

Opvolging Effecten Flexibel Storten

Kwartaal rapportage Hoogeplaten West
Vierde kwartaal 2013

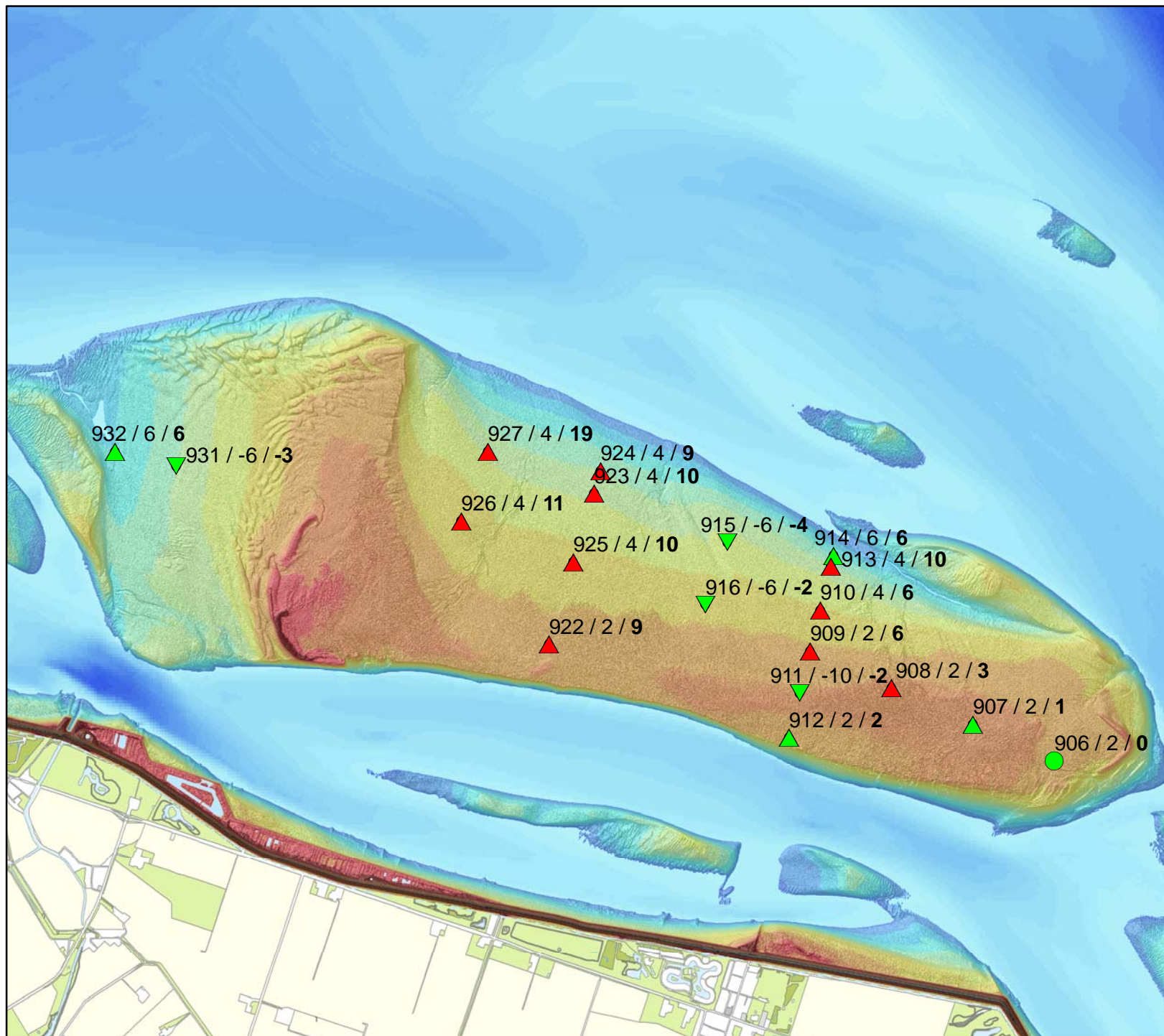
Datum	17 januari 2014
Status	Definitief

Opvolging Effecten Flexibel Storten

Kwartaalrapportage Hoogeplaten West
Vierde kwartaal 2013

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)118 622 695
- Aanbevolen citatie* : Opvolging Effecten Flexibel Storten, Kwartaalrapportage Hoogeplaten West vierde kwartaal 2013., Rapportnummer: 7210A/KR-HPW-4-2013. Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening, Inwinning en Gegevensanalyse, Regio Zuid, Middelburg 17-01-2014
- 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.
- © 2013 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.
-



Hoogeplaten:
Sedimentatie/Erosie
Vierde kwartaal 2013

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: 15-01-2014
Kaartnummer:

Schaal: 1:35.000

Bron:

0 120 240 480 720 960 meter

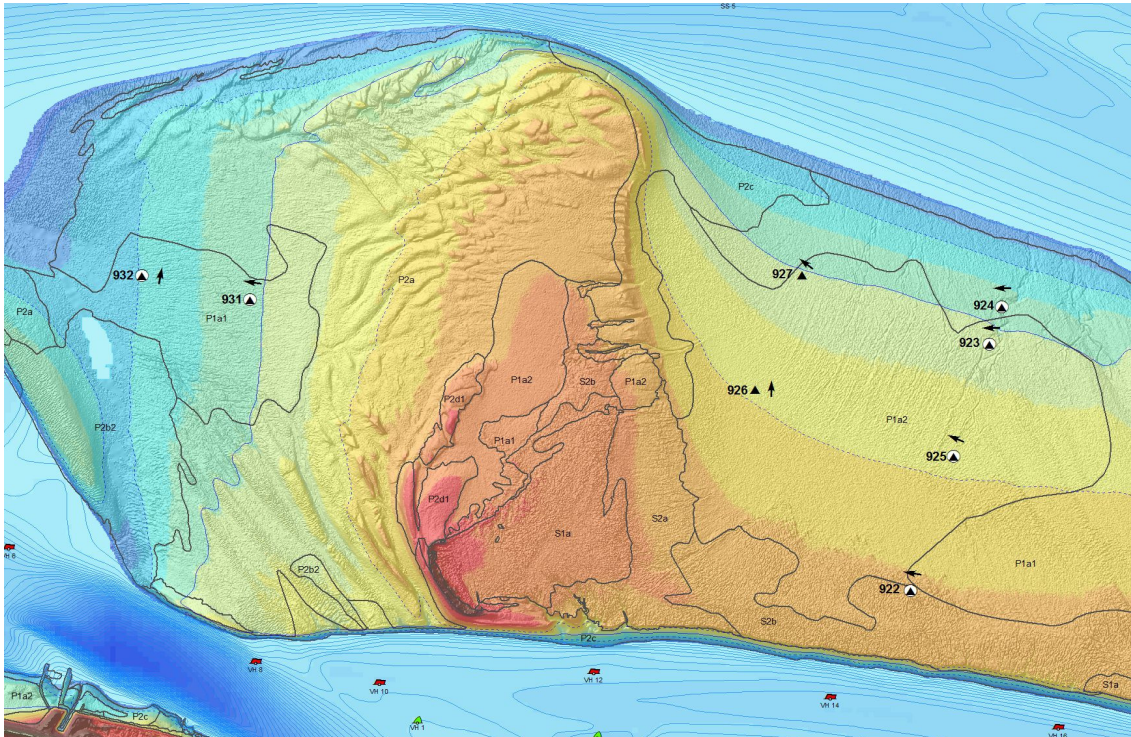
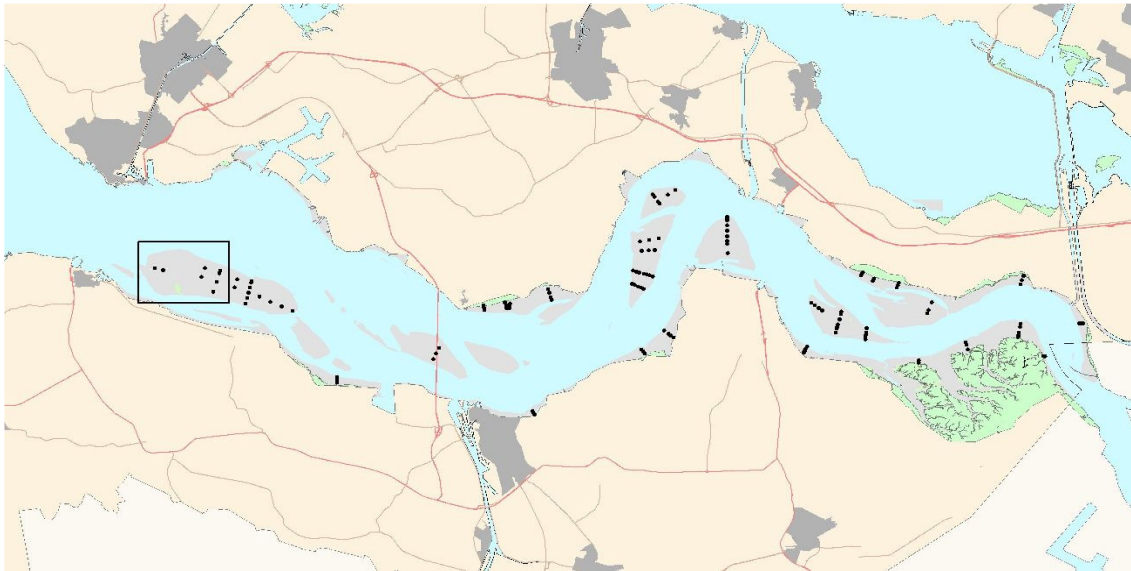


Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Rijkswaterstaat
Centrale Informatievoorziening
Regio Zuid

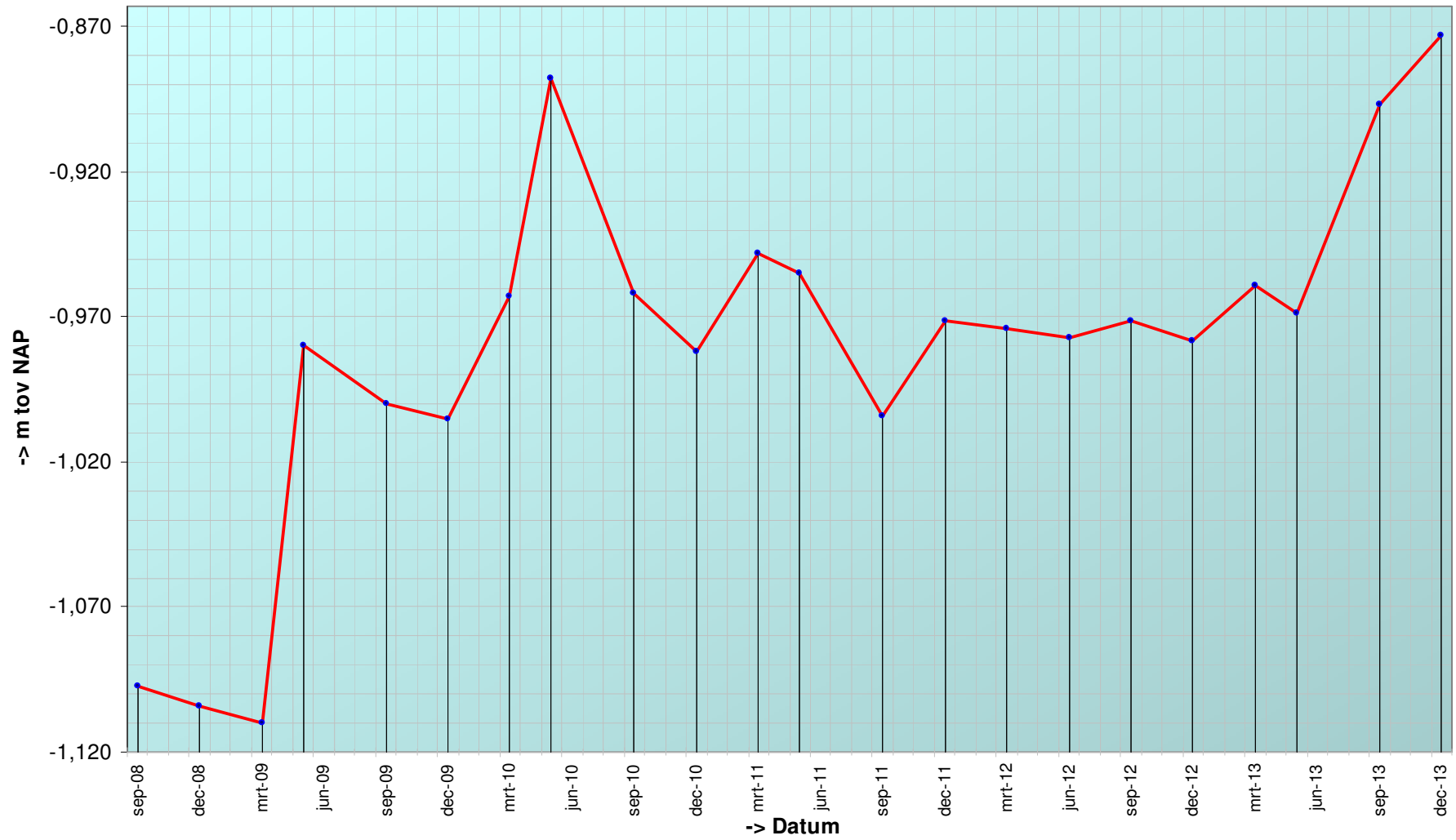
Locatie: Hoge Platen
Puntnummer: 932
Code: HOOGPTN32

