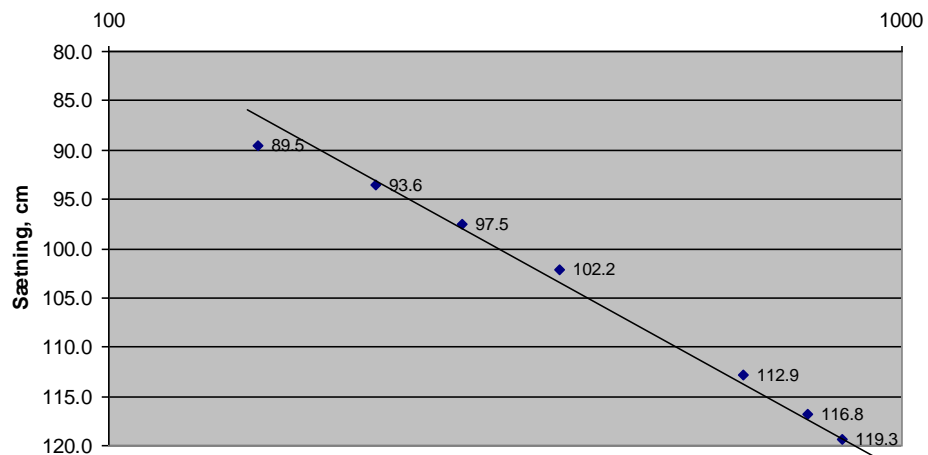


Optegning af kumulerede sætninger for perioden 15. august 2007 til 24. marts 2010 (03. december 2009)

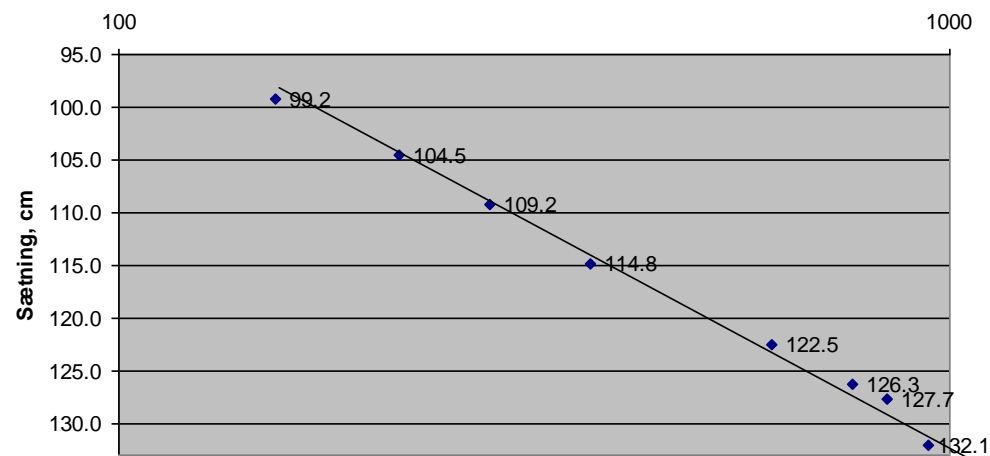
Sætningsplade 9140 - 03.12.2009 - ikke målt 160409 (anslået 0.4083mm/dag)

Dage efter 15. august 2007 (842 dage i alt)



Sætningsplade 8140 - 24.03.2010

Dage efter 15. august 2007 (943 dage i alt)

