

Opvolging Effecten Flexibel Storten

Halfjaar rapportage Hoogeplaten West
Tweede halfjaar 2015

| | |
|--------|------------------|
| Datum | 19 november 2015 |
| Status | Definitief |

Opvolging Effecten Flexibel Storten

Halfjaar rapportage Hoogeplaten West
Tweede halfjaar 2015

.....

Colofon

- Uitgegeven door* : Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening
Postbus 5014
4330 KA Middelburg
- In opdracht van* : Werkgroep Onderzoek & Monitoring
Projectgroep Flexibel Storten
- Samengesteld door* : ing. R. Jentink
- Informatie* : ir. M.C. Schrijver
Rijkswaterstaat Zee & Delta, Middelburg
+31 (0)620137193
- Aanbevolen citatie* : Opvolging Effecten Flexibel Storten, Kwartaalrapportage Hoogeplaten West tweede halfjaar 2015., Rapportnummer: 7210A/KR-HPW-2-2015. Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening, Inwinning en Gegevensanalyse, Regio Zuid, Middelburg 19-11-2015
- Disclaimer* : Aan de totstandkoming van deze uitgave is de uiterste zorg besteed. Voor informatie die nochtans onvolledig of onjuist is opgenomen en/of het gebruik daarvan, aanvaarden auteur en uitgever geen enkele aansprakelijkheid.
- © 2015 Rijkswaterstaat* : Gehele of gedeeltelijke overneming of reproductie van de inhoud van deze uitgave op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende is verboden, behoudens de beperkingen bij de wet gesteld. Het verbod betreft ook gehele of gedeeltelijke bewerking.
-

Ontwikkelingen Hoogeplaten West.

Plotnummer 932 ligt nu in het megaribbelgebied boven op de zandrug en plotnummer 931 bevindt zich nu in de sedimentatie zone die zich voor de zandrug bevindt. Uit de raaimeting over de plots blijkt dat de zandrug zich nog steeds met ongeveer 80 meter per jaar verplaatst. De tweede zandrug heeft zich spectaculair ontwikkeld en ligt nog weer een meter hoger dan de eerste zandrug. Ter hoogte van de tweede zandrug is er ten opzichte van 2009 drie meter zand bijgekomen. Uit dit profiel blijkt ook dat in de zone voor de zandgolf in 2015 veel meer ribbels aanwezig zijn.

De sedimentatiezones zijn goed terug te zien op de verschilkaart 2015-2014.

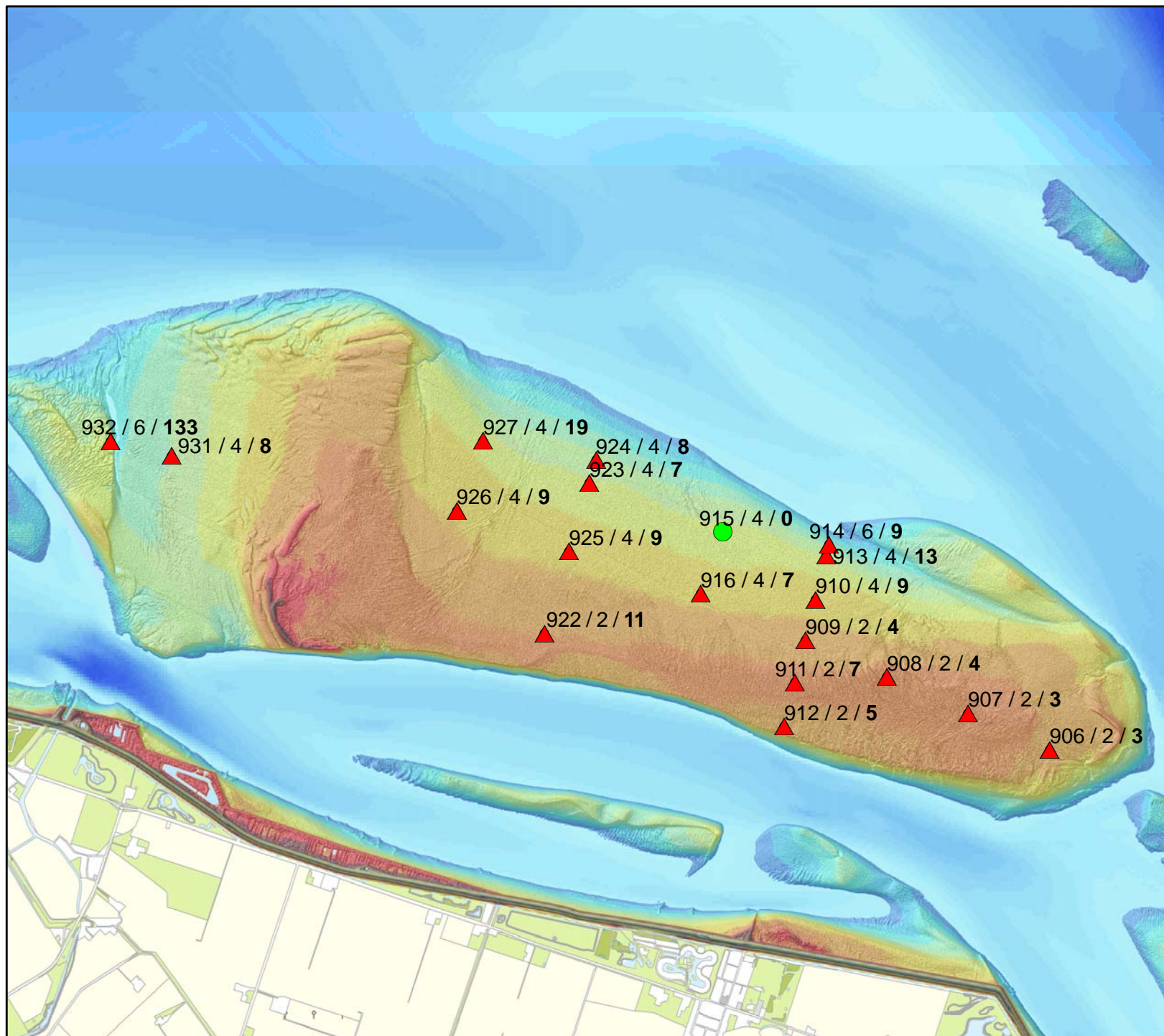
Verder is op deze verschilkaart te zien dat de erosie op de zuidhelling van de nevelgeul ten oosten van Breskens ook nog steeds door gaat.