Bemonstering: SE-BESCHR-DIAT

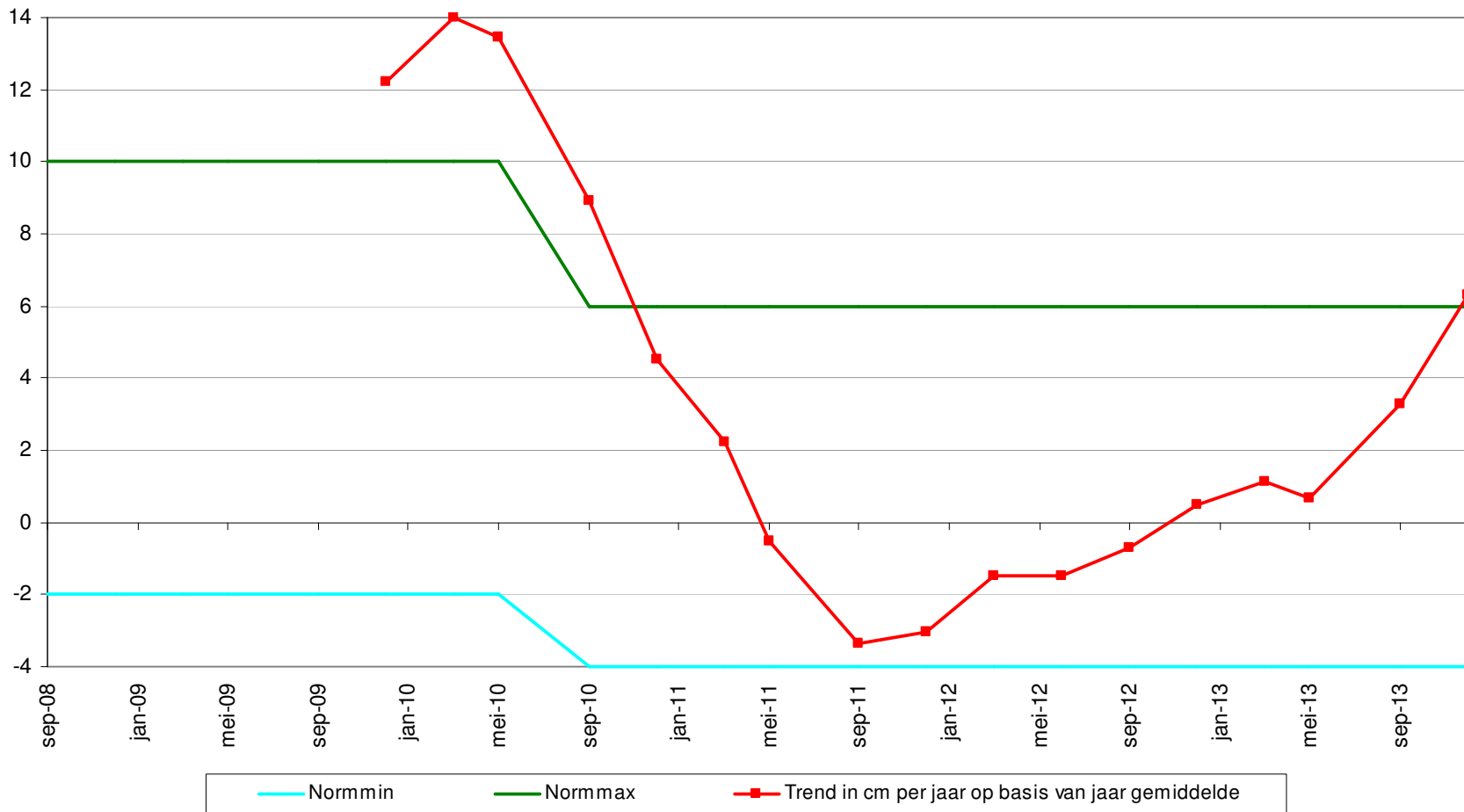
XY (RD) 30907,37, 380669,21



Hoogteontwikkeling 'Hoge Platen, 932'



Trend sedimentatie erosie 'Hoge Platen, 932'



Geselecteerde periode uit MONEOS database: 1-1-2000 t/m 17-1-2014

Datum: 5-12-2013



Geomorfologische eenheid: P3

Lutum: 0-2

Wadpieren	Weinig
Corophium	Geen
Kokkels	Weinig
Bodemleven	Sporadisch

Hoek: 10°

Datum: 19-9-2013



Geomorfologische eenheid: P3

Lutum: 0-2

Wadpieren	Weinig
Corophium	Geen
Kokkels	Weinig
Bodemleven	Sporadisch

Hoek: 10°

Datum: 16-5-2013



Geomorfologische eenheid: P3

Lutum: 0-2

Wadpieren	Weinig
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Sporadisch

Hoek: 10°

Datum: 14-3-2013



Geomorfologische eenheid: P3

Lutum: 0-2

Wadpieren Weinig

Corophium Geen

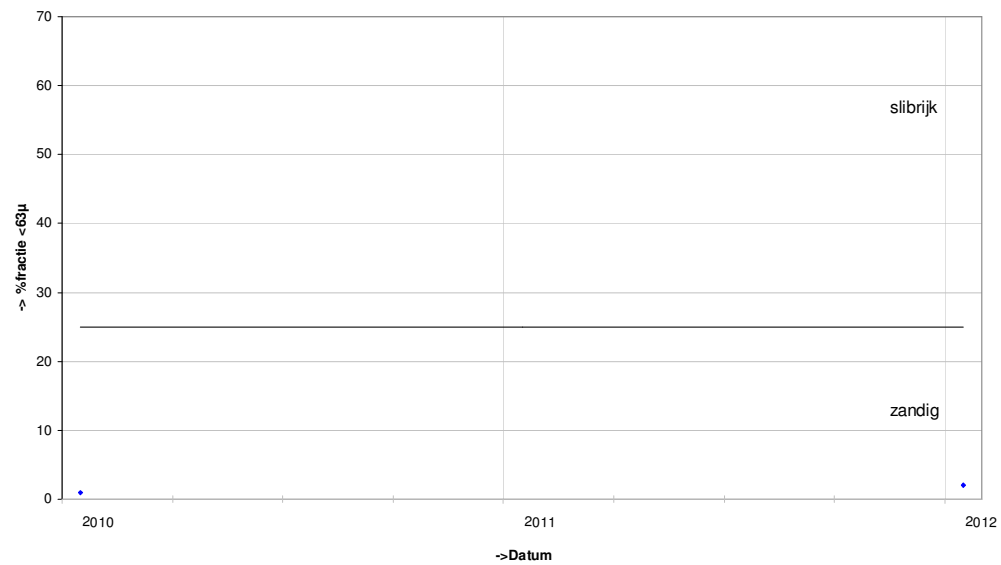
Kokkels Geen

Bodemleven Sporadisch

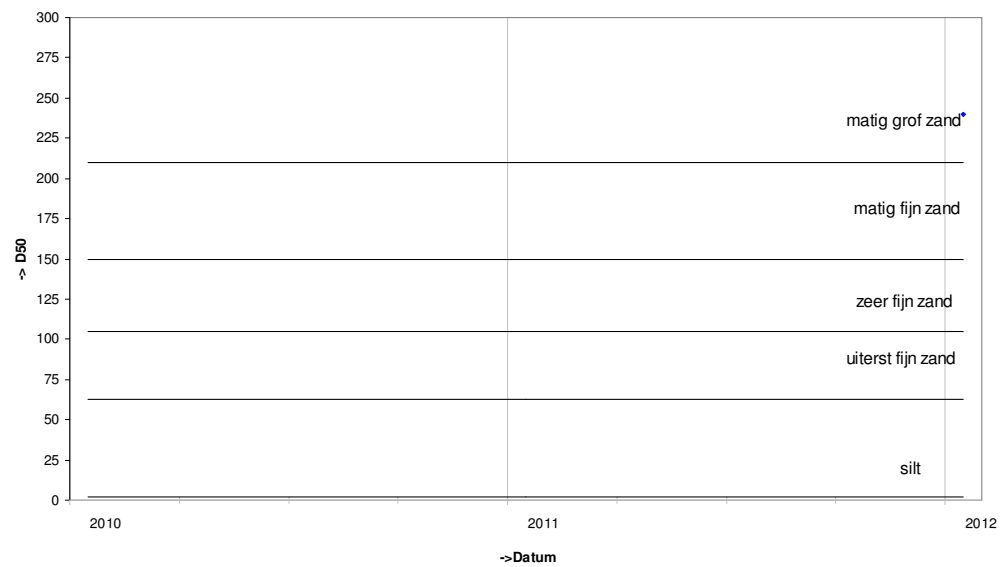
Hoek: 10°

Grafieken sedimentatie 2cm

'Hoge Platen, 932', % fractie <63 μ bodemonster 2cm

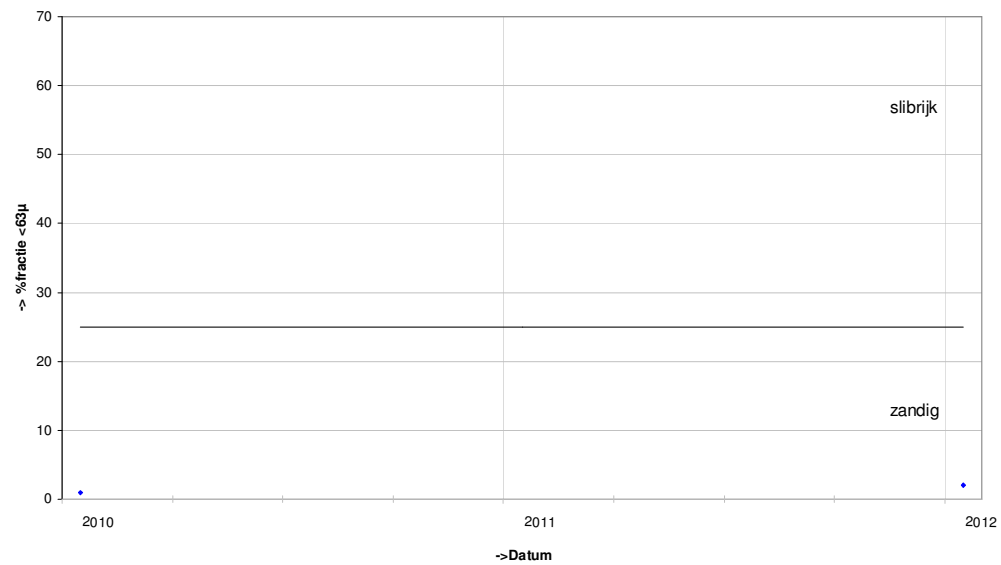


'Hoge Platen, 932', D50 bodemonster 2cm

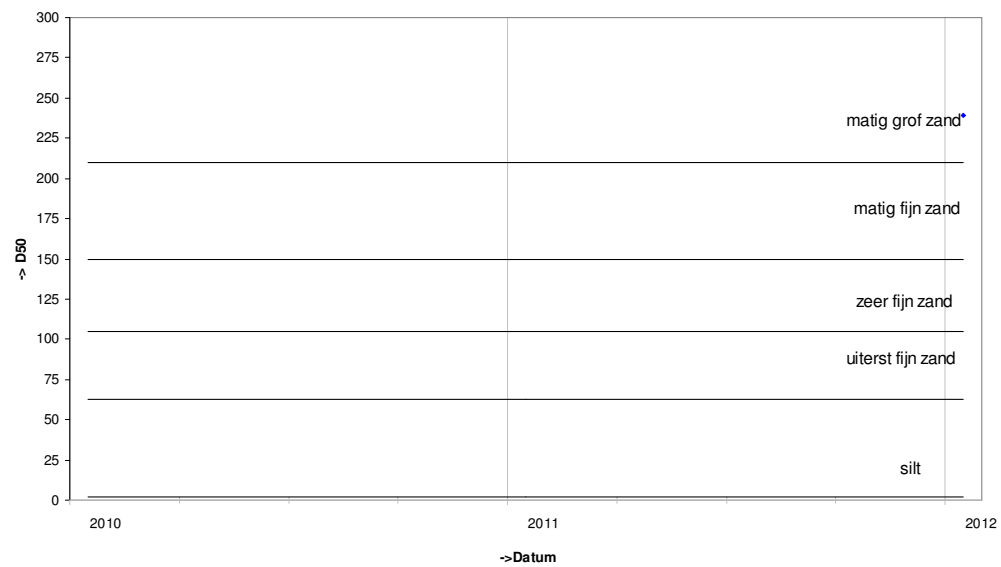


Grafieken sedimentatie 10cm

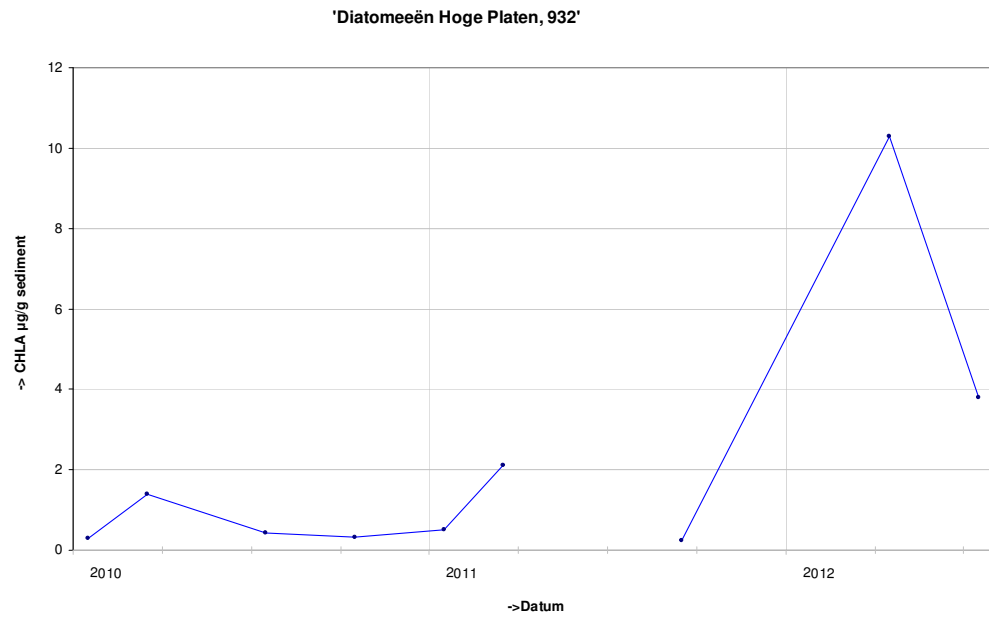
'Hoge Platen, 932', % fractie <63 μ bodemonmonster 10cm