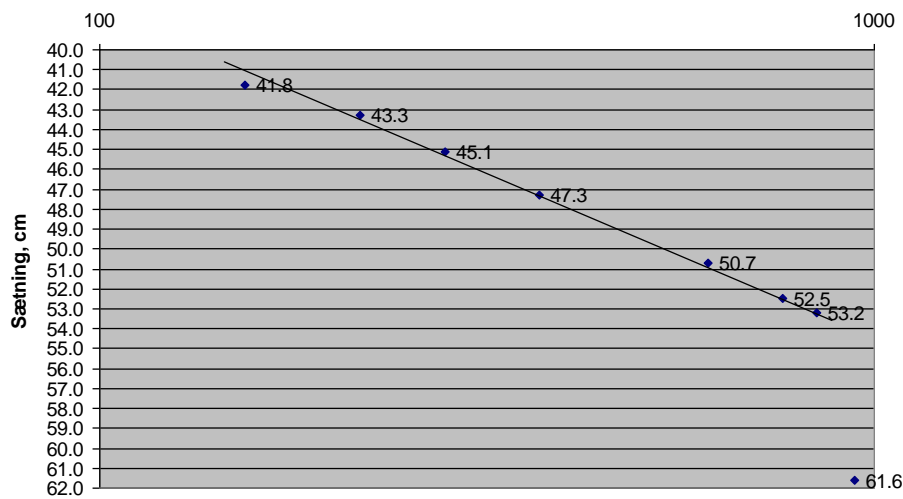


Landinspekt notat: Øverste rør "skruet af" af is eller andet. Underrør kunne ikke findes, og pvc-røret var særdeles ustabil.

Landinspekt notat: intet.

Sætningsplade 9170 - 24.03.2010

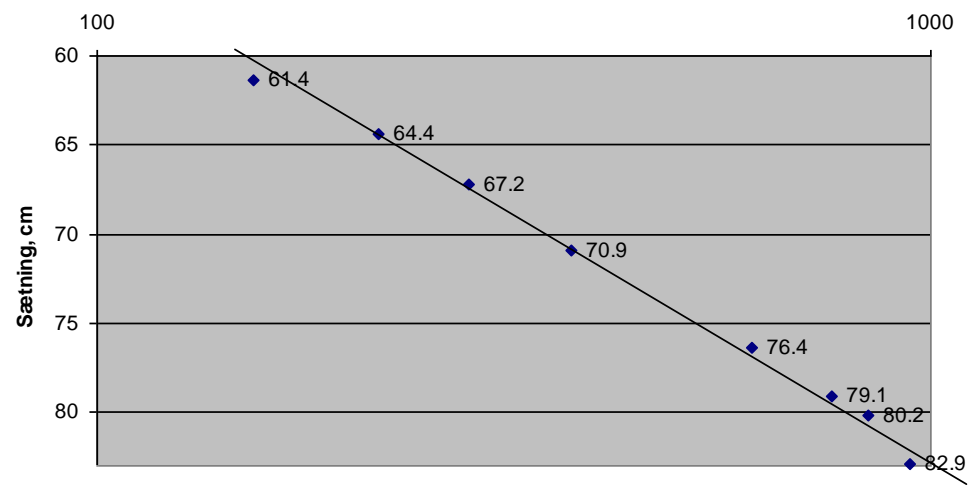
Dage efter 15 august 2007 (842 dage i alt)



Landinspekt notat: Lidt skæv – muligvis skadet af is ell.lign.

Sætningsplade 8170 - 24.03.2010

Dage efter 15. august 2007 (943 dage i alt)

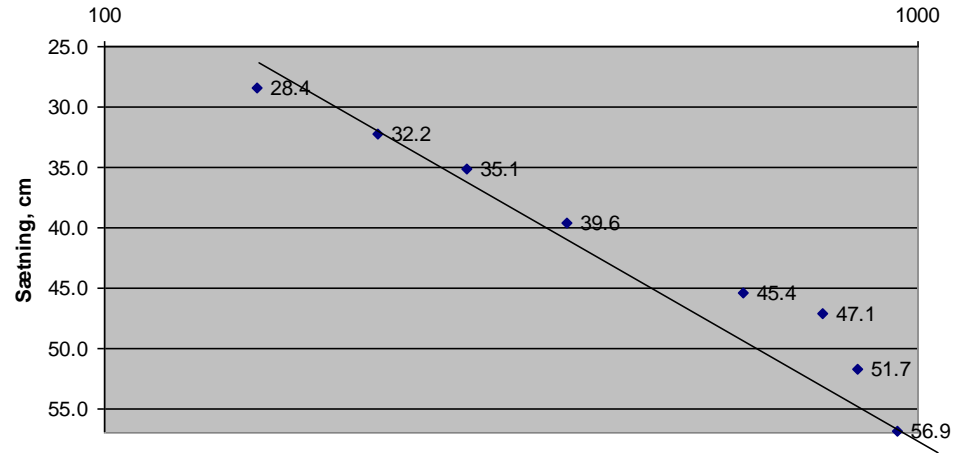


Landinspekt notat: intet.

