 4 februari 2014 legde het Overleg flexibel storten de onderhoudsverdeling voor het 5<sup>e</sup> vergunningsjaar vast.

De voorbije 2 jaar werd niet meer gestort op de plaatrand bij de Rug van Baarland. Ook tijdens het 5<sup>e</sup> vergunningsjaar zal hier niet gestort worden.

Het westelijk deel van de stortzone bij HPN dient te worden vermeden, omwille van de snelle ophoging van de naastliggende plaat in deze zone. Er is een potentie om hoogdynamisch areaal om te zetten in laagdynamisch areaal in het oostelijk deel. De veldwaarnemingen dat er een laag van los zand op de Hooge Platen is gesedimenteerd, en dat foeragerende vogels maar een erg beperkte zone benutten, werd bij een nieuw veldbezoek in april 2014 gecontroleerd. De zandlaag was intussen iets compacter geworden, en wadpieren terug aanwezig, maar vogels foerageerden nog niet over de hele zone. Aan de buitenzijde van de oostarm van HPN (ter hoogte van de aansluiting van de arm aan de plaat) kan wel specie geklept worden. Hiermee kan de geulvorming tussen plaat en de oostelijke arm tegengegaan worden.

Bij de Plaat van Walsoorden wordt na de zomer een nieuwe stortcampagne gepland, om het onderwater-megaduin aan te vullen/uit te breiden. De recente hoogte-puntmetingen bij PWA geven aan dat het zand van de plaatrandstortingen zich verspreidt richting de plaat. In het laatste kwartaalrapport hogen de meetpunten sneller op dan volgens de toetsmethodiek aanvaardbaar is. Er is wel extra ondiep water gecreëerd. De ontwikkelingen in deze zone dienen nu goed in de gaten gehouden te worden, met name in hoeverre dit extra ondiep water luwer wordt.

De monitoringsresultaten in de rapporten "Monitoringprogramma flexibel storten - rapportage april-mei 2014" geven aan dat verder de ontwikkelingen gelijkaardig zijn aan de voorbije periode.

Omdat de geulwandverdediging bij Ossensisse de voorbije jaren zeer sterk geërodeerd was, is deze verdediging in het voorjaar van 2014 met behulp van onderhoudsbagger-specie terug aangevuld (met 'zacht' materiaal in plaats van steen). Er was ongeveer 1,5 miljoen m<sup>3</sup> zand nodig om de geulwand te herstellen. Het initiële resultaat is alvast geslaagd. Vanaf nu peilt RWS de geulwand een tijdlang intensiever om de ontwikkeling op te volgen. De bedoeling is om de geulwandverdediging ook de komende jaren met een deel van de onderhoudsspecie te onderhouden.

## Besluit

In de nevengeulstortzone Middelgat en aan de plaatrandstortzone Rug van Baarland wordt ook in het 5<sup>e</sup> vergunningsjaar niet gestort.



Bij HPW wordt bezinkbare specie vooralsnog niet naar de stortvakken 64, 63, 62, 52, 51, 50, 42, 41, 40, 32, 31, 30, 24, 23 en 22 gebracht.

Bij HPN kan verder langs de buitenzijde van de oostarm (ter hoogte van de aansluiting van de arm aan de plaat) specie geklept worden waar dat technisch mogelijk is. Wanneer bezinkbare specie gebaggerd wordt in de omgeving, wordt deze bij voorkeur hier teruggestort.

Bij de Plaat van Walsoorden wordt na de zomer een nieuwe stortcampagne gepland, om het onderwater-megaduin aan te vullen/uit te breiden.

In SN11 wordt de specie meer gespreid richting oosten/noorden.

In SN31 wordt de specie ook meer westwaarts richting kabelgebied verspreid.

De verspreiding van de onderhoudsspecie over de verschillende hoofd- en nevengeulstortgebieden wordt tijdens het 5<sup>e</sup> vergunningsjaar voorzien volgens onderstaande verdeling:

Tabel: Onderhoudsverdeling voor 5 <sup>e</sup> vergunningsjaar						
m <sup>3</sup> in situ	Plaatranden		Nevengeulen		Hoofdgeul	
	Vergunde restcapaciteit	Realistische benutting	Vergunde restcapaciteit	Realistische benutting	Vergunde restcapaciteit	Realistische benutting
Macrocel 1	1 354 378	<b>800 000</b>	1 718 148	<b>1 718 148</b>	0	<b>0</b>
Macrocel 3	0	<b>0</b>	1 785 554	<b>1 785 554</b>	0	<b>0</b>
Macrocel 4	3 694 981	<b>niet gebruiken</b>	2 000 000	<b>niet gebruiken</b>	4 301 044	<b>4 301 044</b>
Macrocel 5	752 614	<b>752 614</b>	4 015 482	<b>0</b>	1 138 786	<b>800 000</b>
Macrocel 6	0	<b>0</b>	1 500 000	<b>niet gebruiken</b>	1 709 138	<b>600 000</b>
Macrocel 7	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	2 000 000	<b>niet gebruiken</b>