'Hoge Platen, 932', D50 bodemonmonster 10cm

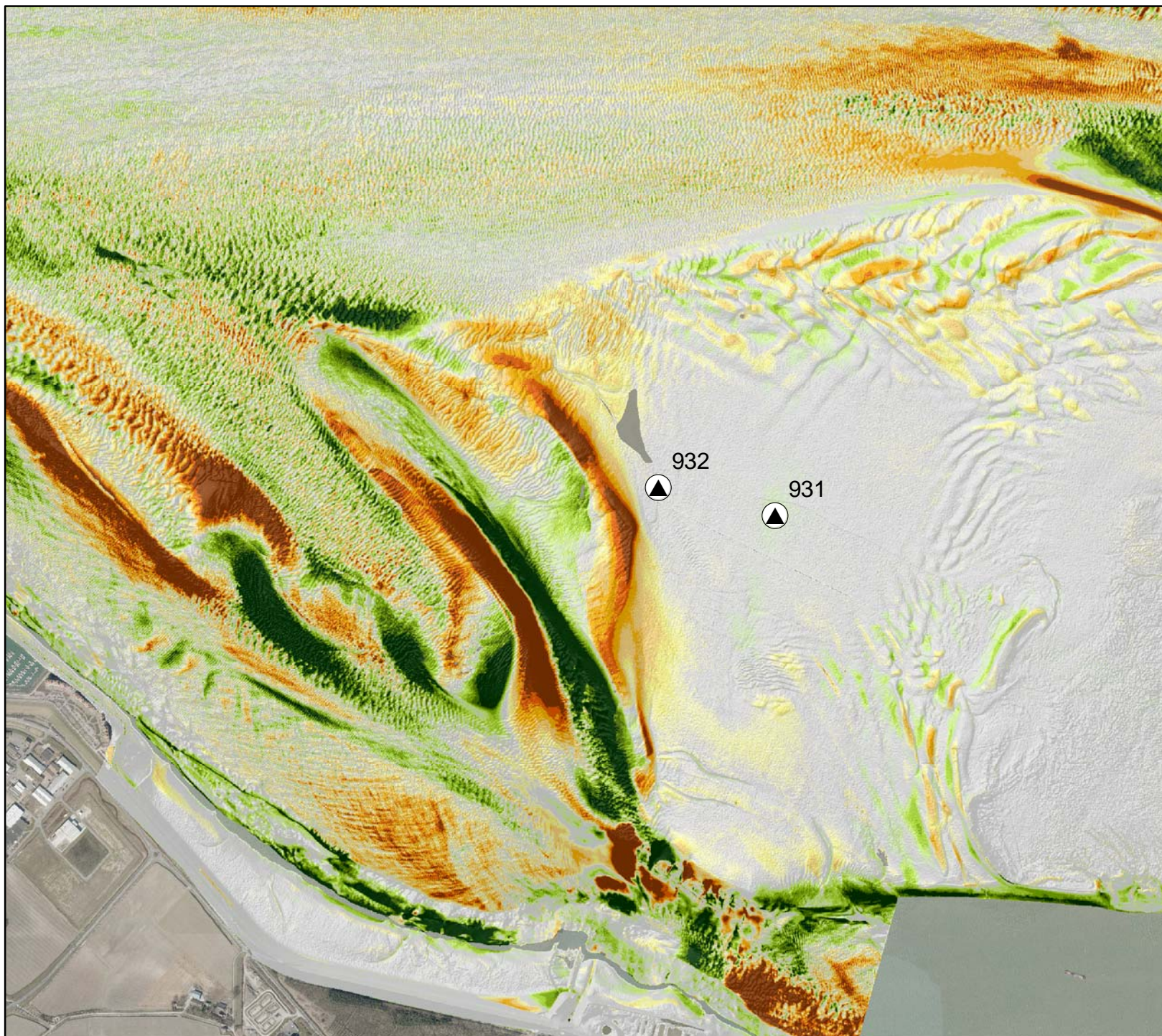


Grafieken Diatomeeën



Kwartaalrapport punt 932

Van locatie 932 is een kwartaalrapport opgenomen, ondanks dat deze locatie nog binnen de norm getoetst is. De norm voor dit punt is 6 cm sedimentatie per jaar, na de laatste meting laat dit punt een trend zien van 6,314 cm, afgerond 6 cm en dus nog net binnen de norm. Er is toch besloten dit punt toe te voegen aan de rapportage omdat het met de laatste 2 metingen een duidelijk stijging van de sedimentatiesnelheid laat zien ten opzichte van de voorgaande metingen. Het is zeer waarschijnlijk dat deze stijging doorzet. Het lijkt er namelijk op dat locatie 932 onder invloed komt van de zandrug, die ontstaan is op de punt van de plaat en die langzaam maar zeker de plaat op komt. Op de verschilkaart van mei 2013-mei2012 is te zien dat de sedimentatie zone van deze rug al dicht bij het meetpunt ligt.



Hoogeplaten West Sedimentatie en erosie Mei 2012 tot mei 2013

sediment Legenda

METEN

○ BESCHR-DIAT

▲ SE-BESCHR

⬆ SE-BESCHR-DIAT

Verschilgrid 2013-2012

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

Verschilgrid op basis van
combinatiegrids tussen
laseraltimetrie en multibeamloding.

Grid 2012 is combinatie
laseropname 2012 en grote
multibeamopname mei 2012.

Grid 2013 is combinatie
laseropname 2013 en grote
multibeamopname mei 2013.

Auteur: R. Jentink

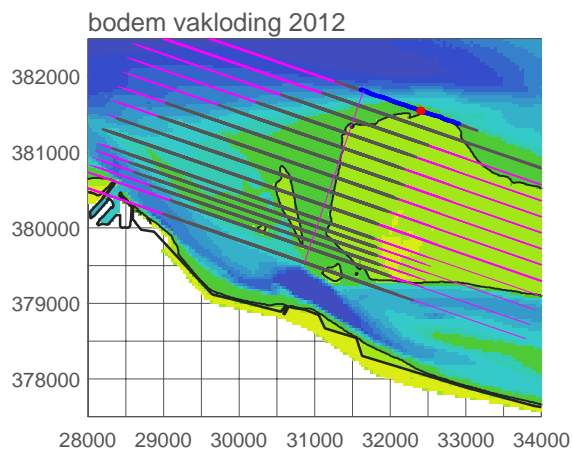
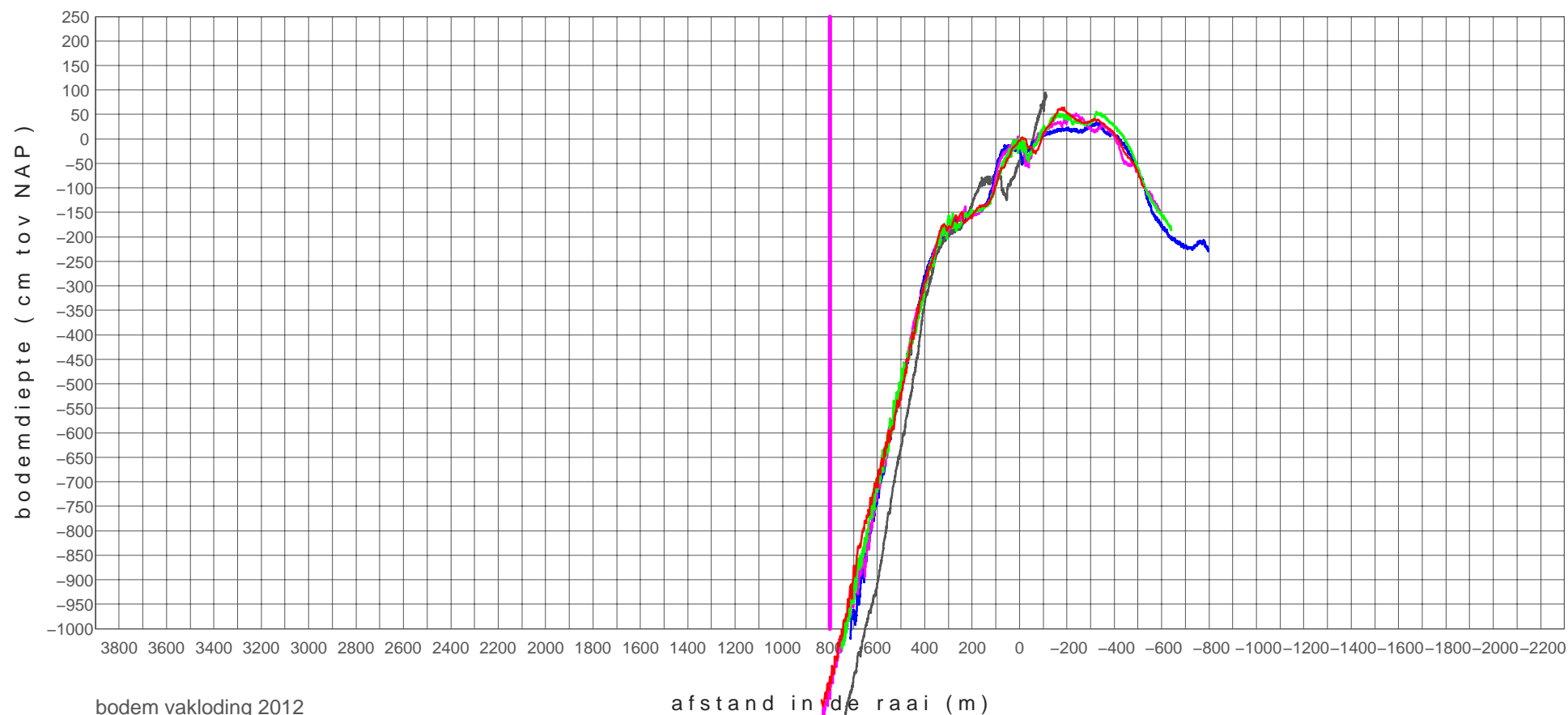
Datum: 17-01-2014

Kaartnummer:

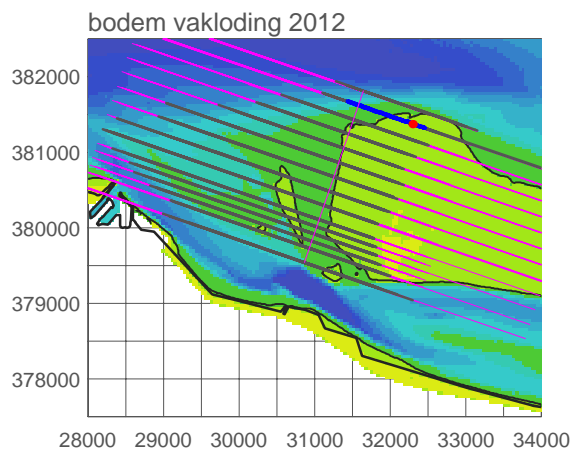
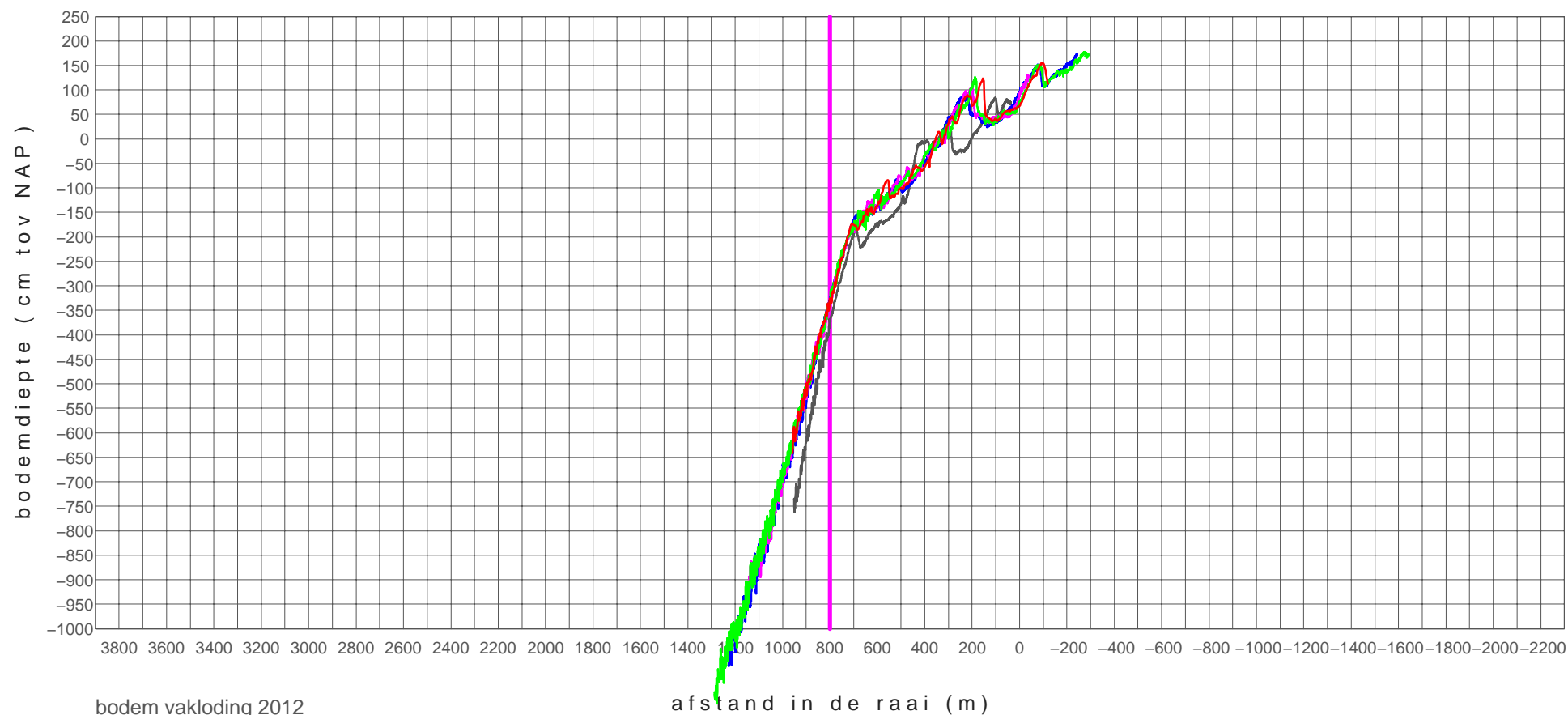
Schaal: 1:18.336

Bron:





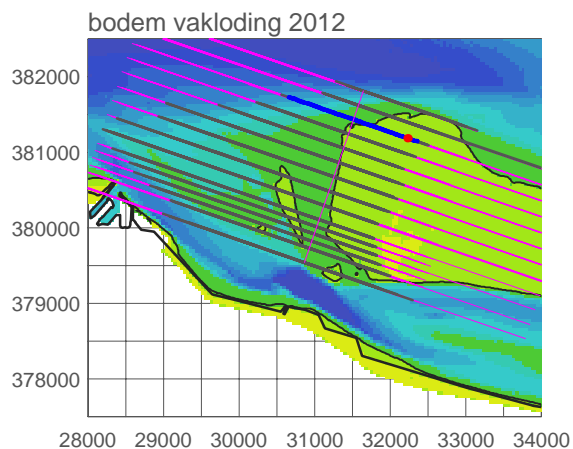
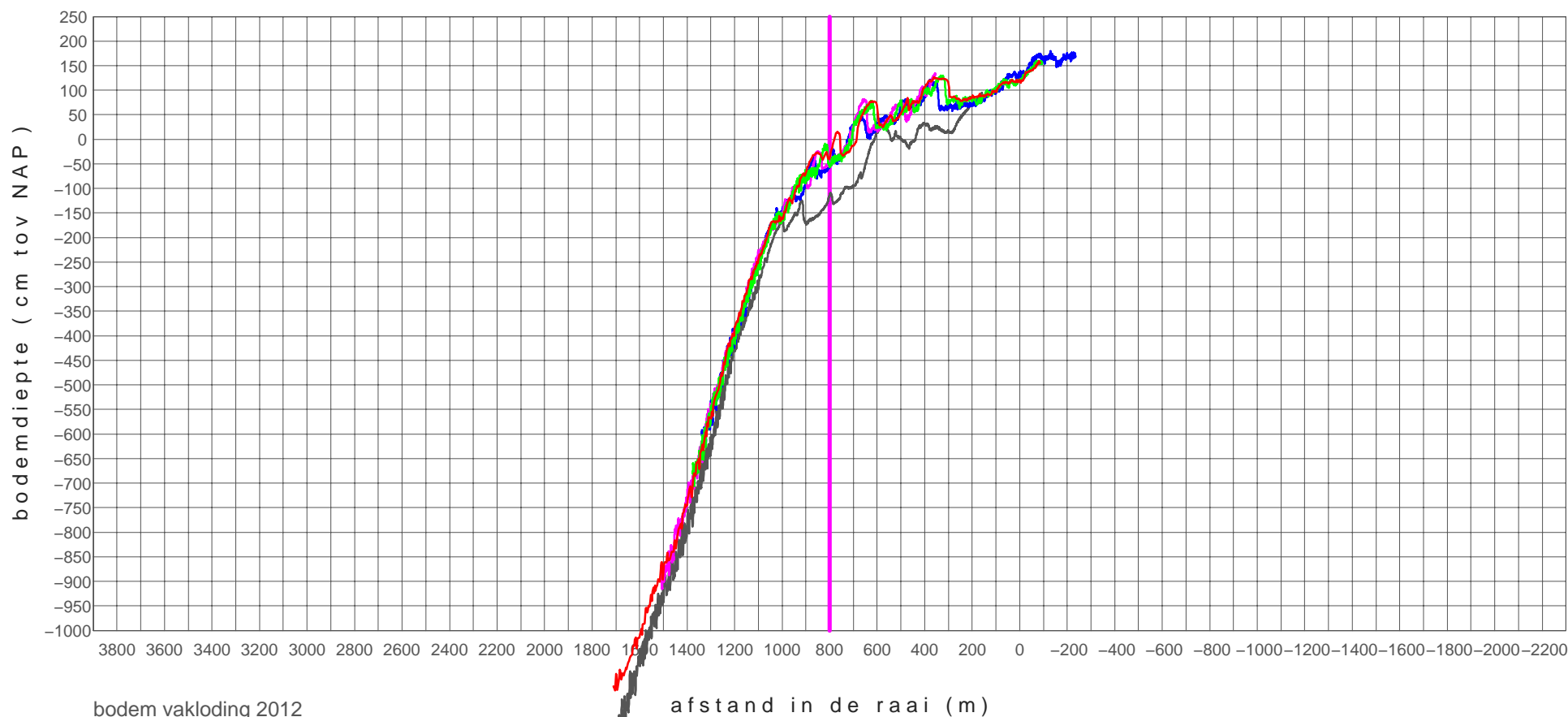
zui+01850_1101	20110221
zui+01850_1301	20130329
zui+01850_1302	20130709
zui+01850_1303	20130923
zui+01850_1304	20131202



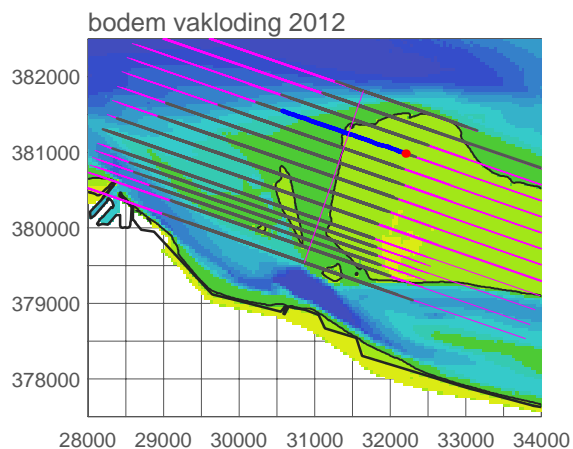
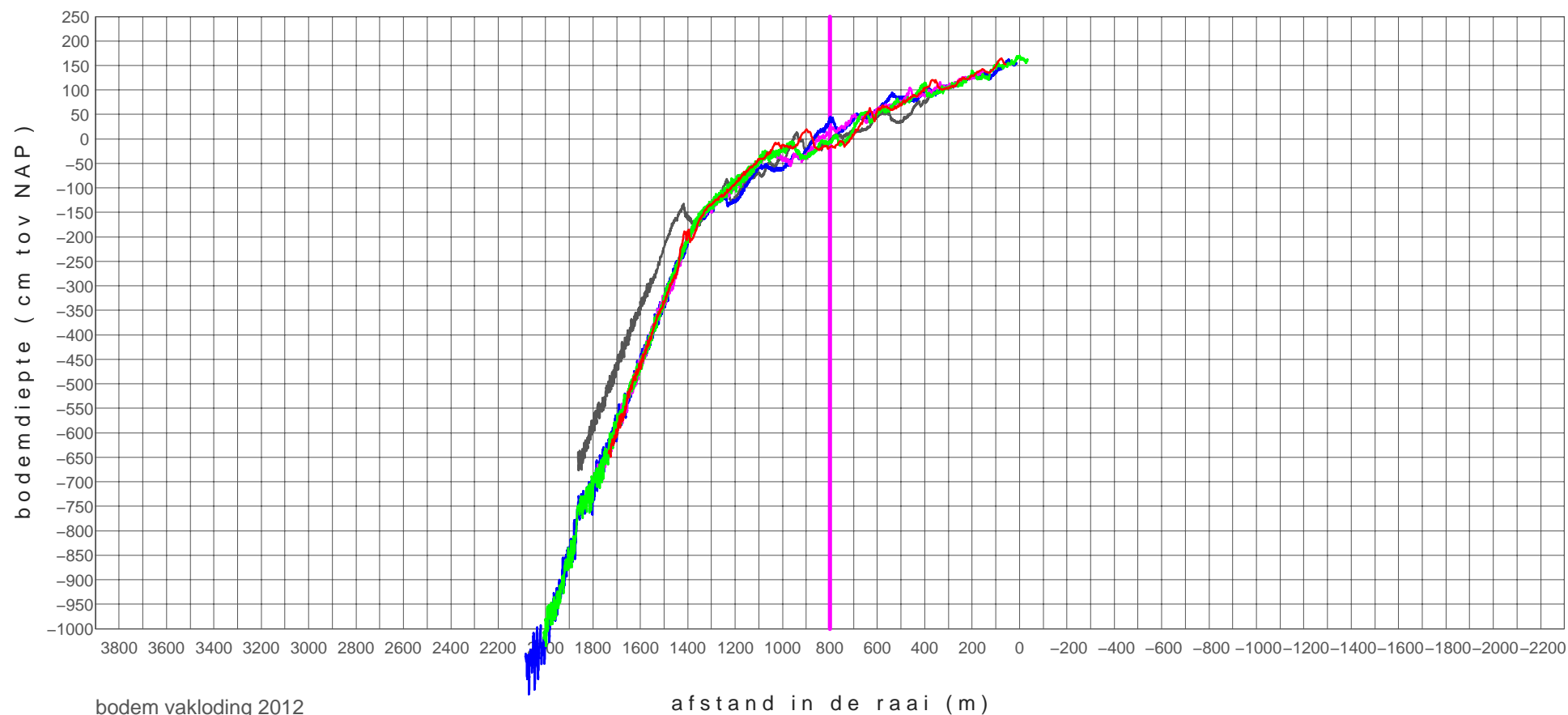
zui+02050_0801	20081216
zui+02050_1301	20130329
zui+02050_1302	20130709
zui+02050_1303	20130923
zui+02050_1304	20131202