Optegning af kumulerede sætninger for perioden 15. august 2007 til 14. september 2009

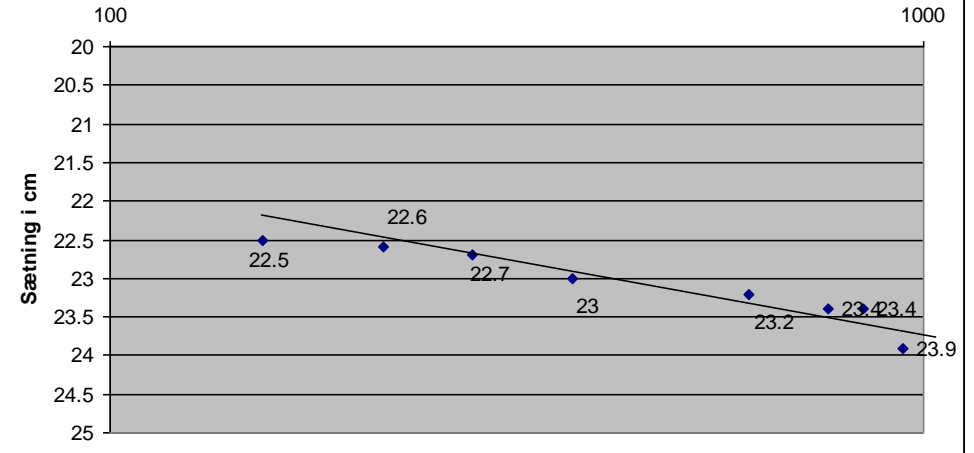
**Sætningsplade 9110 - 24.03.2010**

Dage efter 15. august 2007 (943 dage i alt)



**Sætningsplade 9200 24.03.2010**

Dage efter 15. august 2007 (943 dage i alt)



NB. Sætningsbrønd meddelt beskadiget ved målingen 2/10 2007. Sætning perioden 18/9-2/10 er optegnet med 20mm svarende til 50 % af sætningen for den efterfølgende 4 ugers periode (2/10-30/10)

Landinspekt notat: intet.

## Sundby Sø - nivellement af sætningsmålingspunkter Koter i DVR90

Punkt nr.	9230	9200	8170	9170	8140	9140	9110	9085	9050	9020
Målepkr. lige etableret, dækket med tyndt lag ler. 8/8-06 9:00, Kote:	1,043	0,255	0,056	0,022	-0,057	-0,326				
1. Lag ler pålagt 8/8 om aftenen. 9/8-06 10:00, Kote:	1,044	0,256	0,047	0,007	-0,072	-0,343				
Difference 9/8-8/8	0,001	0,001	-0,009	-0,015	-0,015	-0,017				
1 døgn efter første lerpålægning. 10/8-06 8:30, Kote:	1,044	0,257	0,048	0,008	-0,072	-0,344				
Difference 10/8-9/8	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	-0,001				
1 uge efter første lerpålægning. 16/8-06 10:00, Kote	1,044	0,256	0,042	0,003	-0,081	-0,360				
Difference 16/8-10/8	0,000	-0,001	-0,006	-0,005	-0,009	-0,016				
2 uger efter første lerpålægning 23/8-06 11:00, Kote	1,044	0,257	0,040	0,003	-0,085	-0,443				
Difference 23/8-16/8	0,000	0,001	-0,002	0,000	-0,004	-0,083				
3 uger efter første lerpålægning 30/8-06 12:00, Kote	1,045	0,258	0,038	0,001	-0,092	-0,458				
Difference 30/8-23/8	0,001	0,001	-0,002	-0,002	-0,007	-0,015				
4 uger efter første lerpålægning 6/9-06 10:00, Kote	1,044	0,257	0,035	-0,001	-0,094	-0,466				
Difference 6/9-30/8	-0,001	-0,001	-0,003	-0,002	-0,002	-0,008				
5 uger efter første lerpålægning 13/9-06 10:00, Kote	1,044	0,257	0,033	-0,002	-0,099	-0,474				
Difference 13/9-6/9	0,000	0,000	-0,002	-0,001	-0,005	-0,008				
6 uger efter første lerpålægning 20/9-06 10:00, Kote	1,043	0,255	0,030	-0,005	-0,103	-0,482				
Difference 20/9-13/9	-0,001	-0,002	-0,003	-0,003	-0,004	-0,008				
7 uger efter første lerpålægning 27/9-06 10:00, Kote	1,045	0,256	0,029	-0,005	-0,105	-0,487				
Difference 27/9-20/9	0,002	0,001	-0,001	0,000	-0,002	-0,005				
Andet lag ler er pålagt 29.09.2006										
Måling foretaget umiddelbart efter pålægning af ler. 29.09.2006 kl. 13.30	1,044	0,245	-0,019	-0,035	-0,120	-0,554				(pkt. nr. 9140 er beskadiget)
3 døgn efter 2. Lerpålægning 2/10-2006 10:00, Kote	1,043	0,234	-0,030	-0,050	-0,130	-0,566				
Difference 2/10-29/9	-0,001	-0,011	-0,011	-0,015	-0,010	-0,012				
1. Uge og 3 døgn efter 2. Lerpålægning 9/10-2006 10:00, Kote	1,043	0,238	-0,044	-0,067	-0,142	-0,593				
Difference 9/10-2/10	0,000	0,004	-0,014	-0,017	-0,012	-0,027				
2. Uge og 3 døgn efter 2. Lerpålægning 16/10-2006 10:00, Kote	1,043	0,236	-0,055	-0,079	-0,154	-0,612				
Difference 16/10-9/10	0,000	-0,002	-0,011	-0,012	-0,012	-0,019				
2. Uge og 5 døgn efter 2. Lerpålægning 18/10-2006 10:00, Kote	1,043	0,235	-0,056	-0,082	-0,155	-0,614				
Difference 18/10-16/10	0,000	-0,001	-0,001	-0,003	-0,001	-0,002				
Der er påsat rørforlængelse i punkt nr. 9200, 8170, 9170 og 8140 og målt på ny. Punkt nr. 9140 er ikke målt, da denne først skal rettes op.										
2. Uge og 5 døgn efter 2. Lerpålægning 18/10-2006 11:30, Kote	1,043	1,246	0,961	0,931	0,853 (ej målt)					
Forlængelsen af de nævnte rør.	0,000	1,011	1,017	1,013	1,008					
Punkt nr.	9230	9200	8170	9170	8140	9140	9110	9085	9050	9020

Punkt nr. 9140 er rettet op og forlænget.											
3. Uge og 5 døgn efter 2. Lerpålægning 25/10-2006 11:00, Kote	1,043	1,247	0,955	0,925	0,847	0,414					
Difference 25/10-18/10	0,000	0,001	-0,006	-0,006	-0,006	Ingen data					
4. uge og 6. døgn efter 2. lerpålægning 02/11-2006 8:30, Kote:	1,043	1,247	0,950	0,922	0,844	0,407					
Difference 02/11-25/10	0,000	0,000	-0,005	-0,003	-0,003	-0,007					
5. Uge og 5 døgn efter 2. Lerpålægning 08/11-2006 10:30, Kote	1,043	1,248	0,948	0,921	0,842	0,402					
Difference 08/11-02/11	0,000	0,001	-0,002	-0,001	-0,002	-0,005					
Første måling i 2007. Nu medtages tillige punkt 9020											
07/05-2007, Kote	1,042	1,242	0,873	0,864	0,757	0,264					
Difference 07/05-2007 – 08/11-2006	-0,001	-0,006	-0,075	-0,057	-0,085	-0,138					
15/05-2007, Kote	1,039	1,224	0,825	0,817	1,663	0,206	1,375	0,539	0,735	1,274	
Difference 15/05-2007 – 07/05-2007	-0,003	-0,018	-0,048	-0,047	0,906	-0,058					
16/05-2007, Kote	1,039	1,223	0,824	0,815	1,659	0,202	1,373	0,539	0,735	1,272	
Difference 16/05-2007 – 15/05-2007	0,000	-0,001	-0,001	-0,002	-0,004	-0,004	-0,002	0,000	0,000	-0,002	
23/05-2007, Kote	1,038	1,220	0,811	0,800	1,637	0,181	1,360	0,537	0,734	1,270	
Difference 23/05-2007 – 16/05-2007	-0,001	-0,003	-0,013	-0,015	-0,022	-0,021	-0,013	-0,002	-0,001	-0,002	
25/05-2007, Kote	1,039	1,220	0,809	0,798	1,632	0,177	1,348	0,537	0,735	1,305	
Difference 25/05-2007 – 23/05-2007	0,001	0,000	-0,002	-0,002	-0,005	-0,004	-0,012	0,000	0,001	0,035	
Der er påsat rørforlængelse i følgende punkter, hvilket giver følgende kote:	2,054	-	1,819	1,812	-	1,192	-	1,554	1,748	-	
29/5-2007, Kote	2,054	1,219	1,814	1,806	1,622	1,184					
Difference 29/5-2007 – 25/05-2007	0,000	-0,001	-0,005	-0,006	-0,015	-0,008					
Det er erfaret, at pkt.nr. 9200, 8140 og 9110 er påkørt ved pålægning af ler.											
1/6-2007, Kote	2,054	1,470	1,794	1,796	1,548	1,163	1,111	1,550	1,741	2,286	
Difference 1/6-2007 – 29/5-2007	0,000	0,251	-0,020	-0,010	-0,074	-0,021	-0,237	-0,004	-0,007		
4/6-2007, Kote	2,050	1,453	1,778	1,784	1,516	1,145	1,092	1,548	1,739	2,282	
Difference 4/6-2007 – 1/6-2007	-0,004	-0,017	-0,016	-0,012	-0,032	-0,018	-0,019	-0,002	-0,002	-0,004	
6/6-2007, Kote	2,052	1,452	1,773	1,781	1,503	1,139	1,085	1,550	1,740	2,283	
Difference 6/6-2007 – 4/6-2007	0,002	-0,001	-0,005	-0,003	-0,013	-0,006	-0,007	0,002	0,001	0,001	
13/6-2007, Kote	2,052	1,446	1,756	1,765	1,464	1,112	1,062	1,547	1,738	2,280	
Difference 13/6-2007 – 6/6-2007	0,000	-0,006	-0,017	-0,016	-0,039	-0,027	-0,023	-0,003	-0,002	-0,003	
20/6-2007, Kote	2,052	1,443	1,742	1,752	1,434	1,089	1,044	1,545	1,736	2,277	
Difference 20/6-2007 – 13/6-2007	0,000	-0,003	-0,014	-0,013	-0,030	-0,023	-0,018	-0,002	-0,002	-0,003	
Punkt nr. 9050 er beskadiget og kan ej måles.											
27/6-2007, Kote	2,052	1,441	1,732	1,743	1,411	1,071	1,029	1,543	-	2,275	
Difference 27/6-2007 – 20/6-2007	0,000	-0,002	-0,010	-0,009	-0,023	-0,018	-0,015	-0,002	-	-0,002	
04/09-2007, Kote	2,045	1,308	1,584	1,694	1,283	0,921	1,741	0,527	0,685	1,270	
Difference 04/09-2007 – 27/6-2007	-0,007	-0,133	-0,148	-0,049	-0,128	-0,150	0,712	-1,016	-	-1,005	
										Kontrol af hj. ved smed 2,428 (DNN)	
<b>Punkt nr.</b>	<b>9230</b>	<b>9200</b>	<b>8170</b>	<b>9170</b>	<b>8140</b>	<b>9140</b>	<b>9110</b>	<b>9085</b>	<b>9050</b>	<b>9020</b>	

Visse rør er rettet op og andre er forlænget. Pkt. nr. 9050 er ej målbar. Rør fyldt med jord.

11/09-2007, Kote	2,045	1,301	1,567	1,687	1,132	0,905	1,705	0,526	-	1,268	Kontrol af hj. ved smed
Difference 11/09-2007 – 04/09-2007	0,000	-0,007	-0,017	-0,007	-0,151	-0,016	-0,036	-0,001	-	-0,002	2,428 (DNN)
18/09-2007, Kote	2,043	1,300	1,560	1,682	1,110	0,891	1,689	0,526	0,681	1,266	Kontrol af hj. ved smed
Difference 18/09-2007 - 11/09-2007	-0,002	-0,001	-0,007	-0,005	-0,022	-0,014	-0,016	0,000		-0,002	2,428 (DNN)
<b>Punkt 9110 beskadiget men medtaget i måling</b>											
02/10-2007, Kote	2,042	1,298	1,545	1,675	1,071	0,867	1,180	0,526	0,678	1,265	
Difference 02/10-2007 - 18/09-2007	-0,001	-0,002	-0,015	-0,007	-0,039	-0,024	-0,509	0,000	-0,003	-0,001	
30/10-2007, Kote	2,041	1,294	1,518	1,658	1,012	0,827	1,139	0,526	0,673	1,262	
Difference 30/10-2007 – 02/10-2007	-0,001	-0,004	-0,027	-0,017	-0,059	-0,040	-0,041	0,000	-0,005	-0,003	
<b>Pkt. nr. 9050 er ej målbar. Rør fyldt med vand.</b>											
15/1-2008, Kote	2,040	1,292	1,469	1,631	0,913	0,755	1,077	0,526	-----	1,260	
Difference 15/1-2008 – 30/10-2007	-0,001	-0,002	-0,049	-0,027	-0,099	-0,072	-0,062	0,000		-0,002	
<b>Pkt. nr. 9050 usikker. Rør fyldt med vand.</b>											
18/3 -2008, Kote	2,040	1,291	1,439	1,616	0,860	0,714	1,039	0,526	0,676	1,260	
Difference 18/3 -2008 – 15/1-2008	0,000	-0,001	-0,030	-0,015	-0,053	-0,041	-0,038	0,000	-----	0,000	
19/5 -2008, Kote	2,039	1,290	1,411	1,598	0,813	0,675	1,010	0,526	0,672	1,260	
Difference 19/5-2008 –18/3-2008	-0,001	-0,001	-0,028	-0,018	-0,047	-0,039	-0,029	0,000	-0,004	0,000	
18/8 -2008, Kote	2,039	1,287	1,374	1,576	0,757	0,628	0,965	0,526	0,669	1,252	
Difference 18/8-2008 –19/5-2008	0,000	-0,003	-0,037	-0,022	-0,056	-0,047	-0,045	0,000	-0,003	-0,008	
<b>Pkt 9140: Øverste jernled faldet af. Usikkert, hvad det er vi har målt til, da vi måtte føle os frem langt under vandspejl</b>											
<b>Pkt 9050: Kunne ikke definere top jern, da røret var fyldt med mudder</b>											
16/4 -2009, kote	2,038	1,285	1,319	1,542	0,680	-1,350	0,907	0,525	-----	1,253	
Difference 16/4-2009 – 18/8-2008	-0,001	-0,002	-0,055	-0,034	-0,077	-----	-0,058	-0,001	-----	0,001	
<b>Særskilt måling til retableret punkt 9140:</b>											
7/5-2009, kote						0,780					
14/9-2009, kote	2,036	1,283	1,292	1,524	0,642	0,741	0,890	0,524		1,252	
Difference 14/09-2009 – 16/4-2009 (dog 07/05-2009 f.s.v.a. 9140)	-0,002	-0,002	-0,027	-0,018	-0,038	-0,039	-0,017	-0,001	-----	-0,001	
<b>Pkt. 9050: Lidt usikkert, da røret stadig er fyldt med mudder</b>											
3/12-2009, kote	2,037	1,283	1,281	1,517	0,628	0,716	0,844	0,524	0,672	1,252	Kontrol af hjørne ved smed:
Difference 3/12-2009 - 14/9-2009 (dog 18/8-2008 f.s.v.a. 9050)	0,001	0,000	-0,011	-0,007	-0,014	-0,025	-0,046	0,000	0,003	0,000	2,417 DNN

Punkt nr.	9230	9200	8170	9170	8140	9140	9110	9085	9050	9020
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Pkt. 9170: Lidt skæv – muligvis skadet af is ell.lign.

