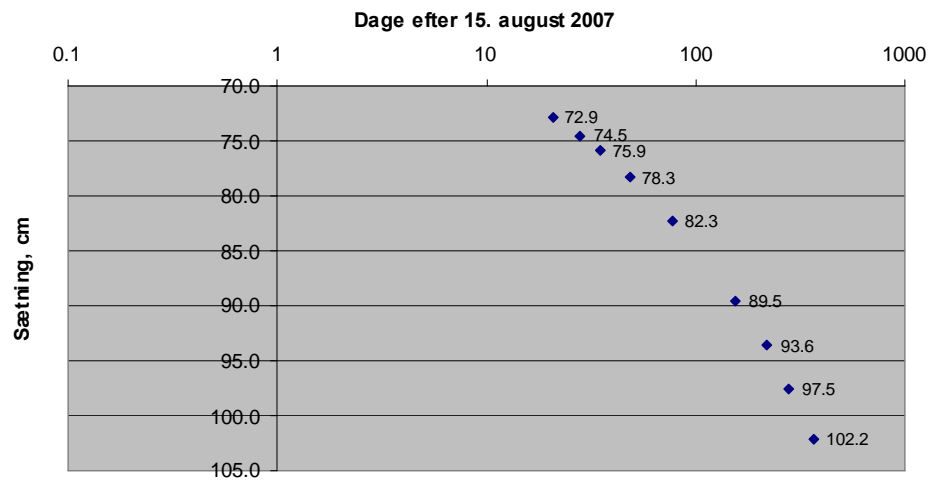
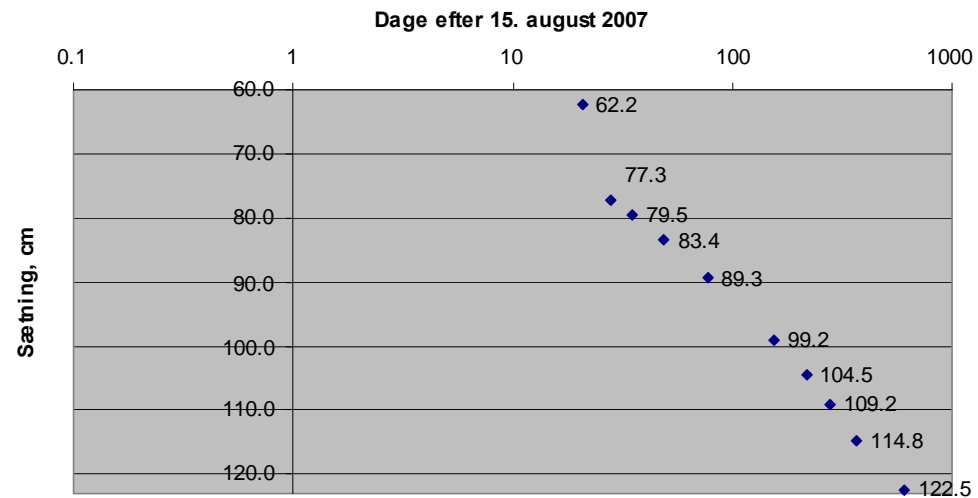


Optegning af kumulerede sætninger for perioden 15. august 2007 til 16. april 2009

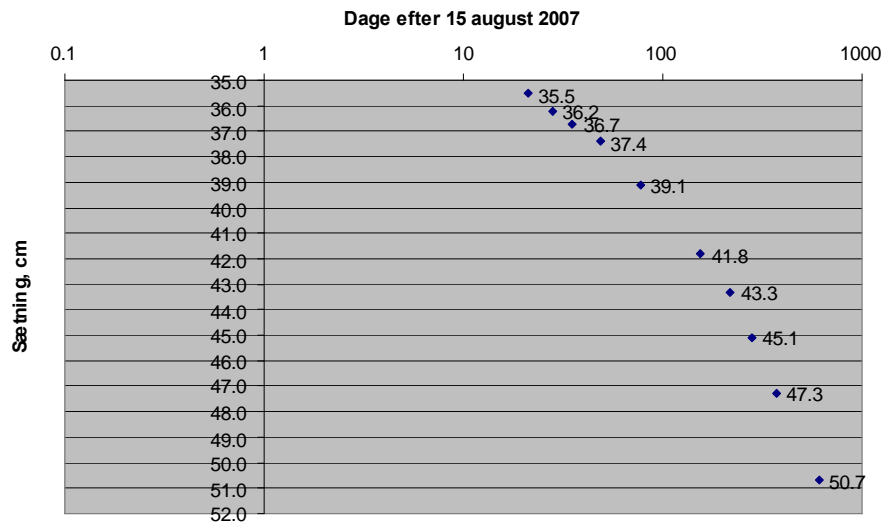
Sætningsplade 9140 - 19.08.2008 ikke målt 160409