hooge platen west

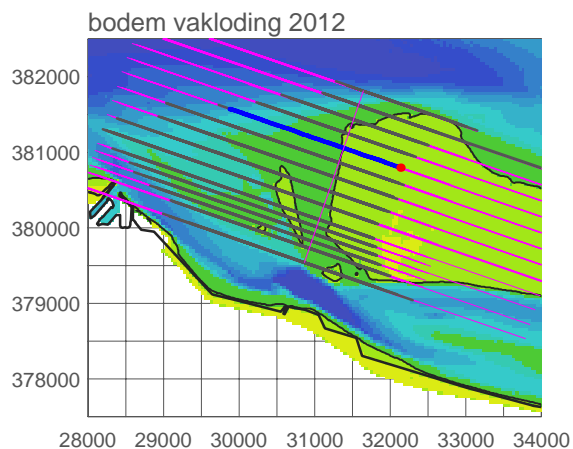
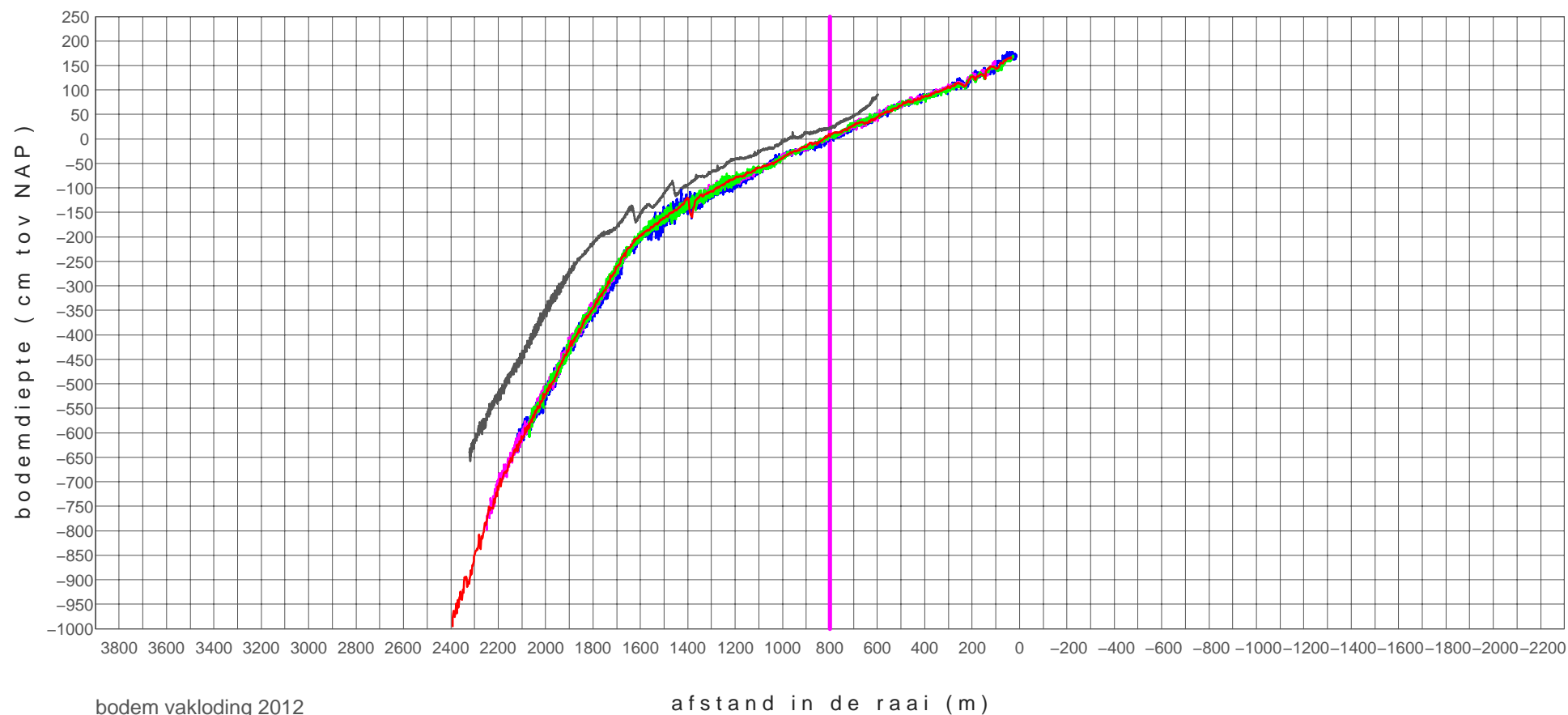
profiel raai zui+02250



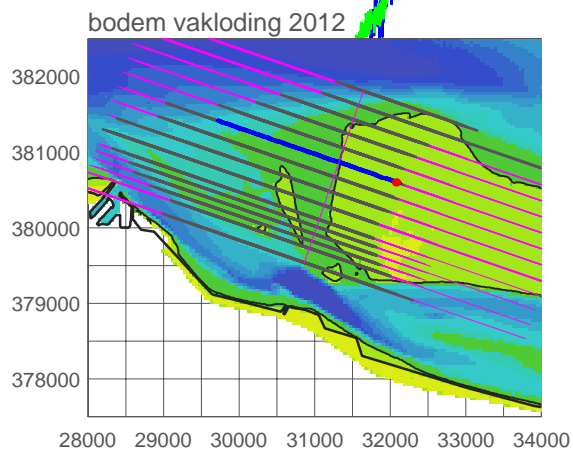
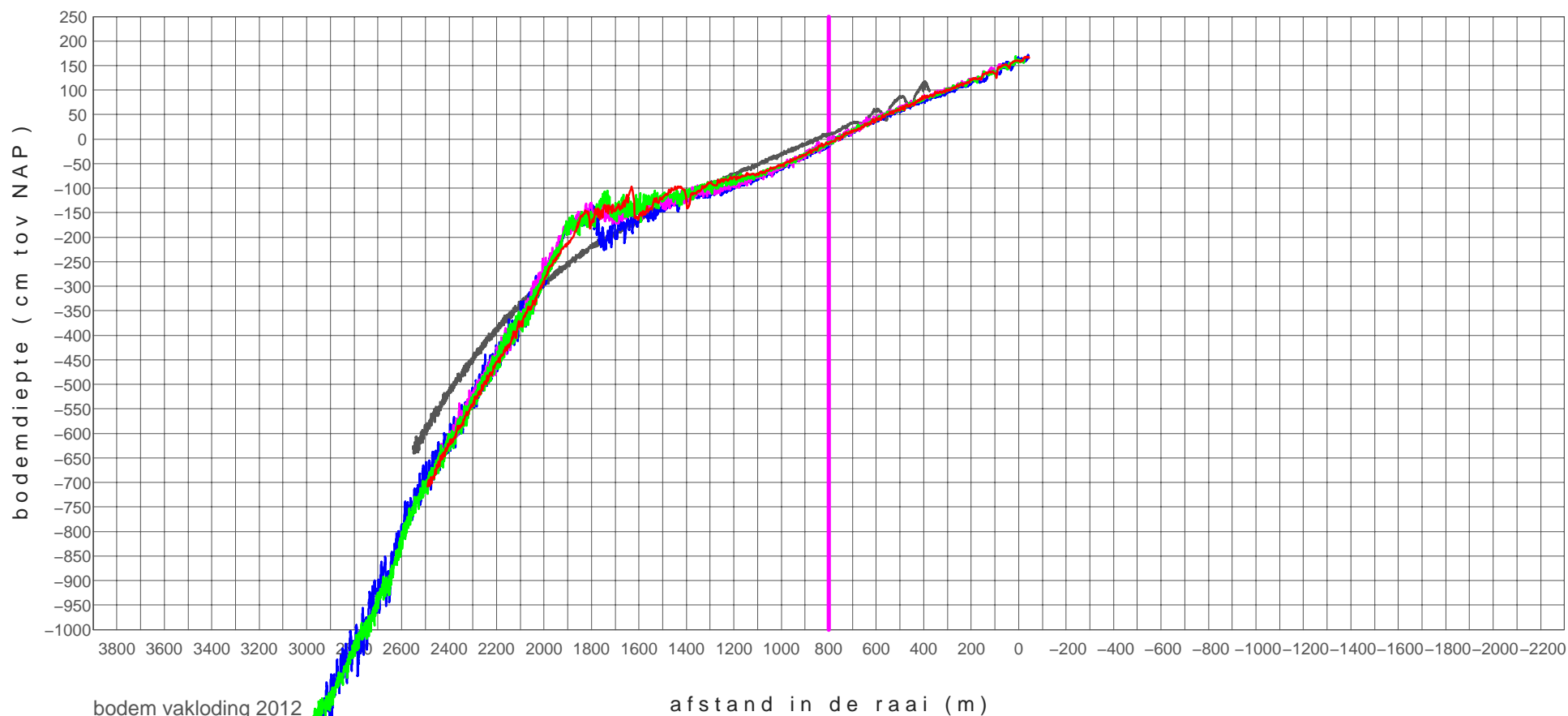
zui+02250_0801	20081216
zui+02250_1301	20130329
zui+02250_1302	20130709
zui+02250_1303	20130923
zui+02250_1304	20131202



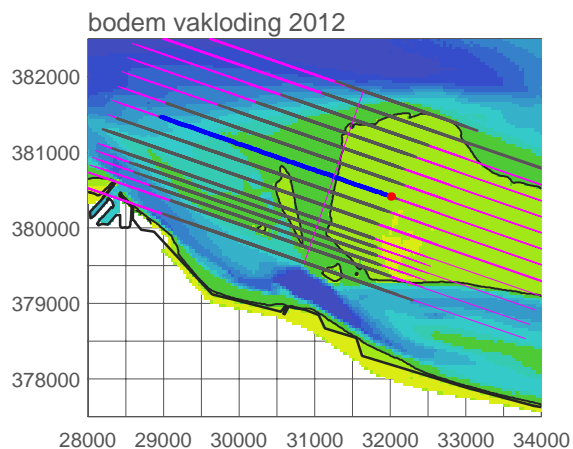
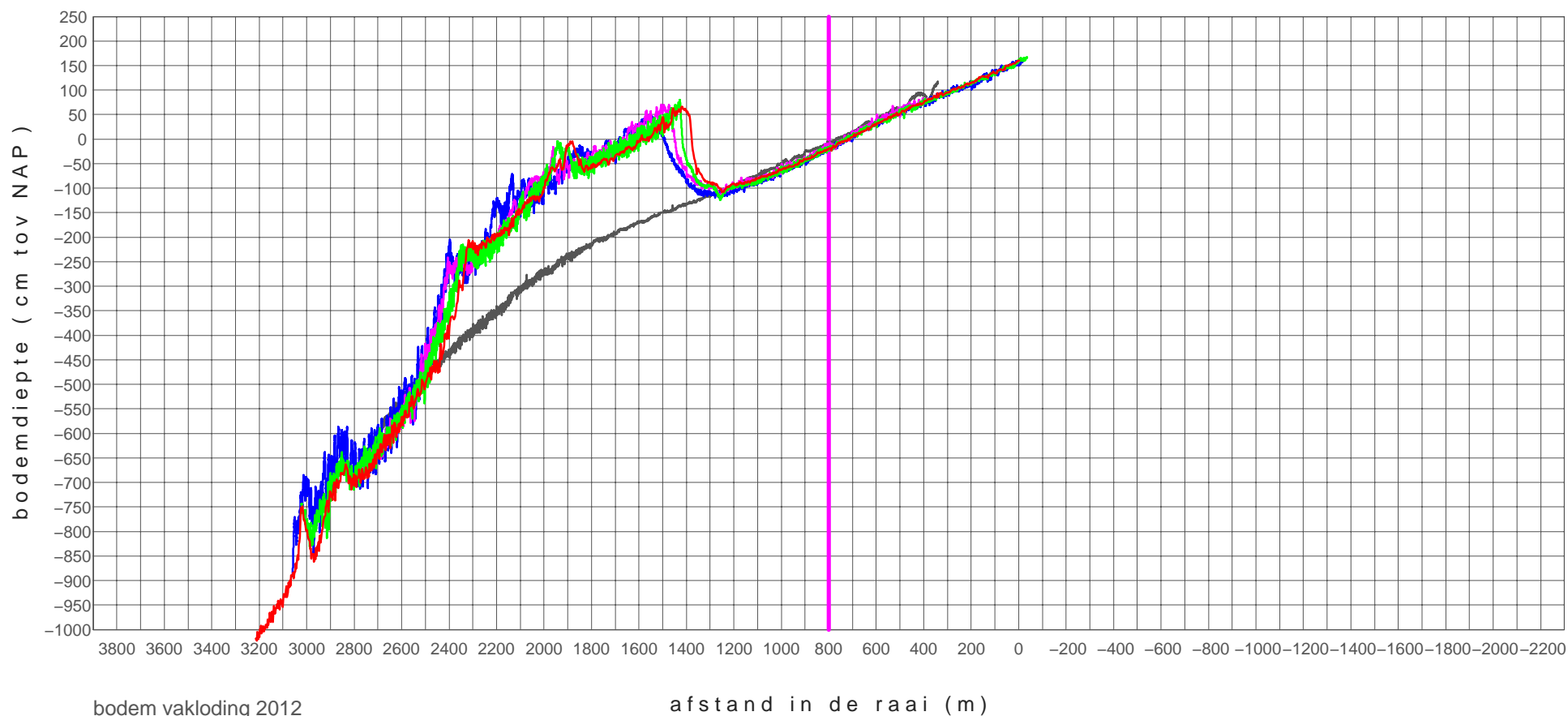
zui+02450_0801	20081216
zui+02450_1301	20130329
zui+02450_1302	20130709
zui+02450_1303	20130923
zui+02450_1304	20131202