Pkt. 9110: Målt på lav kant – røret blevet så skævt, at vi ikke kan måle til sædvanligt punkt på rør. Kote kan evt. tillægges ca. 3 – 4 mm.

Pkt. 9140: Øverste rør "skruet af" af is eller andet. Underrør kunne ikke findes,

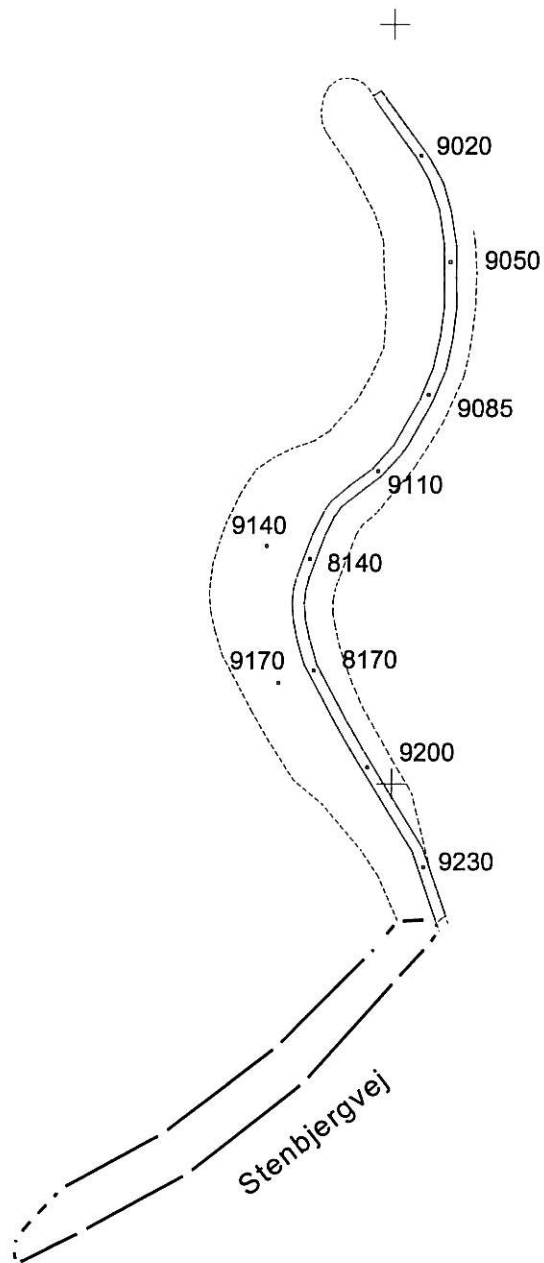
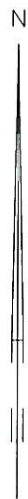
og pvc-røret var særdeles ustabil.

Pkt. 9050: Lidt usikkert, da røret stadig er fyldt med mudder

24/3-2010, kote

Difference 24/3-2010 – 3/12-2009

2,036	1,278	1,254	1,433	0,584	-----	0,792	0,538	0,668	1,250
-0,001	-0,005	-0,027	-0,084	-0,044		-0,052	0,014	-0,004	-0,002



LANDINSPEKTØRFIRMAET

**Nellemann & Bjørnkjær**

FREDERIKSGADE 5 · 7700 Thisted

TLF. 97920455

FAX 97920317

**Sundby Sø**

Sætningsmåling

Nummerering af sætningsmålingsbrønde

LANDINSPEKTØR

Fil: pktnr-rids

tegn. ED

dato 17-08-2006

suppl.

mål 1:2000

J.nr 32530-2006