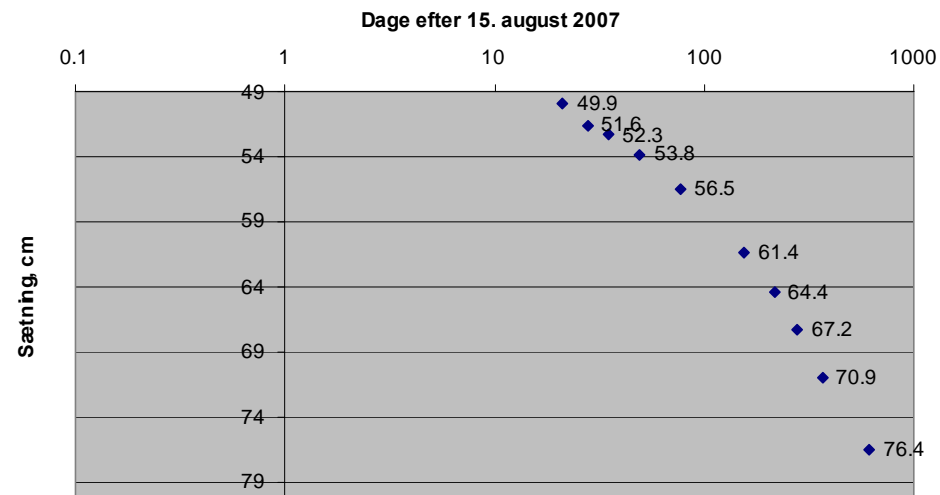
Sætningsplade 8140 - 16.04.2009



Sætningsplade 9170 - 16.04.2009

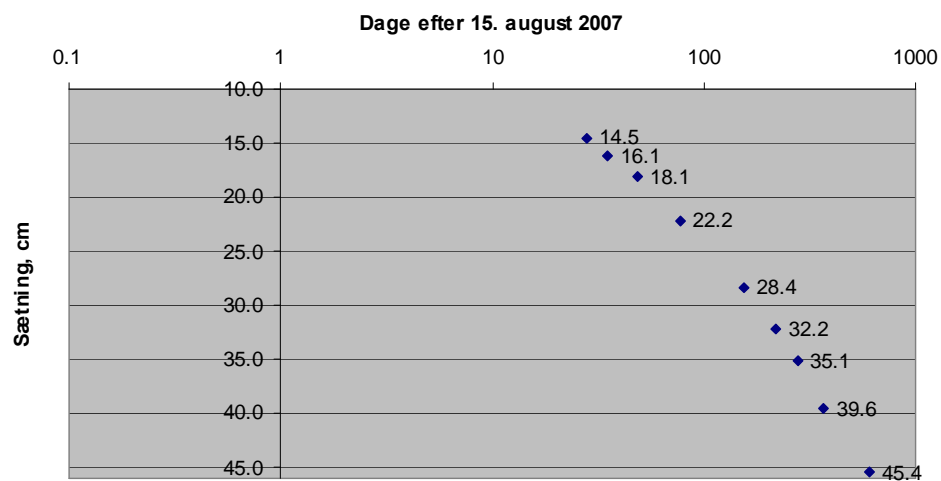


Sætningsplade 8170 - 16.04.2009

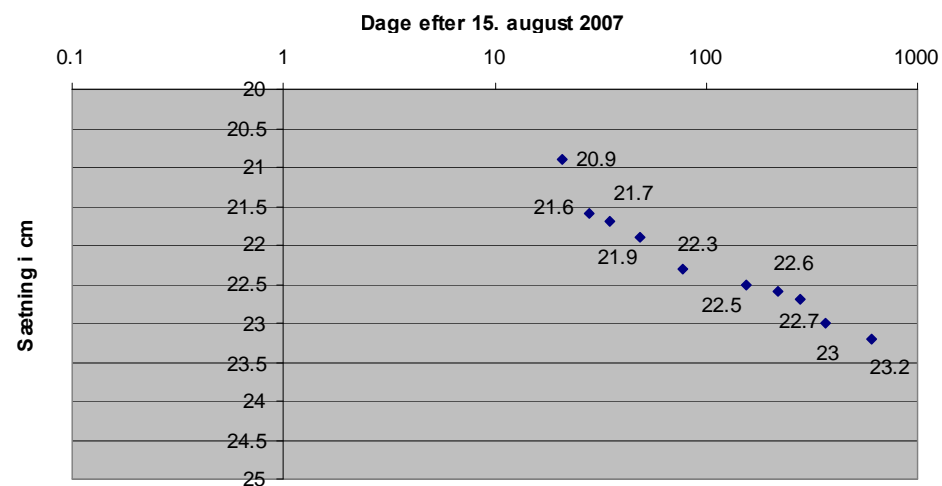


Optegning af kumulerede sætninger for perioden 15. august 2007 til 16. april 2009