Op de bijgevoegde 3d afbeelding is dit nog beter te zien. Duidelijk is ook dat ook het slik op de laagwaterlijn onderhevig is aan erosie. Deze steile eroderende geulwand bedreigt het slik maar mogelijk ook de dichtbij gelegen dijk. In het rapport HPW_kwr3_2014 is hier al uitgebreid melding van gemaakt.

Aan de zuidzijde van de plaat ten zuiden van plot 931 is een groot gebied ontstaan met veel Lanice. Dit Lanice veld beslaat een groot deel van het gebied tussen de Bol en de zandgolf aan de westzijde. In dit gebied zijn ook veel kokkels aanwezig.



Groot Lanice veld aan de zuidzijde van de plaat, ten westen van de Bol.



Hoogeplaten:
Sedimentatie/Erosie
Tweede half jaar 2015

Legenda

Punten buiten de norm

- ▼ Erosie
- ▲ Sedimentatie

Punten binnen de norm

- ▼ Erosie
- ▲ Sedimentatie
- Geen verandering

Verklaring labels:
Puntnummer / norm / trend

Norm en trend in cm per jaar

Auteur: R. Jentink
Datum: 18-11-2015
Kaartnummer:

Schaal: 1:35.000

Bron:

0 120 240 480 720 960 meter

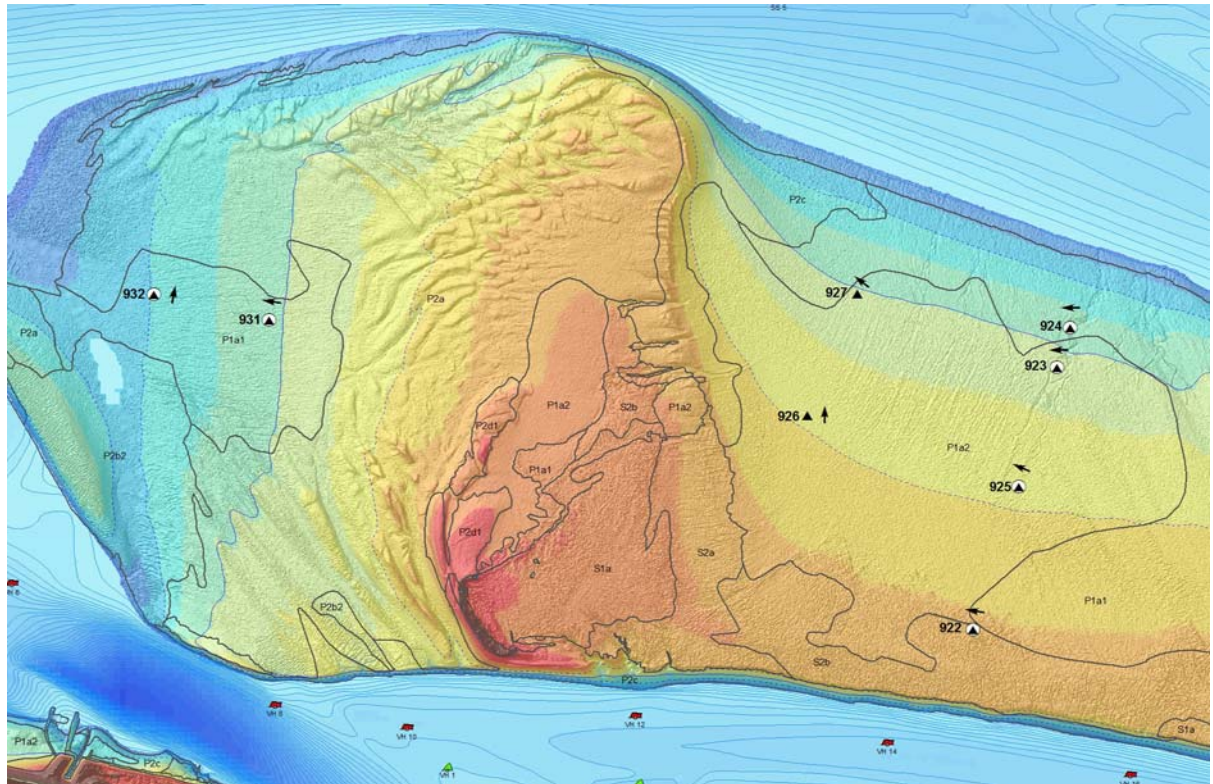


Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Rijkswaterstaat
Centrale Informatievoorziening
Regio Zuid

