

Paree, Edwin (DZL)

Van: Paree, Edwin (DZL)
Verzonden: maandag 20 juli 2009 8:57
Aan: Maldegem, Dirk (DZL); Zanten, Eric van (DZL); Liek, Gert-Jan (DZL); Jong, Dick (DZL); Marx, Sarah (WD); "Harriette. Holzhauer (E-mail)"
CC: Jentink, Robert (DZL); Dekker, Leen (DZL); 'Jebbe van der Werf (E-mail)'; Bel, Jan de (DZL)
Onderwerp: kwartaalrapportage Galgeplaat suppletie apr t/m jun 2009

Beste collega's,

Hierbij de 3e kwartaalrapportage Galgeplaat suppletie, betreffende de periode april t/m juni 2009.

De P-schijf Suppletie Galgeplaat is up-to-date met:

- luchtfoto's worden dezer dagen geupdate op P:\Suppletie Galgeplaat\FOTOS\Luchtfoto;
- visueel verslag t/m jun 2009 op P:\Suppletie Galgeplaat\DATA\VISUEEL VERSLAG;
- foto's plotlocaties en visueel markeringen op P:\Suppletie Galgeplaat\FOTOS\Meetlocaties;
- foto's divers met uitleg in bestandsnaam op P:\Suppletie Galgeplaat\FOTOS\DIVERS;
- verschilkaarten op P:\Suppletie Galgeplaat\KAARTEN.

We zijn weer een kwartaal verder. Als we de kaarten, verslagen en foto's bekijken kan het volgende worden geconstateerd.

- We blijven met goed nieuws komen! De winterperiode is achter de rug en het zand ligt nog steeds op z'n plek. We hebben natuurlijk wel geluk gehad dat het niet echt heeft gestormd afgelopen winter.
- In maart 2009 is de hoogte van de suppletie helemaal met RTK opgenomen. In april en mei heeft er geen opname plaatsgevonden omdat er erg veel tegenslagen binnen onze hydrografische discipline te verwerken waren. In juni is hierdoor wederom de suppletie met RTK (ipv singlebeam) opgenomen. Het nadeel is dat de omgeving niet gemonitord wordt (niet zo erg, gebeurt ook niet veel). Groot voordeel is dat het suppletiegebied nauwkeurig gekubeerd kan worden en kleine veranderingen goed zichtbaar zijn.
- De verschilkaart van maart-juni geeft een interessant beeld weer. De veranderingen zijn klein, maar ze zijn er wel. Zo blijven de hoogste delen licht eroderen. Er is goed te zien dat het zand in twee richtingen verplaatst door 2 verschillende factoren: 1) netto zandtransport in NNW richting als gevolg van getijdenstromen, en 2) zandtransport in ONO richting als gevolg van eolisch transport en/of windgedreven stroming. In het veld kan dit bevestigd worden en is hier dan ook duidelijk te zien aan bijv. de Japanse oesters net naast de suppletie welke langzaam onder het zand verdwijnen. Zie het visueel verslag van juni 2009.
- De kubering van juni laat tov maart een verlies van 1380m³ zien. Van de initiële 126000m³ ligt er nog steeds 122000 m³. In orde grootte van cm: de gemiddelde hoogte van de bodem in de T0-situatie vorig jaar was -70cm tov NAP. Na de initiële aanleg van de suppletie was de bodemhoogte -6cm tov NAP. Nu is de gem. bodemhoogte van de suppletie -8cm tov NAP. Een gemiddelde verlaging van zo'n 2 centimeter in 9 maanden tijd dus.
- Het gebied buiten de suppletie waar het zand van de zandsuppletie terecht komt als gevolg van transport door stroming en wind noemen we de sedimentatiezone. Ook hier is sprake van herkolonisatie door bodemdieren en worden grote aantallen wadpierenhoopjes aangetroffen. Naast wadpieren zien we hier ook de wadslakjes en kokerwormen.
- Dat de dynamiek in de zomer een stuk lager is laten ook de sedimentatie-erosieplotjes zien. In de maand juni betrof de grootste verandering slechts 1,1cm (dit was op de suppletie).
- Het voorjaar is de tijd van de groei en bloei. April was het bodemleven nog marginaal. Mei gaf een compleet ander beeld; er was een explosie van bodemleven geweest! Het ZO-deel van de suppletie was tot nu toe het dichtst bevolkt met wadpieren. Maar nu was zo'n 70% van

de suppletie "geherkoloniseerd" door Wadpieren. Dit betreft vooral kleinere exemplaren van de wadpieren waar we tot 800 wadpierenhoopjes per m² !!! konden waarnemen. Verder worden o.a. wadslakjes en kokerwormen over grofweg de hele suppletie waargenomen en zijn het de wieren welke de suppletie wat meer kleur geven.

- wat het vogelgebruik betreft; de vogels verbleven tot het voorjaar meer noodgedwongen op de suppletie (ligt langer droog) en als de omgeving droog viel gaf dit meer de voorkeur om te fourageren. Nu de suppletie meer bevolkt is met bodemdieren wordt de suppletie gedurende de hele laagwaterperiode meer gebruikt (Bron: Argus).

- De erosie/slijpgeul ten ZW grenzend aan de suppletie (80cm diep) is stabiel en vult enigszins op.

- de omgeving van de suppletie is nauwelijks aan zichtbare ontwikkelingen onder hevig.

Met vriendelijke groeten,

Edwin Parée

Specialist/Adviseur Ecologie/Geomorfologie
Meetadviesdienst RWS Zeeland

B Poelendaelesingel 18, 4335 JA Middelburg

P Postbus 5014, 4330 KA Middelburg

T 0118 - 62 2336 / 06 520 77 687

F 0118 - 62 2999

E edwin.paree@rws.nl

I www.rijkswaterstaat.nl