

Paree, Edwin (DZL)

Van: Zanten, Eric van (DZL)
Verzonden: donderdag 8 januari 2009 14:23
Aan: Adriaanse, Leo (DZL); Boeije, Rien (DZL); Pagee, Hans van (WD); Jong, Dick (DZL); Jong, Yolanda de (DZL); Hoeksma, Piebe (DZL); tom Ysebaert (E-mail); Anneke Hibma (A.) (E-mail)
CC: Paree, Edwin (DZL)
Onderwerp: FW: ontwikkelingen Galgeplaat suppletie

Hoi
T.K.

Hieronder het 1ste kwartaalverslag van de monitoring plaatsuppletie van de meetdienst. Ziet er wat mij betreft hoopgevend uit.

groet,

Eric

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: Paree, Edwin (DZL)
Verzonden: donderdag 8 januari 2009 13:38
Aan: Zanten, Eric van (DZL); Maldegem, Dirk (DZL); Marx, Sarah (WD); Jong, Dick (DZL); Liek, Gert-Jan (DZL)
CC: Bijleveld, Mariska (DZL); 'harriette.holzhauser@deltares.nl'; Dekker, Leen (DZL)
Onderwerp: ontwikkelingen Galgeplaat suppletie

Collega's,

De p-schijf Suppletie Galgeplaat is geupdate met:

- luchtfoto's (nu t/m dec 08) op P:\Suppletie Galgeplaat\FOTOS\Luchtfoto
- visueel verslag (Mariska heeft een mooie opzet voor een veldwaarnemingsverslag gemaakt, zo willen we dit maandelijks maken, op- en of aanmerkingen?)
op P:\Suppletie Galgeplaat\DATA\VISUEEL VERSLAG
- foto's plotlocatie 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 zo'n kwartaal verder. Als we de kaarten, verslagen en foto's bekijken kan het volgende worden geconstateerd.

- Het meeste zand ligt nog op zijn plek. Toch zijn er duidelijke aanwijzingen dat het zand verplaatst.
- Netto transportrichting is ca. 345 graden (NNW).
- Transport is ook goed mbv de visuele markeringen te zien. Het zand is op sommige plaatsen al 5m voorbij de bamboes.
- Hoogste delen zijn er al af geerodeerd; NNW gedeelte met soms iets meer dan 25cm erosie.
- kuberingsresultaten tov T1 (begin okt):
T2 (eind okt): -4087 m3
T3 (nov 08) -4864 m3
T4 (dec 08) -5707 m3
dus ca. 1000m3 gaat er nu per maand af.
- Kolonisatie door bodemdieren gaat snel, schatting is dat 75% al door wadpieren is geherkoloniseerd. Ook wadslakjes hebben de suppletie al weten te bereiken.
- Vogelsporen tonen aan dat er al wordt gefourageerd
- De erosie/slijpgeul ten ZW grenzend aan de suppletie lijkt stabiel en zelfs weer iets op te vullen.
- De suppletie zou een HWVP-functie kunnen vervullen. Als de plaat onderstroomt en de suppletie nog boven water uit steekt weten vooral de scholekster de suppletie te gebruiken als VP. Echter uiteindelijk moeten ze naar een echte HWVP omdat ook de suppletie onderwater komt te staan.
- Het water stroomt toch flink over de plaat (noordelijk deel) getuige de flinke stroomribbels en aanwezig plofzand
- Ondanks dat de diatomeenpiek al lang over is hebben nog flink wat diatomeen zich gevestigd welke op plaatsen zelfs een aanzienlijk laagje hebben gevormd.
- in de suppletie zit flink wat zuurstofloos water gevangen welke aan de randen uittreedt en af en toe een flinke rotte eieren lucht produceert.
- de omgeving van de suppletie is nauwelijks aan zichtbare ontwikkelingen onderhevig;

Verder een mooi sfeerverslagje van de dec 08 meting op:
<http://picasaweb.google.nl/edwinparee/Galgeplaat26Nov08>

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