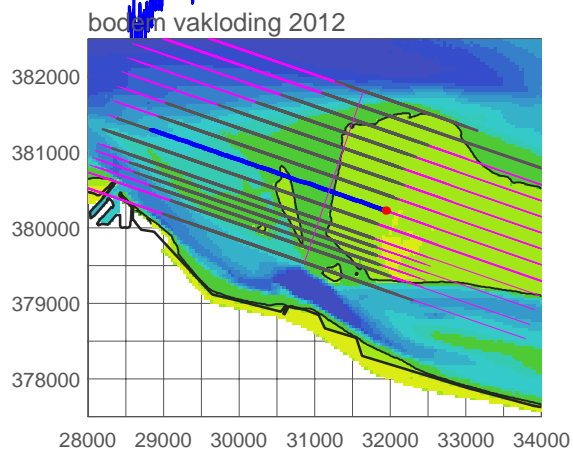
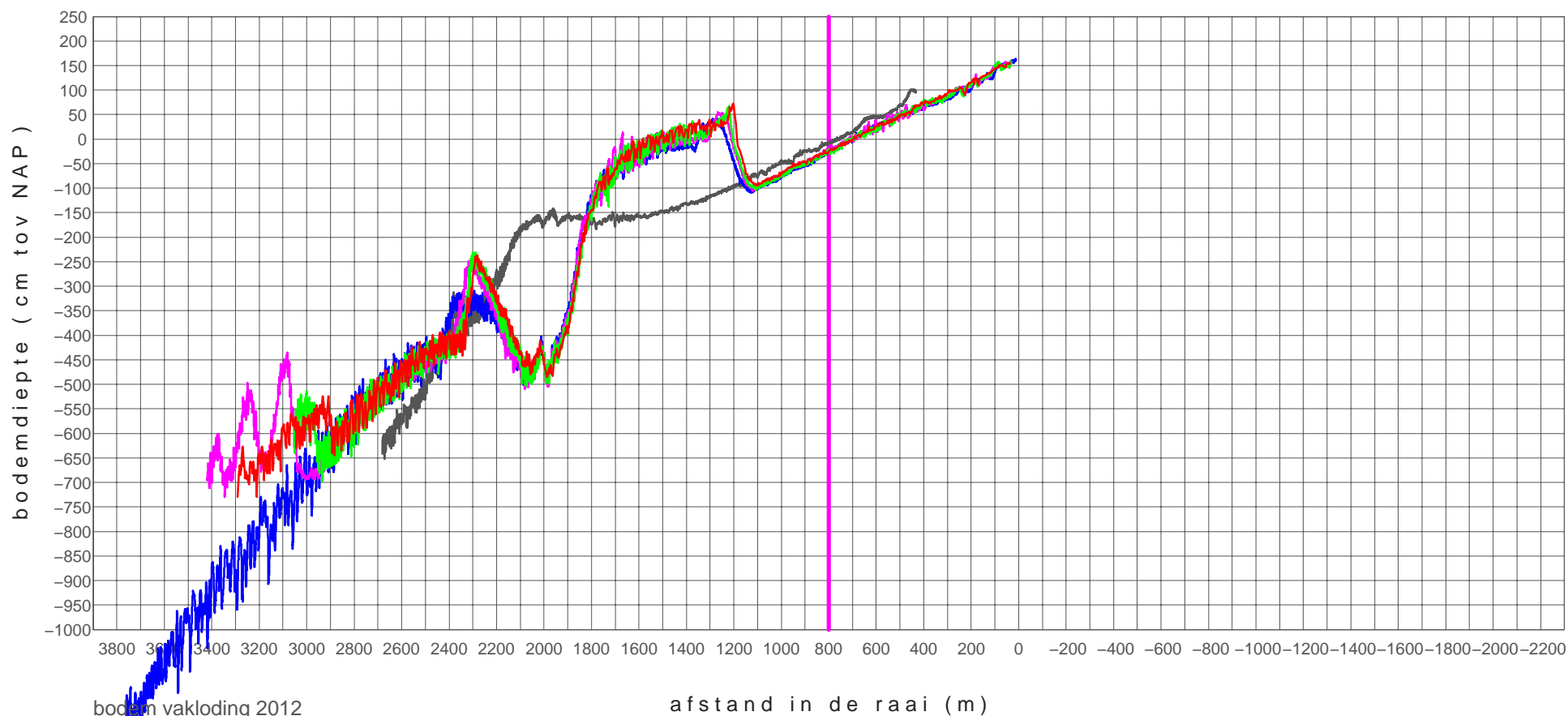
zui+02650_0801	20081216
zui+02650_1301	20130329
zui+02650_1302	20130709
zui+02650_1303	20130923
zui+02650_1304	20131202



zui+02850_0801	20081216
zui+02850_1301	20130329
zui+02850_1302	20130709
zui+02850_1303	20130923
zui+02850_1304	20131202



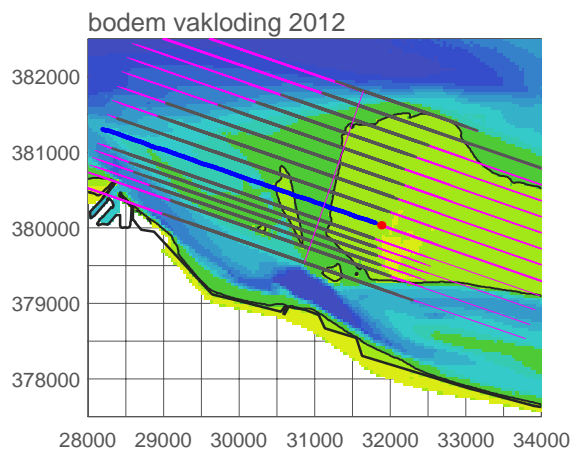
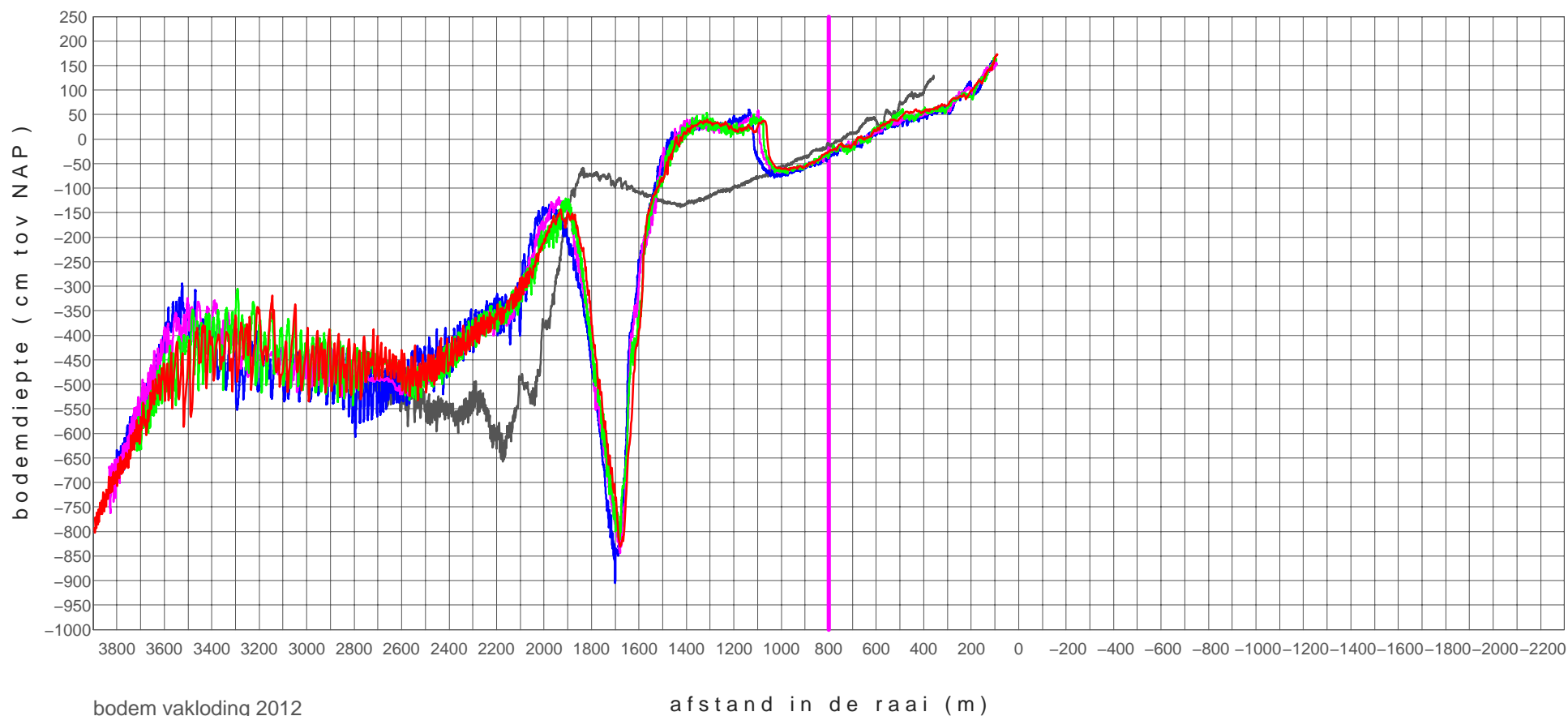
zui+03050_0801	20081216
zui+03050_1301	20130329
zui+03050_1302	20130709
zui+03050_1303	20130923
zui+03050_1304	20131202



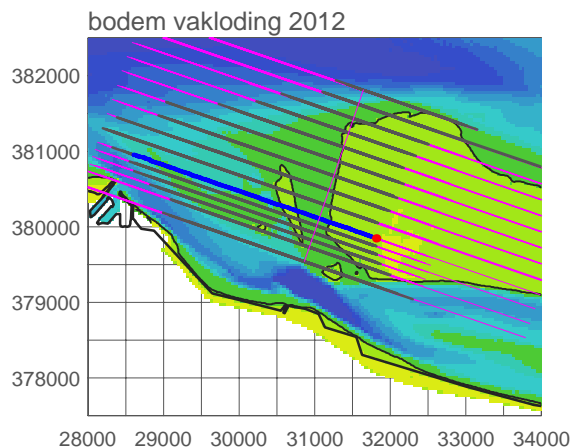
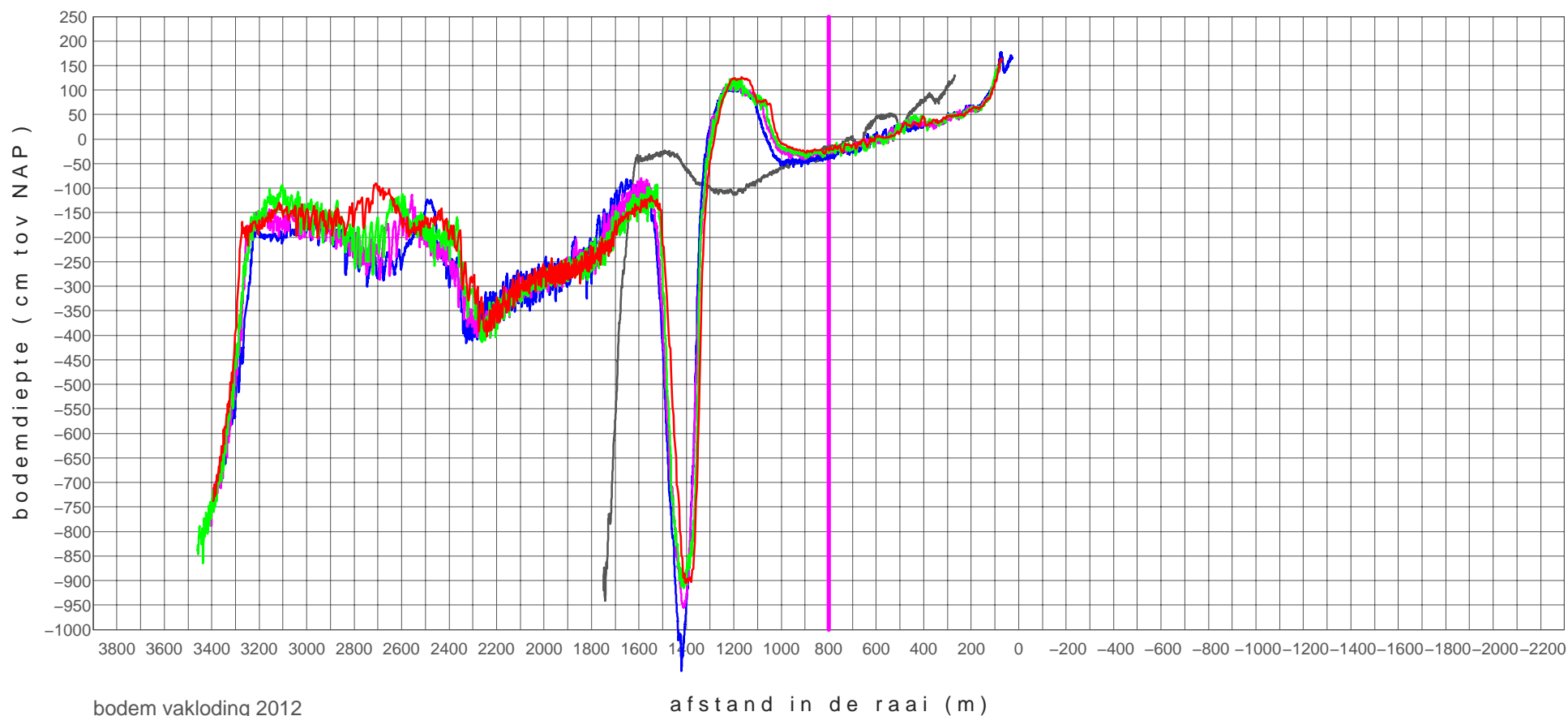
zui+03250_0801	20081216
zui+03250_1301	20130329
zui+03250_1302	20130709
zui+03250_1303	20130923
zui+03250_1304	20131202