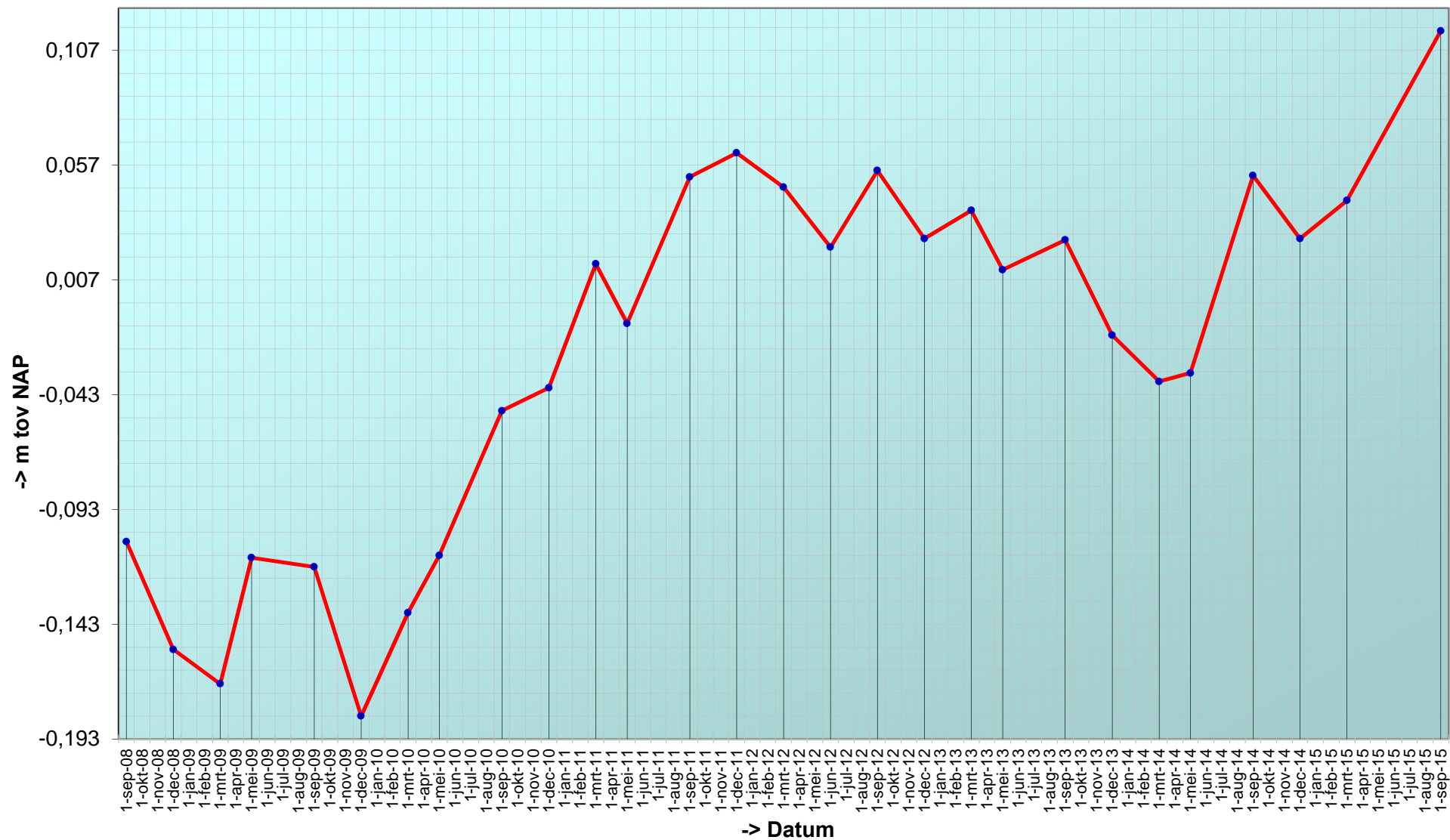
Locatie: Hoge Platen
Puntnummer: 931
Code: HOOGPTN31

Bemonstering: SE-BESCHR-DIAT

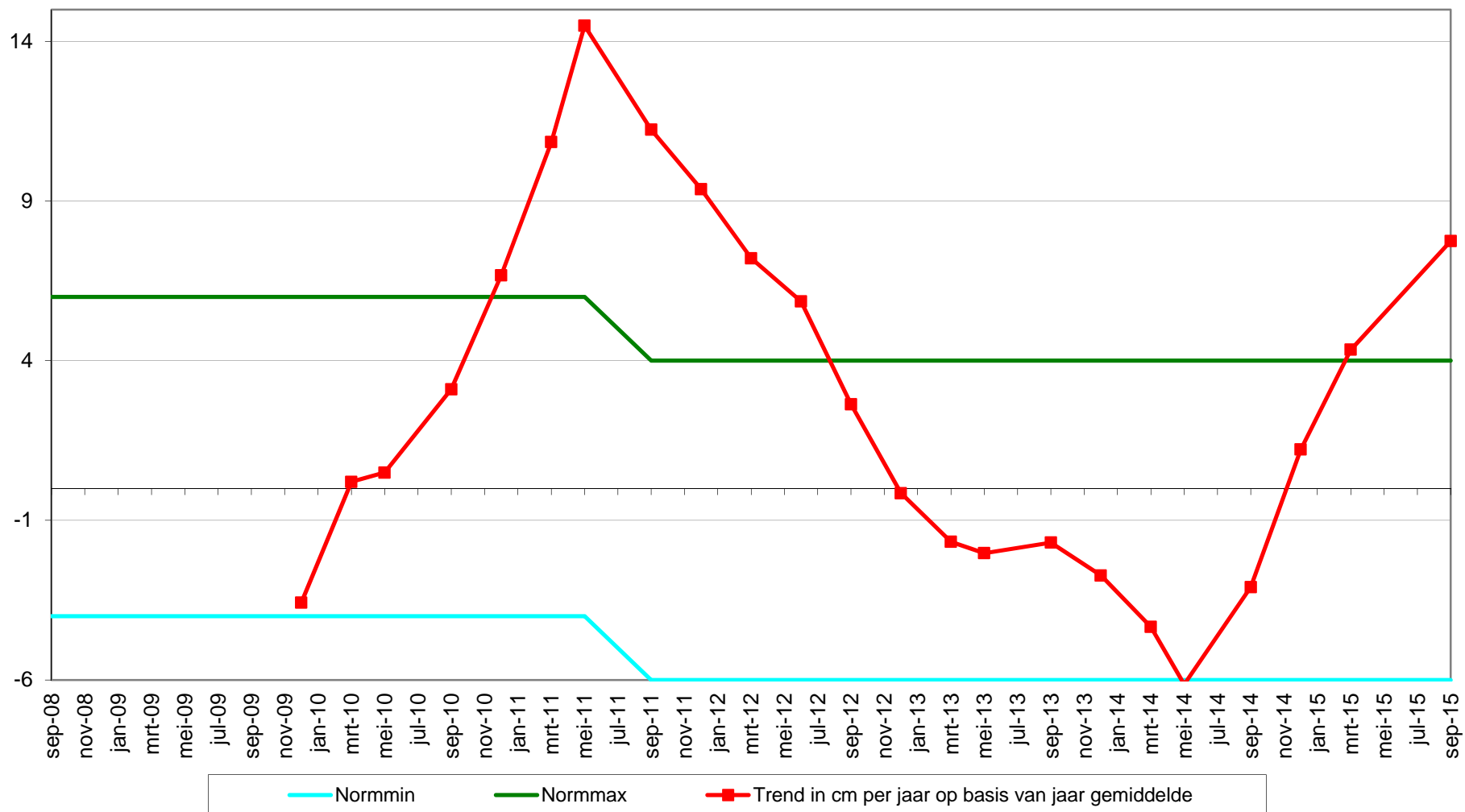
XY (RD) 31301,47, 380574,55



Hoogteontwikkeling 'Hoge Platen, 931'



Trend sedimentatie erosie 'Hoge Platen, 931'



Geselecteerde periode uit MONEOS database: 1-1-2000 t/m 18-11-2015

Datum: 17-9-2015



Geomorfologische eenheid: P2c

Lutum:

| | |
|------------|-----------|
| Wadpieren | Weinig |
| Corophium | Geen |
| Kokkels | Geen |
| Bodemleven | Gemiddeld |

Opmerking:
lanice nephtys non

Hoek: 280°

Datum: 25-3-2015



Geomorfologische eenheid: P2c

Lutum: 0-2

| | |
|------------|------------|
| Wadpieren | Weinig |
| Corophium | Geen |
| Kokkels | Geen |
| Bodemleven | Sporadisch |

Opmerking:
nonnetje

Hoek: 280°

Datum: 11-12-2014



Geomorfologische eenheid: P2c

Lutum: 0-2

| | |
|------------|------|
| Wadpieren | Geen |
| Corophium | Geen |
| Kokkels | Geen |
| Bodemleven | Geen |

Hoek: 280°

Datum: 11-9-2014



Geomorfologische eenheid: P1a2

Lutum: 8-12

Wadpieren Weinig

Corophium Weinig

Kokkels Geen

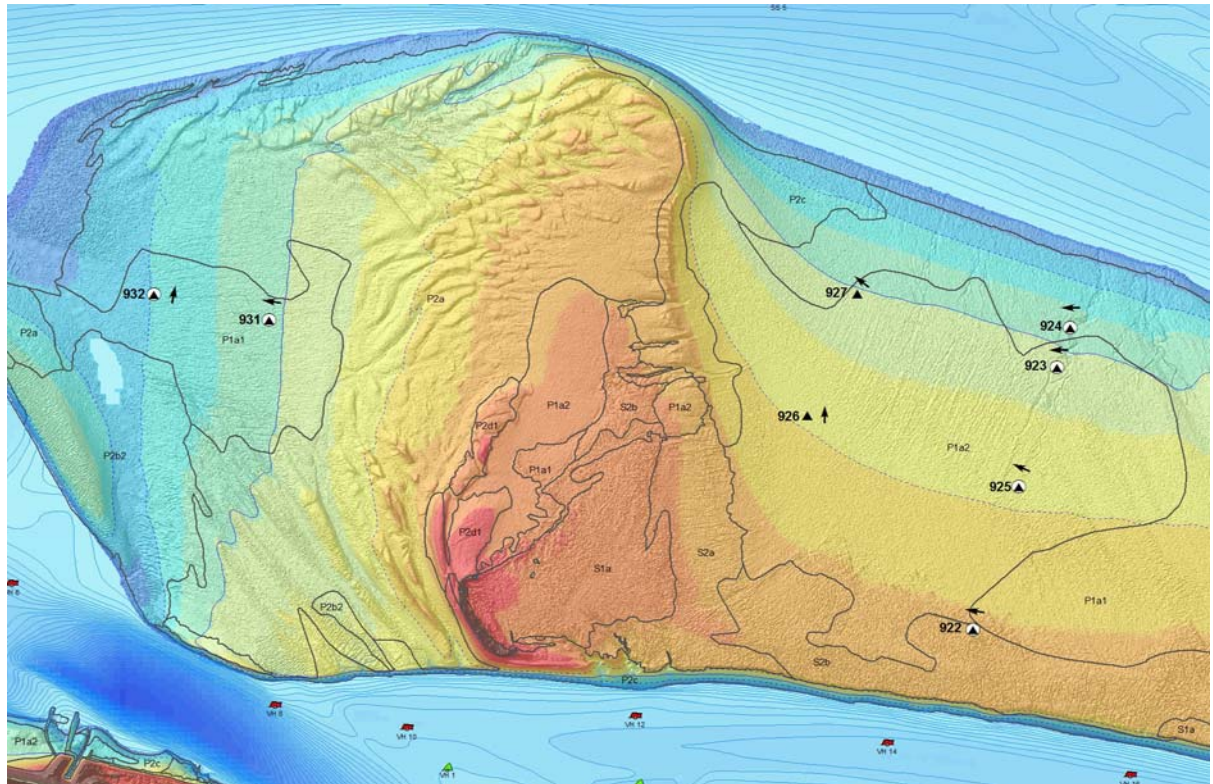
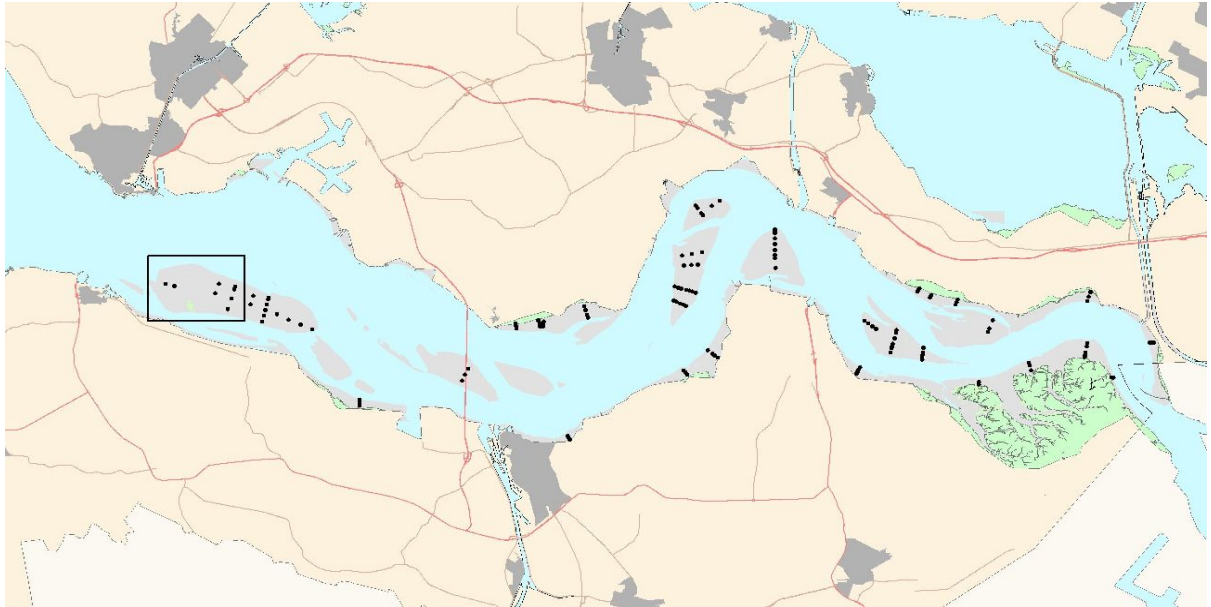
Bodemleven Sporadisch

Hoek: 280°

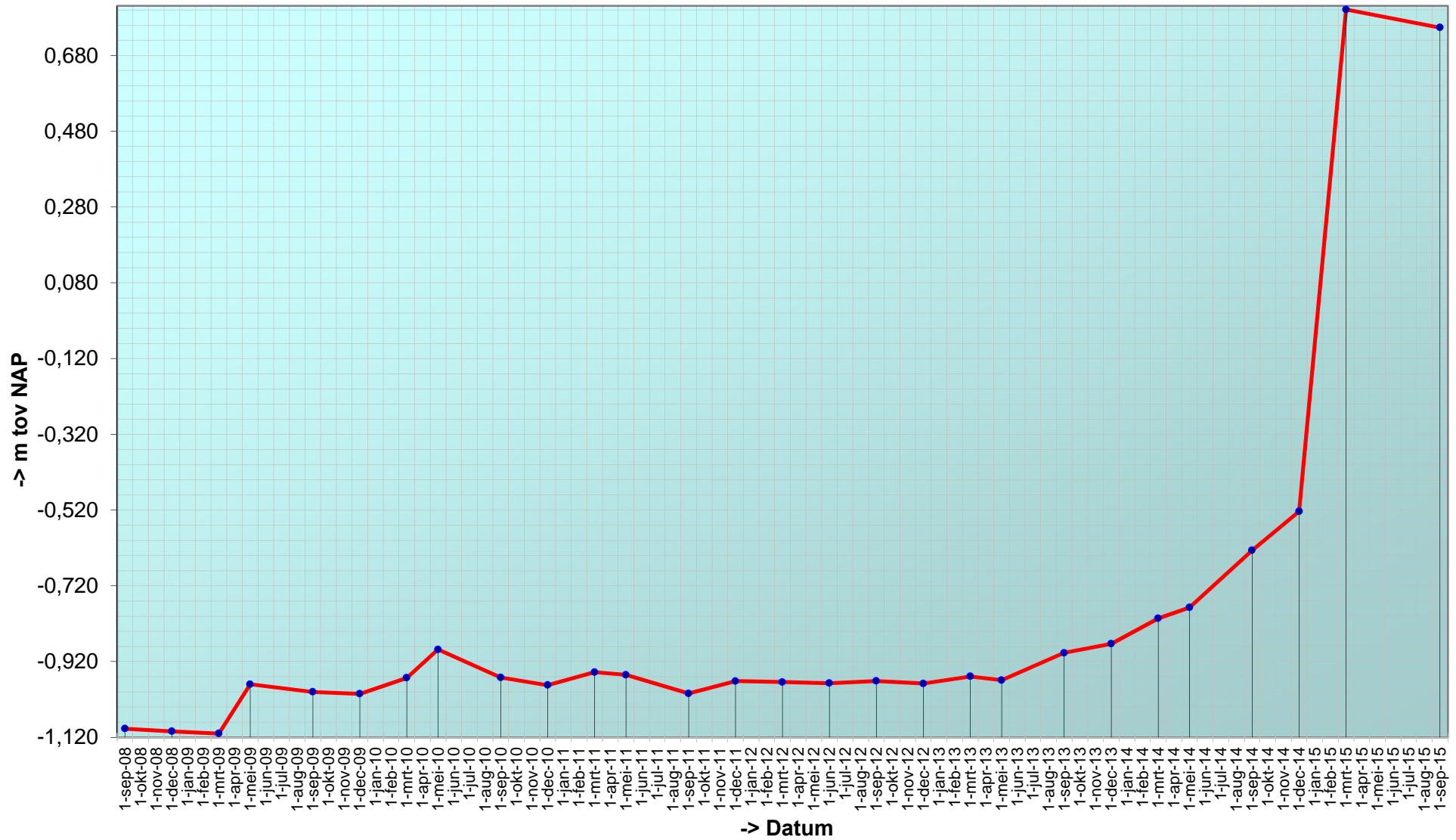
Locatie: Hoge Platen
Puntnummer: 932
Code: HOOGPTN32

Bemonstering: SE-BESCHR-DIAT

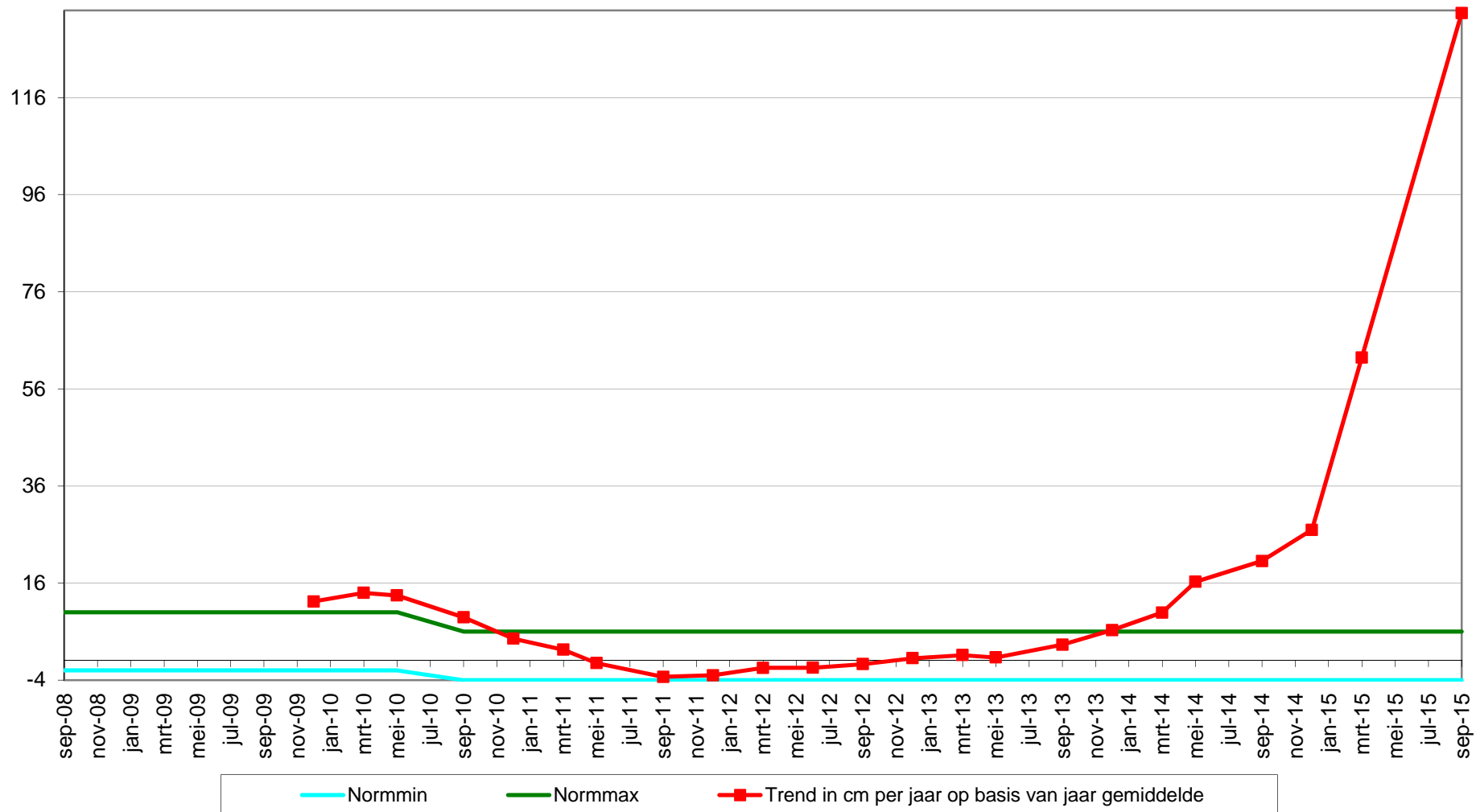
XY (RD) 30907,37, 380669,21



Hoogteontwikkeling 'Hoge Platen, 932'



Trend sedimentatie erosie 'Hoge Platen, 932'



Geselecteerde periode uit MONEOS database: 1-1-2000 t/m 18-11-2015

Datum: 17-9-2015



Geomorfologische eenheid: P2b1

Lutum: 0-2

| | |
|------------|------|
| Wadpieren | Geen |
| Corophium | Geen |
| Kokkels | Geen |
| Bodemleven | Geen |

Hoek: °

Datum: 25-3-2015



Geomorfologische eenheid: P2c

Lutum: 0-2

| | |
|------------|------|
| Wadpieren | Geen |
| Corophium | Geen |
| Kokkels | Geen |
| Bodemleven | Geen |

Opmerking:
op zandrug

Hoek: °

Datum: 11-12-2014

Hoek: °

Geomorfologische eenheid: P2c

Lutum: 0-2

| | |
|------------|------|
| Wadpieren | Geen |
| Corophium | Geen |
| Kokkels | Geen |
| Bodemleven | Geen |

Datum: 11-9-2014



Geomorfologische eenheid: P2b1

Lutum: 0-2

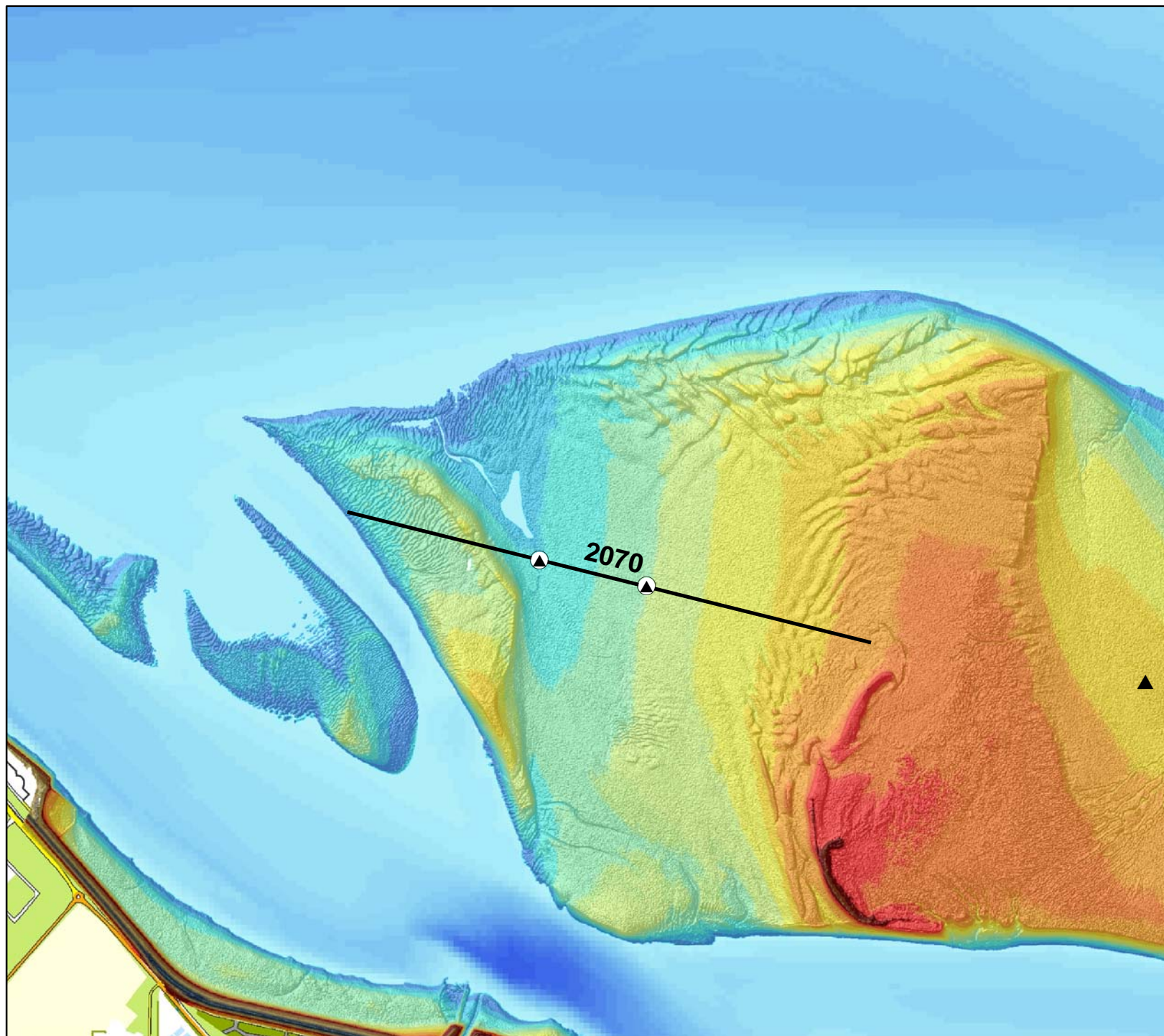
Wadpieren Weinig

Corophium Geen

Kokkels Geen

Bodemleven Sporadisch

Hoek: °



Hoogeplaten West RTK-raaien over plots

Legenda

— RTK-Raai hoogtemeting (1x/jr)

Metingen

METEN

○ Diatomeeën (4x/jr) & Sediment (1x/jr)

▲ RTK-punt hoogtemeting (4x/jr)

● Beiden



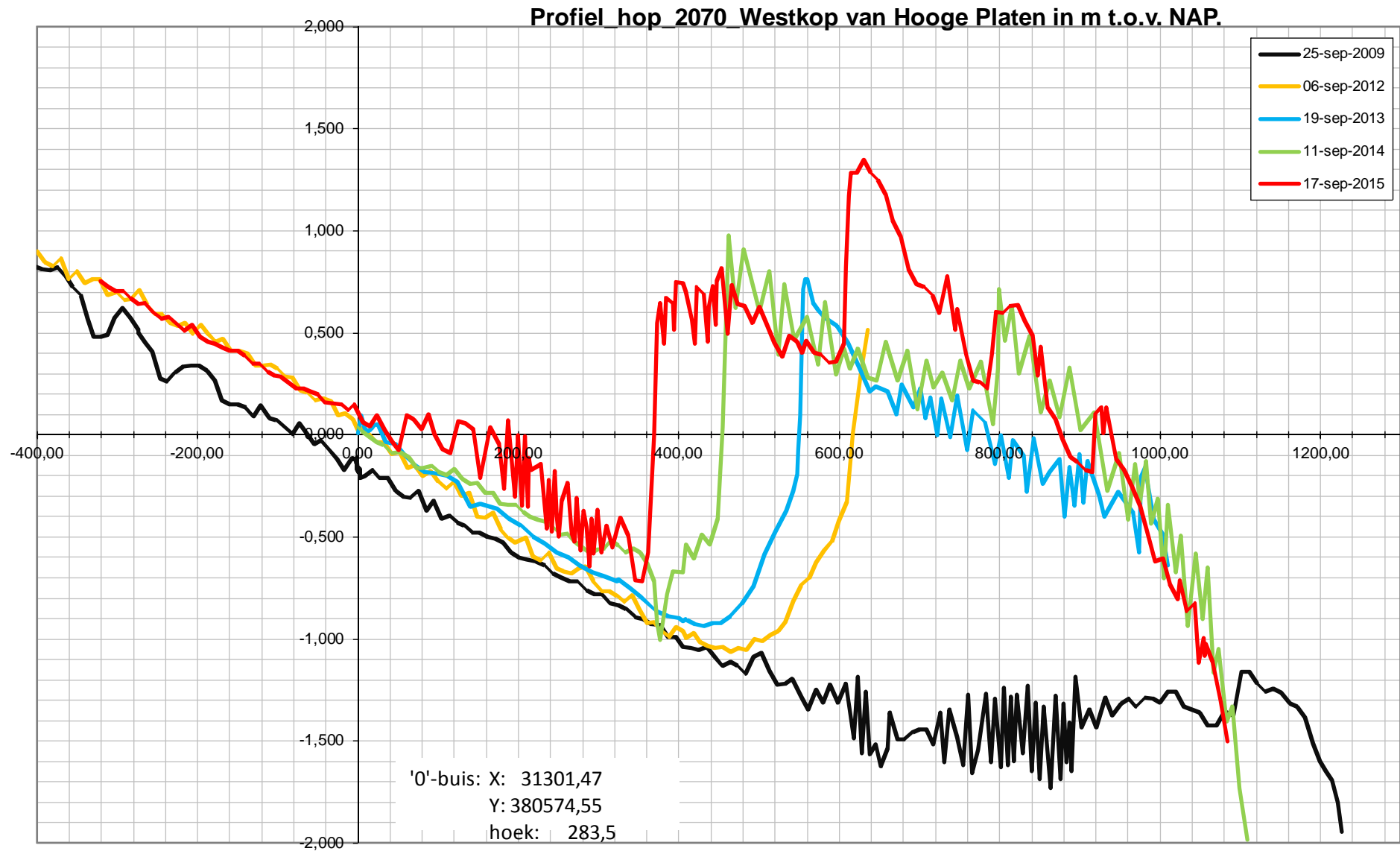
Auteur: R. Jentink
Datum: 28-03-2014
Kaartnummer:
Referentie:

Schaal (A4): 1:20.000
Bron:

0 160 320 480 640 meter



Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Rijkswaterstaat
Centrale Informatievoorziening
Regio Zuid





Hoogeplaten West Verschilgrid 2015-2014


Legenda

Verschilgrid 2015-2014

Verschil in cm

-  > 100 cm aanzanding
-  75-100
-  50-75
-  30-50
-  20-30
-  10-20
-  geen verschil
-  10-20
-  20-30
-  30-50
-  50-75
-  75-100
-  >100 cm erosie

Dieptelij

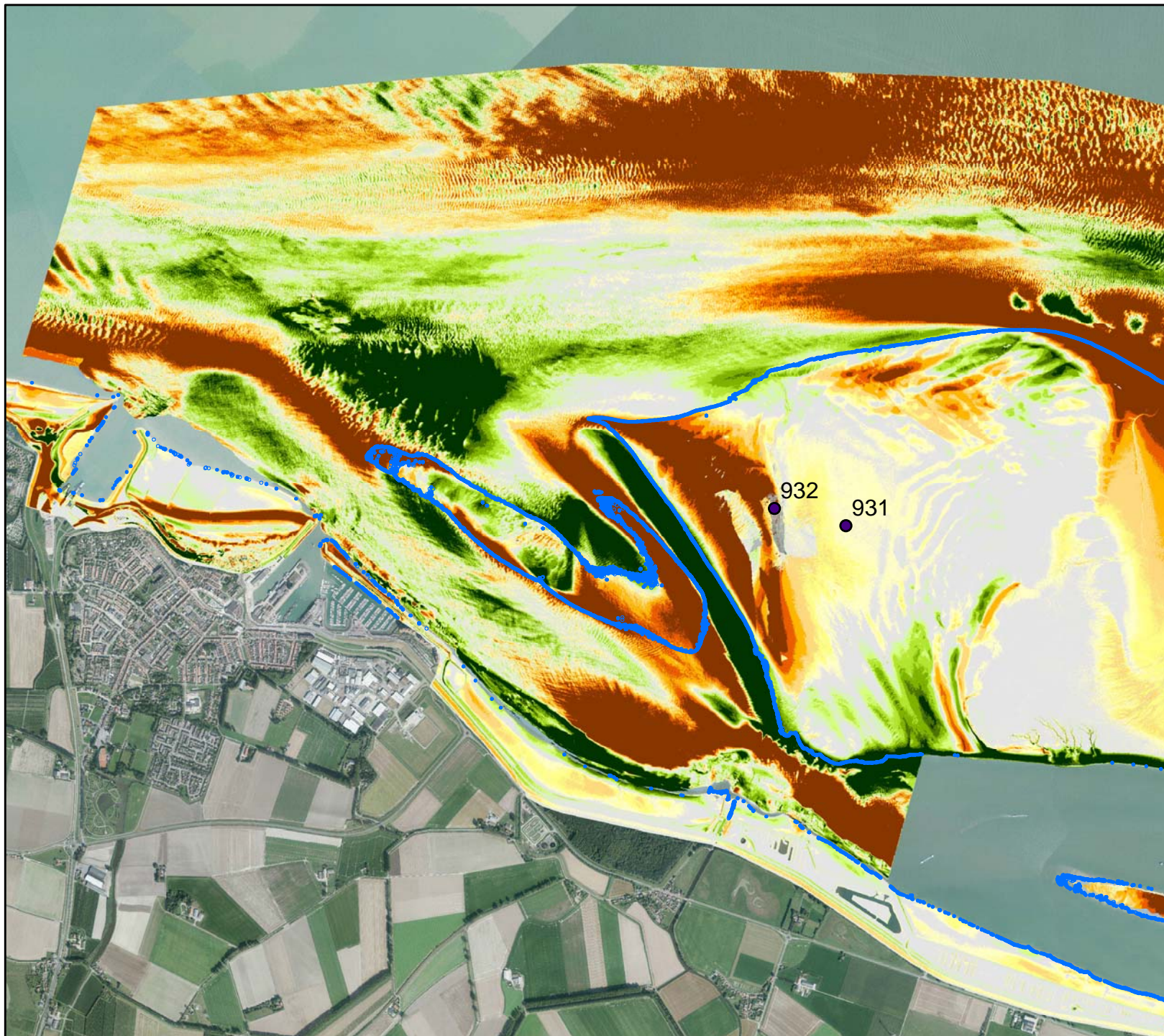
-  -2m NAP

Verschilgrid gebaseerd op
combinatie grid van laser en
multibeam april/mei 2014
en mei 2015

Auteur: R. Jentink
Datum: 19-11-2015
Kaartnummer:

Schaal: 1:30.000
Bron:





Hoogeplaten West Verschilgrid 2015-2010

Legenda

Verschilgrid 2015-2010

Verschil in cm

- > 100 cm aanzanding
- 75-100
- 50-75
- 30-50
- 20-30
- 10-20
- geen verschil
- 10-20
- 20-30
- 30-50
- 50-75
- 75-100
- >100 cm erosie

Dieptelijjn

- 2m NAP

Verschilgrid gebaseerd op
combinatie grid van laser en
multibeam mei 2010
en mei 2015

Auteur: R. Jentink
Datum: 19-11-2015
Kaartnummer:

Schaal: 1:30.000

Bron:



