

01 AUG 2011

P2DB-V-11227

Zeegrasmitigaties Oosterschelde – verslag veldbezoek RH11, 29 juli 2011
Ministerie van Verkeer & Waterstaat

Veldbezoek van zeegrasplots aangelegd op Roelshoek, 29 juli 2011

- [REDACTED], 29 juli 2011

Op 29 juli is een kort veldbezoek gebracht aan de zeegraslocatie op Roelshoek aangelegd in 2011 (RH11). Daar het bezoek niet gepland was, heeft er geen uitgebreide monitoring plaatsgevonden. Dit verslag zal daarom een globaal (visueel) overzicht geven van de status van de zeegrasaanplanten.

Algemeen beeld:

Relief:

Waar kort na de aanplanten toch nog wat relief aangetroffen werd, kan nu gesteld worden dat het hele plantvak uitgevlakt is. Dwz dat er geen uitstekende sedimentdelen meer te zien zijn en dat het plantvak niet wezenlijk verschilt van de omgeving. De richel die opgeworpen is aan de dijkkant van het plantvak is inmiddels ook wat afgevlakt, maar doet nog steeds dienst als "omleider" van afstromend water. Grote afwateringsgeulen door plots zijn er niet, maar de eerste plots van de eerst aangeplante rij zijn nog wel wat natter. In vergelijking met deze plots liggen de plots in de tweede en derde planrij iets verhoogd tov de omgeving en kennen ook geen grote natte delen. Voor alle plots geldt dat het sediment redelijk goed is gestabiliseerd.

Biotiek:

Nog steeds houdt de schelpenlaag de wadpieraantallen laag in het plantvak (visuele waarneming, geen tellingen), waardoor ook hier wadpierreliëf uitblijft. Macro-algen worden maar in kleine hoeveelheden (<<1% bedekking per plot) op de plots aangetroffen. Het betreft dan voornamelijk darmwier.

Zeegras:

Al gelijk bij aankomst was een mooie groene gloed op de plots te zien. Maw aangeplant zeegras staat er nog met redelijke tot zeer goede bedekkingen. Na transplantatie, een droge juni-maand gevolgd door een natte juli maand lijkt het aangeplante zeegras zich te handhaven. Er is zelfs sprake van uitgroei, al wordt dit niet in alle plots waargenomen. Wat opvalt is dat de bedekkingen tussen plaggen in 1 plot en die tussen plots sterk kunnen verschillen (min 5% tot max 70% bedekking per plot => zie onderstaande foto-impressie). Dit werd ook geobserveerd tijdens de nulmeting (16juni), maar of er voor- / achteruitgang is geboekt kan nu niet worden gezegd. Dat moet blijken bij de monitoring eind augustus. Eventuele oorzaak van het verschil in bedekking moet gezocht worden in de beginbedekking van de aanplant, de duur van handeling tijdens aanplant en / of de plag ver boven het slik uitstak bij aanplant. Een nadere analyse hiernaar moet dat op termijn uitwijzen.

Naast het verschil in bedekking is ook de uiterlijke vertoning van het zeegras enigszins verschillend. In alle gevallen zijn de bladeren wat donkergroen van kleur, maar zeker niet afstervende. Wellicht is dit een aanpassing op de nieuwe leefplek, maar dat is slechts hypothetisch. In de hoogbedekte plots worden veelal langere bladeren (tot 25cm) aangetroffen, terwijl in minder dicht bedekte plots de bladeren een "normaler" postuur hebben (10-15cm). Dicht bij de grond zien alle bladeren wat lichter van kleur. Dit kan duiden op lichte, maar geen ernstige erosie (rhizomen liggen nog niet bloot).

Al met al ziet het er naar uit dat de aanplanten zich goed zullen handhaven, al zullen er wel enige geringe verschillen zijn tussen plaggen en plots.

Rij 1: Van links naar rechts, van boven naar beneden: nr 17 t/m 27 (open hart – kansrijk- openhart enz.)



015941 2011 PZDB-V-11227
alen Verslag veldbezoek van zeegrasplots aangelegd 20



Rij 2: Van links naar rechts, van boven naar beneden: nr 28 t/m 38 (open hart – kansrijk- openhart enz.)



Rij 3: Van links naar rechts, van boven naar beneden: nr 39 t/m 49 (open hart – kansrijk- openhart enz.)



Detailopname zeegras plot 17:



1) Dichtbedekte plag in plot 17. Zeegras is wat donker van kleur, bij de grond wat lichter.



2) Detail van dichtbedekte plag in plot 17.



3) Lange zeegrasbladeren (25cm) in dichtbedekte plaggen (ter referentie 2 munten van 10 eurocent)