hooge platen west

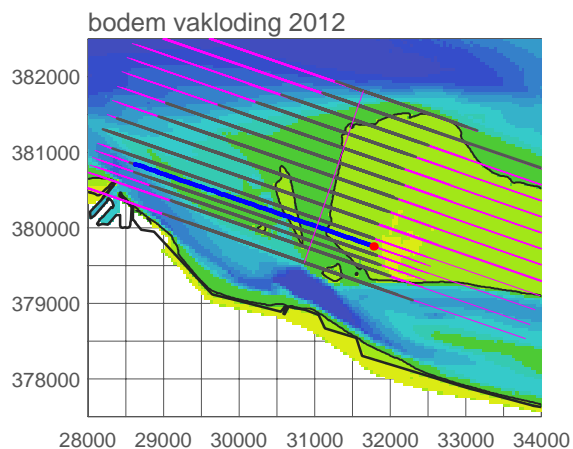
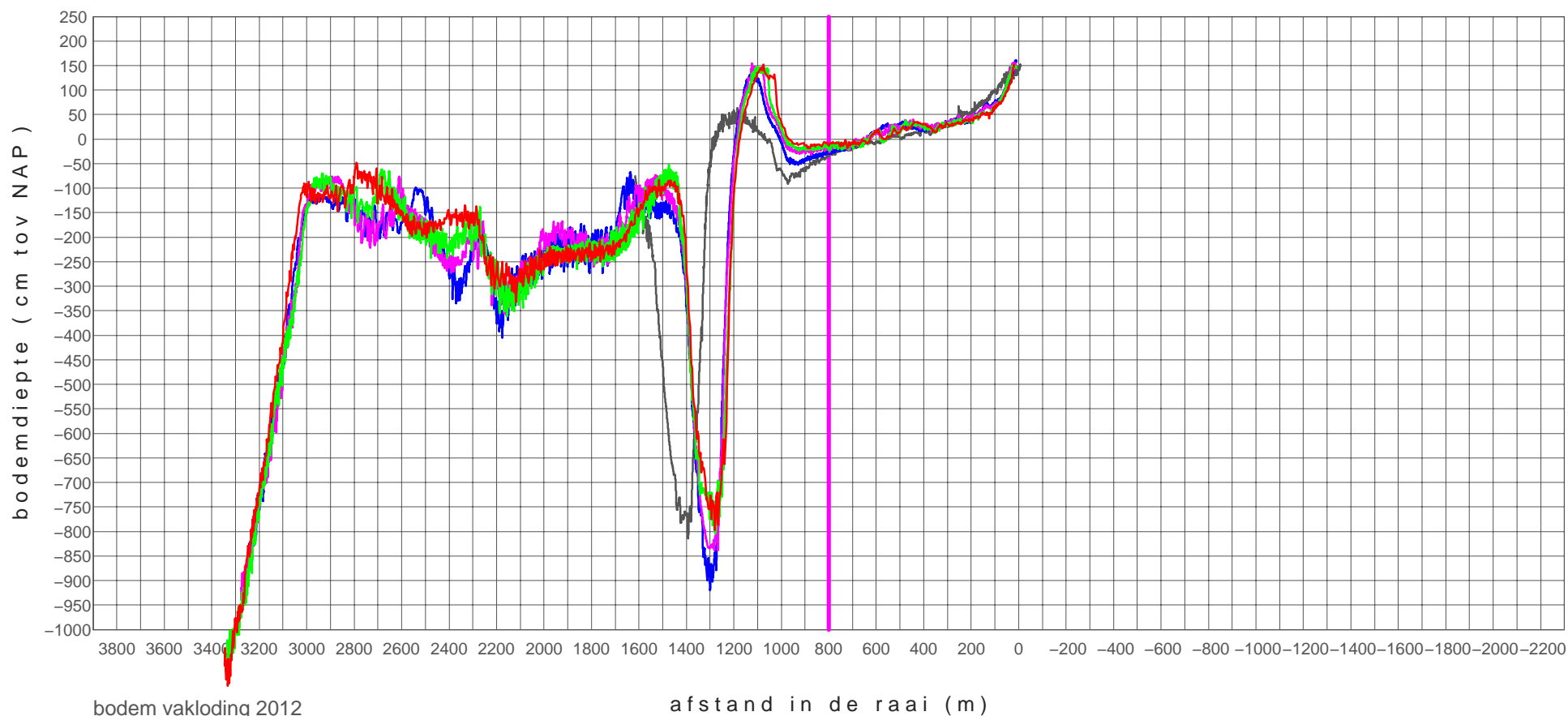
profiel raai zui+03450



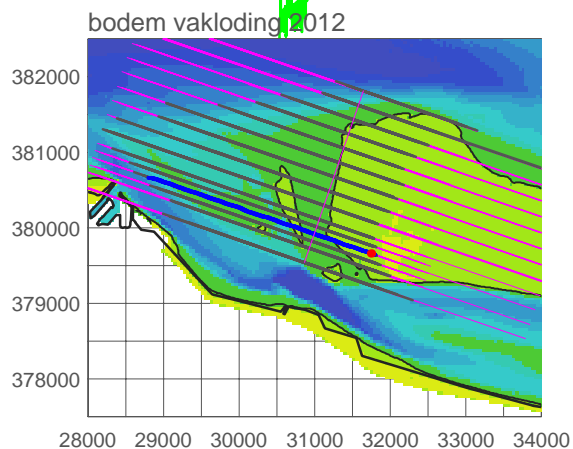
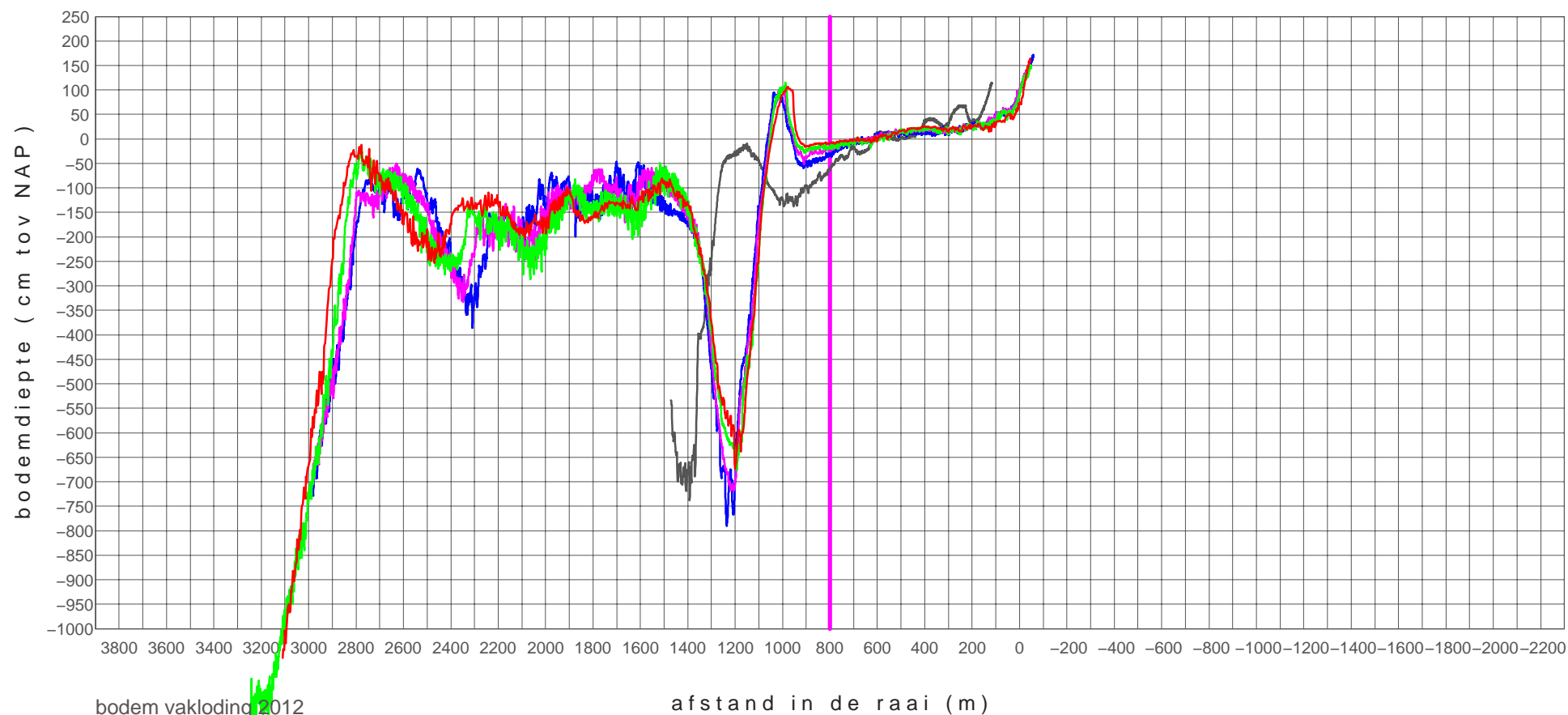
zui+03450_0801	20081216
zui+03450_1301	20130329
zui+03450_1302	20130709
zui+03450_1303	20130923
zui+03450_1304	20131202



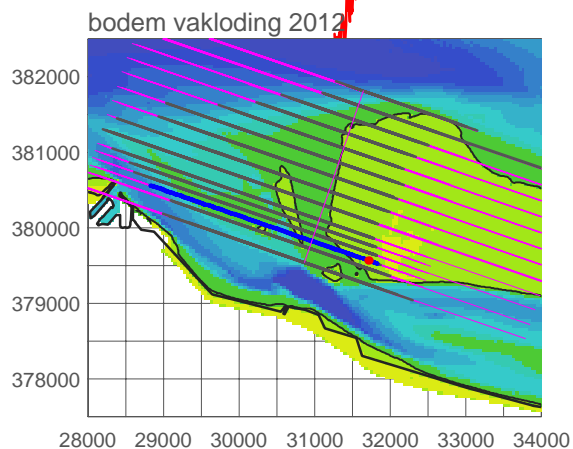
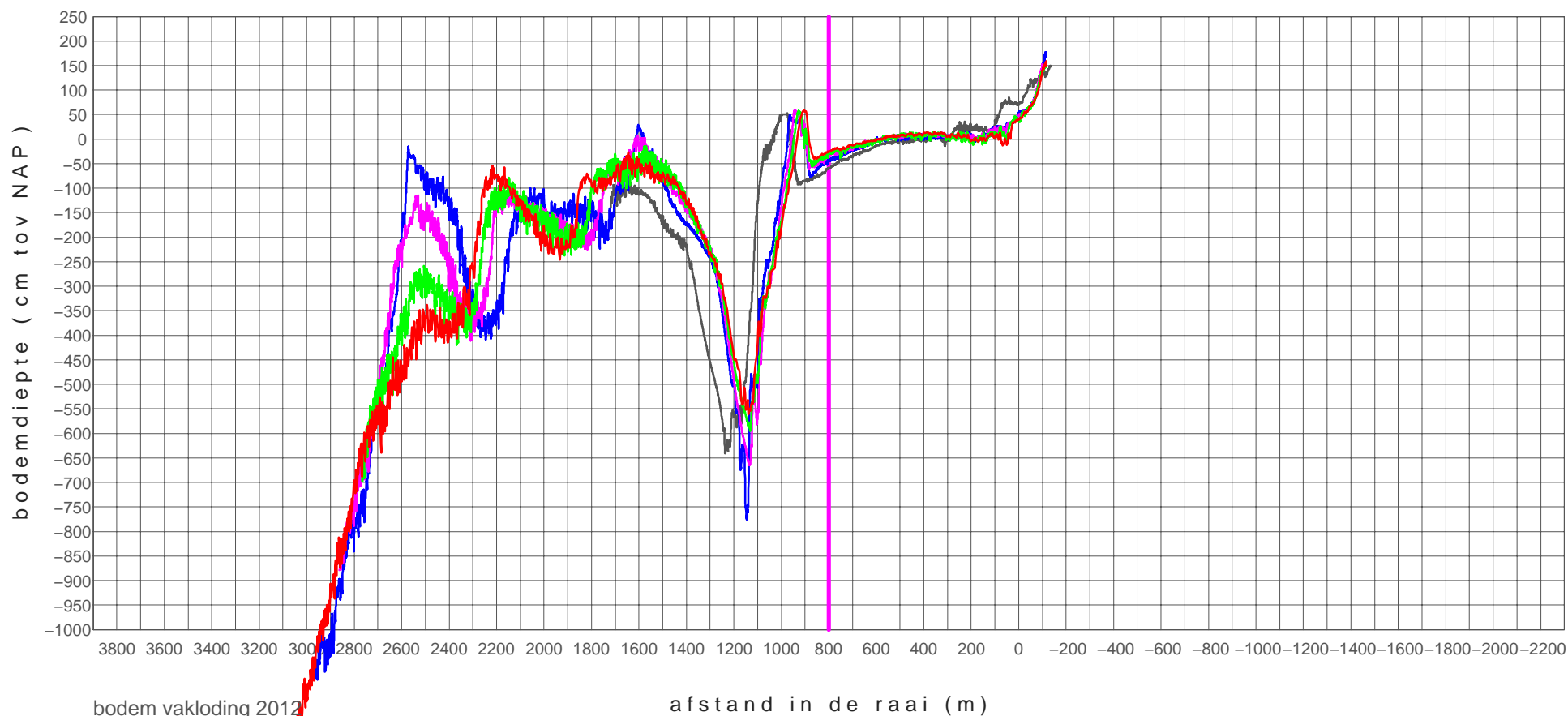
zui+03650_0801	20081216
zui+03650_1301	20130329
zui+03650_1302	20130709
zui+03650_1303	20130923
zui+03650_1304	20131202