Sætningsplade 9110 - 16.04.2009



Sætningsplade 9200 16.04.2009



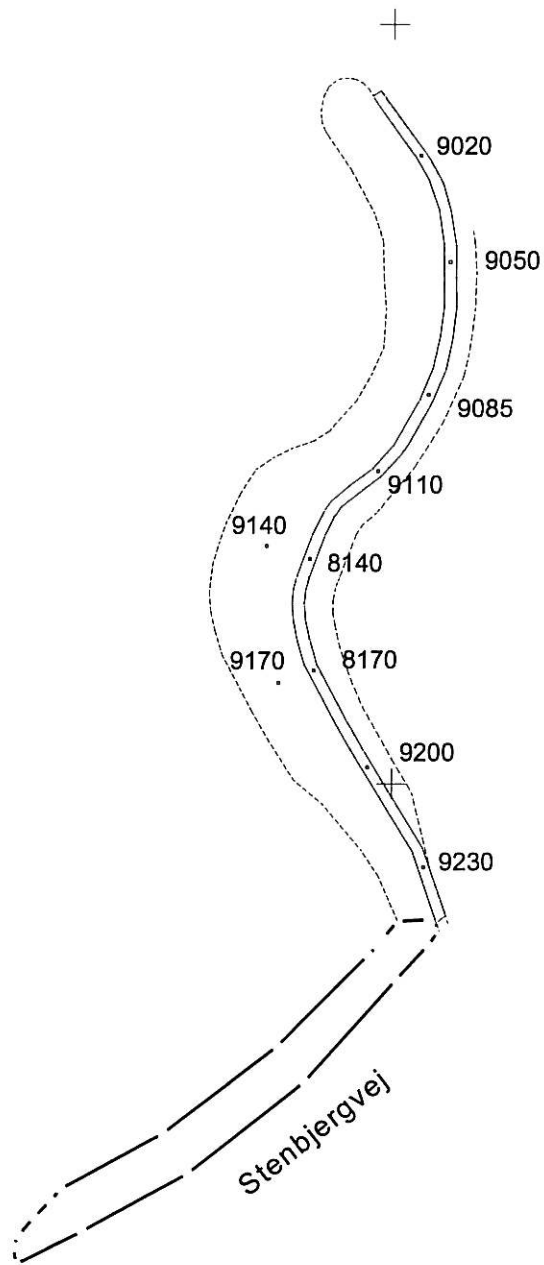
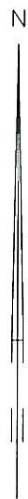
NB. Sætningsbrønd meddelt beskadiget ved målingen 2/10 2007. Sætning perioden 18/9-2/10 er optegnet med 20mm svarende til 50 % af sætningen for den efterfølgende 4 ugers periode (2/10-30/10)

## 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.<br>29.09.2006 kl. 13.30   | 1.044  | 0.245  | -0.019 | -0.035 | -0.120 | -0.554    |      |      |      | (pkt. nr. 9140 er<br>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. .<br>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. 9140 er rettet op og forlænget.  |        |        |        |        |        |           |      |      |      |                                  |

|  |                 |                 |                 |                 |                 |                     |                 |                 |                 |                 |  |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| 3. Uge og 5 døgn efter 2. Lerpålægning 25/10-2006 11:00, Kote<br>Difference 25/10-18/10  | 1.043<br>0.000  | 1.247<br>0.001  | 0.955<br>-0.006 | 0.925<br>-0.006 | 0.847<br>-0.006 | 0.414<br>Ingen data |                 |                 |                 |                 |  |
| 4. uge og 6. døgn efter 2. lerpålægning 02/11-2006 8:30, Kote:<br>Difference 02/11-25/10   | 1.043<br>0.000  | 1.247<br>0.000  | 0.950<br>-0.005 | 0.922<br>-0.003 | 0.844<br>-0.003 | 0.407<br>-0.007     |                 |                 |                 |                 |  |
| 5. Uge og 5 døgn efter 2. Lerpålægning 08/11-2006 10:30, Kote<br>Difference 08/11-02/11  | 1.043<br>0.000  | 1.248<br>0.001  | 0.948<br>-0.002 | 0.921<br>-0.001 | 0.842<br>-0.002 | 0.402<br>-0.005     |                 |                 |                 |                 |  |
| Første måling i 2007. Nu medtages tillige punkt 9020   |                 |                 |                 |                 |                 |                     |                 |                 |                 |                 |  |
| 07/05-2007, Kote<br>Difference 07/05-2007 – 08/11-2006   | 1.042<br>-0.001 | 1.242<br>-0.006 | 0.873<br>-0.075 | 0.864<br>-0.057 | 0.757<br>-0.085 | 0.264<br>-0.138     |                 |                 |                 |                 |  |
| 15/05-2007, Kote<br>Difference 15/05-2007 – 07/05-2007   | 1.039<br>-0.003 | 1.224<br>-0.018 | 0.825<br>-0.048 | 0.817<br>-0.047 | 1.663<br>0.906  | 0.206<br>-0.058     | 1.375           | 0.539           | 0.735           | 1.274           | Kontrol af hj. ved smed<br>2.431 (DNN) |
| 16/05-2007, Kote<br>Difference 16/05-2007 – 15/05-2007   | 1.039<br>0.000  | 1.223<br>-0.001 | 0.824<br>-0.001 | 0.815<br>-0.002 | 1.659<br>-0.004 | 0.202<br>-0.004     | 1.373<br>-0.002 | 0.539<br>0.000  | 0.735<br>0.000  | 1.272<br>-0.002 |  |
| 23/05-2007, Kote<br>Difference 23/05-2007 – 16/05-2007   | 1.038<br>-0.001 | 1.220<br>-0.003 | 0.811<br>-0.013 | 0.800<br>-0.015 | 1.637<br>-0.022 | 0.181<br>-0.021     | 1.360<br>-0.013 | 0.537<br>-0.002 | 0.734<br>-0.001 | 1.270<br>-0.002 |  |
| 25/05-2007, Kote<br>Difference 25/05-2007 – 23/05-2007   | 1.039<br>0.001  | 1.220<br>0.000  | 0.809<br>-0.002 | 0.798<br>-0.002 | 1.632<br>-0.005 | 0.177<br>-0.004     | 1.348<br>-0.012 | 0.537<br>0.000  | 0.735<br>0.001  | 1.305<br>0.035  |  |
| Der er påsat rørforlængelse i følgende punkter, hvilket giver følgende kote:   |                 |                 |                 |                 |                 |                     |                 |                 |                 |                 |  |
| 29/5-2007, Kote<br>Difference 29/5-2007 – 25/05-2007   | 2.054<br>0.000  | -               | 1.819<br>-0.005 | 1.812<br>-0.006 | -               | 1.192<br>-0.015     | -               | 1.554<br>-0.004 | 1.748<br>-0.007 | -               |  |
| Det er erfaret, at pkt.nr. 9200, 8140 og 9110 er påkørt ved pålægning af ler.<br>1/6-2007, Kote<br>Difference 1/6-2007 – 29/5-2007 | 2.054<br>0.000  | 1.470<br>0.251  | 1.794<br>-0.020 | 1.796<br>-0.010 | 1.548<br>-0.074 | 1.163<br>-0.021     | 1.111<br>-0.237 | 1.550<br>-0.004 | 1.741<br>-0.007 | 2.286           |  |
| 4/6-2007, Kote<br>Difference 4/6-2007 – 1/6-2007   | 2.050<br>-0.004 | 1.453<br>-0.017 | 1.778<br>-0.016 | 1.784<br>-0.012 | 1.516<br>-0.032 | 1.145<br>-0.018     | 1.092<br>-0.019 | 1.548<br>-0.002 | 1.739<br>-0.002 | 2.282<br>-0.004 |  |
| 6/6-2007, Kote<br>Difference 6/6-2007 – 4/6-2007   | 2.052<br>0.002  | 1.452<br>-0.001 | 1.773<br>-0.005 | 1.781<br>-0.003 | 1.503<br>-0.013 | 1.139<br>-0.006     | 1.085<br>-0.007 | 1.550<br>0.002  | 1.740<br>0.001  | 2.283<br>0.001  |  |
| 13/6-2007, Kote<br>Difference 13/6-2007 – 6/6-2007   | 2.052<br>0.000  | 1.446<br>-0.006 | 1.756<br>-0.017 | 1.765<br>-0.016 | 1.464<br>-0.039 | 1.112<br>-0.027     | 1.062<br>-0.023 | 1.547<br>-0.003 | 1.738<br>-0.002 | 2.280<br>-0.003 |  |
| 20/6-2007, Kote<br>Difference 20/6-2007 – 13/6-2007  | 2.052<br>0.000  | 1.443<br>-0.003 | 1.742<br>-0.014 | 1.752<br>-0.013 | 1.434<br>-0.030 | 1.089<br>-0.023     | 1.044<br>-0.018 | 1.545<br>-0.002 | 1.736<br>-0.002 | 2.277<br>-0.003 |  |
| Punkt nr. 9050 er beskadiget og kan ej måles.  |                 |                 |                 |                 |                 |                     |                 |                 |                 |                 |  |
| 27/6-2007, Kote<br>Difference 27/6-2007 – 20/6-2007  | 2.052<br>0.000  | 1.441<br>-0.002 | 1.732<br>-0.010 | 1.743<br>-0.009 | 1.411<br>-0.023 | 1.071<br>-0.018     | 1.029<br>-0.015 | 1.543<br>-0.002 | -               | 2.275<br>-0.002 |  |
| 04/09-2007, Kote<br>Difference 04/09-2007 – 27/6-2007  | 2.045<br>-0.007 | 1.308<br>-0.133 | 1.584<br>-0.148 | 1.694<br>-0.049 | 1.283<br>-0.128 | 0.921<br>-0.150     | 1.741<br>0.712  | 0.527<br>-1.016 | 0.685<br>-      | 1.270<br>-1.005 | Kontrol af hj. ved smed<br>2.428 (DNN) |
| Visse rør er rettet op og andre er forlænget. Pkt. nr. 9050 er ej målbar. Rør fyldt med jord.                                      |                 |                 |                 |                 |                 |                     |                 |                 |                 |                 |  |
| 11/09-2007, Kote<br>Difference 11/09-2007 – 04/09-2007   | 2.045<br>0.000  | 1.301<br>-0.007 | 1.567<br>-0.017 | 1.687<br>-0.007 | 1.132<br>-0.151 | 0.905<br>-0.016     | 1.705<br>-0.036 | 0.526<br>-0.001 | -               | 1.268<br>-0.002 | Kontrol af hj. ved smed<br>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  |  |
| 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 | Kontrol af hj. ved smed<br>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  |  |
| Punkt nr.   | 9230   | 9200   | 8170   | 9170   | 8140   | 9140   | 9110   | 9085   | 9050   | 9020   |  |



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