Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Opvolging Effecten Flexibel Storten

Kwartaal rapportage Hoogeplaten Noord
Eerste kwartaal 2012

Datum 20 april 2012
Status Definitief

Opvolging Effecten Flexibel Storten

Kwartaalrapportage Hoogeplaten Noord
Eerste kwartaal 2012

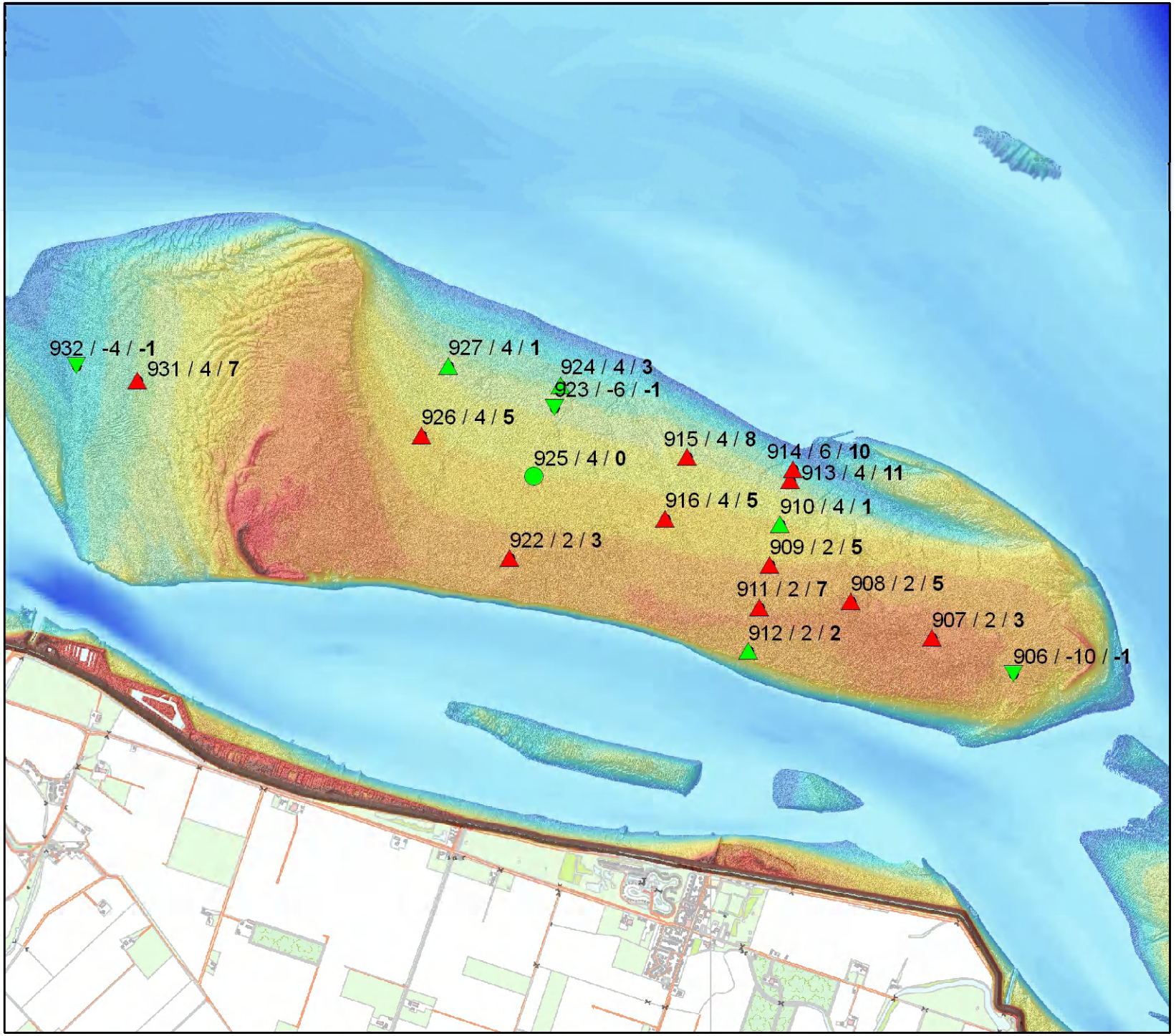
::

Colofon

Uitgegeven door	:	Rijkswaterstaat Dienst Zeeland 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 Zeeland, Middelburg +31 (0)118 622 695
Aanbevolen citatie	:	Opvolging Effecten Flexibel Storten, Kwartaalrapportage Hoogeplaten Noord eerste kwartaal 2012., Rapportnummer: 7210A/KR-HPN-1-2012. Rijkswaterstaat Dienst Zeeland, Meetadviesdienst, Middelburg 20-04-2012
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.

© 2012 Rijkswaterstaat Dienst Zeeland	:	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 Eerste kwartaal 2012

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: 19-04-2012
Kaartnummer:

Schaal: 1:35.000
Bron:

0 130 260 520 780 1 040 meter

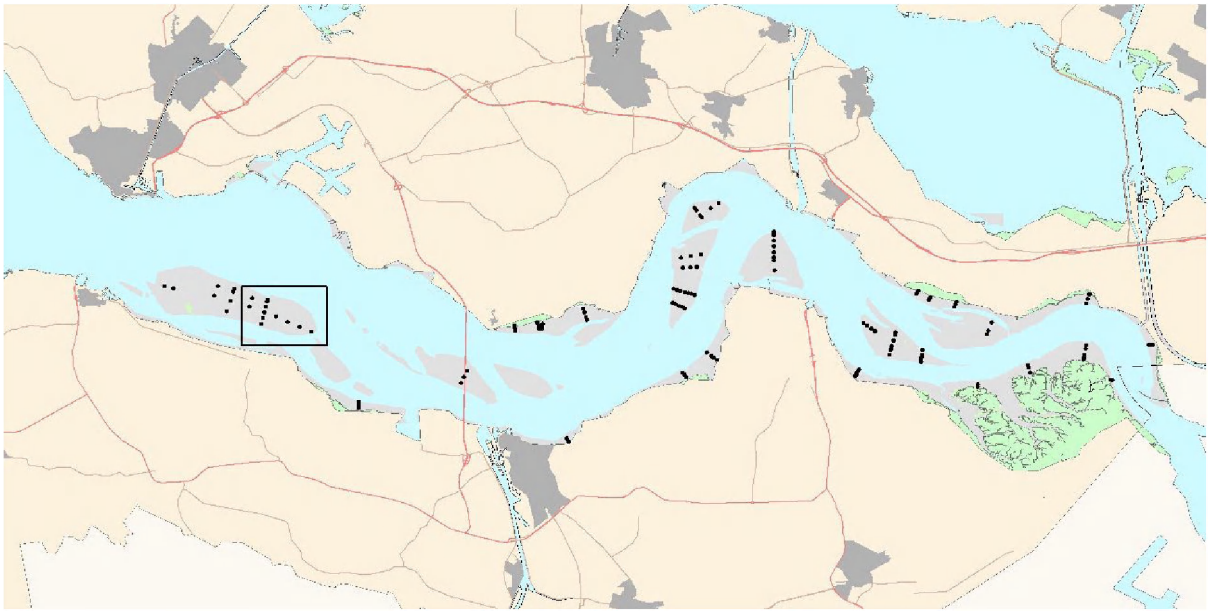
N

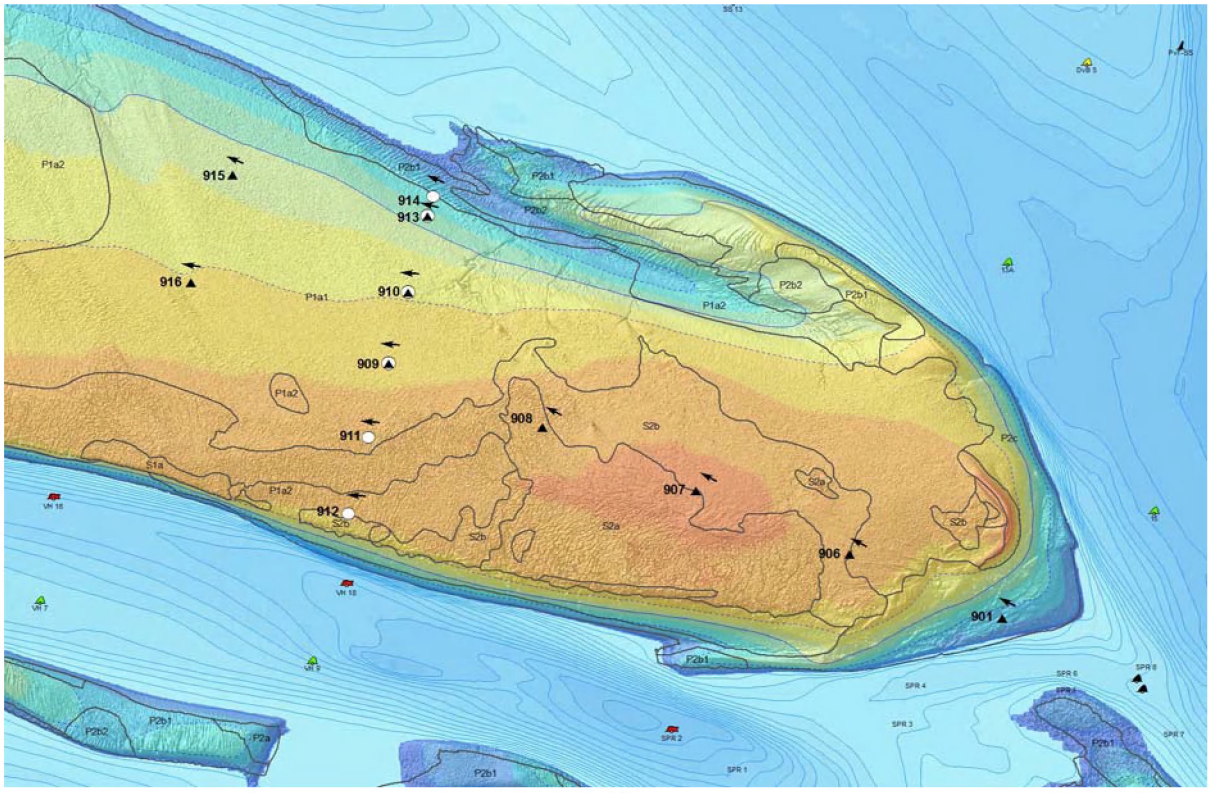
Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Rijkswaterstaat
Meetadviesdienst Zeeland

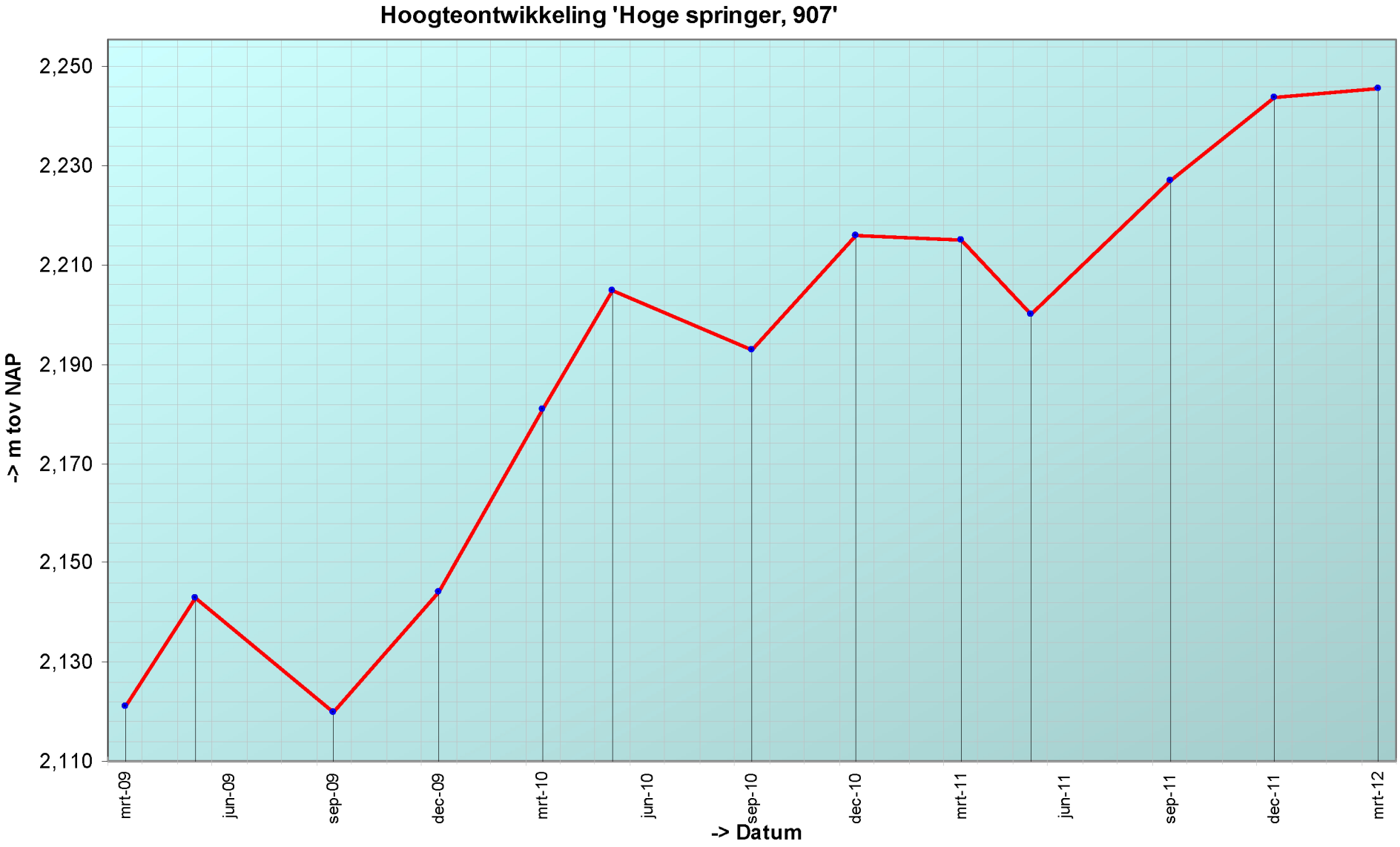
Locatie: Hoge springer
Puntnummer: 907
Code:

Bemonstering: SE-BESCHR

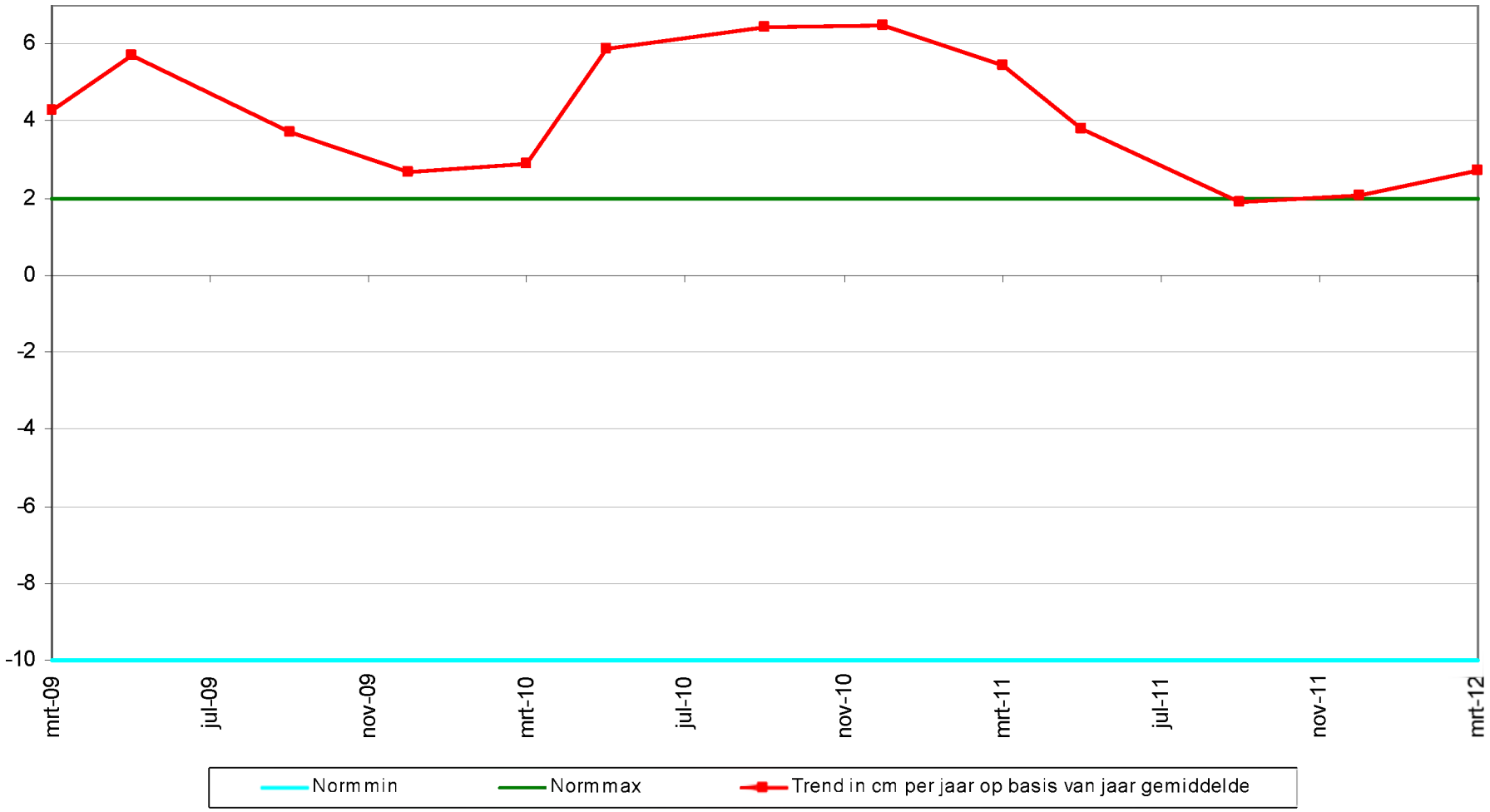
XY (RD) 36432,87, 378914,25





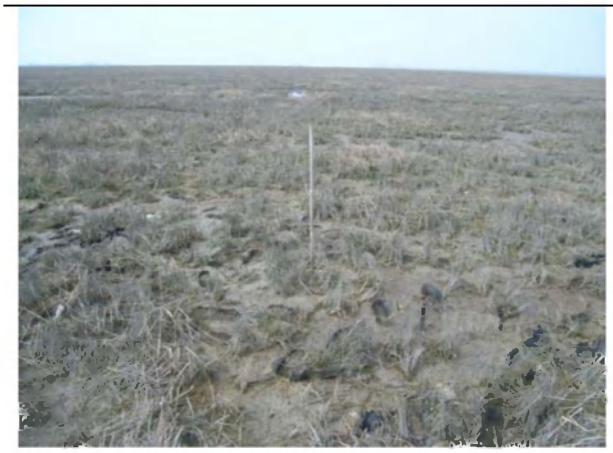

Hoogteontwikkeling 'Hoge springer, 907'
-> m tov NAP
2,250
2,230
2,210
2,190
2,170
2,150
2,130
2,110
mrt-09
jun-09
sep-09
dec-09
mrt-10
jun-10
sep-10
dec-10
mrt-11
jun-11
sep-11
dec-11
mrt-12
-> Datum

Trend sedimentatie erosie 'Hoge springer, 907'



Geselecteerde periode uit MONEOS database: 1-1-2009 t/m 19-4-2012

Datum: 29-3-2012

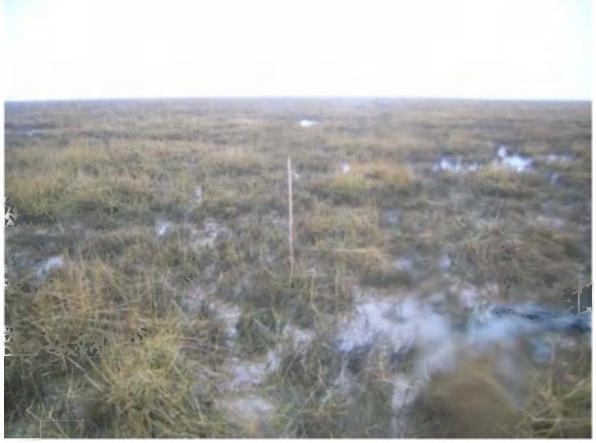


Geomorfologische eenheid: S1a

Lutum:	17-25
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Sporadisch

Hoek: 300°

Datum: 16-12-2011

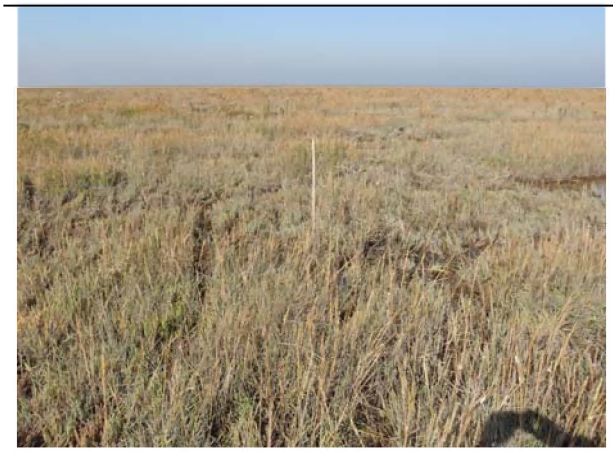


Geomorfologische eenheid: S1a

Lutum:	17-25
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Sporadisch

Hoek: 300°

Datum: 29-9-2011



Geomorfologische eenheid: S1a

Lutum:	17-25
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Sporadisch

Hoek: 300°

Datum: 19-5-2011

Geomorfologische eenheid: S1a



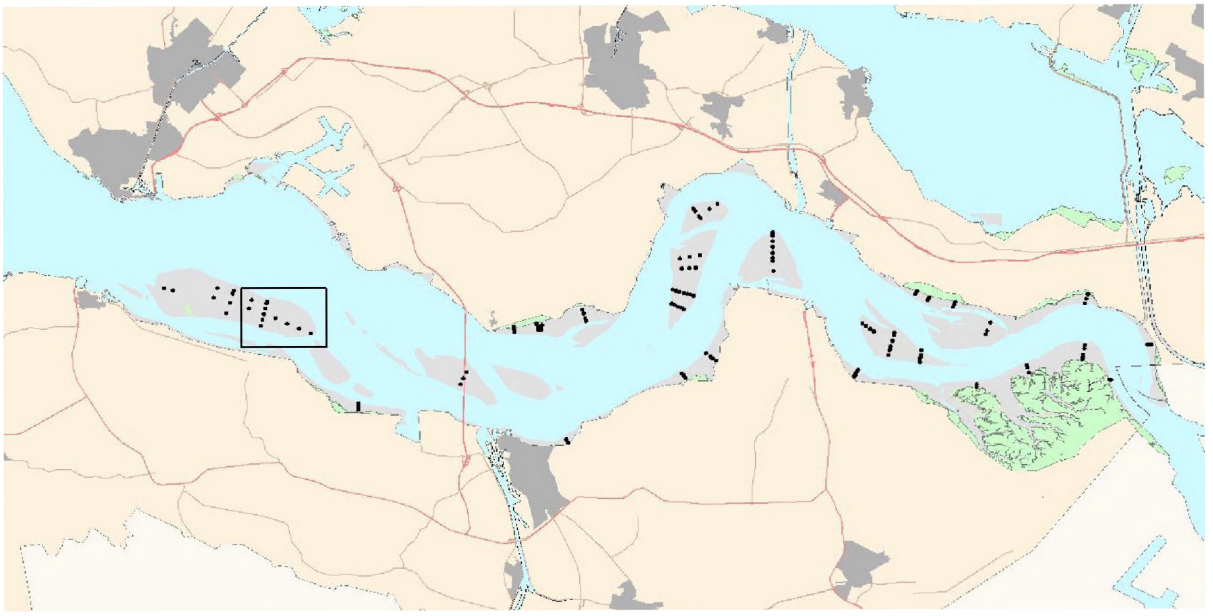
Hoek: 300°

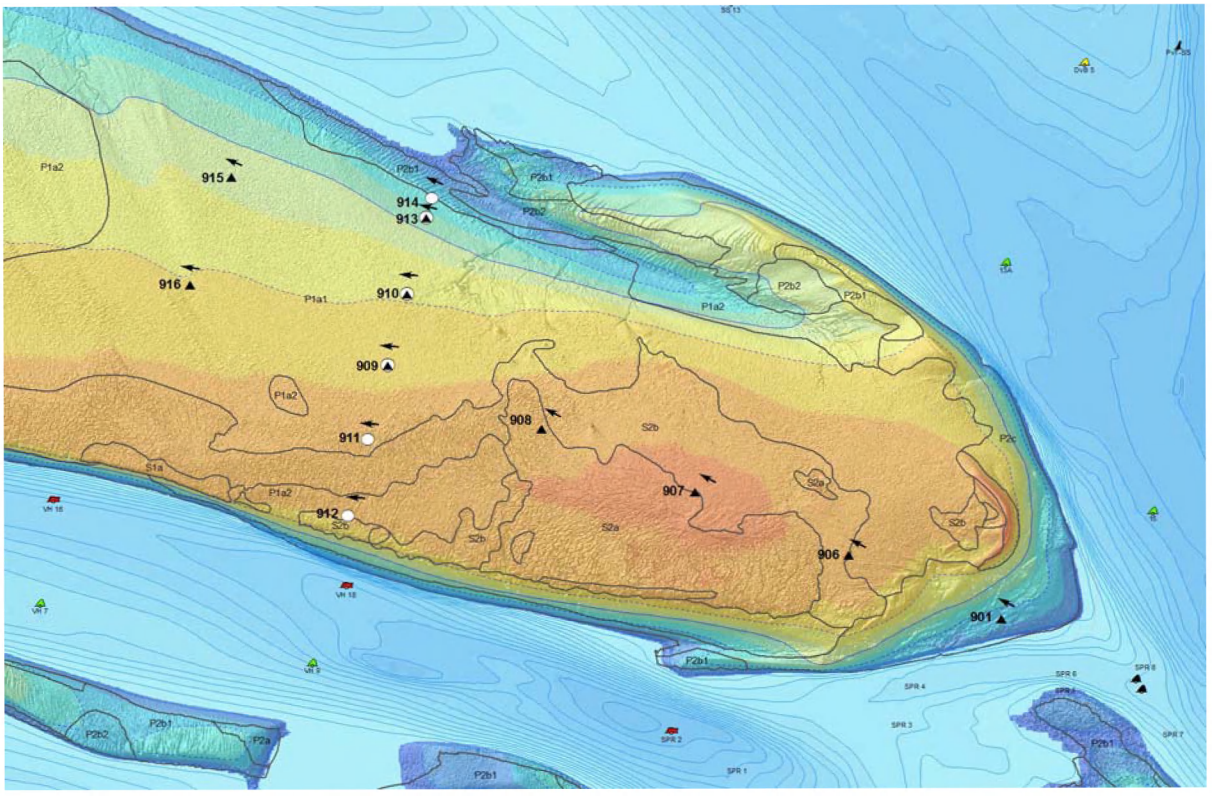
Lutum:	12-17
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Sporadisch

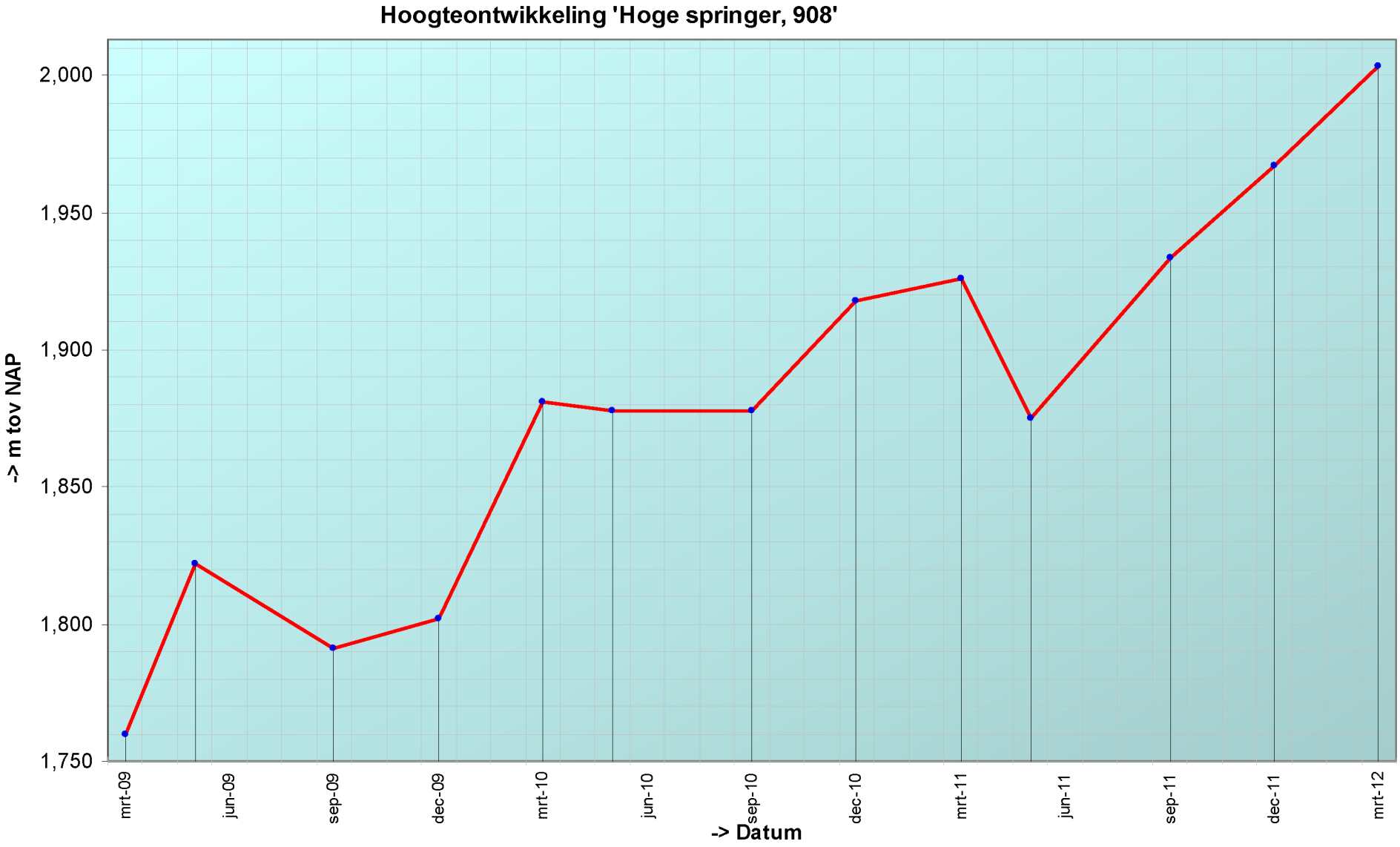
Locatie: Hoge springer
Puntnummer: 908
Code:

Bemonstering: SE-BESCHR

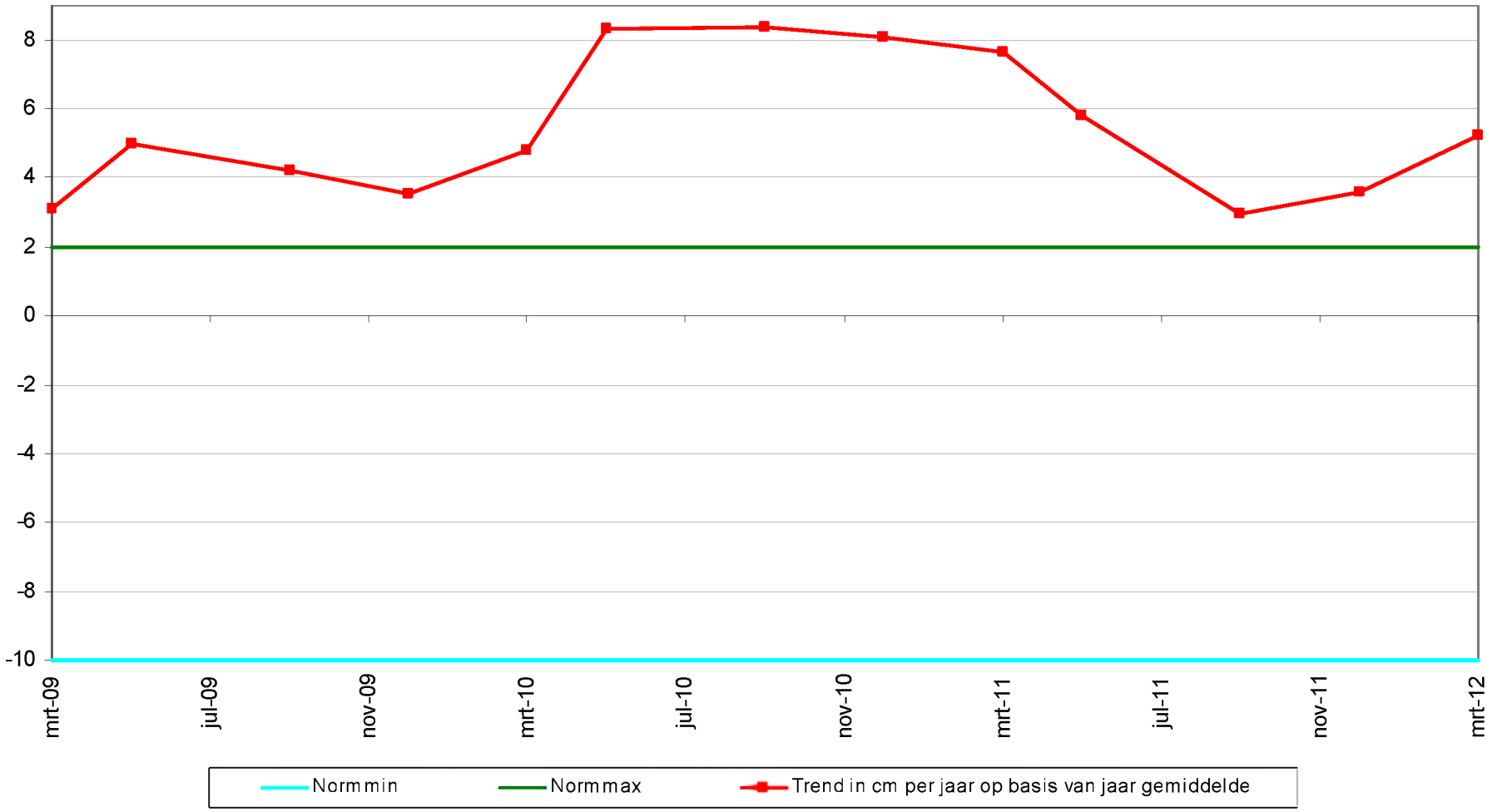
XY (RD) 35909,56, 379148,9






Hoogteontwikkeling 'Hoge springer, 908'
-> m tov NAP
2,000
1,950
1,900
1,850
1,800
1,750
mrt-09
jun-09
sep-09
dec-09
mrt-10
jun-10
sep-10
dec-10
mrt-11
jun-11
sep-11
dec-11
mrt-12
-> Datum

Trend sedimentatie erosie 'Hoge springer, 908'



Geselecteerde periode uit MONEOS database: 1-1-2009 t/m 19-4-2012

Datum: 29-3-2012



Geomorfologische eenheid: S1a

Lutum:	12-17
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Sporadisch

Hoek: 300°

Datum: 16-12-2011



Geomorfologische eenheid: S1a

Lutum:	17-25
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Sporadisch

Hoek: 300°

Datum: 29-9-2011



Geomorfologische eenheid: S1a

Lutum:	17-25
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Sporadisch

Hoek: 300°

Datum: 19-5-2011



Hoek: 300°

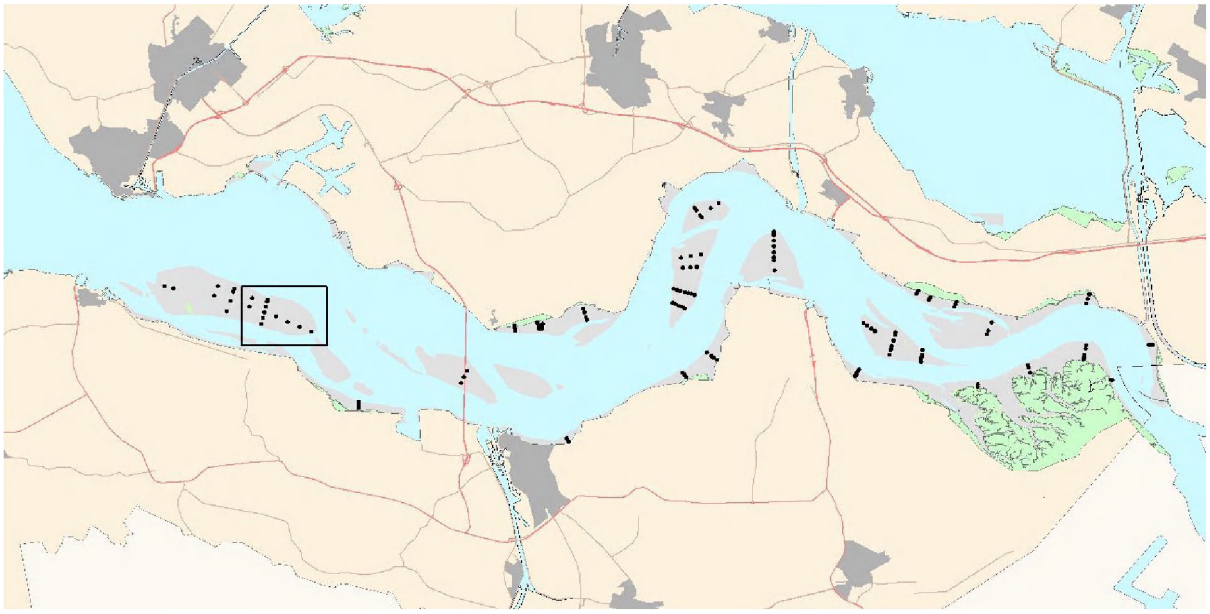
Geomorfologische eenheid: S1a

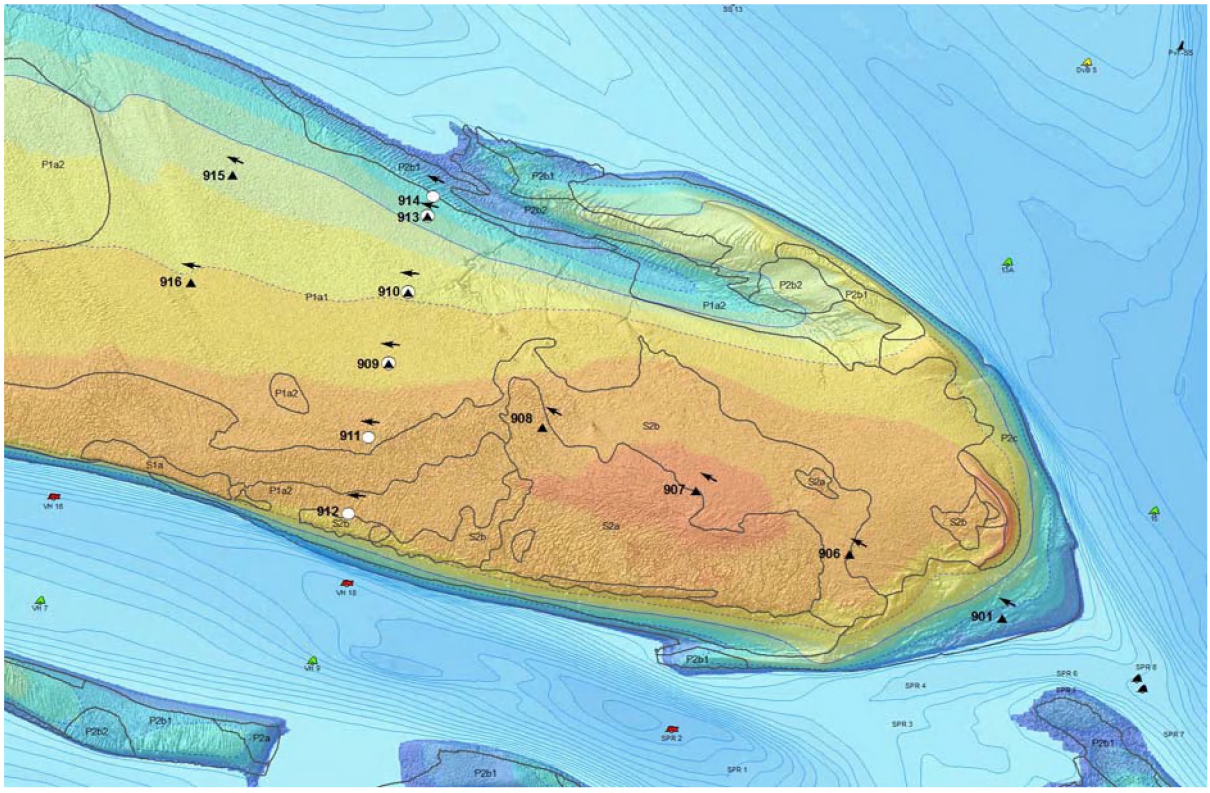
Lutum:	12-17
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Sporadisch

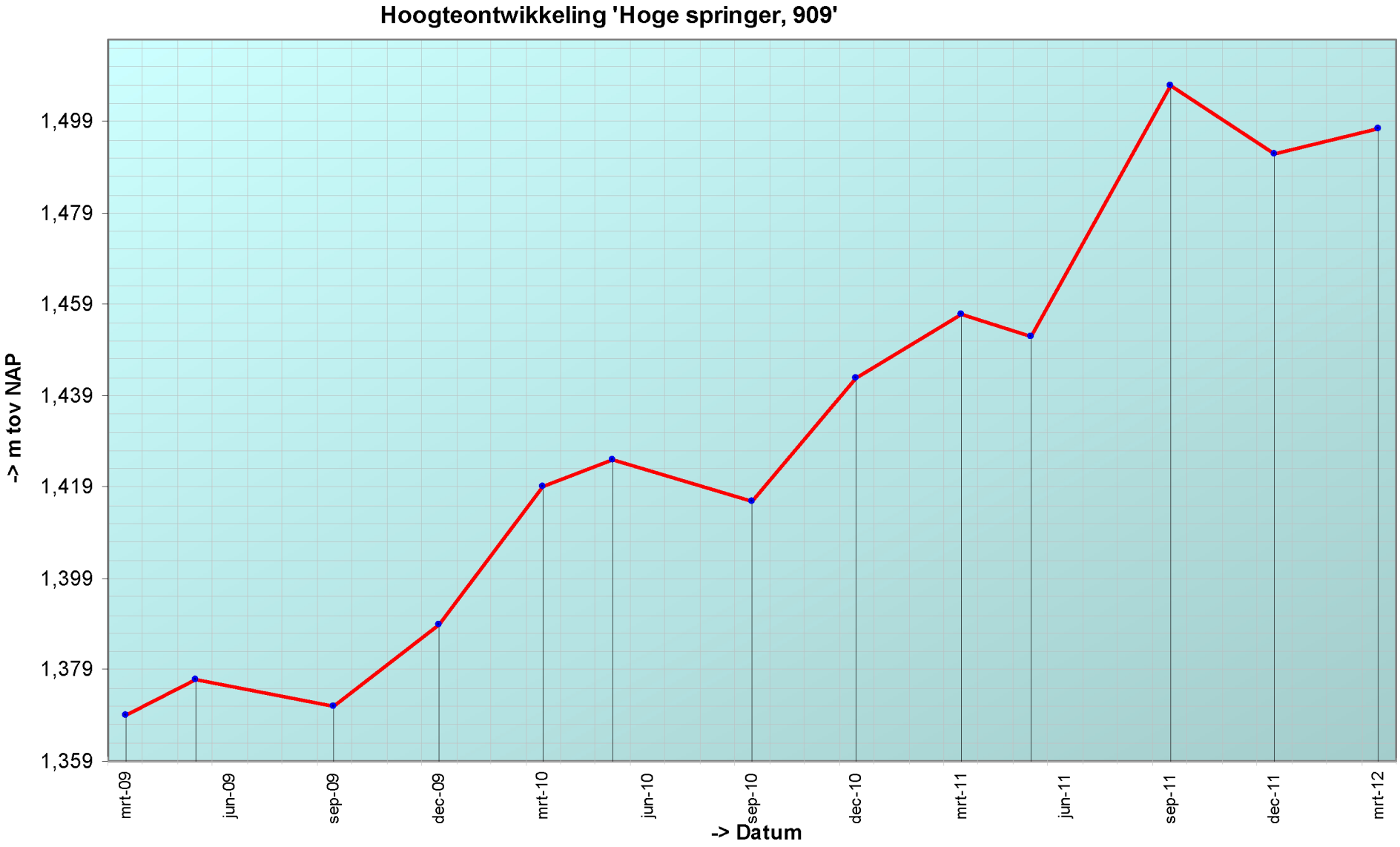
Locatie: Hoge springer
Puntnummer: 909
Code: HOOGPTN09

Bemonstering: SE-BESCHR-DIAT

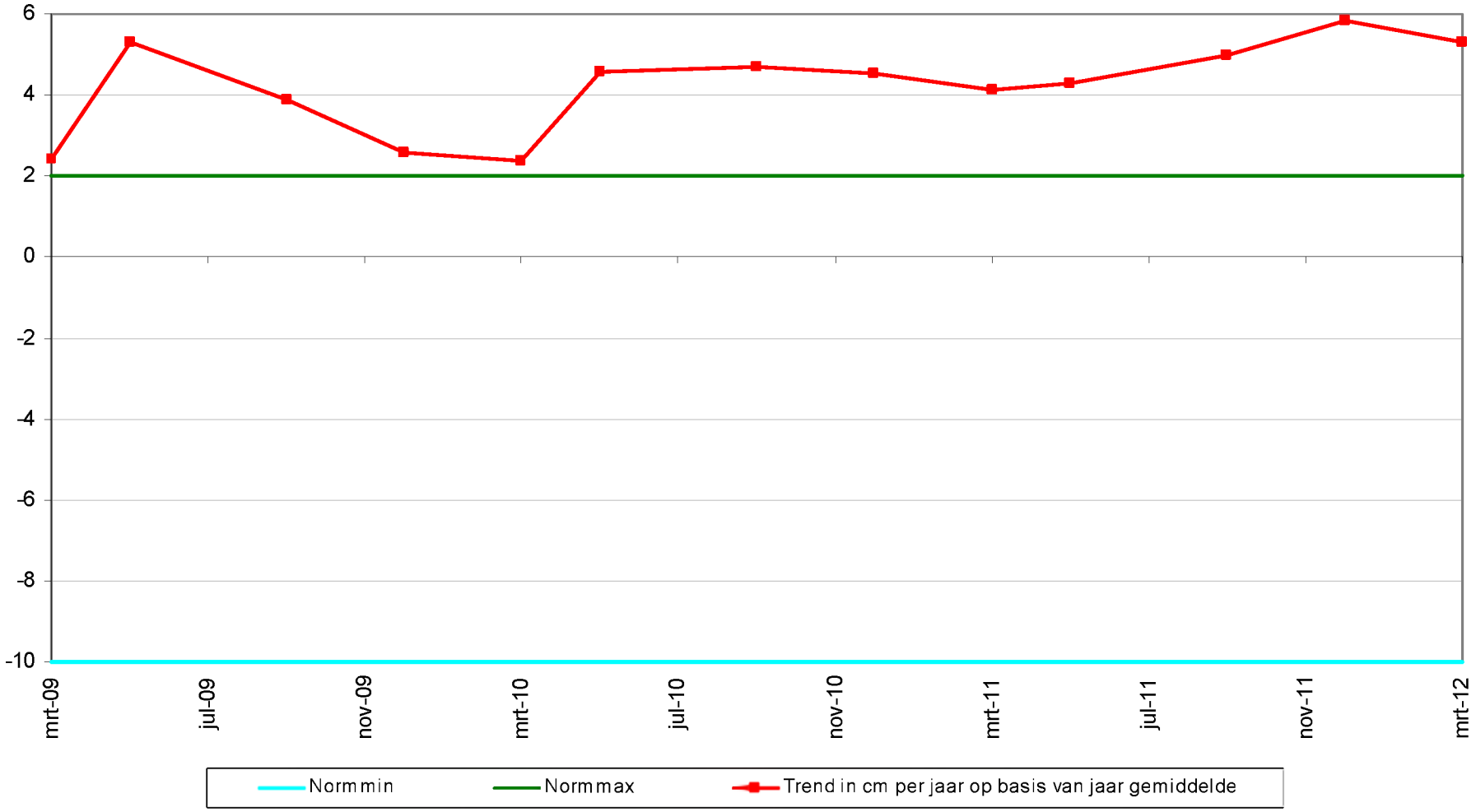
XY (RD) 35384,51, 379384,39





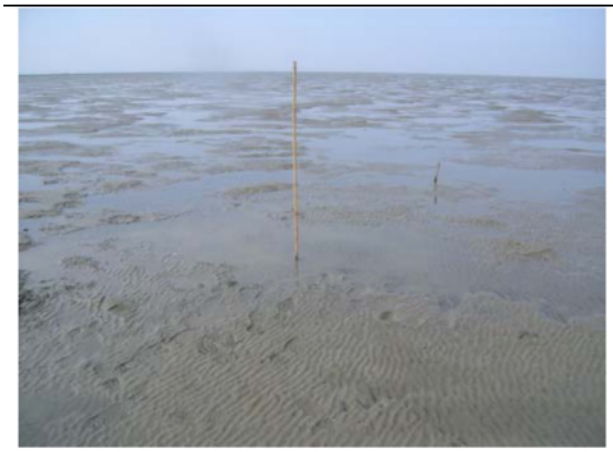

Hoogteontwikkeling 'Hoge springer, 909'
-> m tov NAP
1,499
1,479
1,459
1,439
1,419
1,399
1,379
1,359
mrt-09
jun-09
sep-09
dec-09
mrt-10
jun-10
sep-10
dec-10
mrt-11
jun-11
sep-11
dec-11
mrt-12
-> Datum

Trend sedimentatie erosie 'Hoge springer, 909'



Geselecteerde periode uit MONEOS database: 1-1-2009 t/m 19-4-2012

Datum: 29-3-2012



Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	2-5
Wadpieren	Weinig
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

Hoek: 275°

Datum: 16-12-2011



Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	2-5
Wadpieren	Weinig
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

Opmerking:
non, pl. slg. heterom.

Hoek: 275°

Datum: 29-9-2011



Geomorfologische eenheid: P1a2

Lutum:	8-12
Wadpieren	Weinig
Corophium	Weinig
Kokkels	Geen
Bodemleven	Rijk

Opmerking:
veel pl slgaper

Hoek: 275°

Datum: 19-5-2011



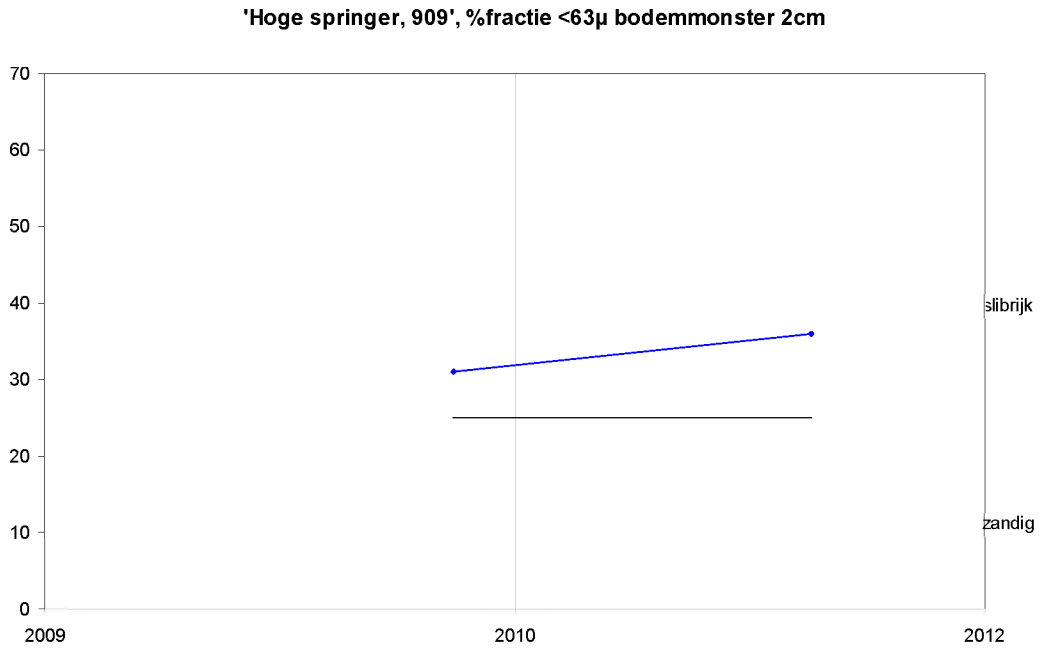
Hoek: 275°

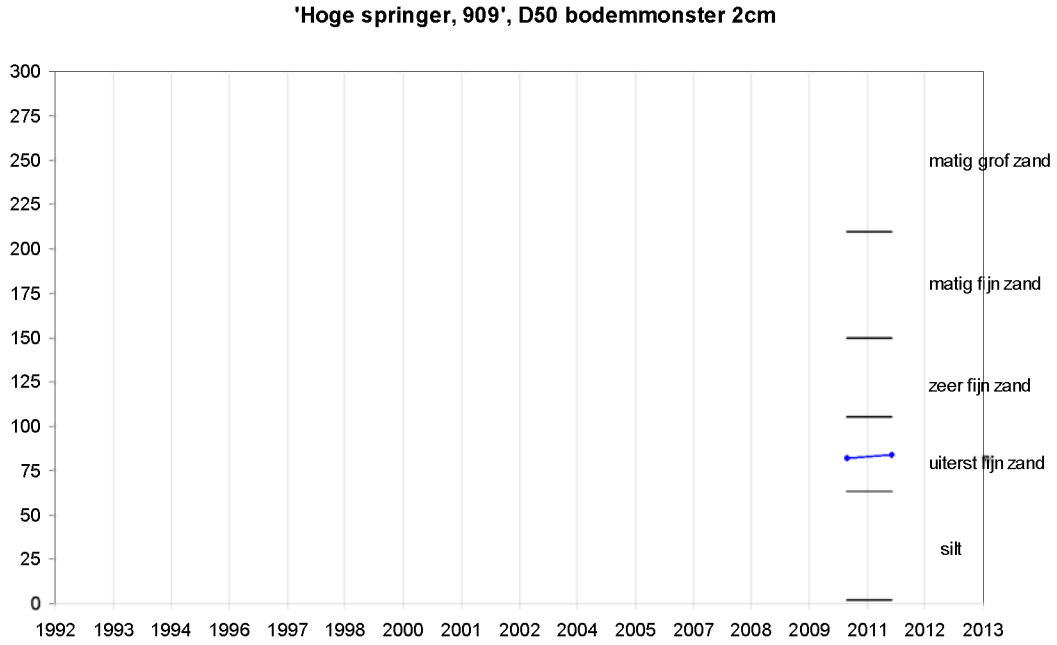
Geomorfologische eenheid: P1a2

Lutum:	8-12
Wadpieren	Gemiddeld
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

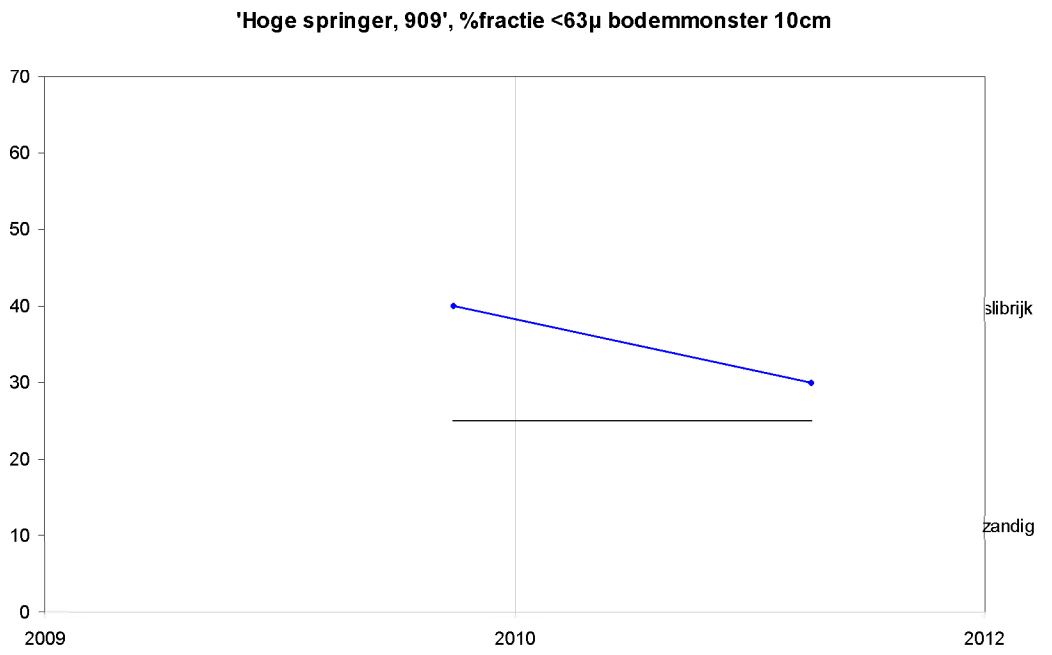
Opmerking:
zagers,non,heteromastus

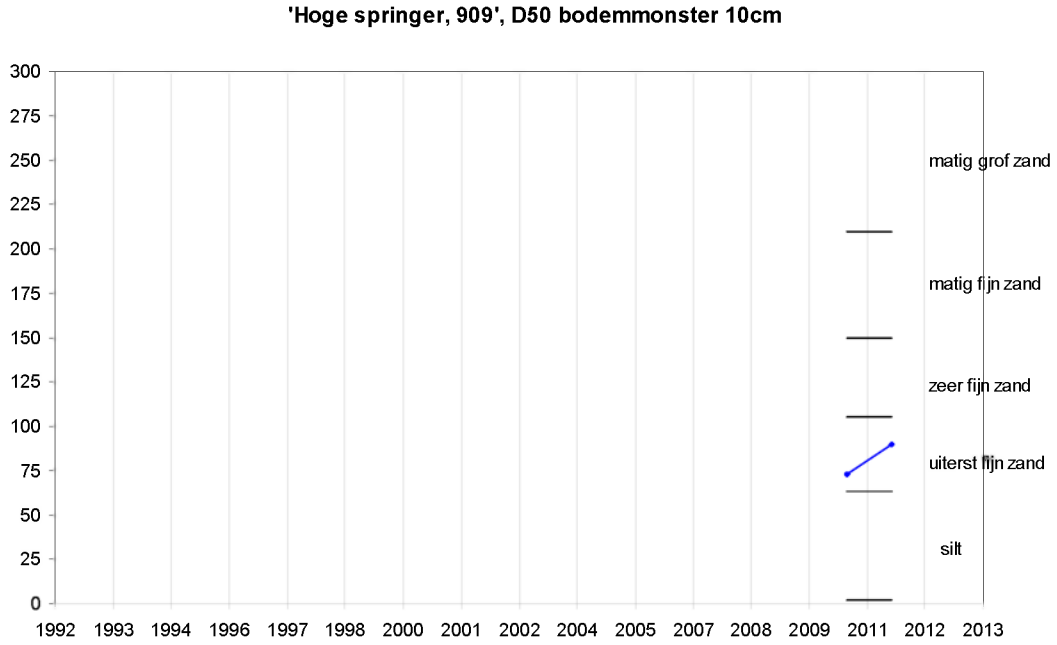
Grafieken sedimentatie 2cm



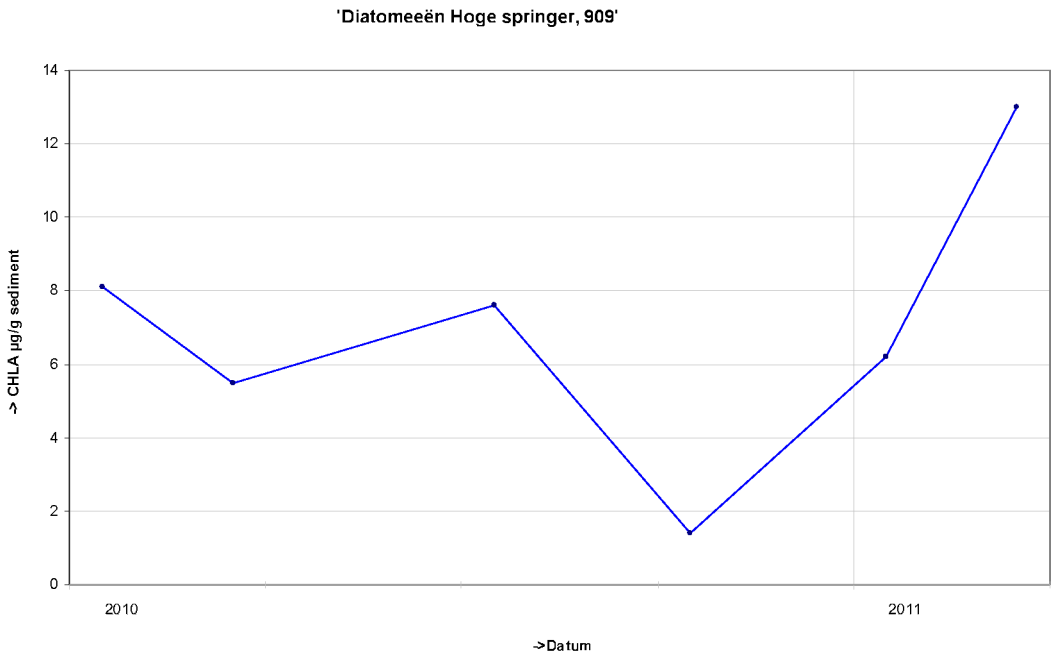


Grafieken sedimentatie 10cm





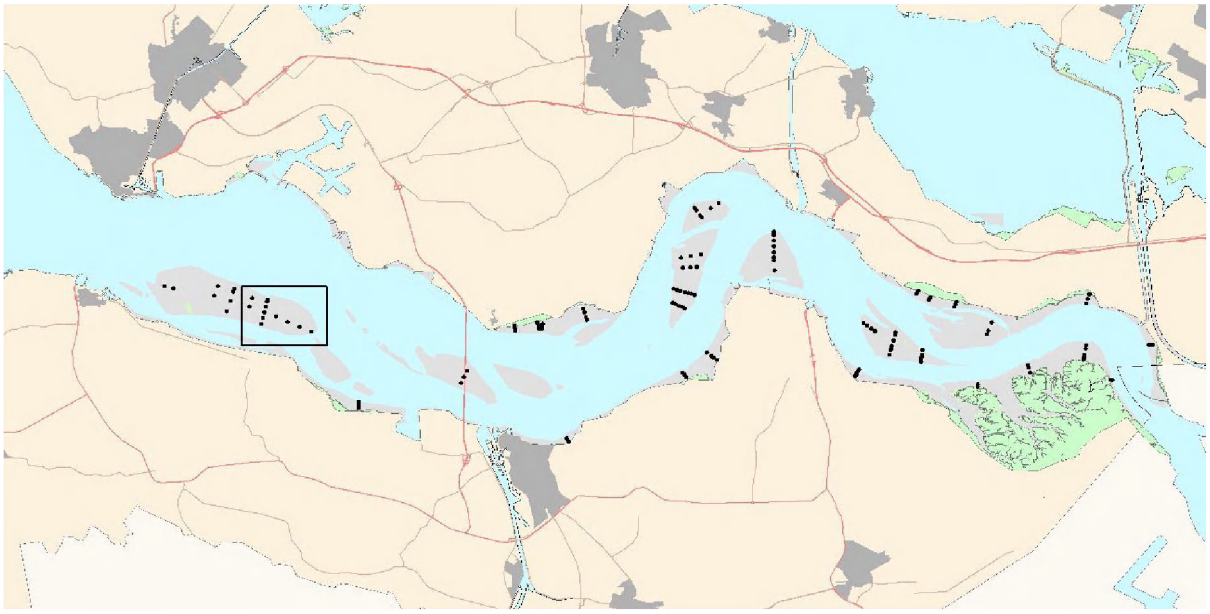
Grafieken Diatomeeën

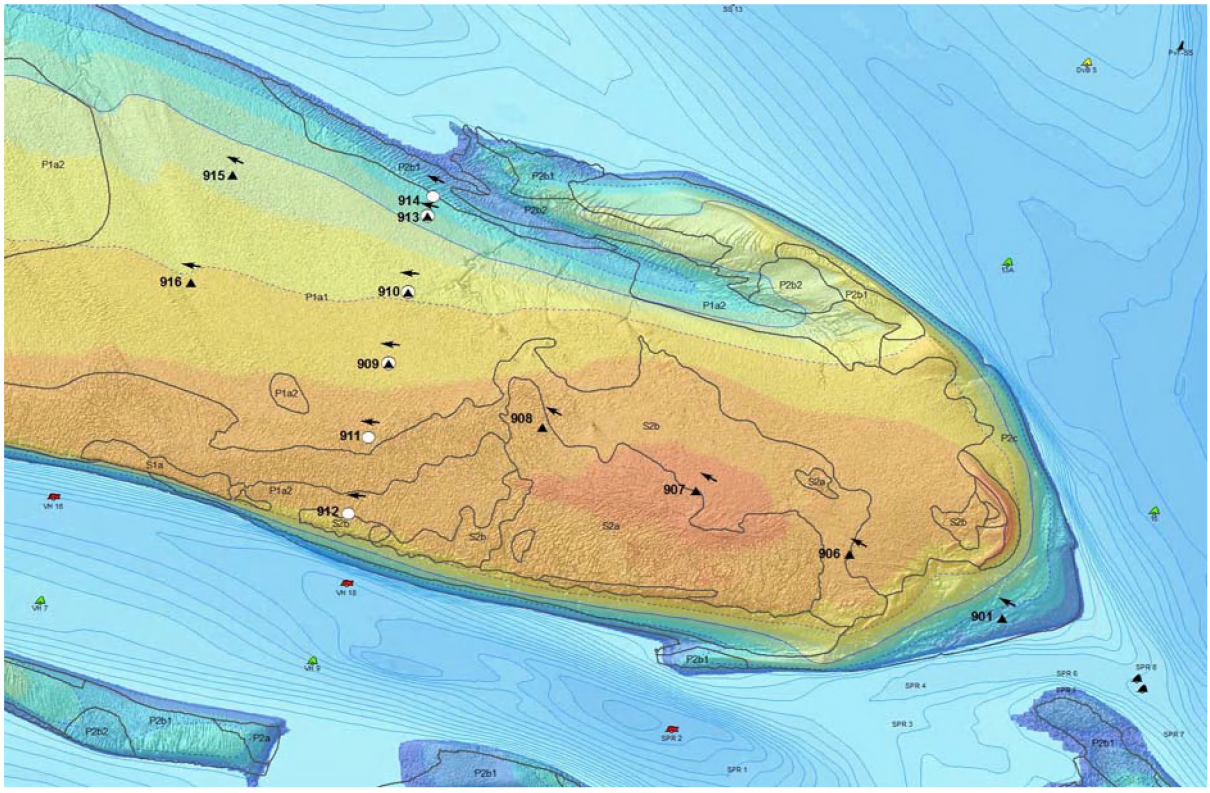


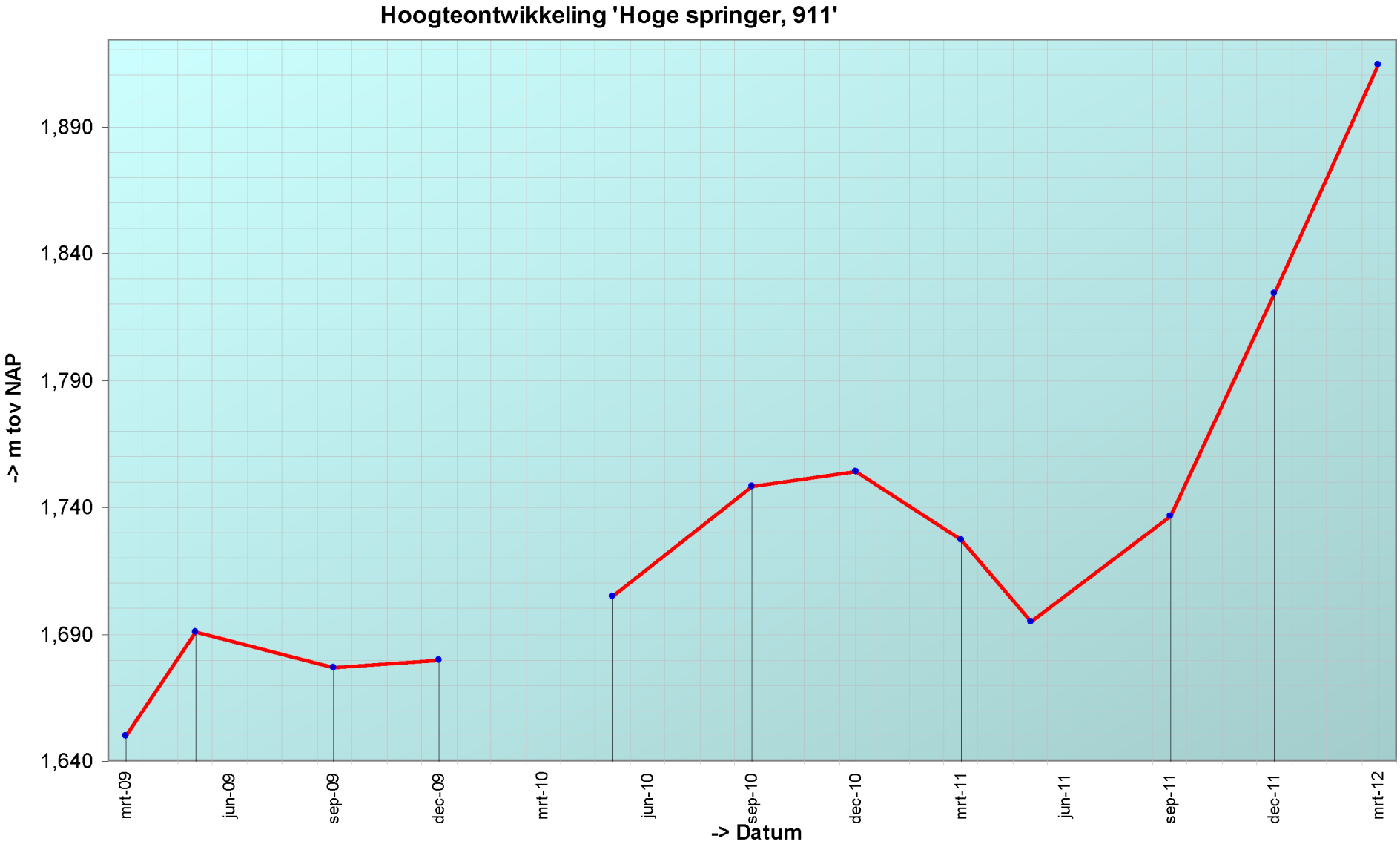
Locatie: Hoge springer
Puntnummer: 911
Code: HOOGPTN11

Bemonstering: SE-BESCHR-DIAT

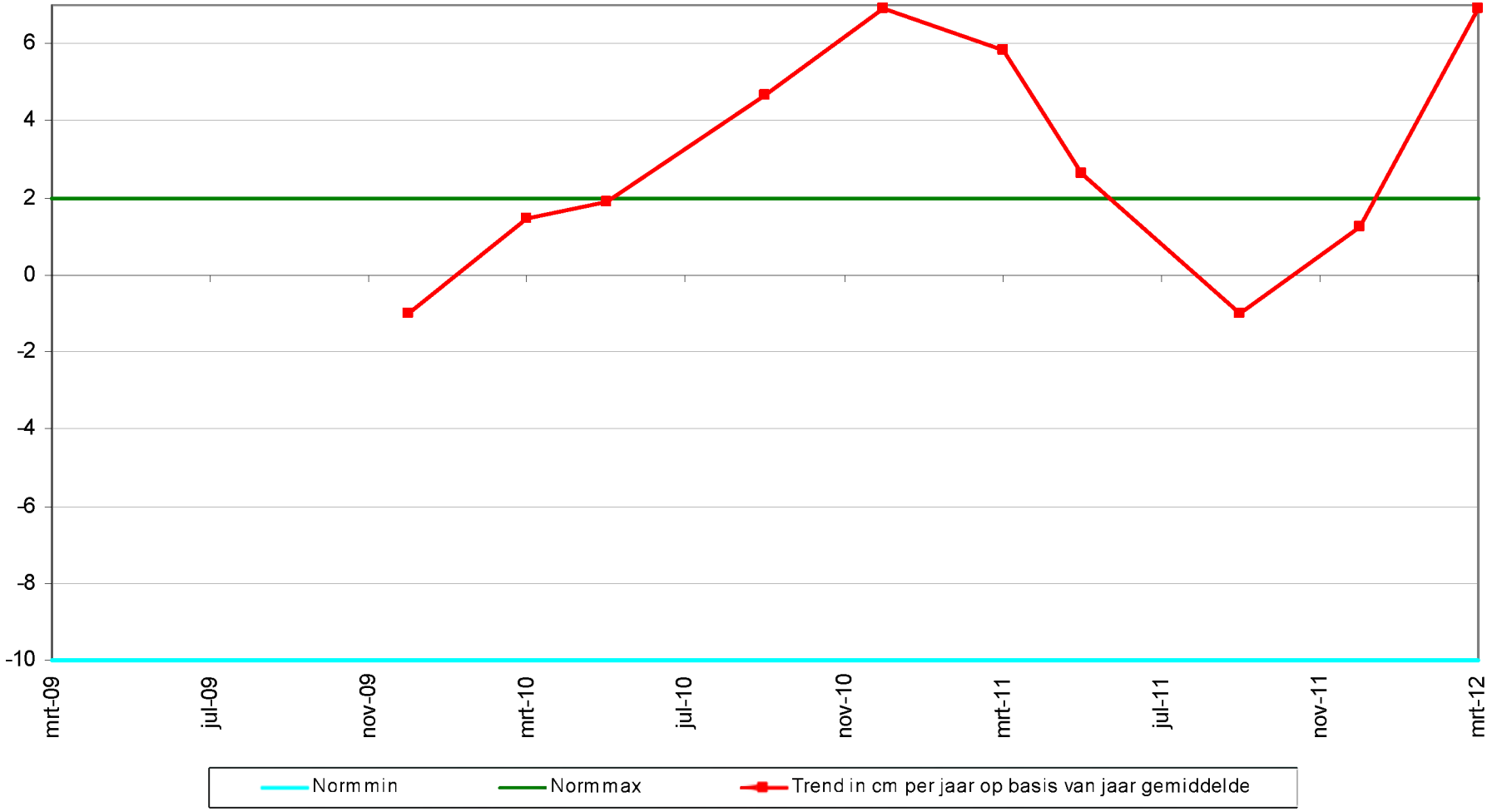
XY (RD) 35317,25, 379111,22





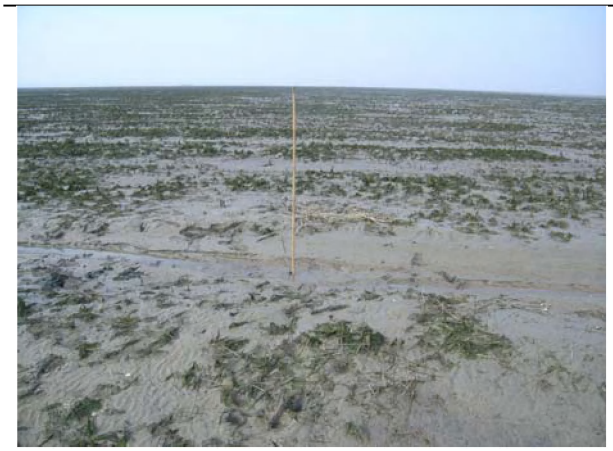

Hoogteontwikkeling 'Hoge springer, 911'
-> m tov NAP
1,890
1,840
1,790
1,740
1,690
1,640
mrt-09
jun-09
sep-09
dec-09
mrt-10
jun-10
sep-10
dec-10
mrt-11
jun-11
sep-11
dec-11
mrt-12
-> Datum

Trend sedimentatie erosie 'Hoge springer, 911'



Geselecteerde periode uit MONEOS database: 1-1-2009 t/m 19-4-2012

Datum: 29-3-2012

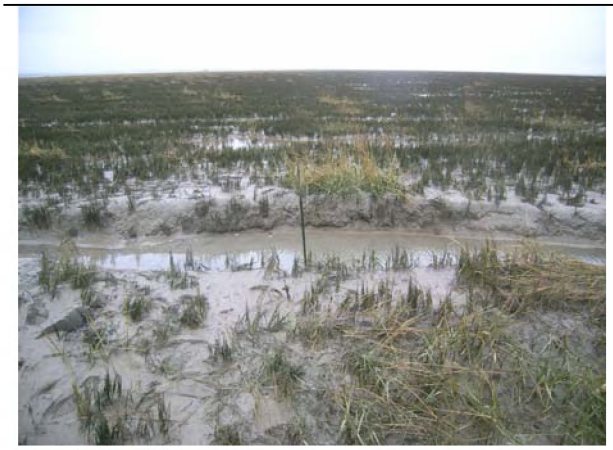


Hoek: 275°

Geomorfologische eenheid: S1a

Lutum:	5-8
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Sporadisch

Datum: 16-12-2011



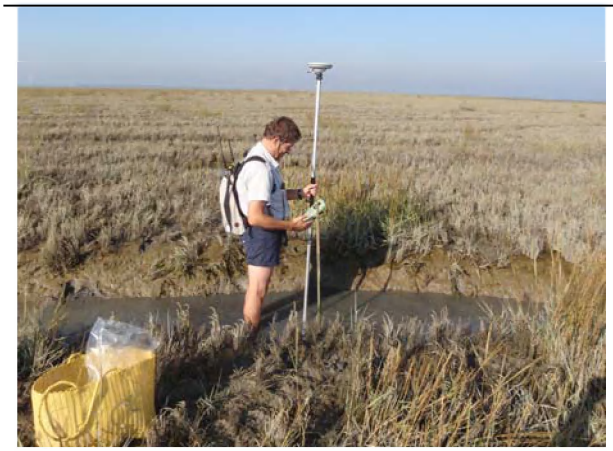
Hoek: 275°

Geomorfologische eenheid: S1a

Lutum:	5-8
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

Opmerking:
zagers, pl. slg

Datum: 29-9-2011



Hoek: 275°

Geomorfologische eenheid: S1a

Lutum:	17-25
Wadpieren	Geen
Corophium	Weinig
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

Opmerking:
veel sporen

Datum: 19-5-2011



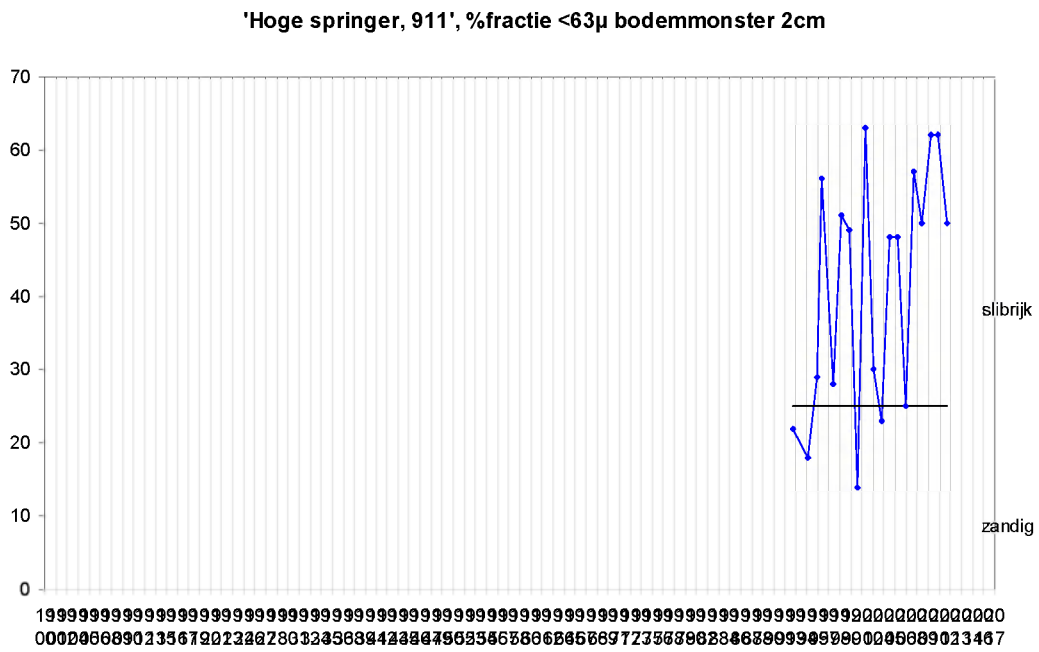
Hoek: 275°

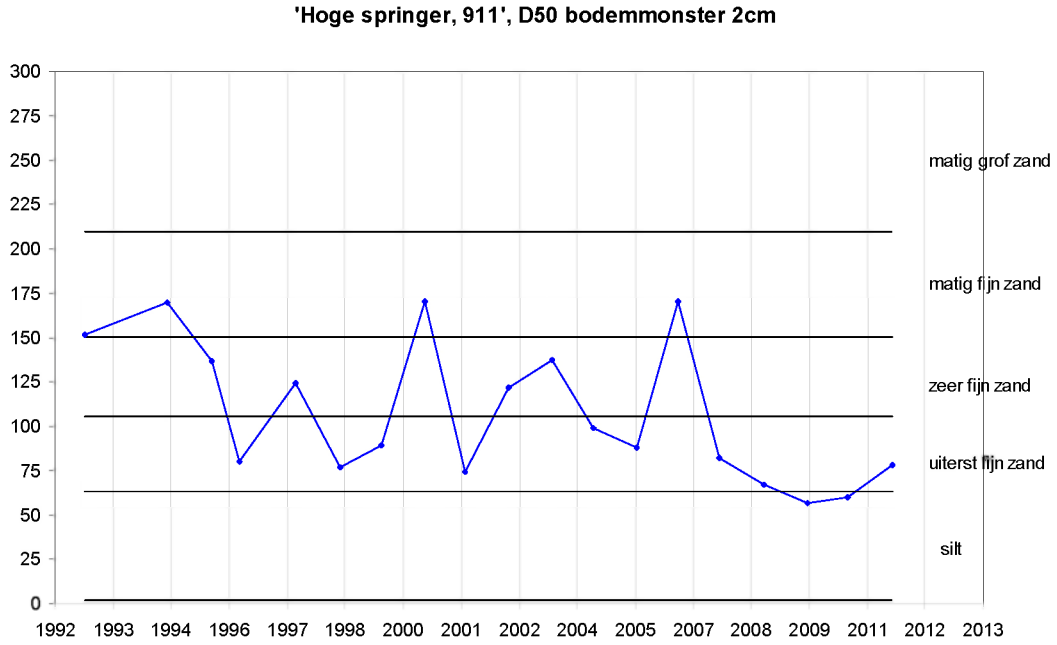
Geomorfologische eenheid: S2a

Lutum:	17-25
Wadpieren	Weinig
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Sporadisch

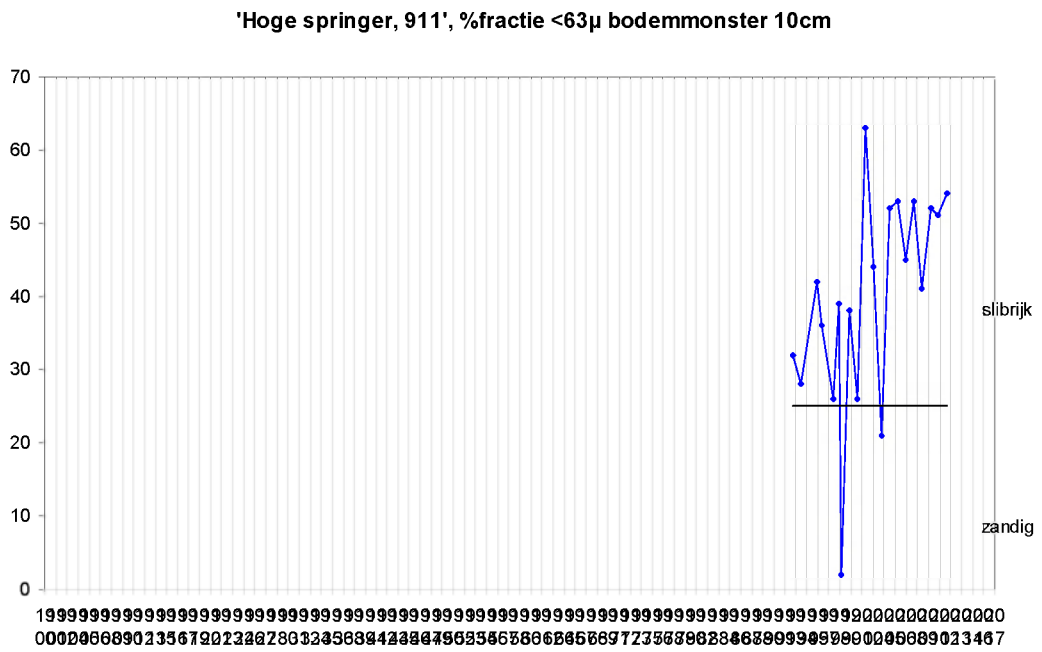
Opmerking:
geul door plot

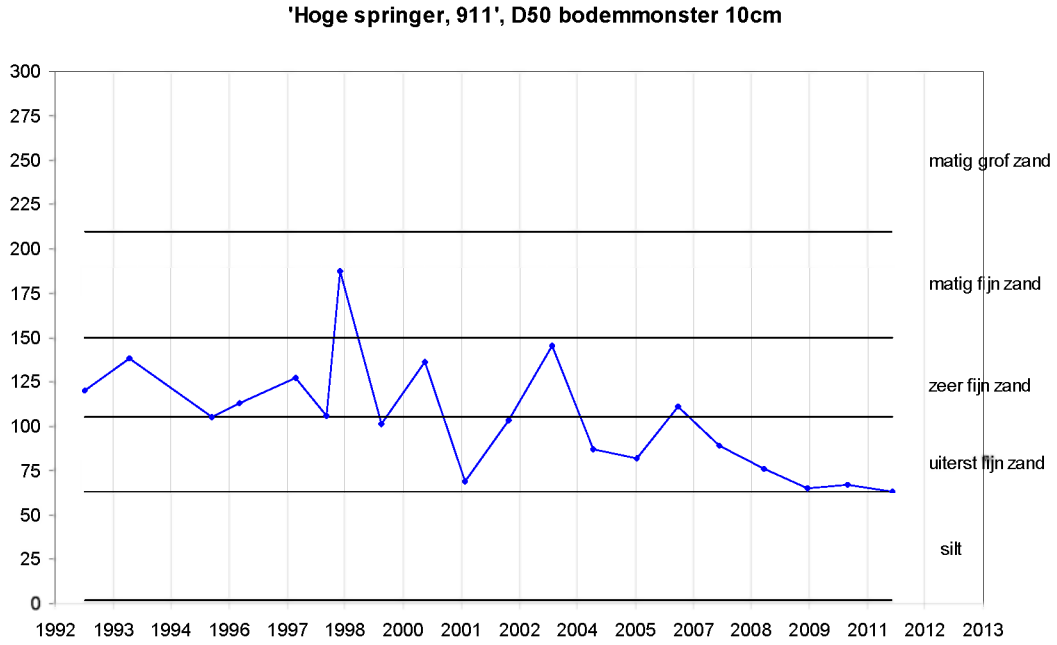
Grafieken sedimentatie 2cm



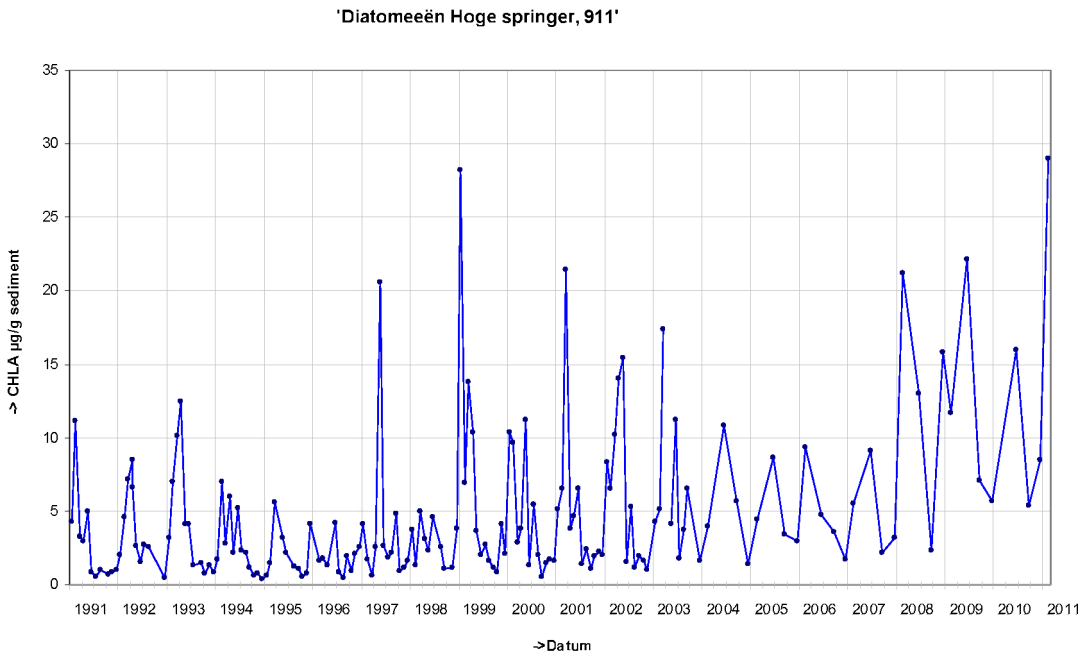


Grafieken sedimentatie 10cm





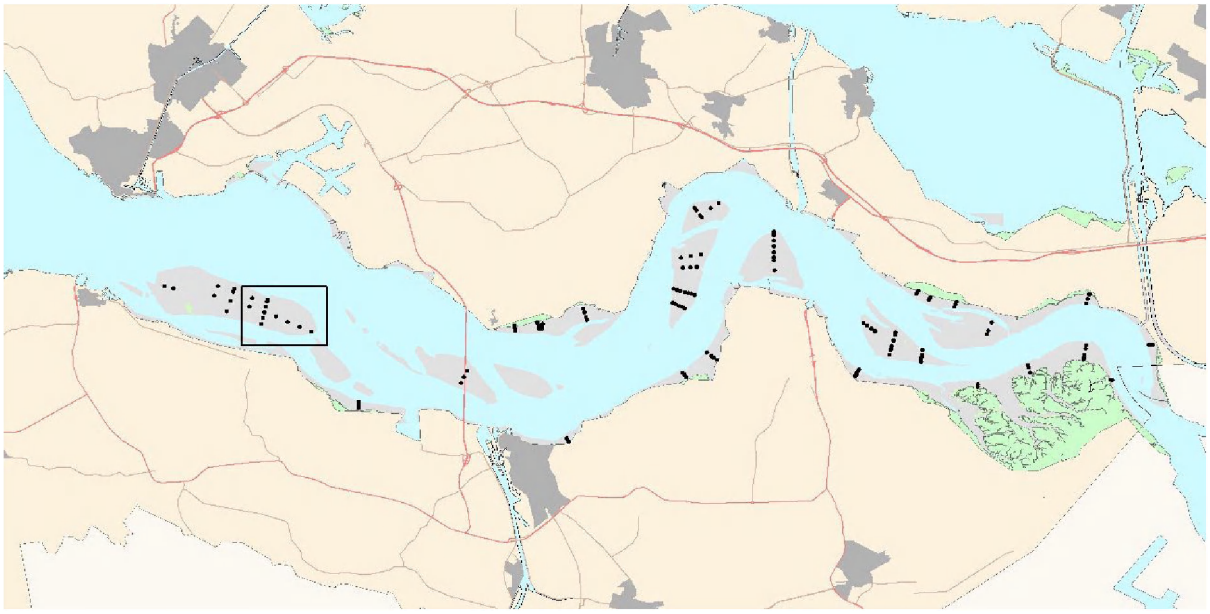
Grafieken Diatomeeën

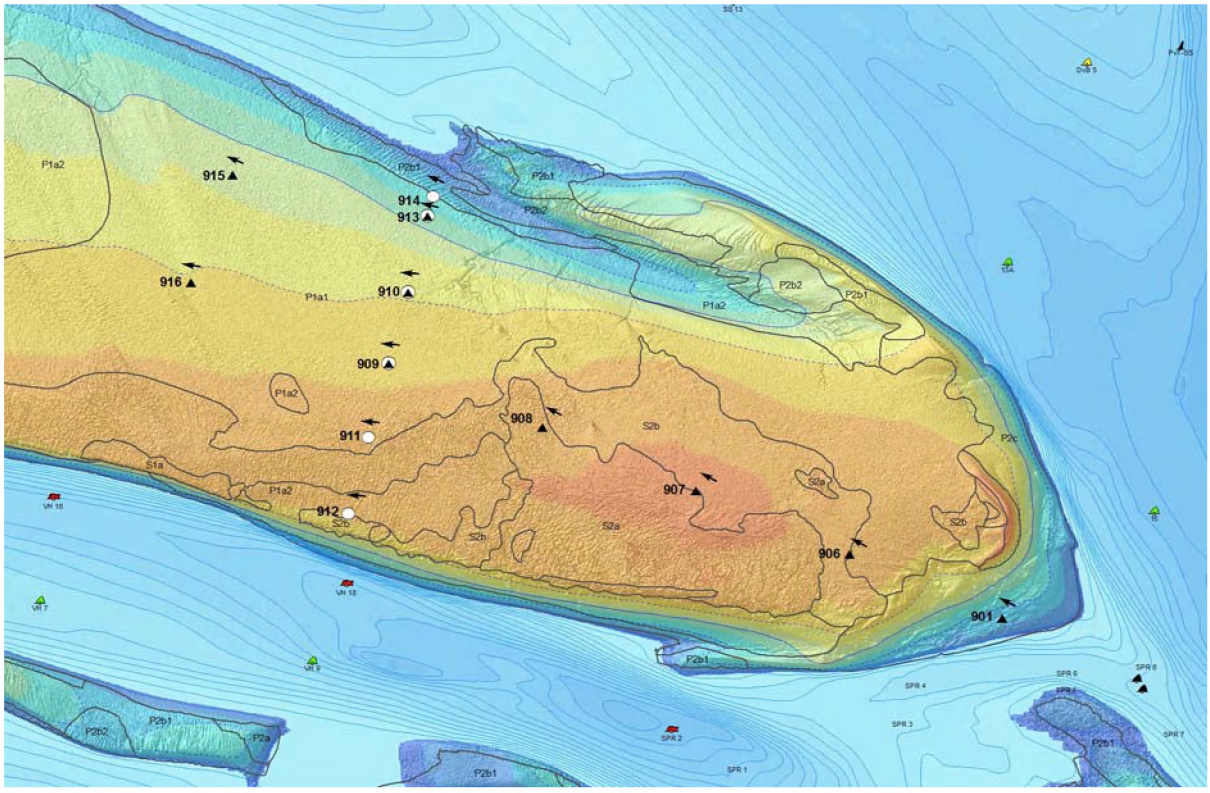


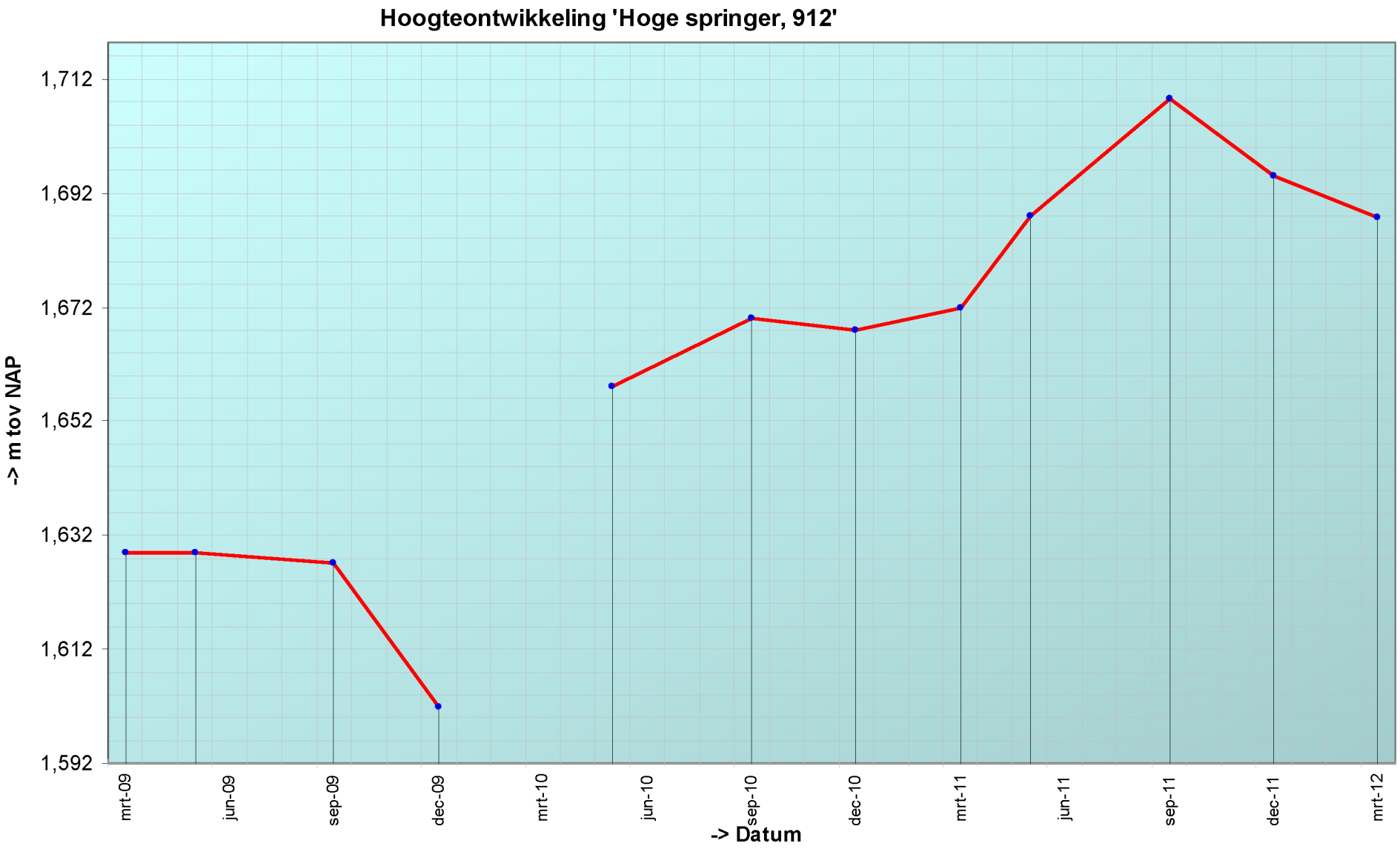
Locatie: Hoge springer
Puntnummer: 912
Code: HOOGPTN12

Bemonstering: SE-BESCHR-DIAT

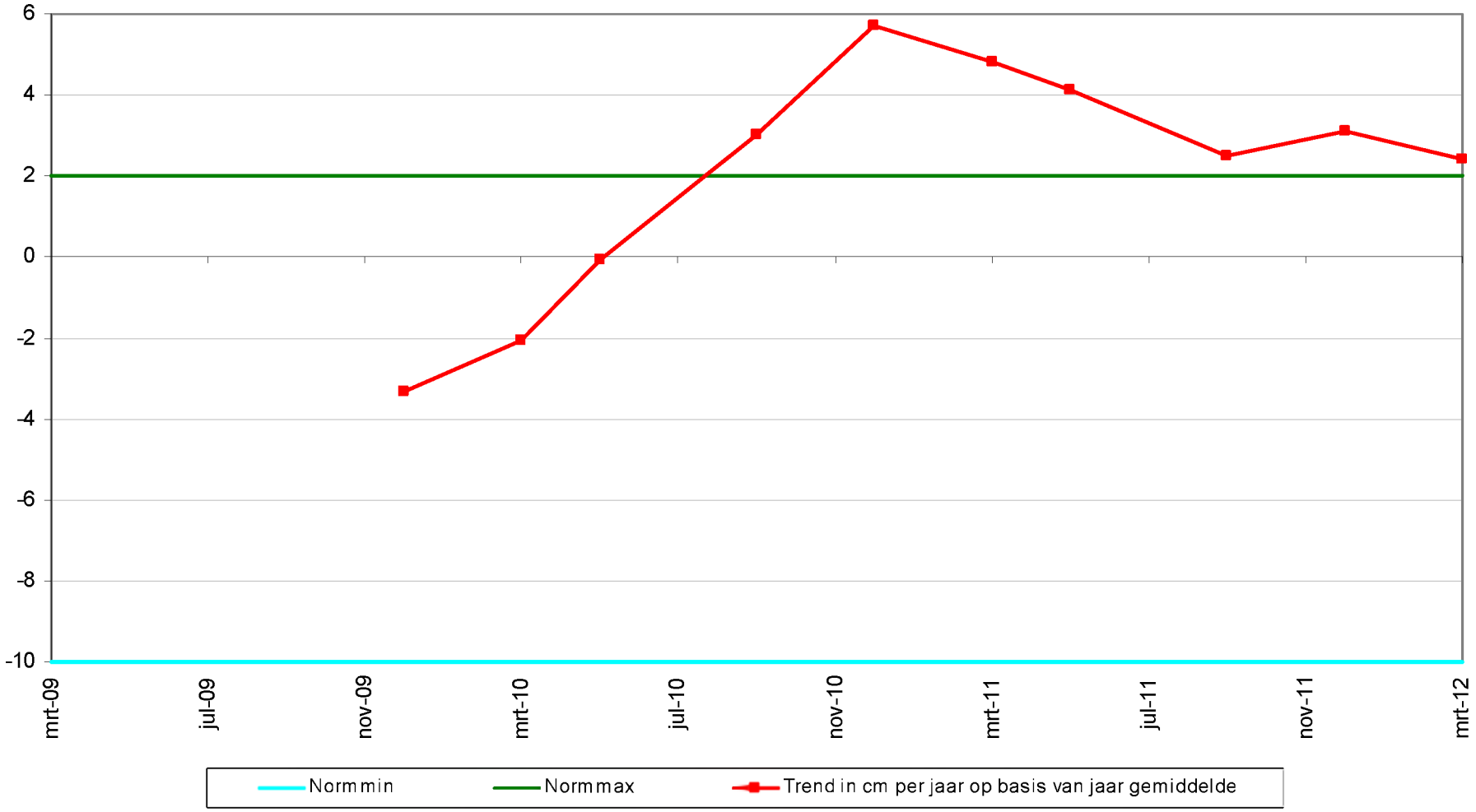
XY (RD) 35247,69, 378828,9






Hoogteontwikkeling 'Hoge springer, 912'
1,712
1,692
1,672
1,652
1,632
1,612
1,592
-> m tov NAP
mrt-09
jun-09
sep-09
dec-09
mrt-10
jun-10
sep-10
dec-10
mrt-11
jun-11
sep-11
dec-11
mrt-12
-> Datum

Trend sedimentatie erosie 'Hoge springer, 912'



Geselecteerde periode uit MONEOS database: 1-1-2009 t/m 19-4-2012

Datum: 29-3-2012



Geomorfologische eenheid: S2a

Lutum:	8-12
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

Opmerking:
wel gangetjes

Hoek: 275°

Datum: 16-12-2011



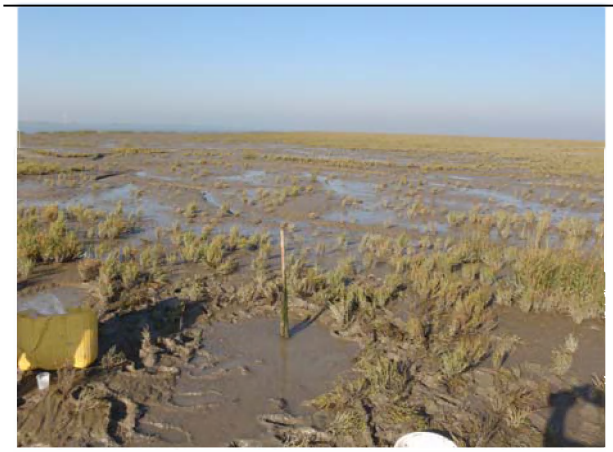
Geomorfologische eenheid: S2a

Lutum:	8-12
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

Opmerking:
zagers, heteromastus

Hoek: 275°

Datum: 29-9-2011



Geomorfologische eenheid: S2a

Lutum:	12-17
Wadpieren	Geen
Corophium	Weinig
Kokkels	Geen
Bodemleven	Rijk

Opmerking:
zagers pl slgaper

Hoek: 275°

Datum: 19-5-2011



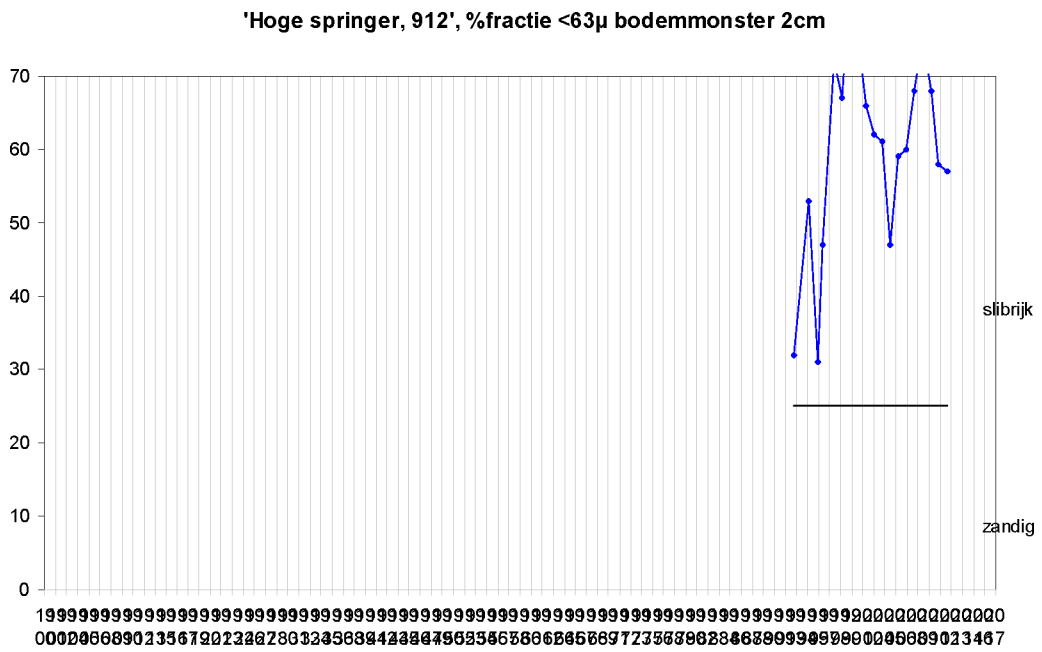
Hoek: 275°

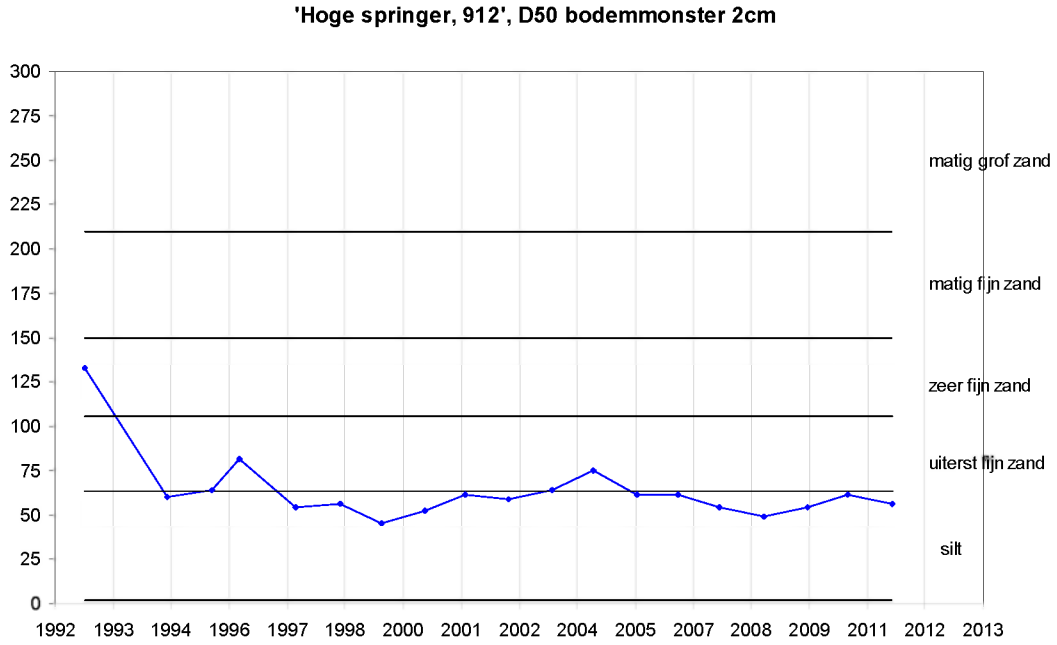
Geomorfologische eenheid: S2b

Lutum:	12-17
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Rijk

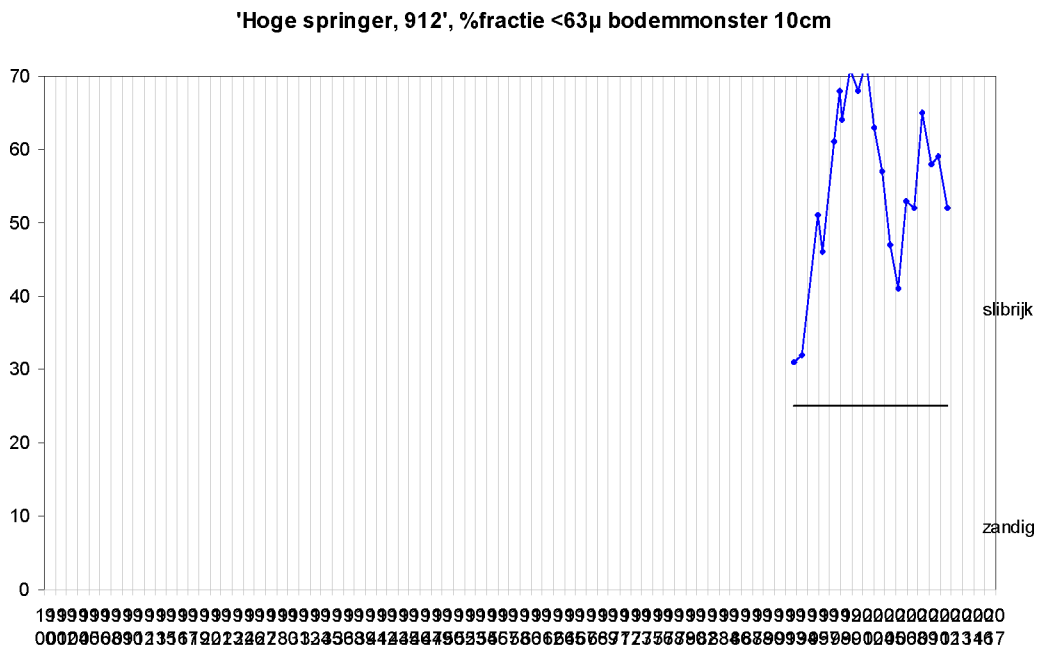
Opmerking:
veel zagers

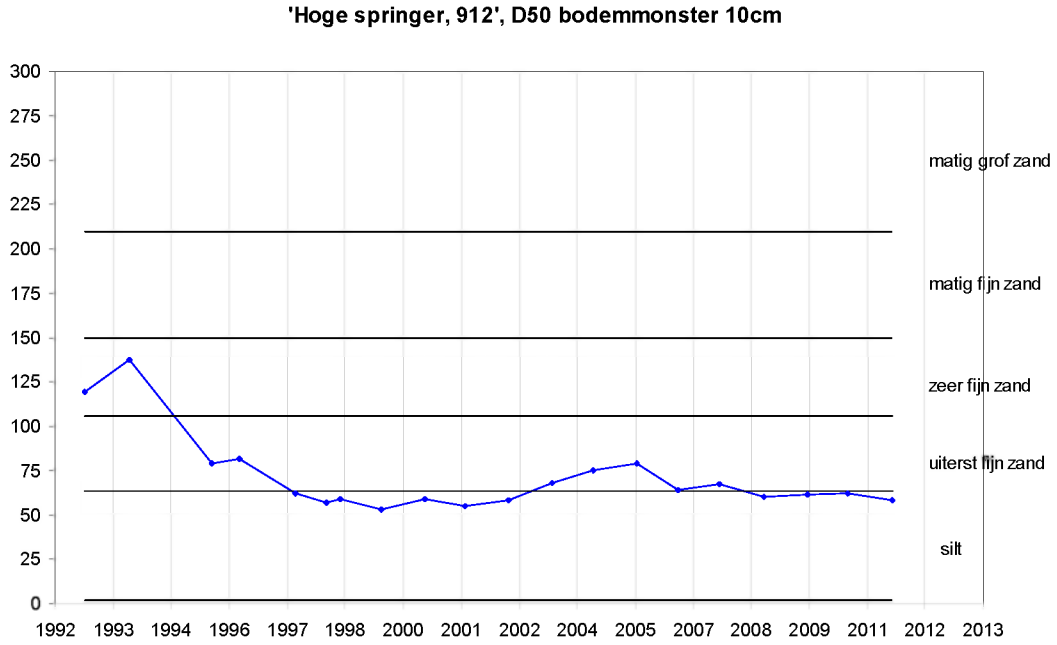
Grafieken sedimentatie 2cm



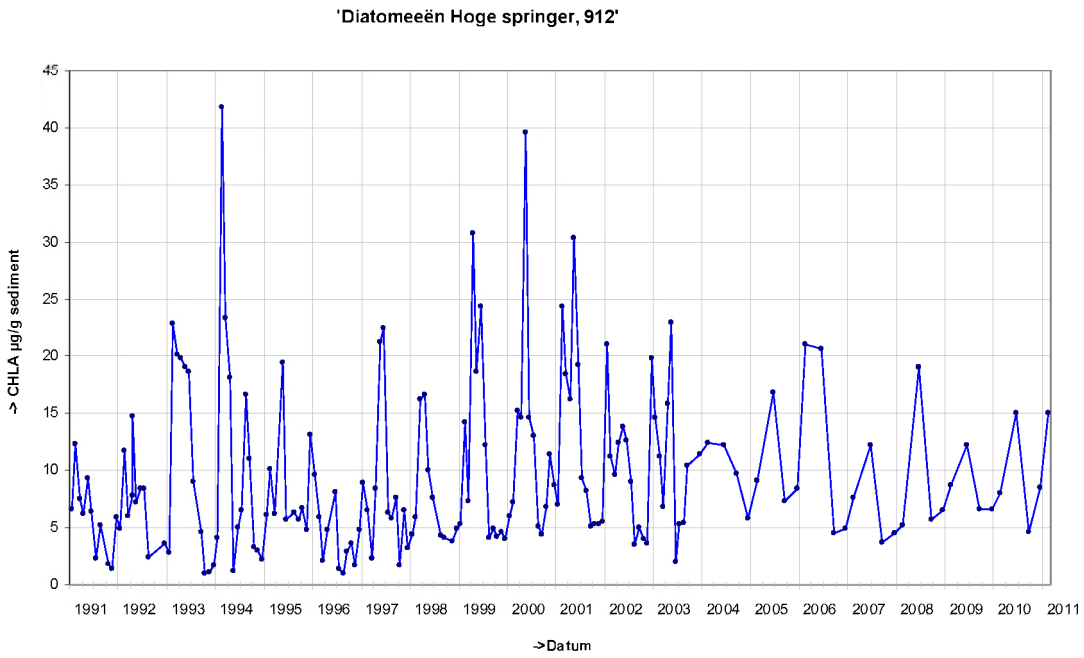


Grafieken sedimentatie 10cm





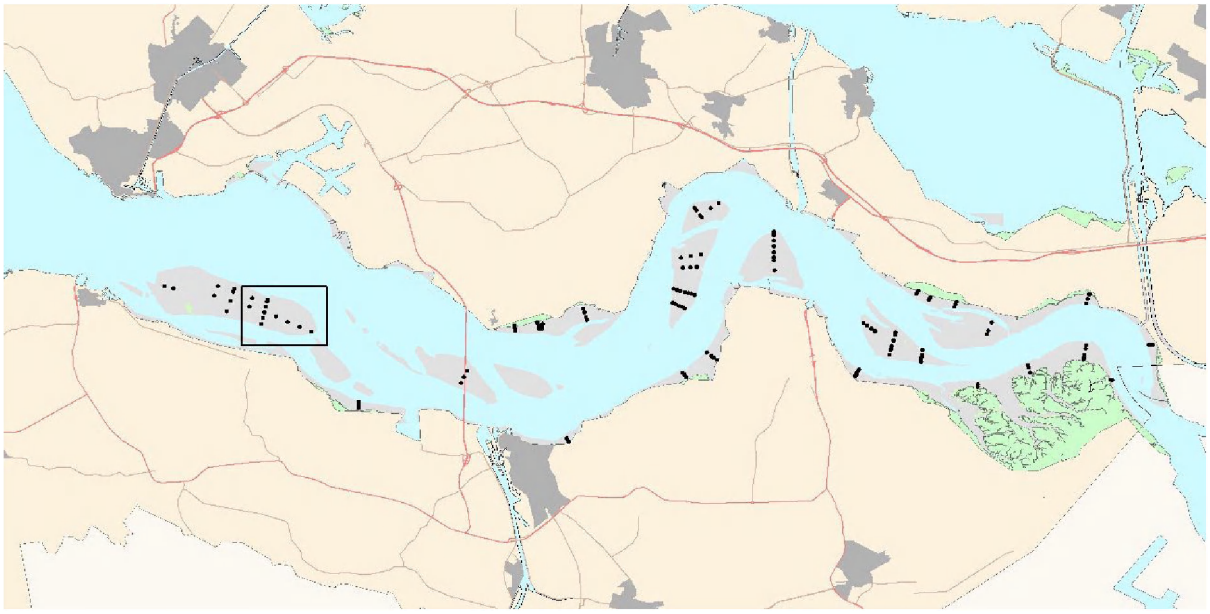
Grafieken Diatomeeën

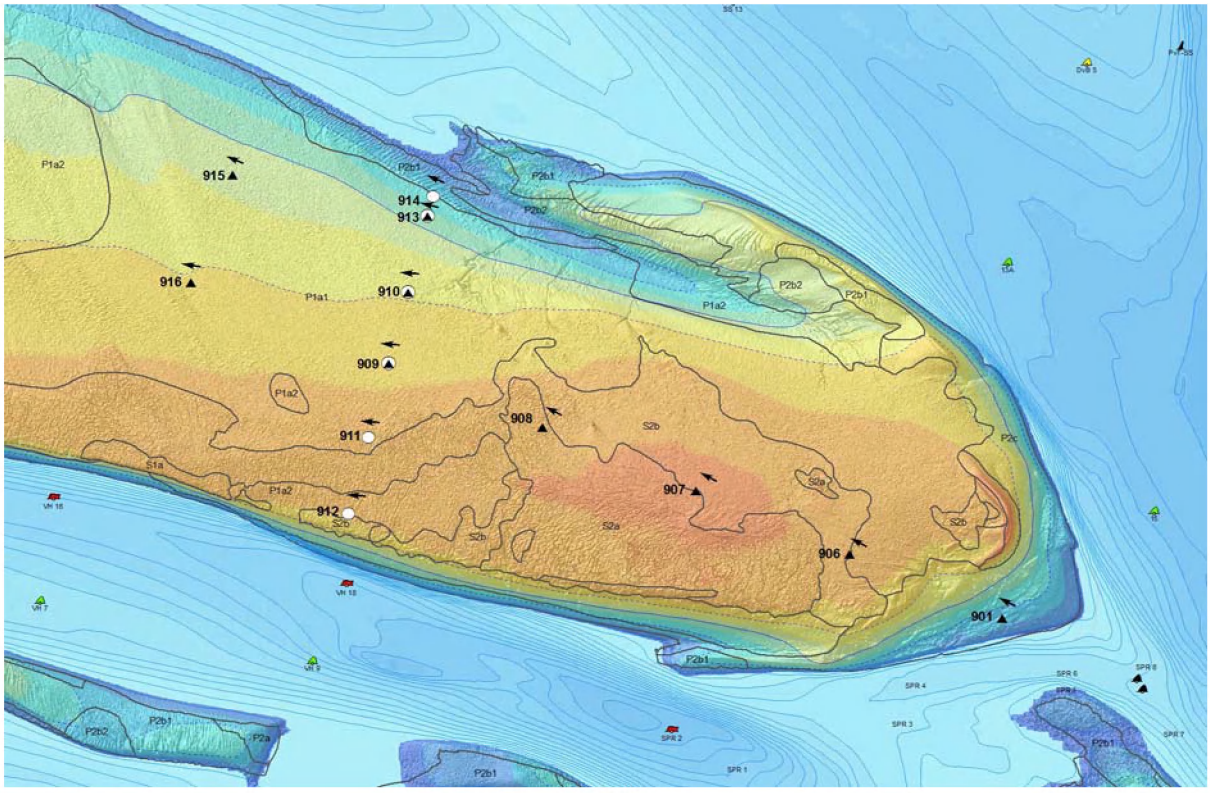


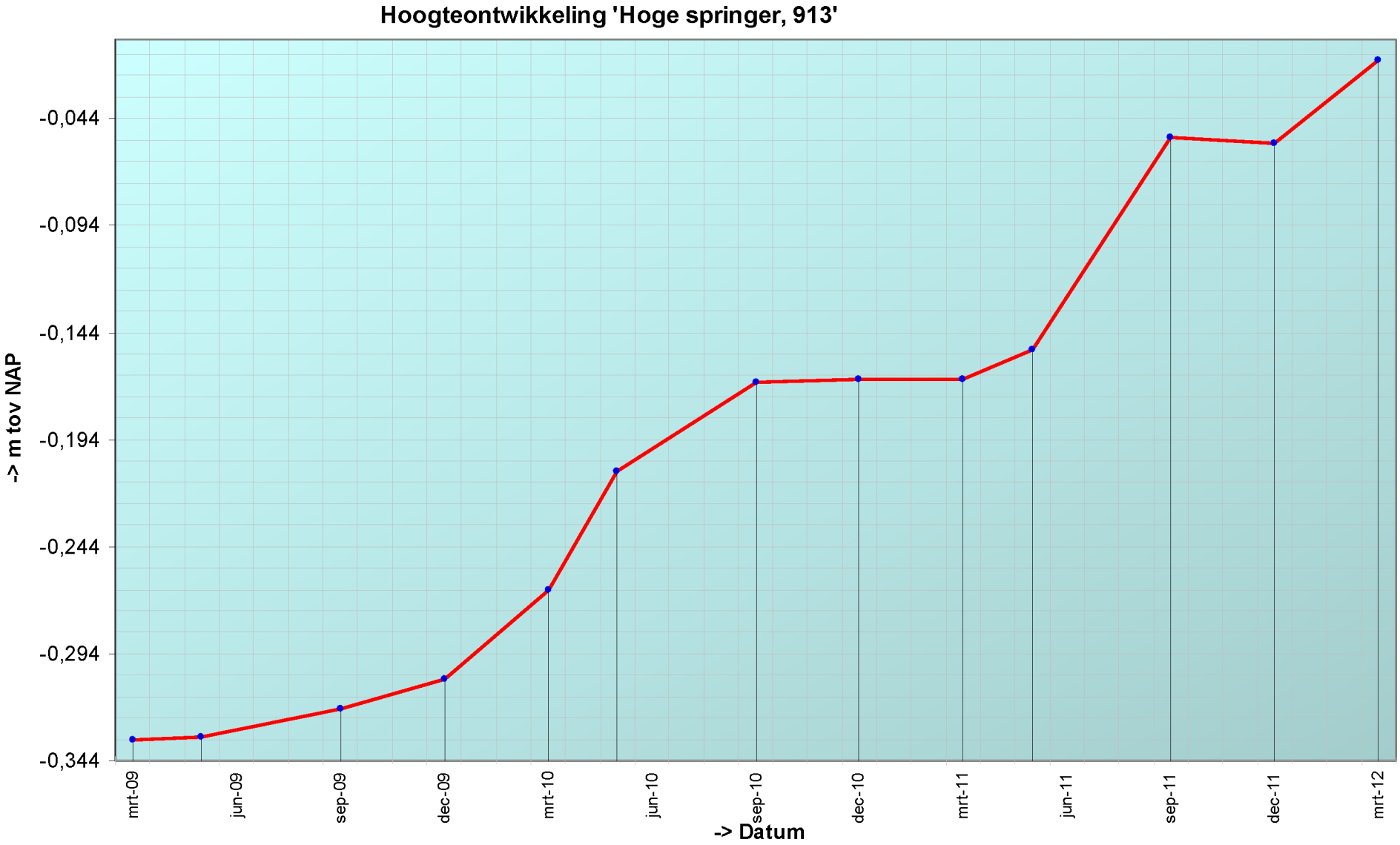
Locatie: Hoge springer
Puntnummer: 913
Code: HOOGPTN13

Bemonstering: SE-BESCHR-DIAT

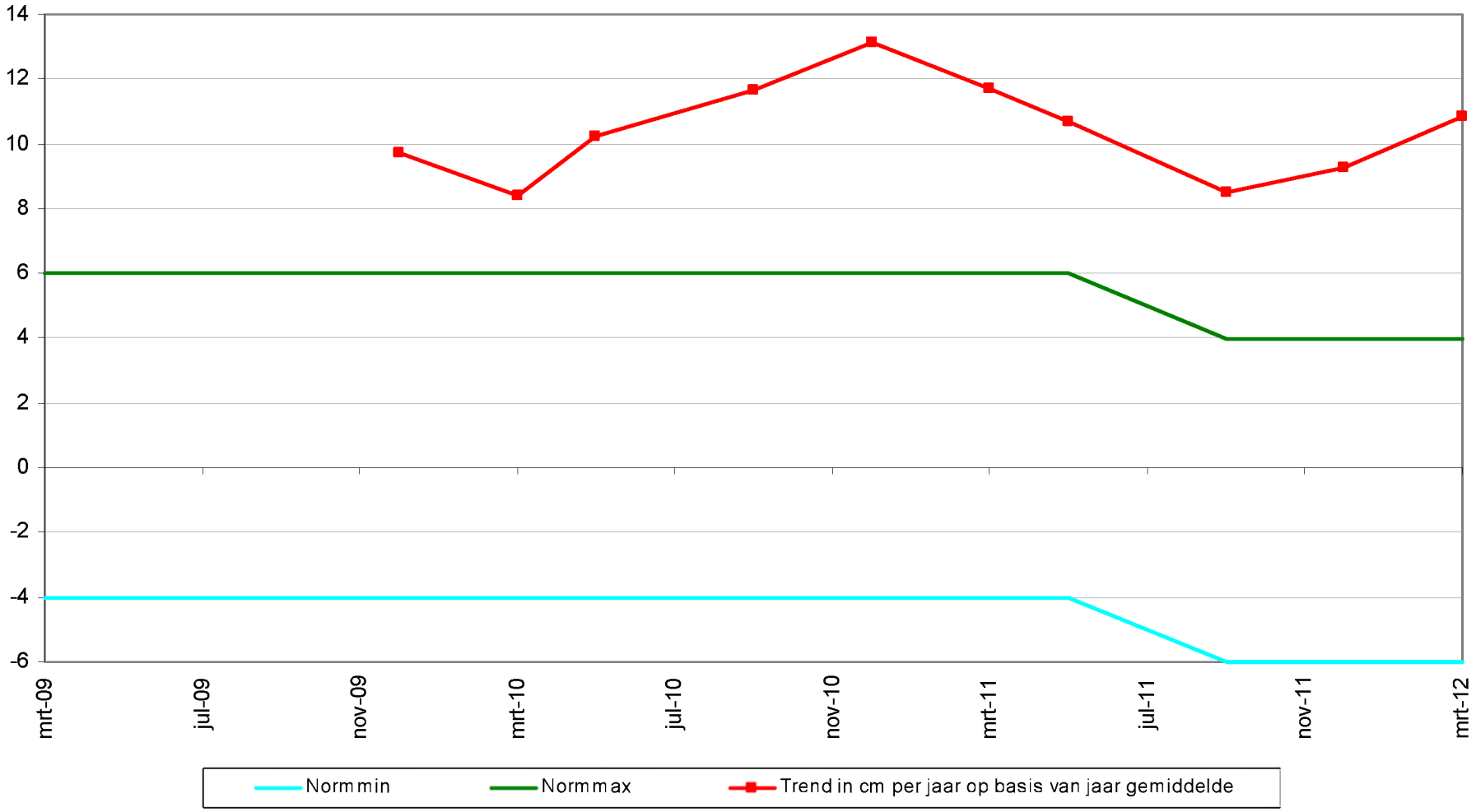
XY (RD) 35518,26, 379930,55






Hoogteontwikkeling 'Hoge springer, 913'
-0,044
-0,094
-0,144
-0,194
-0,244
-0,294
-0,344
-> m tov NAP
mrt-09
jun-09
sep-09
dec-09
mrt-10
jun-10
sep-10
dec-10
mrt-11
jun-11
sep-11
dec-11
mrt-12
-> Datum

Trend sedimentatie erosie 'Hoge springer, 913'



Geselecteerde periode uit MONEOS database: 1-1-2009 t/m 19-4-2012

Datum: 29-3-2012

Hoek: 285°

Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	2-5
Wadpieren	Veel
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Rijk

Opmerking:
veel nonnetjes en heteromastus

Datum: 16-12-2011



Hoek: 285°

Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	2-5
Wadpieren	Gemiddeld
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

Opmerking:
heteromastus

Datum: 29-9-2011



Hoek: 285°

Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	5-8
Wadpieren	Veel
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

Datum: 19-5-2011

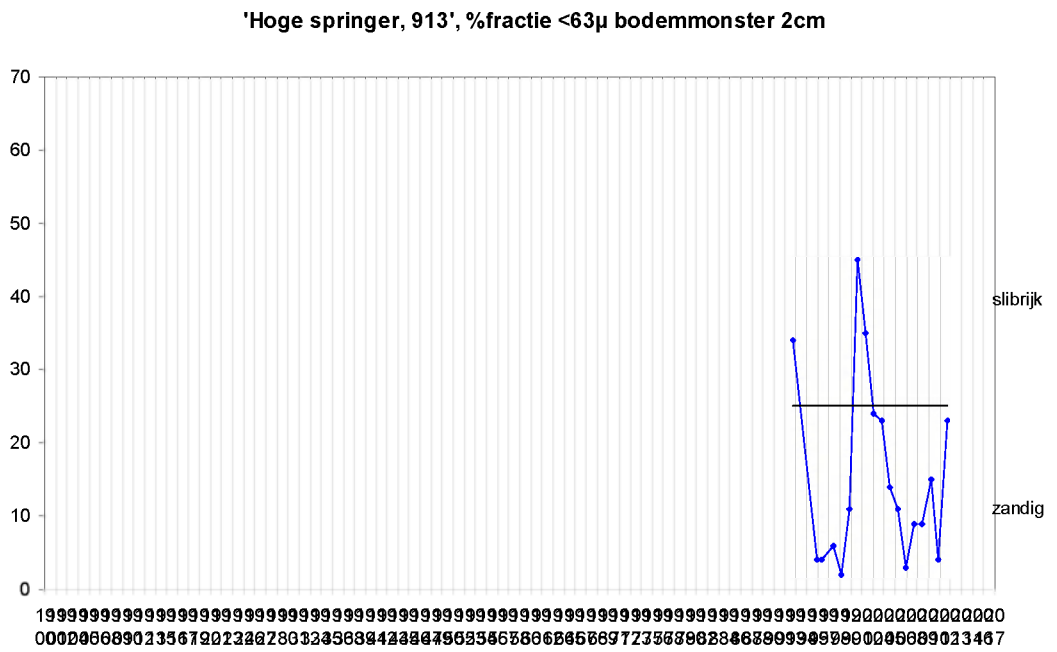


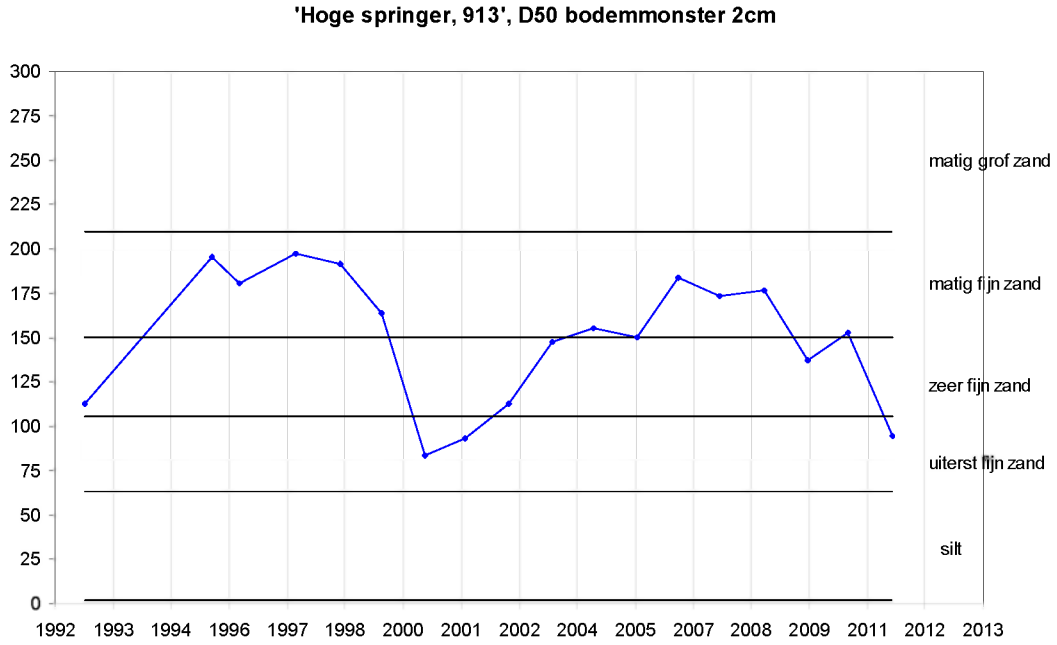
Hoek: 285°

Geomorfologische eenheid: P1a1

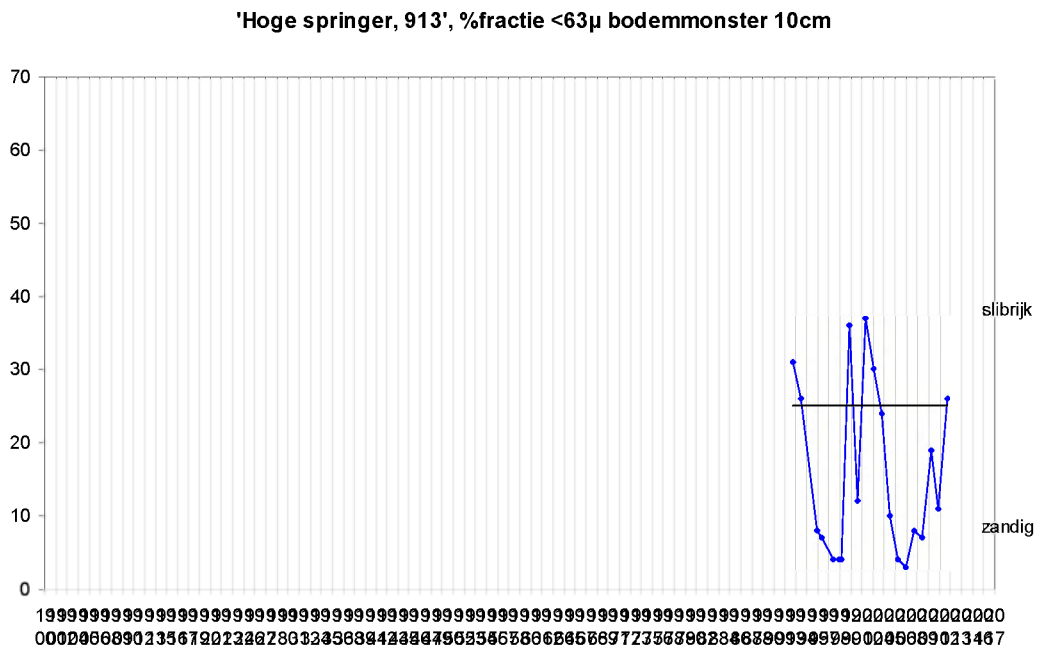
Lutum:	2-5
Wadpieren	Veel
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

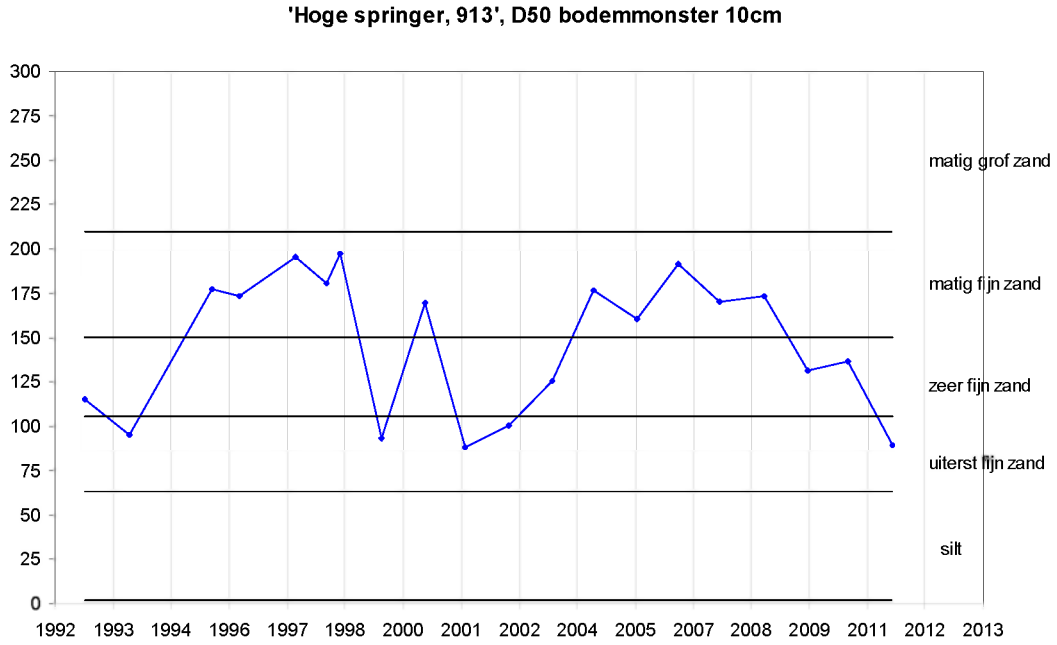
Grafieken sedimentatie 2cm



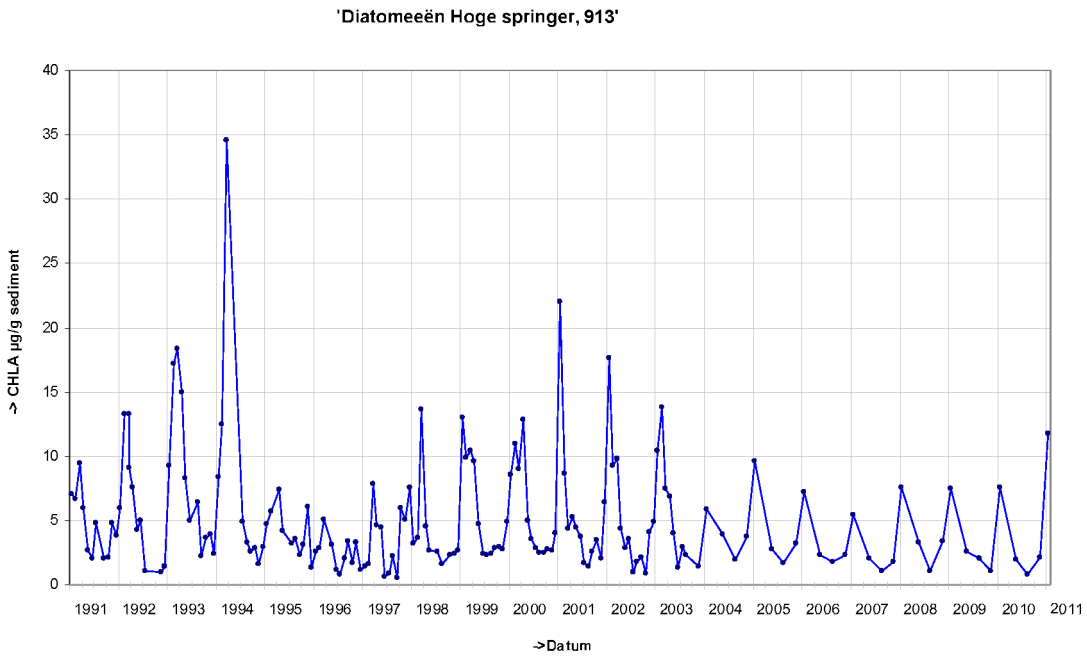


Grafieken sedimentatie 10cm





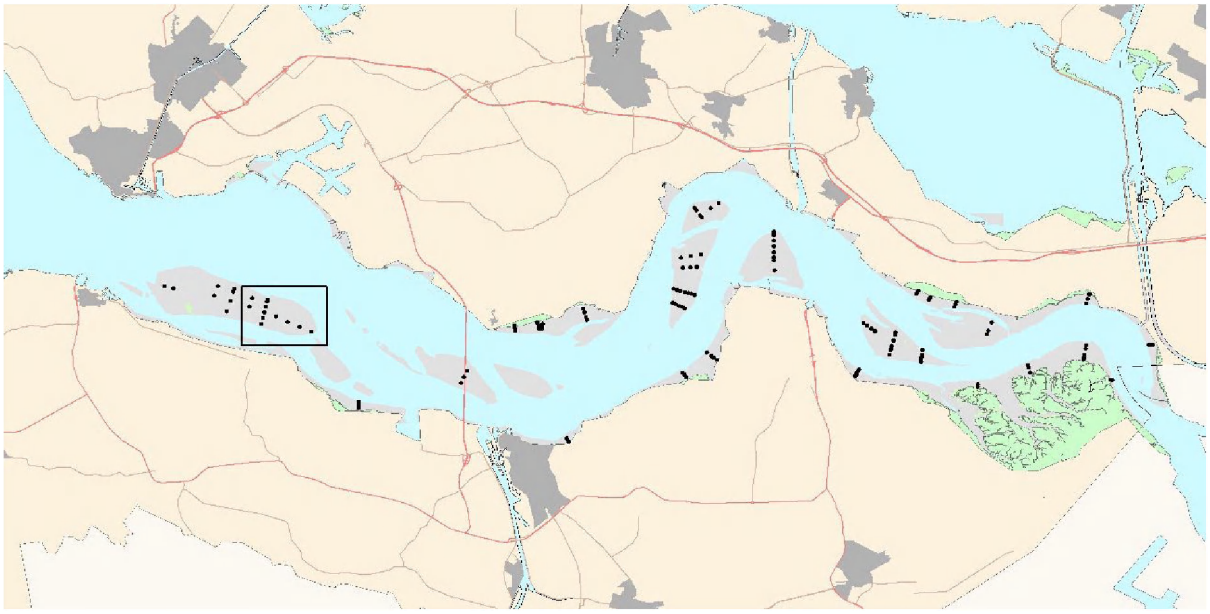
Grafieken Diatomeeën

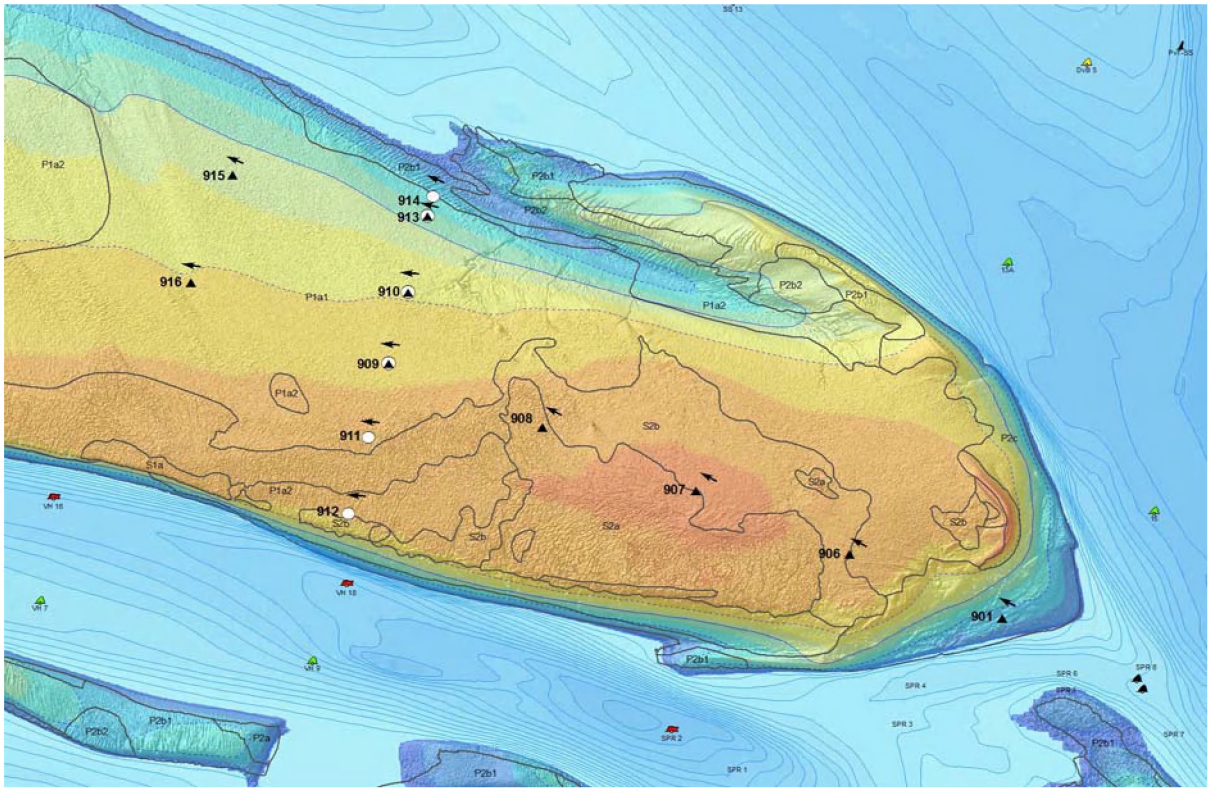


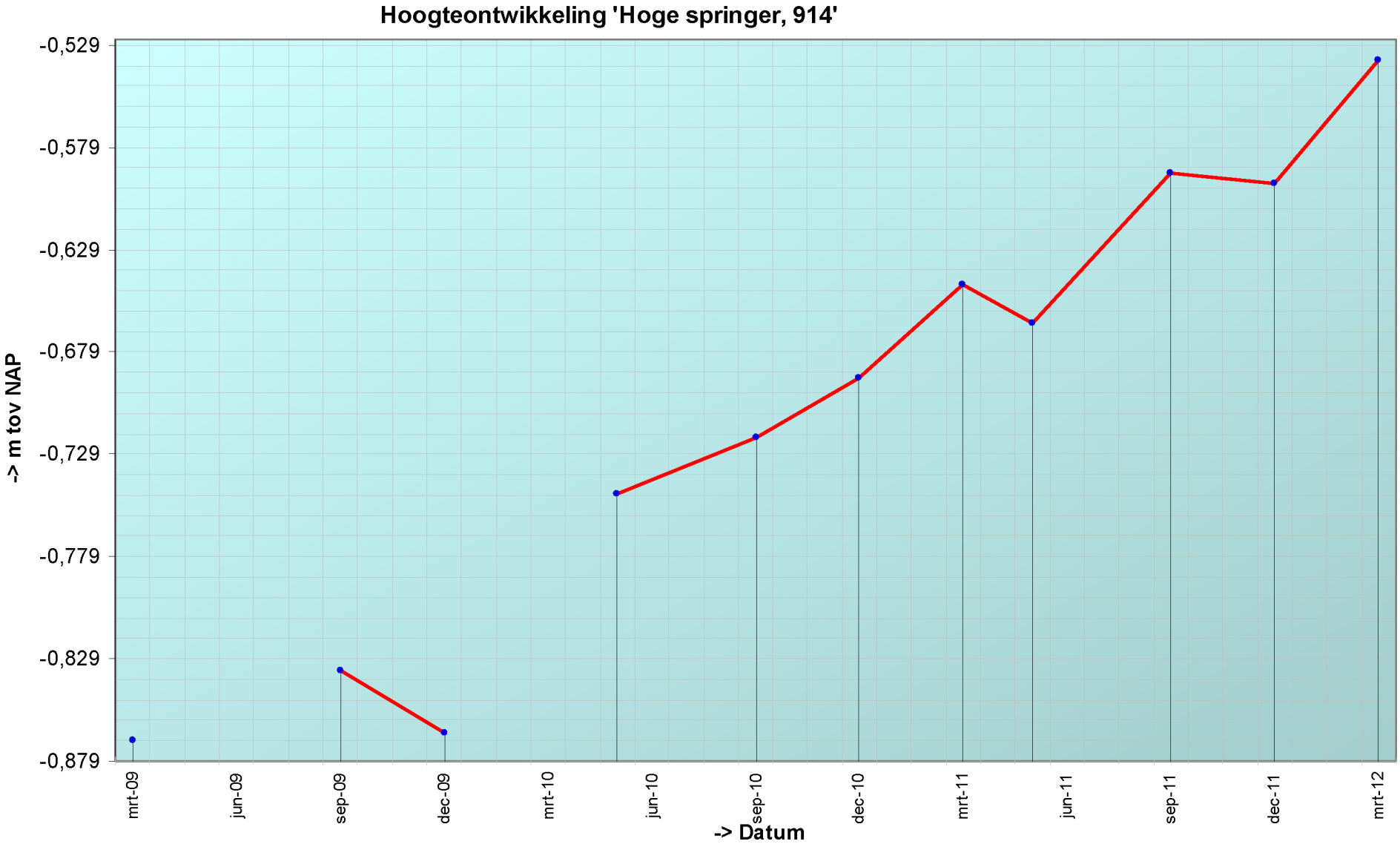
Locatie: Hoge springer
Puntnummer: 914
Code: HOOGPTN14

Bemonstering: SE-BESCHR-DIAT

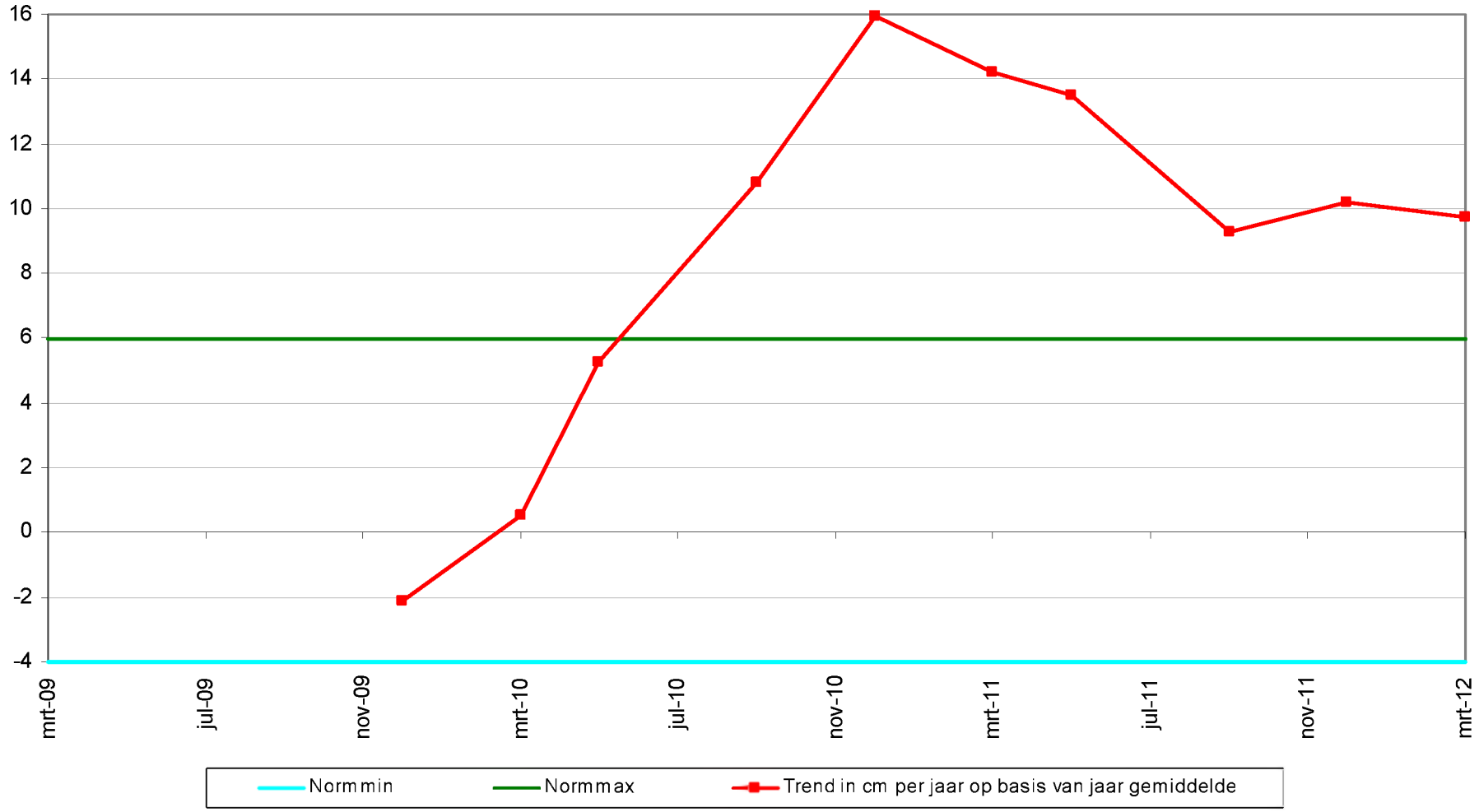
XY (RD) 35535,78, 380001,8






Hoogteontwikkeling 'Hoge springer, 914'
-0,529
-0,579
-0,629
-0,679
-0,729
-0,779
-0,829
-0,879
-> m tov NAP
mrt-09
jun-09
sep-09
dec-09
mrt-10
jun-10
sep-10
dec-10
mrt-11
jun-11
sep-11
dec-11
mrt-12
-> Datum

Trend sedimentatie erosie 'Hoge springer, 914'



Geselecteerde periode uit MONEOS database: 1-1-2009 t/m 19-4-2012

Datum: 29-3-2012



Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	0-2
Wadpieren	Gemiddeld
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Sporadisch

Hoek: 295°

Datum: 16-12-2011



Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	2-5
Wadpieren	Weinig
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Sporadisch

Hoek: 295°

Datum: 29-9-2011



Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	2-5
Wadpieren	Veel
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

Hoek: 295°

Datum: 19-5-2011

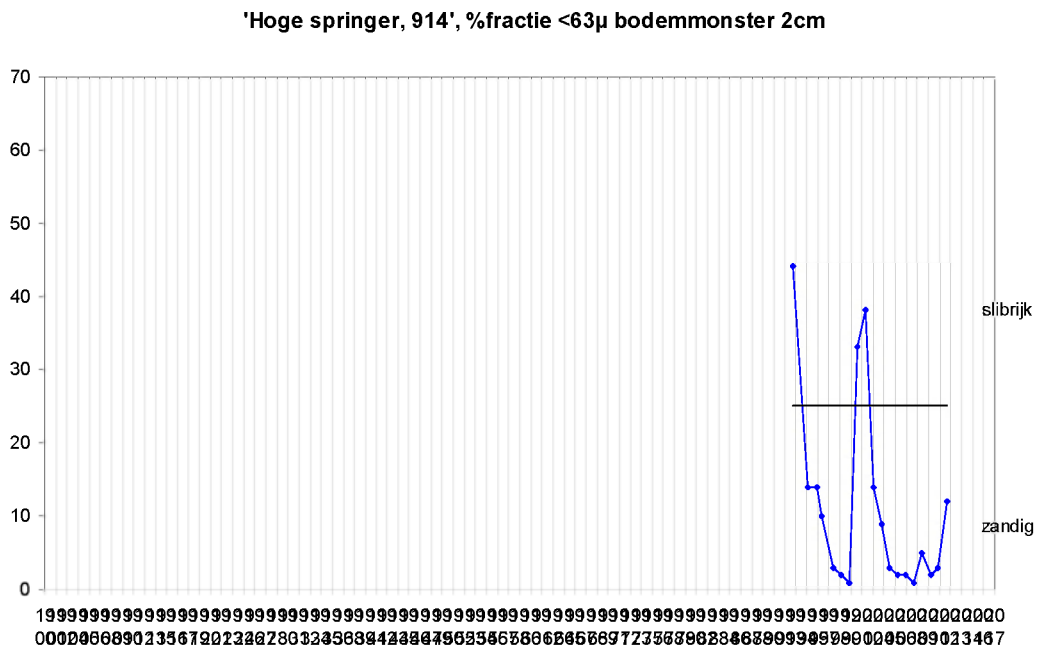


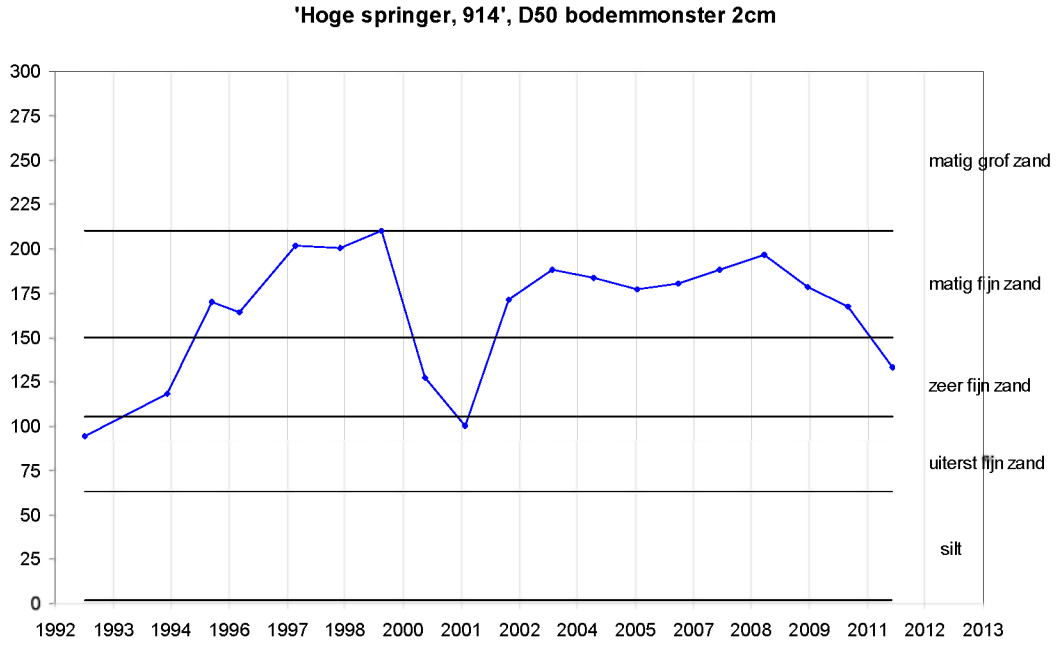
Hoek: 295°

Geomorfologische eenheid: P1a1

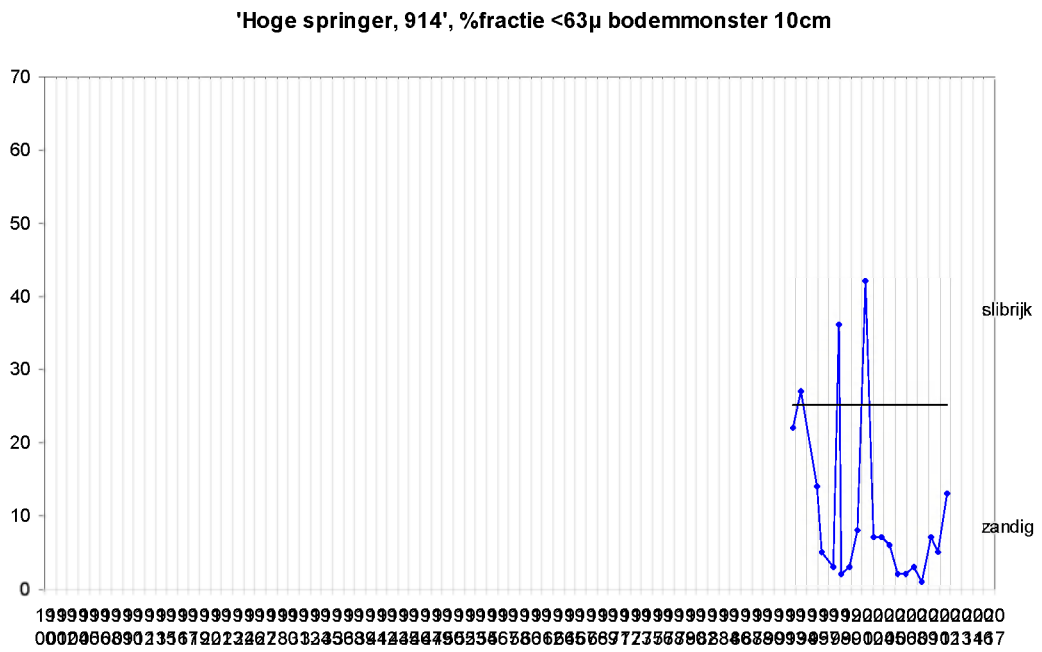
Lutum:	0-2
Wadpieren	Veel
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

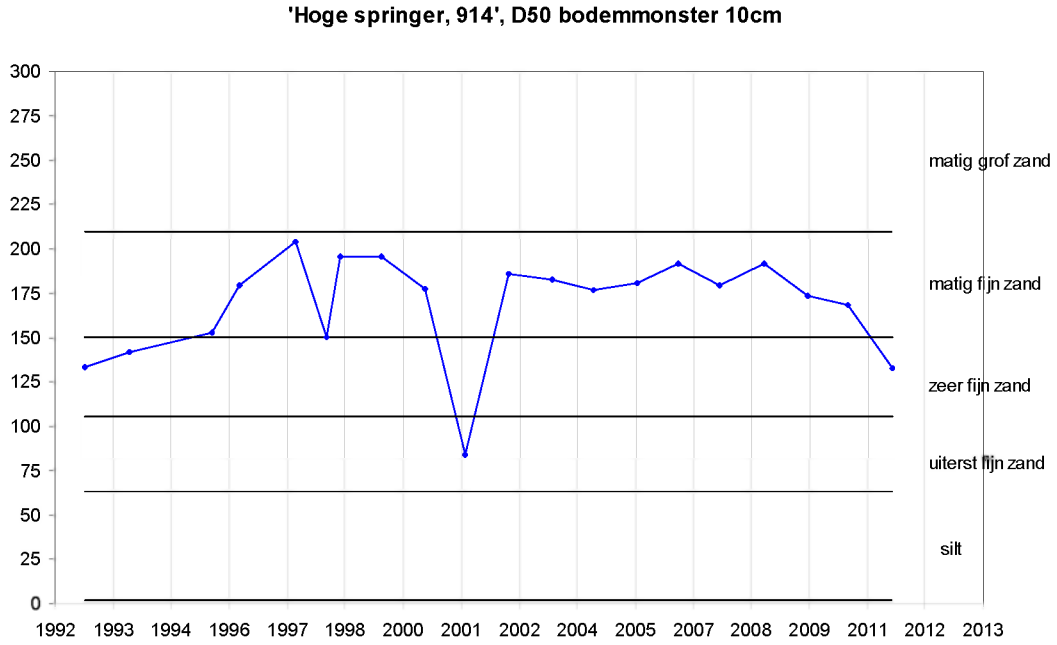
Grafieken sedimentatie 2cm



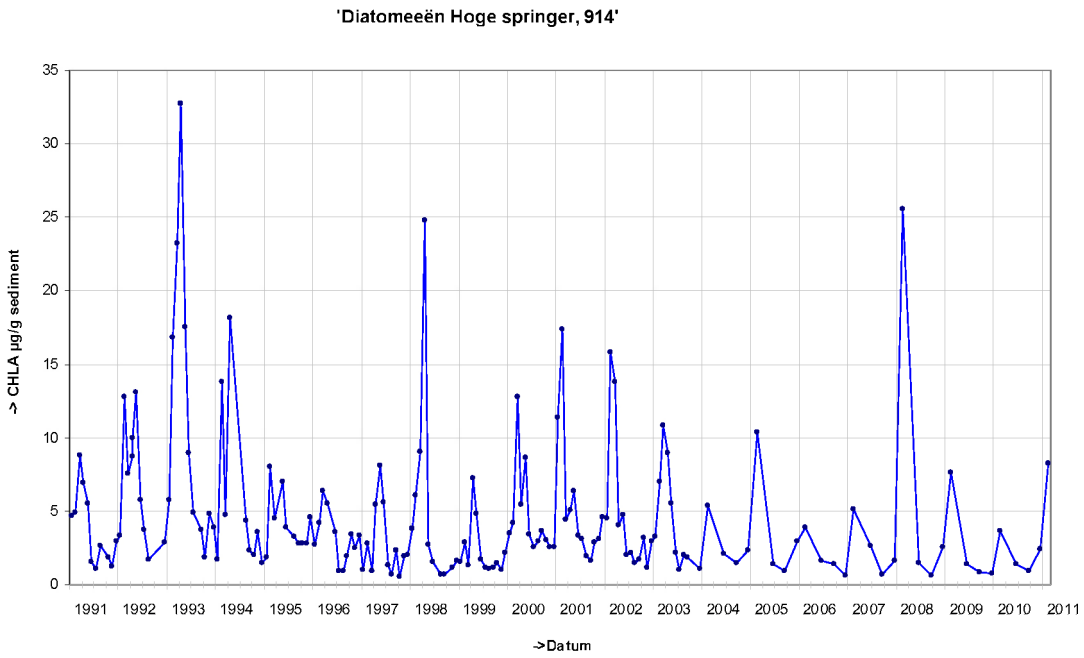


Grafieken sedimentatie 10cm





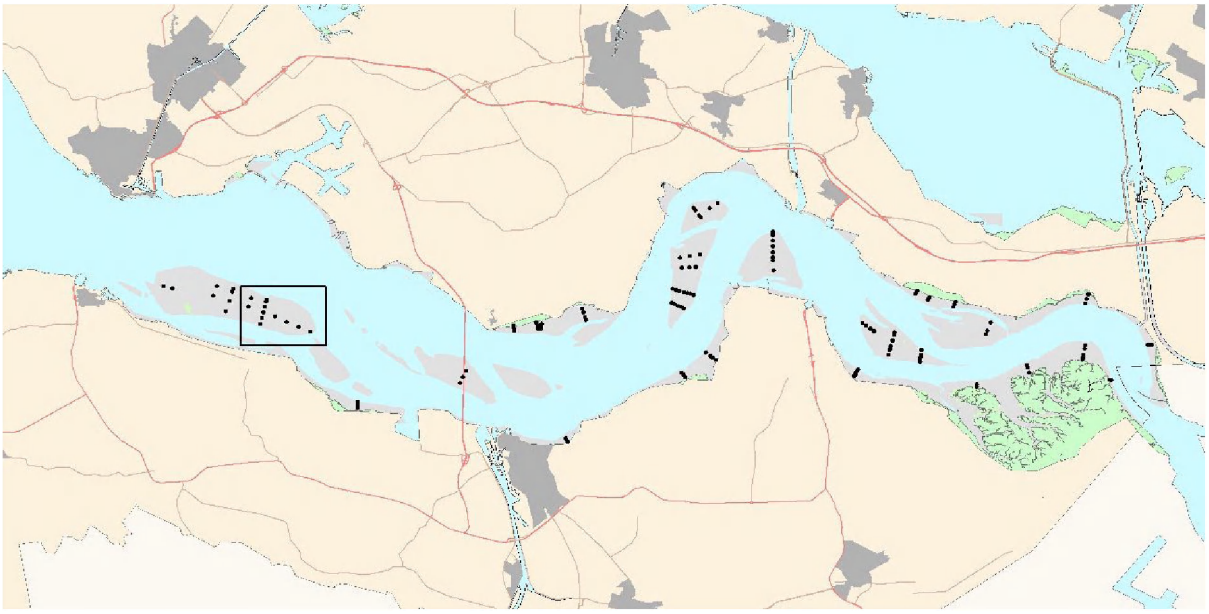
Grafieken Diatomeeën

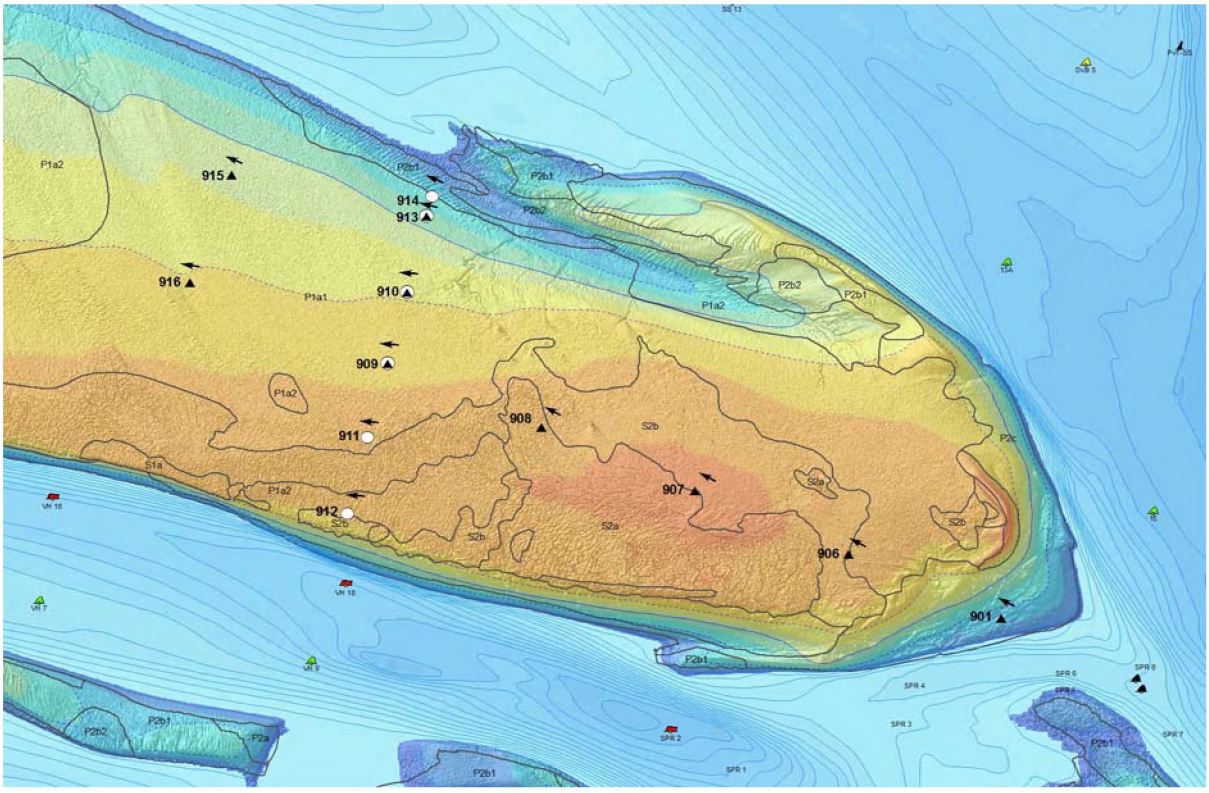


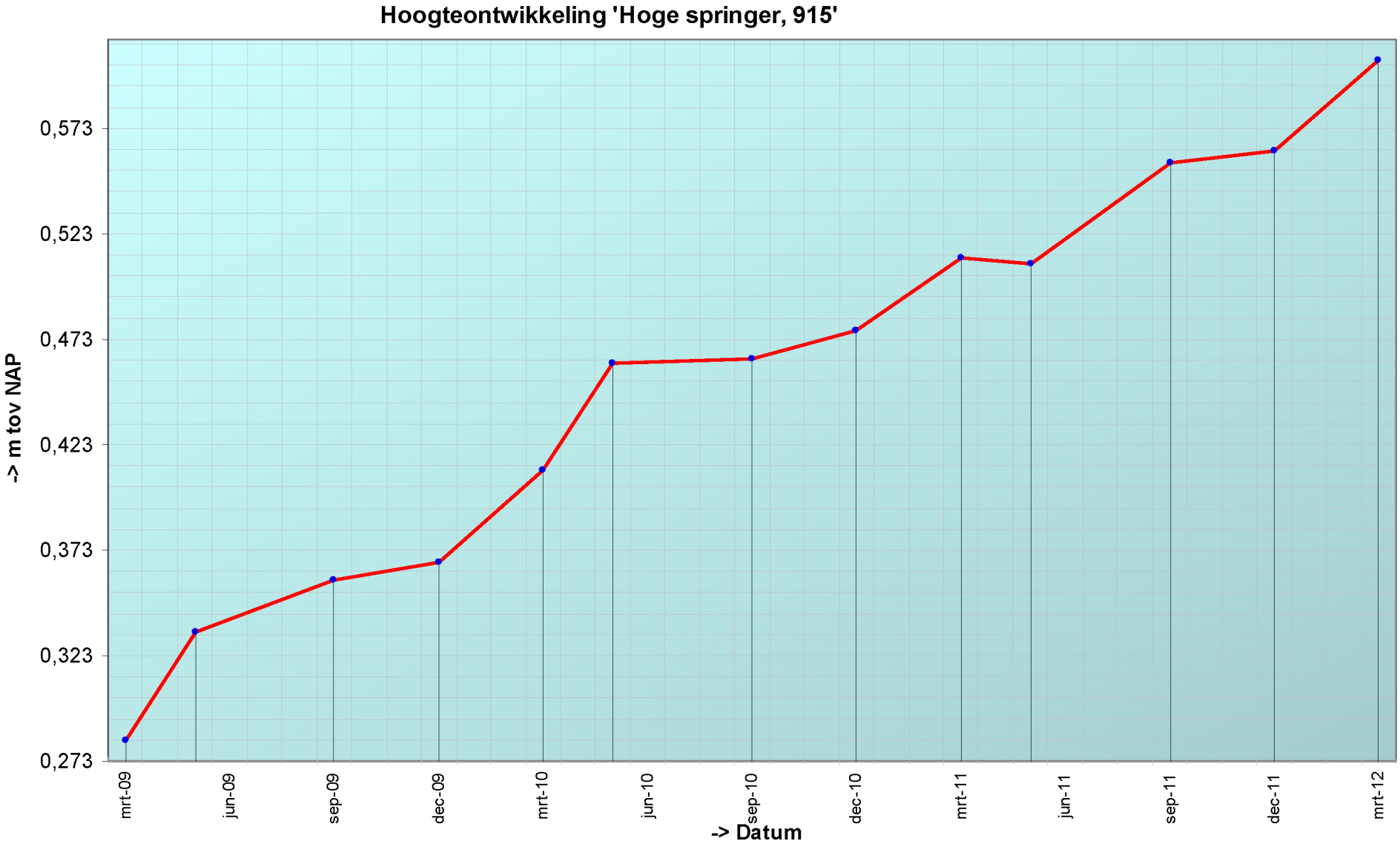
Locatie: Hoge springer
Puntnummer: 915
Code:

Bemonstering: SE-BESCHR

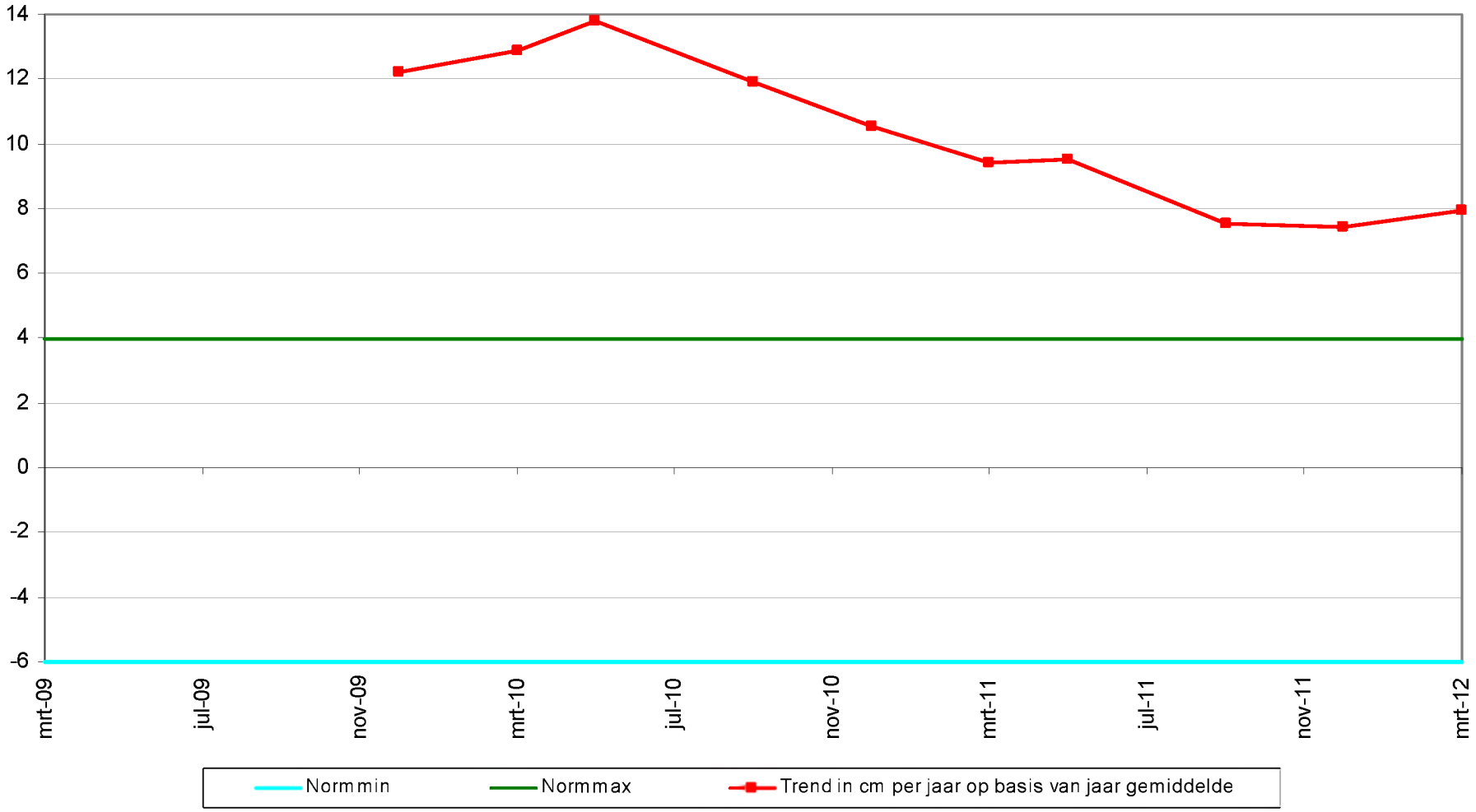
XY (RD) 34852,245, 380083,225






Hoogteontwikkeling 'Hoge springer, 915'
-> m tov NAP
0,573
0,523
0,473
0,423
0,373
0,323
0,273
mrt-09
jun-09
sep-09
dec-09
mrt-10
jun-10
sep-10
dec-10
mrt-11
jun-11
sep-11
dec-11
mrt-12
-> Datum

Trend sedimentatie erosie 'Hoge springer, 915'



Geselecteerde periode uit MONEOS database: 1-1-2009 t/m 19-4-2012

Datum: 29-3-2012



Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	0-2
Wadpieren	Gemiddeld
Corophium	Geen
Kokkels	Weinig
Bodemleven	Rijk

Opmerking:
veel nonnetjes, heteromastus en zagers

Hoek: 295°

Datum: 16-12-2011



Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	2-5
Wadpieren	Gemiddeld
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

Hoek: 295°

Datum: 29-9-2011



Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	2-5
Wadpieren	Veel
Corophium	Weinig
Kokkels	Weinig
Bodemleven	Gemiddeld

Hoek: 295°

Datum: 19-5-2011



Hoek: 295°

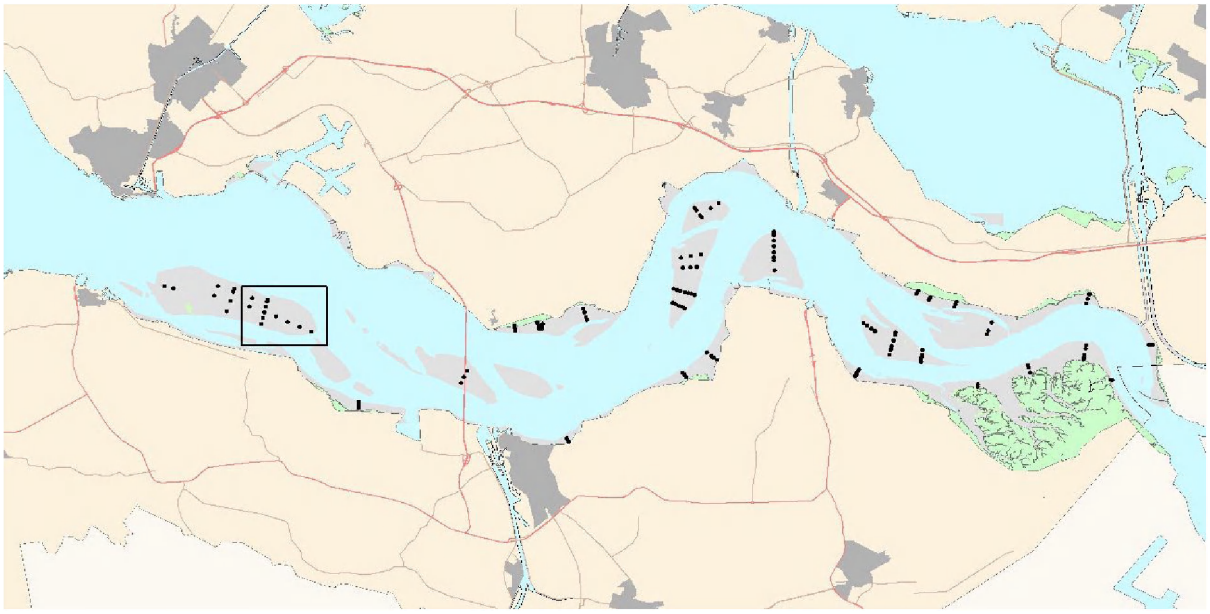
Geomorfologische eenheid: P1a1

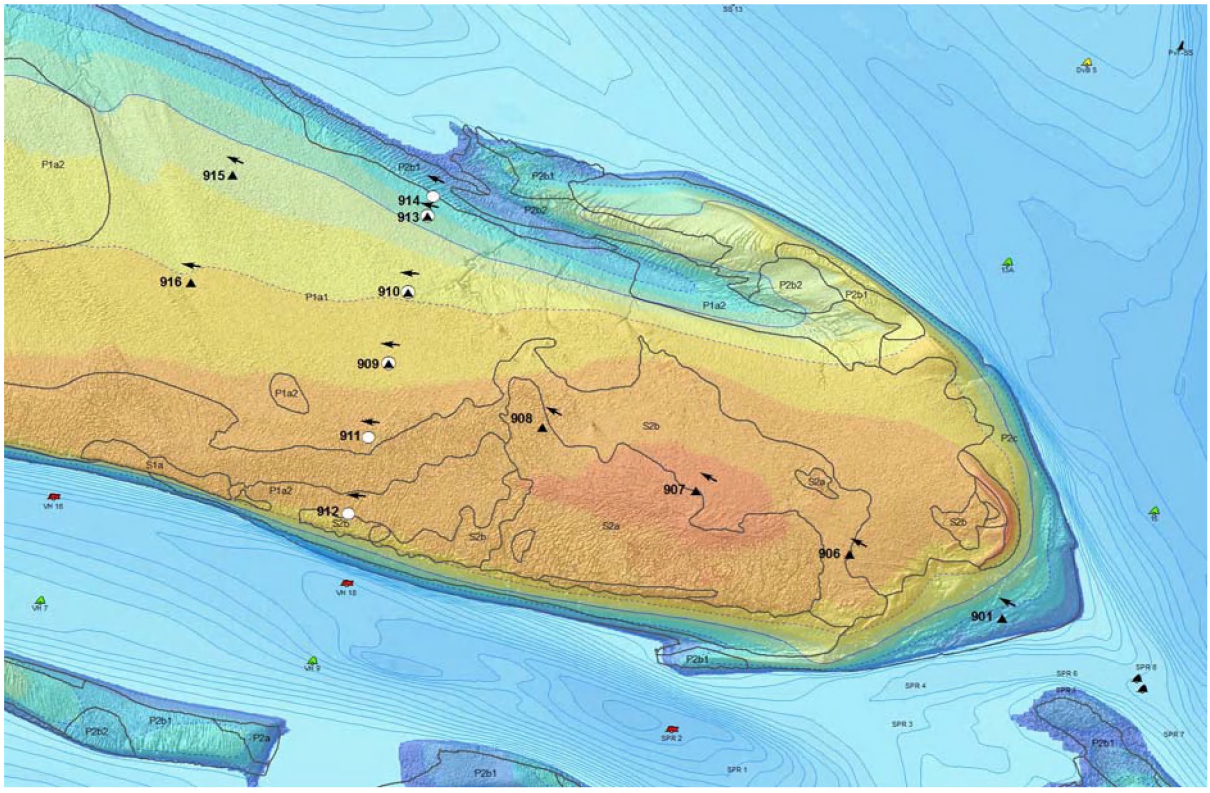
Lutum:	2-5
Wadpieren	Veel
Corophium	Geen
Kokkels	Weinig
Bodemleven	Gemiddeld

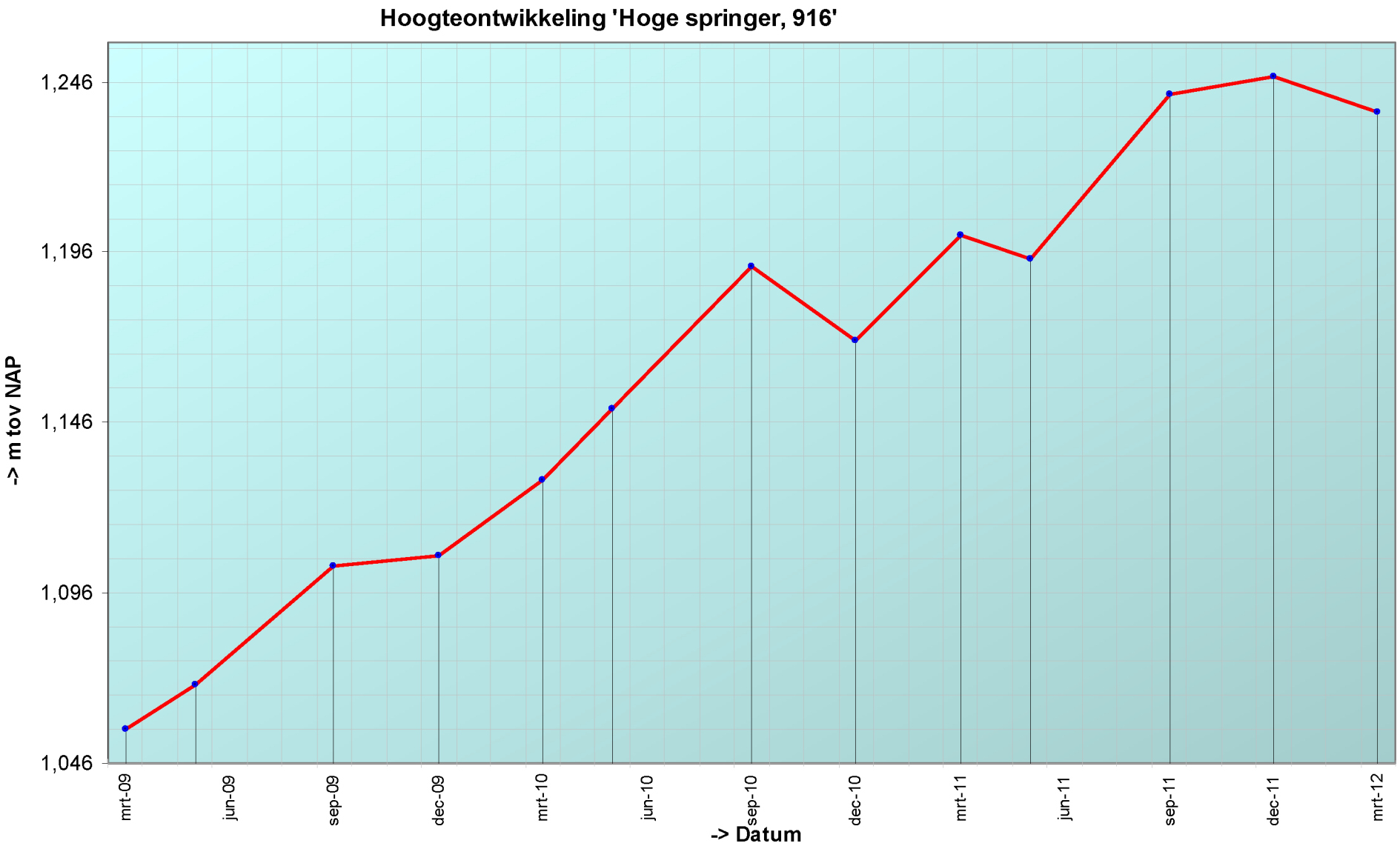
Locatie: Hoge springer
Puntnummer: 916
Code:

Bemonstering: SE-BESCHR

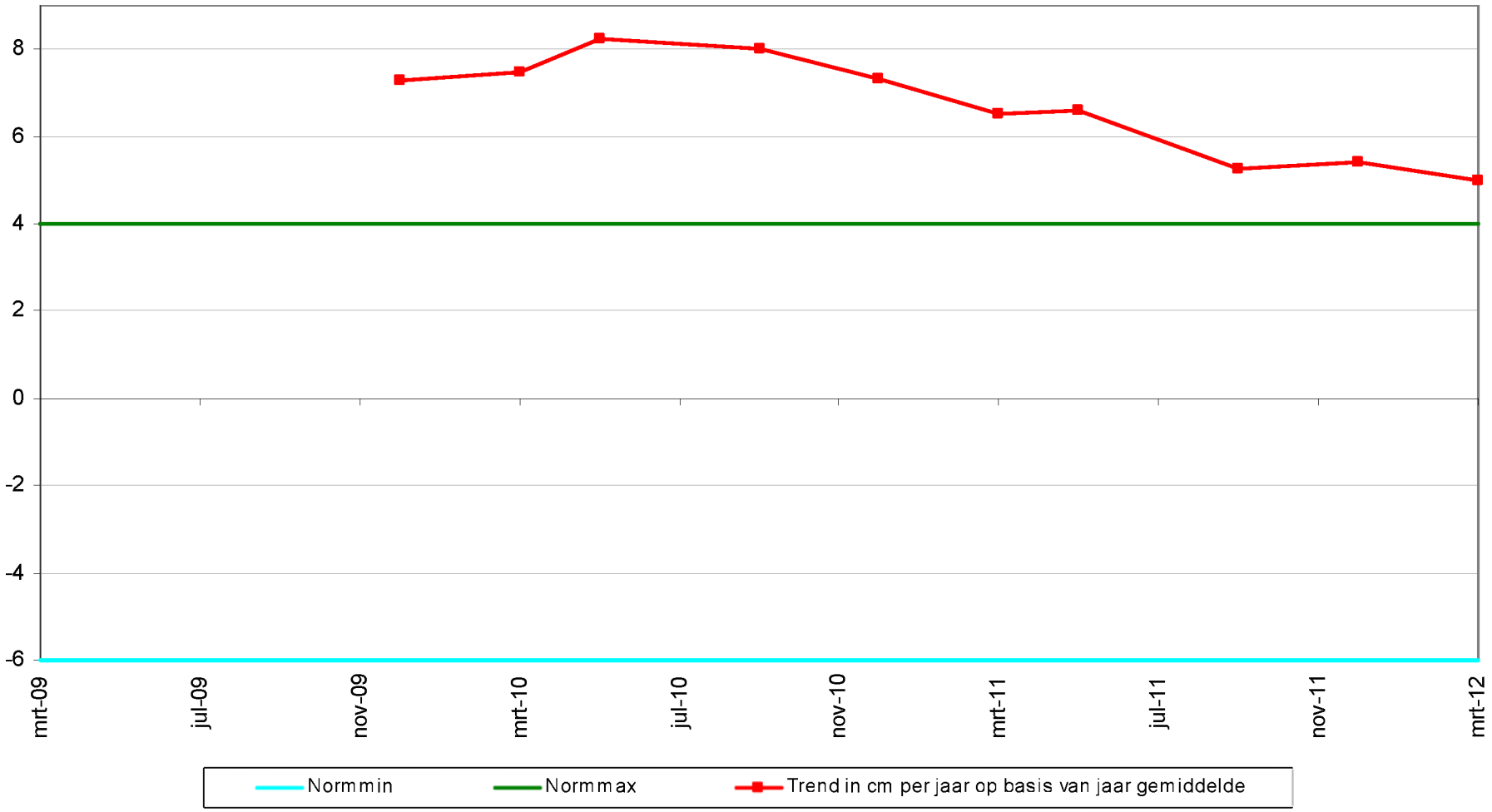
XY (RD) 34709,994, 379683,913






Hoogteontwikkeling 'Hoge springer, 916'
1,246
1,196
1,146
1,096
1,046
-> m tov NAP
mrt-09
jun-09
sep-09
dec-09
mrt-10
jun-10
sep-10
dec-10
mrt-11
jun-11
sep-11
dec-11
mrt-12
-> Datum

Trend sedimentatie erosie 'Hoge springer, 916'



Geselecteerde periode uit MONEOS database: 1-1-2009 t/m 19-4-2012

Datum: 29-3-2012



Hoek: 280°

Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	2-5
Wadpieren	Weinig
Corophium	Geen
Kokkels	Weinig
Bodemleven	Rijk

Opmerking:
veel nonnetjes en heteromastus

Datum: 16-12-2011



Hoek: 280°

Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	2-5
Wadpieren	Weinig
Corophium	Geen
Kokkels	Weinig
Bodemleven	Gemiddeld

Datum: 29-9-2011



Hoek: 280°

Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	5-8
Wadpieren	Gemiddeld
Corophium	Weinig
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

Datum: 19-5-2011



Hoek: 280°

Geomorfologische eenheid: P1a1

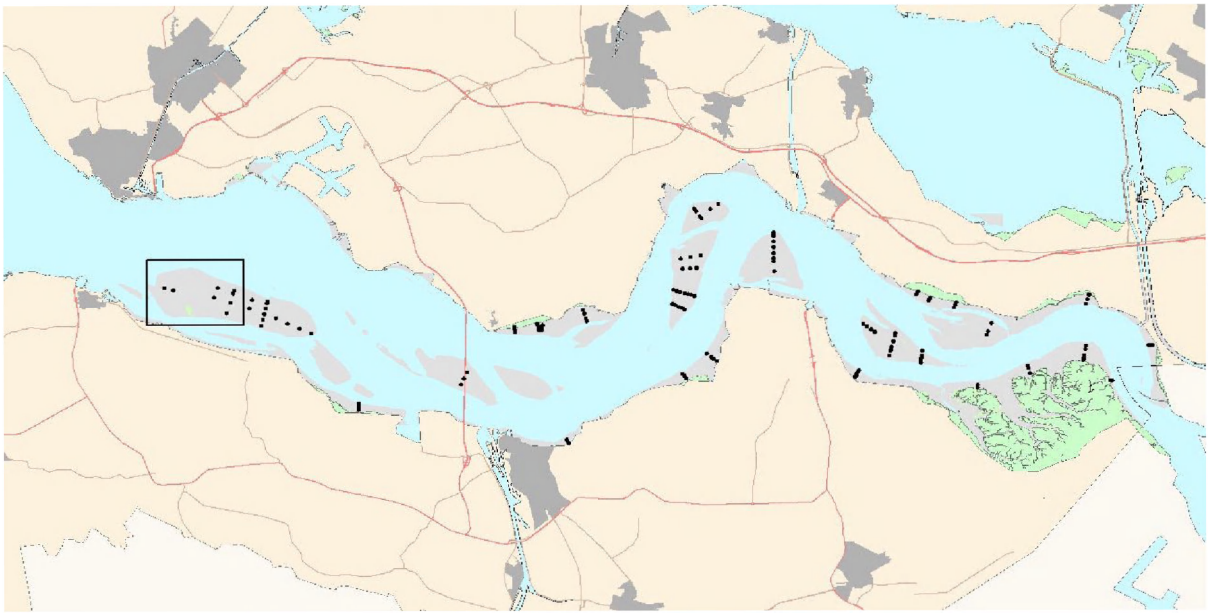
Lutum:	5-8
Wadpieren	Weinig
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

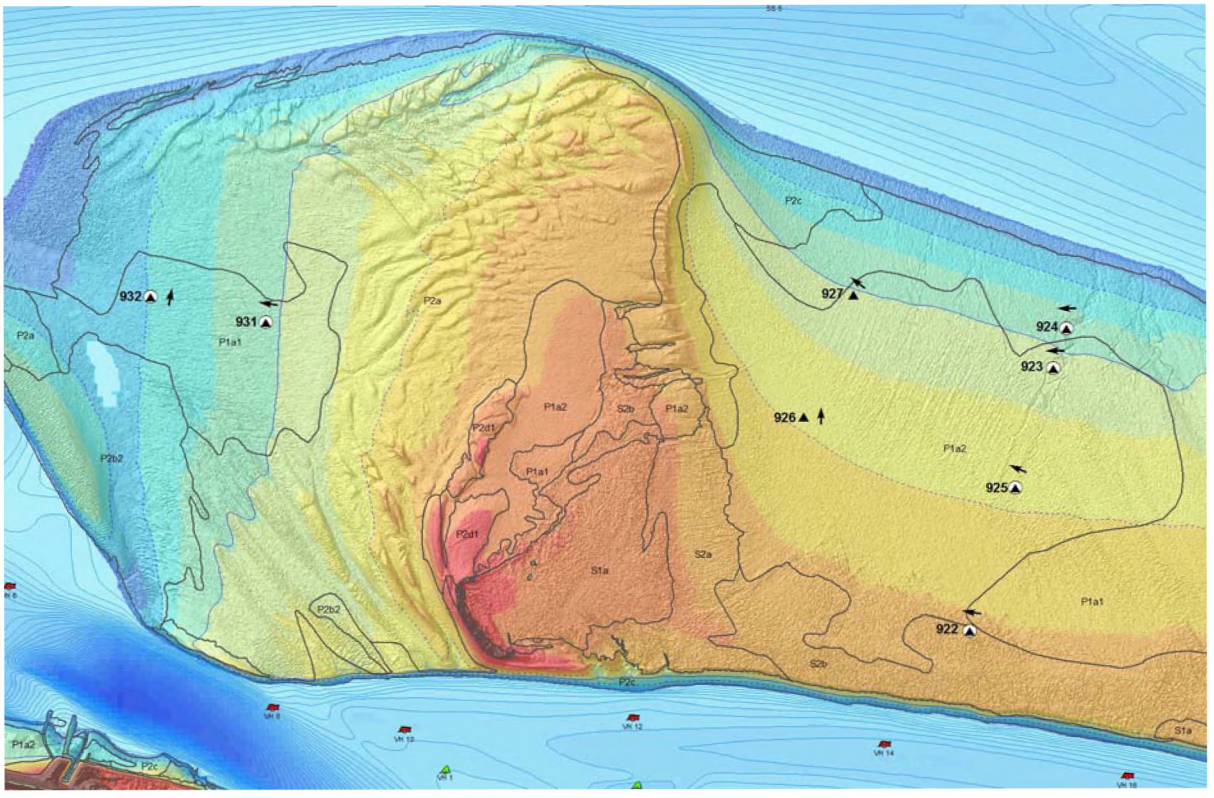
Opmerking:
draadworm

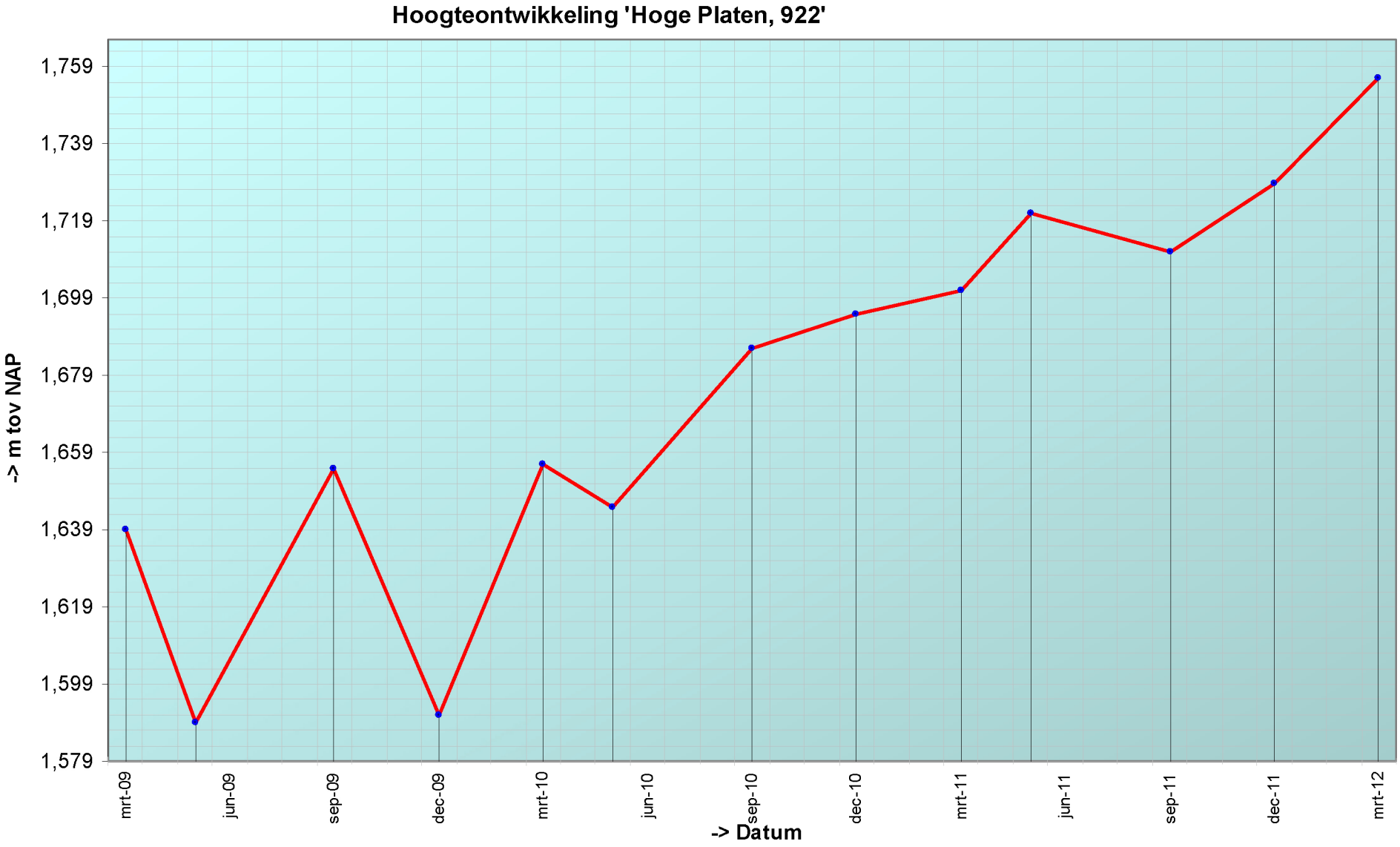
Locatie: Hoge Platen
Puntnummer: 922
Code: HOOGPTN22

Bemonstering: SE-BESCHR-DIAT

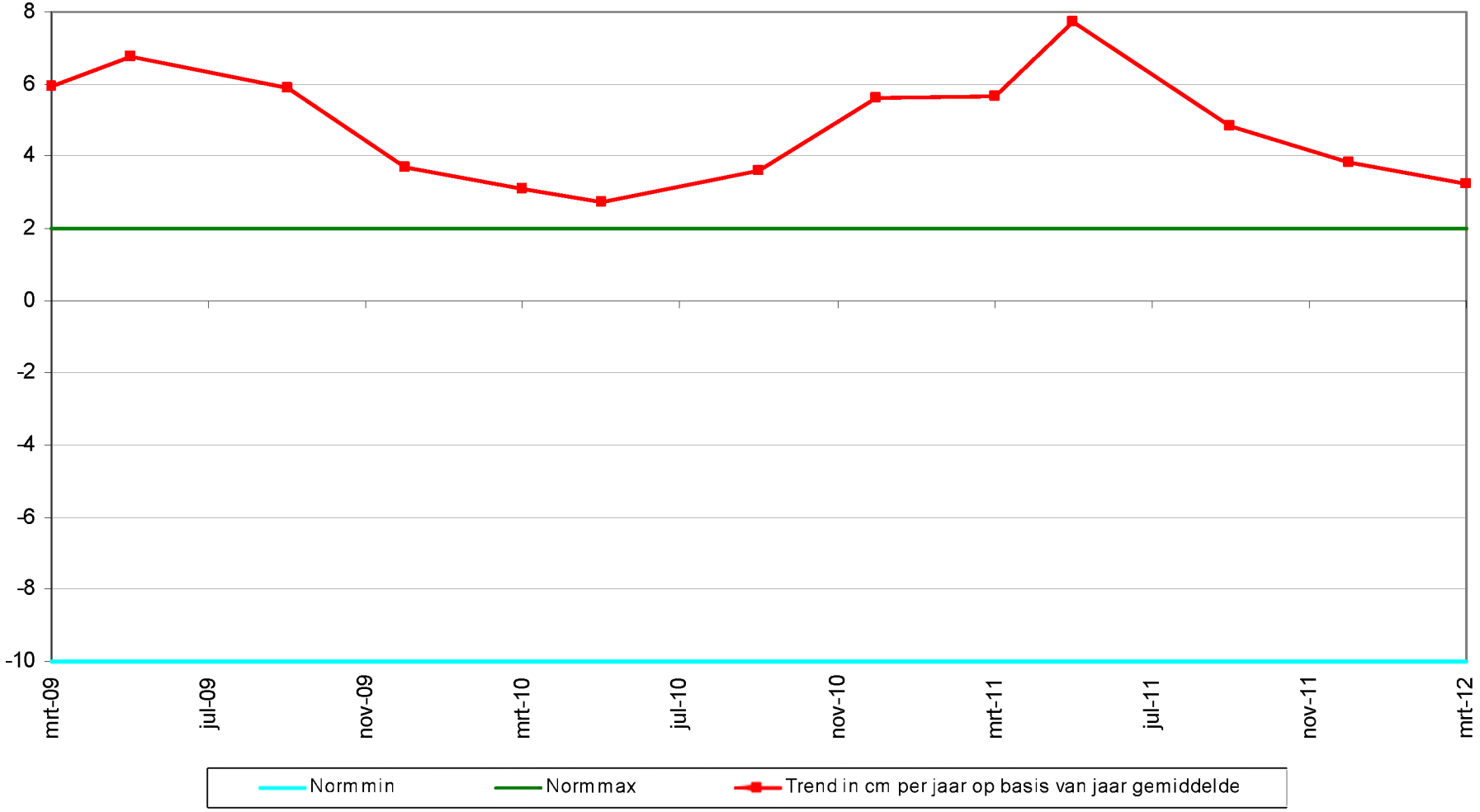
XY (RD) 33702,93, 379429,55






Hoogteontwikkeling 'Hoge Platen, 922'
-> m tov NAP
1,759
1,739
1,719
1,699
1,679
1,659
1,639
1,619
1,599
1,579
mrt-09
jun-09
sep-09
dec-09
mrt-10
jun-10
sep-10
dec-10
mrt-11
jun-11
sep-11
dec-11
mrt-12
-> Datum

Trend sedimentatie erosie 'Hoge Platen, 922'



Geselecteerde periode uit MONEOS database: 1-1-2009 t/m 19-4-2012

Datum: 29-3-2012



Hoek: 280°

Geomorfologische eenheid: P1a2

Lutum:	17-25
Wadpieren	Weinig
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

Opmerking:
veel pl.sl.gapers

Datum: 28-12-2011



Hoek: 280°

Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	5-8
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

Opmerking:
zagers pl slgapers

Datum: 29-9-2011



Hoek: 280°

Geomorfologische eenheid: P1a2

Lutum:	8-12
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

Opmerking:
nonnetjes zagers. RTK 4-6m van pnt gemeten.

Datum: 19-5-2011



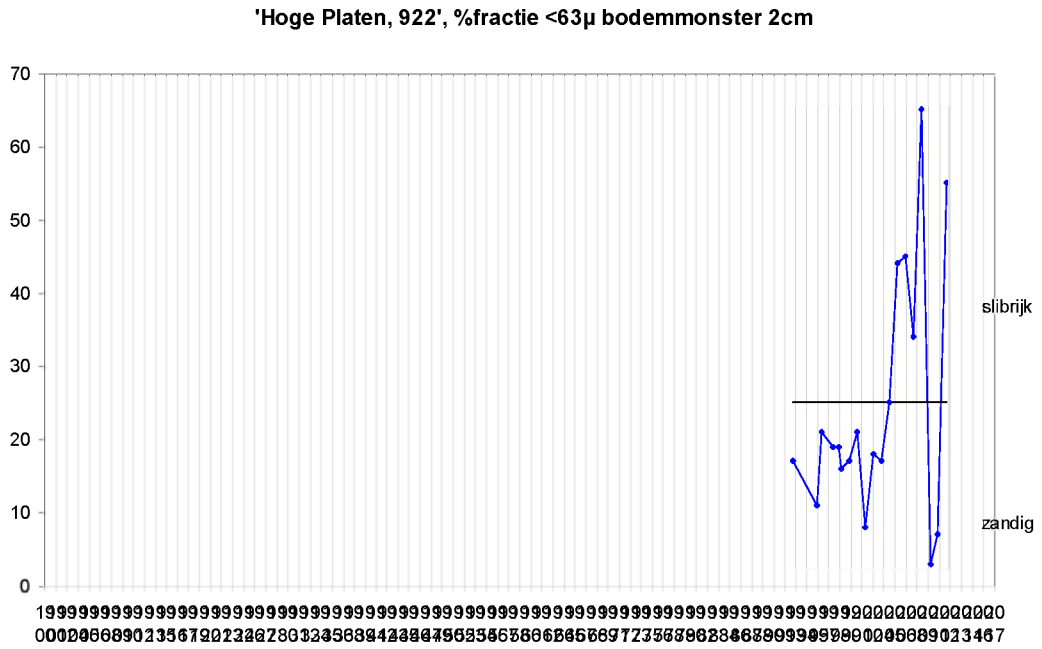
Hoek: 280°

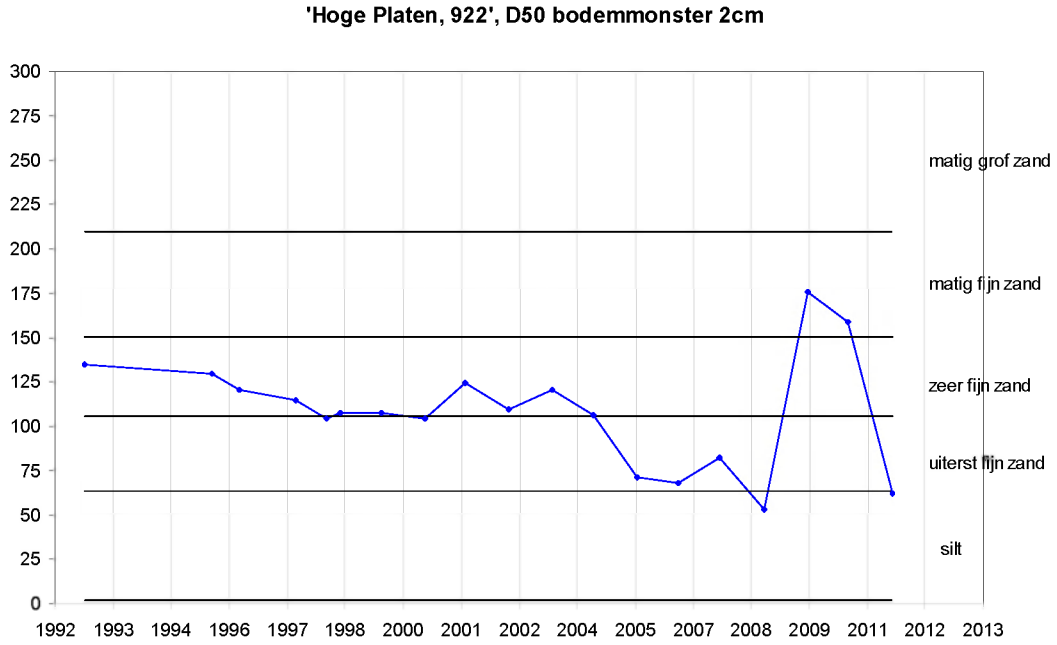
Geomorfologische eenheid: P1a2

Lutum:	8-12
Wadpieren	Geen
Corophium	Geen
Kokkels	Geen
Bodemleven	Gemiddeld

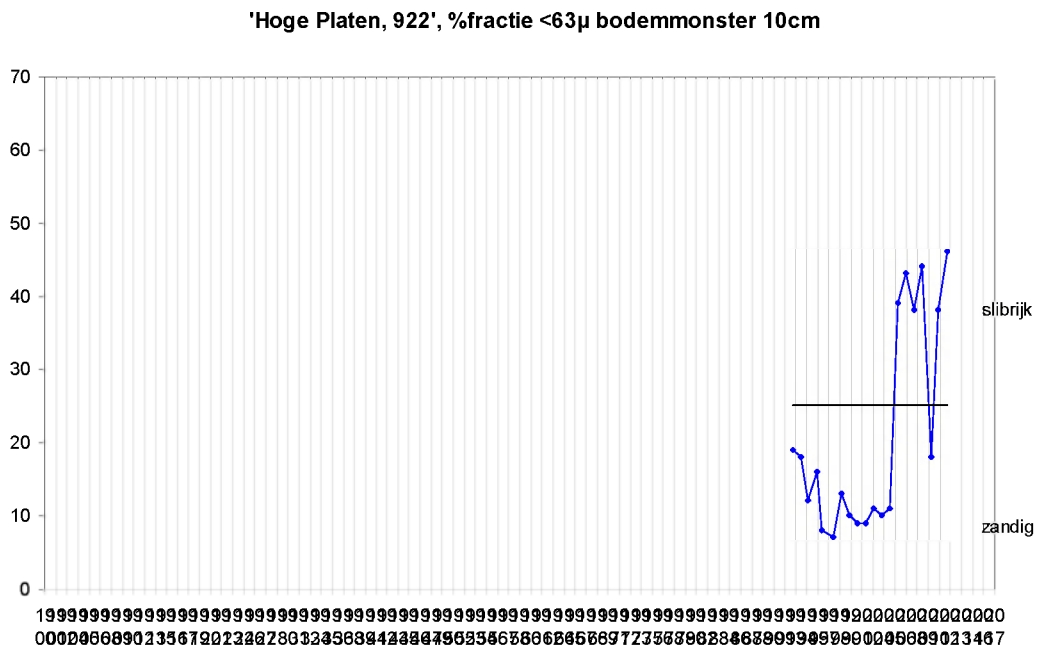
Opmerking:
vol met erosieputten 10cmdiep ;
zagers nonnetjes

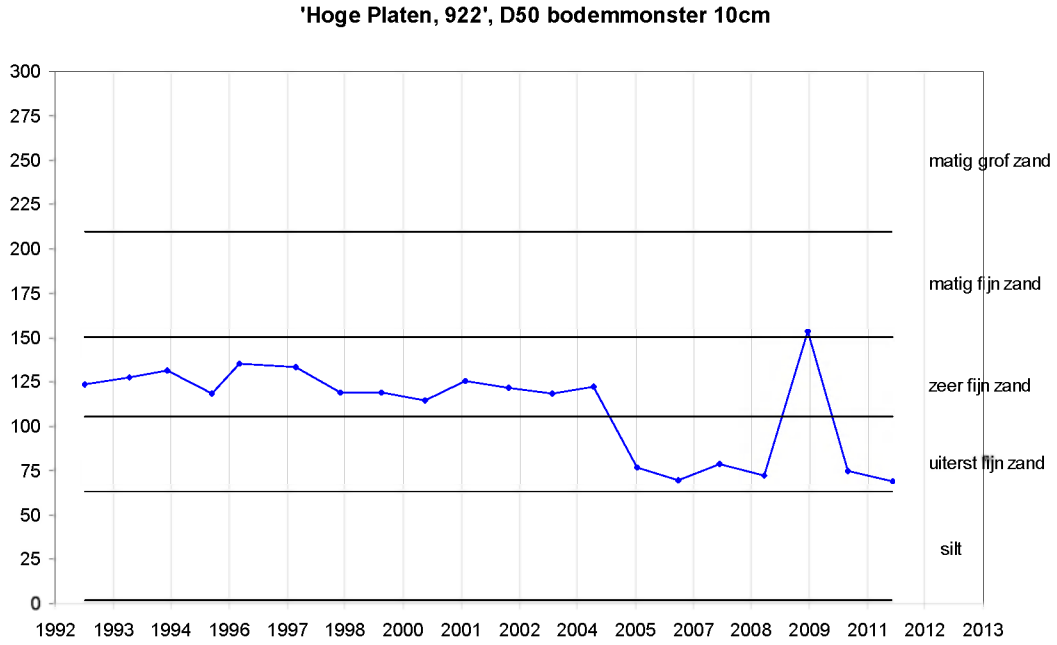
Grafieken sedimentatie 2cm



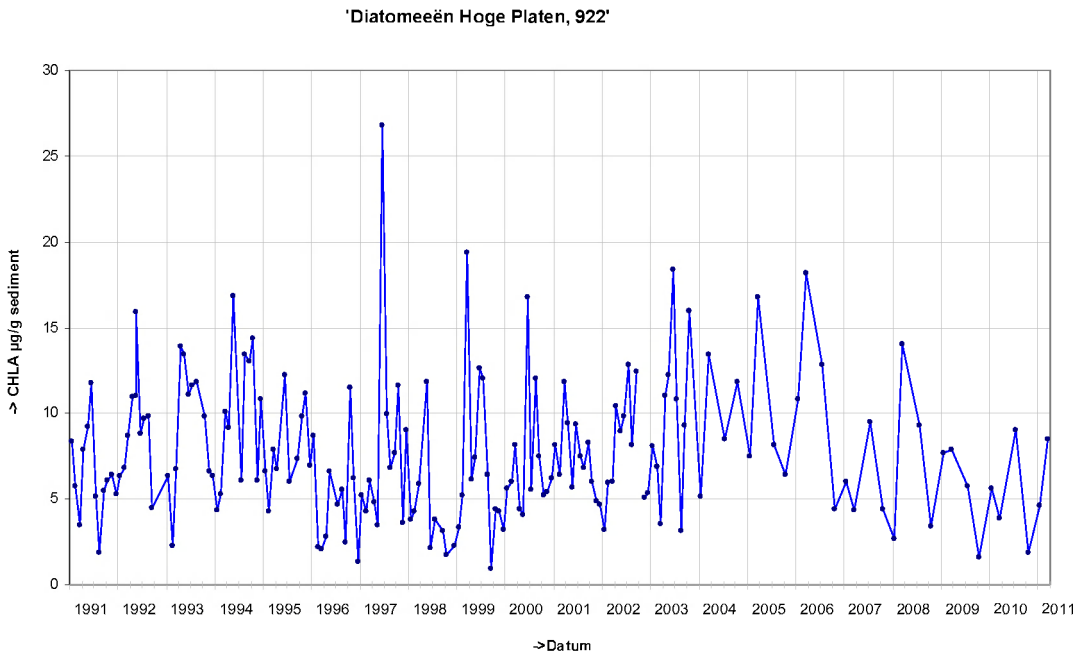


Grafieken sedimentatie 10cm





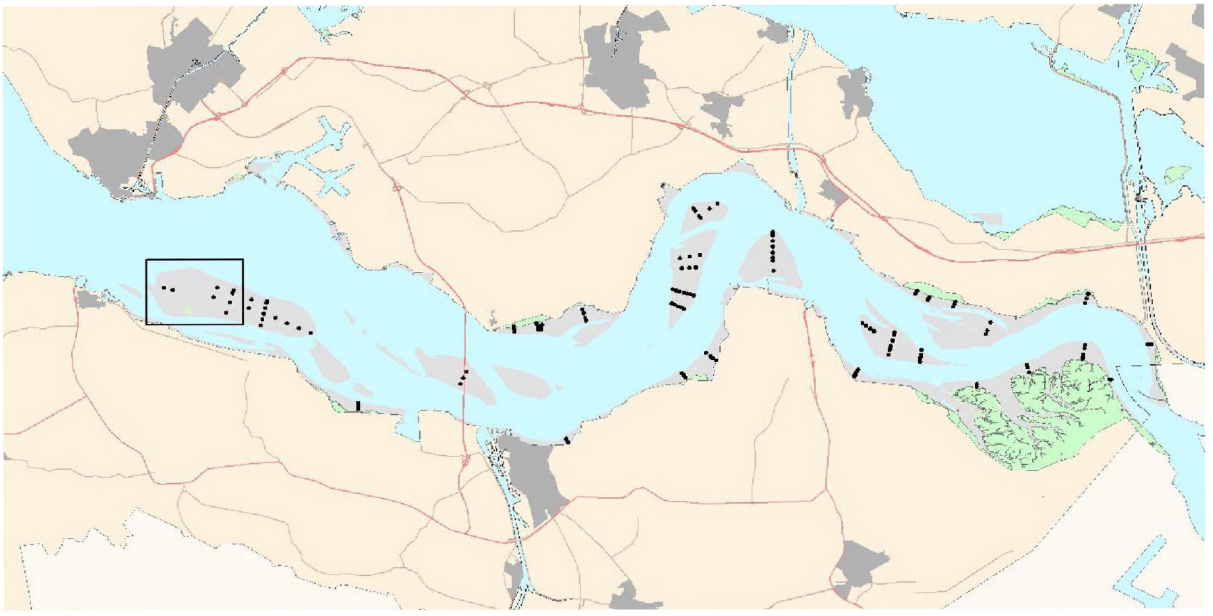
Grafieken Diatomeeën

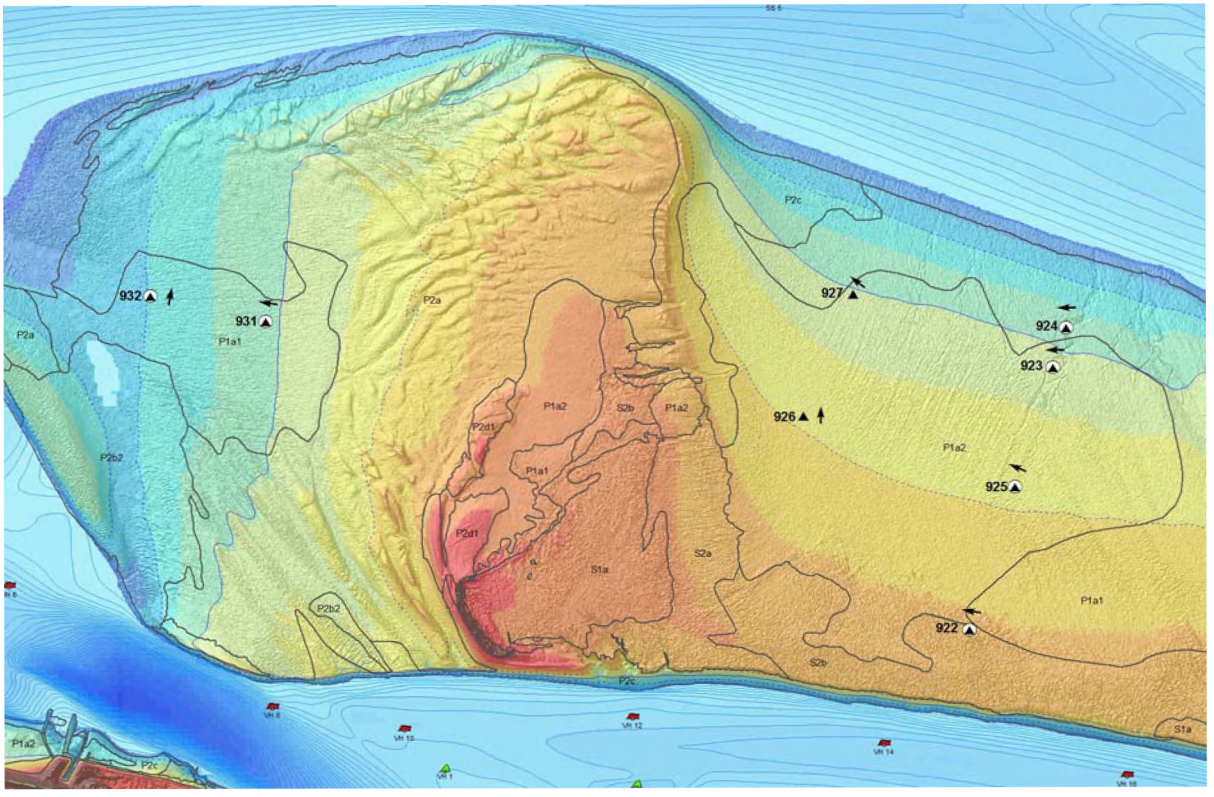


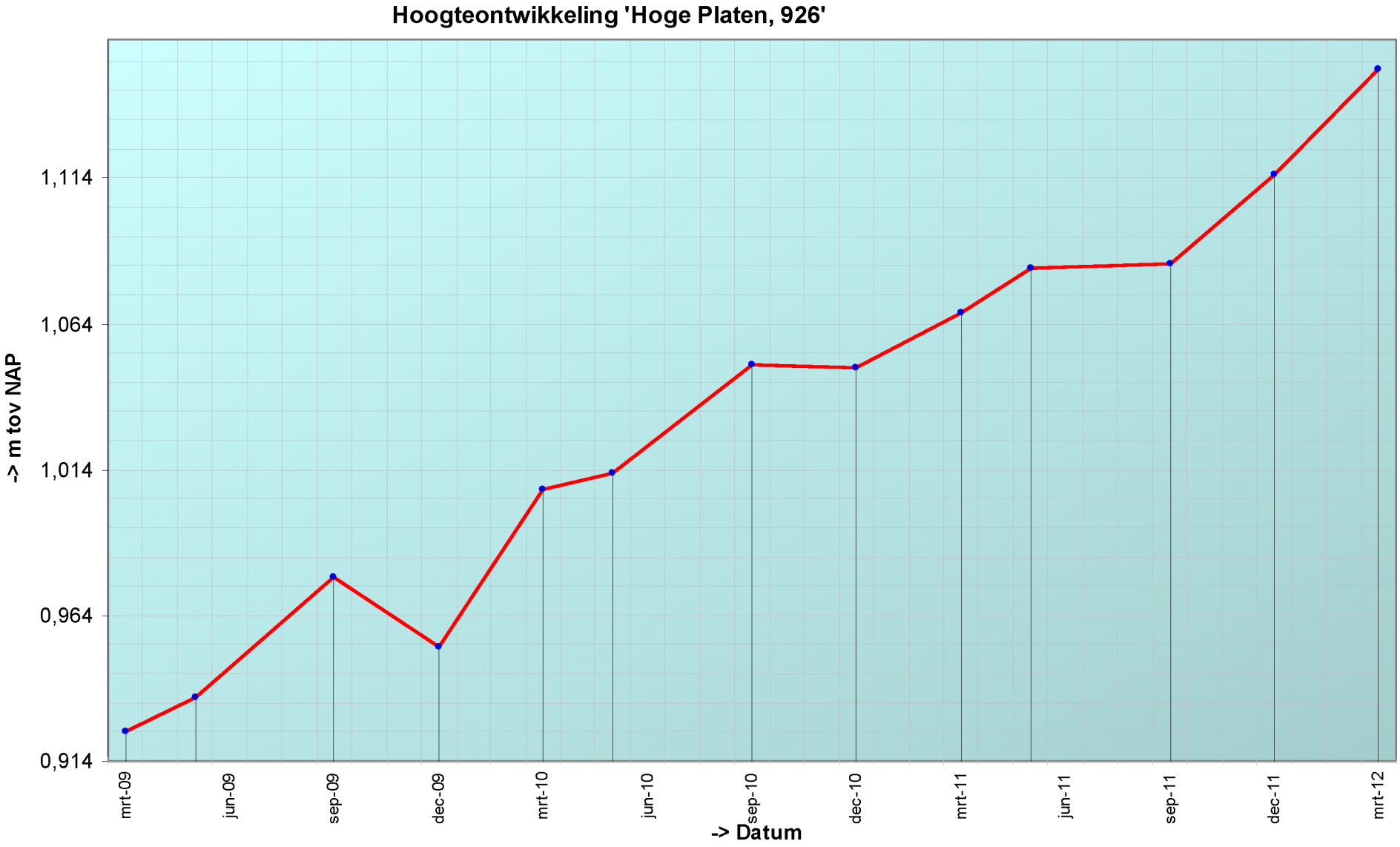
Locatie: Hoge Platen
Puntnummer: 926
Code:

Bemonstering: SE-BESCHR

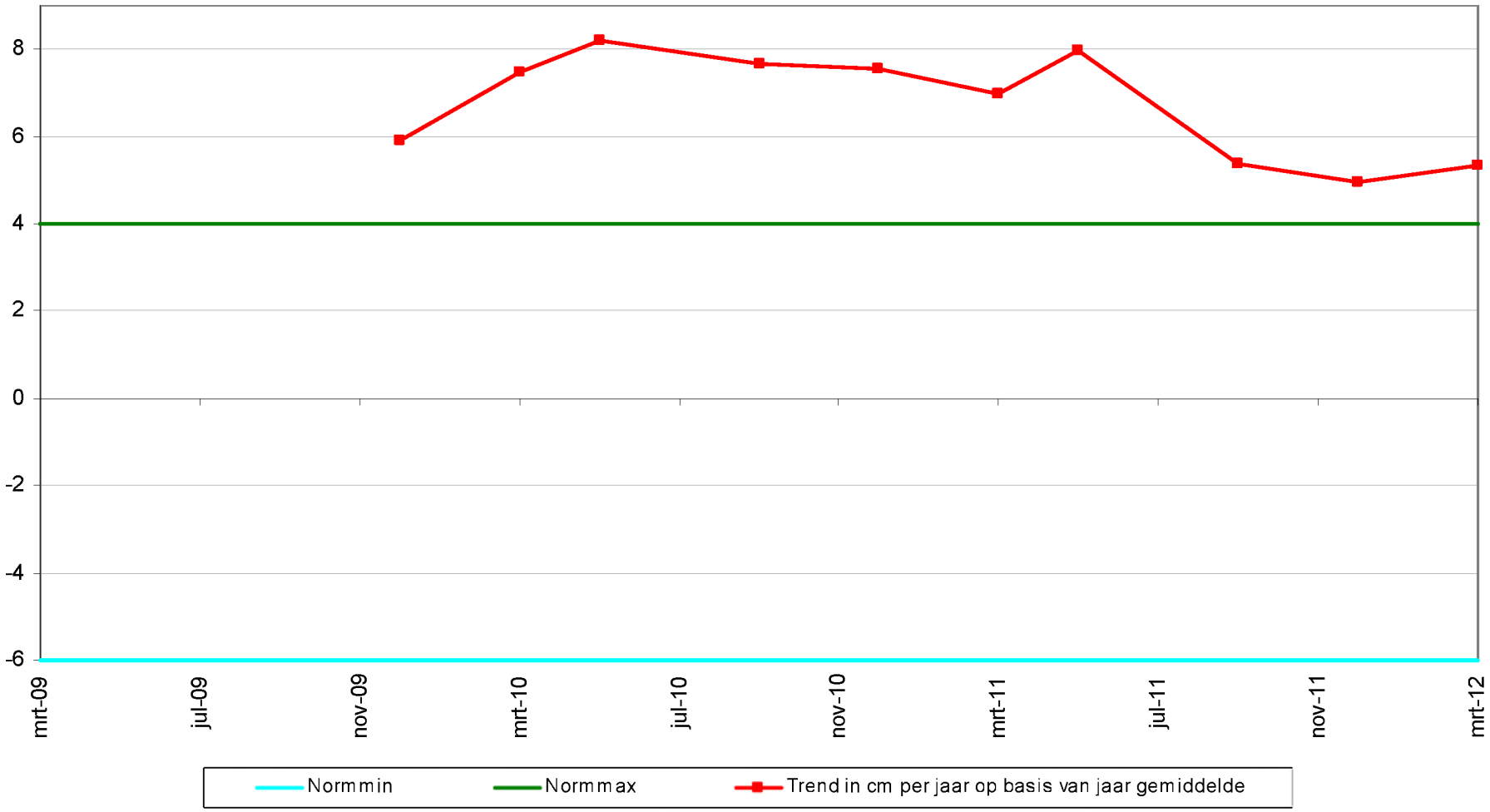
XY (RD) 33137,99, 380221,32






Hoogteontwikkeling 'Hoge Platen, 926'
-> m tov NAP
1,114
1,064
1,014
0,964
0,914
mrt-09
jun-09
sep-09
dec-09
mrt-10
jun-10
sep-10
dec-10
mrt-11
jun-11
sep-11
dec-11
mrt-12
-> Datum

Trend sedimentatie erosie 'Hoge Platen, 926'



Geselecteerde periode uit MONEOS database: 1-1-2009 t/m 19-4-2012

Datum: 29-3-2012



Hoek: 1°

Geomorfologische eenheid: P1a2

Lutum:	8-12
Wadpieren	Weinig
Corophium	Geen
Kokkels	Weinig
Bodemleven	Rijk

Opmerking:
veel nonnetjes en heteromastus.

Datum: 28-12-2011



Hoek: 1°

Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	5-8
Wadpieren	Gemiddeld
Corophium	Geen
Kokkels	Weinig
Bodemleven	Rijk

Datum: 29-9-2011



Hoek: 1°

Geomorfologische eenheid: P1a1

Lutum:	5-8
Wadpieren	Gemiddeld
Corophium	Veel
Kokkels	Weinig
Bodemleven	Rijk

Datum: 19-5-2011



Geomorfologische eenheid: P1a2

Lutum:	8-12
Wadpieren	Gemiddeld
Corophium	Veel
Kokkels	Geen
Bodemleven	Rijk

Hoek: 1°