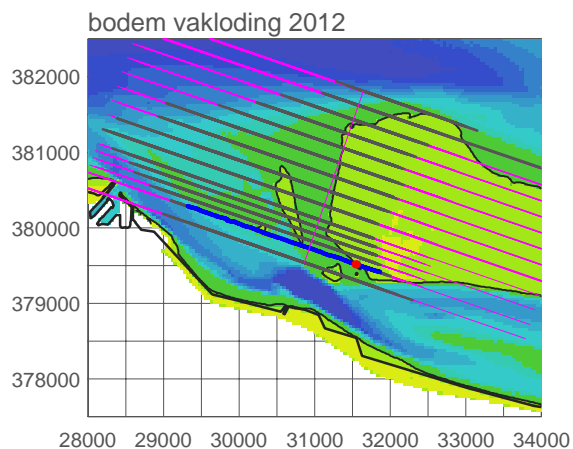
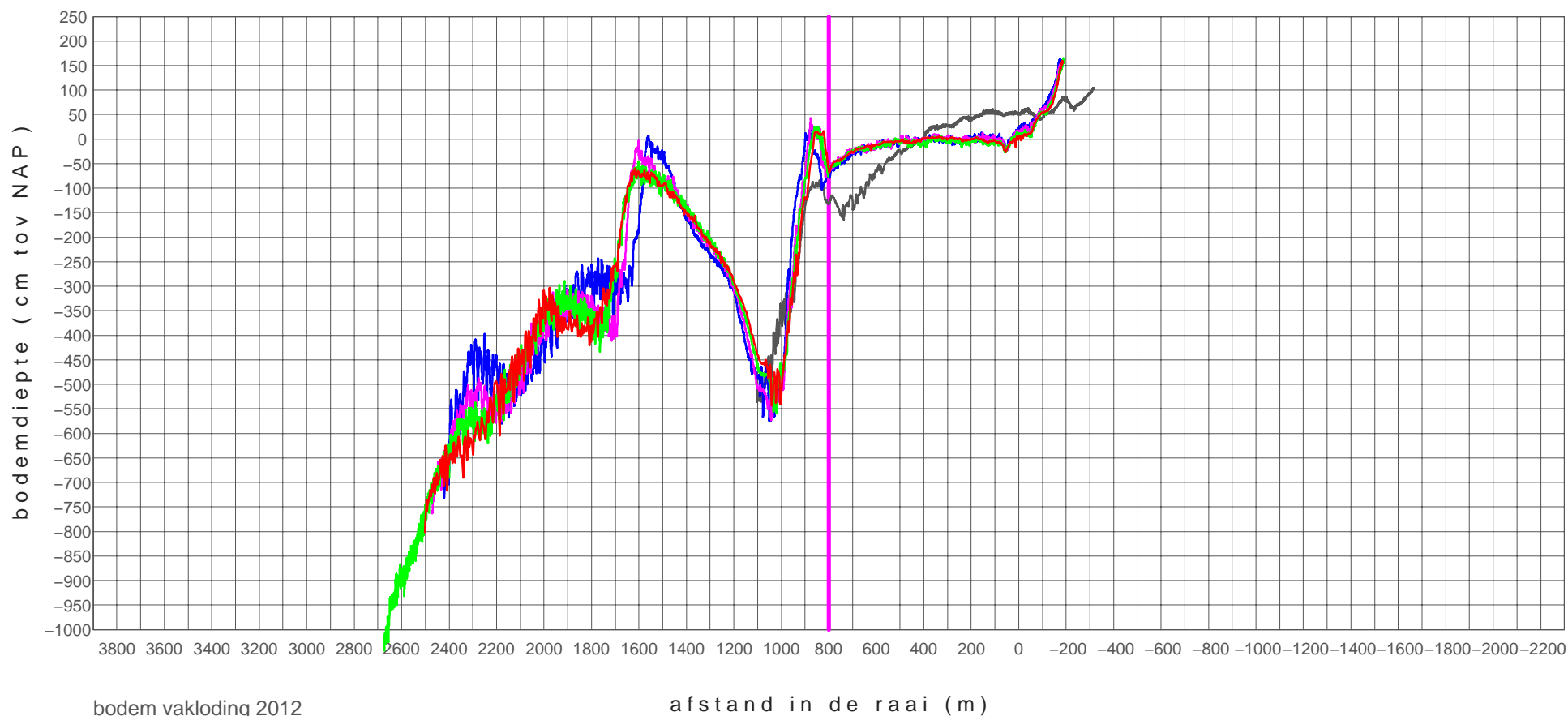
zui+03750_1102	20110704
zui+03750_1301	20130329
zui+03750_1302	20130709
zui+03750_1303	20130923
zui+03750_1304	20131202



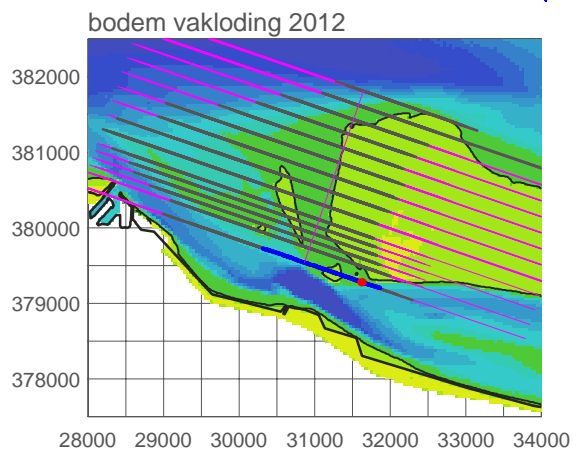
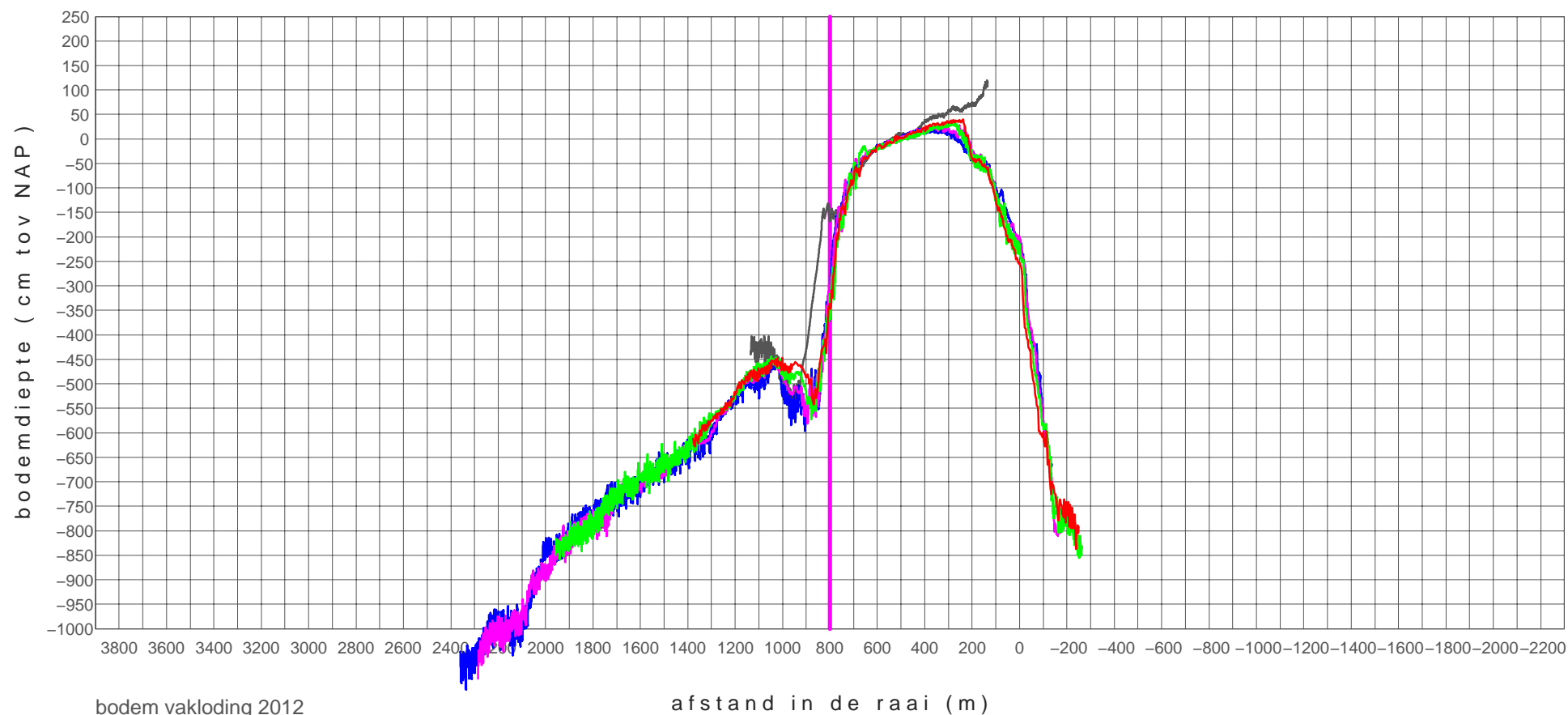
zui+03850_0801	20081216
zui+03850_1301	20130329
zui+03850_1302	20130709
zui+03850_1303	20130923
zui+03850_1304	20131202



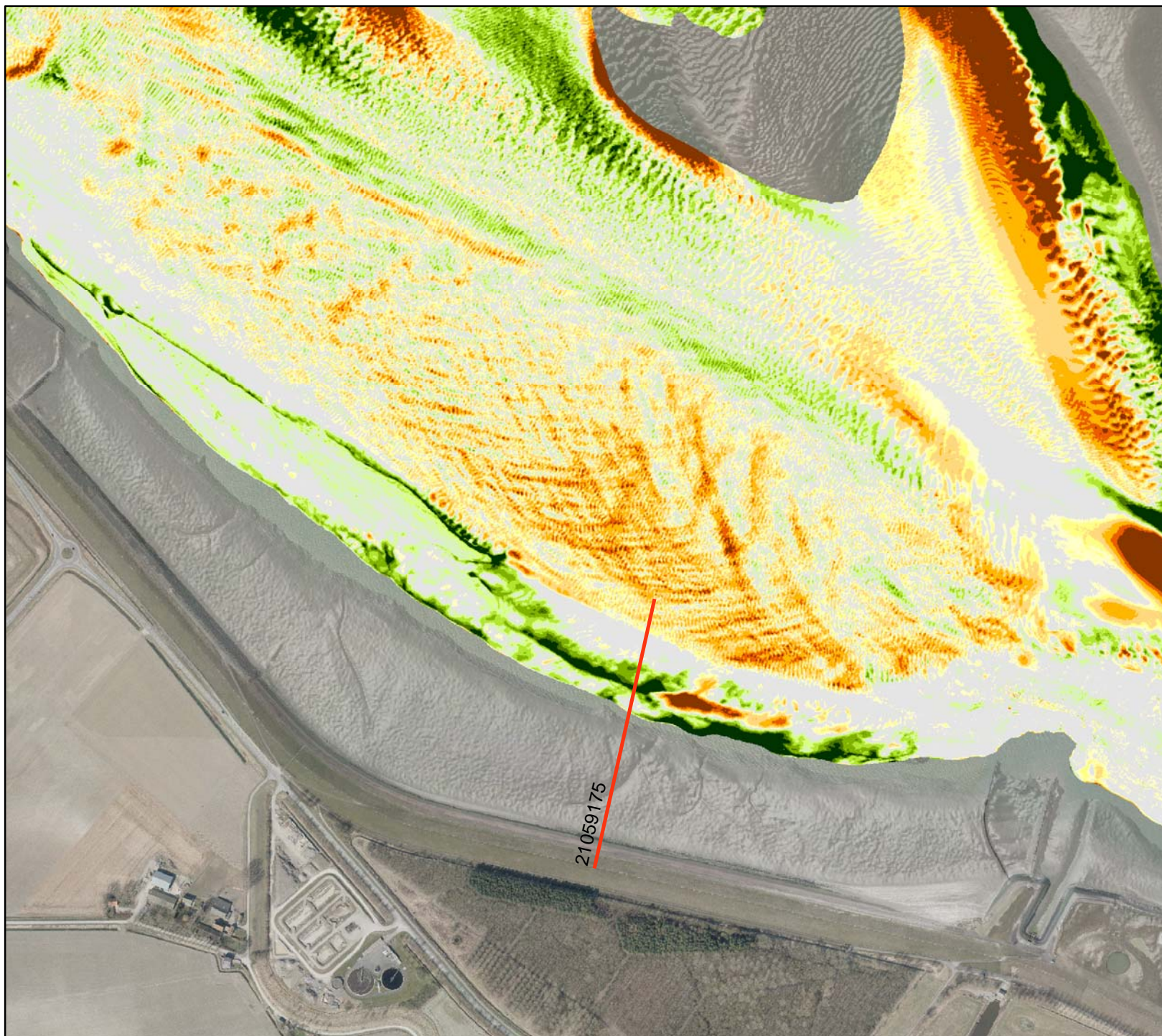
zui+03950_1102	20110704
zui+03950_1301	20130329
zui+03950_1302	20130709
zui+03950_1303	20130923
zui+03950_1304	20131202



zui+04050_0801	20081216
zui+04050_1301	20130329
zui+04050_1302	20130709
zui+04050_1303	20130923
zui+04050_1304	20131202



zui+04250_0801	20081216
zui+04250_1301	20130329
zui+04250_1302	20130709
zui+04250_1303	20130923
zui+04250_1304	20131202



Hoogeplaten West
Sedimentatie en erosie
Mei 2013 tot december 2013

Legenda

Vershilgrid 12/2013-05/2013

Sedimentatie/erosie

- > 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
- Gepresenteerde zoekoe raai

Vershilgrid op basis van
grote multi-beam opname
mei 2013 en grote
multibeam opname
december 2013

Erosie geulrand Breskens
zet nog steeds door met
lokaal 4,5 meter erosie
in een half jaar
Zie ook HPW_kwr3_2013

Auteur: R. Jentink
Datum: 22-01-2014
Kaartnummer:

Schaal: 1:7.868
Bron:

