

## Memo

**Aan**  
Marien Harkes

**Datum**  
25 november 2013

**Aantal pagina's**  
4

**Van**  
Dennis Peters

**Doorkiesnummer**  
+088 335 738 3

**E-mail**  
dennis.peters@deltares.nl

**Onderwerp**  
Handboringen Schors Waarde

---

### Inleiding

Op 21-11-2013 is er door Deltares grondonderzoek uitgevoerd op de schor bij Waarde in Zeeland. Het grond onderzoek op de schor bestond uit gutsboringen, Edelmanboringen met gestoken Eijkelkampbussen en milieuboringen(NEN6740).Op grasbekleding van het buiten talud van de primaire zeedijk zijn 9 gutsboringen uitgevoerd. Alle onderzoekspunten zijn ingemeten in RD coördinaten met N.A.P hoogte.



Foto 1: Het te onderzoeken gebied een schor in Waarde, Zeeland

Datum  
25 november 2013

Pagina  
2/4

## Schor

Boorbeschrijvingen:

Boring 1 0.00-0.50 slib "rietresten/gras"  
0.50-1.00 Ks2 "rietresten"  
1.00-1.90 Ks2 "(zeer slap)"  
1.90- Z

Boring 2  
0.00-0.50 Kh2z1 "rietresten/gras"  
0.50-1.50 KS2 "slap"

Boring 3  
0.00 -0.60 Kh2 "Wortelresten"  
0.60 -2.00 Ks3 "slib sporen"

Boring 4  
0.00-0.60 Kh2  
0.60-2.00 Ks2 "slap"

Boring 5  
0.00-0.40 Ks2 "wortelresten"  
0.40-1.80 Ks2

Boring 6  
0.00-0.15 Ks2 "wortel/grasresten"  
0.15-0.30 Zs2 "fijn zand"  
0.30-0.40 V  
0.40-2.00 Ks2 "slap"

## Eijkelkamp gestoken bussen

Boring	Busnummers	Meter-maaiveld
B-1	1-1	0.00-0.40
	1-2	0.50-0.90
	1-3	1.00-1.40
B-2	2-1	0.00-0.40
	2-2	0.50-0.90
	2-3	1.00-1.40
B-3	3-1	0.00-0.40
	3-2	0.50-0.90
	3-3	1.00-1.40
B-5	5-1	0.00-0.40
	5-2	0.50-0.90
	5-3	1.00-1.40

## Milieuboringen t.b.v. NEN6740

Milieuboring	glazen pot	meter-maaiveld
B-1	1-1	0.00-0.50
	1-2	0.50-1.00
	1-3	1.00-1.50
B-2	2-1	0.00-0.50
	2-2	0.50-1.00
	2-3	1.00-1.50
B-3	3-1	0.00-0.50
	3-2	0.50-1.00
	3-3	1.00-1.50
B-5	5-1	0.00-0.50
	5-2	0.50-1.00
	5-3	1.00-1.50

## Coördinaten onderzoekspunten

Boringnummer	X	Y	Z (NAP)
1	64458.97	380805.56	2.93
2	64448.13	380741.44	2.95
3	64567.6	380693.82	2.69
4	64521.87	380690.55	2.81
5	64588.68	380762.881	2.84
6	64660.29	380691.011	2.88



Foto 2: Prepareren Eijkelkamp steekbus op de schor

Foto 3: Om de enkele onderzoeklocaties te kunnen bereiken moest de kreek bij eb overgestoken worden. Een wad pak of lies laarzen is dan wel een vereiste.

## Gutsboringen dijkbekleding

In totaal zijn er op de grasbekleding van het buitentalud 9 gutsboring gemaakt van 0,50 m-mv. De boringen zijn zo uitgevoerd dat er tussen iedere boring een meter hoogte verschil aanwezig is.

### Coördinaten gutsboringen dijk bekleding

Boring	X	Y	Z(NAP)
10(teen)	64583.9	380845.29	2.92
11	64584.17	380849.12	3.88
12	64584.1	380852.42	4.91
13	64584.09	380856.51	5.81
14	64584.14	380858.96	5.97
15	64584.22	380859.03	5.97
16	64584.07	380861.01	6.11
17	64584.31	380863.95	6.97
18	64584.31	380866.37	7.77
19(kruin)	64584.36	380869.26	8.40