

**Grunnundersøkelser**

**Balsfjord - Skaidi**

**420 kV kraftledning**

November 2013





## RAPPORT - FAKTAARK

Dokument tittel <b>Grunnundersøkelser Balsfjord-Skaidi 420 kV kraftledning</b>		Rapport type Teknisk rapport	
Prosjektnavn <b>Balsfjord-Skaidi Grunnundersøkelser</b>		Oppdragsgiver Statnett	
Prosjektleder- EFLA Jón Haukur Steingrímsson		Prosjektleder / Oppdragsgiver representant Jacob Grønn	
Utarbeidet Baldvin Jónbjarnarson Guðjón Eyjólfur Ólafsson Jón Haukur Steingrímsson	Dokument nummer	Prosjekt nummer 3214-52	Antall sider + vedlegg 6 + 1, 2, 3
Sammendrag Grunnundersøkelser med enkel sondering utført i valgte mastepunkter langs 420 kV kraftlednings trasé mellom Balsfjord og Skaidi.			
Nøkkelord Grunnundersøkelse, 420 kV kraftledning,			
Statusen til rapporten <input type="checkbox"/> Pågår <input type="checkbox"/> Utkast til korrekturlesning <input checked="" type="checkbox"/> Ferdig		Gradering <input type="checkbox"/> Åpent <input checked="" type="checkbox"/> Distribusjon med oppdragsgiver tillatelse <input type="checkbox"/> Konfidensiell	



### Revisjonshistorie

Rev.	Utarbeidet		Kontrollert		Godkjent	
	Navn	Dato	Navn	Dato	Navn	Dato



# INNHALDSFORTEGNELSE

<b>INNHALDSFORTEGNELSE</b> .....	<b>II</b>
<b>1 INNLEDNING</b> .....	<b>1</b>
<b>2 FELTARBEID</b> .....	<b>1</b>
2.1 Metoder .....	1
2.2 Presentasjon av resultater .....	1
<b>3 BESKRIVELSE AV DELSTREKNINGER</b> .....	<b>3</b>
3.1 Område 0 .....	3
3.2 Område 1 .....	3
3.3 Område 1-3 (2).....	3
3.4 Område 1-3 (3).....	3
3.5 Område 4 .....	3
3.6 Område 4-1 .....	3
3.7 Område 5-7 (6).....	3
3.8 Område 5-7 (7).....	3
3.9 Område 8-10 (8).....	4
3.10 Område 8-10 (9).....	4
3.11 Område 10 .....	4
3.12 Område 10-1 .....	4
3.13 Område 11 .....	4
3.14 Område 12 .....	4
3.15 Område 13 .....	4
3.16 Område 13-1 .....	4
3.17 Område 14 .....	4
3.18 Område 15 .....	5
3.19 Område 16 .....	5
3.20 Område 17 .....	5
3.21 Område 18 .....	5
3.22 Område 19 .....	5
3.23 Område 20 .....	5
3.24 Område 21 .....	5
<b>4 KONKLUSJON</b> .....	<b>6</b>
<b>VEDLEGG 1</b> .....	<b>7</b>
<b>VEDLEGG 2</b> .....	<b>8</b>
<b>VEDLEGG 3</b> .....	<b>9</b>



## 1 INNLEDNING

Statnett har engasjert Efla a/s i samarbeid med Villmarkstur a/s for å utføre grunnundersøkelser i forbindelse med prosjektet 420 kV Balsfjord - Skaidi. Undersøkelsene ble utført i august og september 2013. Hensikten med studien var å gi informasjon om grunnforhold til valgte mastepunkter på den planlagte 420 kV kraftledning mellom Balsfjord og Skaidi. To medarbeidere fra Efla utførte jobben som boreledere; Baldvin Jónbjarnarson og Guðjón Eyjólfur Ólafsson. Sekshjuler eller ATV ble brukt der det var mulig men gått på fot til på andre mastepunkter. Arbeidet begynte den 29. juli og var avsluttet 25. september.

## 2 FELTARBEID

### 2.1 Metoder

Metodene som ble brukt i grunnundersøkelsene var i hovedsak enkel sondering med slagbor, manuell sondering med stålstang og visuell vurdering av forholdene.

Til enkel sondering brukes slagbormaskiner av typene Cobra Combi og Cobra 149 som er bensindrevet slagborshammer. Borstengene er 1 m lange og 25 mm i diameter med spisset ende. Borhastigheten eller motstanden måles med en stoppeklokke på 0,2 meters intervall. Tolkningen av resultatene er basert på motstand eller borhastighet og evaluering av materiale som eventuelt samler seg i hakkene på borstengene. Andre ting som dreiemotstand eller vanskeligheter ved oppløfting kan også bidra til tolkningen. Generelt antas det at jordlagene er bærende når bor motstanden er over 10 sekunder på 0,2 m. På samme måte, forutsettes at fast grunn er oppnådd når bor motstanden på 0,2 m, er større enn 60 sekunder. Når motstanden er blitt så stor er det vanligvis vanskelig å grave dypere. Dette betyr ikke nødvendigvis at bærende overflate eller fast grunn følger en lag grense. Ofte kan løse avsetninger som fin sand, silt og morene kan være løse øverst men for så å bli tettere når det går dypere.

Manuell sondering utføres med en stålstang eller Stikk. Den er sammensatt av 1 m lange stenger, 16 mm i diameter. Nederste delen er spisset. Stengene er rammet ned for hånd eller med slegge.

### 2.2 Presentasjon av resultater

Resultatene fra undersøkelsene vises i en «**Grunnforholdsliste**» i vedlegg 1 sammen med tolkningen og kommenterer fra feltarbeidet. Enkelte sonderingslogger for hver punkt som ble boret med slagbormaskinen finnes i vedlegg 2. I vedlegg 3 er det bilder av mastepunktene som ble befart. Bildene er kun tilgjengelig i digitalt format og har tidligere vært overlevert til Statnett.

I kapittel 3 av rapporten er oppsummering av resultatene fra undersøkelsen vurdert mot et estimat fra forrige befaringer og antakelser som vises i Foreløpig teknisk rapport - Grunnforhold Ofoten–Balsfjord–Hammerfest utarbeidet og excel liste ved samme navn utarbeidet den 24.7.2013.

I Grunnforholdslisten er type av materiale i mastepunktene er gitt nummer i henhold til tabell 1. Listen som vises i tabell 1. er nokk så begrenset siden den er kun begrenset til oppdeling i leir, silt, sand og grus. Den ikke tar med mer utfyllende beskrivelse av jordarten som jordmold, morene, blokkfelt, forvittringsjord, ur og skredmasser, glasiofluviale avsetninger også videre.

Grunnforholdslisten er hoveddokumentet hvor alt av resultater summeres opp. Den har følgende inndeling i koloner:

- 1.) Mastenummer og mastetype.

- 2.) Kvalitetsvurdering eller undersøkelsesmetode. Hvis det var boret med slagbor eller resultatene fra stikk eller visuell befaring giver dybden til bærende og fast grunn er brukes (1). Hvis stikken var brukt men dybden til bærbar og fast grunn kan ikke bli avgjørende bestemt brukes (2). Hvis grunnforholdene kun ble vurdert med visuell befaring brukes (3).
- 3.) Dybde til grunnvann. Hvis borstengene ikke med sikkerhet rekker ned i grunnvannsnivå eller kun visuell befaring var brukt var dybden til grunnvann vurdert fra nærområdet, hovedsakelig av vegetasjon som kan tyde på høyt liggende grunnvann for noen deler av året.
- 4.) Dybde til bunn av organisk materiale fra overflaten. «-» betyr at dybden er ukjent.
- 5.) Dybde til bærbar grunn. Her brukes den generelle antakelsen for bærende lag når bormotstanden går over 10 sek. på 0,2 m intervall. «-» betyr at dybden er ukjent.
- 6.) Dybde til fast bunn. Fast bunn defineres ved motstand høyere enn 60 sek. på 0,2 m intervall. «-» betyr at dybden er ukjent.
- 7.) Dybde hvor boring ble avsluttet enten på grunn av at fjell eller fast grunn ble oppnådd, eller avsluttet ved 4 m grensen som ble satt som avslutningsdybde i samråd ved oppdragsgiver.
- 8.) Type av materiale over bærbar grunn. Nummer er gitt i henhold til tabell 1. Hvis det er «-» er det ikke kjent med sikkerhet hvilket materiale finnes over bærbar grunn eller det er noe spesielt og er beskrevet i kommentarene. Hvis det er organisk material eller myr er det M hvor det er ingen nummer for det i tabell 1. Hvis det er ingen bærende grunn er tall for material typen som er over bunnen.
- 9.) Type av materiale hvor det er bærbar grunn. Nummer er gitt i henhold til tabell 1. Hvis det er «-» der er ingen bærbar grunn eller materialet er ukjent. Hvis det er «F» betyr det å bærbar grunn er fjell.
- 10.) Type av materiale hvor boring ble avsluttet. Nummer er gitt i henhold til tabell 1. Hvis det er en «F» betyr det å det ble avsluttet på fjell.
- 11.) Kommentarer og kortfattig beskrivelse av forholdene.

**Tabell 1:** Geotekniske parametere basert på „EN 50341-3-16:2008, Tabell 8.5.2/NO – Recommended soil parameters”.

Nr	Type jord	Romvekt		Trykk		Strekk		Reaks. fakt.
		UW over GL	UW under GL	Friks. vink.	Attraksjon.	Friks. Vink.	Attraksjon	
		kN/m <sup>3</sup>	kN/m <sup>3</sup>	φ	kN/m <sup>2</sup>	φ	kN/m <sup>2</sup>	N <sub>r</sub>
10	Leire - bløt	17.0	7.0	14.0	0	14.0	0	2
11	Leire – middels	17.5	7.5	16.7	5	16.7	5	2
12	Leire – fast	18.0	8.0	21.8	10	21.8	10	2
15	Silt – bløt	17.5	7.5	21.8	0	21.8	0	2
16	Silt – middels	18.0	8.0	24.2	5	24.2	5	2
17	Silt – fast	18.5	8.5	28.8	10	28.8	10	2
20	Sand – løs	18.0	8.0	24.2	0	24.2	0	3
21	Sand – middels	18.5	8.5	28.8	5	28.8	5	3
22	Sand – fast	19.0	9.0	31.0	10	31.0	10	3
30	Grus – løs	19.0	9.0	26.6	0	26.6	0	3
31	Grus - fast	20.0	10.0	33.0	0	33.0	0	3



### 3 BESKRIVELSE AV DELSTREKNINGER

#### 3.1 Område 0

Marine avsetninger i sørlige delen. Bløt leire med ingen bærbar grunn i mastepunkt BM31. I nordlige delen er breelv avsetning med grunnvann opp til overflaten. Dybden til bærbar grunn er fra å være sammenlignbar med tidligere forventninger opp til 3 m dypere.

#### 3.2 Område 1

Morene og jord på fjell. Ingen bærbar grunn i BM31. Muligens mer enn 1 m til bærbar grunn mellom BM31 og BM41, sannsynligvis opptil 3 m eller mer. Dypere ned til bærbar grunn fra BM41-BM57 enn forventet. Stoppet på fjell fra BM51-BM57 men ikke i en avsetning.

#### 3.3 Område 1-3 (2)

Moldjord og diverse avsetninger over fjell. FM58 tilsvarende som forventet i dybden til fjell. BM64 og BM65 har bærbar grunn i fjell og er litt over 1 m dypere i BM65 enn anslått. Grunnvann er grunnere i FM58 og BM64.

#### 3.4 Område 1-3 (3)

Moldjord og avsetninger over fjell. Bærbar grunn dypere enn forventet som var 1 m. Dybde til bærbar grunn fra 1,5 m til ingen bærbar grunn ned til 4 m. Grunnvann <1 m i meste av punktene men ikke >3 m.

#### 3.5 Område 4

Moldjord og avsetninger over fjell eller konsolidert morene. Område 4 er i stor grad samsvarende med tidligere forventninger unntatt bærbar grunn er i avsetninger men ikke på fjell fra BM 89 til BM 101. Grunnvann antas høyere i den vestlige delen av strekningen enn forventet.

#### 3.6 Område 4-1

Myr og leire i vestlige delen men ellers moldjord på fjell eller morene. Ingen bærbar grunn i BM 118, BM 119 og FM120. Boret ned til 10 m i BM118 uten at finne bærbar grunn. Dybde til bærbar grunn er i stor grad sammenlignbar med tidligere studier fra BM121 til BM128. Fra BM128 til BM135 er bærbar grunn dypere enn forventet og finnes ikke i tre punkter. Bærbar grunn ikke i fjell som antatt. Grunnvann det samme i punkter BM126-BM128 og i tidligere studier men grunnere i de meste av andre punkter.

#### 3.7 Område 5-7 (6)

Morene, skredmateriale og moldjord over fjell. Område i stor grad samsvarende med tidligere studier unntatt det finnes ikke bærbar grunn i FM146 og bærbar grunn er 1,4 dypere enn antatt i BM155, i tillegg er grunnvann på overflaten i BM155 men ikke i over 3 m dybde.

#### 3.8 Område 5-7 (7)

Morene og jord på fjell. Omtrent en meter dypere ned til bærbar grunn enn forventet og ikke fjell i FM158. Dybden til bærbar grunn i mastepunktene på den andre enden av området sammenlignes

med tidligere studier. Grunnvann nært overflaten eller mindre enn 1 m dybde men ikke >3m som anslått.

### **3.9 Område 8-10 (8)**

Fjell og myr. Alle befarte punkter sammenlignbare med tidligere studier uten det er myr i FM 213.

### **3.10 Område 8-10 (9)**

Frostsprengt og forvitret steinmasser over fjell. FM220 som forventet. Ikke mulig å komme gjennom steiner med boring i andre punkter og derfor ble grunnforholdene vurdert med visuell befarings. Mulig permafrost i området. Evaluering av dybden ned til fjell og grunnvann i nærheten av tidligere vurdering.

### **3.11 Område 10**

Frostsprengt og forvitret steinmasser over fjell. Ikke mulig å komme gjennom steiner med boring i andre punkter og derfor ble grunnforholdene vurdert med visuell befarings. Mulig permafrost i området. Evaluering av dybden ned til fjell og grunnvann i nærheten av tidligere vurdering.

### **3.12 Område 10-1**

Grusbakke og morene. Bærbar grunn og dybde til grunnvann omtrent som forventet.

### **3.13 Område 11**

Morene. Bærbar grunn nær det som var forventet bortsett fra punkt FM286 der det er dypere ned. Grunnvann nær overflaten i FM275 og FM294 enn antatt. Stoppet i fjell men ikke avsetning i FM281 og omvendt i FM290.

### **3.14 Område 12**

Frostsprengt og forvitret stein og fjell, samt avsetninger. Mastepunkter fra BM301 til BM305 har bærbar grunn i fjell men ikke avsetning og er dybden vanligvis mer enn forventet. I mastepunkter BM306 til BM309 er bærbar grunn i samme materiale som forventet men dybden er omtrent 0,5 m fra estimatet. Mastepunkter FM310 til BM313 har bærbar grunn i avsetning men ikke fjell som forventet men dybden er lik. Mulig permafrost i området.

### **3.15 Område 13**

Frostsprengt og forvitret stein og fjell. Ikke mulig å komme gjennom steinmassene med boring. Mulig permafrost i området.

### **3.16 Område 13-1**

Frostsprengt og forvitret stein og morene. Dybde til grunnvann og bærbar grunn er omtrent det samme som estimert. Mulig permafrost i området.

### **3.17 Område 14**

Blokkfelt og fjell i sørligste punktene men breelv avsetninger og så morene lengre nord. Dypere til bærbar grunn i BM373 og BM374 enn forventet men det var ikke mulig å komme gjennom steinblokkene, mulig bæredyktig på fjell men ikke på avsetninger. Bærbar grunn er dypere BM378 og

BM391 men i punktene som ble undersøkt mellom dem og de to siste punktene i dalen er dybden til bærbar grunn sammenlignbar med tidligere studier. Opp på fjellet er tre punkter på fjell som ikke var forventet og i tillegg er mastepunkt BM423 med bærbar i avsetning men ikke fjell. Dybden til grunnvann sannsynlig det samme som forventet men ingen hull går ned til 3 m.

### 3.18 Område 15

Frostsprengt og forvitret stein og morene. Ikke mulig å komme gjennom steinmassene med boring fra BM433 til BM455. Bærbar grunn annenledes enn forventet i punktene sør for BM455 utenfor BM460.

### 3.19 Område 16

Morene. Bærbar grunn er om 1 m dypere enn tidligere antatt. Dybde til grunnvann er omtrent det samme som forventet.

### 3.20 Område 17

Jord og morene på fjell. Dybde til bærbar grunn fra punkt BM580 til BM610 er vanligvis nær tidligere studier men bærbart material er ofte noe annet. I punkter BM613-BM615 finnes ikke bærbare avsetninger og er bærbar grunn i fjell om 1-2 m dypere enn antatt. BM616 og BM617 er som antatt. Men FM625 og BM631 har bærbar grunn dypere og på fjell. BM628 har ingen bærbar grunn. Fra FM636 BM 653 er bærbar grunn meget dypere men antatt og i to punkter er det avsluttet på fjell hvor avsetningen hadde ingen bærbar grunn. Mulig permafrost fra BM605 til BM617.

### 3.21 Område 18

Myr og fjell. FM703 er i myr og 1,5 m dypere til bærbar grunn enn forventet. BM705 står i siden av en avlang fjellknaus. To fundamenter er på flat overflate på toppen av knausen men de to andre havner i løsmasser og stein ved siden av knausen. I FM707 er bare 0,4 m i fjell og ingen bærbar løsmasse.

### 3.22 Område 19

Morene og fjell. Av punktene som ble sjekket fantes det ikke bærbar grunn i sedimenter. Bærbar grunn på fjell finnes som er muligens alltid under 2 m dybde, med unntak for FM770 som har ingen bærbar grunn innen boreddybden til 4 m.

### 3.23 Område 20

Morene og fjell. Dybde til bærbar grunn i mastepunkter FM775 og FM779 er omtrent som tidligere studier. Bærbar grunn dypere enn antatt i BM771 og FM777. Boret ned til 8,2 m i BM774 uten at treffe bærbar grunn. Ingen bærbar grunn i FM785 innen boreddybden ned til 4m.

### 3.24 Område 21

Morene og myr. Nesten alle punktene som ble undersøkt har bærbar grunn i annet materiale enn som forventet eller differanse i dybden på omtrent 1-2 m. Dybden til grunnvann er imidlertid vanligvis det samme som estimert.

## 4 KONKLUSJON

Generelt er sammenheng mellom forrige befaringer og antakelser som vises i Foreløpig teknisk rapport - Grunnforhold Ofoten–Balsfjord–Hammerfest utarbeidet og excel liste ved samme navn utarbeidet den 24.7.2013 og resultatene fra befaringen som denne rapport omhandler. Den største forskjellen er at dybden til bærbar grunn er generelt dypere enn forventet. Ingen bærbar grunn ble funnet i noen punkter ned til 4 m. I mastepunkt BM774 var boret ned til 8,2 m og i punkt BM118 ned til 10 m utenfor å finne bærbar grunn. Det er derfor klart at i noen fundamenter blir det behov for særskilte løsninger for fundamentering.

I fjellområdene var frostsprengt og forvitret fjell og steinfelt eller nærmest blokkfelt i dagen på mange steder. Generelt er det vanskelig å bore med slagbormaskin som Cobra i slike forhold. Oppdragsgiveren ønskede at utføre forsøk med slag-rotasjons boring med borkrone i fjellområdene. Det ble stort sett ikke vel lykket. Gjentatte ganger kilte boren sig fast og den har ikke nokk spyle og slagkraft til å trenge gjennom disse massene generelt. Derfor ble boringer med borkrone i frostsprengt og forvitret fjell ikke noe suksess.

Det ble antatt at permafrost ble funnet på fjellområdene. Ingen konkret bevis for permafrost var til stede men det kan være vanskelig å skille imellom permafrost og faste og konsoliderte avsetninger eller dårlig fjell. I noen punkter var det meget sannsynlig at det er permafrost til stede. Klimatiske forhold i området tilsier at man kan forvente sporadisk permafrost i høyfjellsområdene. Det ville da helst være i moreneavsetninger i fjellsider der viser mot nord.

**VEDLEGG 1**  
Grunnforholdsliste



420 kV Balsfjord - Skaidi  
Grunnforholdsliste - 3214-052

REV (-)  
Utskrift dato 08.11.13

Mast Nummer / Type	Kvalitets vurdering	Dybde til					Type			Kommentarer
		Grunnv	Organisk	Bærbar	Fast B.	Stoppet	Over Bærbar	Bærbar	Stoppet	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]				
006 FM	1	>3,8	0,0	>3,8	>3,8	3,8	10	-	10	Våt leir fra overflaten og ned til 3,8 meters dybde. Marin avsetning.
007 BM	1	>3,8	0,0	>3,8	>3,8	3,8	10	-	10	Leir fra overflaten og ned til 3,8 m dybde. Lidt fastere ved 3,2 m dybde. Mastepunkt er akkurat som FM 6. Marin avsetning
023 FM	1	0,0	0,3	1,6	1,6	1,6	21	F	F	Myr. Fjell på 1,6 m dybde. 0,3-1,4 m: Brun sand. 1,4 - 1,6 m: Grå silt.
030 FM	2	>3	-	-	-	0,2	-	-	-	Hånd Ramt. Ganske vanskelig å være sikker, men mest sannsynlig jordfundament. Fjellet er trolig på mer dybde enn 2,5 m.
031 BM	1	<2	0	>3,8	>3,8	3,8	20	-	16	Store steiner på overflaten, vanskelig å finne et sted å bore. Sannsynlig marine strandavsetninger, lav motstand. 0,6 - 2,2 m: Brun silt og sand. 2,2 - 3,8 m: Leire og silt.
041 BM	1	>3,8	0,6	3,0	>3,8	3,8	20	20	21	Morene med silt og sand. Materialet er løst lagret.
046 BM	1	<1	1,2	1,3	3,4	3,4	M	21	16	Morene eller fin elvavsetning, silt og sand fra 1,2 meters dyp nedover. Stopped fordi det var ikke mulig å snu boret.
050 BM	2	>3	-	>1,3	>1,3	1,3	-	-	-	Hånd Ramt. Ganske vanskelig å være sikker, men mest sannsynlig jordfundament. Fjellet er trolig på mer dybde enn 2,5 m.
051 BM	1	0,8	0,4	2,0	2,5	2,5	20	21	F	Skog. Grå våt sand over fjell.
054 BM	1	0,8	0,4	2,0	2,0	2,0	20	F	F	Tre og lyng. Lys gråbrun sand over fjell.
057 BM	1	1,0	0,4	2,0	2,0	2,0	20	F	F	Skog. Grå våt sand over fjell.
058 FM	1	1,5	0,4	1,9	1,9	1,9	20	F	F	Skog. Grå sand over fjell.
064 BM	1	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	M	F	F	Skog. Organisk materiale over fjell.
065 BM	1	>2,3	0,6	2,3	2,3	2,3	20	F	F	Skog. Gråbrun sand over fjell.
066 BM	1	2,2	1,4	1,5	3,8	3,8	M	21	22	Vegetasjon og skog. Moldjord i hakkene i 0,8 m. Torr mørkgrå sand i 1,8 m. Vanntettet brun og grå sand med finstoff i 2,8 m. Grå våt sand i bunnen. Avsluttet i sedimenter.
067 BM	1	0,6	1,6	2,1	3,2	3,2	20	21	22	Vegetasjon og tynn skog. Våt sand blandet med mold i hakkene i 1,2 m. Mørkgrå våt sand i hakkene i 2,2 og 3,2 m. Avluttet i sedimenter.
073 FM	1	0,0	1,8	3,6	>4,0	4,0	20	21	21	Myr, tre og gras. Våt mold i hakene i 1 m. Lysgrå, våt sand i hakene i 2, 3 og 4m.
074 BM	1	0,6	1,0	3,9	3,9	3,9	20	F	F	Skog og vegetasjon. Brun sand blandet med mold i hakene i 1 m. Mettet Grå, vanntettet sand i hakene i 2, 3 m og i bunnen. Avsluttet på fjell.
075 BM	1	0,6	0,8	>4,0	>4,0	4,0	20	-	20	Moss, vegetasjon og tre. Småsteiner øker motstand i 0,8-1,6 m. Ikke bærende materiale. Våt moldblandet sand i hakene i 1 m. I hakene i 2, 3 og 4 m er våt, fin, grå sand.
076 BM	1	0,4	0,4	2,2	2,2	2,2	20	F	F	Vegetasjon og spredt skog. Grå vanntettet sand over fjell, løst lagret.
077A FM	1	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9	M	F	F	Lyng og tre. Moldblandet sand over fjell.
077B BM	1	0,2	0,8	0,8	0,8	0,8	M	F	F	Lyng, tre og tuer. Våt mold i hakk på stangen. Stopped på fjell.
078 BM	1	0	0,9	0,9	0,9	0,9	M	F	F	Tre og lyng. Mold over fjell.
082 BM	1	>0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	M	F	F	Skog. Mold på fjell.
083 BM	1	0,8	0,6	2,2	2,8	2,8	20	21	F	Tett vegetasjon og tre. Brun sand blandet med mold i hakene i 0,8 m. Lysgrå sand i hakker på 1,8 og 2,8 m. Stoppet på fjell.
084 BM	1	0,4	1,0	1,2	>4,0	4,0	M	21	21	Gras, moss og tre. Våt mold i hakk på 1 m. Lysgrå vanntettet sand i hakker i 2, 3 og 4 m.
085 FM	1	0,4	1,0	2,2	>4,0	4,0	20	21	21	Tre og gras. Stein øker motstand i 1 m. Våt mold i hakk på 1 m. Lysgrå, vanntettet sand i 2, 3 og 4 m.
086 BM	1	0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	M	F	F	Moss, tre og lyng. Fjell synlig i nærheten på overflaten. Mold i hakkene. Stoppet på fjell.
089 BM	1	>2,8	1,8	2,8	2,8	2,8	30	22	22	Ikke mulig å ramme dypere ned med hånd på grunn av steiner i avsetningen.
091 BM	1	3	0,9	2,0	>3,8	3,8	21	21	11	Stopp ved 3,8 m. Rundetider for den siste meter har gått tapt. Brun sand 1 til 2,4 meters dybde. Fra 2,4 m nedover er fuktig leire.
092 BM	2	>3	-	>1,0	>1,0	1,0	-	-	-	Ikke mulig å håndramme dypt ned på grunn av steiner. Fjellet er trolig på mer dybde enn 2,5 m.
093 BM	1	>3	0,4	0,4	0,4	0,4	M	F	F	Fjell på 0,4 m dybde.
094 BMV	2	>2	-	<2,0	<2,0	1,1	-	-	-	Håndrammet med stikk ned til 1,1 m dybde. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
095 BM	2	>2	-	<2,0	<2,0	0,8	-	-	-	Håndrammet (stikk) til 0,8 m. Sannsynlig er fjell i dybde mindre enn 2 meter.
096 BM	2	>2	-	<2,0	<2,0	0,8	-	-	-	Fjell på overflaten mellom BM96 og BM97. Kjørte stikk til 0,8 meters dybde. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
097 BM	2	>3	-	<2,0	<2,0	1,1	-	-	-	Ikke fjell i dagen, rammet med stikk ned til 1,1 meter dybde. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
098 BM	2	>2	-	<2,0	<2,0	0,8	-	-	-	Håndrammet (stikk). Sannsynligvis fjell på mindre enn 2 meters dybde.
099 BM	2	>2	-	<2,0	<2,0	1,0	-	-	-	Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter. Dybde til fjell er anslått, håndrammet. Ikke mulig å kjøre til mastepunkt med ATV.
100 BM	1	>3,7	1,6	2,3	3,7	3,7	20	21	16	Morene med stein på overflaten. De siste to meter er leire og silt. Blir gradvis fastere med dybden. Stopped fordi det var ikke mulig å snu boret.

420 kV Balsfjord - Skaidi  
Grunnforholdsliste - 3214-052

REV (-)  
Utskrift dato 08.11.13

Mast Nummer / Type	Kvalitets vurdering	Dybde til					Type			Kommentarer
		Grunnv	Organisk	Bærbar	Fast B.	Stoppet	Over Bærbar	Bærbar	Stoppet	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]				
101 BM	1	>3	0,6	1,1	1,7	1,7	20	21	16	Morene; blandet sand og stein. Tørr sand ned til 1,4 m dybde, tørr silt til 1,7 m, fast.
102 BM	2	<1	0,6	<1,0	<1,0	0,6	-	-	-	Morene. Ikke mulig å bore dypere enn til 0,6 m dybde. Fjell ikke langt unna; derfor sannsynligvis ikke dypt til berggrunn.
103 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Fjell ikke langt unna; derfor sannsynligvis ikke dypt til berggrunn. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
105 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Anslått visuelt. Steiner på overflaten og fjell ikke langt unna (<2 m dybde) (sett mellom mastepunkte).
106 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Anslått visuelt. Steiner på overflaten og fjell ikke langt unna (<2 m dybde) (sett mellom mastepunkte).
107 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Anslått visuelt. Steiner på overflaten og fjell ikke langt unna (<2 m dybde) (sett mellom mastepunkte).
108 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Anslått visuelt. Steiner på overflaten og fjell ikke langt unna (<2 m dybde) (sett mellom mastepunkte).
109 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Anslått visuelt. Steiner på overflaten og fjell ikke langt unna (<2 m dybde) (sett mellom mastepunkte).
110 FM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Anslått visuelt. Steiner på overflaten og fjell ikke langt unna (<2 m dybde) (sett mellom mastepunkte).
111 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Anslått visuelt. Steiner på overflaten og fjell ikke langt unna (<2 m dybde) (sett mellom mastepunkte).
112 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Anslått visuelt. Steiner på overflaten og fjell ikke langt unna (<2 m dybde) (sett mellom mastepunkte).
113 FM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Store steiner. Ikke mulig å ram dypt ned med hånden eller bore. Dybde til fjell antas. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
114 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Store steiner. Ikke mulig å ram dypt ned med hånden eller bore. Dybde til fjell antas. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
118 BM	1	0,2	0,5	>10,0	>10,0	10	10	-	10	Skog og grass. Vanntettet, bløt brun leire i alle hakkene. Leiren limer seg på stangene, veldig lav motstand.
119 BM	1	0,0	1,2	>4,0	>4,0	4,0	10	-	10	Myr, grass og tre. Mørk brun våt leire i hakk i 1 og 2 m. Lidt fastere lysgrå vanntettet leire i hakk i 3 og 4 m.
120 FM	1	0,0	1,0	>4,0	>4,0	4,0	10	-	10	Skog og myr. Brun, våt leire og mold i 1 m. Grå våt leire i 2, 3, og 4 m.
121 BM	1	>2,1	0,6	1,8	2,1	2,1	20	16	17	Skog. Tørr brun sand i 1 m. Fuktigt, mørkblått silt ved bunn. Stoppet i fjell.
122 FM	1	>3,0	0,2	0,6	0,7	0,7	20	16	17	Tre, lyng og tuer. Fuktigt brun sand og mørkblått silt ved bunn. Muligens fjell på 1-2 m dybde.
123 BM	1	0,8	0,8	1,6	2,6	2,6	20	21	F	Skog. Organisk materiale i 0,6 m. Våt grå sand i hakk i 1,6 og 2,6 m. Stoppet på fjell.
126 BM	1	>3	0,5	1,8	1,8	1,8	20	F	F	Tre og lyng. Brun sand og store steiner. Stoppet på fjell.
127 BM	1	>3	0,5	0,5	0,5	0,5	M	F	F	Tre og lyng. Brun sand. Stoppet på fjell.
128 BM	1	>3	0,5	1,3	1,3	1,3	20	F	F	Tre og lyng. Brun sand. Stoppet på fjell.
129 BM	1	0,4	1,2	3,0	>4,0	4,0	20	21	21	Tuer, lyng, moss og tre. Vanntettet gråbrun sand blandet med mold i 1 m. Vanntettet grå sand i hakk ved 2, 3 og 4 m.
130 BM	1	0,6	1,0	>4,0	>4,0	4,0	20	-	20	Moss, lyng, tuer og tre. Vanntettet gråbrun sand i 1 og 2 m. Vanntettet grå sand i 3 og 4 m. Løstlagret sand.
131 BM	1	0,6	1,2	3,6	>4,0	4,0	20	21	21	Moss, gras, lyng, tuer og tre. Vanntettet gråbrun sand blandet med mold i hakene i 1 m. Vanntettet grå sand i hakene i 2, 3 og 4 m.
132 BM	1	0,4	0,6	2,7	>4,0	4,0	20	21	21	Moss, lyng og tuer. Vanntettet gråbrun sand blandet med mold i 1 m. Vanntettet grå sand i 2, 3 og 4 m.
133 BM	3	<1	-	>3,0	>3,0	-	-	-	-	Lyng tre og tuer. Sannsynlig sand med bærende dybde > 3 m.
134 BM	1	0,0	1,0	>4,0	>4,0	4,0	20	-	20	Myr, moss, lyng og tre. Brun våt sand blandet med mold i 1 m. Våt grå sand i 2, 3 og 4 m. Småsteiner øker motstand i 2,3 m.
135 BM	1	1,6	1,4	>4,0	>4,0	4,0	20	-	20	Gras og tre. Kanal har blitt gravd gjennom midten av masteplassen. Boret i bakre venstre fundament. (sett i linje retning). Brungrå sand blandet med mold i hakene i 1 m. I hakene i 2, 3 og 4 m er brungrå fin våt sand. Småsteiner øker motstanden i 1,5 m.
138 BM	1	>3	0,4	0,5	1,9	1,9	M	21	F	Skog. Tørr gråbrun sand i 0,9 og 1,9 m. Stoppet på fjell.
139 FM	1	>4	0,6	0,7	4,0	4,0	M	21	22	Lyng, moss og tre. Tørrt grått silt og lys brun sand i 1 m. 12 og 3 m og i øverste hakkene i 4 m er tørr fin lysbrun og lysgrå sand og mørkt blågrått silt. I lavere hakkene i 4 m er tørr, fin, lysgrå sand. Stoppet i sediment.
140 BMV	1	0,0	1,0	2,0	3,8	3,8	20	21	F	Myr, lyng, tue og moss. Sandblandet mold i 0,8 m. Brungrå våt sand i 1,8, 2,8 og 3,8 m. Stoppet i fjell.
145 BM	1	>2,8	1,0	1,3	2,8	2,8	21	21	16	Morene. Sand fra 1 m til 1,4 meter dybde. Silt fra 1,4 m til bunn. Stoppet fordi det var ikke mulig å snu boret.
146 FM	1	0	1,8	>4,0	>4,0	3,4	20	-	20	Morene med steiner på overflaten. Silt og sand fra 1,8 meter til bunnen. Liten elv i nærheten. Sannsynligvis mer enn 4 m ned til fast fjell. Stoppet på en stein.
147 BM	3	>3	-	-	-	-	-	-	-	Skred/Ur, akkurat som BM148. Sannsynligvis mer enn 3 m ned til fast fjell.
148 BM	2	>3	-	-	-	-	-	-	-	Skred/Ur med store steiner. Sannsynligvis mer enn 3 m ned til fast fjell.
151 BM	2	>3	-	-	-	-	-	-	-	Morene; ikke mulig å håndramme dypt ned, eller bore på grunn av steiner. Sannsynligvis mer enn 3 m ned til fast fjell.
152 BM	1	>3,6	0,6	0,6	3,6	3,6	M	21	21	Morene. Silt og sand fra 1,8 m til bunnen. Gir hint om BM153. Stoppet fordi det var ikke mulig å snu boret.
153 BM	2	>3	-	-	-	-	-	-	-	Skred/Ur med store steiner, ikke mulig å bore. Mastepunkte BM152 og BM153 er akkurat det samme. Sannsynligvis mer enn 3 m ned til fast fjell.
155 BM	1	0,0	0	2,4	>3,8	3,8	10	11	11	Sannsynligvis morene. Våt leire hele veien fra overflaten til bunn



420 kV Balsfjord - Skaidi  
Grunnforholdsliste - 3214-052

REV (-)  
Utskrift dato 08.11.13

Mast Nummer / Type	Kvalitets vurdering	Dybde til					Type			Kommentarer
		Grunnv	Organisk	Bærbar	Fast B.	Stoppet	Over Bærbar	Bærbar	Stoppet	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]				
158 FM	1	0,0	1,4	2,1	>3,8	3,8	20	21	11	Plassert på en bratt bakke. En liten bekk like ved - grunnvann på overflaten. Sand fra 1 m ned til 3,4 m, leire på bunnen.
193 BM	1	<1	0,4	0,4	0,4	0,4	M	F	F	Fjell på 0,4 m dybde. En bekk ikke langt unna, hvor grunnfjell blottes.
194 BM	1	<1	0,4	0,4	0,4	0,4	M	F	F	Håndrammet ned til fast fjell.
195 BM	1	0	0,6	1,5	1,5	1,5	15	15	F	Myr med våt jord på toppen og silt fra 0,6 m dybde ned til bunnen.
211 BM	1	>3	0,2	0,2	0,2	0,2	M	F	F	Fjell på overflaten.
212 BM	1	>3	0,6	0,6	0,6	0,6	M	F	F	Jord over fjell.
213 FM	1	0	1,6	1,6	1,6	1,6	M	F	F	Myr i en sump mellom to fjellknaus.
214 BM	1	>3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	F	F	Fjell på overflaten.
215 BM	1	>3	0,8	1,4	1,4	1,4	M	21	F	Sandig moldjord fra 0,8 m dybde ned til bunnen.
216 FM	3	>3	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-	Anslått visuelt. Fjell ikke langt unna (mindre enn 1 meter dybde).
220 FM	1	>3	1,1	1,1	-	1,5	M	11	16	Silt nederst i boring. Kunne være permafrost på 1,5 m dybde. Fjellet er trolig på mindre dybde enn 2,5 m (fjell ikke langt unna)
221 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell. Ikke mulig å ram dypt ned med hånden eller bore. Dybde til fjell sannsynligvis <2 m. Mulig permafrost.
222 BM	2	>3	-	<2,0	<2,0	0,6	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell. Ikke mulig å ram dypt ned med hånden eller bore. Dybde til fjell sannsynligvis <2 m (mulig permafrost i en dybde mindre enn den).
223 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell. Ikke mulig å ram dypt ned med hånden eller bore. Dybde til fjell sannsynligvis <2 m (mulig permafrost i en dybde mindre enn den).
224 FM	3	>2	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein (skiver) og steinskred på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell antas, sannsynligvis mindre enn 2 m. Mulig permafrost.
225 BM	3	>2	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein (skiver) på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell antas, sannsynligvis mindre enn 2 m. Mulig permafrost.
226 BM	3	<3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Ikke mulig å bore på grunn av steiner. Dybde til fjell sannsynligvis <2 m (mulig permafrost i en dybde mindre enn den).
227 FM	3	<3	-	<1	<1	-	-	-	-	Fjell på overflaten (mindre enn 1 m dybde).
228 BM	2	>3	-	-	-	0,7	-	-	-	Ikke mulig å bore på grunn av steiner. Dybde til fjell antas. Fjellet er trolig på mer dybde enn 2,5 m (mulig permafrost i en dybde mindre enn den).
229 FM	3	<3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter. Mulig permafrost.
230 BM	1	>2	0,0	>2,0	>2,0	2,0	30	F	F	Frostsprengt stein. Boret med drill bit. Stoppet hvori stengene og drill biten kiler seg fast gjentatte ganger. Boret gjennom skivesteiner med sediment i mellom Løs stein i bunnen. Fjell muligens i 3 m dybde. Mulig permafrost.
231 BM	3	>3	0,0	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell sannsynligvis 1-2 m. Forvitret blokker, store steiner og skiver. Mulig permafrost.
232 FM	3	0,0	0,2	<1,0	<1,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell sannsynligvis 1 m. Store steiner. Mulig permafrost.
233 BM	3	>2	0,2	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell sannsynligvis 2 m. Mulig permafrost.
234 BM	3	1,5	0,0	<3,0	<3,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell sannsynligvis 2-3 m. Steiner og skiver. Mulig permafrost.
235 BM	3	2,0	0,0	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell sannsynligvis 2 m. Forvitret blokker, store steiner og skiver. Mulig permafrost.
236 BM	3	>2	0,2	<3,0	<3,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell sannsynligvis 2-3 m. Skiver og steiner. Mulig permafrost.
237 BM	3	>3	0,2	<2,5	<2,5	-	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell sannsynligvis 2-3 m. Skiver. Mulig permafrost.
238 BM	3	>3	0,2	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell sannsynligvis 2-3 m. Mulig permafrost.
248 FM	3	>3	0,2	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell sannsynligvis mindre enn 2 m. Mulig permafrost.
265 FM	1	> 4,0	0,2	0,6	-	4,0	15	16	16	Grusbanke. Tørrt, brunt og lysgrått silt i alle hakene.
270 FM	1	> 1,8	0,4	1,4	1,8	1,8	20	21	22	Grusbanke og gras. Tørr, fin brun sand i hakene i 0,8 m. Gråblå fin sand i hakene i 1,8m. avsluttet i avsetning.
275 FM	1	0,4	0,4	1,2	1,7	1,7	20	21	F	Gras. Vannmettet, mørkbrun fin sand i 0,7 og 1,7 m. Avsluttet på fjell.
281 FM	1	>1,1	0,5	1,1	1,1	1,1	20	F	F	Gras. Fin, brun sand i bunnen. Stoppet på fjell.
282 BM	3	>2	-	<1,5	<2,0	-	-	-	-	Grusbanke og gras. Sannsynligvis er grunnv. > 2 og fjell < 2 m med bærbar sand ovenfor i ~1,5 m dybde.
283 BM	3	>2	-	<2,0	<3,0	-	-	-	-	Forvitret steiner og lyng. Sannsynligvis er grunnv. > 2 og fjell < 2-3 m med bærbar sand ovenfor i ~ 1,5-2 m dybde.
286 FM	1	1,5	0,6	2,2	>4,0	4,0	20	21	22	Grusbanke og gras. Stein øker motstand i 1 m. Fuktig grå og brun fin sand i 1 m. Våt lysbrun fin sand i 2 og 3 m. Vått lysbrunt silt i bunnen. Avsluttet i sediment.
289 FM	1	> 1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	M	F	F	Grusbanke og gras. Brun, mold blandet silt i bunnen. Avsluttet på fjell.
290 FM	1	> 3,0	0,4	1,4	1,7	1,7	20	21	22	Lyng og gras. Økt motstand p.g.a. stein i 0,9 m. Tørrt, brunt silt i 0,7 og 1,7 m. Avsluttet i sediment.

420 kV Balsfjord - Skaidi  
Grunnforholdsliste - 3214-052

REV (-)  
Utskrift dato 08.11.13

Mast Nummer / Type	Kvalitets vurdering	Dybde til					Type			Kommentarer
		Grunnv	Organisk	Bærbar	Fast B.	Stoppet	Over Bærbar	Bærbar	Stoppet	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]				
294 FM	1	1,5	0,2	1	1	0,6	20	F	F	Gras. Forvitring fjell på overflaten i nærheten til masteplassen.
301 BM	1	1,5	0,2	1,5	1,5	1,5	20/30	F	F	Frostsprenget stein. Boret med krone ned til 0,8 m. Boret med rundt spiss ned til 1,5 m. Boret igjen med krone men stoppet på fjell i 1,5 m. Steiner og sediment fra 0-0,6 m og brunt sediment (leir til sand) fra 0,6-1,5. Hånd rammet 0,8-1,0 m. Stoppet i fjell. Mulig permafrost.
302 BM	1	> 3,0	0,2	0,2	0,2	0,2	M	F	F	Tynt lag af organisk materiale på overflaten og fjell derunder.
303 BM	1	> 3,0	0,2	2	2,2	2,2	15	17	17	Frostsprenget stein, ur, grass og lyng. Boret med krone ned til 1,0 m. Boret med rundt spiss fra 1,0 m ned til 2,2 m. Stoppet i fast mørkt blågrått silt. Fjell sannsynlig ikke langt unna. Stein og mold ned til 0,5 men brunt silt fra 0,5 til 2,0 m. Avsluttet i sediment.
304 FM	1	0,2	0,2	<1,5	<1,5	0,8	30	-	Stein	Store steinblokker, frostsprengt stein og organisk materiale på overflaten. Avsluttet på stein. Mulig 1,5 m ned på fjell.
305 BM	3	>2	-	<1,5	<1,5	-	-	-	-	Forvitring fjell og lyng. Muligens 1,5 m i fjell. Mulig permafrost.
306 BM	3	>2	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Forvitring fjell og lyng. Muligens 1,5-2 m i fjell. Mulig permafrost.
307 FM	1	1,0	0,4	0,5	>4,0	4,0	M	21	20	Lyng. Gråbrun fin sand i 1, 2 og 3 m. Grå, fin og våt sand i bunnen.
308 BM	1	0,2	0,6	1,7	2,4	2,4	20	21	22	Grass og tue. Vannmettet grønn gul sand med finstoff i i 0,4, 1,4 og 2,4 m. Avsluttet i fast sediment. Mulig permafrost.
309 BM	3	>2	-	<1,5	-	-	-	-	-	Steiner og lyng. Sannsynligvis sand. Bærende < 1,5 m. Mulig permafrost.
310 FM	3	>3	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-	Lyng. Sannsynligvis er grunnv. > 3 m og fjell ~ 1 m. Mulig permafrost.
311 BM	1	> 3,9	0,2	0,6	3,9	3,9	20	21	22	Lyng og stein på overflaten. Tørr, fin, brungrå sand i alle hakk. Avsluttet i sediment. Økende fasthet med dybden. Mulig permafrost.
312 BM	3	>3	-	<1,0	>3,0	-	-	-	-	Lyng og stein på overflaten. Sannsynligvis lignende som 311 BM. Bærbar < 1 m og fast > 3 m. Mulig permafrost.
313 BM	1	>3,4	1,0	1,1	3,4	3,4	M	16	17	Morene. Silt fra 2 meters dybde nedover. Økende fasthet med dybden. Mulig permafrost.
314 FM	3	>3	-	-	-	-	-	-	-	Frostsprenget stein (skiver) på fjell. Ikke mulig å vite hvor dypt det er til fjell. Mulig permafrost.
315 BM	3	>3	-	-	-	-	-	-	-	Frostsprenget stein (skiver) på fjell. Ikke mulig å vite hvor dypt det er til fjell. Mulig permafrost.
318 BM	1	>3	1,2	1,5	-	2,2	M	16	F	Morene med silt (fra 1,2 til 2,2 m dybde). Mulig permafrost.
321 BM	1	>3	0	0,9	-	1,4	30	30	31	Morene. Sannsynligvis mer enn 2 m ned til fast fjell. Mulig permafrost.
323 FM	1	1,1	0,0	-	-	1,5	-	-	30	Morene. Ikke mulig å bore dype på grunn av steiner. Dybde til fjell antas. Sannsynligvis mer enn 2 m ned til fast fjell. Mulig permafrost.
342 BM	3	>3	-	-	-	-	-	-	-	Frostsprenget stein på overflaten, blandet morene. Ikke mulig å bore pga stein; dybde til fjell antas. Sannsynligvis mer enn 2 m ned til fast fjell.
343 FM	1	>3	1,0	1,0	-	2,2	M	30	16	Morene med steiner på overflaten. Jord med stein, silt nederst. Stoppet sakte. Mulig permafrost.
346 FM	1	<2	0,0	0,9	-	1,2	16	16	16	Morene med steiner på overflaten. Silt fra 0,4 m ned til bunnen. Mulig permafrost? Sannsynligvis mer enn 2,5 meter ned til fast fjell. Mulig permafrost.
351 FM	1	2,5	1,0	1,3	-	2,7	M	16	16	Morene (permafrost?), stein på overflaten. Silt fra 1,6 m dybde ned til bunnen. Mulig permafrost.
355 BM	3	<3	-	-	-	-	-	-	-	Anslått visuelt. Morene; jordfundament. Sannsynligvis mer enn 3 m ned til fast fjell.
360 FM	1	<1	0,0	1,1	2,3	2,3	-	16	16	Morene. Silt fra 1 meter dybde nedover. Stoppet sakte, ikke mulig å snu boret.
373 BM	1	>3	0,5	>1,7	>1,7	1,7	-	-	-	Skog, moss og lyng. Blokk felt. Borstål kiler seg fast mellom steiner. Ingenting i hakkene. Fjell muligens på 2-3 m. Forsøkte å bore i området rundt uten å komme gjennom steinmassene.
374 BM	1	>3	0,8	>1,3	>1,3	1,3	-	-	-	Skog, moss og lyng. Blokk felt. Borstål kiler seg fast mellom steiner. Ingenting i hakene. Fjell muligens på 2-3 m. Forsøkte å bore i området rundt uten å komme gjennom steinmassene.
375 BM	1	>3	-	0,0	0,0	0,0	-	F	F	Fjell
378 BM	1	>3	0,9	1,7	2,0	2,0	20	21	22	Skog. Ingenting i hakkene i 1 m. Tørr brun sand i hakkene i 2 m. Stoppet i sediment.
381 BM	1	>4	0,5	0,6	>4,0	4,0	M	21	21	Tre og moss. Tørr brun sand i hakkene i 1, 2, 3 og 4 m.
383 BM	1	>3	-	0,1	0,1	-	-	F	F	Fjell på overflaten.
386 BM	1	>3	0,6	1,0	2,8	2,8	M	21	31	Morene eller fin elvavsetning med sand og stein. Sannsynligvis mer enn 3 m ned til fast fjell.
387 BM	1	>3	0,5	0,6	1,8	1,8	M	21	31	Morene eller fin elvavsetning med sand og stein.
391 BM	1	>3	0,3	2,1	2,6	2,6	21	30	31	Sand og grus fra 0,6 m til bunnen. Sannsynligvis fin elvavsetning.
393 BM	3	>3	-	-	-	-	-	-	-	Steiner på overflaten. Sannsynligvis akkurat som BM 391. Jordfundament. Sannsynligvis mer enn 3 m ned til fast fjell.
394 BM	3	>3	-	-	-	-	-	-	-	Mastepunkt ligner punkt BM 393. Sannsynligvis elvavsetning, steiner på overflaten. Sannsynligvis mer enn 2 m ned til fast fjell.
395 BM	1	>3	0,6	0,6	2,8	2,8	M	21	17	Brun sand fra 1,8 m ned til 2,6 m dybde. Silt nederst.
399 BMV	1	<3	0,6	1,5	1,5	1,5	20	F	F	Sand fra 0,6 m ned til bunnen.

420 kV Balsfjord - Skaidi  
Grunnforholdsliste - 3214-052

REV (-)  
Utskrift dato 08.11.13

Mast Nummer / Type	Kvalitets vurdering	Dybde til					Type			Kommentarer
		Grunnv [m]	Organisk [m]	Bærbar [m]	Fast B. [m]	Stoppet [m]	Over Bærbar	Bærbar	Stoppet	
407 FM	1	>3	-	0,0	0,0	0,0	-	F	F	Fjell på overflaten.
416 FM	1	1	-	0,0	0,0	0,0	-	F	F	Fjell på overflaten.
417 BMV	2	>3	-	<2,0	<2,0	0,2	-	-	-	Morene. Avrundet ås med steiner på overflaten. Ikke mulig å bore på grunn av steinene. Sannsynligvis <2 m til fjell.
418 BM	2	>3	-	<2,0	<2,0	0,3	-	-	-	Akkurat som BMV417; morene. Avrundet ås med steiner på overflaten. Ikke mulig å ramme dypt ned med hånd på grunn av stein. Fjell ikke langt unna. Av den grunn er det sannsynlig at fjell er på mindre enn 2 m dybde.
420 BM	2	>3	-	-	-	0,1	-	-	-	Avrundet ås, morene. Sannsynligvis mer enn 2,5 m ned til fjell.
421 BM	1	~3	-	0,0	0,0	-	-	F	F	Avrundet ås. Fjell på overflaten.
423 BM	1	>3	0,2	1,3	2,7	2,7	30	30	17	Avrundet ås, morene. Silt nederst (2,2-2,7 m dybde).
424 BM	2	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Fjell på overflaten ikke langt unna. Sannsynligvis <2 m dybde til fjell. Tynn morene på fjell. Ikke mulig å ramme dypt ned med hånd på grunn av stein og ikke mulig å bore.
425 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Steiner på overflaten. Sannsynligvis <2 m dybde til fjell. (Morene og frosforvitret stein)
426 FM	2	>1	-	-	-	0,9	-	-	-	Morene med steiner på overflaten. Håndrammet ned til 0,9 m på stein. Ikke mulig å bore på grunn av stein. Silt og sand ned til 0,9 m. Fjellet er trolig på mer dybde enn 2,5 m.
431 BM	1	>3	-	0,0	0,0	-	-	F	F	Fjell på overflaten.
432 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell. Fjell på overflaten ikke langt unna. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
433 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Tynn morene. Fjell på overflaten ikke langt unna. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
434 BM	1	>3	-	0,0	0,0	-	-	F	F	Fjell på overflaten
435 FM	3	<2	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein (skiver) på fjell. Fjell på overflaten, sannsynlig <2 m dybde til fjell.
436 BM	1	>3	-	0,0	0,0	-	-	F	F	Fjell på overflaten
437 BM	3	<1	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein (skiver) på fjell. Dybde til fjell usikker. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
439 BM	3	>3	-	-	-	-	-	-	-	Frostsprengt stein (skiver) på fjell. Dybde til fjell usikker.
440 BM	3	>1	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein (skiver) på fjell. Dybde til fjell usikker. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
442 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein (skiver) på fjell. Dybde til fjell usikker. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
444 BM	3	>3	-	<2,5	<2,5	-	-	-	-	Frostsprengt stein (skiver) på fjell. Sannsynligvis <2,5 m til fjell.
450 FM	3	>1,5	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein på fjell og elvavsetning, fjell ikke langt unna. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter. Punkt må flyttes på grunn av kulturminne. Nytt plassering af punkt ligner på denne.
451 BM	3	<2	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein (skiver) på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell antas. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
452 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein (skiver) på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell antas. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
454 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein (skiver) på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell antas. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
455 BM	3	>3	-	<3,0	<3,0	-	-	-	-	Frostsprengt stein (skiver) på fjell. Ikke mulig å bore. Dybde til fjell antas. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 3 meter.
456 FM	1	> 3,0	0,4	1,3	1,9	1,9	20	21	22	Grusbanke og steiner. Tørr brun sand i 0,9 m. Tørr gråbrun sand i hakk i 1,9 m. Stoppet i sediment.
457 BM	1	> 3,0	0,6	2	2,9	2,9	20	21	F	Grusbanke og steiner. Tørr gråbrun sand i hakk i 1, 2 og 3 m. Stein øker motstand i 2,5 m. Sannsynlegvis stoppet på stein eller knust fjell.
458 BM	1	> 4,0	0,4	3,3	>4,0	4	20	21	21	Grusbanke med store steiner og tynt lyng. Brun tørr brun sand i 1 m og tørr gråbrun sand i hakk på 2, 3, og 4 m. Stein øker motastand i 0,6-1,0 m.
459 FM	1	0	0,6	1,5	1,5	1,1	20	F	F	Overgrodd ur. Grå våt sand i bunnhakk. Stoppet på fjell. Sannsynlegvist er det øverste laget af fjellet knust.
460 BM	1	> 3,0	0,2	0,8	>1,2	1,2	20	21	F	Grusbanke og lyng. Brun sand med små organisk materiale i 0,2m. Brun tørr sand i bunnhakk. Stoppet på stor stein eller knust fjell. Massiv fjell muligens på 1,5-2 m.
473 FM	3	> 3	-	-	-	-	-	-	-	Mulig morene og grov ur.
475 BM	3	> 3	-	-	-	-	-	-	-	Steinskred. Ikke mulig å komme gjennom med stikk eller Cobra.
476 BM	3	> 3	-	-	-	-	-	-	-	Steinskred. Ikke mulig å komme gjennom med stikk eller Cobra.
477 BM	3	> 3	-	-	-	-	-	-	-	Steinskred. Ikke mulig å komme gjennom med stikk eller Cobra.
478 BM	3	> 3	-	-	-	-	-	-	-	Steinskred. Ikke mulig å komme gjennom med stikk eller Cobra.
479 BM	3	> 3	-	-	-	-	-	-	-	Steinskred. Ikke mulig å komme gjennom med stikk eller Cobra.

420 kV Balsfjord - Skaidi  
Grunnforholdsliste - 3214-052

REV (-)  
Utskrift dato 08.11.13

Mast Nummer / Type	Kvalitets vurdering	Dybde til					Type			Kommentarer
		Grunnv	Organisk	Bærbar	Fast B.	Stoppet	Over Bærbar	Bærbar	Stoppet	
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]				
480 BM	3	>3	-	-	-	-	-	-	-	Steinskred. Ikke mulig å komme gjennom med stikk eller Cobra.
481 FM	3	>3	0,4	<2,0	-	-	-	-	-	Lyng og tre. Sannsynlig sand. Bærbar ~2 m.
482 BM	1	>4,0	0,4	1,8	>4,0	4,0	20	21	21	Lyng og stein på overflaten. Tørr lysgul sand i hakk på 1 og 2 m. Grå og gråblå tørr sand i hakk på 3 og 4 m.
483 BM	3	>3,0	-	<2,0	-	-	-	-	-	Lyng og tre. Sannsynlig sand og ur. Bærbar ~2 m.
484 BM	3	>3,0	-	<2,0	-	-	-	-	-	Gras og tre. Sannsynlig sand og store steiner. Bærbar ~2 m.
485 BM	3	>2	-	<2,0	-	-	-	-	-	Gras og tre. Sannsynlig sand og store steiner. Bærbar ~2 m.
486 BM	1	>2,6	0,8	1,7	>2,6	2,6	20	21	Stein	Gras og tre. Tørr brun moldblandet sand i hakk på 0,6 m. Tørr brun og grå sand i hakk på 1,6 og 2,6 m. Sannsynligvist stoppet på stor stein.
487 FM	1	3	1,2	1,6	>4,0	4,0	20	21	21	Gras og tre. Tørr brun sand blandet med mold i hakk på 1 m. Fuktig grå sand på 2 m. Vannmettet grå sand i hakk på 3 og 4 m.
580 BM	1	>3	1,3	1,3	1,8	1,8	M	16	F	Morene, silt på bunnen. Mulig permafrost.
583 BM	1	<2	0,2	1,2	2,1	2,1	20	21	17	Morene, sand og steiner. Silt nederst. Stoppet fordi det var ikke mulig å snu boret. Mulig permafrost.
587 BMV	2	>3	-	-	-	-	-	-	-	Morene. Ikke mulig å ram dypt ned med hånne. Dybde til fjell antas. Fjellet er trolig på mer dybde enn 2,5 m.
588 FM	2	0,0	0,6	<3,0	<3,0	0,6	-	-	-	Myr. Ikke mulig å håndramme dypere enn 0,6 m eller bore på grunn av steiner. Elv i nærheten der fjell kan sees. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 3 meter.
590 FM	1	>2,2	1,4	1,4	2,2	2,2	M	16	F	Jord med steiner, silt eller morene fra 1,4 m til bunn. Lange tider over bærende B. på grunn av steiner. Mulig permafrost.
591 BM	1	>1,9	0,6	-	1,9	1,9	M	-	F	Fjell på 1,9 meter dybde. Silt eller morene. Boretider har gått tapt. Mulig permafrost.
592 BM	1	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9	M	F	F	Myr med små steiner. Sannsynlig fjell på 0,9 meter dybde.
593 BM	1	0,0	1	1,2	1,5	1,5	M	21	17	Morene, siltig nederst. Ikke mulig å si hva som er over det. Mulig permafrost.
594 BM	1	0,0	0,9	0,9	1,4	1,4	M	16	17	Silt fra 0,8 m ned til 1,4 meters dybde (moreneformasjon, stein og vegetasjon i overflaten). Stoppet fordi det var ikke mulig å snu boret. Mulig permafrost.
598 BM	3	>1	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Morene. Ikke mulig å håndramme dypt ned eller bore på grunn av store steiner. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
603 BM	3	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Morene. Ikke mulig å håndramme dypt ned eller bore på grunn av store steiner. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter.
605 BM	1	>1,9	0	1,1	1,9	1,9	21	16	F	Morene, silt nederst, mulig permafrost.
606 BM	1	>3	0	1,1	1,3	1,3	20	21	F	Morene, for det meste sand og silt på bunnen, mulig permafrost.
607 BM	1	<1	0,9	1,1	1,1	1,1	M	F	F	Myr ikke langt unna. Jord med stein her. Mulig permafrost.
608 BM	1	<1	0,2	1,2	1,2	1,2	15	F	F	Tuer, del grusig i overflaten, våt silt fra overflaten nedover. Mulig permafrost.
609 FM	1	>3	0,6	0,6	0,6	0,6	M	F	F	Hånd ramt ned til fjell. Fjell på overflaten i nærheten.
610 BM	1	1,4	0,2	1,2	1,8	1,8	20	21	F	Tørr lyng. Fuktig lysbrun sand i 0,8 m. I hakkene på 1,6 m er vannmettet, fin lysbrun sand men i bunnen er mørkgrønt silt. Stoppet på fjell. Mulig permafrost.
613 BM	1	0,2	0,6	3,9	3,9	3,9	20	F	F	Tuer, store steiner og lyng på overflaten. Våt, brun fin sand i hakkene i 1, 2, 3 og 4 m. Stopper på fjell. Mulig permafrost.
614 BM	1	0,4	0,6	2,1	2,1	2,1	20	F	F	Tuer, store steiner og lyng på overflaten. Våt, lys gulbrun sand i hakkene på 1,0 m og 2,0 m. Stoppet på fjell. Mulig permafrost.
615 BM	1	0,6	0,4	3,6	3,6	3,6	20	F	F	Tuer, store steiner og lyng på overflaten. Lysbrun fuktig sand i hakkene på 0,6m. Ingenting i hakene i 1,6m. Våt lysgrå sand i 2,6 og 3,6 m. Stopper på fjell. Mulig permafrost.
616 BM	1	1,0	0,4	0,9	1,3	1,3	20	21	22	Tørr lyng. Mettet, lysbrun, fin sand i bunnen. Stoppet i sediment. Mulig permafrost.
617 BM	1	2,0	0,4	0,9	2,6	2,6	20	21	22	Lyng. Tørr lysbrun sand i 0,6 m og Tørr brungrå fin sand i 1,6 og 2,6 m. Stoppet i sediment. Mulig permafrost.
625 FM	1	0,5	0,4	1,8	1,8	1,8	20	F	F	Lyng og gras. Vannmettet lys gråbrun sand i hakkene i 0,8 og 1,8 m. Stoppet i fjell.
628 BM	1	2,6	0,6	>4,0	>4,0	4,0	20	-	20	Lyng. Sand og mold i hakk på 1 m, tørrt. Fuktig grågrønn sand i hakk på 2 m men våt grågrønn sand på 3 og 4 m.
631 BM	1	>2	0,6	0,6	0,6	0,6	M	F	F	Tørr lyng og moss. Sand blandet med mold i hakkene i bunn. Stoppet i fjell.
636 FM	1	0,0	1,0	2,3	2,3	2,3	15	F	F	Myr. Ingenting i hakkene, allt vaskes av. Stoppet i fjell.
639 BM	1	1,4	0,4	>4,0	>4,0	4,0	20	-	20	Tørr lyng og moss. Ingenting i hakkene i 1 m. Våt, lysbrun fin sand i hakkene på 2, 3 og 4 m.
644 FM	1	>3	0,5	1,3	1,3	1,3	-	F	F	Tørr lyng og tre. Steiner i overflaten (morene). Ingenting i hakkene. Stoppet i fjell.
646 BM	1	0,0	0,4	3,4	>4,0	4,0	20	16	16	Lyng og moss. Lysbrun, vannmettet fin sand i hakk på 1, 2 og 3 m. I bunnen er mørkblågrått silt.
647 BM	1	1,0	0,4	3,0	>4,0	4,0	20	21	21	Lyng og tre. Tørr, lysgrå sand i 1 m men vannmettet lysgrå sand i 2, 3 og 4 m. Stein øker motstand på 2,8 og 3,8 m.
649 FM	1	0,0	0,5	3,2	>4,0	4,0	-	16	17	Myr. Ingenting i hakkene, allt vaskes av, uten i bunnen. Der er grønnblå leire/silt. Sannsynlig vis lagdelt sand/silt
650 BM	1	0,5	0,5	3,2	3,6	3,6	20	21	17	Lyng og skog. Våt lysgul, fin sand i hakkene i 1,6 og 2,6 m. Fast grønnblått silt i bunnen. Fasthet øker mot bunn

420 kV Balsfjord - Skaidi  
Grunnforholdsliste - 3214-052

REV (-)  
Utskrift dato 08.11.13

Mast Nummer / Type	Kvalitets vurdering	Dybde til					Type			Kommentarer
		Grunnv [m]	Organisk [m]	Bærbar [m]	Fast B. [m]	Stoppet [m]	Over Bærbar	Bærbar	Stoppet	
653 BM	1	1,8	0,4	>2,4	>2,4	2,4	-	-	-	Skog, moss og lyng. Blokk felt. Borstål kiler seg fast mellom stein. Tørt silt og organisk i 0,4 m. Fuktigt silt/sand i 1,4 m og våt sand i 2,4 m. Fjell muligens på 3 m.
703 FM	1	0,0	0,4	3,4	3,9	3,9	20	16	17	Grass og tre. Boremaskin lang tid å komme i gang igjen i 2 m. Våt fin lysbrun sand i hakkene på 1, 2 og 3 m. Lysgrått fast silt i bunnen. Stoppet i sediment.
705 BM	1	>3	0,2	0,2	0,2	0,2	M	F	F	Mastepunkt står i siden av klippe på en knaus. To fundamenter er på flat overflate på toppen av knausen men de to andre treffer bulkmaterial og steiner i siden av knausen.
707 FM	1	>2	0,4	0,4	0,4	0,4	M	F	F	Skog. Organisk materiale over fjell.
752 BM	2	0,5	0,6	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Ikke mulig å bore på grunn av store steiner. Sannsynlig er fjell i en dybde mindre enn 2 meter. Dybde til fjell antas. Fjellvegg ikke langt unna.
753 BM	1	>3	0,2	0,8	0,8	0,8	21	21	F	Sedimenter med leire nederst.
754 BM	1	>3	0,5	<2,0	<2,0	0,5	-	-	-	Steiner på overflaten, morene. Sannsynligvis fjell på 0,5 m dybde, i det minste mindre enn 2 m dybde.
757 BM	1	>3	0,0	0,0	0,0	-	-	-	F	Fjell på overflaten.
761 BM	1	>3	0,2	0,5	0,5	0,5	11	11	F	Steiner på overflaten. Fjell på overflaten ikke langt unna. Tørr leire i bunnen.
765 BM	1	0,0	-	1,0	1,0	1,0	-	F	F	Ikke mulig å håndramme dypt ned p.g.a. steiner. Ca 50 meter unna ligger en kilde, hvor det er mulig å ramme til 1 m dybde til fjell.
766 FM	2	>3	-	<2,0	<2,0	-	-	-	-	Fjell ikke langt unna, derfor sannsynligvis fjell på <2 m dybde. Ikke mulig å bore på grunn av steiner på overflaten.
767 BM	3	>3	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-	Fjell ikke langt unna, derfor sannsynligvis fjell på <1 m dybde. Ikke mulig å bore på grunn av steiner på overflaten.
768 FM	3	<3	-	<1,0	<1,0	-	-	-	-	Steiner på overflaten og ikke mulig å ramme dypere med stikk enn til 0,3 m dybde. Sannsynligvis fjell på ca 1 m dybde.
769 BM	3	>3	-	<1,0	<1	-	-	-	-	Fjell på overflaten (mindre enn 1 m dybde).
770 FM	1	> 4,0	0,2	1,0	>4,0	4,0	20	30	30	Tre, moss og lyng. Tørr brun sand i hakkene på 1, 2 og 3 m. Tørr grå sand i hakk på 4 m. Stein øker motstand i 1,7 m. Tre nederste stangerne bøyd.
771 BM	3	>3	-	<1,5	<1,5	-	-	-	-	Overgrodde ur, lyng og brun sand. Forsøkte å bore i området rundt uten å komme gjennom uren. Grunnv. > 3 m. Fjell muligens i 1-1,5 m. Små klippe ikke langt unna.
772 BM	1	0,2	0,4	>1,4	>1,4	1,4	-	-	31	Overgroet ur. Grå og brun sand i hakene i 0,4 og 1,4 m. Borestenger kiler seg fast mellom steiner. Forsøkte å bore i området rundt uten å komme gjennom uren igjen.
774 BM	1	0,0	1,9	>8,2	>8,2	8,2	10	-	10	Myr. Ingenting i hakkene ned til 5,2 m. Grå leire i alle hakk nedenfor 5,2 m. Stoppet siden det var for høy dreiemotstand.
775 FM	1	> 2,0	0,6	1,6	1,6	1,6	20	F	F	Lyng og tre. Brun, fin, tørr, sand i hakke på 0,6 m. Grå fin, tørr sand i hakkene på 1,6 m. Stoppet på fjell.
777 FM	1	> 4,0	0,8	2,0	>4,0	4,0	15	16	16	Lyng, tre og tuer. Brunt, fint, tørt silt i hakk på 1 m. Tørt, fint, brunt og grått silt i hakk på 2, 3 og 4 m.
779 FM	1	0,6	0,6	1,8	1,8	1,8	20	F	F	Lyng, tuer og tre. Vannmettet grå sand i hakk på 0,8 og 1,8 m. Stoppet på fjell.
785 FM	1	0,4	1,0	>4,0	>4,0	4	20	-	20	Vegetasjon, tre og store steiner på overflaten. Våt brun sand blandet med mold i hakk på 1, 2,3 og 4 m. To nederste stangene bøyd.
793 BM	1	0,0	0,8	1,2	2,9	2,9	-	F	F	Myr. Ingenting i hakkene, alt vaskes av. Stoppet i fjell. (mulig løs sand fra 1,0 m)
796 BM	1	>1,1	0,8	1,0	1,1	1,1	-	F	F	Lyng. Ingenting i hakkene. Alt tørrt. Stoppet på fjell.
801 BM	1	0,0	0,5	>3,8	>3,8	3,8	10	-	11	Myr. Bløt leire fra to meters dybde nedover.
802 BM	1	0,5	0,5	2,0	>2,0	2,0	15	17	17	Myr like ved. Silt fra 1 til 2 meters dybde. Sannsynligvis mer enn 2 m ned til fast fjell (mulig tørrskorpe)
803 BM	1	>3	0	0,9	1,3	1,3	10	11	12	Myrlandskap med steiner på overflaten. Vanskelig å dreie boren (for høy motstand).
809 BM	1	0,5	0,5	>4,0	>4,0	4,0	15	-	16	Gras. Vannmettet, fin lys gulbrun sand i hakk på 1 m. På 2, 3 og 4 m er vått blågrønt silt i hakene. Kan bære fra 1,0 m, men det må tas hensyn til bløtere lag i grunnen.
812 FM	1	>3	0,6	0,8	0,9	0,9	20	21	F	Lyng. Tørr, fin lys brun sand i hakk på 0,8 m. Stoppet i fjell.
815 BM	1	1,0	0,7	1,4	2,5	2,5	15	16	17	Steiner, tuer og lyng. Mettet lysbrunt silt i hakk på 1,5 og 2,5 m. Stoppet i sediment.
816 FM	1	0,6	0,6	1,0	>4,0	4,0	15	16	16	Lyng og gras. Fuktigt lysbrunt silt i hakk på 1 og 2 m. På 3 og 4 m er vannmettet lysbrunt silt. Stoppet i sediment. Tre nederste stengene bøyd.



**VEDLEGG 2**  
Sonderingslogger





Sonderingshull: FM 6  
Dato: 11.9.2013  
Ansatte: GEØ / LK

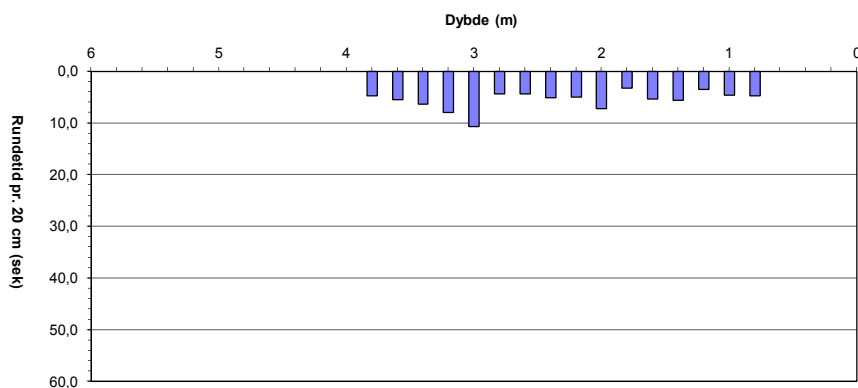
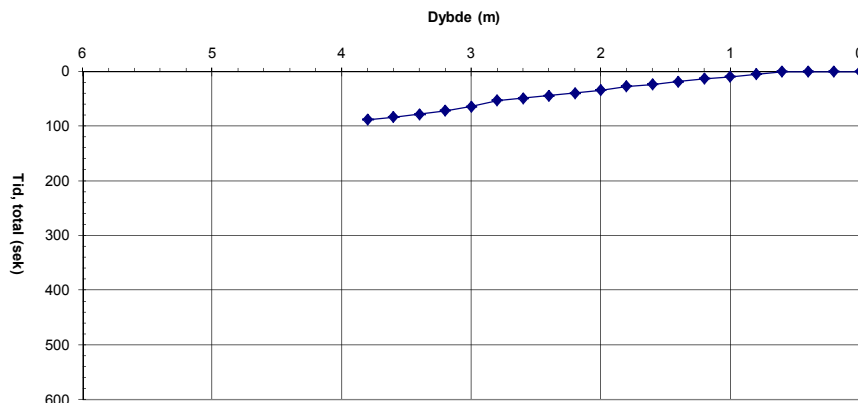
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	4,7	5
1,00	4,6	9
1,20	3,5	13
1,40	5,6	18
1,60	5,3	24
1,80	3,2	27
2,00	7,2	34
2,20	5,0	39
2,40	5,1	44
2,60	4,3	49
2,80	4,4	53
3,00	10,7	64
3,20	7,9	72
3,40	6,4	78
3,60	5,5	83
3,80	4,7	88
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,0	m
Bærende B.	>3,8	m
Fast B.	>3,8	m
Stop	3,8	m
GVS:	>3,8	m

**Beskrivelse**

Våt leir fra overflaten og ned til 3,8 meters dybde. Marin avsetning.



Sonderingshull: BM 7  
Dato: 11.9.2013  
Ansatte: GEØ / LK

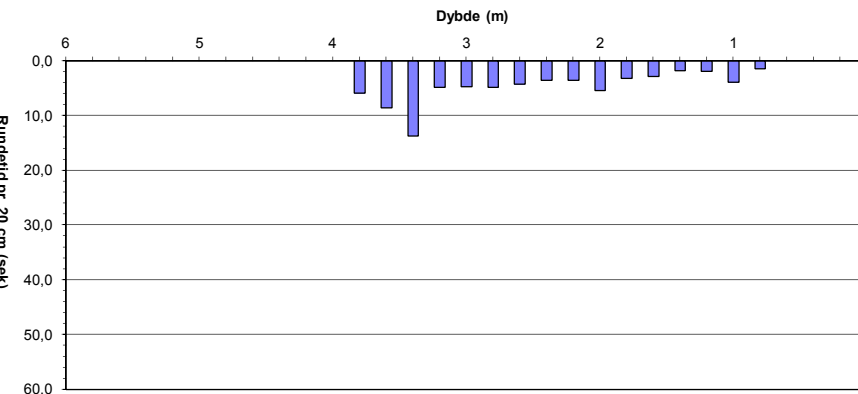
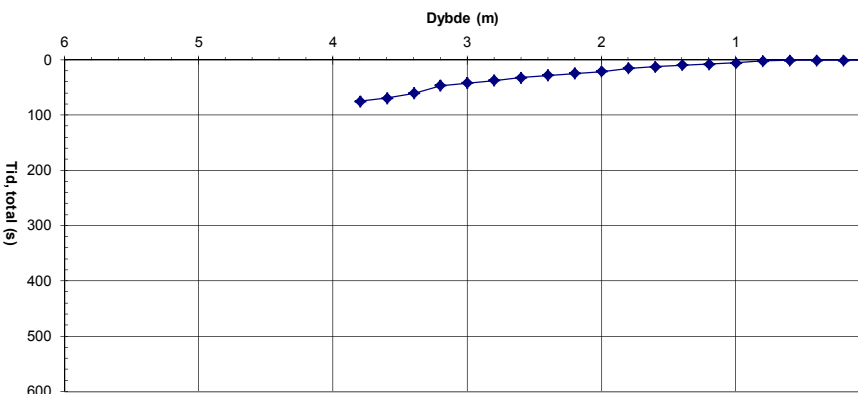
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	1,4	1
1,00	3,9	5
1,20	1,9	7
1,40	1,8	9
1,60	2,8	12
1,80	3,2	15
2,00	5,4	20
2,20	3,6	24
2,40	3,6	28
2,60	4,3	32
2,80	4,8	37
3,00	4,7	41
3,20	4,8	46
3,40	13,7	60
3,60	8,6	69
3,80	5,9	74
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,0	m
Bærende B.	>3,8	m
Fast B.	>3,8	m
Stop	3,8	m
GVS:	>3,8	m

**Beskrivelse**

Leir fra overflaten og ned til 3,8 m dybde. Lidt fastere ved 3,2 m dybde. Mastepunkt er akkurat som FM 6. Marin avsetning



Sonderingshull: FM 23  
Dato: 11.9.2013  
Ansatte: GEØ / LK

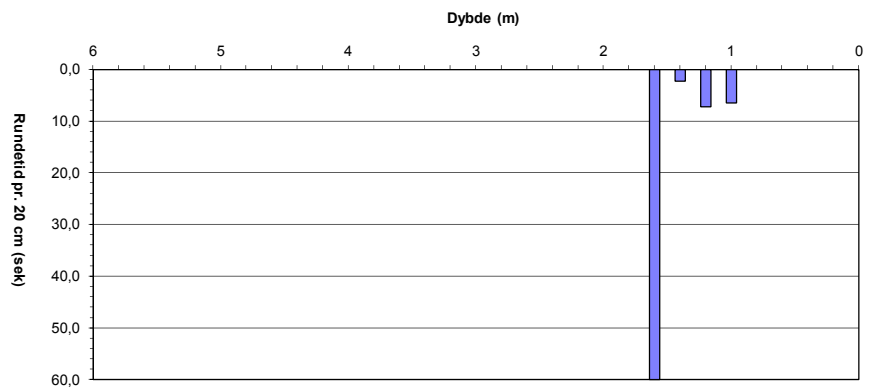
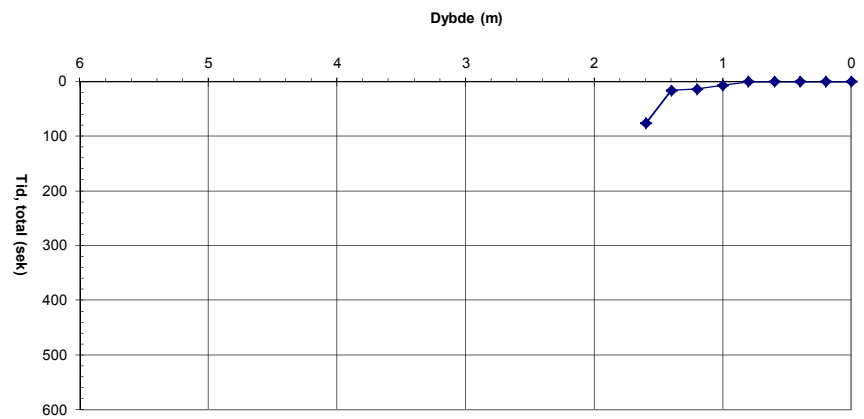
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	6,5	7
1,20	7,2	14
1,40	2,3	16
1,60	60,0	76
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,7	m
Organisk	0,3	m
Bærende B.	1,6	m
Fast B.	1,6	m
Stop	1,6	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Myr. Fjell på 1,6 m dybde. 0,3-1,4 m: Brun sand. 1,4 - 1,6 m: Grå silt.



Sonderingshull: BM 31  
Dato: 11.9.2013  
Ansatte: GEØ / LK

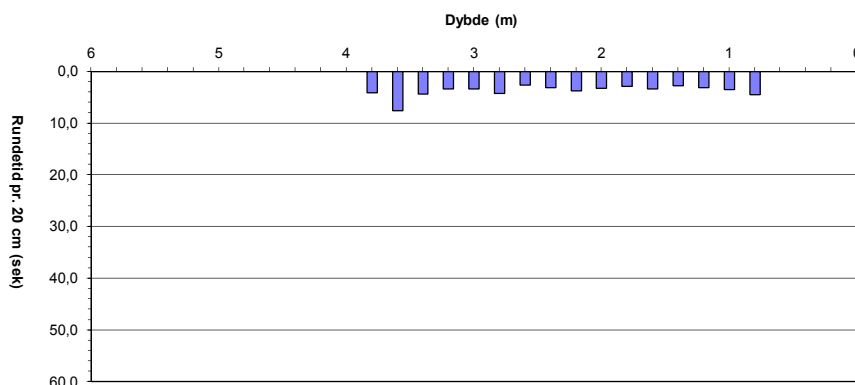
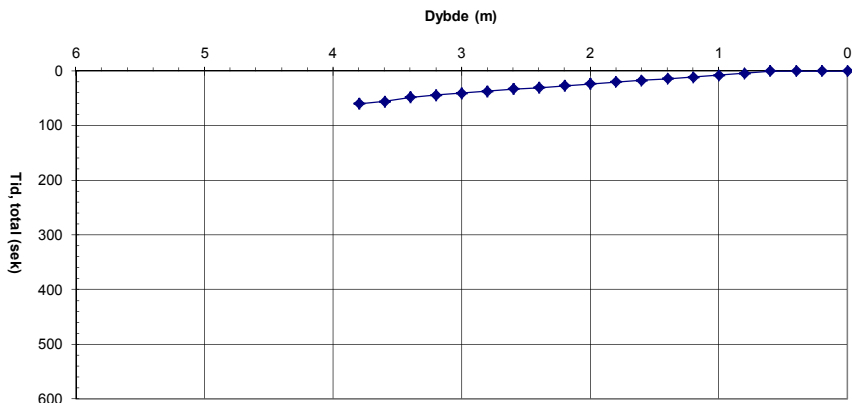
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	4,5	5
1,00	3,5	8
1,20	3,1	11
1,40	2,8	14
1,60	3,4	17
1,80	2,9	20
2,00	3,2	23
2,20	3,8	27
2,40	3,1	30
2,60	2,6	33
2,80	4,2	37
3,00	3,4	41
3,20	3,4	44
3,40	4,4	48
3,60	7,6	56
3,80	4,1	60
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,0	m
Bærende B.	>3,8	m
Fast B.	>3,8	m
Stop	3,8	m
GVS:	<2	m

**Beskrivelse**

Store steiner på overflaten, vanskelig å finne et sted å bore. Sannsynlig marine strandavsetninger, lav motstand. 0,6 - 2,2 m: Brun silt og sand. 2,2 - 3,8 m: Leire og silt.



Sonderingshull: BM 41  
Dato: 10.9.2013  
Ansatte: GEØ / LK

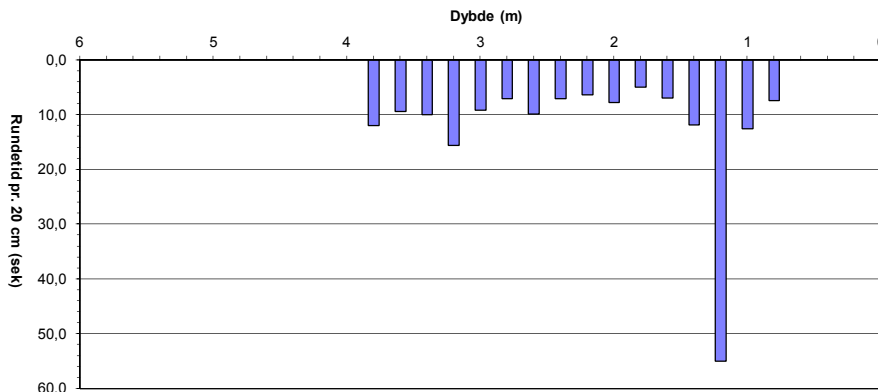
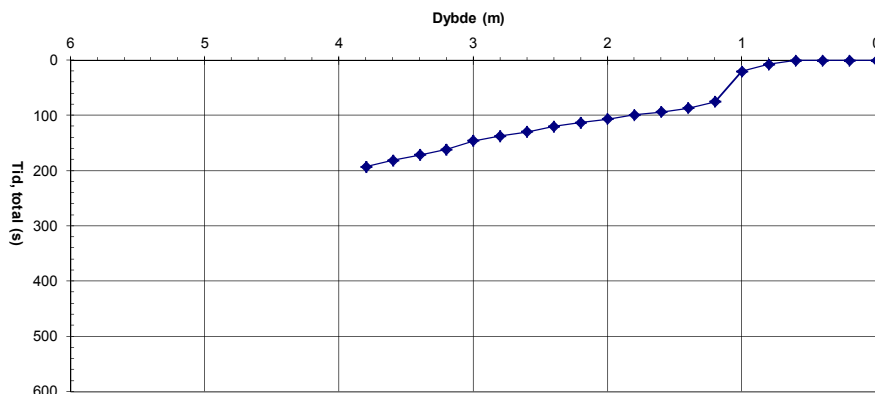
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	7,4	7
1,00	12,5	20
1,20	55,0	75
1,40	11,8	87
1,60	6,9	94
1,80	4,9	99
2,00	7,7	106
2,20	6,4	113
2,40	7,1	120
2,60	9,9	130
2,80	7,1	137
3,00	9,1	146
3,20	15,6	161
3,40	10,0	171
3,60	9,4	181
3,80	12,0	193
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	3,0	m
Fast B.	>3,8	m
Stop	3,8	m
GVS:	>3,8	m

**Beskrivelse**

Morene med silt og sand. Materialet er løst lagret.



Sonderingshull: BM 46  
Dato: 10.9.2013  
Ansatte: GEØ / LK

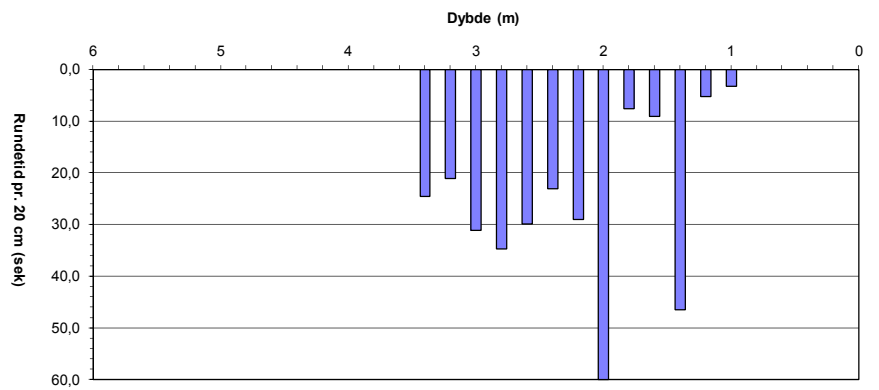
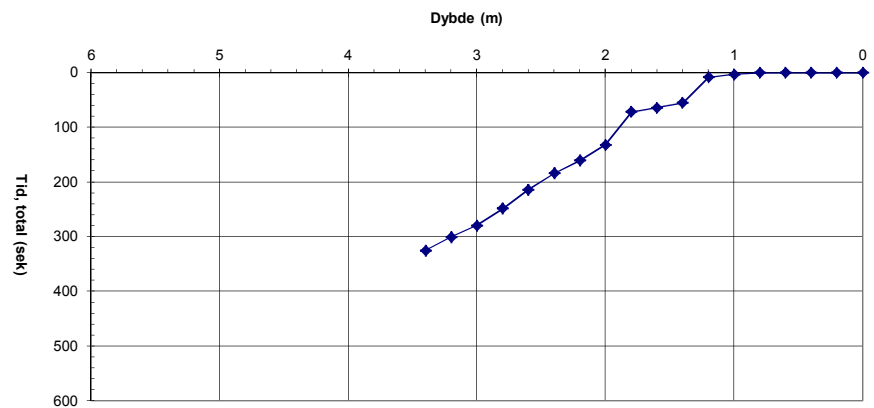
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	3,3	3
1,20	5,2	9
1,40	46,4	55
1,60	9,1	64
1,80	7,6	72
2,00	59,9	132
2,20	29,0	161
2,40	23,1	184
2,60	29,9	214
2,80	34,7	248
3,00	31,1	279
3,20	21,1	300
3,40	24,5	325
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	1,2	m
Bærende B.	1,3	m
Fast B.	3,4	m
Stop	3,4	m
GVS:	<1	m

**Beskrivelse**

Morene eller fin elvavsetning, silt og sand fra 1,2 meters dyp nedover. Stopped fordi det var ikke mulig å sneu boret.



Sonderingshull: BM 66  
Dato: 12.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

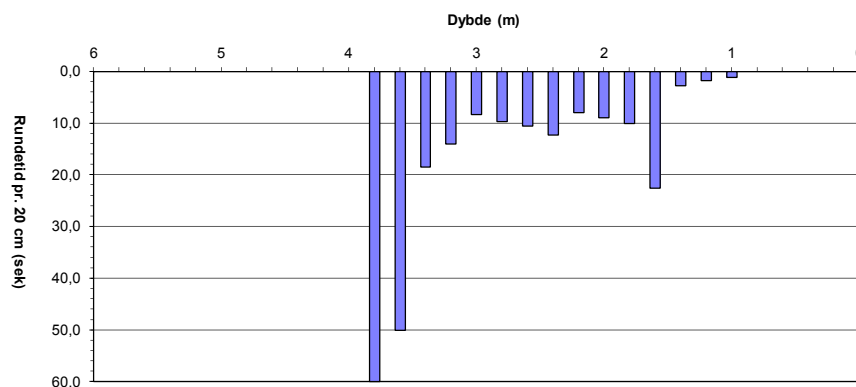
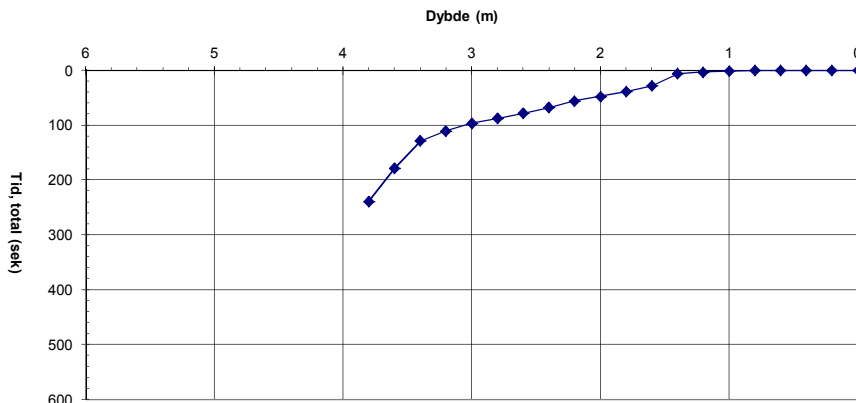
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	1,1	1
1,20	1,7	3
1,40	2,8	6
1,60	22,5	28
1,80	10,1	38
2,00	8,9	47
2,20	8,0	55
2,40	12,3	67
2,60	10,5	78
2,80	9,7	88
3,00	8,3	96
3,20	14,0	110
3,40	18,5	128
3,60	50,0	178
3,80	60,0	238
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	1,4	m
Bærende B.	1,5	m
Fast B.	3,8	m
Stop	3,8	m
GVS:	2,2	m

**Beskrivelse**

Vegetasjon og skog. Moldjord i hakkene i 0,8 m. Tørr mørkgrå sand i 1,8 m. Vannmettet brun og grå sand med finstoff i 2,8 m. Grå våt sand i bunnen. Avsluttet i sedimenter.



Sonderingshull: BM 67  
Dato: 10.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

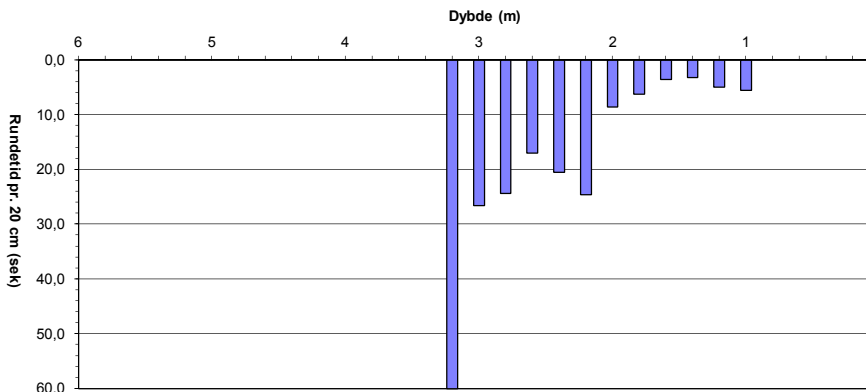
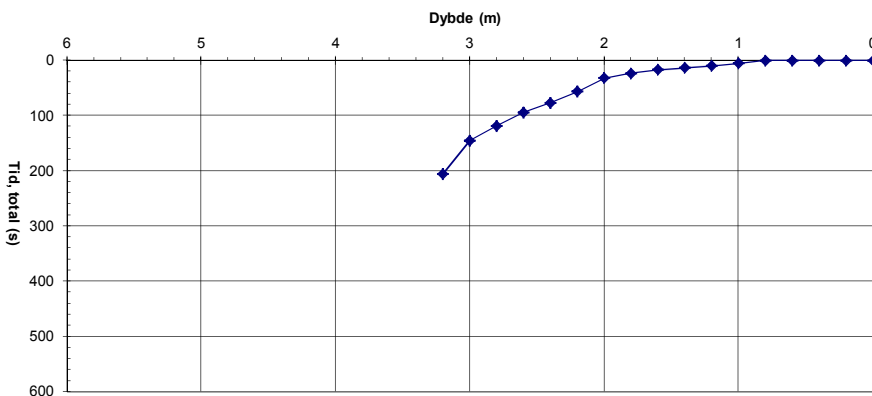
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	5,5	6
1,20	4,9	10
1,40	3,2	14
1,60	3,6	17
1,80	6,2	23
2,00	8,6	32
2,20	24,6	57
2,40	20,5	77
2,60	17,0	94
2,80	24,4	119
3,00	26,6	145
3,20	60,0	205
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	1,6	m
Bærende B.	2,1	m
Fast B.	3,2	m
Stop	3,2	m
GVS:	0,6	m

**Beskrivelse**

Vegetasjon og tynn skog. Våt sand blandet med mold i hakkene i 1,2 m. Mørkgrå våt sand i hakkene i 2,2 og 3,2 m. Avsluttet i sedimenter.



Sonderingshull: FM 73  
Dato: 10.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

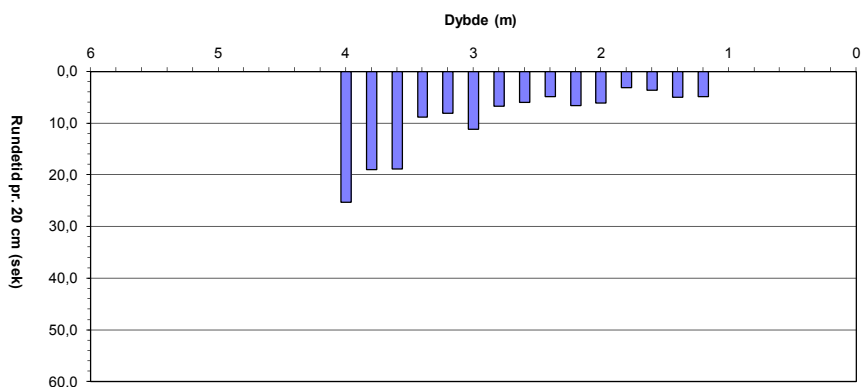
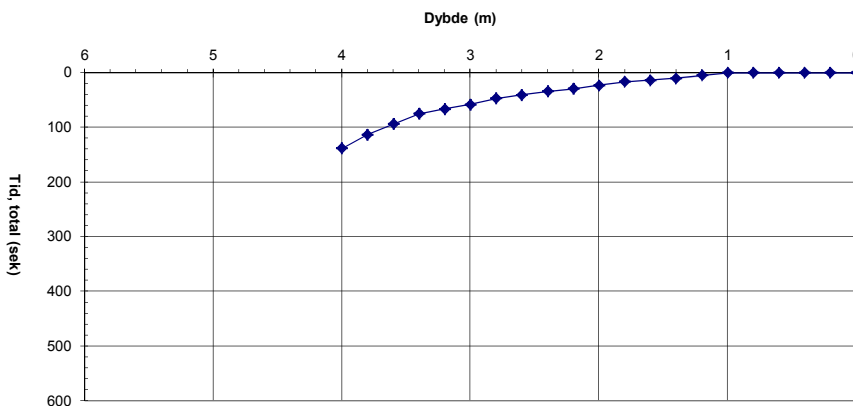
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	4,9	5
1,40	5,0	10
1,60	3,6	14
1,80	3,1	17
2,00	6,1	23
2,20	6,6	29
2,40	4,9	34
2,60	6,0	40
2,80	6,7	47
3,00	11,2	58
3,20	8,1	66
3,40	8,8	75
3,60	18,8	94
3,80	19,0	113
4,00	25,3	138
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	1,8	m
Bærende B.	3,6	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Myr, tre og gras. Våt mold i hakene i 1 m. Lysgrå, våt sand i hakene i 2, 3 og 4m.



Sonderingshull: BM 74  
Dato: 10.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

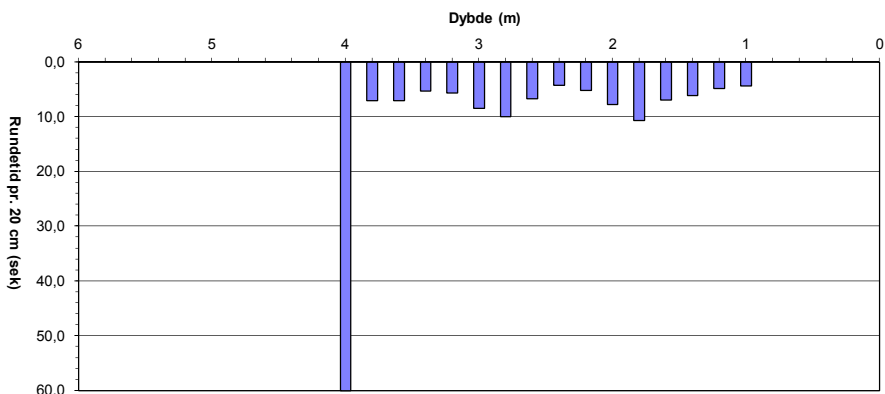
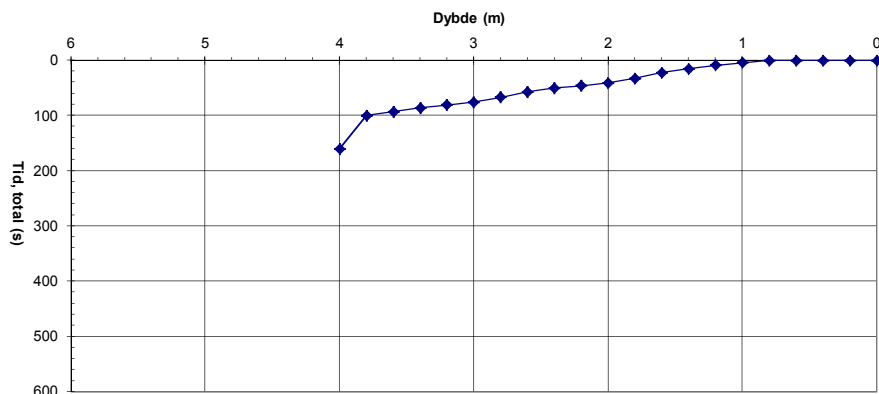
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	4,4	4
1,20	4,8	9
1,40	6,1	15
1,60	6,9	22
1,80	10,7	33
2,00	7,8	41
2,20	5,2	46
2,40	4,2	50
2,60	6,7	57
2,80	10,0	67
3,00	8,5	75
3,20	5,7	81
3,40	5,3	86
3,60	7,0	93
3,80	7,0	100
4,00	60,0	160
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	1,0	m
Bærende B.	3,9	m
Fast B.	3,9	m
Stopp	3,9	m
GVS:	0,6	m

**Beskrivelse**

Skog og vegetasjon. Brun sand blandet med mold i hakene i 1 m. Mettet Grå, vannmettet sand i hakene i 2, 3 m og i bunnen. Avsluttet på fjell.



Sonderingshull: BM 75  
Dato: 12.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

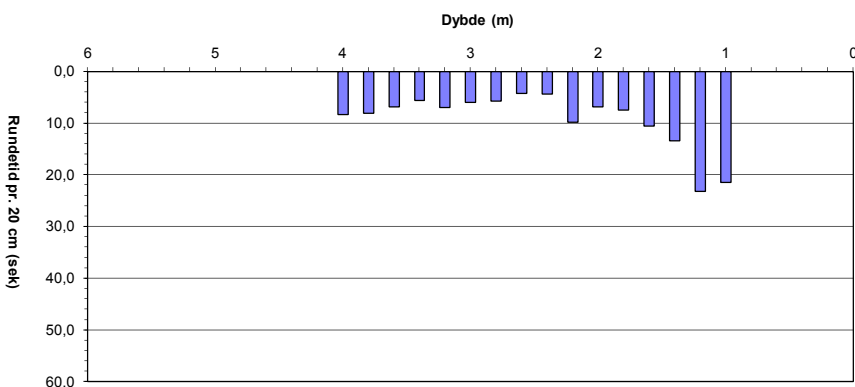
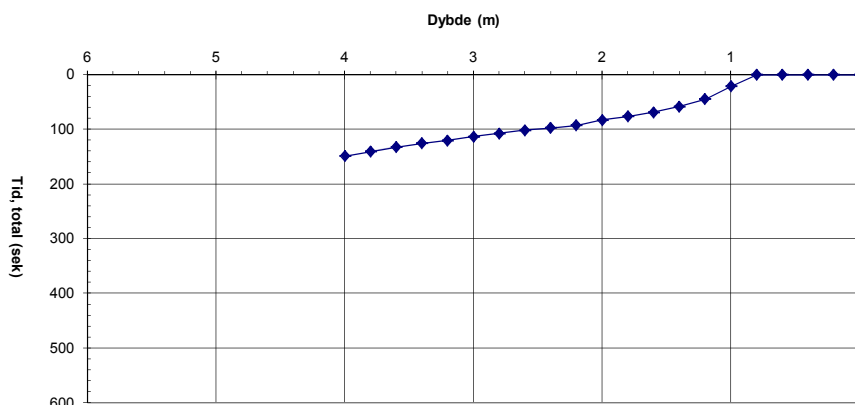
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	21,4	21
1,20	23,2	45
1,40	13,4	58
1,60	10,6	69
1,80	7,5	76
2,00	6,8	83
2,20	9,8	93
2,40	4,3	97
2,60	4,2	101
2,80	5,7	107
3,00	6,0	113
3,20	6,9	120
3,40	5,6	125
3,60	6,8	132
3,80	8,1	140
4,00	8,3	149
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,8	m
Bærende B.	>4,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,6	m

**Beskrivelse**

Moss, vegetasjon og tre. Småsteiner øker motstand i 0,8-1,6 m. Ikke bærende materiale. Våt moldblandet sand i hakene i 1 m. I hakene i 2, 3 og 4 m er våt, fin, grå sand.



Sonderingshull: BM 77B  
Dato: 9.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

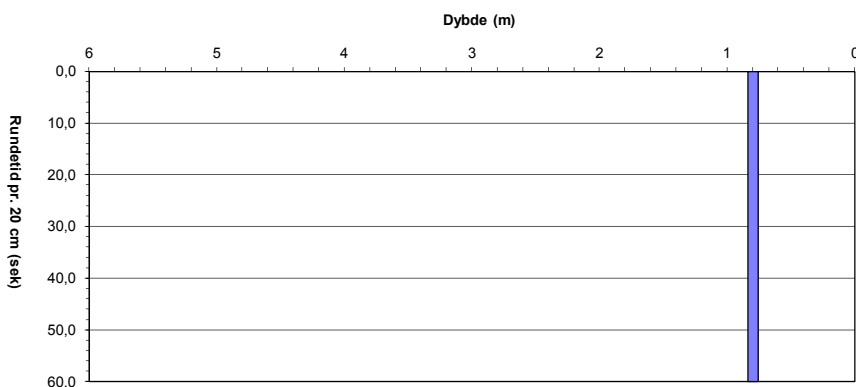
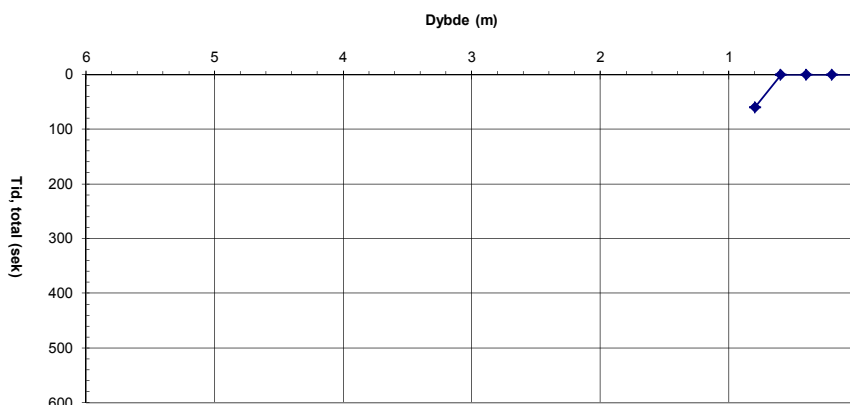
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	60,0	60
1,00		
1,20		
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,7	m
Organisk	0,8	m
Bærende B.	0,8	m
Fast B.	0,8	m
Stop	0,8	m
GVS:	0,2	m

**Beskrivelse**

Lyng, tre og tuer. Våt mold i hakk på stangen. Stopped på fjell.



Sonderingshull: BM 83  
Dato: 9.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

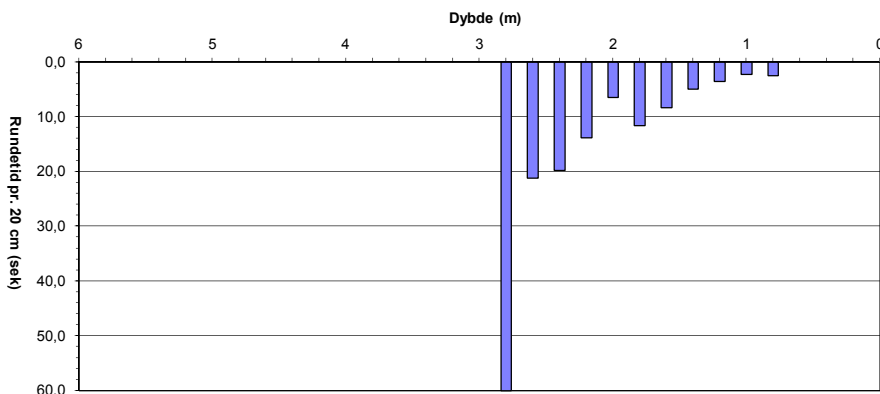
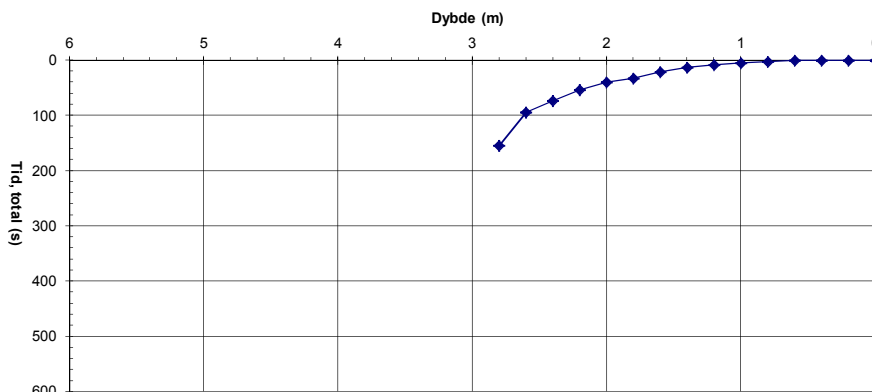
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	2,5	3
1,00	2,2	5
1,20	3,6	8
1,40	4,9	13
1,60	8,3	22
1,80	11,6	33
2,00	6,5	40
2,20	13,8	53
2,40	19,8	73
2,60	21,2	94
2,80	60,0	154
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,7	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	2,2	m
Fast B.	2,8	m
Stop	2,8	m
GVS:	0,8	m

**Beskrivelse**

Tett vegetasjon og tre. Brun sand blandet med mold i hakene i 0,8 m. Lysgrå sand i hakker på 1,8 og 2,8 m. Stopped på fjell.





Sonderingshull: BM 84  
Dato: 9.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

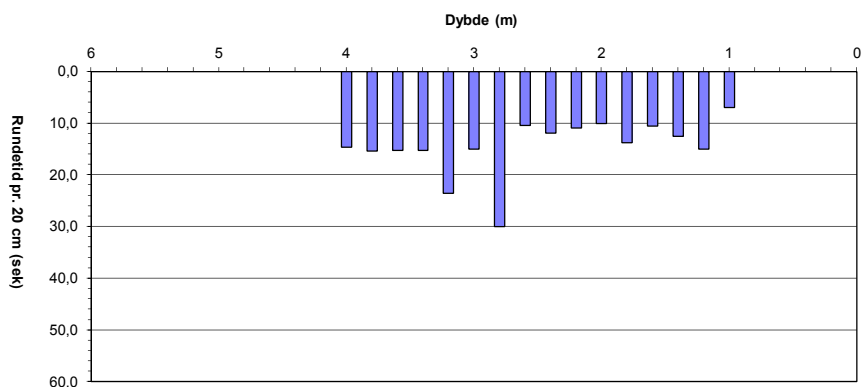
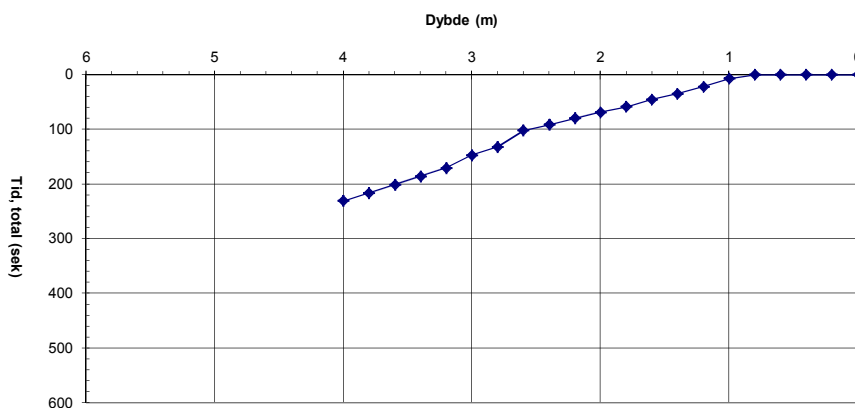
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	6,9	7
1,20	15,0	22
1,40	12,5	34
1,60	10,5	45
1,80	13,8	59
2,00	10,0	69
2,20	10,9	80
2,40	11,9	92
2,60	10,4	102
2,80	30,0	132
3,00	15,0	147
3,20	23,5	170
3,40	15,2	186
3,60	15,2	201
3,80	15,4	216
4,00	14,6	231
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	1,0	m
Bærende B.	1,2	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,4	m

**Beskrivelse**

Gras, moss og tre. Våt mold i hakk på 1 m. Lysgrå vannmettet sand i hakker i 2, 3 og 4 m.



Sonderingshull: FM 85  
Dato: 9.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

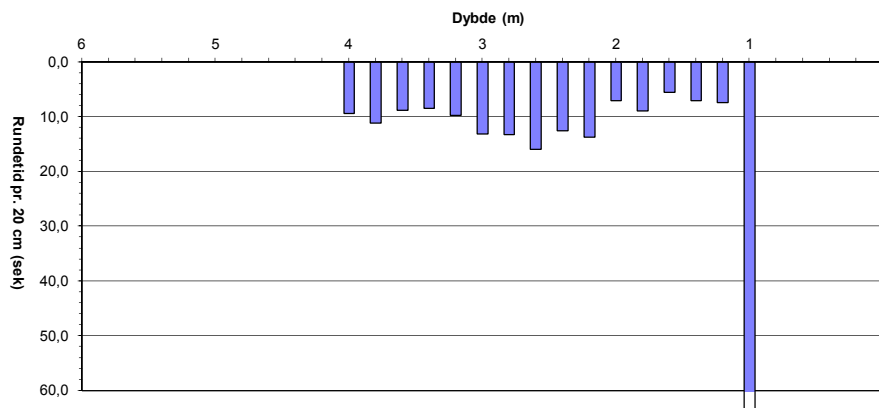
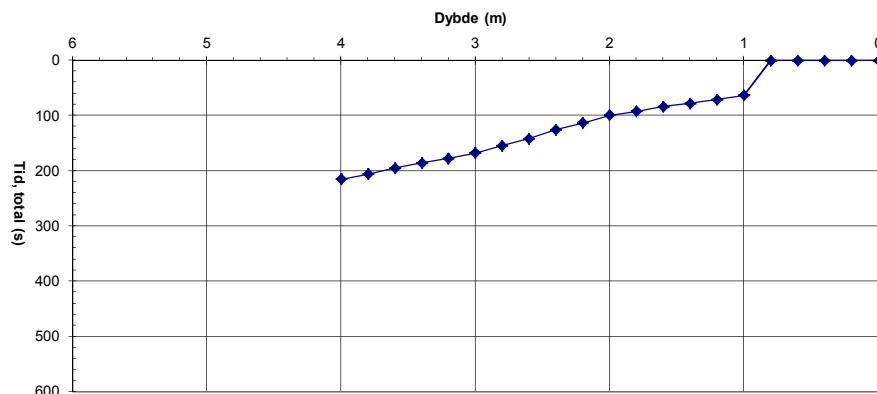
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	63,5	64
1,20	7,4	71
1,40	7,0	78
1,60	5,5	83
1,80	8,9	92
2,00	7,1	99
2,20	13,7	113
2,40	12,5	126
2,60	15,9	142
2,80	13,2	155
3,00	13,1	168
3,20	9,7	178
3,40	8,4	186
3,60	8,8	195
3,80	11,1	206
4,00	9,4	215
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	1,0	m
Bærende B.	2,2	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,4	m

**Beskrivelse**

Tre og gras. Stein øker motstand i 1 m. Våt mold i hakk på 1 m. Lysgrå, vannmettet sand i 2, 3 og 4 m.



Sonderingshull: FM 86  
Dato: 7.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

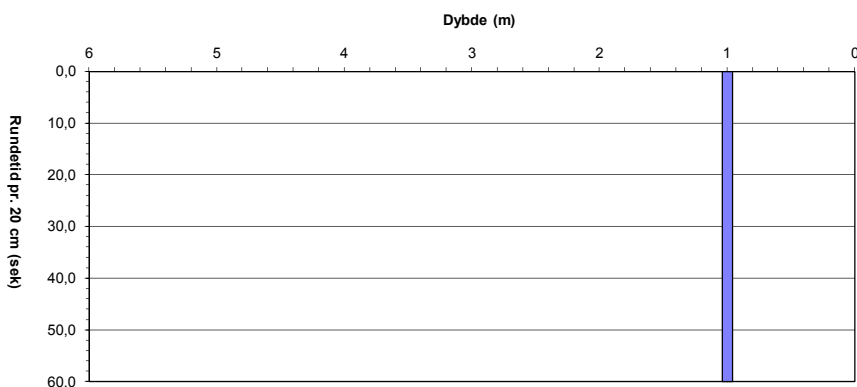
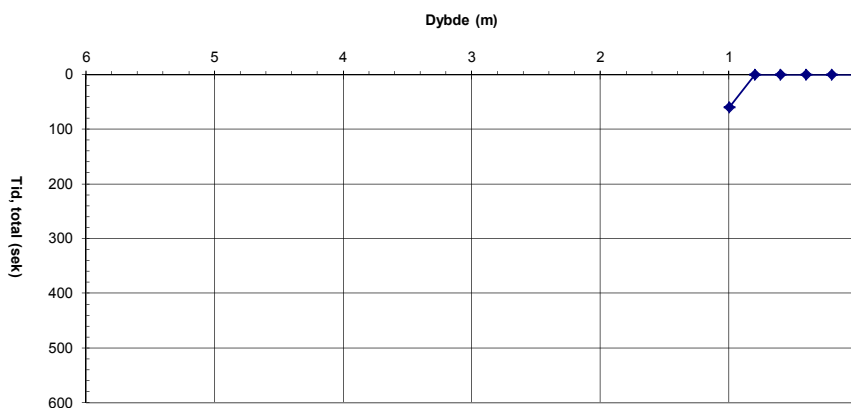
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	60,0	60
1,20		
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,8	m
Bærende B.	1,0	m
Fast B.	1,0	m
Stop	1,0	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Moss, tre og lyng. Fjell synlig i nærheten på overflaten.  
Mold i hakkene. Stoppet på fjell.



Sonderingshull: BM 89  
Dato: 11.9.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

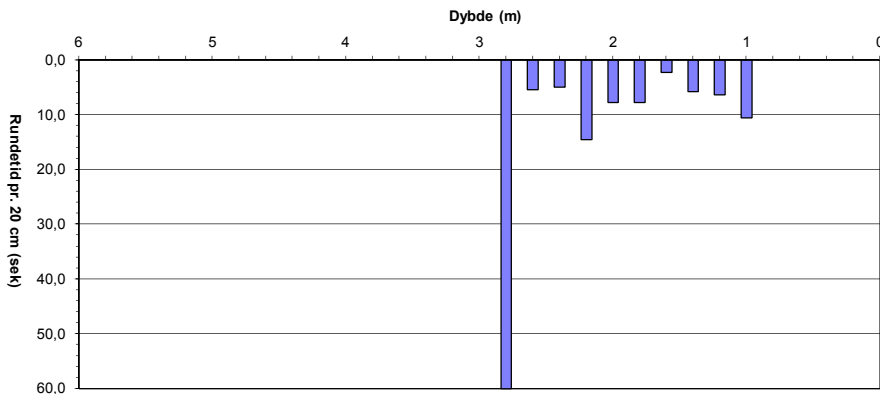
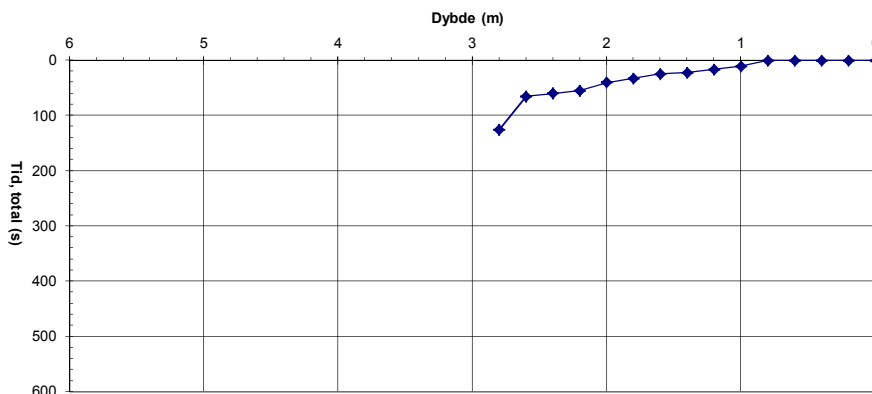
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	10,6	11
1,20	6,3	17
1,40	5,8	23
1,60	2,2	25
1,80	7,7	33
2,00	7,7	40
2,20	14,5	55
2,40	5,0	60
2,60	5,4	65
2,80	60,0	125
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	1,8	m
Bærende B.	2,8	m
Fast B.	2,8	m
Stop	2,8	m
GVS:	>2,8	m

**Beskrivelse**

Ikke mulig å ramme dypere ned med hånd på grunn av steiner i avsetningen.



Sonderingshull: BM 91  
Dato: 9.9.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

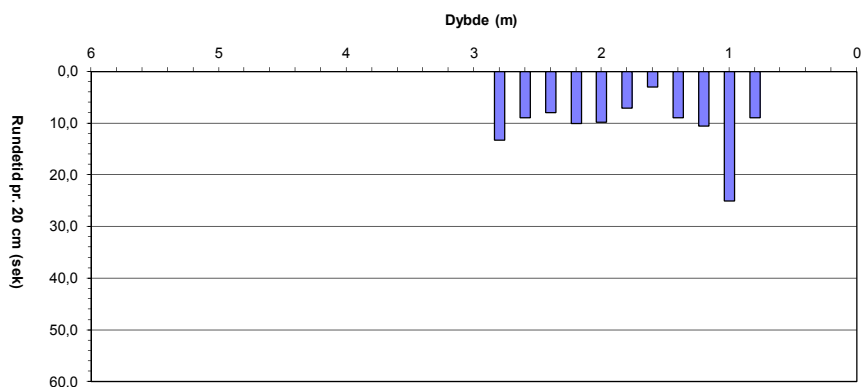
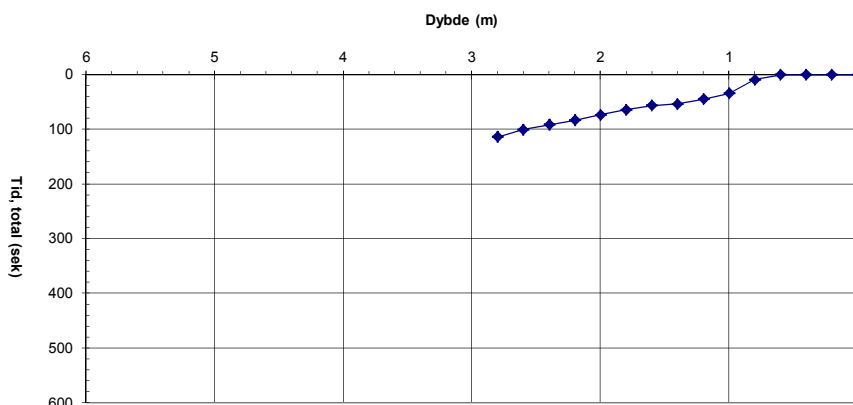
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	9,0	9
1,00	25,0	34
1,20	10,5	45
1,40	9,0	54
1,60	3,0	57
1,80	7,1	64
2,00	9,8	73
2,20	10,0	83
2,40	8,0	91
2,60	8,9	100
2,80	13,3	114
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,9	m
Bærende B.	2,0	m
Fast B.	>3,8	m
Stop	3,8	m
GVS:	3,0	m

**Beskrivelse**

Stopp ved 3,8 m. Rundetider for den siste meter har gått tapt. Brun sand 1 til 2,4 meters dybde. Fra 2,4 m nedover er fuktig leire.



Sonderingshull: BM 100  
Dato: 9.9.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

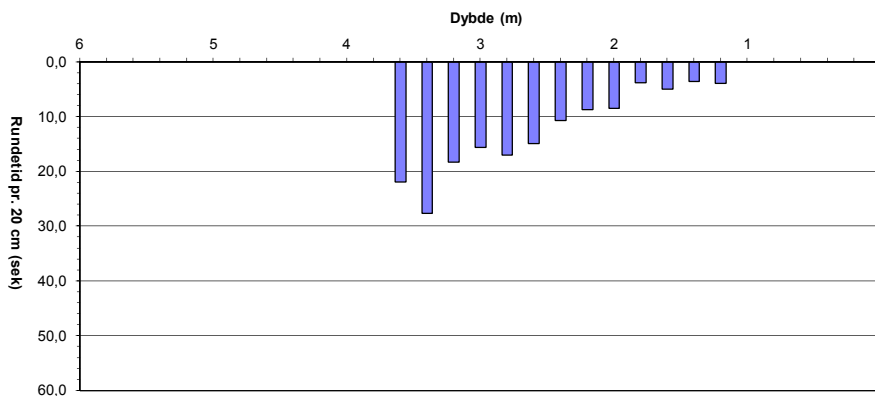
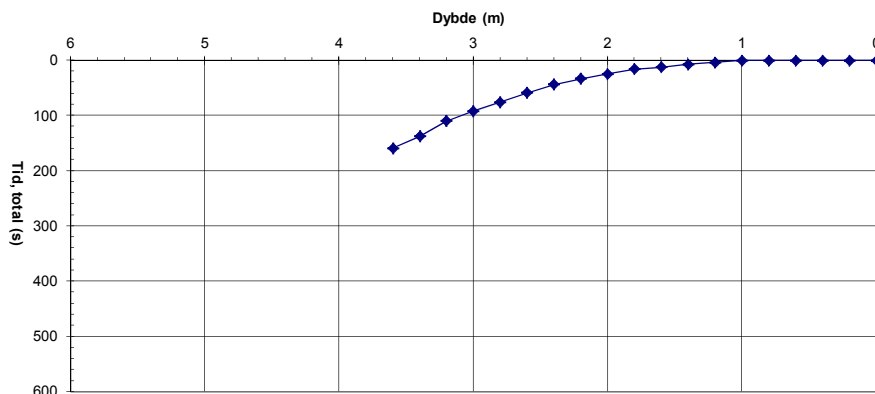
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	3,9	4
1,40	3,6	8
1,60	4,9	12
1,80	3,8	16
2,00	8,4	25
2,20	8,7	33
2,40	10,7	44
2,60	14,9	59
2,80	17,0	76
3,00	15,6	92
3,20	18,3	110
3,40	27,6	137
3,60	21,9	159
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	1,6	m
Bærende B.	2,3	m
Fast B.	3,7	m
Stop	3,7	m
GVS:	>3,7	m

**Beskrivelse**

Morene med stein på overflaten. De siste to meter er leire og silt. Blir gradvis fastere med dybden. Stopped fordi det var ikke mulig å snu boret.



Sonderingshull: BM 101  
Dato: 7.9.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

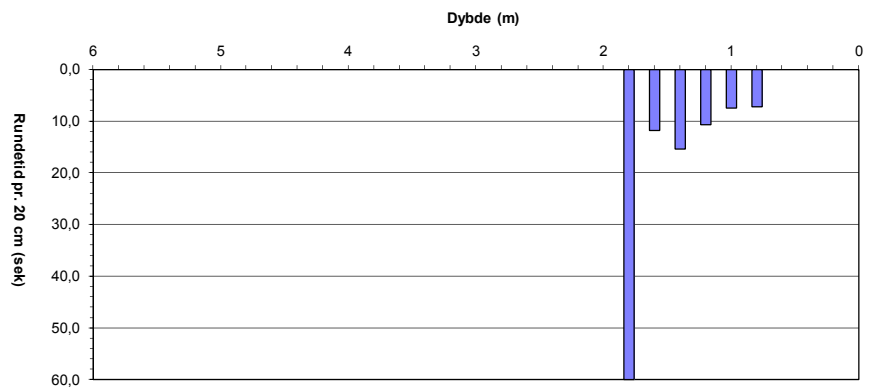
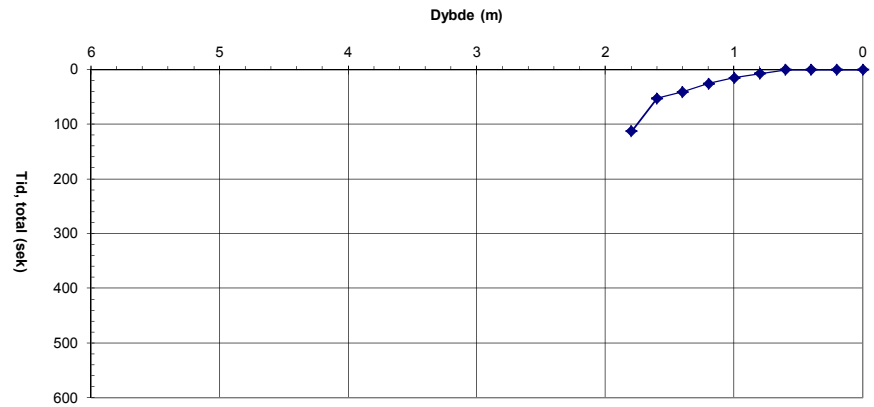
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	7,2	7
1,00	7,4	15
1,20	10,7	25
1,40	15,4	41
1,60	11,8	53
1,80	60,0	113
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	1,1	m
Fast B.	1,7	m
Stop	1,7	m
GVS:	>3	m

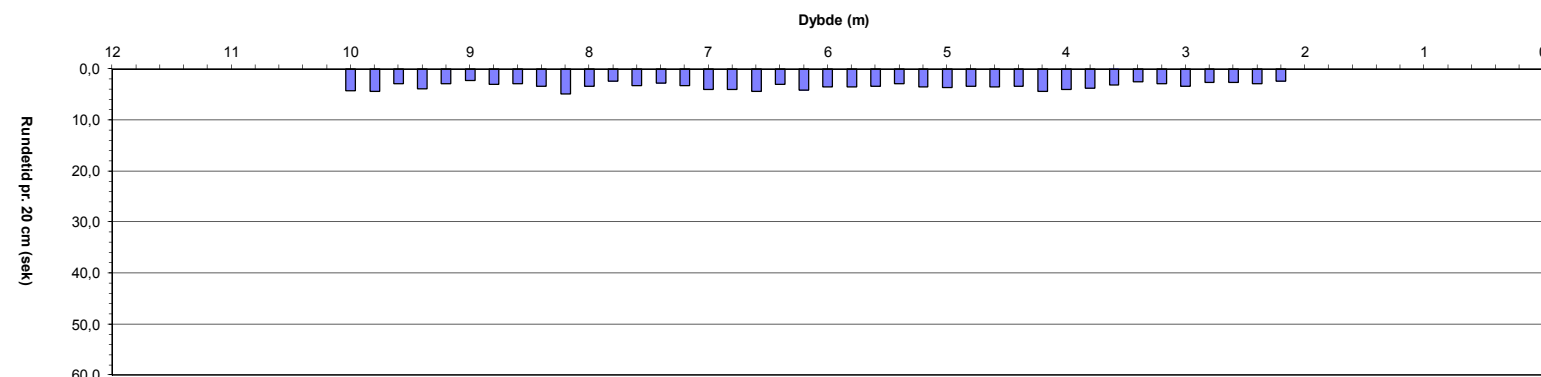
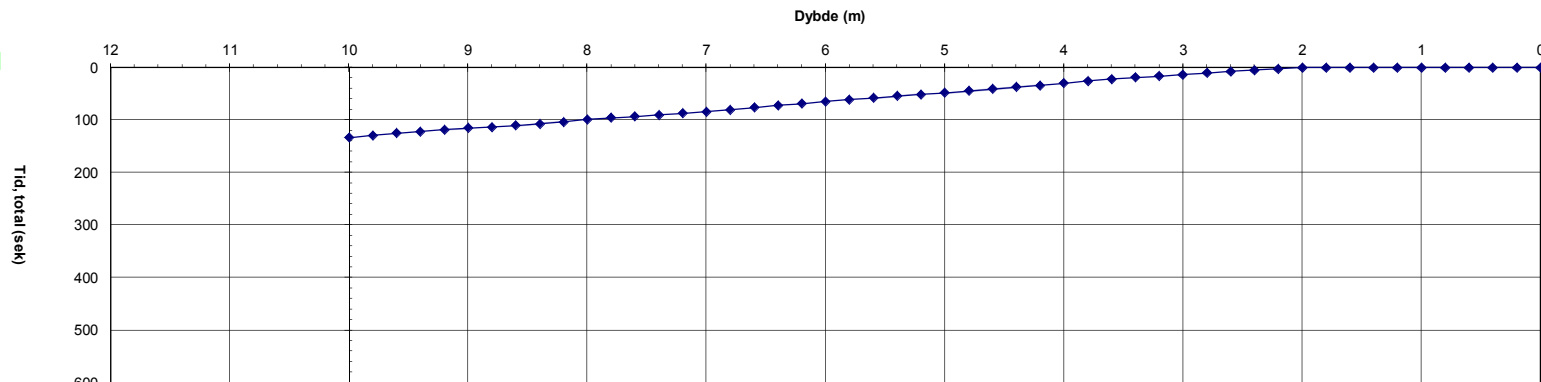
**Beskrivelse**

Morene; blandet sand og stein. Tørr sand ned til 1,4 m dybde, tørr silt til 1,7 m, fast.



Sonderingshull: BM 118  
Dato: 7.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,0		0
0,2		0
0,4		0
0,6		0
0,8		0
1,0		0
1,2		0
1,4		0
1,6		0
1,8		0
2,0		0
2,2	2,4	2
2,4	2,8	5
2,6	2,6	8
2,8	2,6	10
3,0	3,3	14
3,2	2,8	17
3,4	2,5	19
3,6	3,1	22
3,8	3,7	26
4,0	4,0	30
4,2	4,4	34
4,4	3,4	38
4,6	3,5	41
4,8	3,4	45
5,0	3,6	48
5,2	3,5	52
5,4	2,9	55
5,6	3,4	58
5,8	3,5	61
6,0	3,5	65
6,2	4,1	69
6,4	3,0	72
6,6	4,3	76
6,8	4,0	80
7,0	4,0	84
7,2	3,2	88
7,4	2,7	90
7,6	3,2	93
7,8	2,4	96
8,0	3,4	99
8,2	4,8	104
8,4	3,4	107
8,6	2,8	110
8,8	3,0	113
9,0	2,2	115
9,2	2,9	118
9,4	3,8	122
9,6	2,9	125
9,8	4,3	129
10,0	4,2	134
10,2		
10,4		
10,6		
10,8		
11,0		
11,2		
11,4		
11,6		
11,8		
12,0		



**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	2,0	m
Organisk	0,5	m
Bærende B.	>10,0	m
Fast B.	>10,0	m
Stop	10,0	m
GVS:	0,2	m

**Beskrivelse**

Skog og grass. Vannmettet, bløt brun leire i alle hakkene.  
Leiren limer seg på stangene, veldig lav motstand.

Sonderingshull: BM 119  
Dato: 14.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

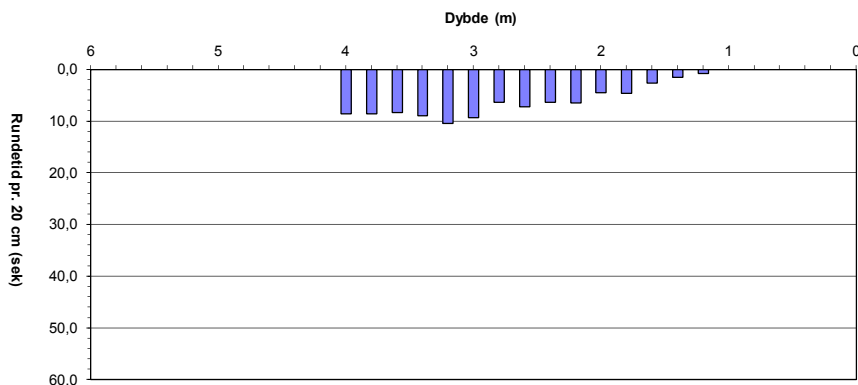
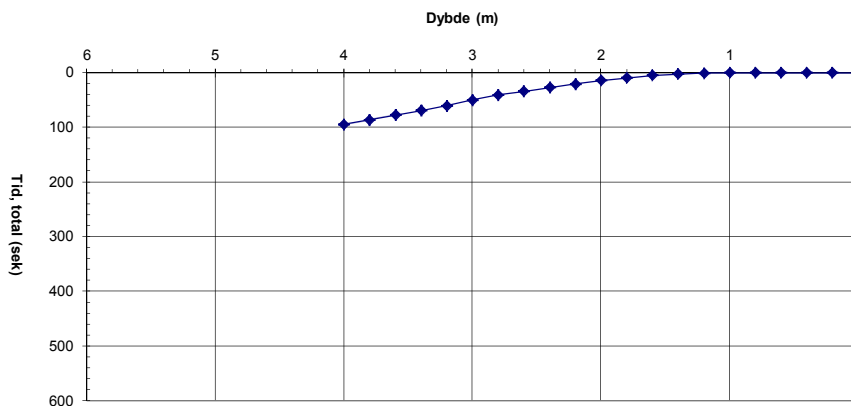
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	0,8	1
1,40	1,5	2
1,60	2,6	5
1,80	4,6	10
2,00	4,5	14
2,20	6,5	21
2,40	6,3	27
2,60	7,2	34
2,80	6,4	40
3,00	9,3	50
3,20	10,4	60
3,40	8,9	69
3,60	8,3	77
3,80	8,6	86
4,00	8,6	95
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	1,2	m
Bærende B.	>4,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Myr, grass og tre. Mørkbrun våt leire i hakk i 1 og 2 m.  
Lidt fastere lysgrå vannmettet leire i hakk i 3 og 4 m.



Sonderingshull: FM 120  
Dato: 14.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

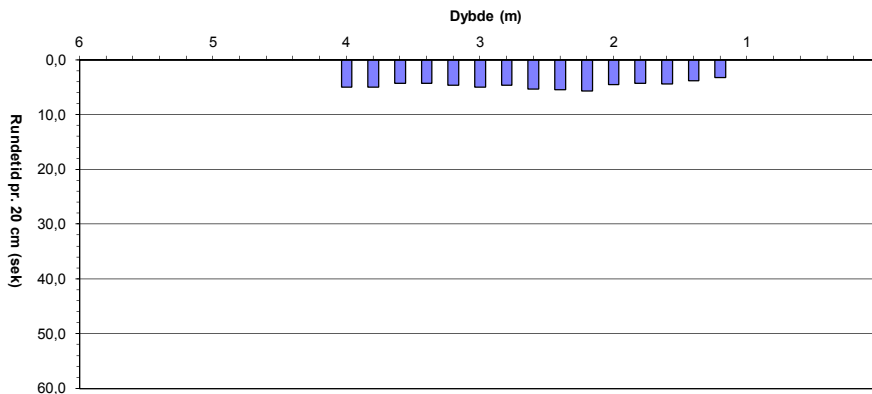
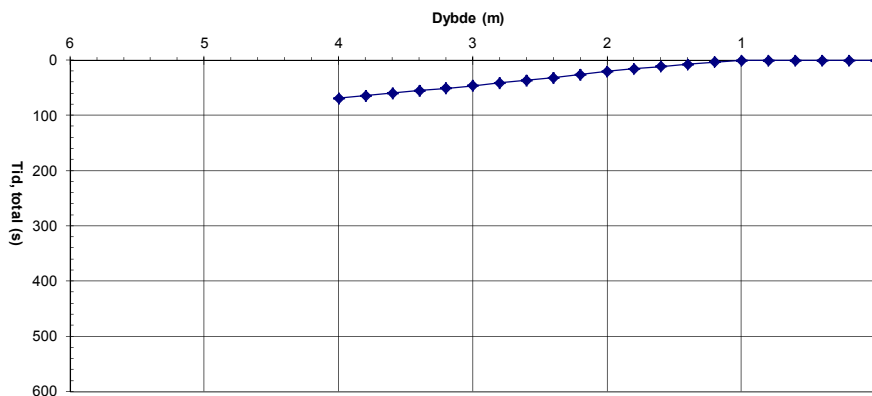
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	3,2	3
1,40	3,8	7
1,60	4,4	11
1,80	4,3	16
2,00	4,5	20
2,20	5,7	26
2,40	5,4	31
2,60	5,3	37
2,80	4,6	41
3,00	4,9	46
3,20	4,6	51
3,40	4,3	55
3,60	4,2	59
3,80	4,9	64
4,00	4,9	69
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	1,0	m
Bærende B.	>4,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Skog og myr. Brun, våt leire og mold i 1 m. Grå våt leire i 2, 3, og 4 m.



Sonderingshull: BM 121  
Dato: 14.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

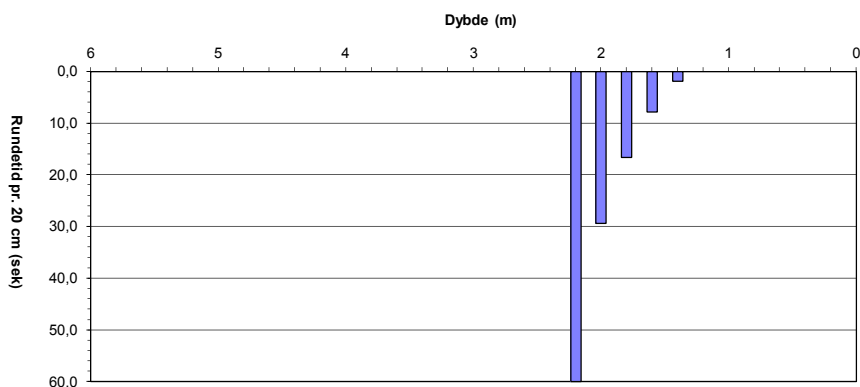
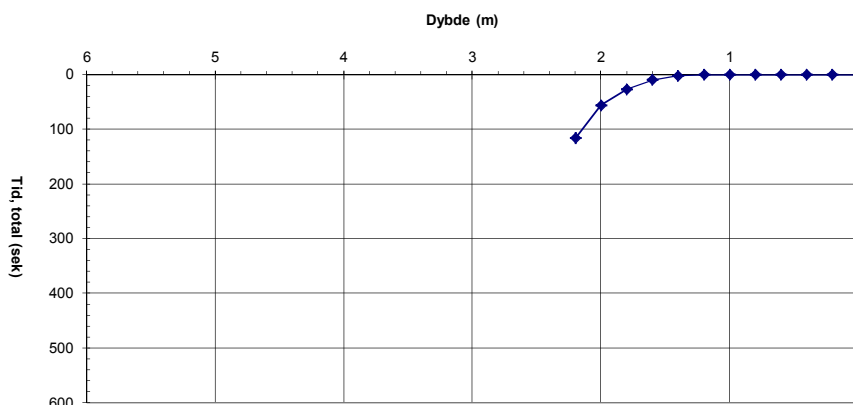
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20		0
1,40	1,9	2
1,60	7,8	10
1,80	16,6	26
2,00	29,4	56
2,20	60,0	116
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,2	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	1,8	m
Fast B.	2,1	m
Stop	2,1	m
GVS:	> 2,1	m

**Beskrivelse**

Skog. Tørr brun sand i 1 m. Fuktigt, mørkeblått silt ved bunn. Stoppet i fjell.



Sonderingshull: FM 122  
Dato: 14.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

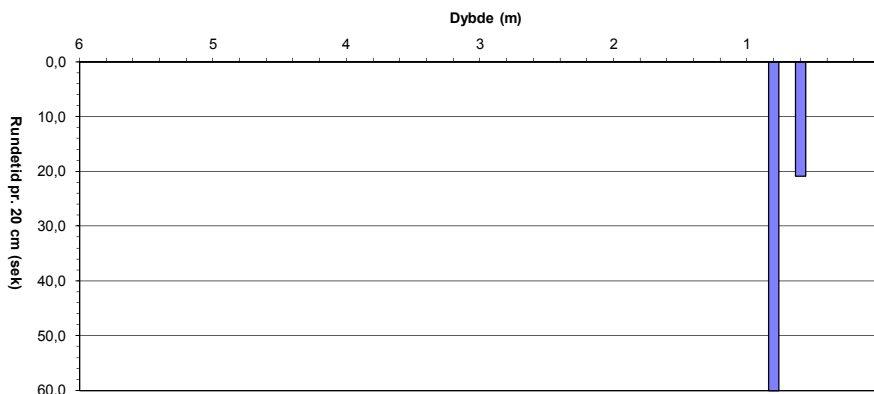
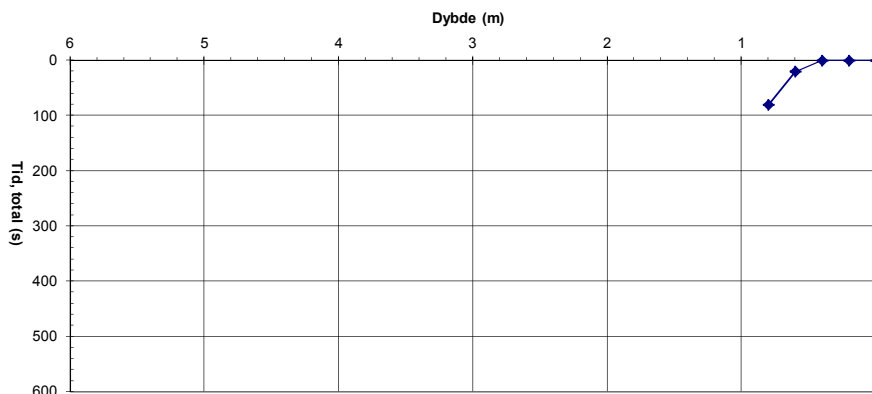
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	20,8	21
0,80	60,0	81
1,00		
1,20		
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,5	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	0,6	m
Fast B.	0,7	m
Stop	0,7	m
GVS:	> 3,0	m

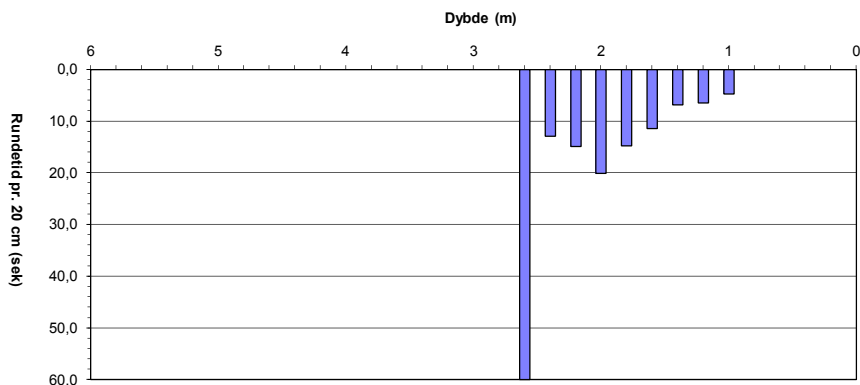
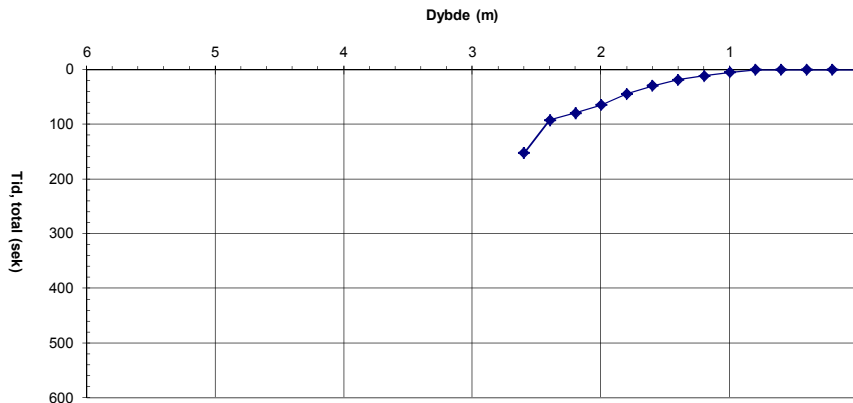
**Beskrivelse**

Tre, lyng og tuer. Fuktig brun sand og mørkeblått silt ved bunn. Muligens fjell på 1-2 m dybde.



Sonderingshull: BM 123  
Dato: 14.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	4,7	5
1,20	6,5	11
1,40	6,8	18
1,60	11,4	29
1,80	14,8	44
2,00	20,1	64
2,20	14,9	79
2,40	12,9	92
2,60	60,0	152
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		



**Resultat/Tolkning**

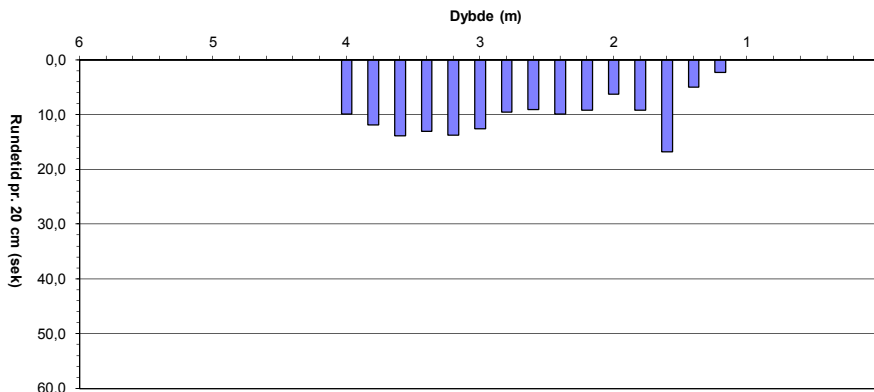
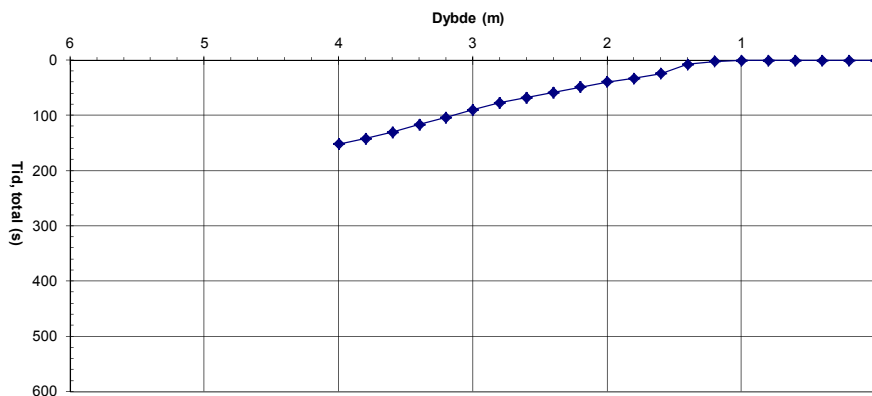
Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,8	m
Bærende B.	1,6	m
Fast B.	2,6	m
Stop	2,6	m
GVS:	0,8	m

**Beskrivelse**

Skog. Organisk materiale i 0,6 m. Våt grå sand i hakk i 1,6 og 2,6 m. Stoppet på fjell.

Sonderingshull: BM 129  
Dato: 13.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	2,2	2
1,40	5,0	7
1,60	16,8	24
1,80	9,1	33
2,00	6,2	39
2,20	9,2	49
2,40	9,9	58
2,60	9,0	67
2,80	9,5	77
3,00	12,5	89
3,20	13,7	103
3,40	13,0	116
3,60	13,8	130
3,80	11,8	142
4,00	9,9	152
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		



**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	1,2	m
Bærende B.	3,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,4	m

**Beskrivelse**

Tuer, lyng, moss og tre. Vanntettet gråbrun sand blandet med mold i 1 m. Vanntettet grå sand i hakk ved 2, 3 og 4 m. Småsteiner øker motstand ned i 1,5 m.



Sonderingshull: BM 130  
Dato: 13.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

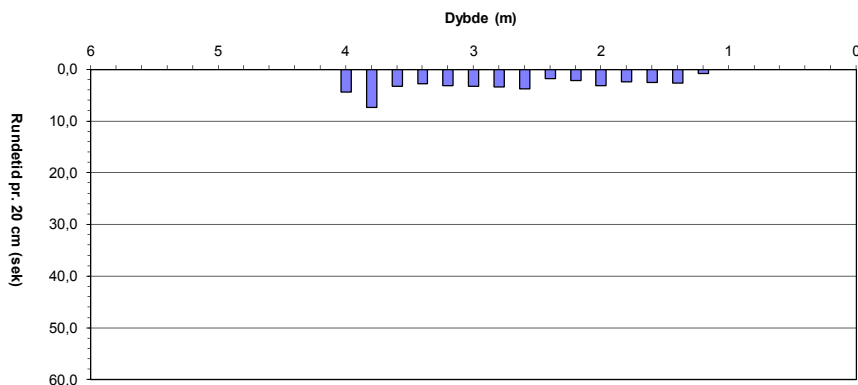
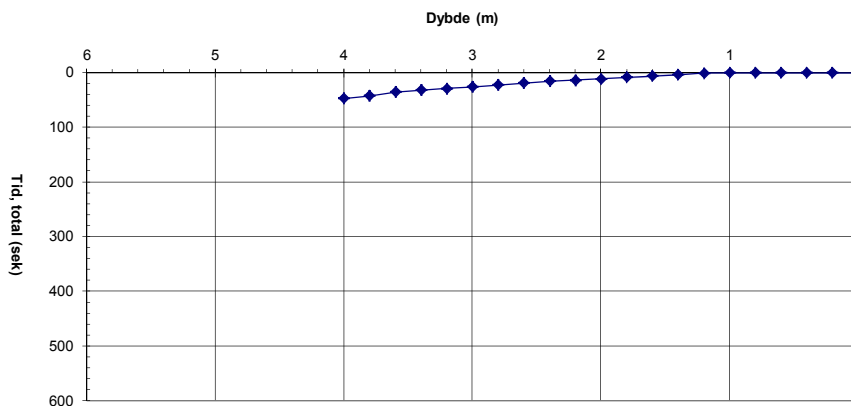
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	0,8	1
1,40	2,6	3
1,60	2,5	6
1,80	2,4	8
2,00	3,1	11
2,20	2,1	14
2,40	1,8	15
2,60	3,8	19
2,80	3,4	23
3,00	3,3	26
3,20	3,1	29
3,40	2,8	32
3,60	3,3	35
3,80	7,3	42
4,00	4,4	47
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	1,0	m
Bærende B.	>4,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,6	m

**Beskrivelse**

Moss, lyng, tuer og tre. Vannmettet gråbrun sand i 1 og 2 m. Vannmettet grå sand i 3 og 4 m. Løstlagret sand.



Sonderingshull: BM 131  
Dato: 13.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

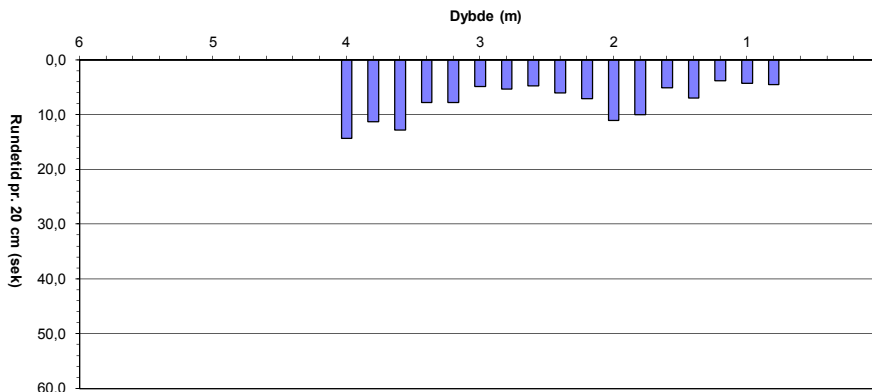
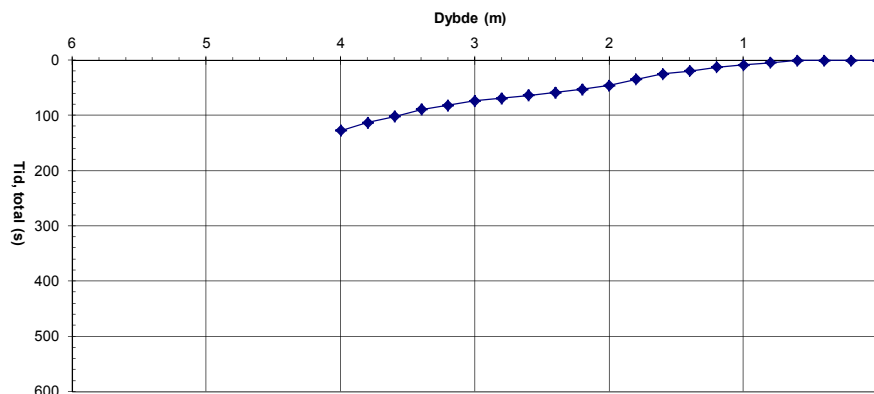
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	4,5	5
1,20	4,2	9
1,40	3,8	13
1,60	6,9	19
1,80	5,1	25
2,00	10,0	35
2,20	11,0	46
2,40	7,1	53
2,60	6,0	59
2,80	4,7	63
3,00	5,3	69
3,20	4,8	73
3,40	7,7	81
3,60	7,8	89
3,80	12,8	102
4,00	11,3	113
4,20	14,3	127
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	1,2	m
Bærende B.	3,6	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,6	m

**Beskrivelse**

Moss, gras, lyng, tuer og tre. Vannmettet gråbrun sand blandet med mold i hakene i 1 m. Vannmettet grå sand i hakene i 2, 3 og 4 m.



Sonderingshull: BM 132  
Dato: 13.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

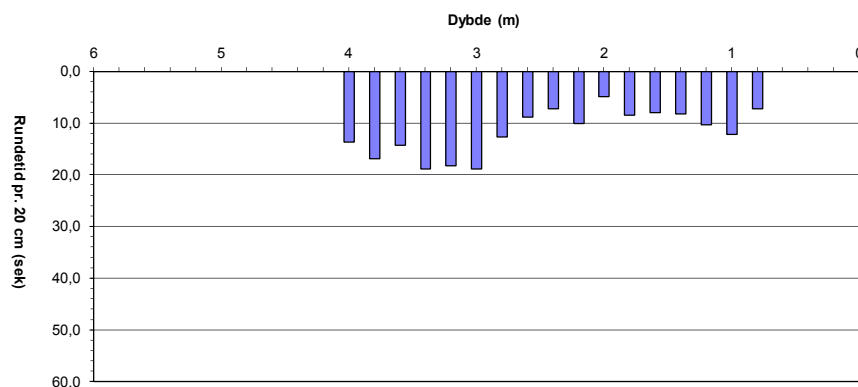
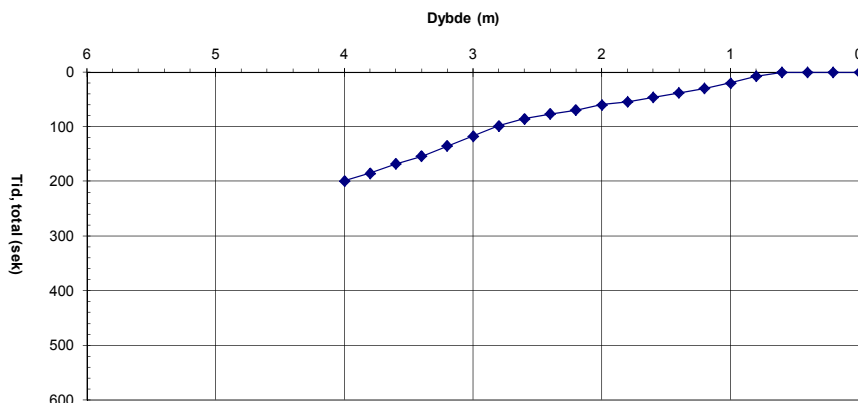
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	7,2	7
1,00	12,1	19
1,20	10,3	30
1,40	8,2	38
1,60	8,0	46
1,80	8,4	54
2,00	4,8	59
2,20	10,0	69
2,40	7,2	76
2,60	8,8	85
2,80	12,7	98
3,00	18,8	117
3,20	18,2	135
3,40	18,8	154
3,60	14,3	168
3,80	16,9	185
4,00	13,7	198
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	2,7	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,4	m

**Beskrivelse**

Moss, lyng og tuer. Vannmettet gråbrun sand blandet med mold i 1 m. Vannmettet grå sand i 2, 3 og 4 m.



Sonderingshull: BM 134  
Dato: 13.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

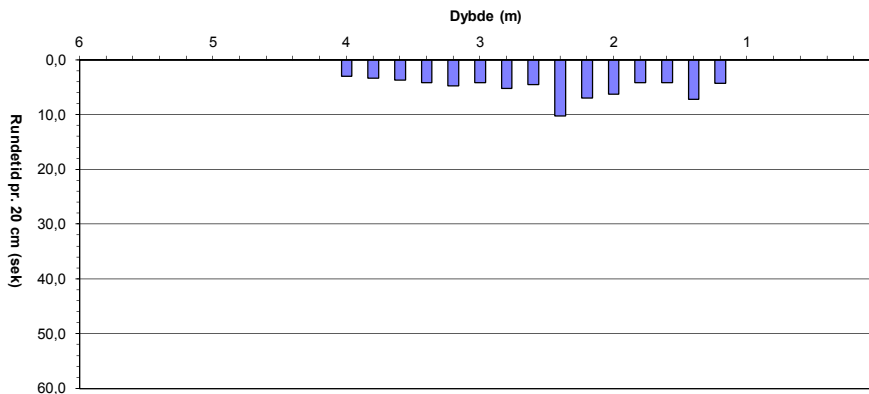
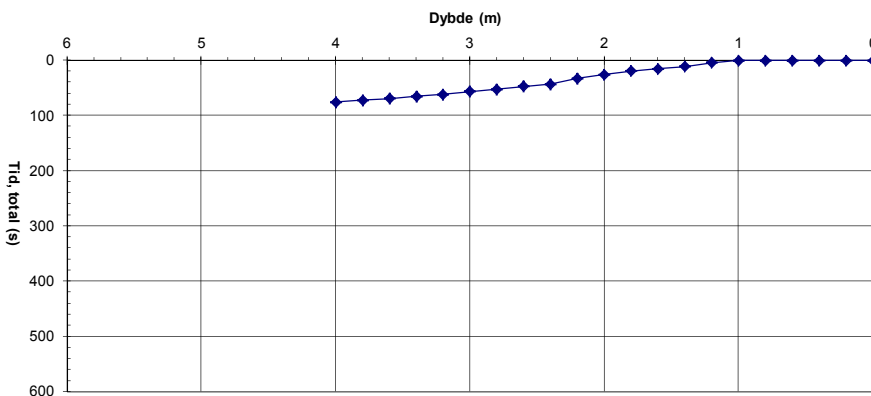
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	4,2	4
1,40	7,2	11
1,60	4,1	16
1,80	4,1	20
2,00	6,2	26
2,20	6,9	33
2,40	10,2	43
2,60	4,5	47
2,80	5,2	53
3,00	4,1	57
3,20	4,7	61
3,40	4,1	66
3,60	3,7	69
3,80	3,3	73
4,00	3,0	76
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	1,0	m
Bærende B.	>4,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Myr, moss, lyng og tre. Brun våt sand blandet med mold i 1 m. Våt grå sand i 2, 3 og 4 m. Småsteiner øker motstand i 2,3 m.



Sonderingshull: BM 135  
Dato: 13.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

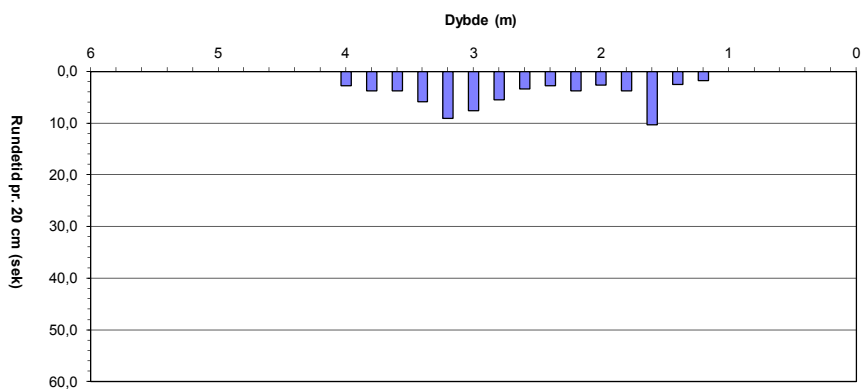
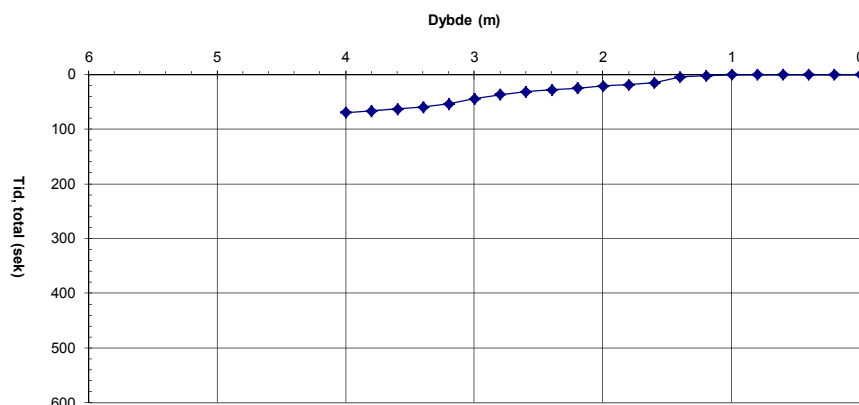
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	1,8	2
1,40	2,5	4
1,60	10,3	15
1,80	3,7	18
2,00	2,6	21
2,20	3,8	25
2,40	2,8	28
2,60	3,4	31
2,80	5,5	36
3,00	7,6	44
3,20	9,1	53
3,40	5,9	59
3,60	3,7	63
3,80	3,7	66
4,00	2,8	69
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	1,4	m
Bærende B.	>4,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	1,6	m

**Beskrivelse**

Gras og tre. Kanal har blitt gravd gjennom midten av masteplassen. Boret i bakre venstre fundament. (sett i linje retning). Brungrå sand blandet med mold i hakene i 1 m. I hakene i 2, 3 og 4 m er brungrå fin våt sand. Småsteiner øker motstanden i 1,5 m.



Sonderingshull: FM 138  
Dato: 15.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

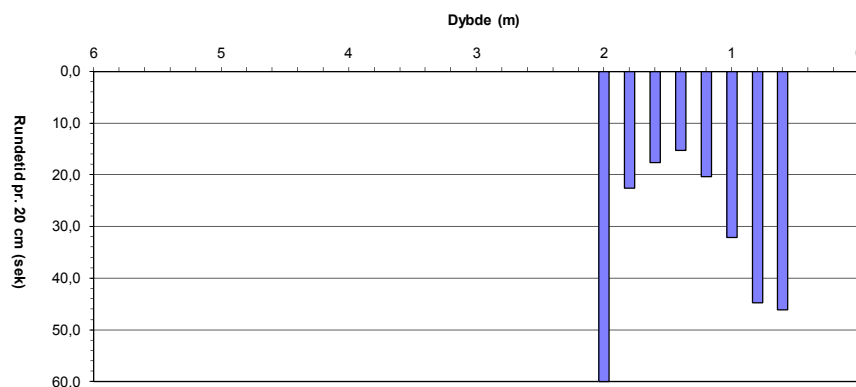
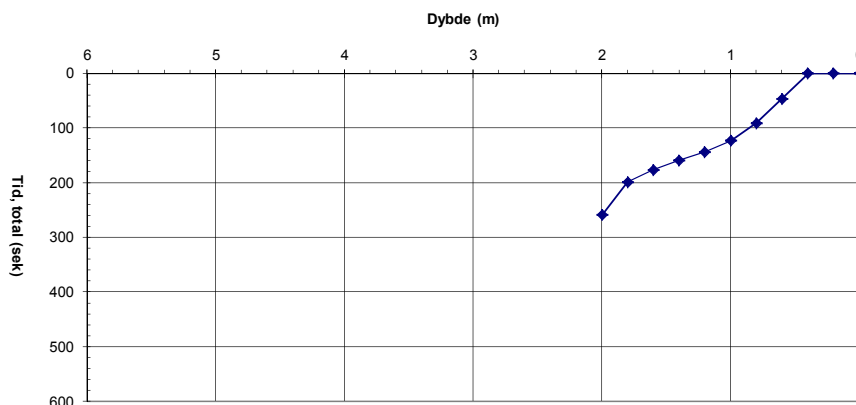
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	46,1	46
0,80	44,7	91
1,00	32,1	123
1,20	20,3	143
1,40	15,2	158
1,60	17,6	176
1,80	22,6	199
2,00	60,0	259
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,4	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	0,5	m
Fast B.	1,9	m
Stop	1,9	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Skog. Tørr gråbrun sand i 0,9 og 1,9 m. Stoppet på fjell.



Sonderingshull: FM 139  
Dato: 15.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

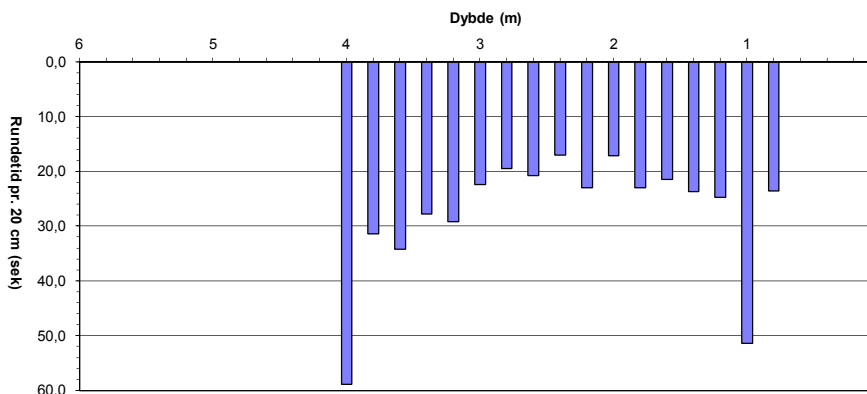
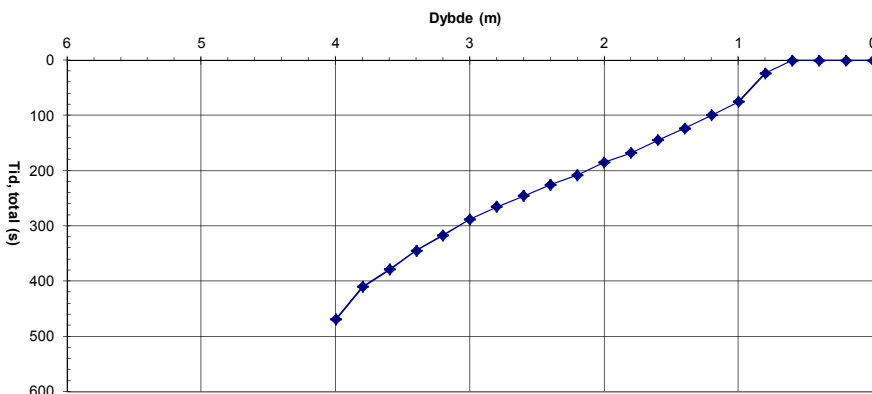
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	23,5	24
1,00	51,4	75
1,20	24,7	100
1,40	23,7	123
1,60	21,4	145
1,80	22,9	168
2,00	17,1	185
2,20	23,0	208
2,40	17,0	225
2,60	20,7	245
2,80	19,5	265
3,00	22,4	287
3,20	29,2	317
3,40	27,8	344
3,60	34,2	379
3,80	31,4	410
4,00	58,8	469
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	0,7	m
Fast B.	4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	>4	m

**Beskrivelse**

Lyng, moss og tre. Tørrt grått silt og lys brun sand i 1 m. I 2 og 3 m og i øverste hakkene i 4 m er tørr fin lysbrun og lysgrå sand og mørkt blågrått silt. I lavere hakkene i 4 m er tørr, fin, lysgrå sand. Stoppet i sediment.



Sonderingshull: BMV 140  
Dato: 15.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

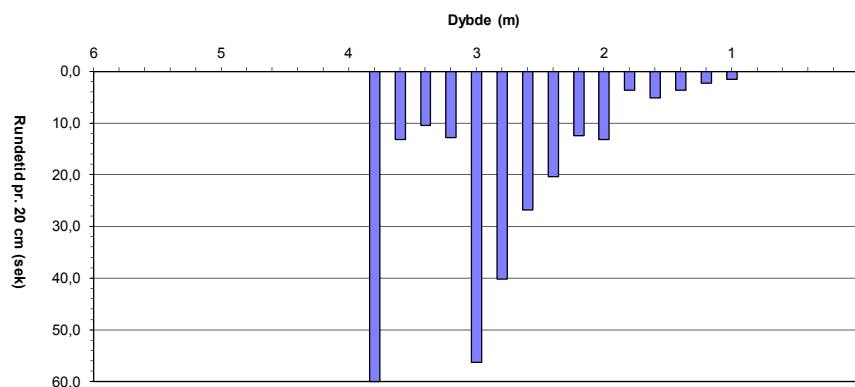
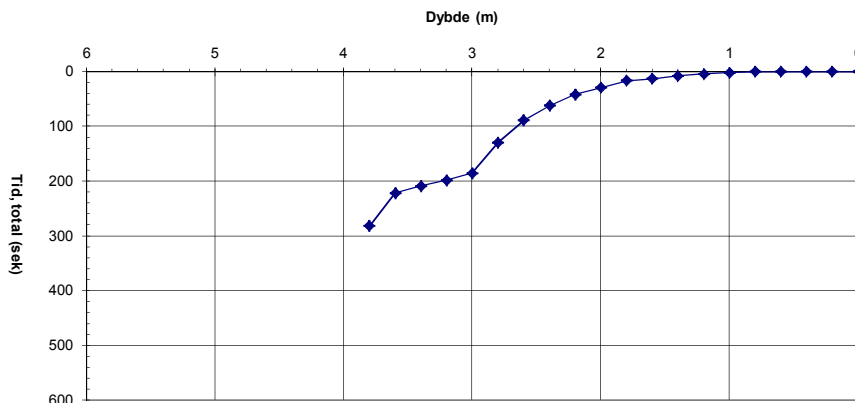
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	1,5	2
1,20	2,3	4
1,40	3,6	7
1,60	5,1	13
1,80	3,6	16
2,00	13,2	29
2,20	12,4	42
2,40	20,3	62
2,60	26,8	89
2,80	40,1	129
3,00	56,2	185
3,20	12,8	198
3,40	10,4	208
3,60	13,2	222
3,80	60,0	282
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	1,0	m
Bærende B.	2,0	m
Fast B.	3,8	m
Stop	3,8	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Myr, lyng, tue og moss. Sandblandet mold i 0,8 m.  
Brungrå våt sand i 1,8, 2,8 og 3,8 m. Stoppet i fjell.



Sonderingshull: BM 145  
Dato: 15.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

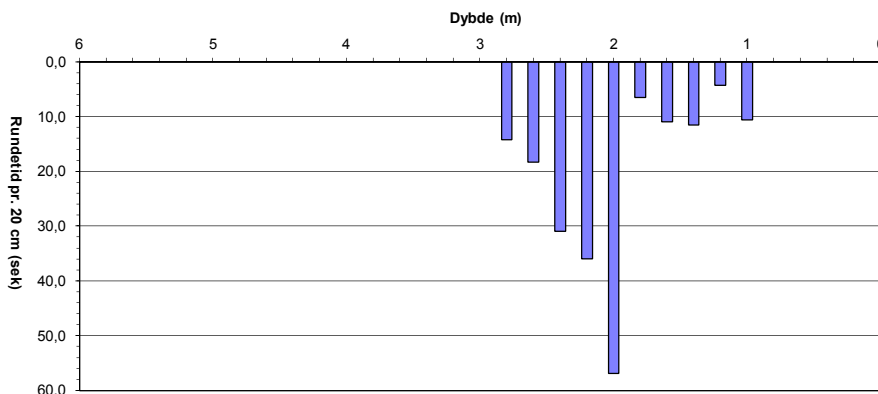
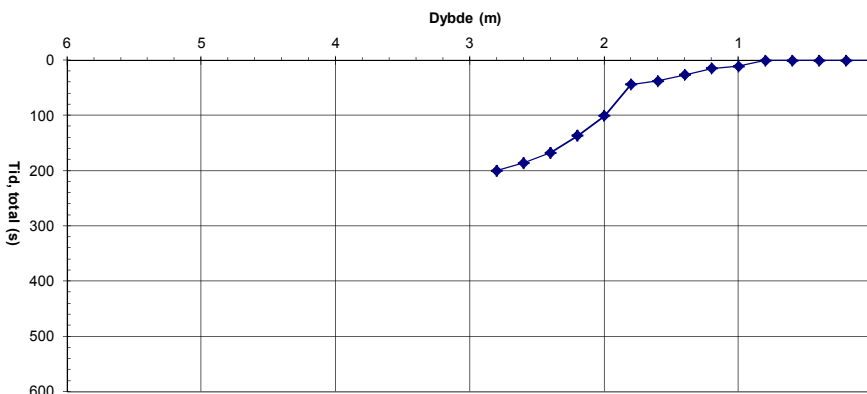
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	10,6	11
1,20	4,2	15
1,40	11,5	26
1,60	10,9	37
1,80	6,5	44
2,00	56,9	101
2,20	35,9	137
2,40	30,9	167
2,60	18,3	186
2,80	14,2	200
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	1,0	m
Bærende B.	1,3	m
Fast B.	2,8	m
Stop	2,8	m
GVS:	>2,8	m

**Beskrivelse**

Morene. Sand fra 1 m til 1,4 meter dybde. Silt fra 1,4 m til bunn. Stoppet fordi det var ikke mulig å snu boret.



Sonderingshull: FM 146  
Dato: 15.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

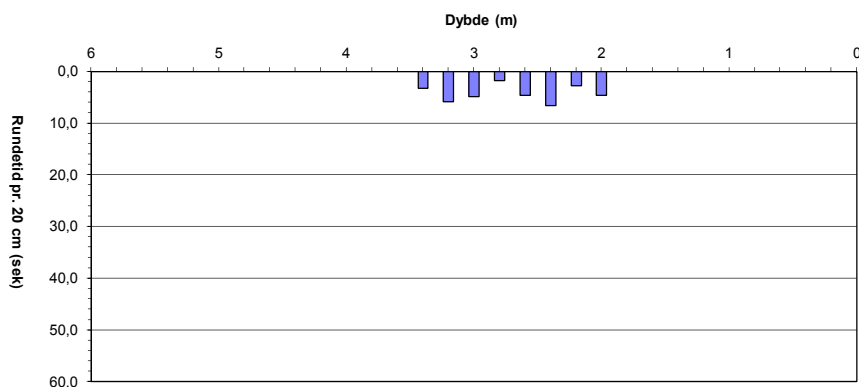
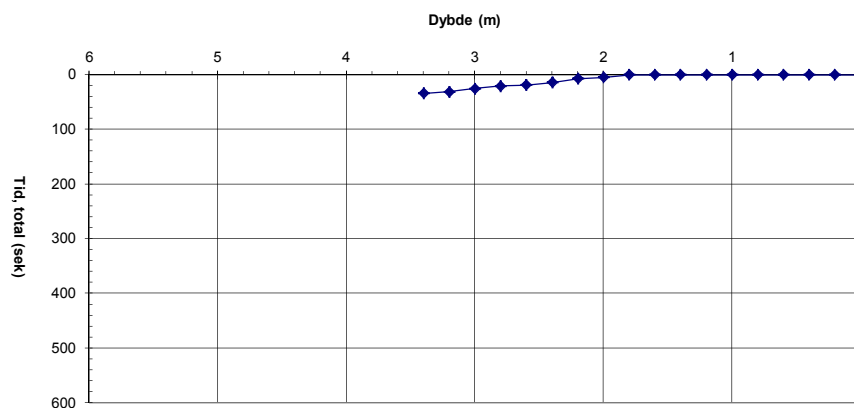
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20		0
1,40		0
1,60		0
1,80		0
2,00	4,6	5
2,20	2,8	7
2,40	6,6	14
2,60	4,6	19
2,80	1,8	20
3,00	4,8	25
3,20	5,8	31
3,40	3,3	34
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,8	m
Organisk	1,8	m
Bærende B.	>4,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	3,4	m
GVS:	0	m

**Beskrivelse**

Morene med steiner på overflaten. Silt og sand fra 1,8 meter til bunnen. Liten elv i nærheten. Sannsynligvis mer enn 4 m ned til fast fjell. Stoppet på en stein.



Sonderingshull: BM 152  
Dato: 14.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

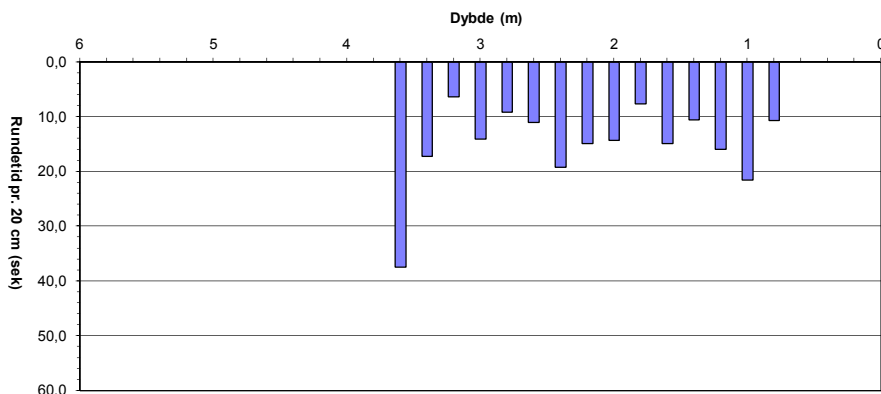
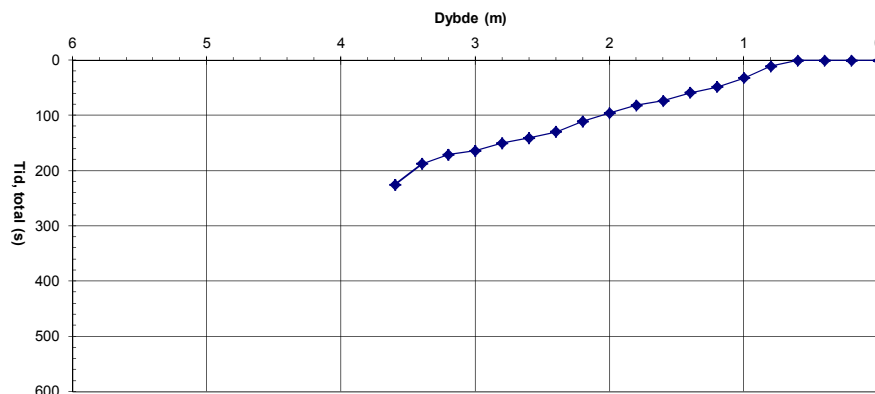
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	10,7	11
1,00	21,6	32
1,20	15,9	48
1,40	10,5	59
1,60	14,9	74
1,80	7,6	81
2,00	14,3	96
2,20	14,9	110
2,40	19,2	130
2,60	11,0	141
2,80	9,2	150
3,00	14,1	164
3,20	6,4	170
3,40	17,2	188
3,60	37,4	225
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	0,6	m
Fast B.	3,6	m
Stop	3,6	m
GVS:	>3,6	m

**Beskrivelse**

Morene. Silt og sand fra 1,8 m til bunnen. Gir hint om BM153. Stoppet fordi det var ikke mulig å snu boret.



Sonderingshull: BM 155  
Dato: 14.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

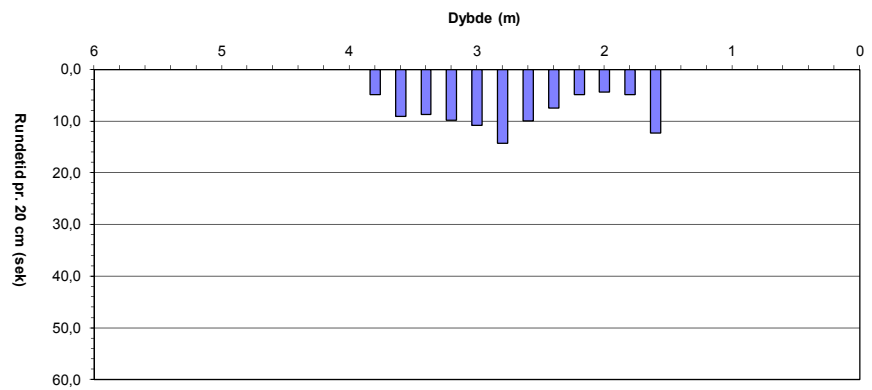
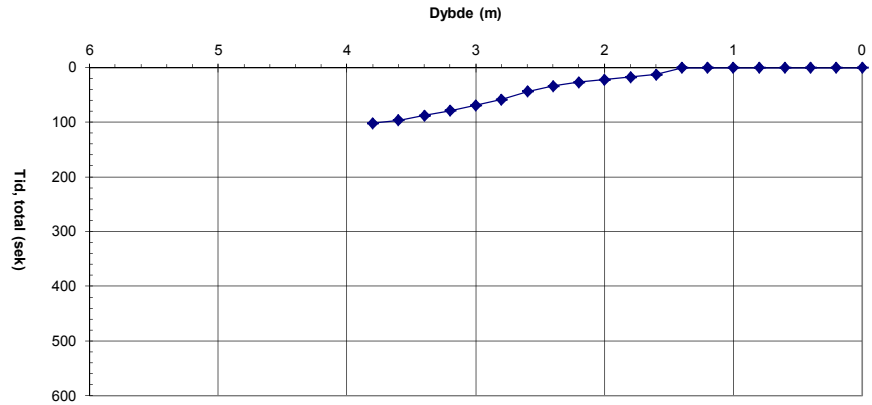
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20		0
1,40		0
1,60	12,3	12
1,80	4,8	17
2,00	4,4	22
2,20	4,8	26
2,40	7,4	34
2,60	9,9	44
2,80	14,3	58
3,00	10,8	69
3,20	9,8	79
3,40	8,7	87
3,60	9,1	96
3,80	4,8	101
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,4	m
Organisk	0,0	m
Bærende B.	2,4	m
Fast B.	>3,8	m
Stop	3,8	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Sannsynligvis morene. Våt leire hele veien fra overflaten til bunn



Sonderingshull: BM 158  
Dato: 14.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

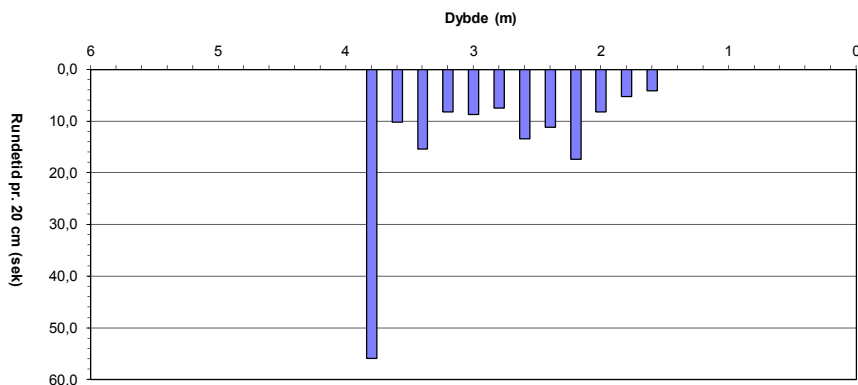
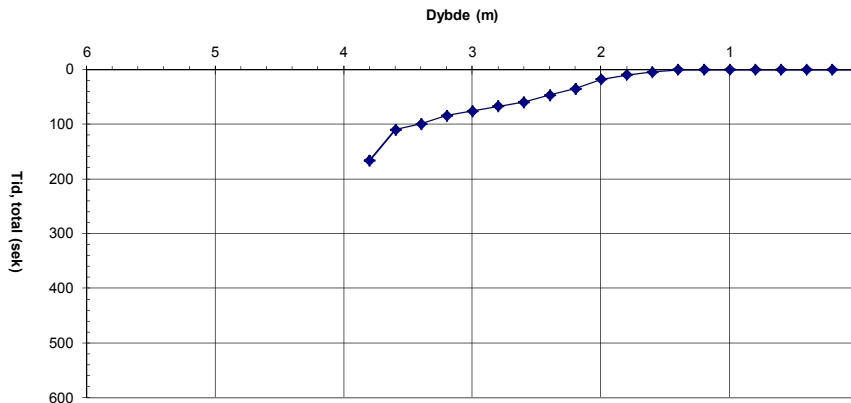
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20		0
1,40		0
1,60	4,1	4
1,80	5,2	9
2,00	8,2	18
2,20	17,4	35
2,40	11,2	46
2,60	13,4	60
2,80	7,5	67
3,00	8,7	76
3,20	8,2	84
3,40	15,4	99
3,60	10,2	110
3,80	55,9	165
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,4	m
Organisk	1,4	m
Bærende B.	2,1	m
Fast B.	>3,8	m
Stop	3,8	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Plassert på en bratt bakke. En liten bekk like ved - grunnvann på overflaten. Sand fra 1 m ned til 3,4 m, leire på bunnen.



Sonderingshull: BM 195  
Dato: 11.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

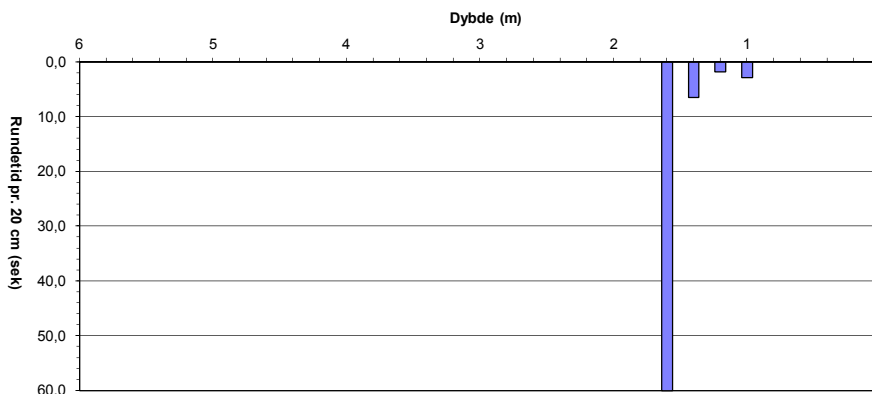
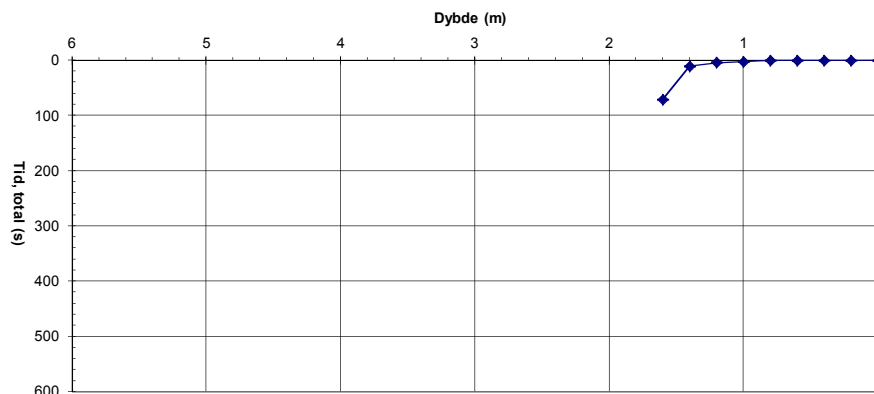
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	2,8	3
1,20	1,8	5
1,40	6,5	11
1,60	60,0	71
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	1,5	m
Fast B.	1,5	m
Stop	1,5	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Myr med våt jord på toppen og silt fra 0,6 m dybde ned til bunnen.





Sonderingshull: BM 215  
Dato: 5.9.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

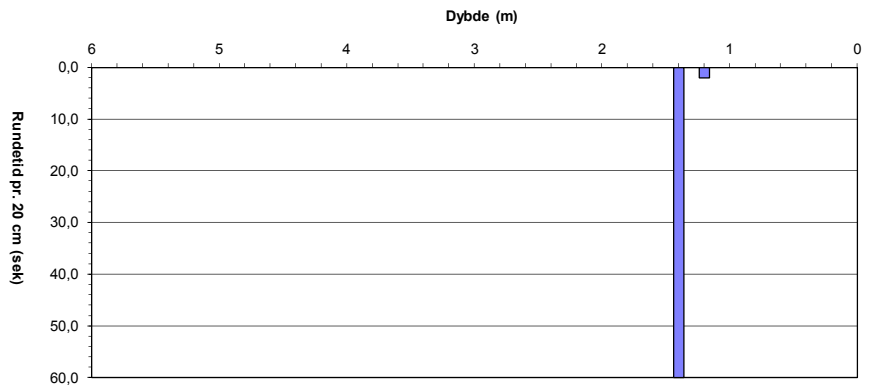
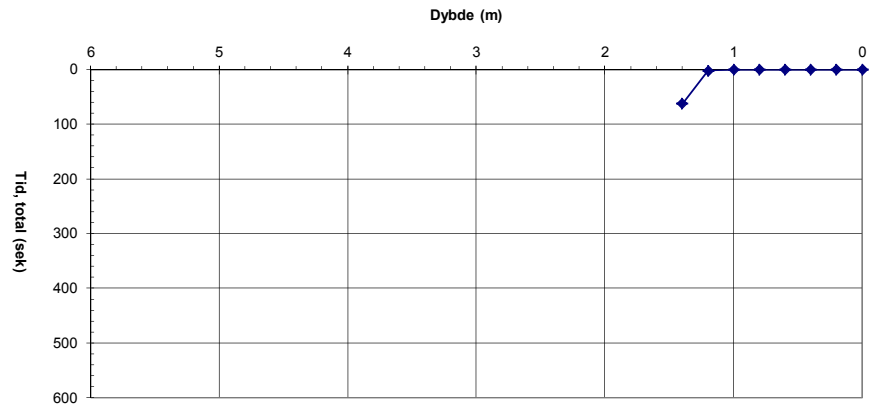
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	2,0	2
1,40	60,0	62
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	0,8	m
Bærende B.	1,4	m
Fast B.	1,4	m
Stop	1,4	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Sandig moldjord fra 0,8 m dybde ned til bunnen.



Sonderingshull: FM 220  
Dato: 5.9.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

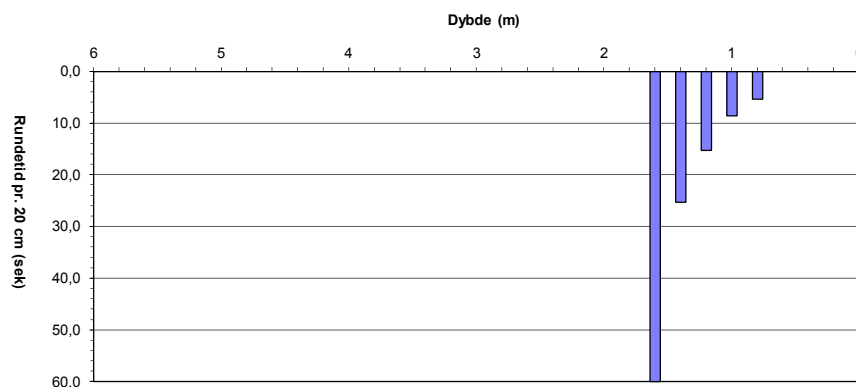
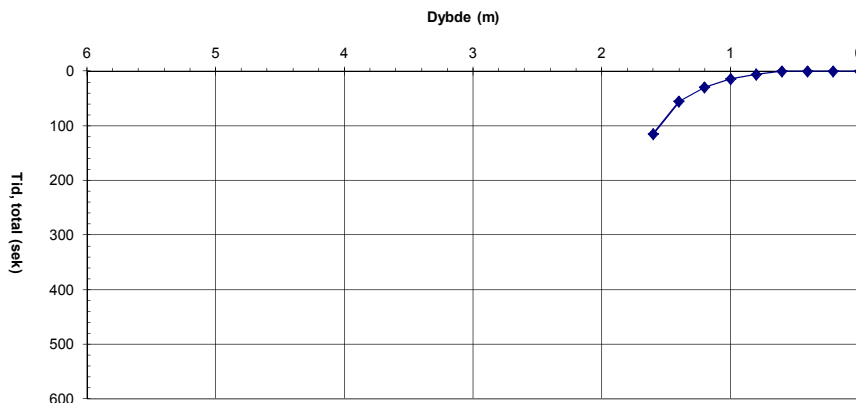
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	5,4	5
1,00	8,6	14
1,20	15,3	29
1,40	25,3	55
1,60	60,0	115
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	1,1	m
Bærende B.	1,1	m
Fast B.	-	m
Stop	1,5	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Silt nederst i boring. Kunne være permafrost på 1,5 m dybde. Fjellet er trolig på mindre dybde enn 2,5 m (fjell ikke langt unna)



Sonderingshull: BM 230  
Dato: 4.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

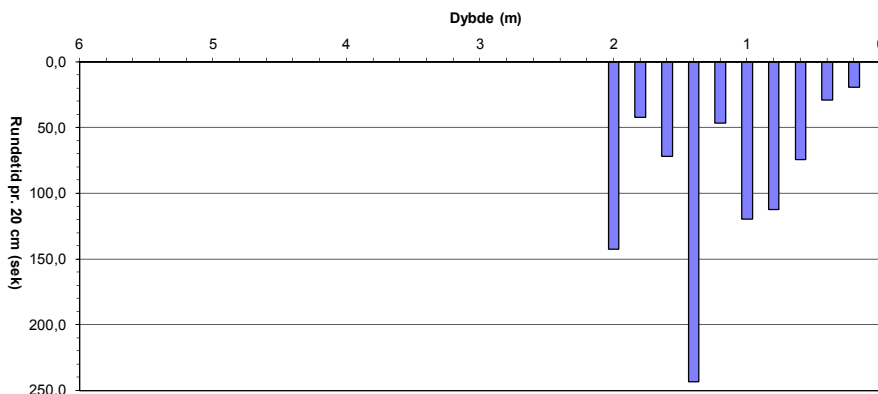
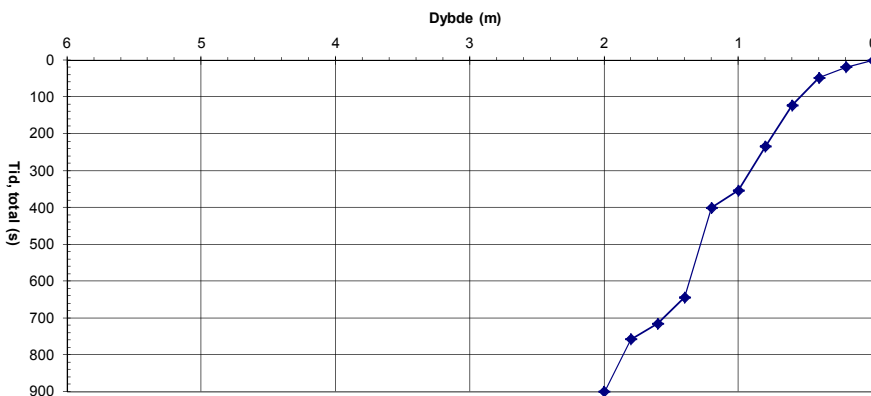
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20	19,0	19
0,40	28,9	48
0,60	74,0	122
0,80	112,1	234
1,00	119,4	353
1,20	46,6	400
1,40	243,2	643
1,60	71,8	715
1,80	42,1	757
2,00	142,3	899
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,0	m
Organisk	0,0	m
Bærende B.	-	m
Fast B.	-	m
Stop	2,0	m
GVS:	>2	m

**Beskrivelse**

Frostsprenget stein. Boret med drill bit. Stoppet hvori stengene og drill biten kiler seg fast gjentatte ganger. Boret gjennom skivesteiner med sediment i mellom Løs stein i bunnen. Fjell muligens i 3 m dybde. Mulig permafrost.



Sonderingshull: FM 265  
Dato: 12.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

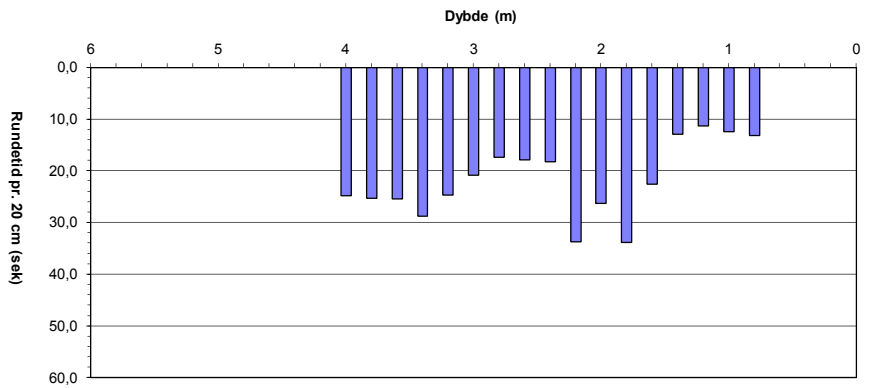
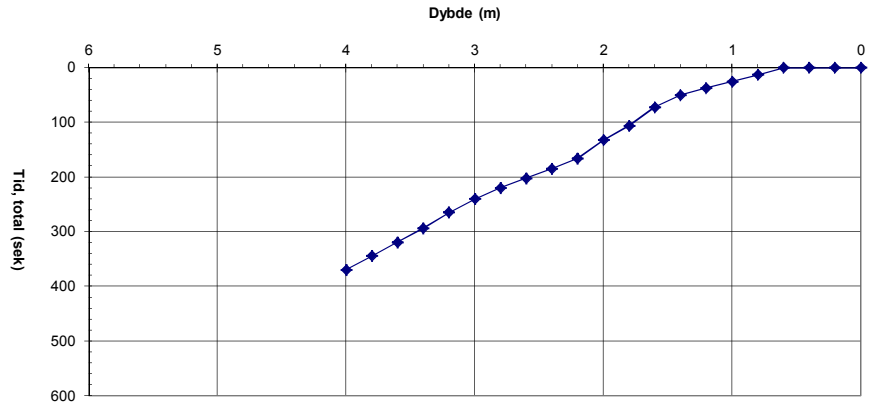
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	13,1	13
1,00	12,4	26
1,20	11,3	37
1,40	12,9	50
1,60	22,5	72
1,80	33,8	106
2,00	26,3	132
2,20	33,7	166
2,40	18,2	184
2,60	17,8	202
2,80	17,4	219
3,00	20,8	240
3,20	24,6	265
3,40	28,7	294
3,60	25,4	319
3,80	25,3	344
4,00	24,8	369
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	0,6	m
Fast B.	-	m
Stop	4,0	m
GVS:	> 4,0	m

**Beskrivelse**

Grusbanke. Tørrt, brunt og lysgrått silt i alle hakene.



Sonderingshull: FM 270  
Dato: 12.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

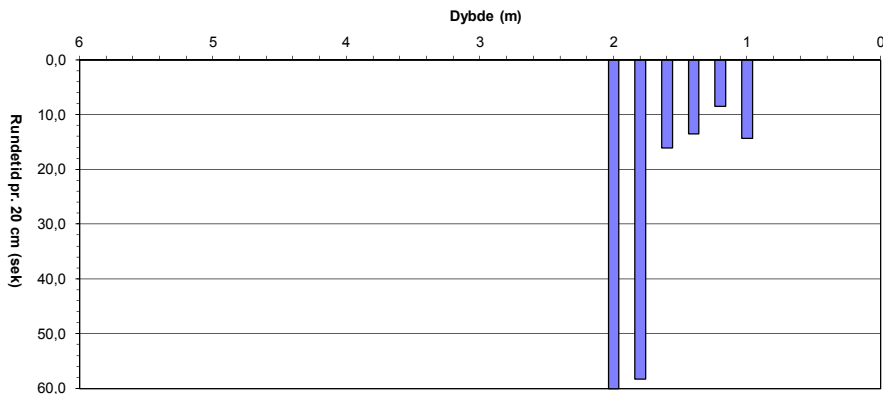
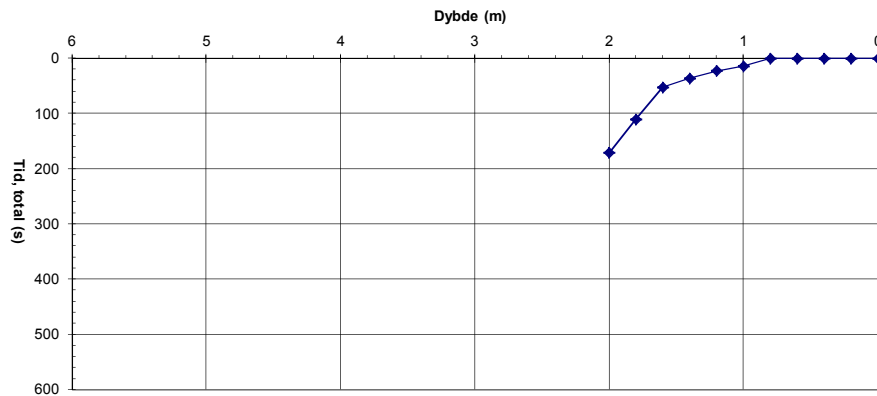
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	14,3	14
1,20	8,5	23
1,40	13,5	36
1,60	16,0	52
1,80	58,2	111
2,00	60,0	171
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	1,4	m
Fast B.	1,8	m
Stop	1,8	m
GVS:	> 1,8	m

**Beskrivelse**

Grusbanke og gras. Tørr, fin brun sand i hakene i 0,8 m. Gråblå fin sand i hakene i 1,8m. avsluttet i avsetning.



Sonderingshull: FM 275  
Dato: 12.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

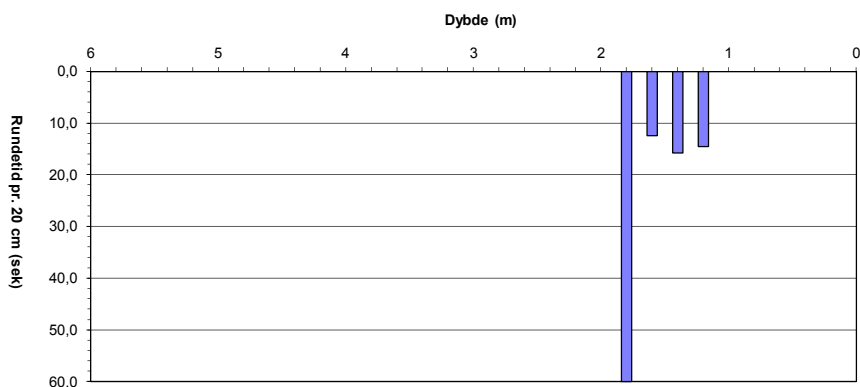
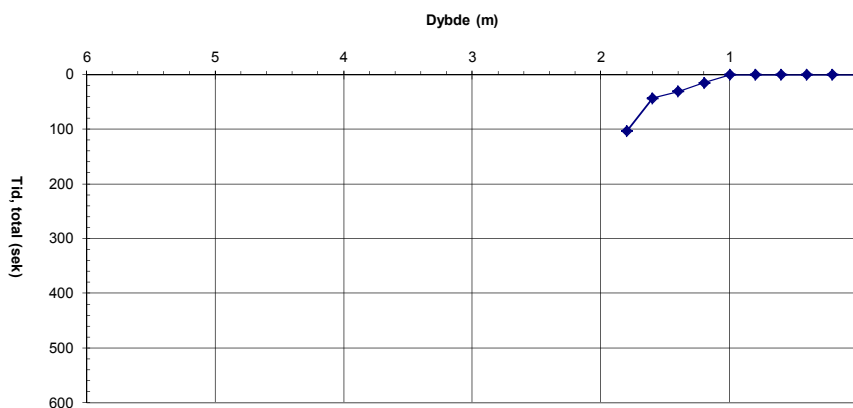
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	14,5	15
1,40	15,8	30
1,60	12,4	43
1,80	60,0	103
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	1,2	m
Fast B.	1,7	m
Stop	1,7	m
GVS:	0,4	m

**Beskrivelse**

Gras. Vannmettet, mørkbrun fin sand i 0,7 og 1,7 m.  
Avsluttet på fjell.



Sonderingshull: FM 281  
Dato: 12.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

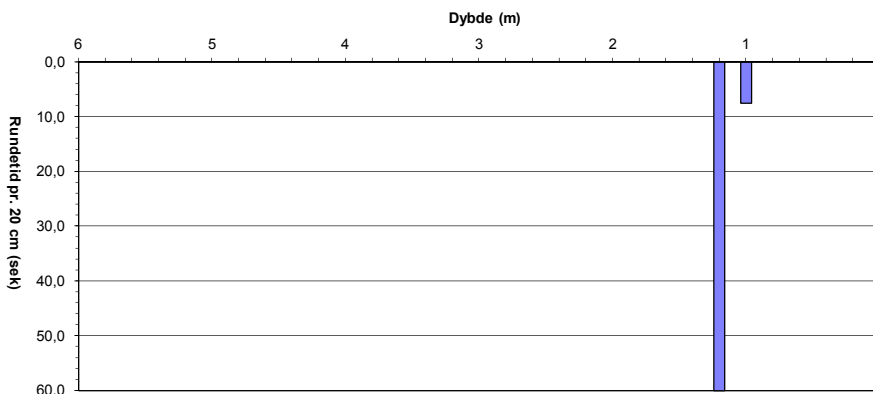
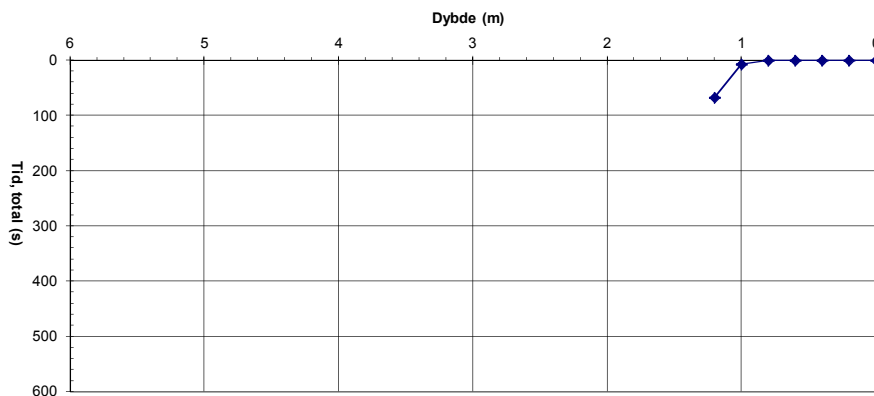
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	7,5	8
1,40	60,0	68
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,5	m
Bærende B.	1,1	m
Fast B.	1,1	m
Stop	1,1	m
GVS:	>1,1	m

**Beskrivelse**

Gras. Fin, brun sand i bunnen. Stoppet på fjell.



Sonderingshull: FM 286  
Dato: 12.8.2013  
Ansatte: BJ GB

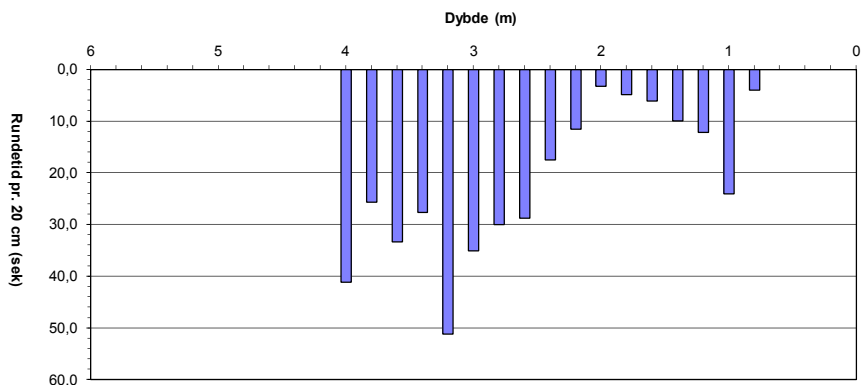
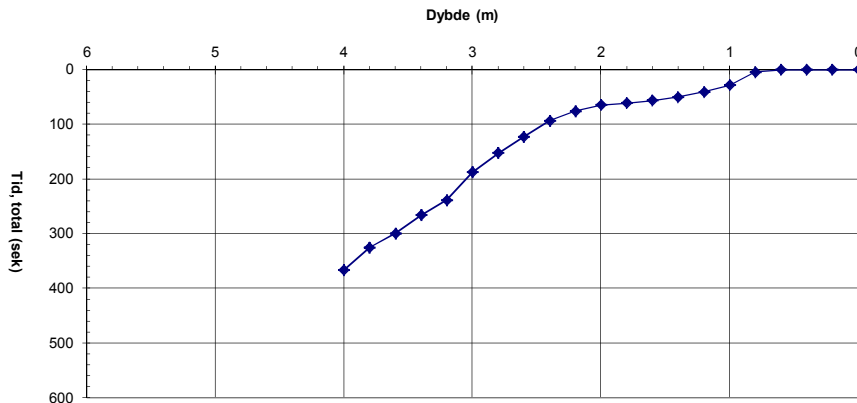
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	4,0	4
1,00	24,0	28
1,20	12,2	40
1,40	9,9	50
1,60	6,1	56
1,80	4,8	61
2,00	3,3	64
2,20	11,6	76
2,40	17,5	93
2,60	28,7	122
2,80	30,0	152
3,00	35,1	187
3,20	51,1	238
3,40	27,6	266
3,60	33,3	299
3,80	25,6	325
4,00	41,1	366
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	2,2	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	1,5	m

**Beskrivelse**

Grusbanke og gras. Stein øker motstand i 1 m. Fuktig grå og brun fin sand i 1 m. Våt lysbrun fin sand i 2 og 3 m. Vått lysbrunt silt i bunnen. Avsluttet i sediment.



Sonderingshull: FM 289  
Dato: 13.8.2013  
Ansatte: 13.8.2013

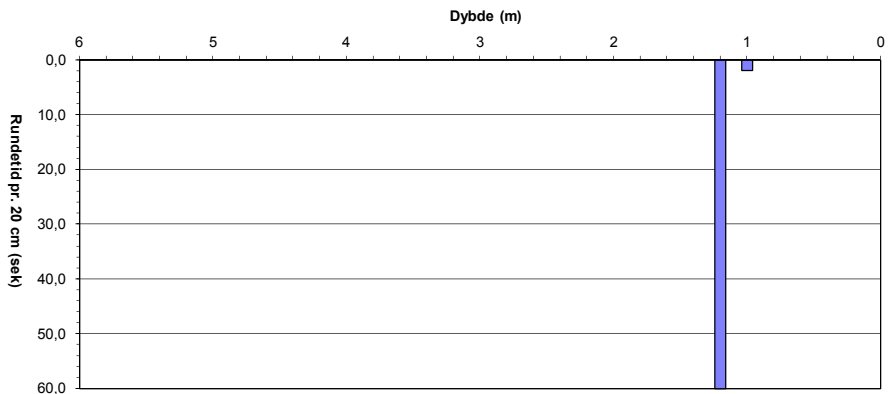
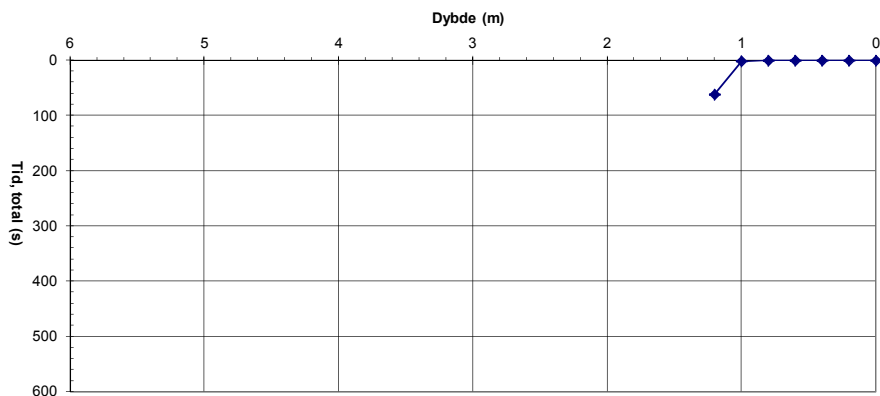
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	1,9	2
1,20	60,0	62
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	1,1	m
Bærende B.	1,1	m
Fast B.	1,1	m
Stop	1,1	m
GVS:	> 1,1	m

**Beskrivelse**

Grusbanke og gras. Brun, mold blandet silt i bunnen. Avsluttet på fjell.



Sonderingshull: FM 290  
Dato: 13.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

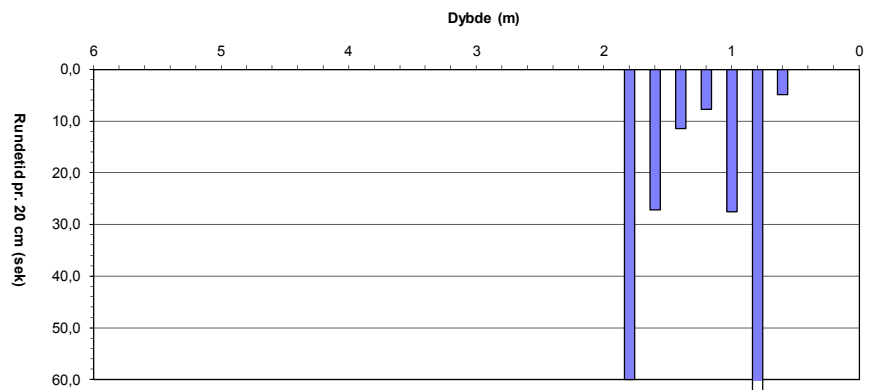
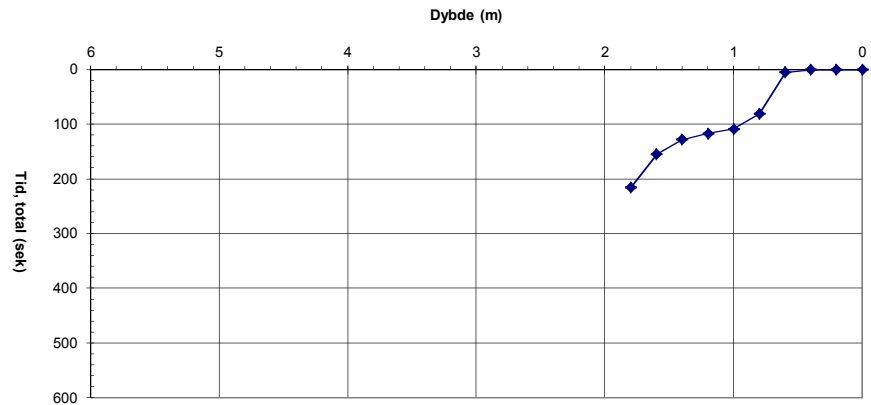
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	4,9	5
0,80	76,2	81
1,00	27,5	109
1,20	7,7	116
1,40	11,4	128
1,60	27,1	155
1,80	60,0	215
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,4	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	1,4	m
Fast B.	1,7	m
Stop	1,7	m
GVS:	> 3,0	m

**Beskrivelse**

Lyng og gras. Økt motstand p.g.a. stein i 0,9 m. Tørrt, brunt silt i 0,7 og 1,7 m. Avsluttet i sediment.



Sonderingshull: BM 301  
Dato: 9.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

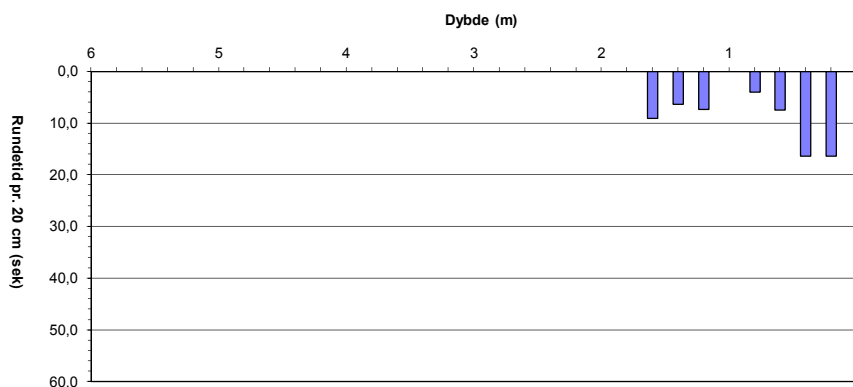
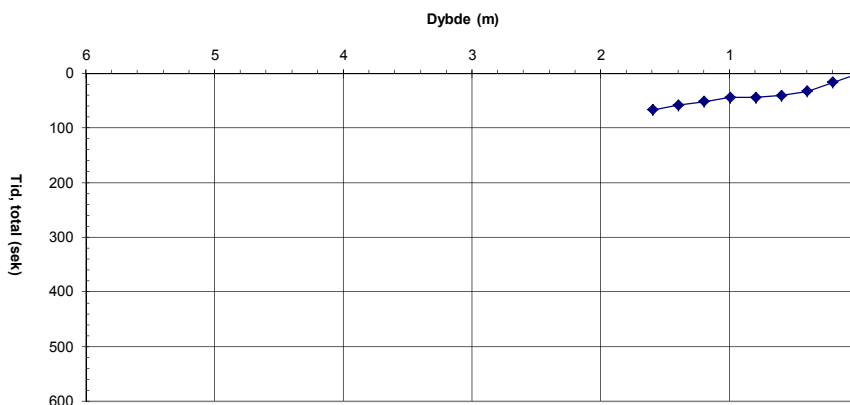
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20	16,4	16
0,40	16,4	33
0,60	7,5	40
0,80	4,0	44
1,00		44
1,20	7,3	52
1,40	6,4	58
1,60	9,1	67
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,0	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	1,5	m
Fast B.	1,5	m
Stop	1,5	m
GVS:	1,5	m

**Beskrivelse**

Frostprengt stein. Boret med krone ned til 0,8 m. Boret med rundt spiss ned til 1,5 m. Boret igjen med krone men stoppet på fjell i 1,5 m. Steiner og sediment fra 0-0,6 m og brunt sediment (leir til sand) fra 0,6-1,5. Hånd rammet 0,8-1,0 m. Stoppet i fjell. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 302  
Dato: 9.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

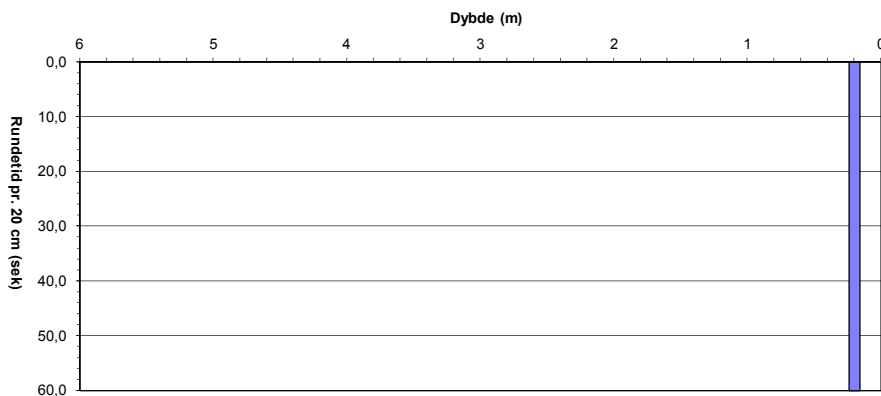
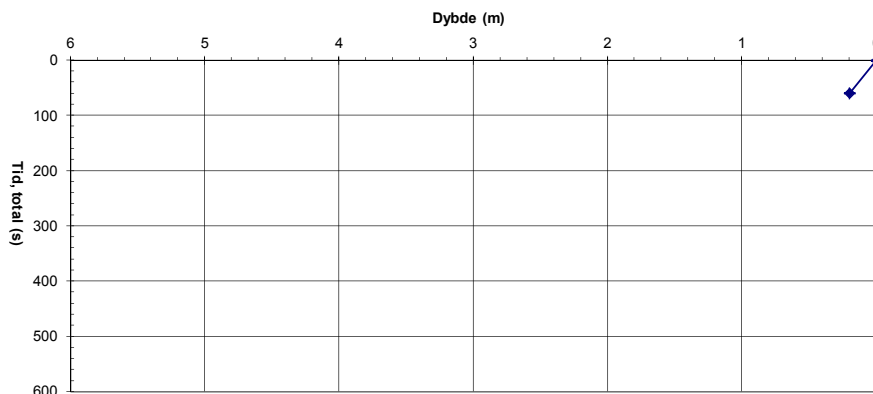
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20	60,0	60
0,40		
0,60		
0,80		
1,00		
1,20		
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,0	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	0,2	m
Fast B.	0,2	m
Stop	0,2	m
GVS:	> 3,0	m

**Beskrivelse**

Tynt lag af organisk materiale på overflaten og fjell derunder.



Sonderingshull: BM 303  
Dato: 9.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

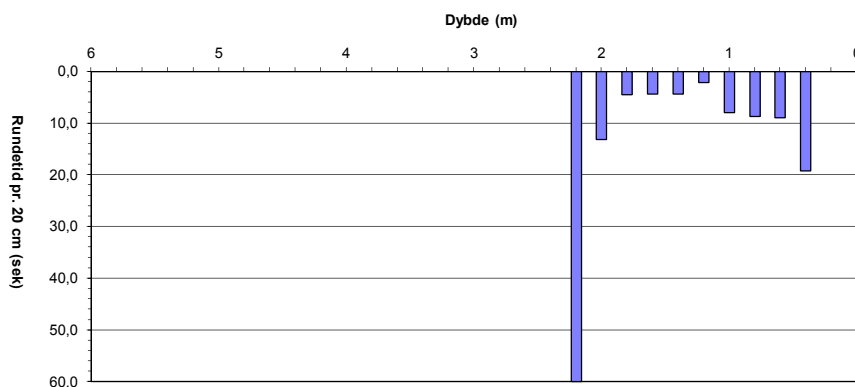
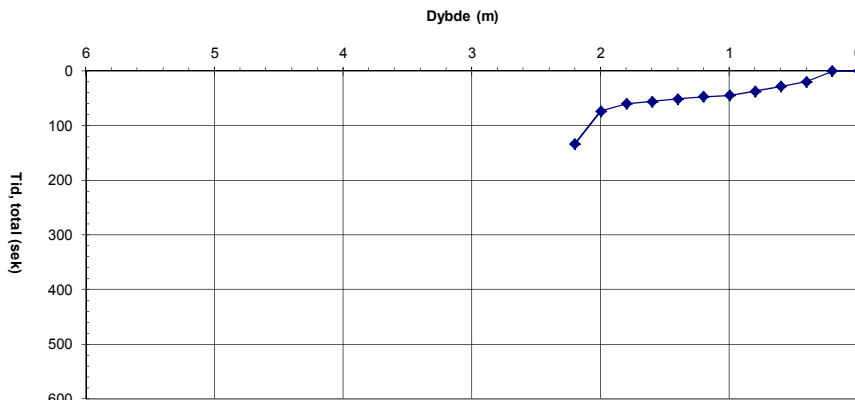
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40	19,2	19
0,60	8,9	28
0,80	8,7	37
1,00	7,9	45
1,20	2,1	47
1,40	4,3	51
1,60	4,4	56
1,80	4,5	60
2,00	13,1	73
2,20	60,0	133
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,2	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	2,0	m
Fast B.	2,2	m
Stop	2,2	m
GVS:	> 3,0	m

**Beskrivelse**

Frostsprengt stein, ur, grass og lyng. Boret med krone ned til 1,0 m. Boret med rundt spiss fra 1,0 m ned til 2,2 m. Stoppet i fast mørkt blågrått silt. Fjell sannsynlig ikke langt unna. Stein og mold ned til 0,5 men brunt silt fra 0,5 til 2,0 m. Avsluttet i sediment.



Sonderingshull: FM 304  
Dato: 9.8.2013  
Ansatte: BJ & BG

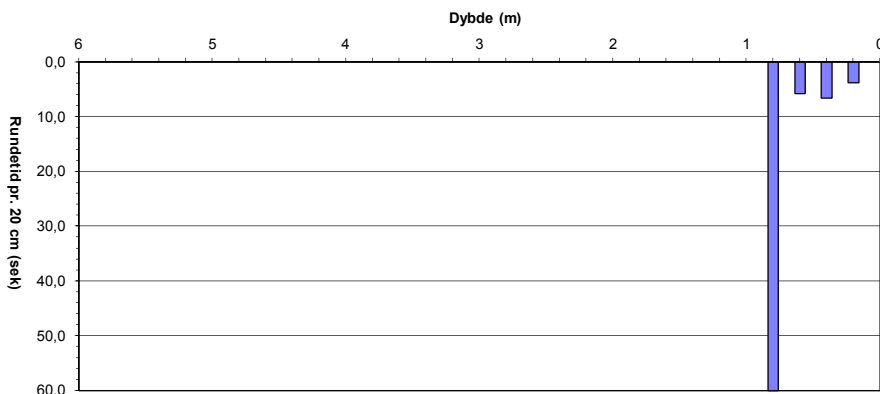
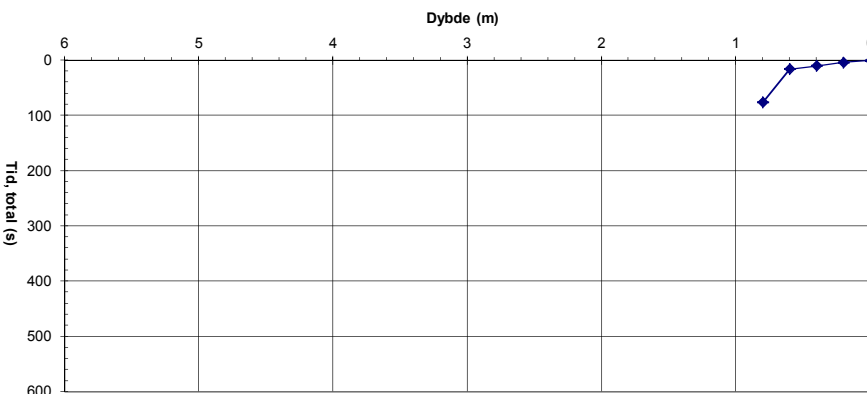
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20	3,8	4
0,40	6,6	10
0,60	5,8	16
0,80	60,0	76
1,00		
1,20		
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,0	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	>0,8	m
Fast B.	>0,8	m
Stop	0,8	m
GVS:	0,2	m

**Beskrivelse**

Store steinblokker, frostsprengt stein og organisk materiale på overflaten. Avsluttet på stein. Muglig 1,5 m ned på fjell.





Sonderingshull: FM 307  
Dato: 11.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

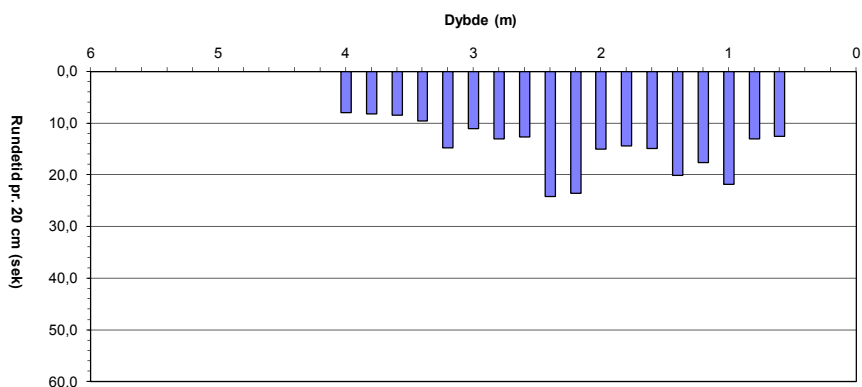
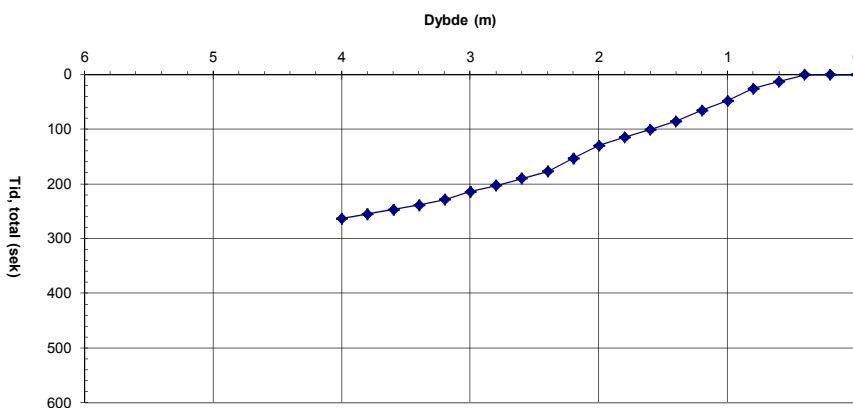
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	12,5	13
0,80	13,0	26
1,00	21,8	47
1,20	17,6	65
1,40	20,1	85
1,60	14,9	100
1,80	14,4	114
2,00	15,0	129
2,20	23,5	153
2,40	24,2	177
2,60	12,7	190
2,80	13,0	203
3,00	11,0	214
3,20	14,8	229
3,40	9,5	238
3,60	8,4	246
3,80	8,2	255
4,00	8,0	263
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,4	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	0,5	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	1,0	m

**Beskrivelse**

Lyng. Gråbrun fin sand i 1, 2 og 3 m. Grå, fin og våt sand i bunnen.



Sonderingshull: BM 308  
Dato: 11.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

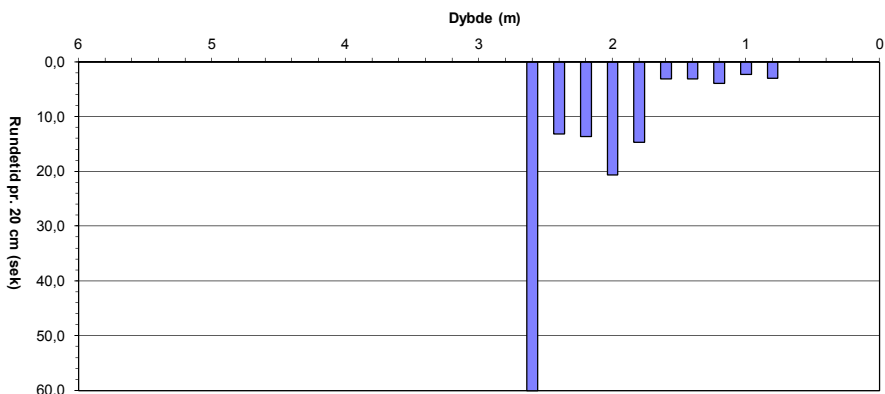
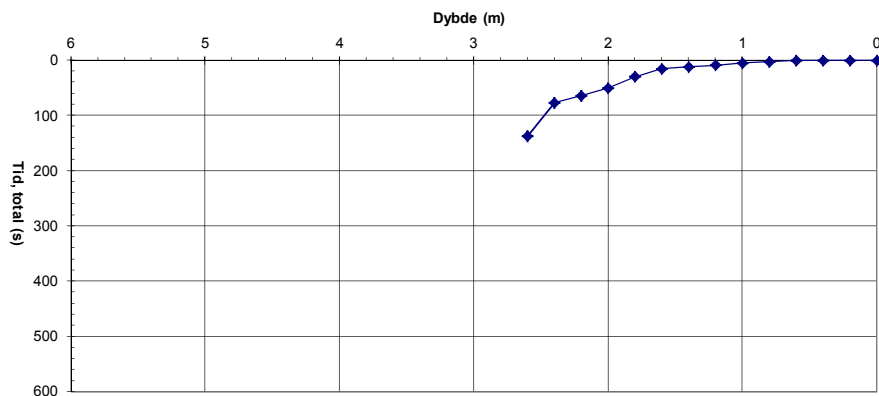
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	2,9	3
1,00	2,2	5
1,20	3,9	9
1,40	3,1	12
1,60	3,1	15
1,80	14,6	30
2,00	20,6	50
2,20	13,6	64
2,40	13,1	77
2,60	60,0	137
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	1,7	m
Fast B.	2,4	m
Stop	2,4	m
GVS:	0,2	m

**Beskrivelse**

Grass og tue. Vanntøttet grøngul sand med finstoff i i 0,4, 1,4 og 2,4 m. Avsluttet i fast sediment. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 311  
Dato: 11.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

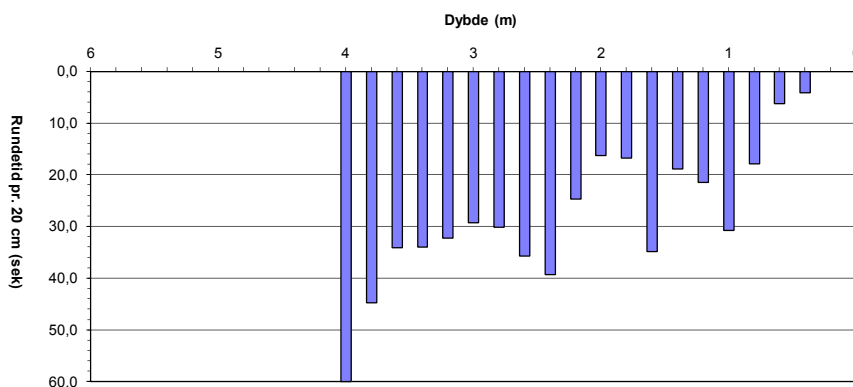
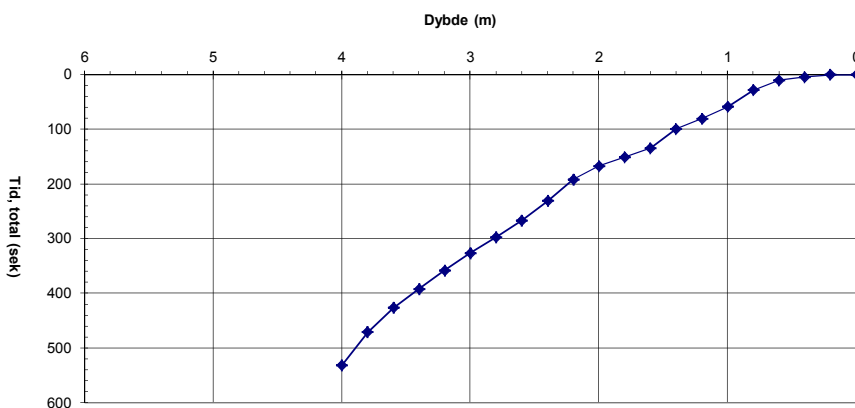
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40	4,1	4
0,60	6,2	10
0,80	17,8	28
1,00	30,7	59
1,20	21,4	80
1,40	18,9	99
1,60	34,8	134
1,80	16,7	151
2,00	16,2	167
2,20	24,6	191
2,40	39,3	231
2,60	35,7	266
2,80	30,1	297
3,00	29,2	326
3,20	32,2	358
3,40	33,9	392
3,60	34,1	426
3,80	44,7	471
4,00	60,0	531
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,2	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	0,6	m
Fast B.	3,9	m
Stop	3,9	m
GVS:	> 3,9	m

**Beskrivelse**

Lyng og stein på overflaten. Tørr, fin, brungrå sand i alle hakk. Avsluttet i sediment. Økende fasthet med dybden. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 313  
Dato: 9.8.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

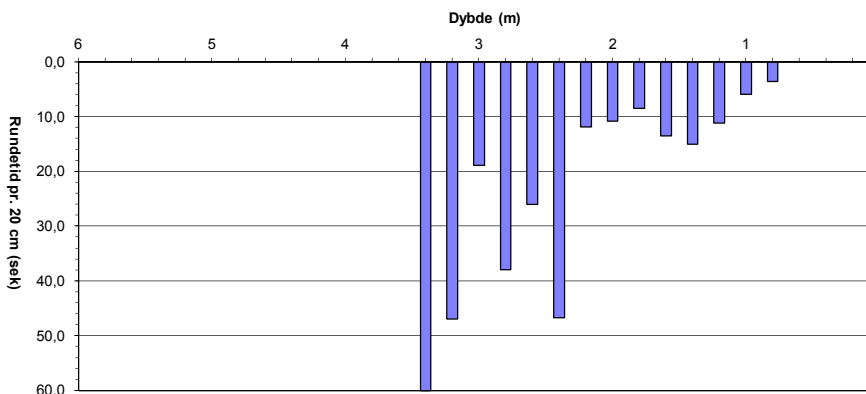
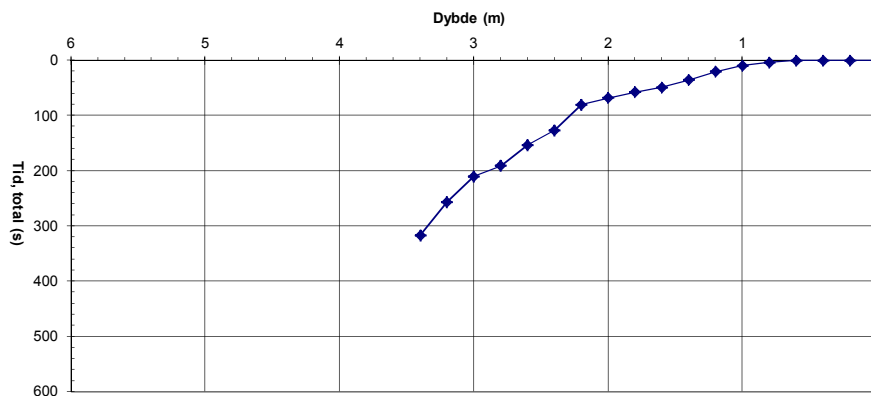
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	3,5	4
1,00	5,9	9
1,20	11,2	21
1,40	15,0	36
1,60	13,5	49
1,80	8,4	58
2,00	10,8	68
2,20	11,9	80
2,40	46,7	127
2,60	26,0	153
2,80	37,9	191
3,00	18,9	210
3,20	46,9	257
3,40	60,0	317
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	1,0	m
Bærende B.	1,1	m
Fast B.	3,4	m
Stop	3,4	m
GVS:	>3,4	m

**Beskrivelse**

Morene. Silt fra 2 meters dybde nedover. Økende fasthet med dybden. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 318  
Dato: 9.8.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

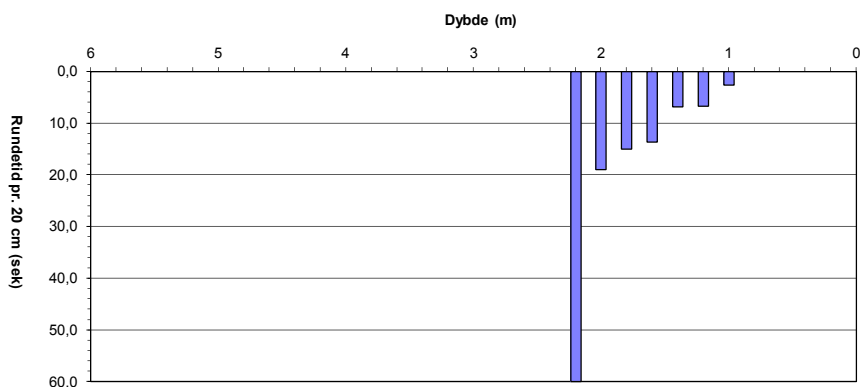
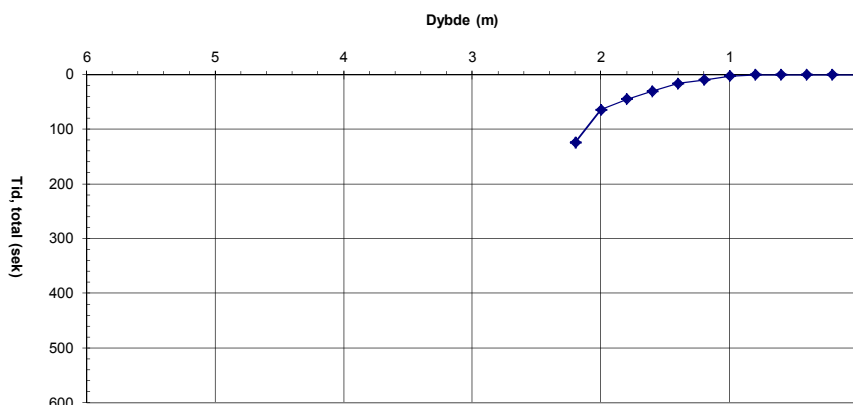
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	2,6	3
1,20	6,7	9
1,40	6,8	16
1,60	13,7	30
1,80	15,0	45
2,00	19,0	64
2,20	60,0	124
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	1,2	m
Bærende B.	1,5	m
Fast B.	-	m
Stop	2,2	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Morene med silt (fra 1,2 til 2,2 m dybde). Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 321  
Dato: 9.8.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

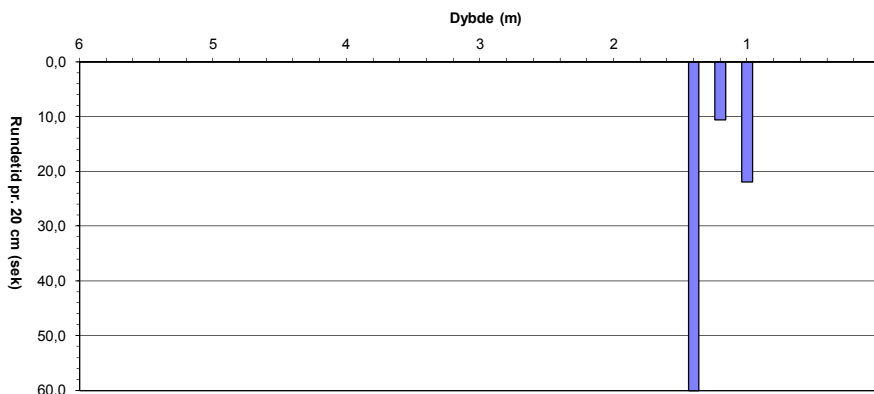
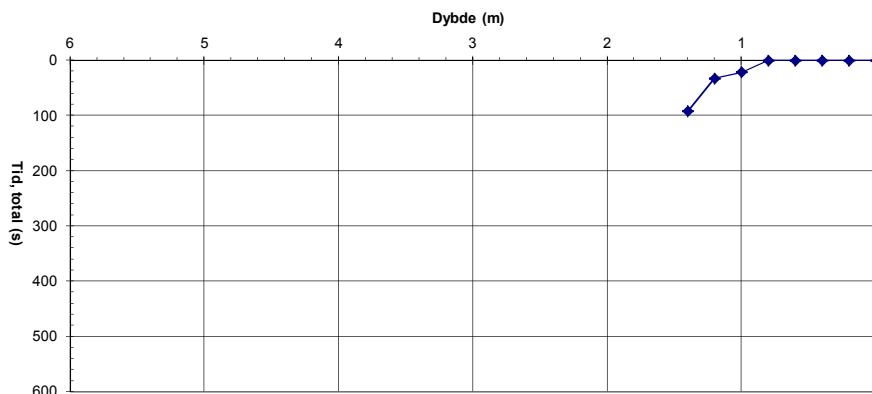
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	21,9	22
1,20	10,6	33
1,40	60,0	93
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,0	m
Bærende B.	0,9	m
Fast B.	-	m
Stop	1,4	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Morene. Sannsynligvis mer enn 2 m ned til fast fjell. Mulig permafrost.



Sonderingshull: FM 323  
Dato: 9.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

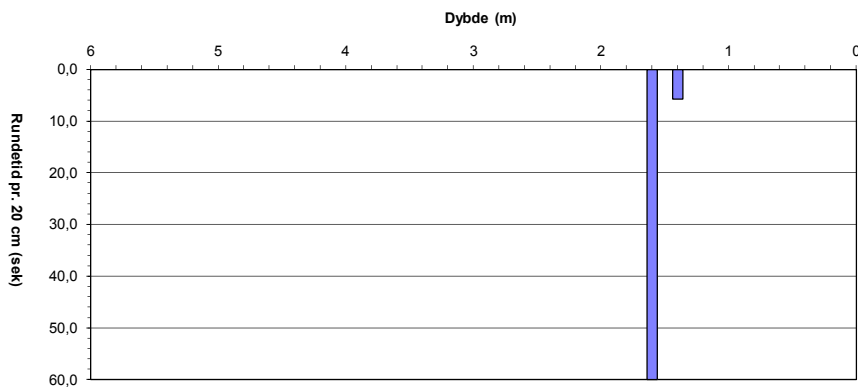
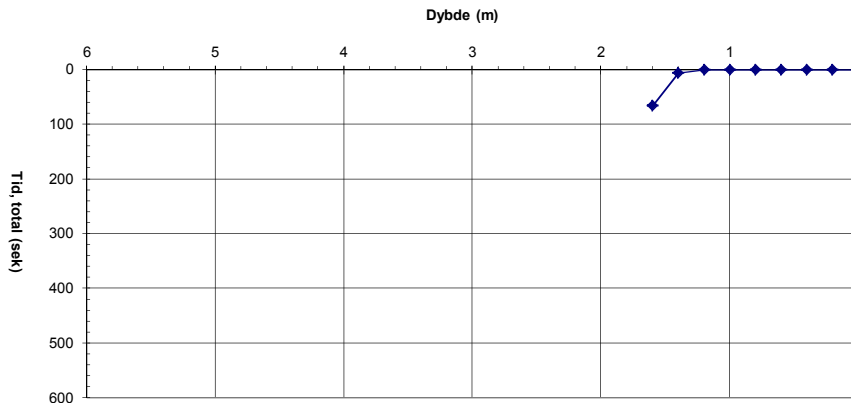
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20		0
1,40	5,7	6
1,60	60,0	66
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,1	m
Organisk	0,0	m
Bærende B.	-	m
Fast B.	-	m
Stop	1,5	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Morene. Ikke mulig å bore dype på grunn av steiner.  
Dybde til fjell antas. Sannsynligvis mer enn 2 m ned til fast fjell. Mulig permafrost.



Sonderingshull: FM 343  
Dato: 9.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

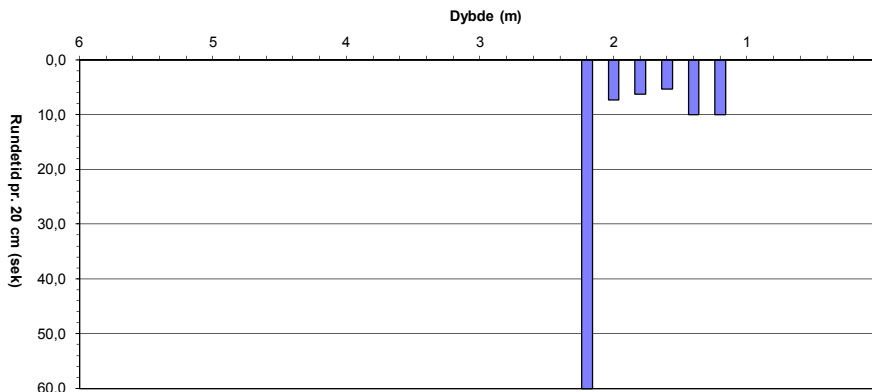
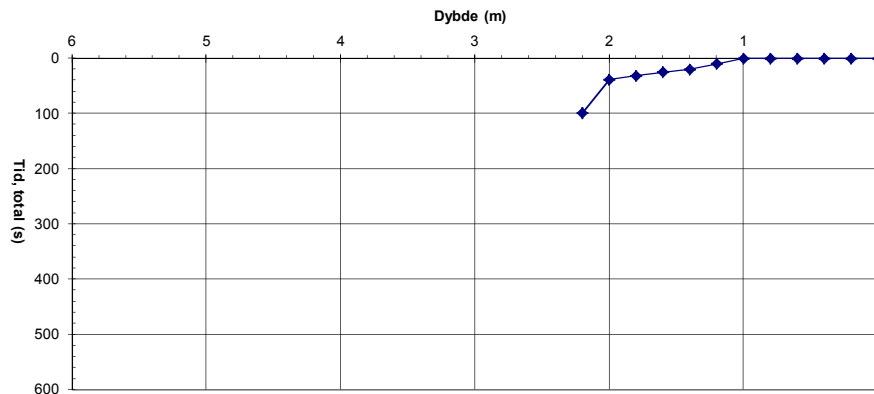
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	10,0	10
1,40	10,0	20
1,60	5,3	25
1,80	6,2	32
2,00	7,3	39
2,20	60,0	99
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,9	m
Organisk	1,0	m
Bærende B.	1,0	m
Fast B.	-	m
Stop	2,2	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Morene med steiner på overflaten. Jord med stein, silt nederst. Stoppet sakte. Mulig permafrost.



Sonderingshull: FM 346  
Dato: 9.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

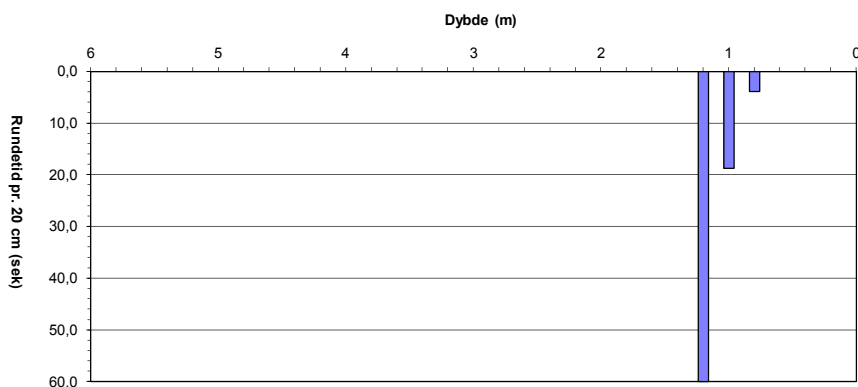
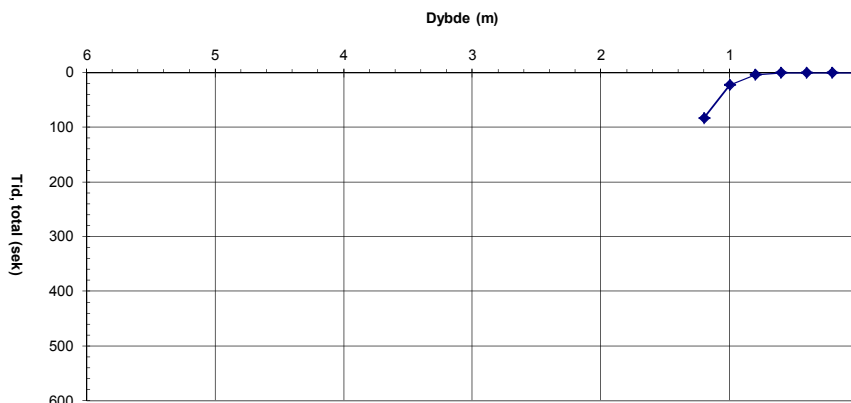
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	3,9	4
1,00	18,7	23
1,20	60,0	83
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,0	m
Bærende B.	0,9	m
Fast B.	-	m
Stop	1,2	m
GVS:	<2	m

**Beskrivelse**

Morene med steiner på overflaten. Silt fra 0,4 m ned til bunnen. Mulig permafrost? Sannsynligvis mer enn 2,5 meter ned til fast fjell. Mulig permafrost.



Sonderingshull: FM 351  
Dato: 11.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

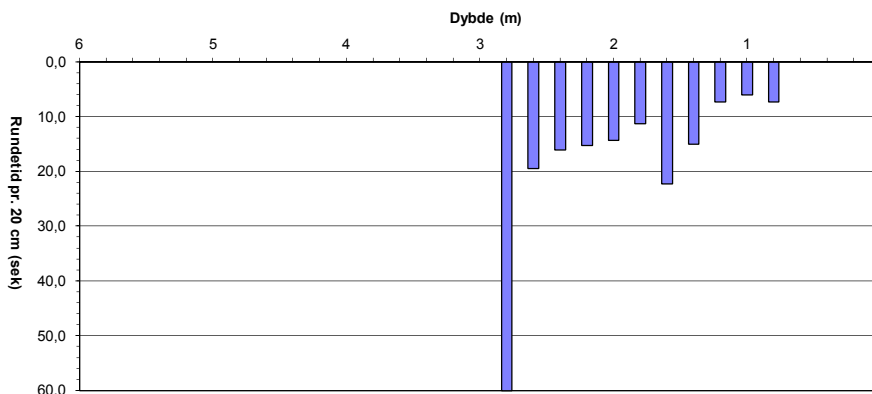
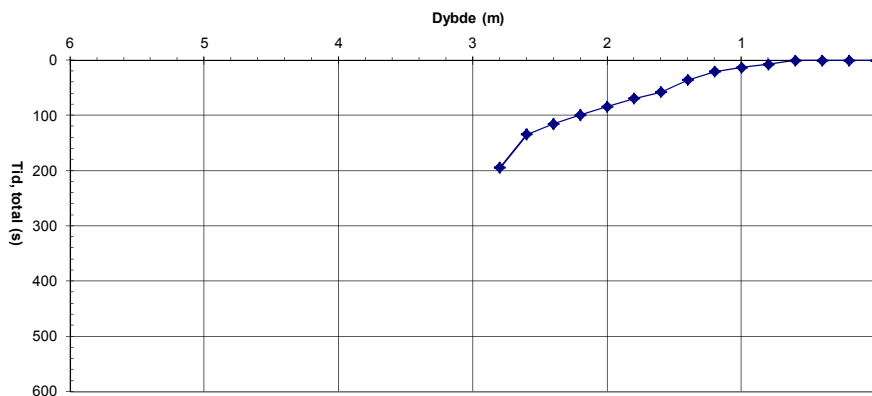
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	7,3	7
1,00	6,0	13
1,20	7,3	21
1,40	15,0	36
1,60	22,3	58
1,80	11,3	69
2,00	14,3	84
2,20	15,2	99
2,40	16,1	115
2,60	19,5	134
2,80	60,0	194
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	1,0	m
Bærende B.	1,3	m
Fast B.	-	m
Stop	2,7	m
GVS:	2,5	m

**Beskrivelse**

Morene (permafrost?), stein på overflaten. Silt fra 1,6 m dybde ned til bunnen. Mulig permafrost.



Sonderingshull: FM 360  
Dato: 11.8.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

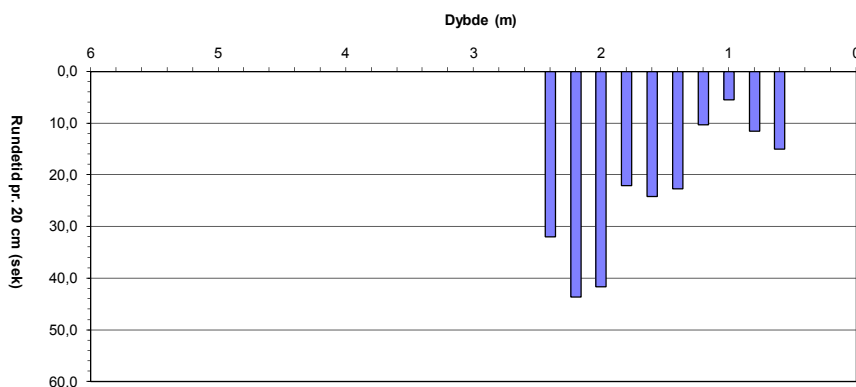
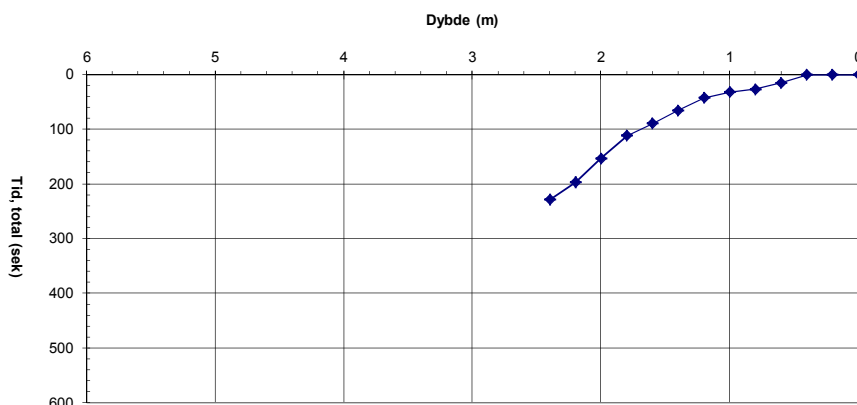
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	15,0	15
0,80	11,5	27
1,00	5,5	32
1,20	10,3	42
1,40	22,7	65
1,60	24,2	89
1,80	22,1	111
2,00	41,6	153
2,20	43,6	197
2,40	32,0	229
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,4	m
Organisk	0,0	m
Bærende B.	1,1	m
Fast B.	2,3	m
Stop	2,3	m
GVS:	<1	m

**Beskrivelse**

Morene. Silt fra 1 meter dybde nedover. Stoppet sakte, ikke mulig å snu boret.



Sonderingshull: BM 373  
Dato: 8.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

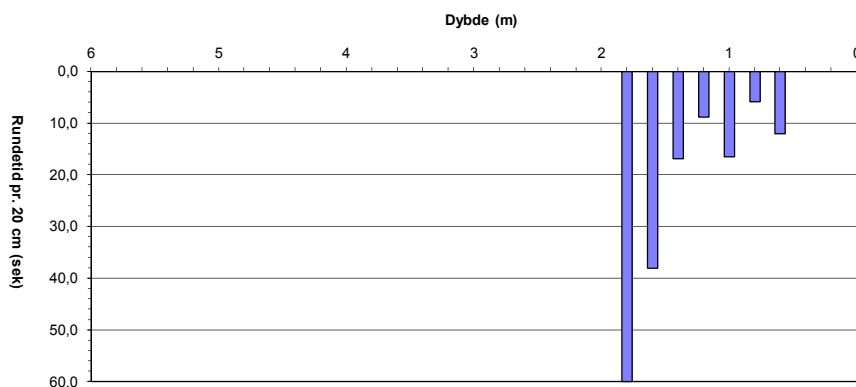
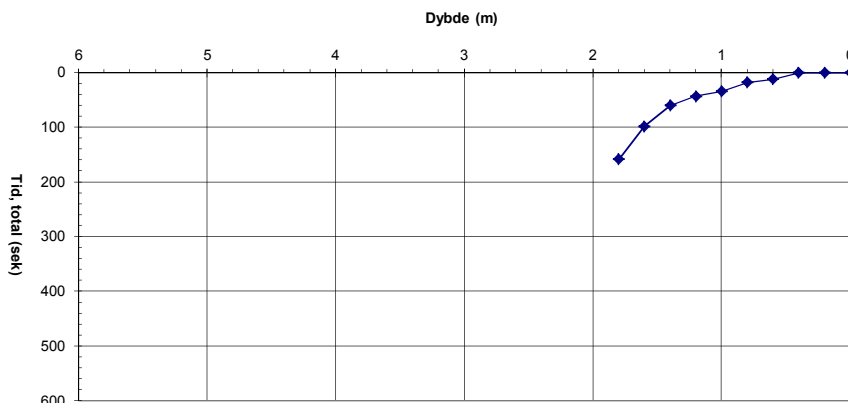
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	12,0	12
0,80	5,8	18
1,00	16,5	34
1,20	8,8	43
1,40	16,9	60
1,60	38,0	98
1,80	60,0	158
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,5	m
Organisk	0,5	m
Bærende B.	>1,7	m
Fast B.	>1,7	m
Stop	1,7	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Skog, moss og lyng. Blokk felt. Borstål klier seg fast mellom steiner. Ingenting i hakkene. Fjell muligens på 2-3 m. Førsøkte å bore i området rundt uten å komme gjennom steinmassene.



Sonderingshull: BM 374  
Dato: 8.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

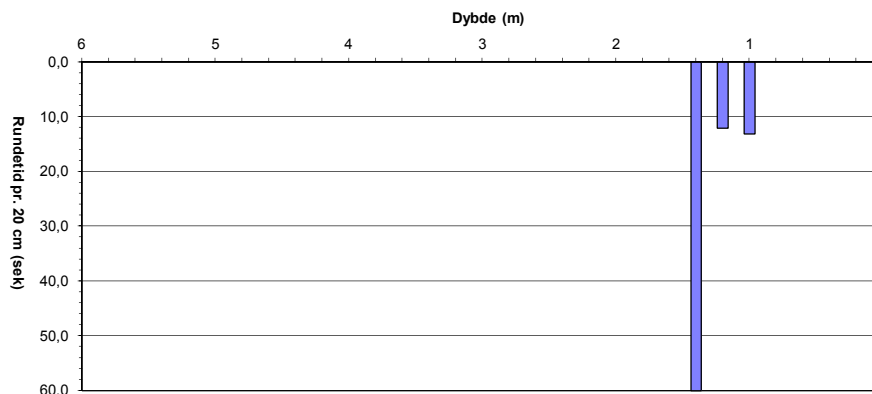
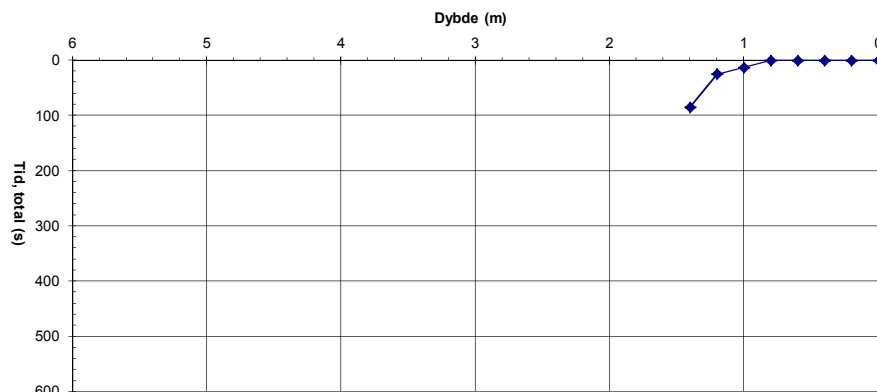
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	13,1	13
1,20	12,1	25
1,40	60,0	85
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,8	m
Bærende B.	>1,3	m
Fast B.	>1,3	m
Stop	1,3	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Skog, moss og lyng. Blokk felt. Borstål klier seg fast mellom steiner. Ingenting i hakene. Fjell muligens på 2-3 m. Førsøkte å bore i området rundt uten å komme gjennom steinmassene.



Sonderingshull: BM 378  
Dato: 8.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

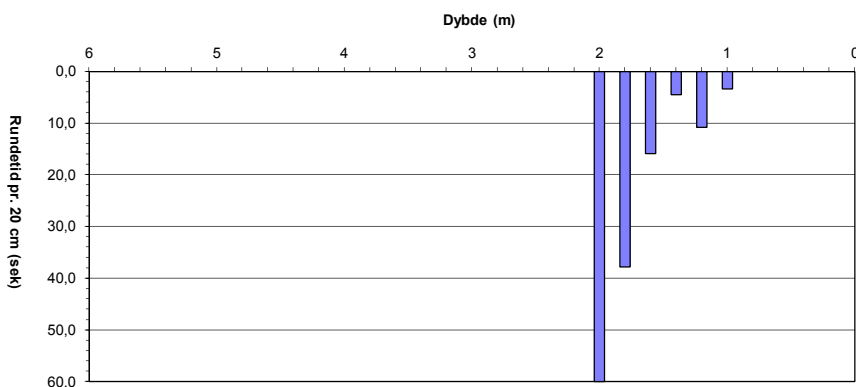
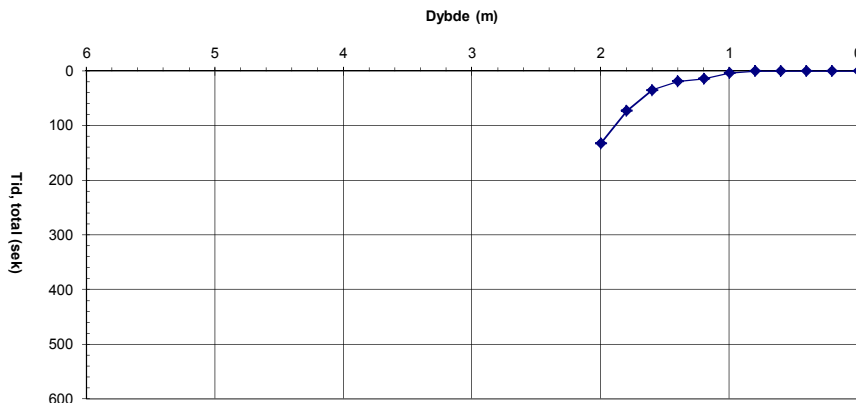
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	3,4	3
1,20	10,8	14
1,40	4,5	19
1,60	15,9	35
1,80	37,8	72
2,00	60,0	132
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,9	m
Organisk	0,9	m
Bærende B.	1,7	m
Fast B.	2,0	m
Stop	2,0	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Skog. Ingenting i hakkene i 1 m. Tørr brun sand i hakkene i 2 m. Stoppet i sediment.



Sonderingshull: BM 381  
Dato: 8.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

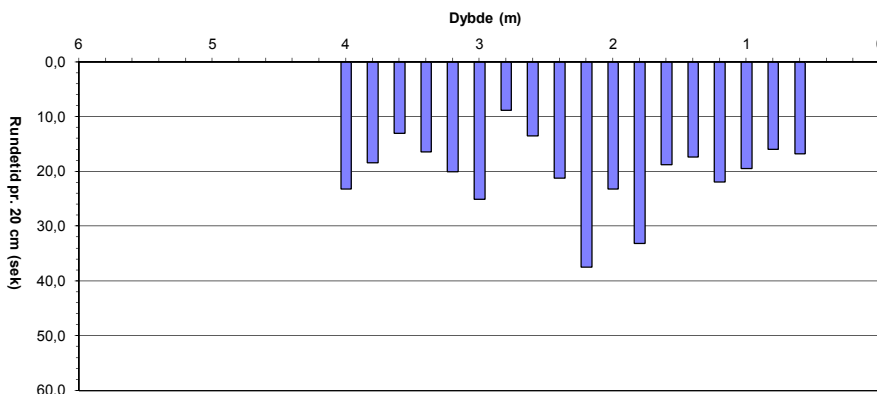
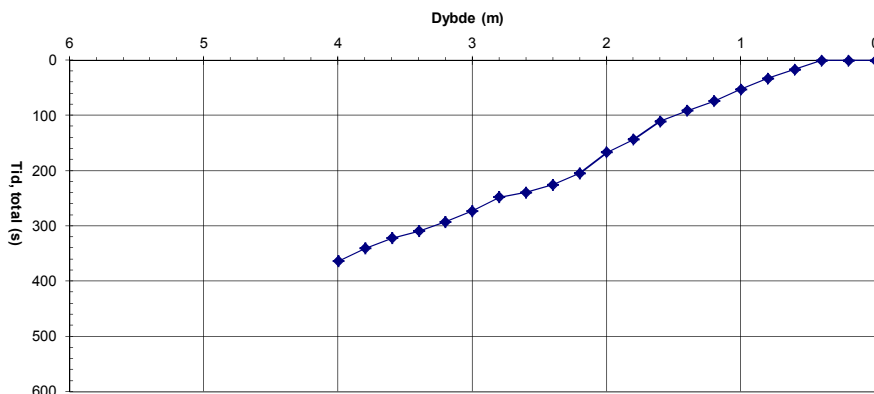
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	16,8	17
0,80	15,9	33
1,00	19,5	52
1,20	21,9	74
1,40	17,3	91
1,60	18,8	110
1,80	33,1	143
2,00	23,2	167
2,20	37,5	204
2,40	21,2	225
2,60	13,5	239
2,80	8,8	248
3,00	25,0	273
3,20	20,0	293
3,40	16,4	309
3,60	13,0	322
3,80	18,4	340
4,00	23,2	364
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,5	m
Organisk	0,5	m
Bærende B.	0,6	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	>4	m

**Beskrivelse**

Tre og moss. Tørr brun sand i hakkene i 1, 2, 3 og 4 m.





Sonderingshull: BM 386  
Dato: 11.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

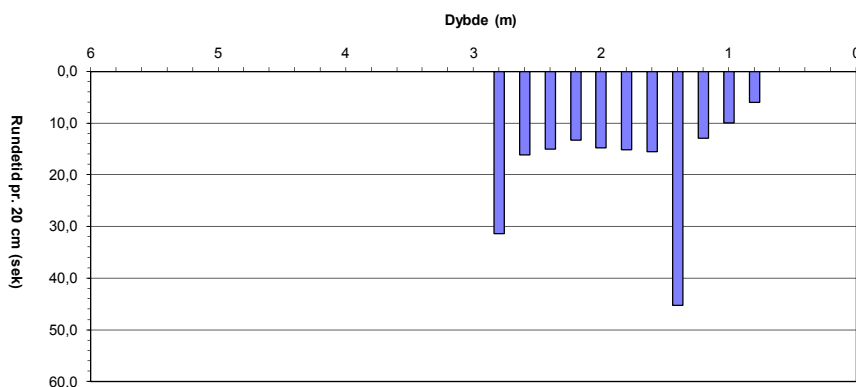
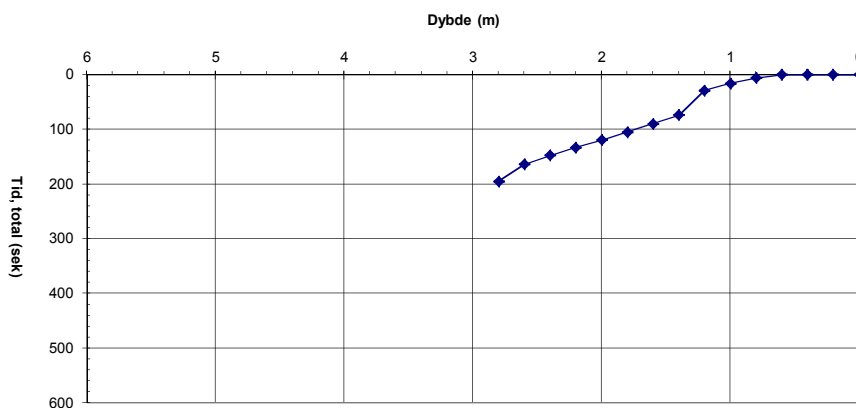
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	6,0	6
1,00	9,9	16
1,20	12,9	29
1,40	45,2	74
1,60	15,5	90
1,80	15,1	105
2,00	14,8	119
2,20	13,3	133
2,40	15,0	148
2,60	16,1	164
2,80	31,3	195
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	1,0	m
Fast B.	2,8	m
Stop	2,8	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Morene eller fin elvalvsetning med sand og stein.  
Sannsynligvis mer enn 3 m ned til fast fjell.



Sonderingshull: BM 387  
Dato: 11.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

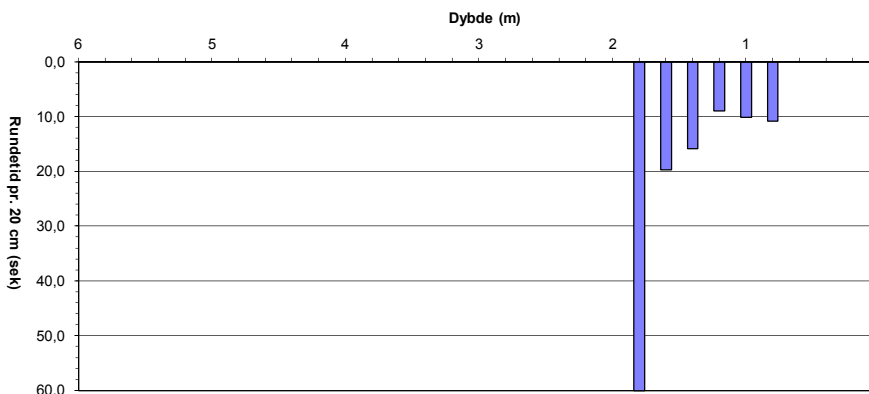
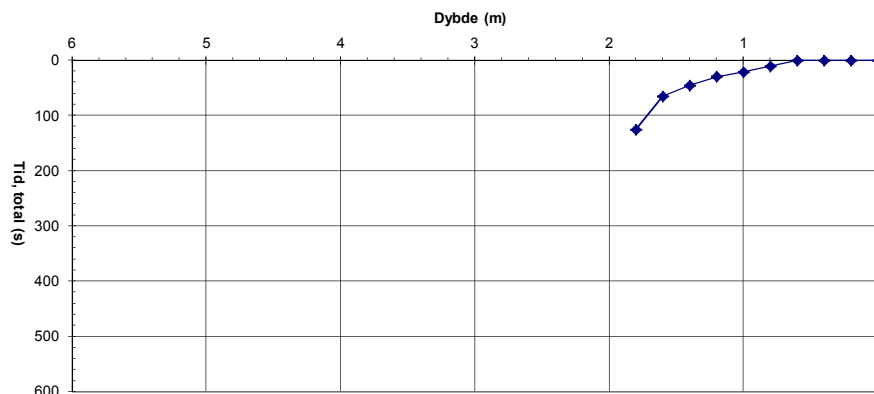
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	10,8	11
1,00	10,1	21
1,20	8,9	30
1,40	15,8	46
1,60	19,7	65
1,80	60,0	125
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,5	m
Organisk	0,5	m
Bærende B.	0,6	m
Fast B.	1,8	m
Stop	1,8	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Morene eller fin elvalvsetning med sand og stein.



Sonderingshull: BM 391  
Dato: 8.8.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

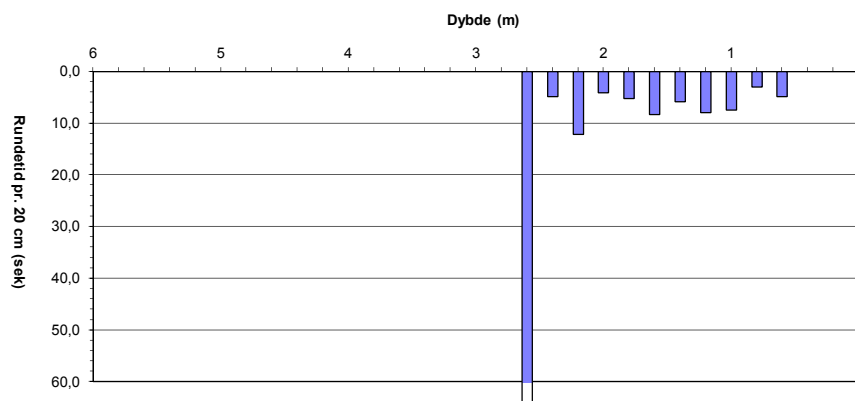
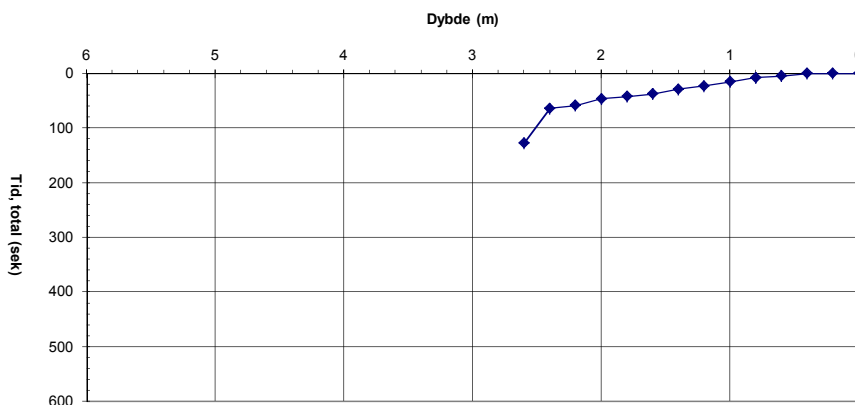
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	4,9	5
0,80	3,0	8
1,00	7,4	15
1,20	7,9	23
1,40	5,8	29
1,60	8,3	37
1,80	5,2	43
2,00	4,1	47
2,20	12,2	59
2,40	4,9	64
2,60	64,0	128
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,3	m
Organisk	0,3	m
Bærende B.	2,1	m
Fast B.	2,6	m
Stop	2,6	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Sand og grus fra 0,6 m til bunnen. Sannsynligvis fin elvavsetning.



Sonderingshull: BM 395  
Dato: 8.8.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

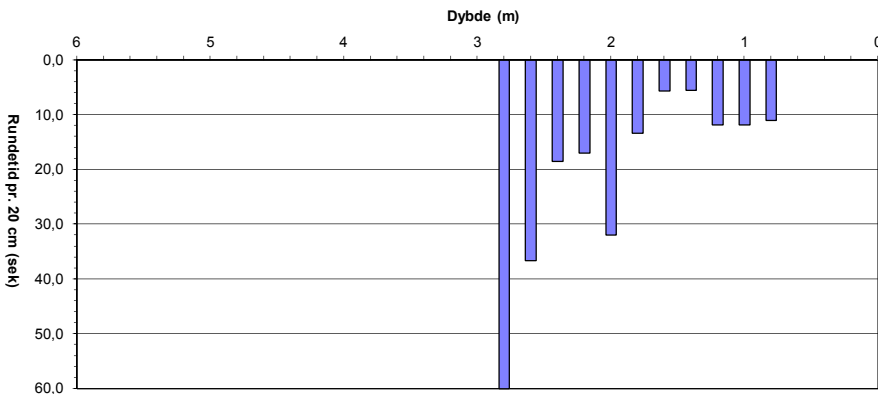
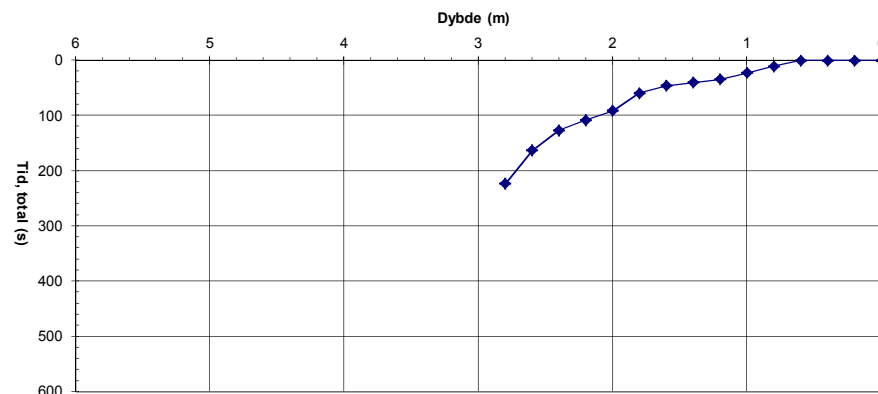
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	11,0	11
1,00	11,9	23
1,20	11,8	35
1,40	5,5	40
1,60	5,7	46
1,80	13,4	59
2,00	31,9	91
2,20	17,0	108
2,40	18,5	127
2,60	36,6	163
2,80	60,0	223
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	0,6	m
Fast B.	2,8	m
Stop	2,8	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Brun sand fra 1,8 m ned til 2,6 m dybde. Silt nederst.



Sonderingshull: BMV 399  
Dato: 8.8.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

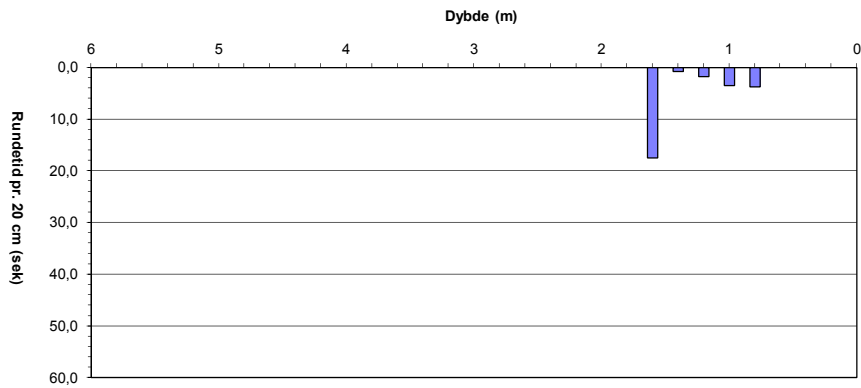
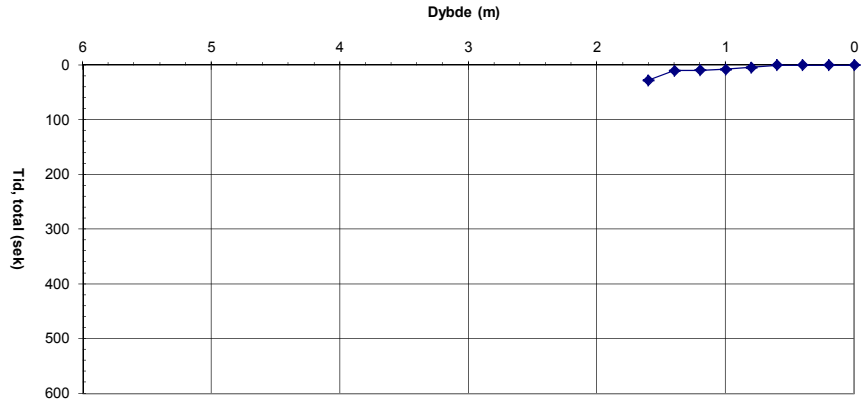
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	3,8	4
1,00	3,5	7
1,20	1,7	9
1,40	0,8	10
1,60	17,5	27
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	1,5	m
Fast B.	1,5	m
Stop	1,5	m
GVS:	<3	m

**Beskrivelse**

Sand fra 0,6 m ned til bunnen.



Sonderingshull: BM 423  
Dato: 17.9.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

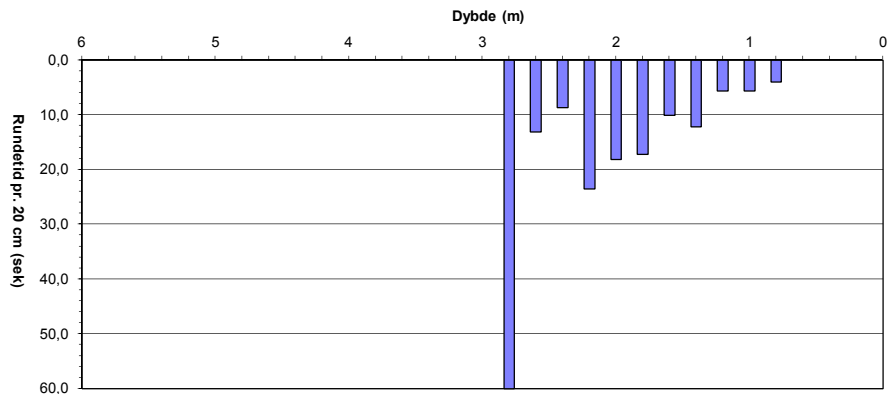
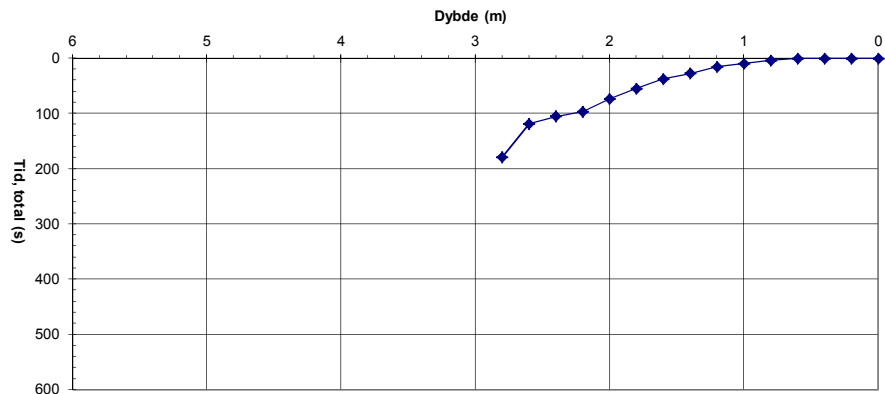
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	4,0	4
1,00	5,7	10
1,20	5,7	15
1,40	12,2	28
1,60	10,1	38
1,80	17,2	55
2,00	18,2	73
2,20	23,5	97
2,40	8,7	105
2,60	13,1	118
2,80	60,0	178
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	1,3	m
Fast B.	2,7	m
Stop	2,7	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Avrundet ås, morene. Silt nederst (2,2-2,7 m dybde).



Sonderingshull: FM 456  
Dato: 17.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

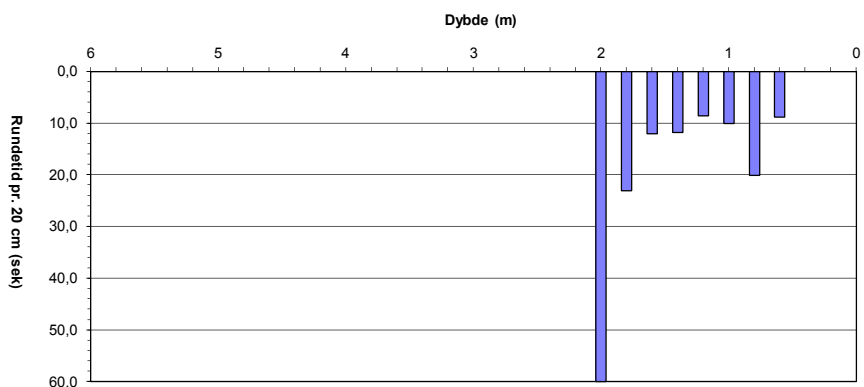
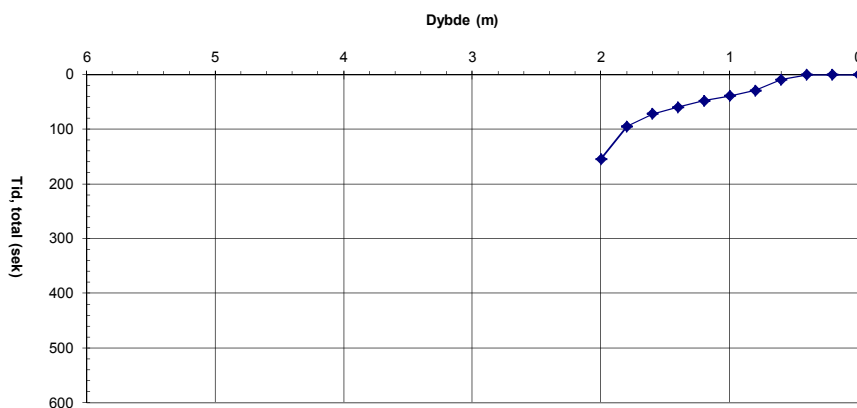
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	8,8	9
0,80	20,1	29
1,00	10,0	39
1,20	8,6	48
1,40	11,8	59
1,60	12,0	71
1,80	23,0	94
2,00	60,0	154
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,4	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	1,3	m
Fast B.	1,9	m
Stop	1,9	m
GVS:	> 3,0	m

**Beskrivelse**

Grusbanke og steiner. Tørr brun sand i 0,9 m. Tørr gråbrun sand i hakk i 1,9 m. Stoppet i sediment.



Sonderingshull: BM 457  
Dato: 17.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

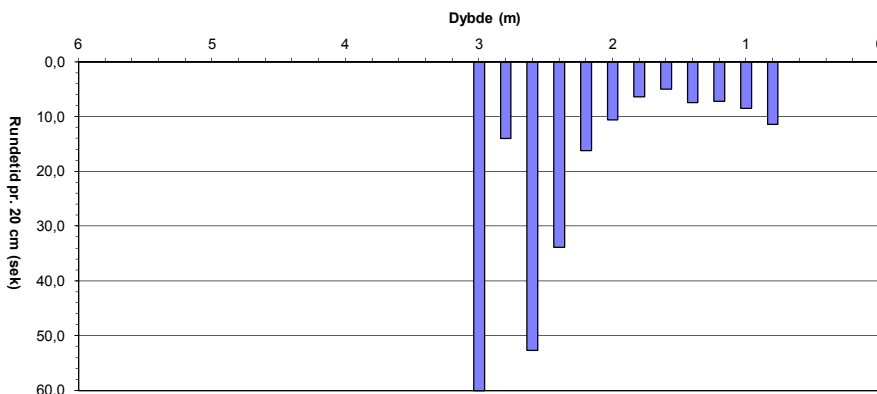
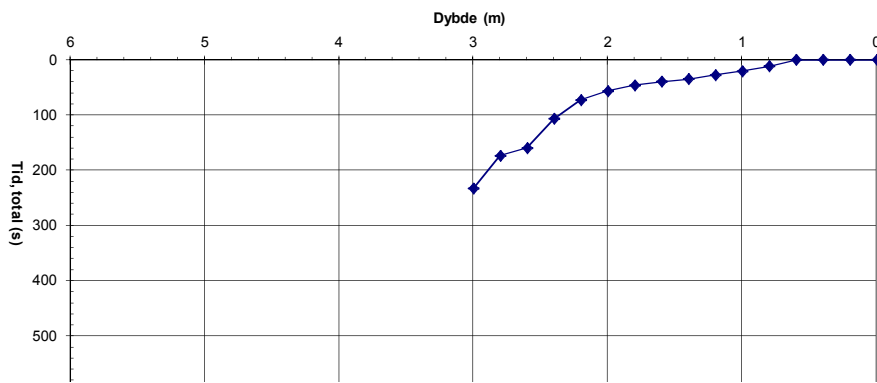
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	11,4	11
1,00	8,4	20
1,20	7,2	27
1,40	7,4	34
1,60	4,9	39
1,80	6,4	46
2,00	10,6	56
2,20	16,2	73
2,40	33,8	106
2,60	52,6	159
2,80	14,0	173
3,00	60,0	233
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	2,0	m
Fast B.	2,9	m
Stop	2,9	m
GVS:	> 3,0	m

**Beskrivelse**

Grusbanke og steiner. Tørr gråbrun sand i hakk i 1, 2 og 3 m. Stein øker motstand i 2,5 m. Sannsynligvis stoppet på stein eller knust fjell.



Sonderingshull: BM 458  
Dato: 17.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

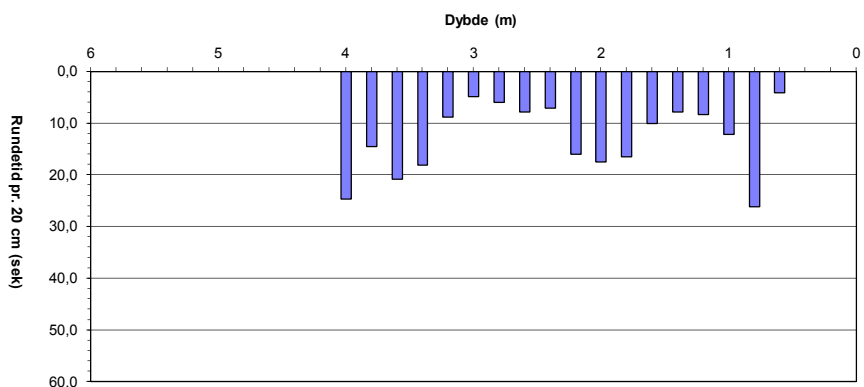
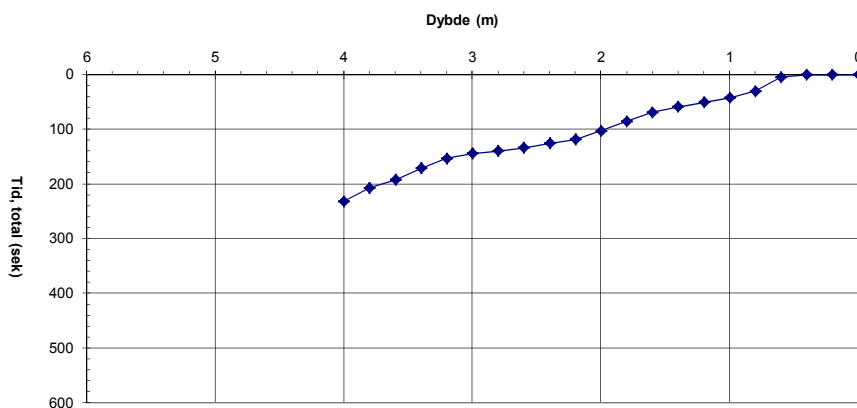
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	4,1	4
0,80	26,1	30
1,00	12,2	42
1,20	8,3	51
1,40	7,8	59
1,60	10,0	69
1,80	16,5	85
2,00	17,5	103
2,20	16,0	119
2,40	7,1	126
2,60	7,8	133
2,80	6,0	139
3,00	4,9	144
3,20	8,8	153
3,40	18,1	171
3,60	20,8	192
3,80	14,5	207
4,00	24,7	231
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,4	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	3,3	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	> 4,0	m

**Beskrivelse**

Grusbänke med store steiner og tynt lyng. Brun tørr brun sand i 1 m og tørr gråbrun sand i hakk på 2, 3, og 4 m. Stein øker motstand i 0,6-1,0 m.



Sonderingshull: FM 459  
Dato: 17.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

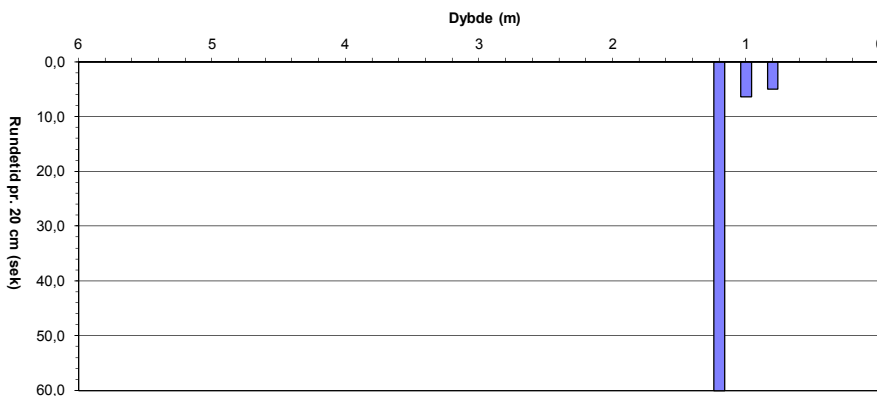
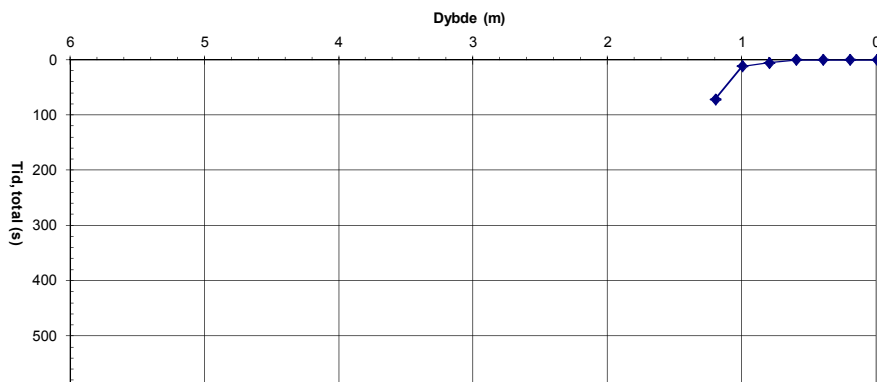
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	5,0	5
1,00	6,4	11
1,20	60,0	71
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	1,5	m
Fast B.	1,5	m
Stop	1,1	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Overgrodd ur. Grå våt sand i bunnhakk. Stoppet på fjell. Sannsynligvis er det øverste laget af fjellet knust.



Sonderingshull: BM 460  
Dato: 17.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

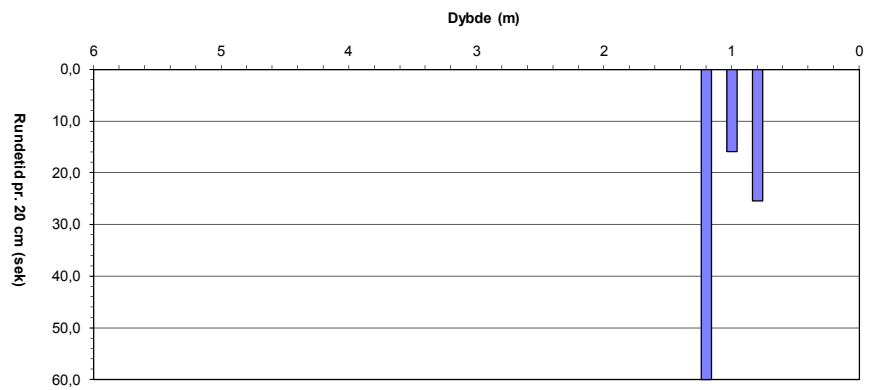
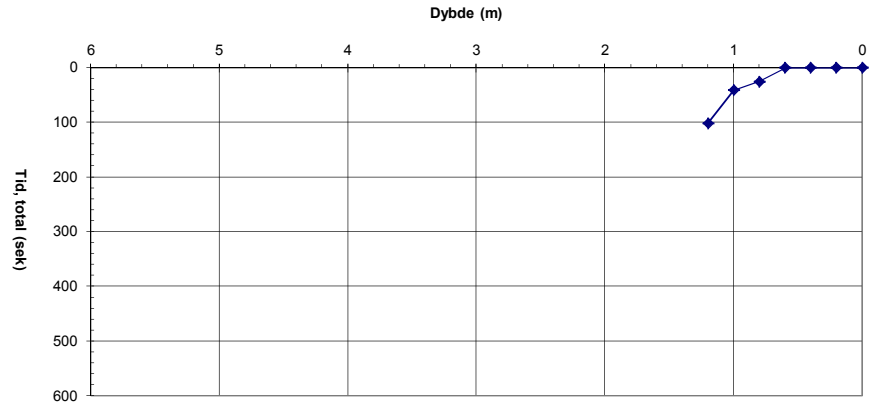
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	25,4	25
1,00	15,9	41
1,20	60,0	101
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	0,8	m
Fast B.	>1,2	m
Stop	1,2	m
GVS:	> 3,0	m

**Beskrivelse**

Grusbanke og lyng. Brun sand med små organisk materiale i 0,2m. Brun tørr sand i bunnhakk. Stopped på stor stein eller knust fjell. Massiv fjell muligens på 1,5-2 m.



Sonderingshull: BM 482  
Dato: 16.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

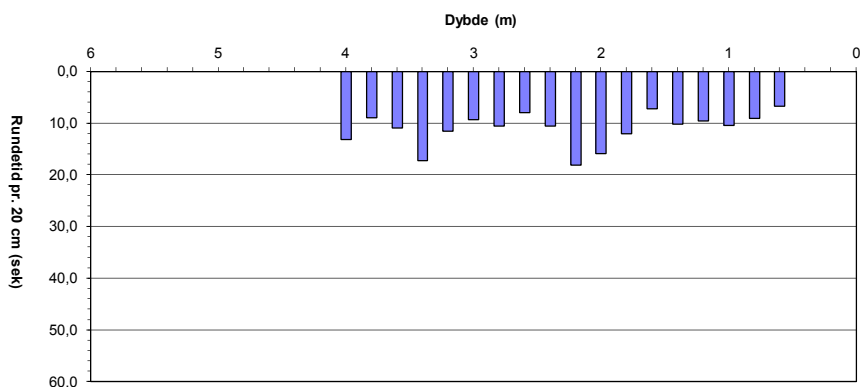
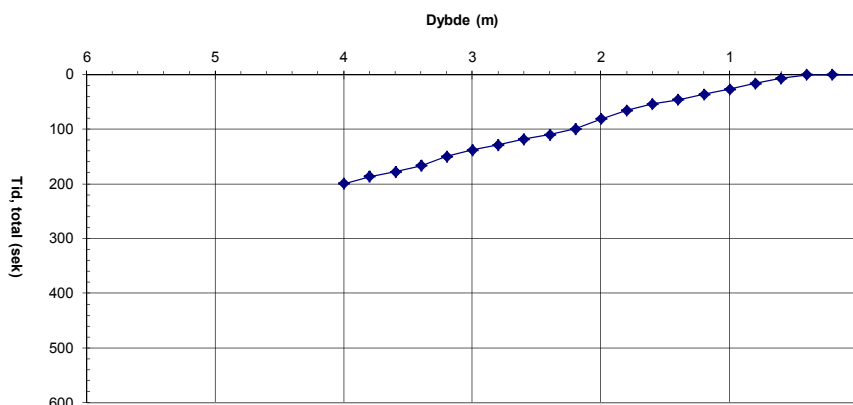
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	6,7	7
0,80	9,1	16
1,00	10,4	26
1,20	9,6	36
1,40	10,2	46
1,60	7,2	53
1,80	12,0	65
2,00	15,9	81
2,20	18,1	99
2,40	10,6	110
2,60	7,9	118
2,80	10,6	128
3,00	9,3	138
3,20	11,5	149
3,40	17,2	166
3,60	10,9	177
3,80	8,9	186
4,00	13,1	199
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,4	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	1,8	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	> 4,0	m

**Beskrivelse**

Lyng og stein på overflaten. Tørr lysgul sand i hakk på 1 og 2 m. Grå og gråblå tørr sand i hakk på 3 og 4 m.



Sonderingshull: BM 486  
Dato: 16.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

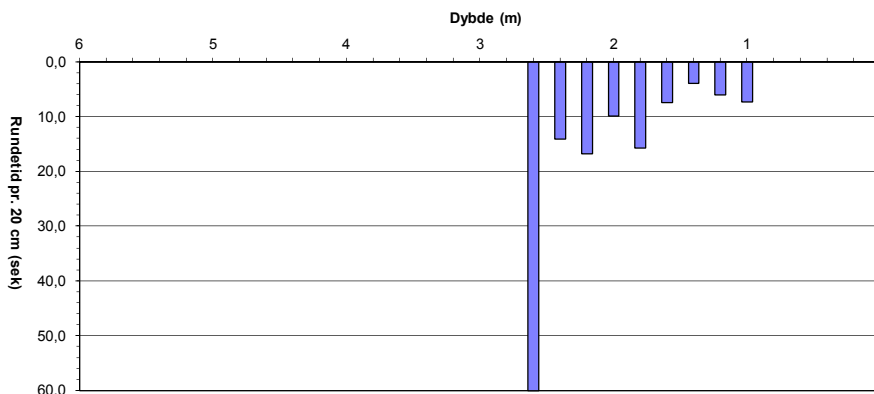
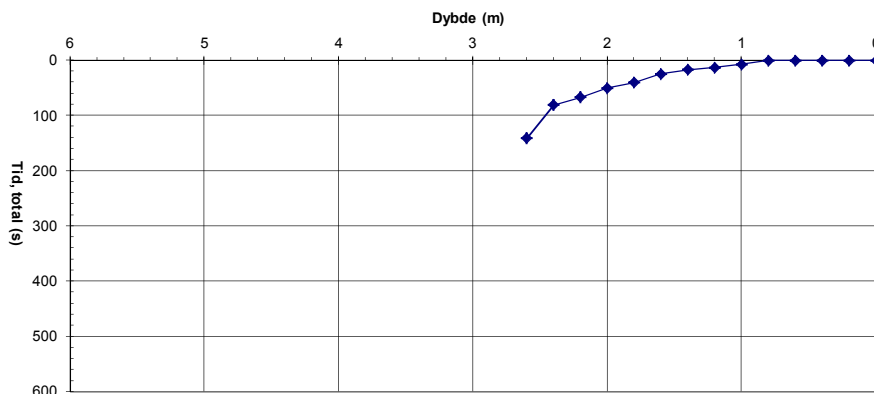
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	7,3	7
1,20	6,0	13
1,40	3,9	17
1,60	7,4	25
1,80	15,7	40
2,00	9,9	50
2,20	16,7	67
2,40	14,1	81
2,60	60,0	141
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,8	m
Bærende B.	1,7	m
Fast B.	>2,6	m
Stop	2,6	m
GVS:	> 2,6	m

**Beskrivelse**

Gras og tre. Tørr brun moldblandet sand i hakk på 0,6 m. Tørr brun og grå sand i hakk på 1,6 og 2,6 m. Sannsynligvist stoppet på stor stein.



Sonderingshull: FM 487  
Dato: 16.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

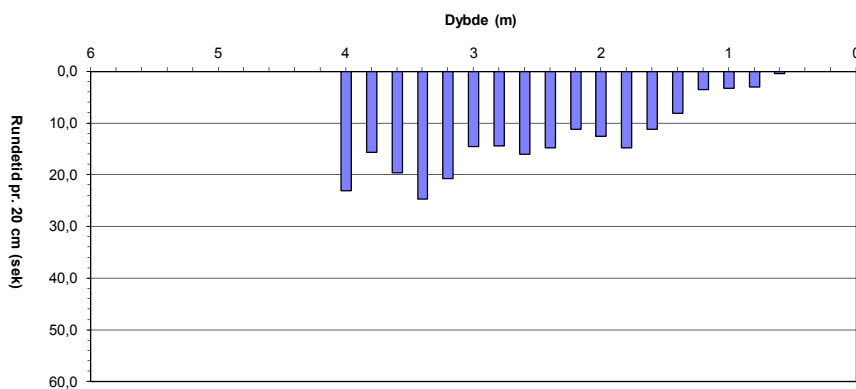
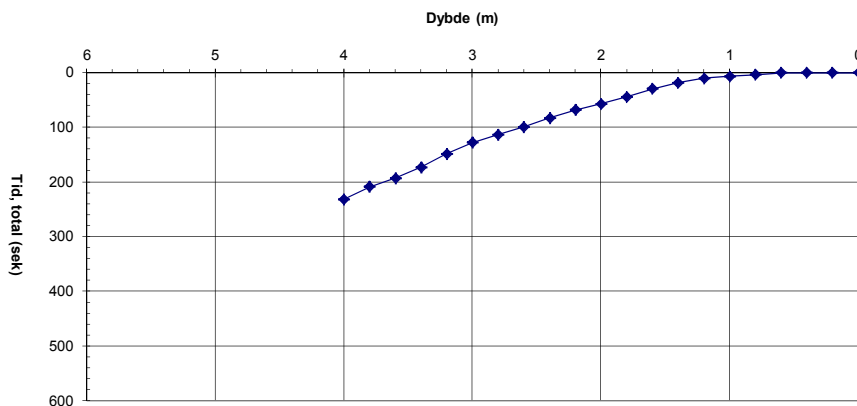
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	0,4	0
0,80	3,0	3
1,00	3,3	7
1,20	3,5	10
1,40	8,1	18
1,60	11,2	30
1,80	14,7	44
2,00	12,5	57
2,20	11,2	68
2,40	14,8	83
2,60	16,0	99
2,80	14,4	113
3,00	14,5	128
3,20	20,7	148
3,40	24,7	173
3,60	19,6	193
3,80	15,6	208
4,00	23,1	231
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,4	m
Organisk	1,2	m
Bærende B.	1,6	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	3,0	m

**Beskrivelse**

Gras og tre. Tørr brun sand blandet med mold i hakk på 1 m. Fuktig grå sand på 2 m. Vanntettet grå sand i hakk på 3 og 4 m.





Sonderingshull: BM 580  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

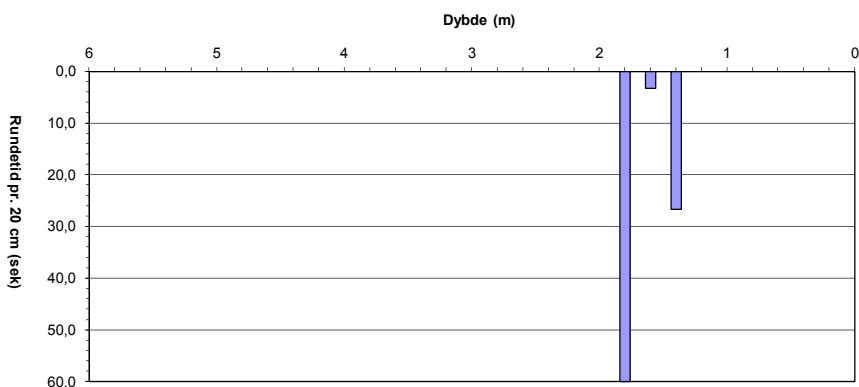
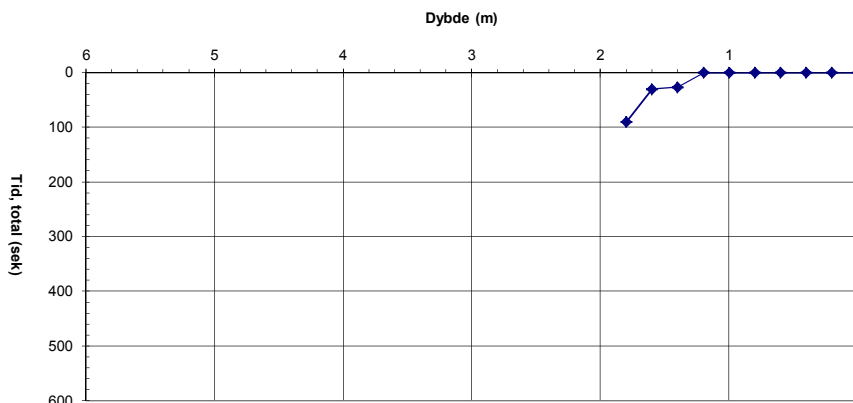
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20		0
1,40	26,6	27
1,60	3,2	30
1,80	60,0	90
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	1,3	m
Bærende B.	1,3	m
Fast B.	1,8	m
Stop	1,8	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Morene, silt på bunnen. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 583  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

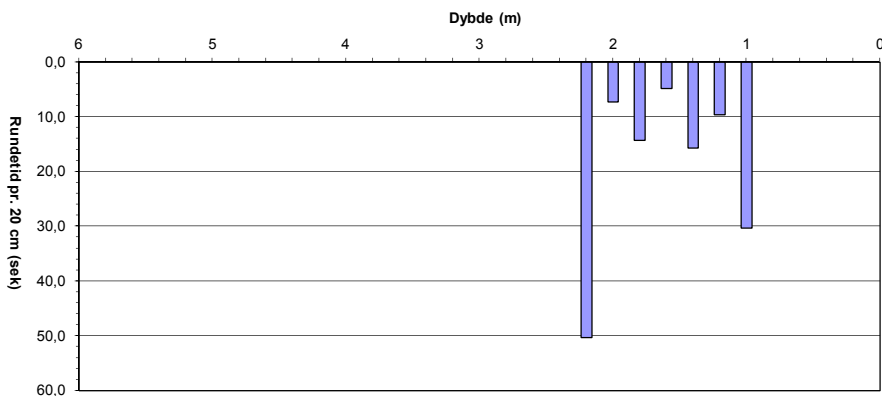
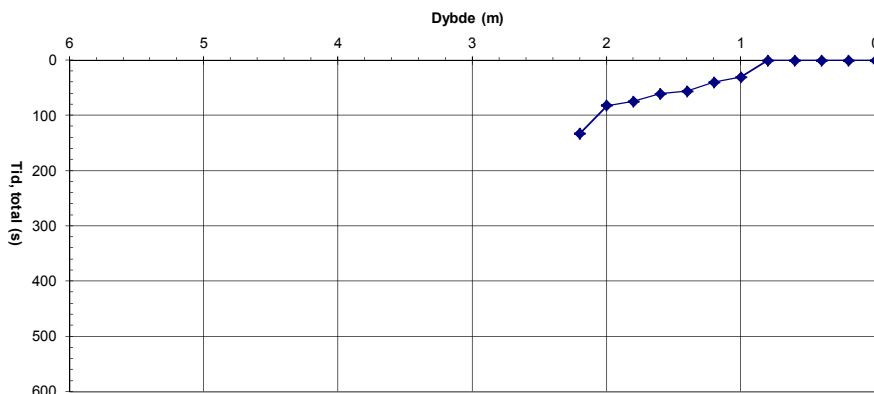
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	30,3	30
1,20	9,6	40
1,40	15,7	56
1,60	4,8	60
1,80	14,3	75
2,00	7,3	82
2,20	50,3	132
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,7	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	1,2	m
Fast B.	2,1	m
Stop	2,1	m
GVS:	<2	m

**Beskrivelse**

Morene, sand og steiner. Silt nederst. Stoppet fordi det var ikke mulig å snu boret. Mulig permafrost.



Sonderingshull: FM 590  
Dato: 2.8.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

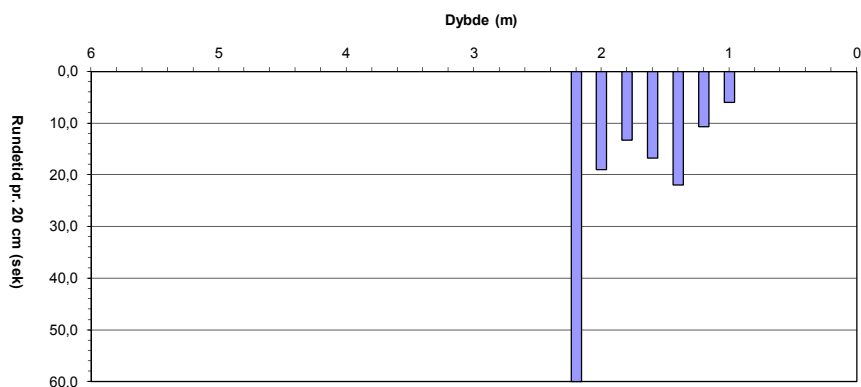
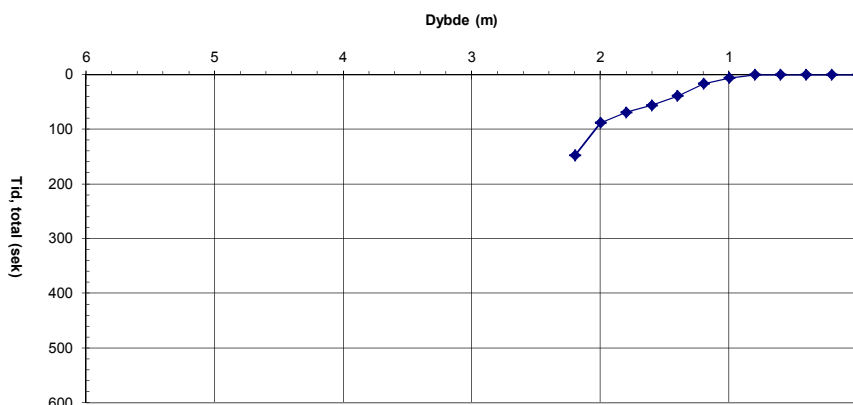
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	6,0	6
1,20	10,7	17
1,40	22,0	39
1,60	16,8	56
1,80	13,3	69
2,00	19,0	88
2,20	60,0	148
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	1,4	m
Bærende B.	1,4	m
Fast B.	2,2	m
Stop	2,2	m
GVS:	>2,2	m

**Beskrivelse**

Jord med steiner, silt eller morene fra 1,4 m til bunn.  
Lange tider over bærende B. på grunn av steiner. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 591  
Dato: 2.8.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

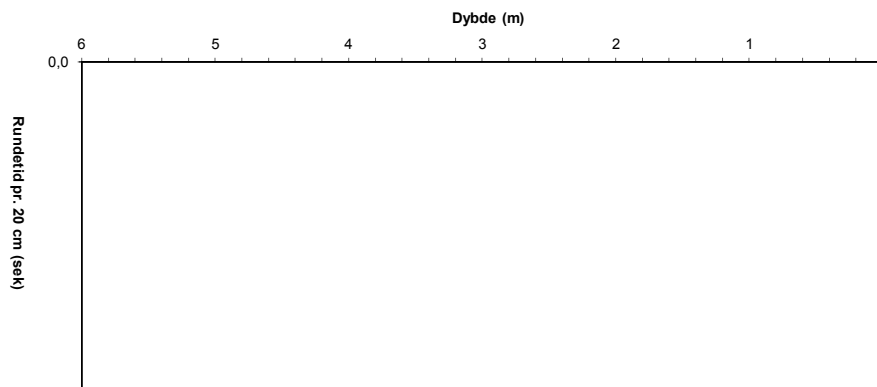
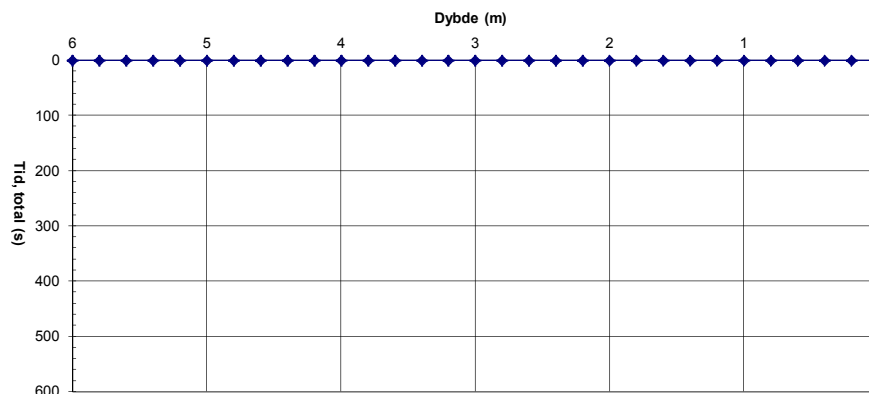
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20		0
1,40		0
1,60		0
1,80		0
2,00		0
2,20		0
2,40		0
2,60		0
2,80		0
3,00		0
3,20		0
3,40		0
3,60		0
3,80		0
4,00		0
4,20		0
4,40		0
4,60		0
4,80		0
5,00		0
5,20		0
5,40		0
5,60		0
5,80		0
6,00		0

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	-	m
Fast B.	1,9	m
Stop	1,9	m
GVS:	>1,9	m

**Beskrivelse**

Fjell på 1,9 meter dybde. Silt eller morene. Boretider har gått tapt. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 593  
Dato: 2.8.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

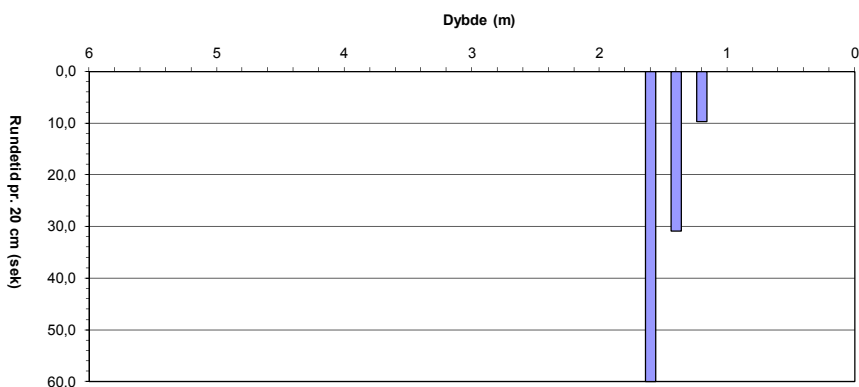
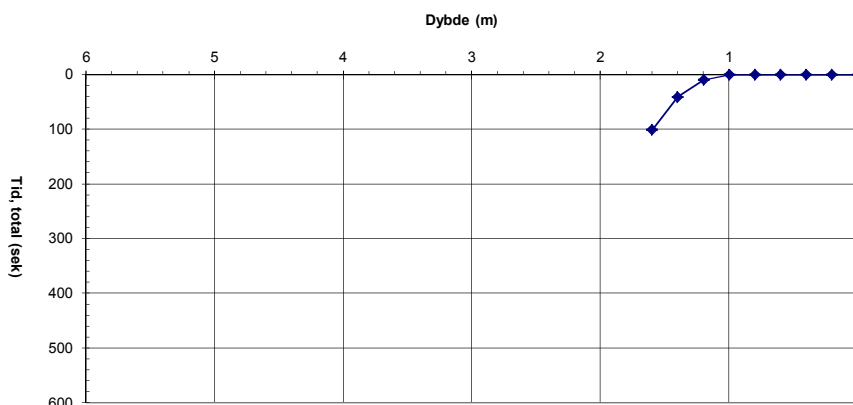
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	9,7	10
1,40	30,9	41
1,60	60,0	101
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	1,0	m
Bærende B.	1,2	m
Fast B.	1,5	m
Stop	1,5	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Morene, siltig nederst. Ikke mulig å si hva som er over det. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 594  
Dato: 2.8.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

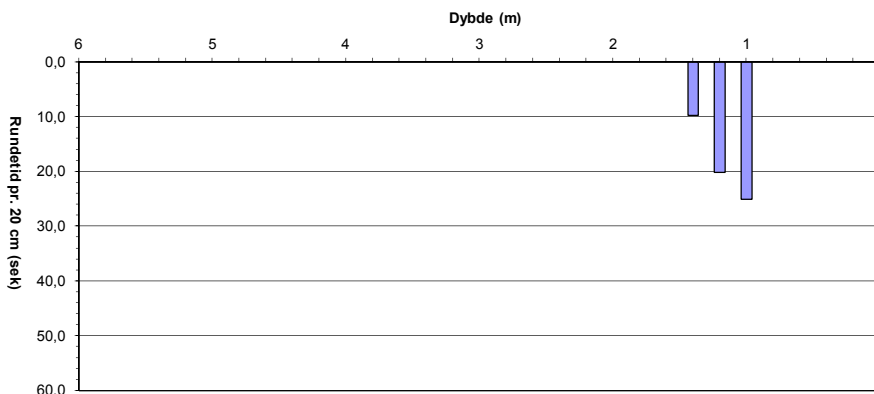
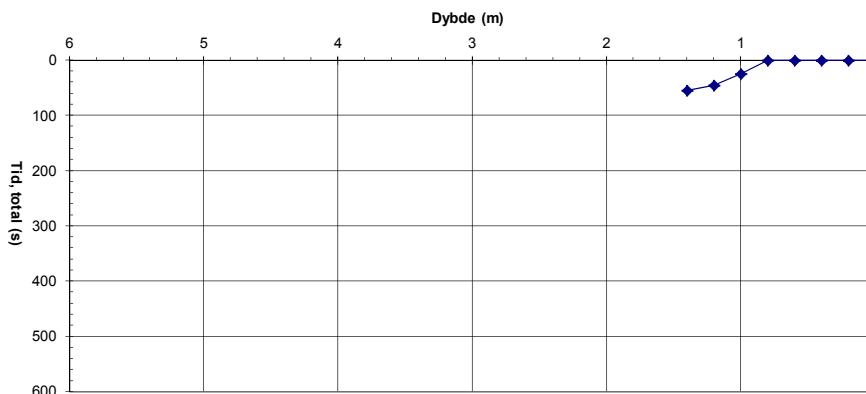
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	25,0	25
1,20	20,2	45
1,40	9,7	55
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,9	m
Bærende B.	0,9	m
Fast B.	1,4	m
Stop	1,4	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Silt fra 0,8 m ned til 1,4 meters dybde (moreneformasjon, stein og vegetasjon i overflaten). Stoppet fordi det var ikke mulig å snu boret. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 605  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

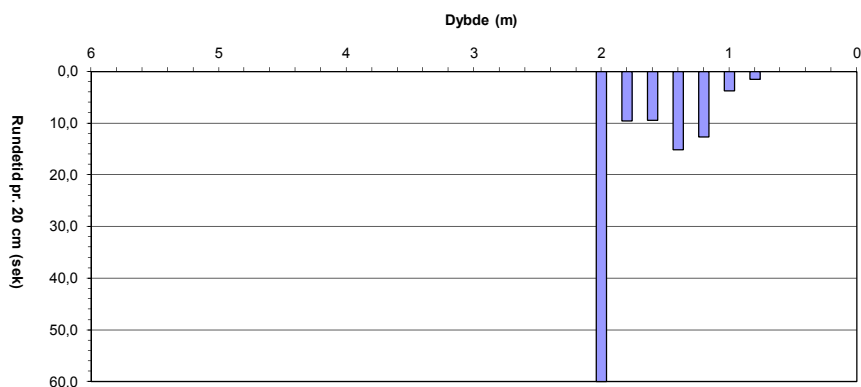
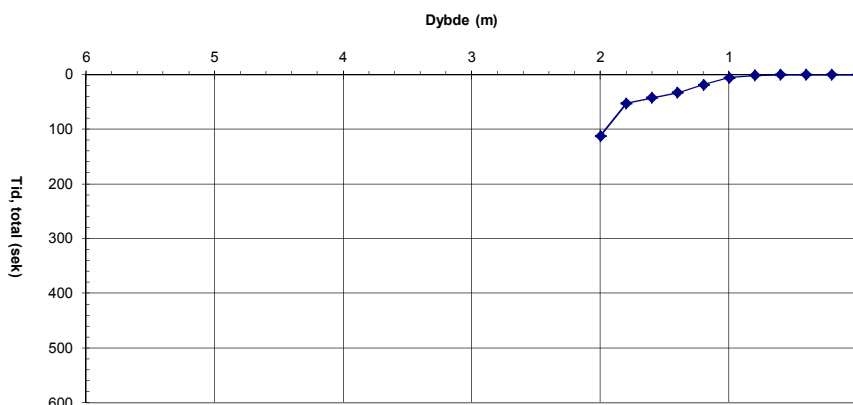
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	1,5	2
1,00	3,8	5
1,20	12,7	18
1,40	15,1	33
1,60	9,4	43
1,80	9,5	52
2,00	60,0	112
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,0	m
Bærende B.	1,1	m
Fast B.	1,9	m
Stop	1,9	m
GVS:	>1,9	m

**Beskrivelse**

Morene, silt nederst, mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 606  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

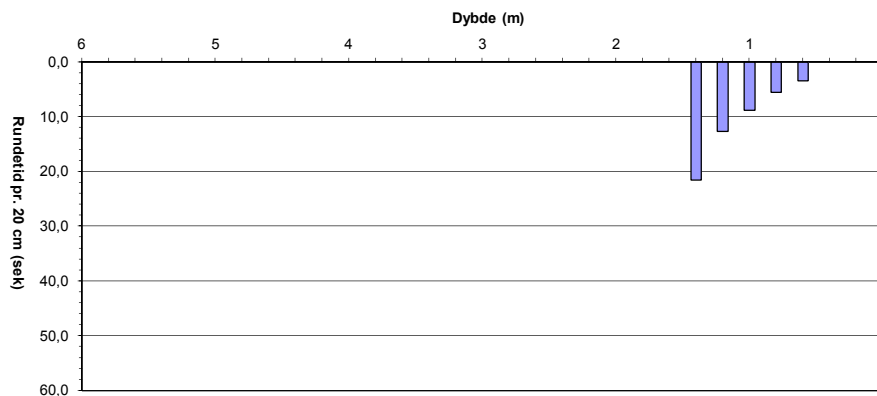
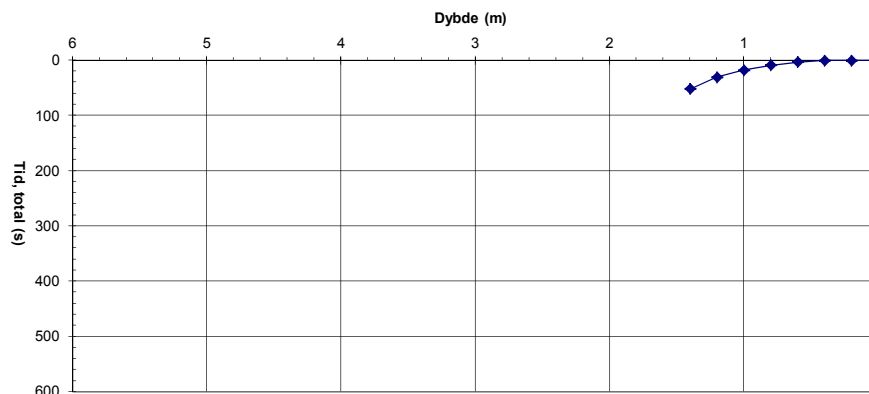
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	3,4	3
0,80	5,5	9
1,00	8,8	18
1,20	12,7	30
1,40	21,5	52
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,4	m
Organisk	0,0	m
Bærende B.	1,1	m
Fast B.	1,3	m
Stop	1,3	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Morene, for det meste sand og silt på bunnen, mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 607  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

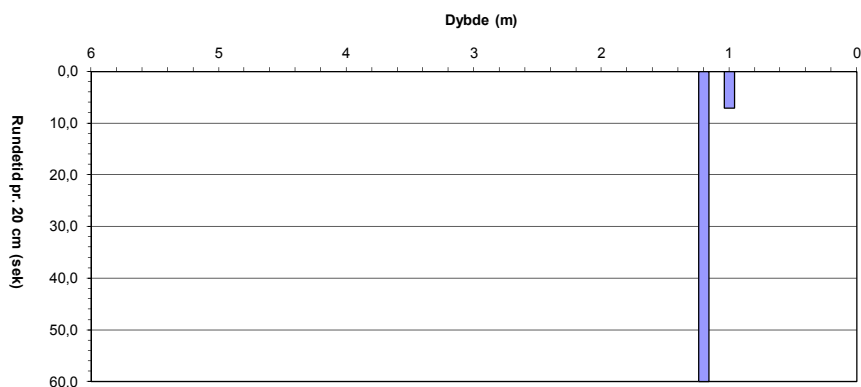
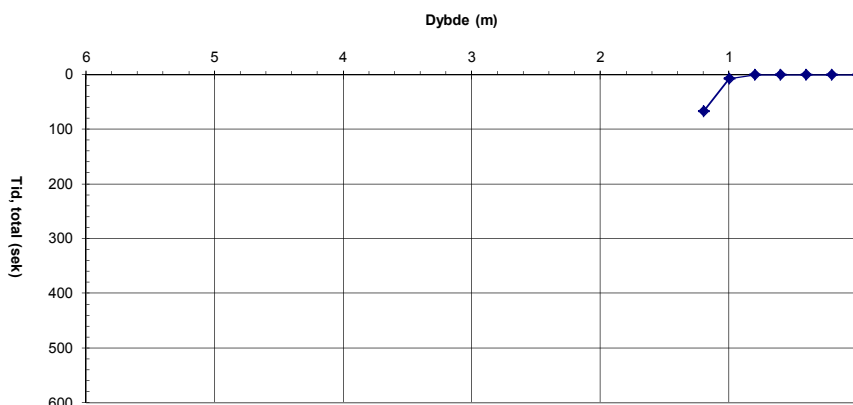
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	7,1	7
1,20	60,0	67
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,9	m
Bærende B.	1,1	m
Fast B.	1,1	m
Stop	1,1	m
GVS:	<1	m

**Beskrivelse**

Myr ikke langt unna. Jord med stein her. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 608  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: GEØ / LK

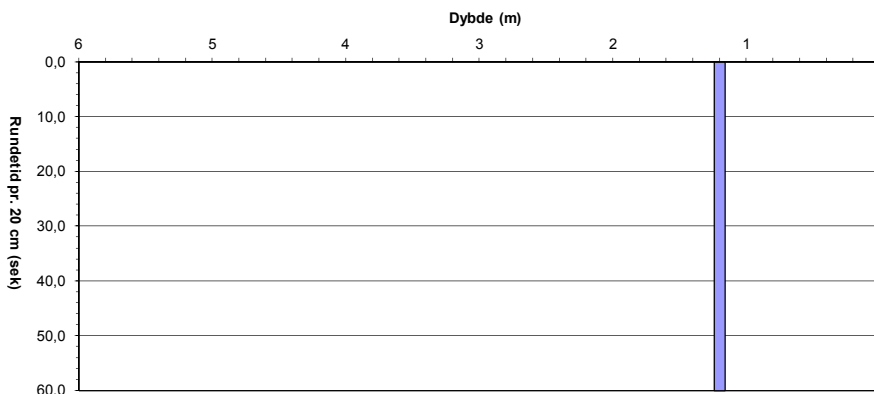
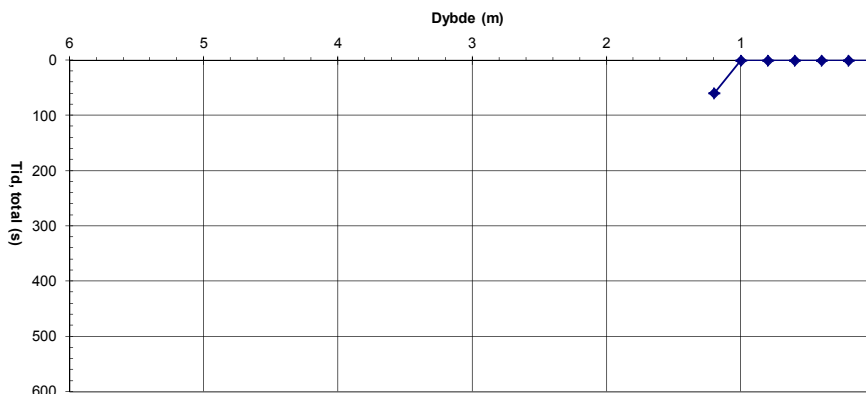
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	60,0	60
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	1,2	m
Fast B.	1,2	m
Stop	1,2	m
GVS:	<1	m

**Beskrivelse**

Tuer, del grusig i overflaten, våt silt fra overflaten nedover. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 610  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

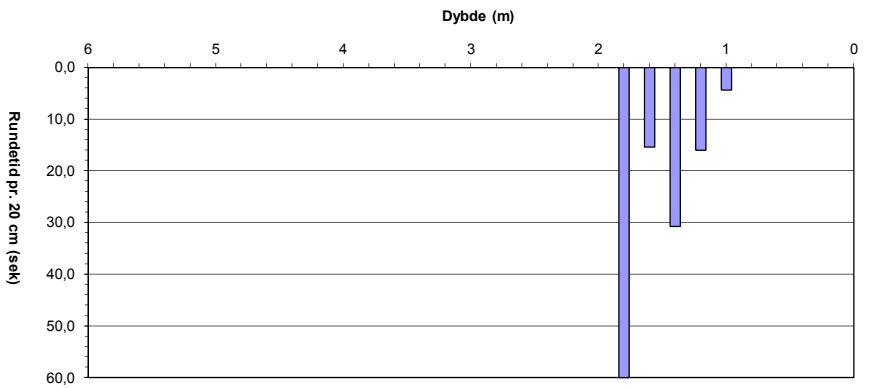
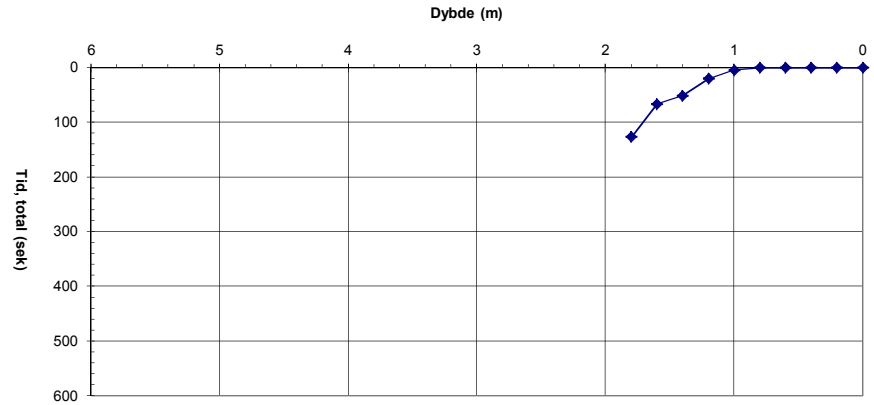
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	4,3	4
1,20	16,0	20
1,40	30,7	51
1,60	15,4	66
1,80	60,0	126
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,9	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	1,2	m
Fast B.	1,8	m
Stop	1,8	m
GVS:	1,4	m

**Beskrivelse**

Tørt lyng. Fuktig lysbrun sand i 0,8 m. I hakkene på 1,6 m er vannmettet, fin lysbrun sand men i bunnen er mørkgrønt silt. Stoppet på fjell. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 613  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

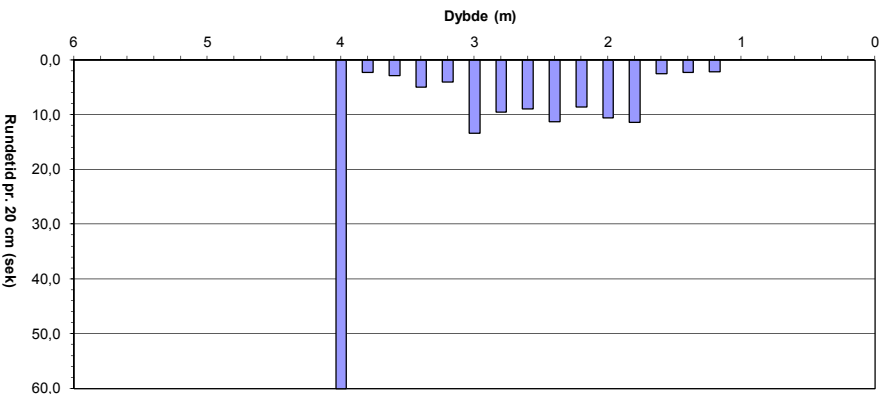
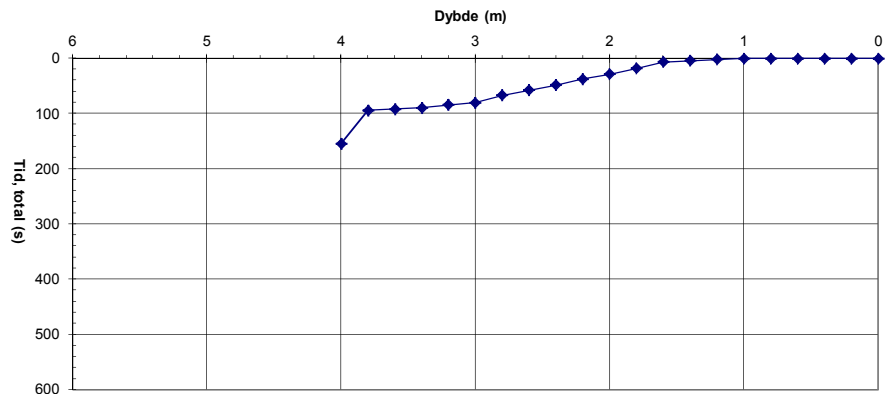
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	2,1	2
1,40	2,2	4
1,60	2,5	7
1,80	11,4	18
2,00	10,5	29
2,20	8,6	37
2,40	11,3	49
2,60	8,9	58
2,80	9,5	67
3,00	13,4	80
3,20	4,0	84
3,40	4,9	89
3,60	2,8	92
3,80	2,3	94
4,00	60,0	154
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	3,9	m
Fast B.	3,9	m
Stop	3,9	m
GVS:	0,2	m

**Beskrivelse**

Tuer, store steiner og lyng på overflaten. Våt, brun fin sand i hakkene i 1, 2, 3 og 4 m. Stopper på fjell. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 614  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

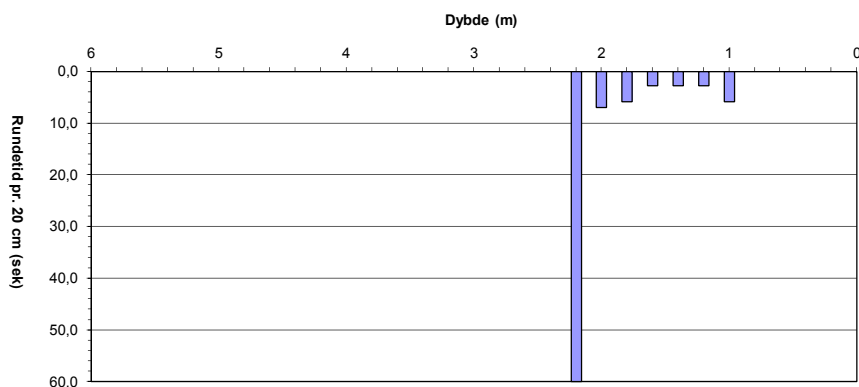
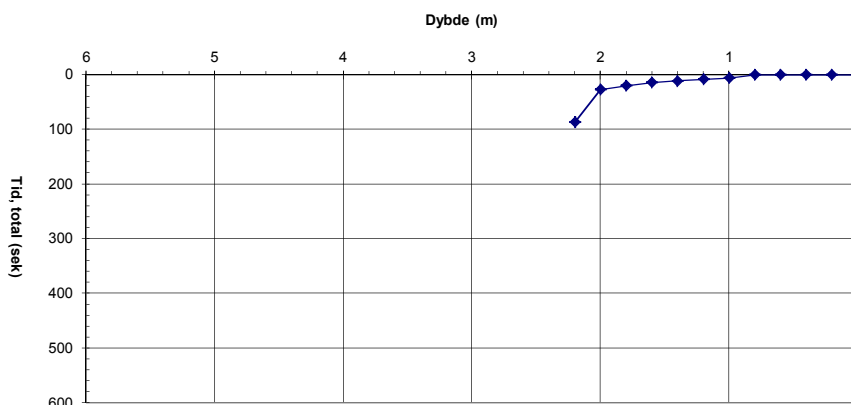
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	5,9	6
1,20	2,7	9
1,40	2,7	11
1,60	2,8	14
1,80	5,8	20
2,00	7,0	27
2,20	60,0	87
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	2,1	m
Fast B.	2,1	m
Stop	2,1	m
GVS:	0,4	m

**Beskrivelse**

Tuer, store steiner og lyng på overflaten. Våt, lys gulbrun sand i hakkene på 1,0 m og 2,0 m. Stoppet på fjell. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 615  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

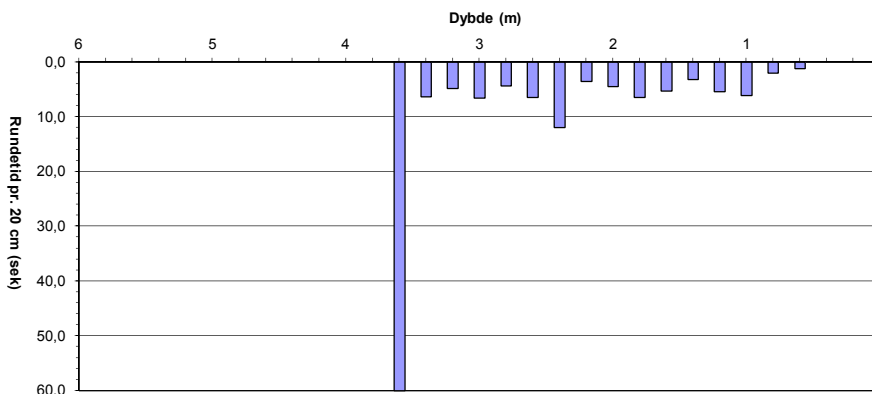
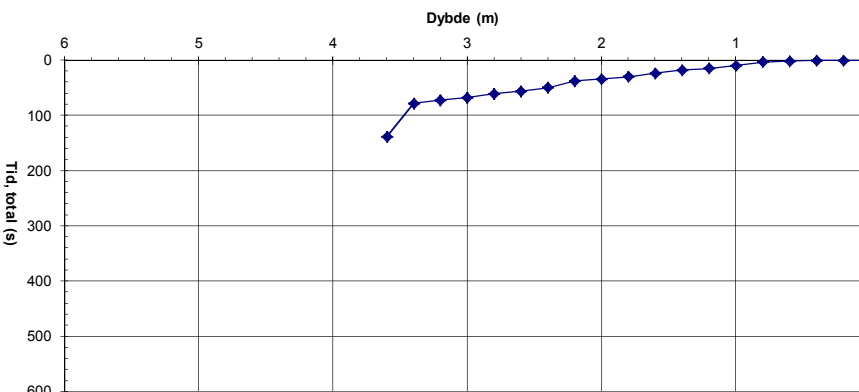
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	1,2	1
0,80	2,0	3
1,00	6,1	9
1,20	5,4	15
1,40	3,2	18
1,60	5,3	23
1,80	6,5	30
2,00	4,5	34
2,20	3,5	38
2,40	12,0	50
2,60	6,5	56
2,80	4,4	61
3,00	6,6	67
3,20	4,8	72
3,40	6,3	78
3,60	60,0	138
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,4	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	3,6	m
Fast B.	3,6	m
Stop	3,6	m
GVS:	0,6	m

**Beskrivelse**

Tuer, store steiner og lyng på overflaten. Lysbrun fuktig sand i hakkene på 0,6m. Ingenting i hakene i 1,6m. Våt lysgrå sand i 2,6 og 3,6 m. Stopper på fjell. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 616  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

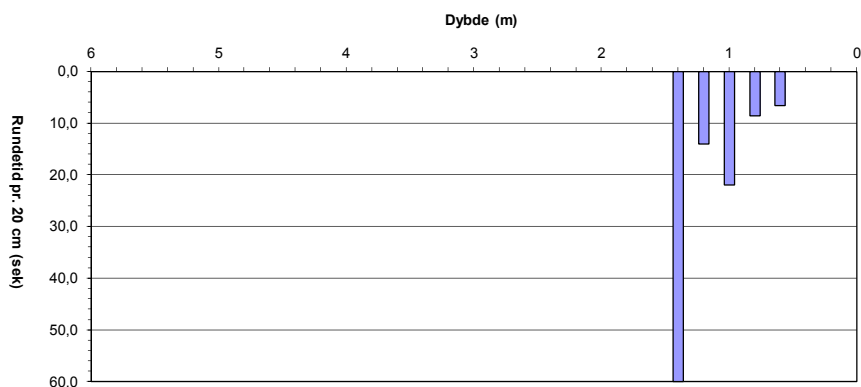
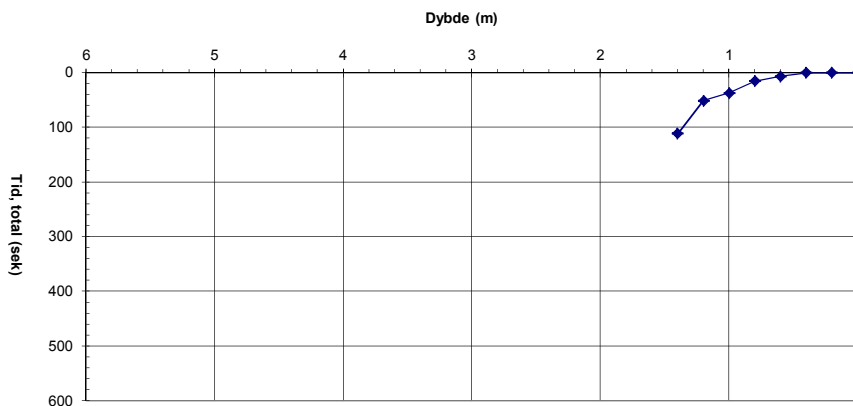
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	6,6	7
0,80	8,6	15
1,00	22,0	37
1,20	14,0	51
1,40	60,0	111
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,4	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	0,9	m
Fast B.	1,3	m
Stop	1,3	m
GVS:	1,0	m

**Beskrivelse**

Tørrt lyng. Mettet, lysbrun, fin sand i bunnen. Stoppet i sediment. Mulig permafrost.



Sonderingshull: BM 617  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

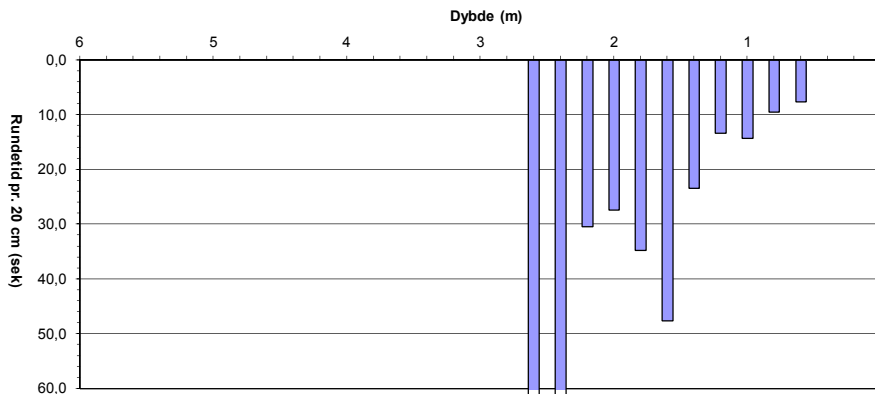
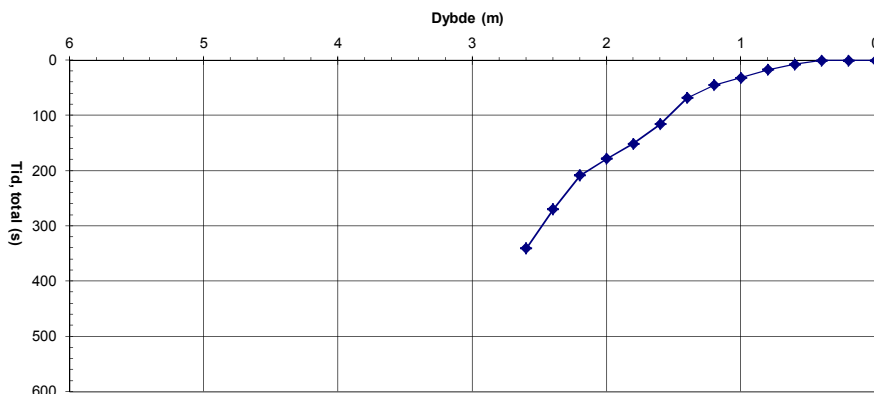
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	7,6	8
0,80	9,5	17
1,00	14,3	31
1,20	13,4	45
1,40	23,4	68
1,60	47,6	116
1,80	34,8	151
2,00	27,4	178
2,20	30,4	208
2,40	61,2	270
2,60	70,5	340
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,4	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	0,9	m
Fast B.	2,6	m
Stop	2,6	m
GVS:	2,00	m

**Beskrivelse**

Lyng. Tørr lysbrun sand i 0,6 m og Tørr brungrå fin sand i 1,6 og 2,6 m. Stoppet i sediment. Mulig permafrost.





Sonderingshull: FM 625  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

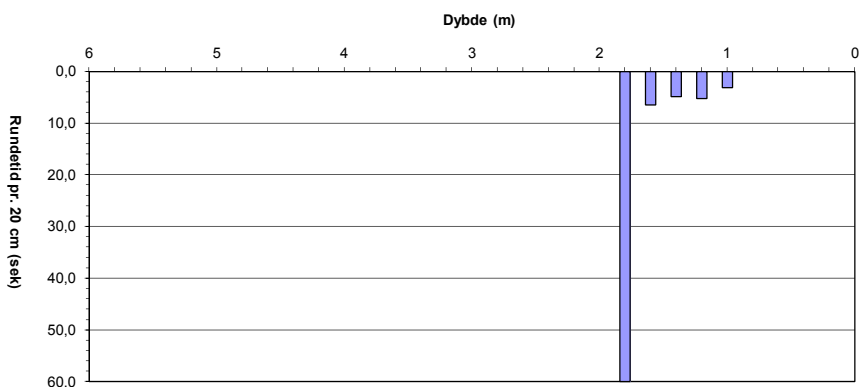
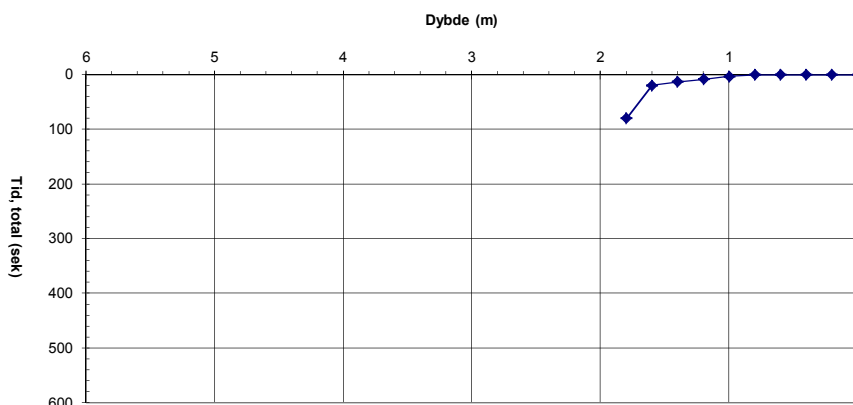
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	3,1	3
1,20	5,2	8
1,40	4,9	13
1,60	6,5	20
1,80	60,0	80
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	1,8	m
Fast B.	1,8	m
Stop	1,8	m
GVS:	0,5	m

**Beskrivelse**

Lyng og gras. Vanntettet lys gråbrun sand i hakkene i 0,8 og 1,8 m. Stoppet i fjell.



Sonderingshull: BM 628  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

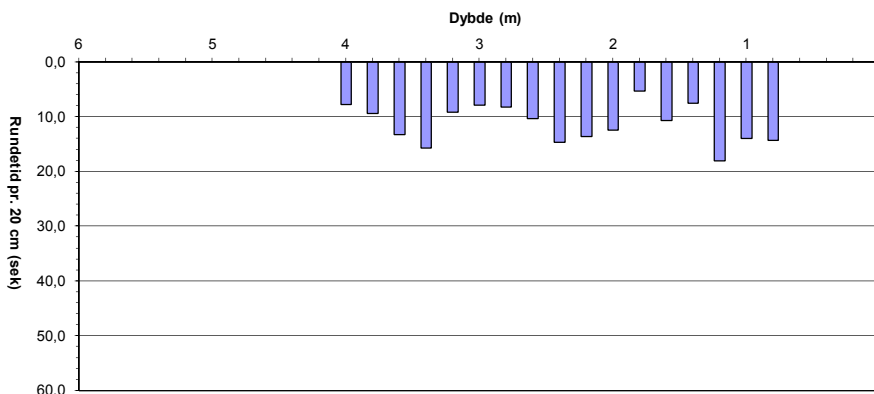
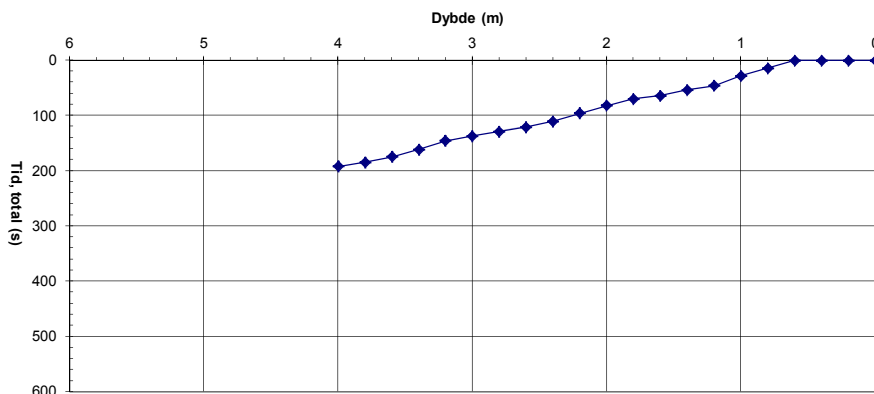
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	14,3	14
1,00	13,9	28
1,20	18,0	46
1,40	7,5	54
1,60	10,7	64
1,80	5,3	70
2,00	12,4	82
2,20	13,6	96
2,40	14,7	110
2,60	10,3	121
2,80	8,2	129
3,00	7,9	137
3,20	9,1	146
3,40	15,7	162
3,60	13,2	175
3,80	9,4	184
4,00	7,8	192
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	>4,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	2,6	m

**Beskrivelse**

Lyng. Sand og mold i hakke på 1 m, tørrt. Fuktig grågrønn sand i hakk på 2 m men våt grågrønn sand på 3 og 4 m.



Sonderingshull: BM 631  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

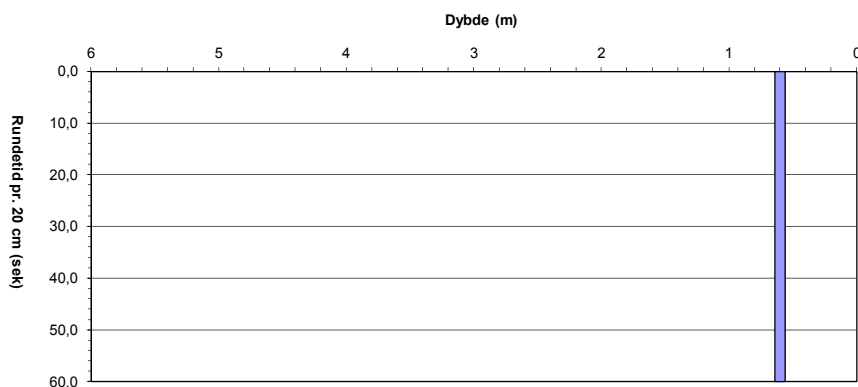
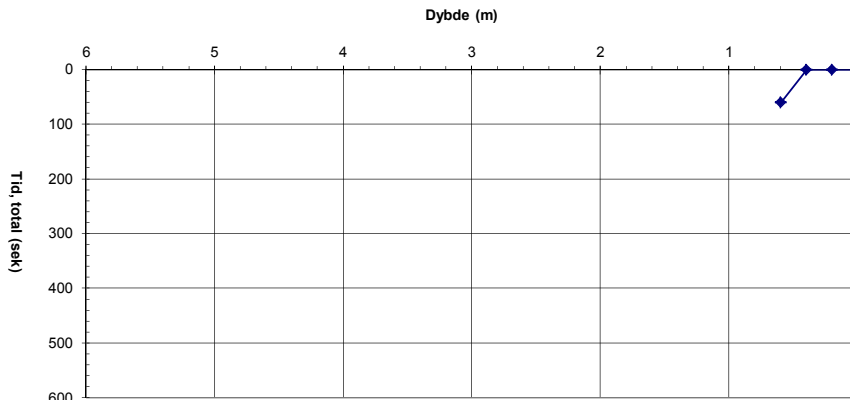
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	60,0	60
0,80		
1,00		
1,20		
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,5	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	0,6	m
Fast B.	0,6	m
Stop	0,6	m
GVS:	>2	m

**Beskrivelse**

Tørrt lyng og moss. Sand blandet med mold i hakkene i bunn. Stoppet i fjell.



Sonderingshull: FM 636  
Dato: 3.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

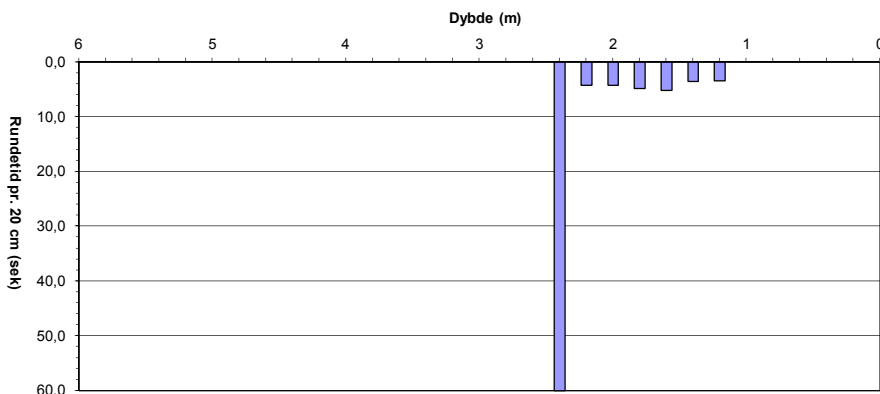
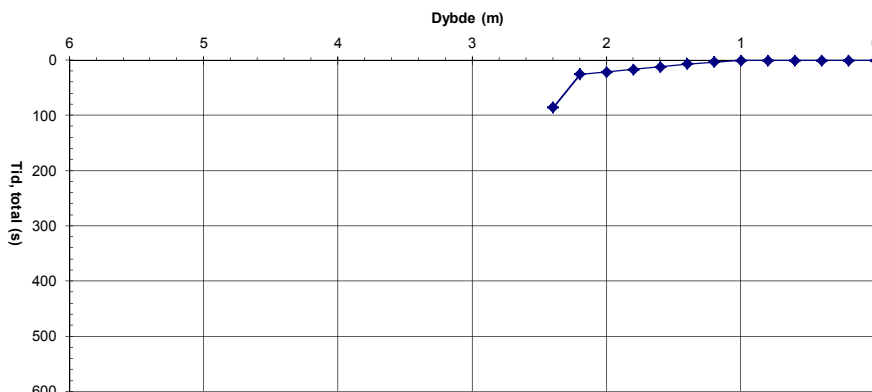
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	3,4	3
1,40	3,5	7
1,60	5,2	12
1,80	4,8	17
2,00	4,3	21
2,20	4,2	25
2,40	60,0	85
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	1,0	m
Bærende B.	2,3	m
Fast B.	2,3	m
Stop	2,3	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Myr. Ingenting i hakkene, allt vaskes av. Stoppet i fjell.



Sonderingshull: BM 639  
Dato: 2.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

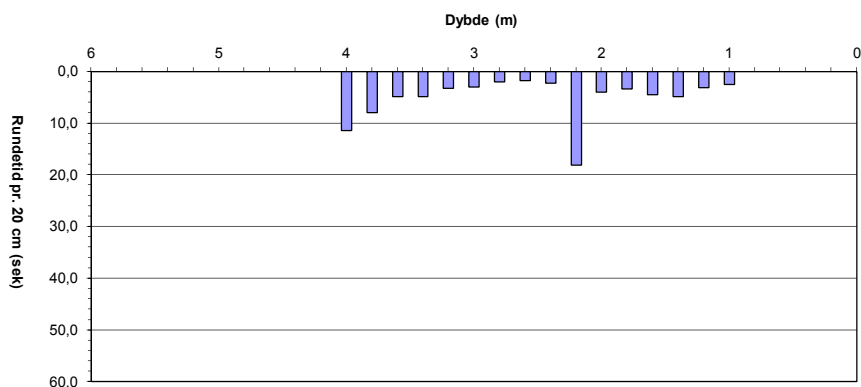
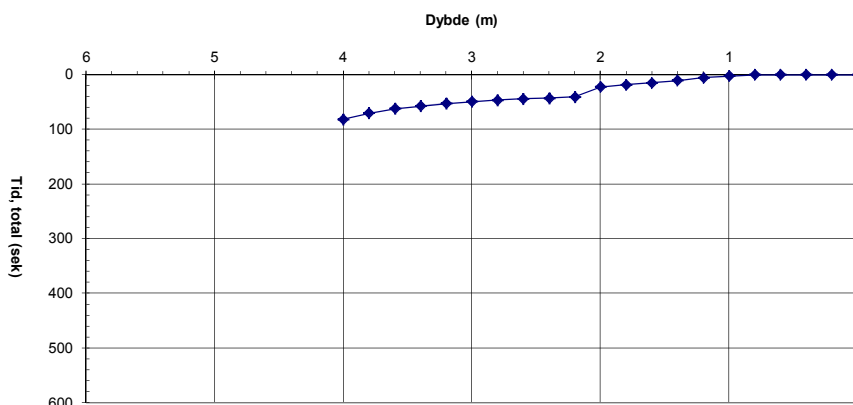
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	2,5	3
1,20	3,1	6
1,40	4,8	10
1,60	4,5	15
1,80	3,4	18
2,00	4,0	22
2,20	18,1	40
2,40	2,2	43
2,60	1,7	44
2,80	2,0	46
3,00	3,0	49
3,20	3,3	53
3,40	4,9	58
3,60	4,8	62
3,80	7,9	70
4,00	11,4	82
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	>4,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	1,4	m

**Beskrivelse**

Tørrt lyng og moss. Ingenting i hakkene i 1 m. Våt, lysbrun fin sand i hakkene på 2, 3 og 4 m.



Sonderingshull: FM 644  
Dato: 2.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

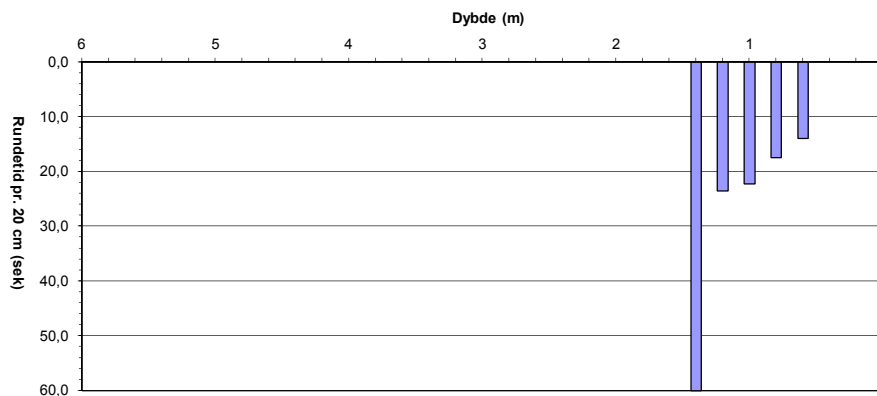
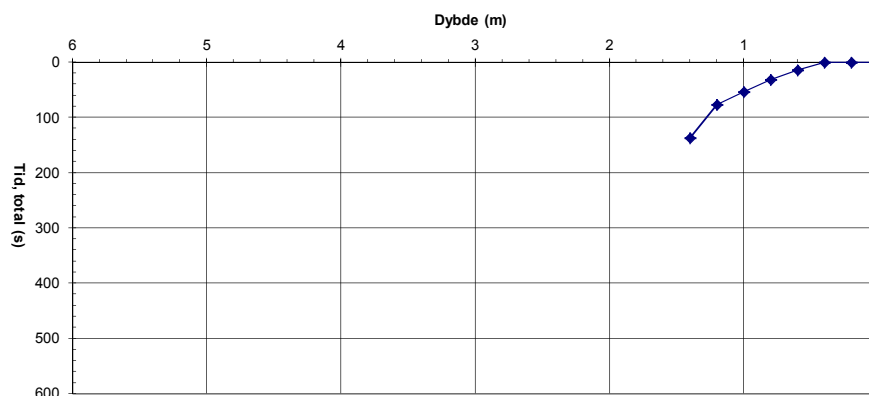
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	13,9	14
0,80	17,5	31
1,00	22,2	54
1,20	23,5	77
1,40	60,0	137
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,5	m
Organisk	0,5	m
Bærende B.	1,3	m
Fast B.	1,3	m
Stop	1,3	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Tørt lyng og tre. Steiner i overflaten (morene). Ingenting i hakkene. Stoppet i fjell.



Sonderingshull: BM 646  
Dato: 2.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

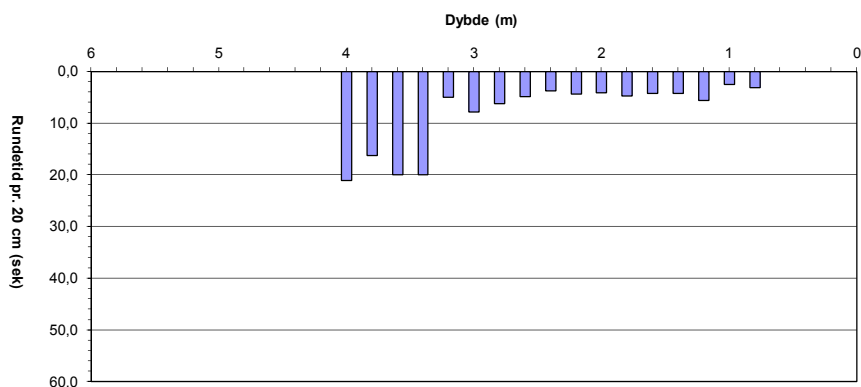
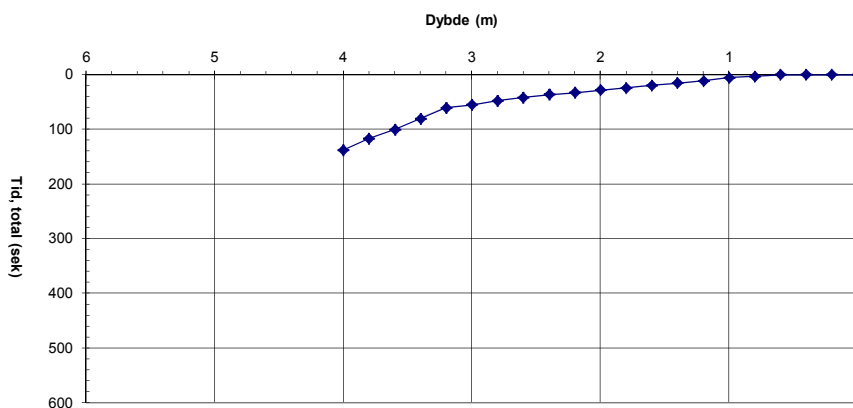
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	3,1	3
1,00	2,5	6
1,20	5,6	11
1,40	4,2	15
1,60	4,2	20
1,80	4,7	24
2,00	4,1	28
2,20	4,4	33
2,40	3,7	37
2,60	4,9	41
2,80	6,2	48
3,00	7,8	55
3,20	5,0	60
3,40	20,0	80
3,60	20,0	100
3,80	16,2	117
4,00	21,1	138
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	3,4	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Lyng og moss. Lysbrun, vannmettet fin sand i hakk på 1, 2 og 3 m. I bunnen er mørkblågrått silt.



Sonderingshull: BM 647  
Dato: 2.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

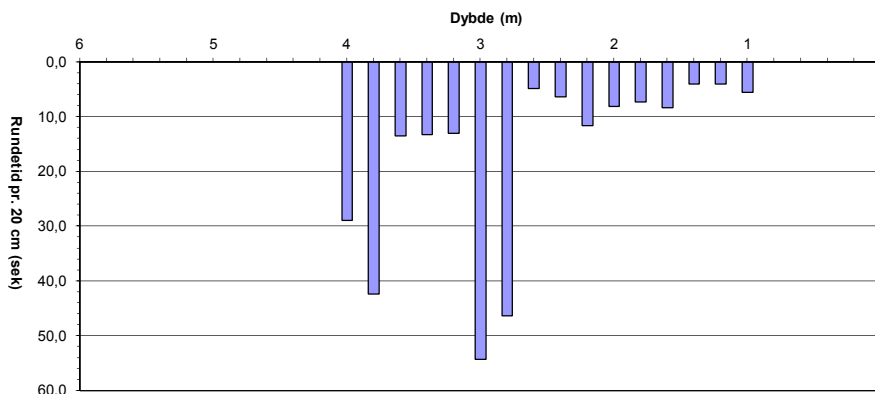
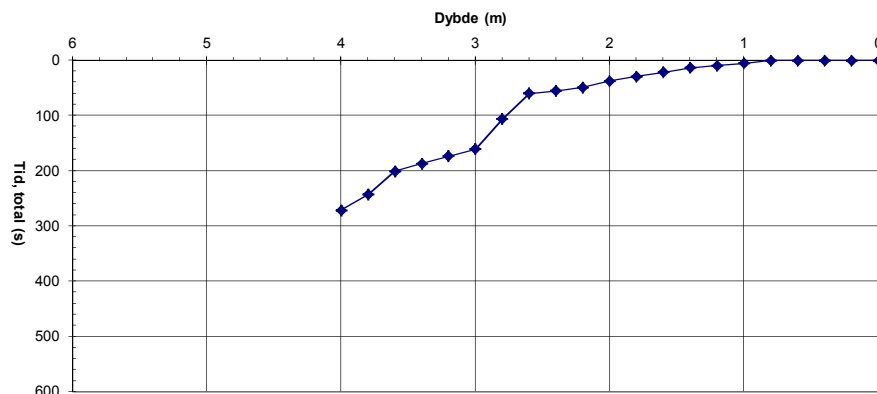
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	5,5	6
1,20	4,0	10
1,40	4,0	14
1,60	8,3	22
1,80	7,3	29
2,00	8,1	37
2,20	11,6	49
2,40	6,4	55
2,60	4,8	60
2,80	46,3	106
3,00	54,3	161
3,20	13,0	174
3,40	13,3	187
3,60	13,5	200
3,80	42,4	243
4,00	28,9	272
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	3,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	1,0	m

**Beskrivelse**

Lyng og tre. Tørr, lysgrå sand i 1 m men vannmettet lysgrå sand i 2, 3 og 4 m. Stein øker motstand på 2,8 og 3,8 m.



Sonderingshull: FM 649  
Dato: 2.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

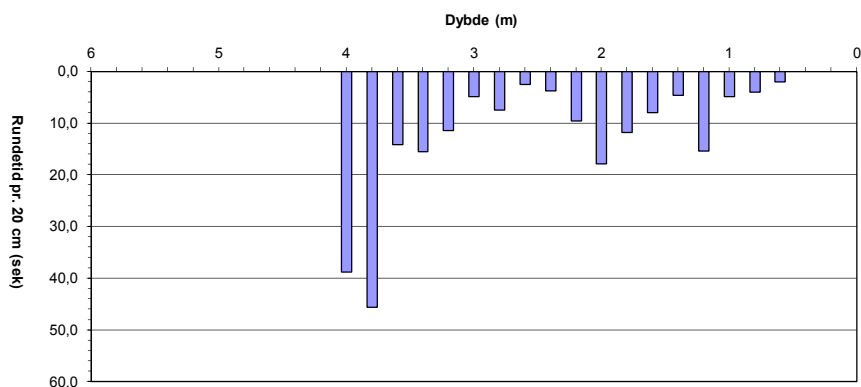
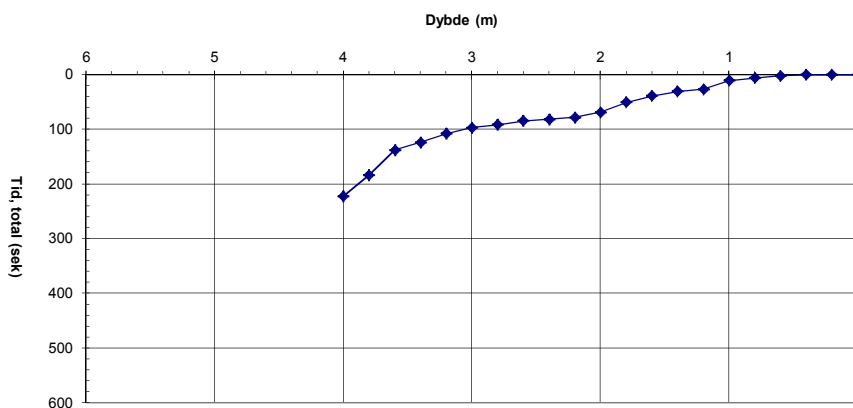
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	2,0	2
0,80	4,0	6
1,00	4,8	11
1,20	15,4	26
1,40	4,6	31
1,60	7,9	39
1,80	11,8	51
2,00	17,9	68
2,20	9,5	78
2,40	3,8	82
2,60	2,5	84
2,80	7,4	92
3,00	4,9	97
3,20	11,4	108
3,40	15,5	123
3,60	14,2	138
3,80	45,6	183
4,00	38,8	222
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,5	m
Organisk	0,5	m
Bærende B.	3,2	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Myr. Ingenting i hakkene, allt vaskes av, uten i bunnen.  
Der er grønnblå leire/silt. Sannsynlig vis lagdelt sand/silt



Sonderingshull: BM 650  
Dato: 2.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

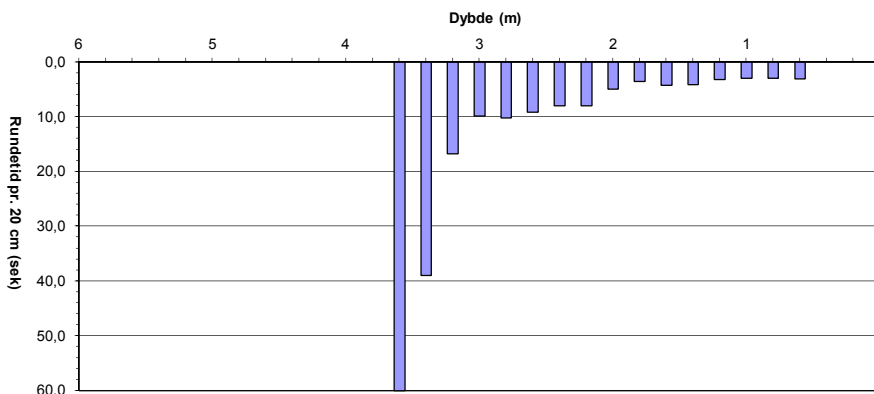
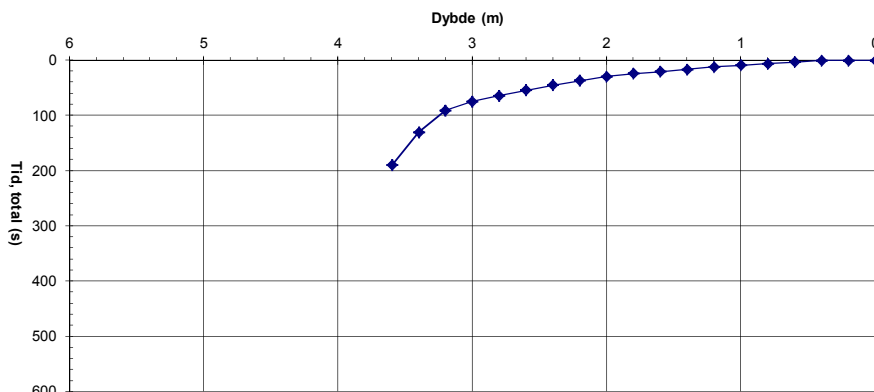
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	3,1	3
0,80	2,9	6
1,00	3,0	9
1,20	3,2	12
1,40	4,1	16
1,60	4,2	21
1,80	3,6	24
2,00	4,9	29
2,20	8,0	37
2,40	8,0	45
2,60	9,2	54
2,80	10,2	64
3,00	9,8	74
3,20	16,7	91
3,40	39,0	130
3,60	60,0	190
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,5	m
Organisk	0,5	m
Bærende B.	3,2	m
Fast B.	3,6	m
Stop	3,6	m
GVS:	0,5	m

**Beskrivelse**

Lyng og skog. Våt lysgul, fin sand i hakkene i 1,6 og 2,6 m. Fast grønnblått silt i bunnen. Fasthet øker mot bunn



Sonderingshull: BM 653  
Dato: 2.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

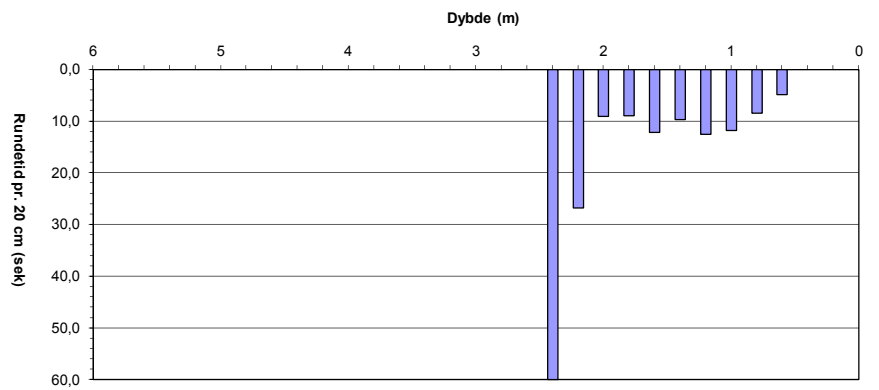
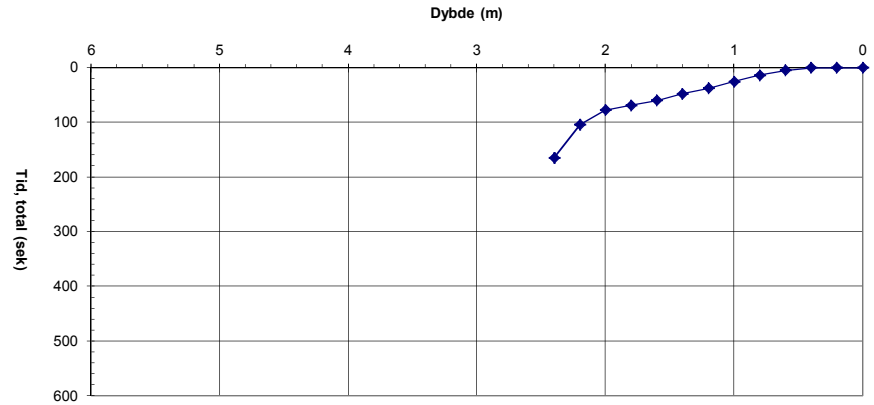
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	4,9	5
0,80	8,5	13
1,00	11,8	25
1,20	12,5	38
1,40	9,7	47
1,60	12,2	60
1,80	8,9	69
2,00	9,1	78
2,20	26,8	104
2,40	60,0	164
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,4	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	>2,4	m
Fast B.	>2,4	m
Stop	2,4	m
GVS:	1,8	m

**Beskrivelse**

Skog, moss og lyng. Blokk felt. Borstål kiler seg fast mellom stein. Tørt silt og organisk i 0,4 m. Fuktigt silt/sand i 1,4 m og våt sand i 2,4 m. Fjell muligens på 3 m.



Sonderingshull: FM 703  
Dato: 4.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

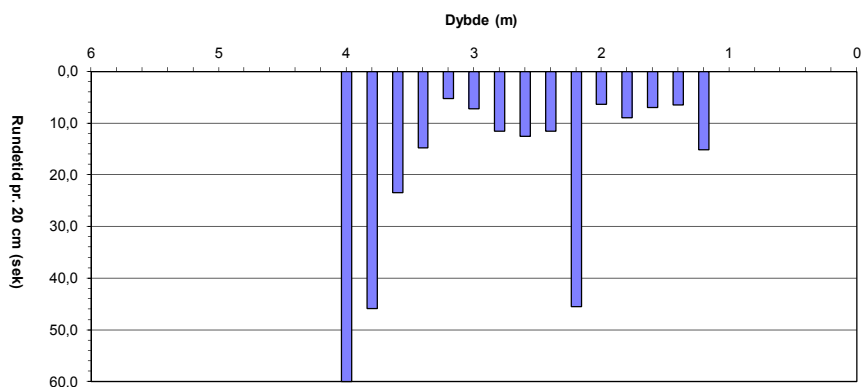
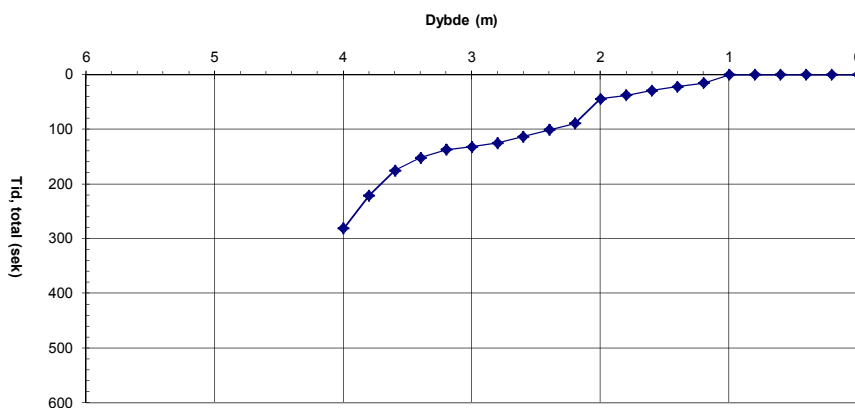
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	15,1	15
1,40	6,5	22
1,60	6,9	29
1,80	8,9	37
2,00	6,4	44
2,20	45,4	89
2,40	11,5	101
2,60	12,5	113
2,80	11,5	125
3,00	7,2	132
3,20	5,2	137
3,40	14,7	152
3,60	23,4	175
3,80	45,8	221
4,00	60,0	281
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	3,4	m
Fast B.	3,9	m
Stop	3,9	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Grass og tre. Boremaskin lang tid å komme i gang igjen i 2 m. Våt fin lysbrun sand i hakkene på 1, 2 og 3 m. Lysgrått fast silt i bunnen. Stoppet i sediment.



Sonderingshull: FM 707  
Dato: 4.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

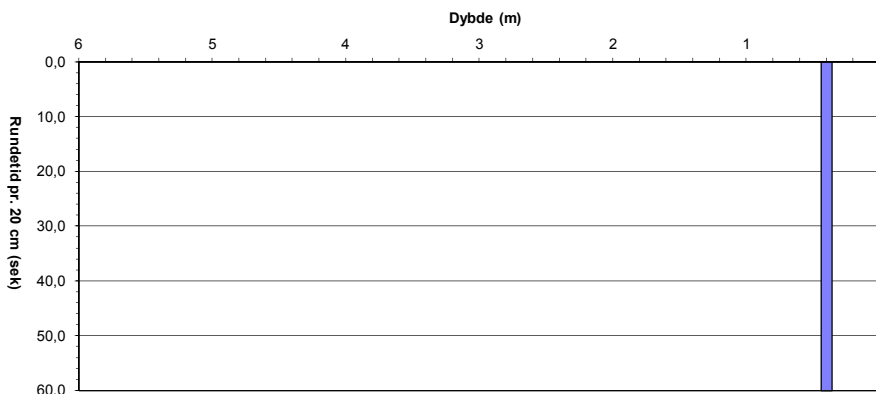
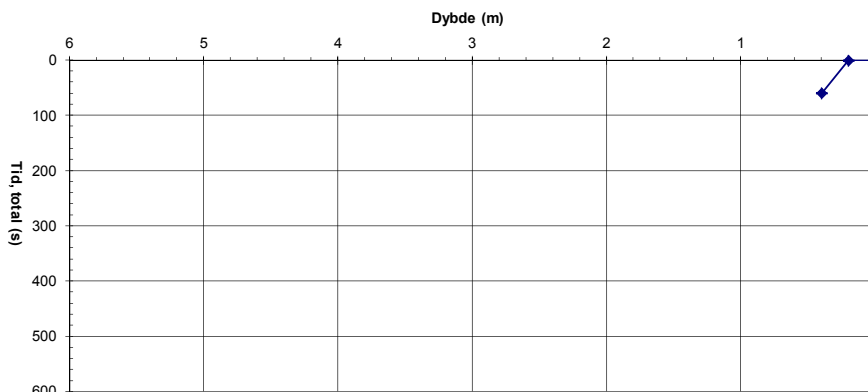
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40	60,0	60
0,60		
0,80		
1,00		
1,20		
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,4	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	0,4	m
Fast B.	0,4	m
Stop	0,4	m
GVS:	>2	m

**Beskrivelse**

Skog. Organisk materiale over fjell.



Sonderingshull: BM 753  
Dato: 5.8.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

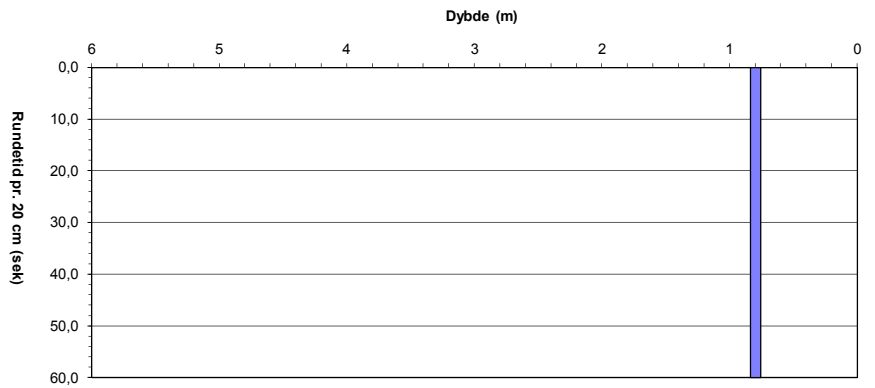
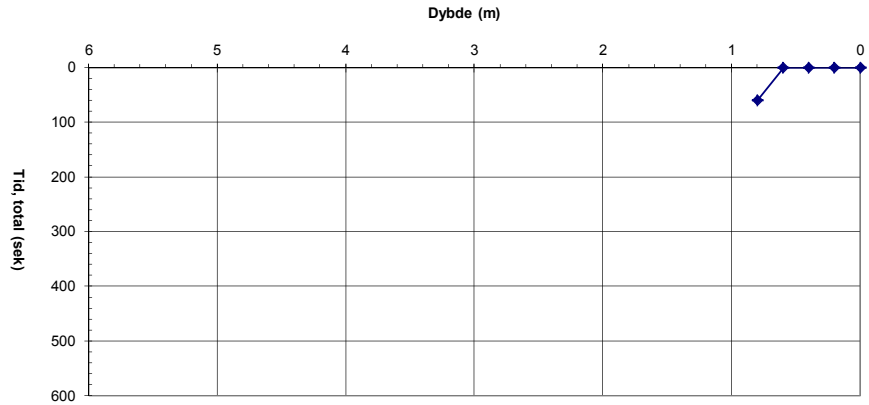
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	60,0	60
1,00		
1,20		
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	0,8	m
Fast B.	0,8	m
Stop	0,8	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Sedimenter med leire nederst.



Sonderingshull: BM 761  
Dato: 5.8.2013  
Ansatte: GEÓ / LK

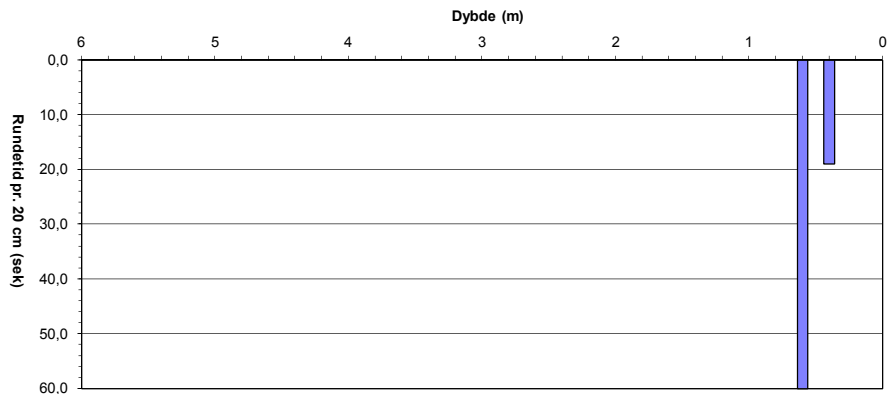
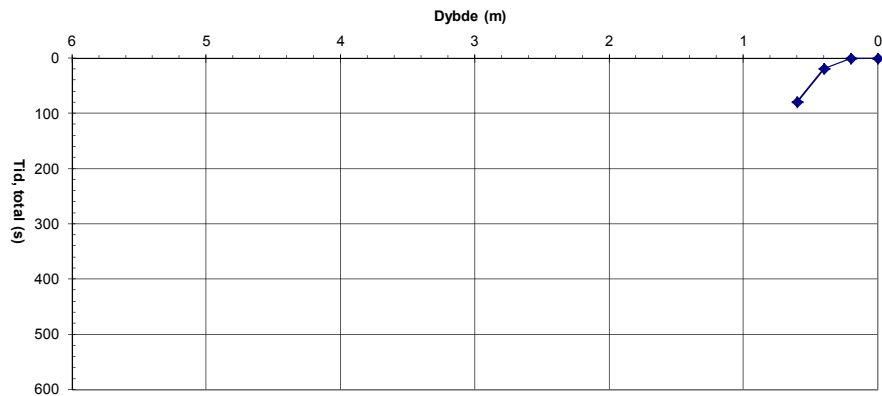
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40	19,0	19
0,60	60,0	79
0,80		
1,00		
1,20		
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,2	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	0,5	m
Fast B.	0,5	m
Stop	0,5	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Steiner på overflaten. Fjell på overflaten ikke langt unna.  
Tørr leire i bunnen.





Sonderingshull: FM 770  
Dato: 19.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

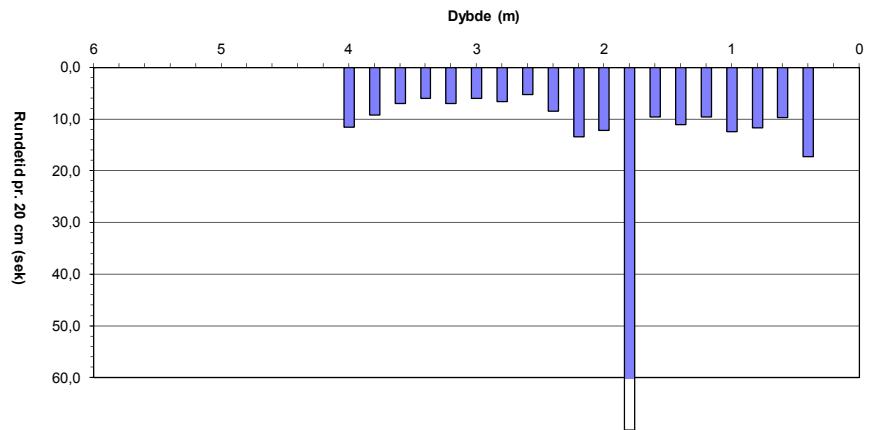
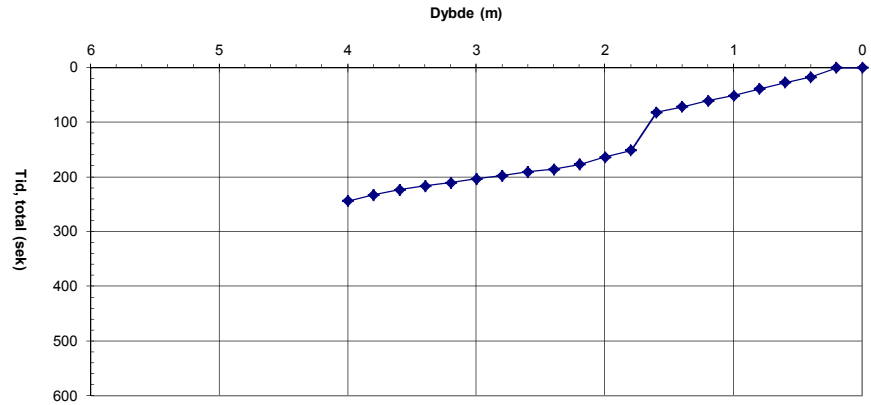
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40	17,2	17
0,60	9,7	27
0,80	11,7	39
1,00	12,4	51
1,20	9,6	61
1,40	11,1	72
1,60	9,5	81
1,80	70,1	151
2,00	12,2	164
2,20	13,4	177
2,40	8,4	185
2,60	5,2	191
2,80	6,6	197
3,00	6,0	203
3,20	7,0	210
3,40	6,0	216
3,60	6,9	223
3,80	9,2	232
4,00	11,5	244
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,2	m
Organisk	0,2	m
Bærende B.	1,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	> 4,0	m

**Beskrivelse**

Tre, moss og lyng. Tørr brun sand i hakkene på 1, 2 og 3 m. Tørr grå sand i hakk på 4 m. Stein øker motstand i 1,7 m. Tre nederste stangerne bøyd.



Sonderingshull: BM 772  
Dato: 19.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

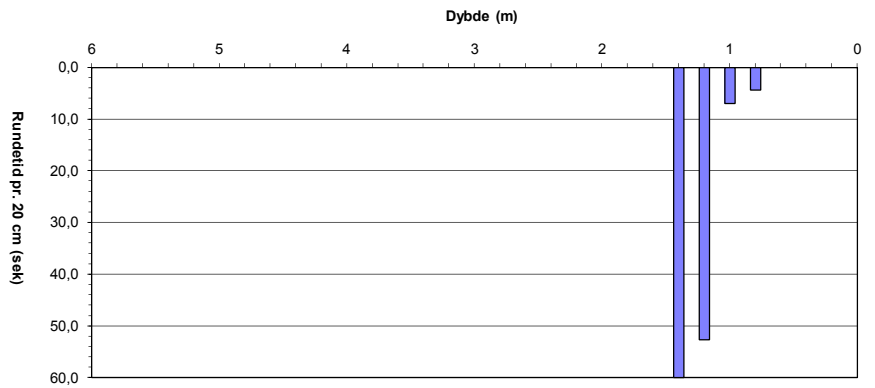
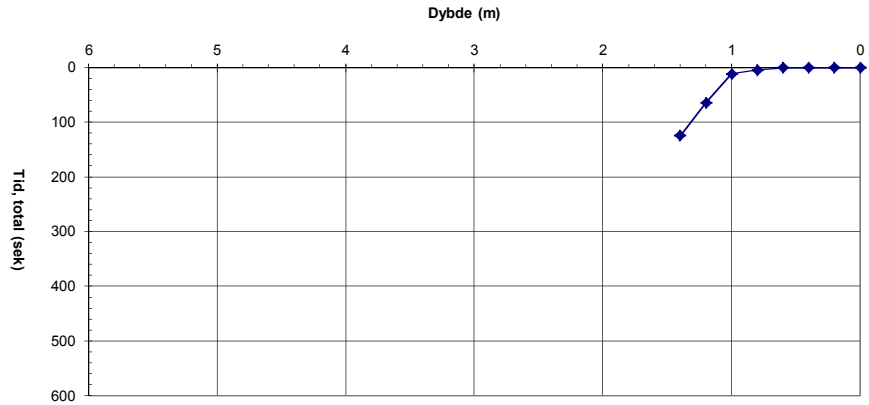
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	4,3	4
1,00	6,9	11
1,20	52,7	64
1,40	60,0	124
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,4	m
Bærende B.	>1,4	m
Fast B.	>1,4	m
Stop	1,4	m
GVS:	0,2	m

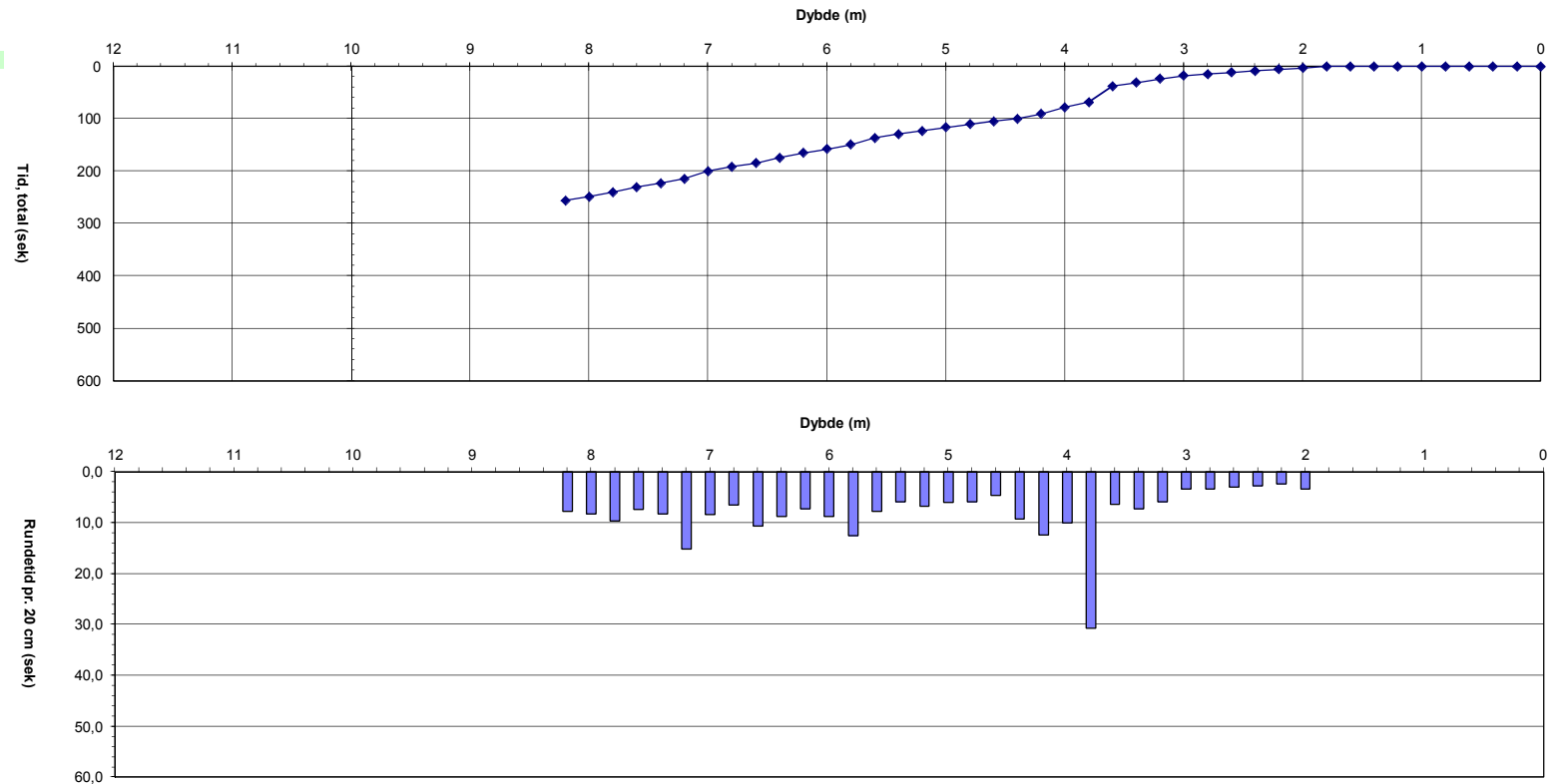
**Beskrivelse**

Overgroet ur. Grå og brun sand i hakene i 0,4 og 1,4 m.  
Borestenger kiler seg fast mellom steiner. Førsøkte å bore i området rundt uten å komme gjennom uren igjen.



Sonderingshull: BM 774  
Dato: 20.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,0		0
0,2		0
0,4		0
0,6		0
0,8		0
1,0		0
1,2		0
1,4		0
1,6		0
1,8		0
2,0	3,4	3
2,2	2,4	6
2,4	2,7	9
2,6	3,0	12
2,8	3,3	15
3,0	3,3	18
3,2	5,9	24
3,4	7,3	31
3,6	6,4	38
3,8	30,7	68
4,0	10,0	78
4,2	12,4	91
4,4	9,3	100
4,6	4,6	105
4,8	5,8	111
5,0	6,0	117
5,2	6,8	123
5,4	5,9	129
5,6	7,7	137
5,8	12,5	149
6,0	8,7	158
6,2	7,3	165
6,4	8,8	174
6,6	10,6	185
6,8	6,5	191
7,0	8,4	200
7,2	15,1	215
7,4	8,3	223
7,6	7,4	231
7,8	9,6	240
8,0	8,3	248
8,2	7,8	256
8,4		
8,6		
8,8		
9,0		
9,2		
9,4		
9,6		
9,8		
10,0		
10,2		
10,4		
10,6		
10,8		
11,0		
11,2		
11,4		
11,6		
11,8		
12,0		



**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,9	m
Organisk	1,9	m
Bærende B.	>8,2	m
Fast B.	>8,2	m
Stop	8,2	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Myr. Ingenting i hakkene ned til 5,2 m. Grå leire i alle hakk nedenfor 5,2 m. Stoppet siden det var for høy dreiemotstand.

Sonderingshull: FM 775  
Dato: 20.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

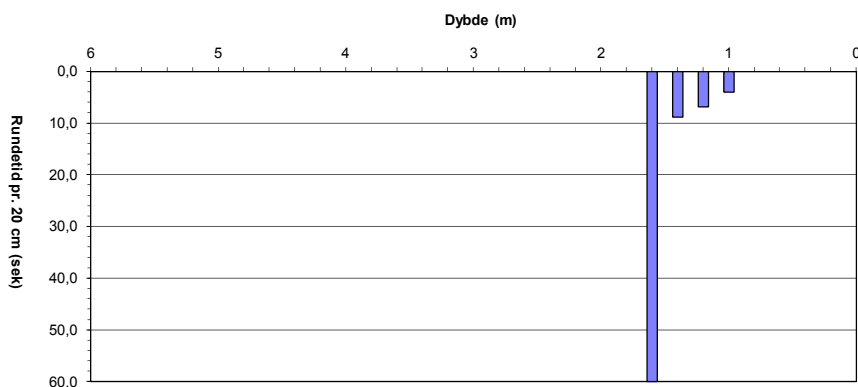
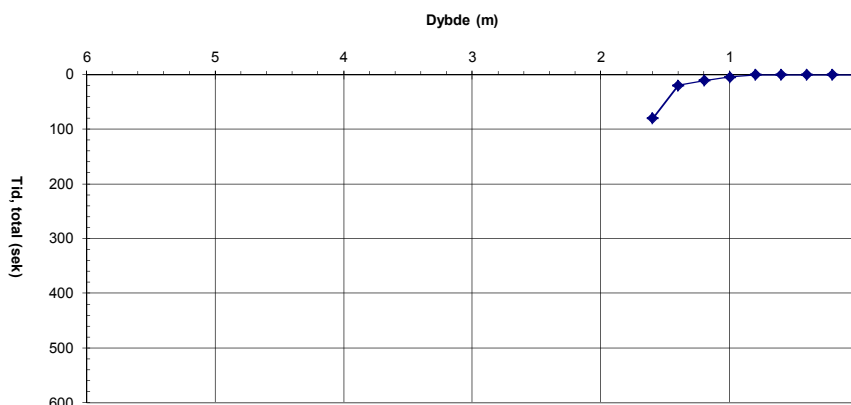
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	4,0	4
1,20	6,8	11
1,40	8,8	20
1,60	60,0	80
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	1,6	m
Fast B.	1,6	m
Stop	1,6	m
GVS:	> 2,0	m

**Beskrivelse**

Lyng og tre. Brun, fin, tørr, sand i hakke på 0,6 m. Grå fin, tørr sand i hakkene på 1,6 m. Stoppet på fjell.



Sonderingshull: FM 777  
Dato: 20.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

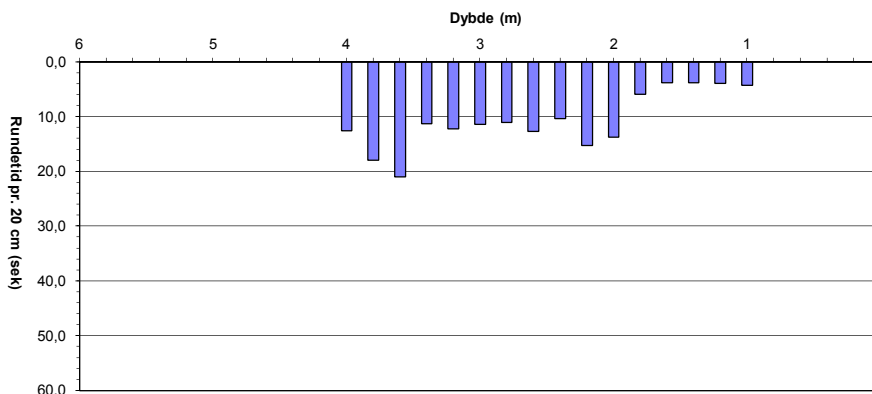
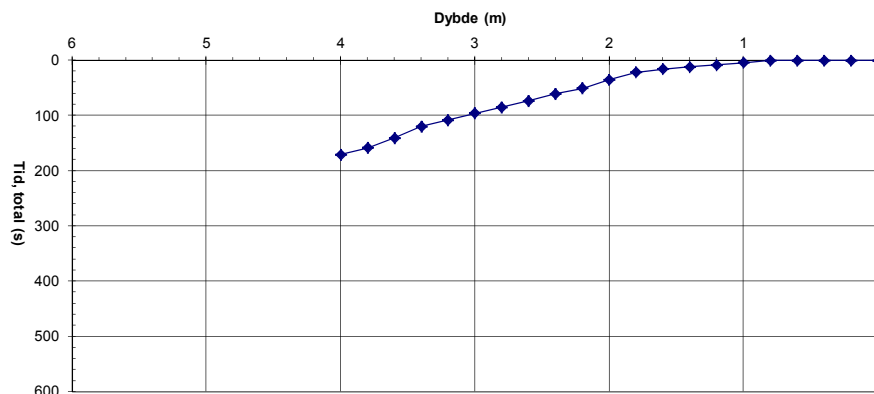
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	4,3	4
1,20	3,9	8
1,40	3,8	12
1,60	3,8	16
1,80	5,9	22
2,00	13,7	35
2,20	15,2	51
2,40	10,3	61
2,60	12,7	74
2,80	11,0	85
3,00	11,4	96
3,20	12,2	108
3,40	11,3	120
3,60	21,0	141
3,80	17,9	158
4,00	12,5	171
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,8	m
Bærende B.	2,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	> 4,0	m

**Beskrivelse**

Lyng, tre og tuer. Brunt, fint, tørt silt i hakk på 1m. Tørt, fint, brunt og grått silt i hakk på 2, 3 og 4 m.



Sonderingshull: FM 779  
Dato: 19.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

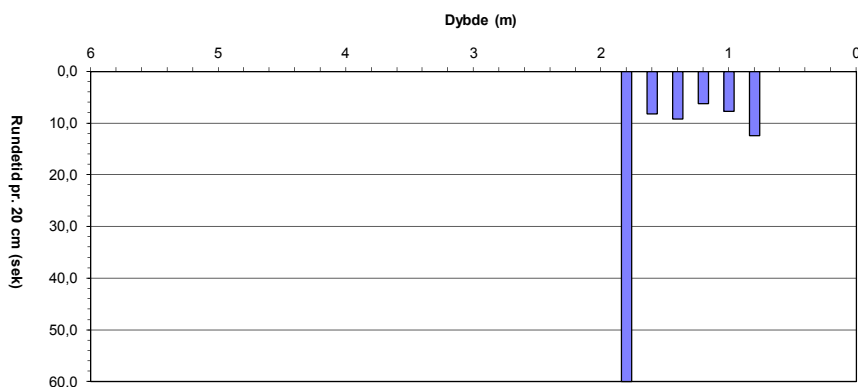
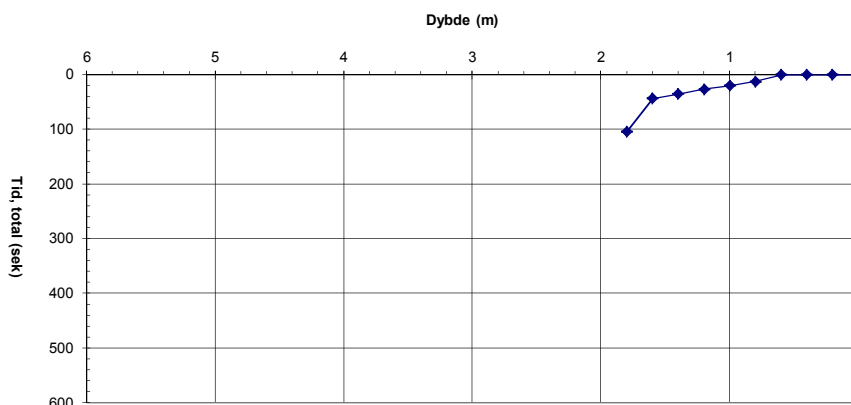
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	12,4	12
1,00	7,7	20
1,20	6,2	26
1,40	9,2	36
1,60	8,2	44
1,80	60,0	104
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	1,8	m
Fast B.	1,8	m
Stop	1,8	m
GVS:	0,6	m

**Beskrivelse**

Lyng, tuer og tre. Vannmettet grå sand i hakk på 0,8 og 1,8 m. Stoppet på fjell.



Sonderingshull: FM 785  
Dato: 19.9.2013  
Ansatte: BJ & GB

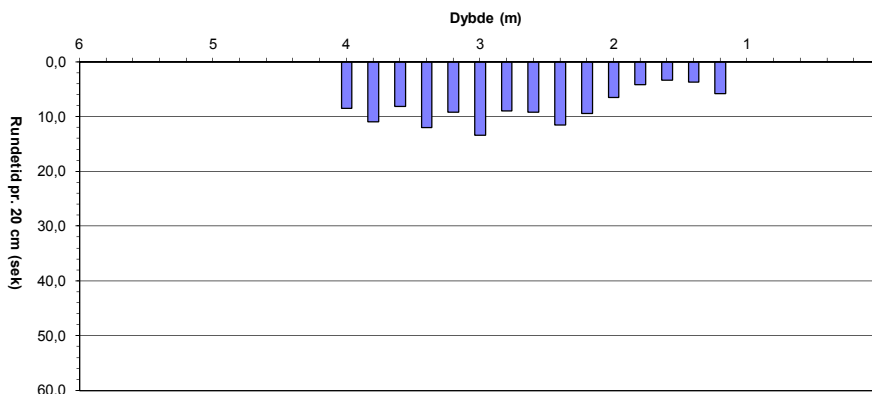
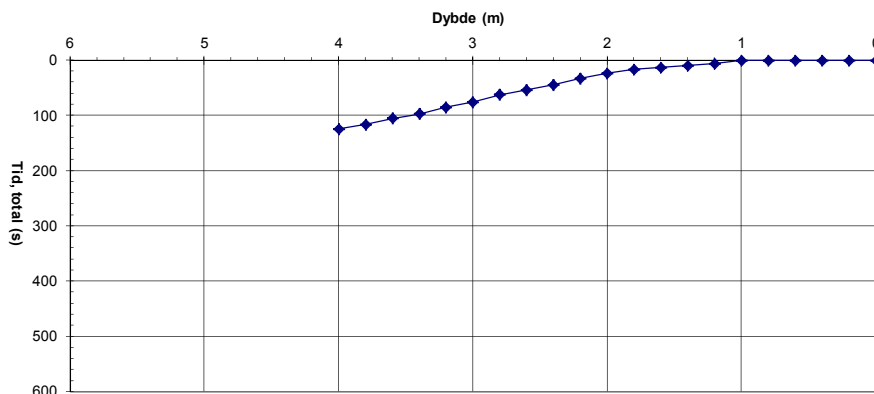
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20	5,8	6
1,40	3,7	10
1,60	3,3	13
1,80	4,1	17
2,00	6,5	23
2,20	9,4	33
2,40	11,5	44
2,60	9,2	54
2,80	8,9	62
3,00	13,4	76
3,20	9,1	85
3,40	12,0	97
3,60	8,1	105
3,80	10,9	116
4,00	8,4	124
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,0	m
Organisk	1,0	m
Bærende B.	>4,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,4	m

**Beskrivelse**

Vegetasjon, tre og store steiner på overflaten. Våt brun sand blandet med mold i hakk på 1, 2, 3 og 4 m. To nederste stangene bøyd.



Sonderingshull: BM 793  
Dato: 31.7.2013  
Ansatte: BJ & GB

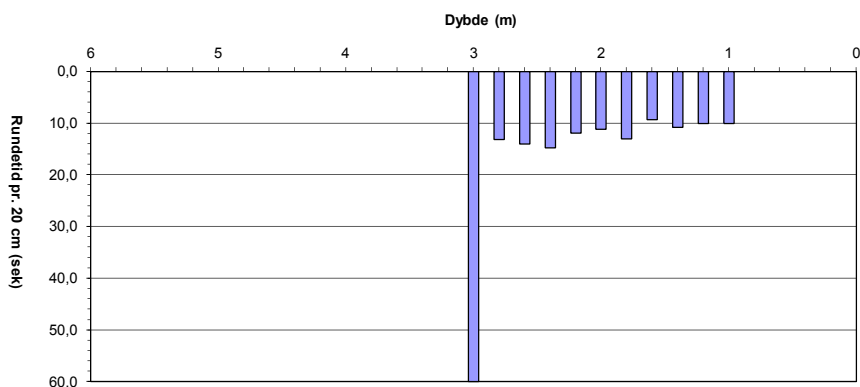
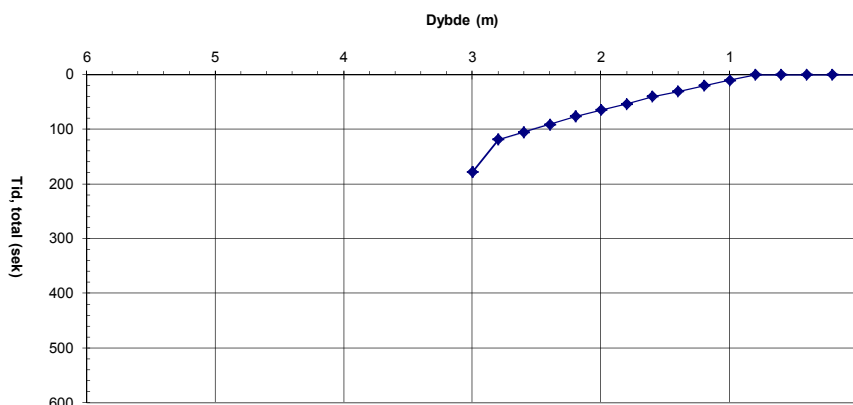
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00	10,0	10
1,20	10,0	20
1,40	10,8	31
1,60	9,3	40
1,80	13,0	53
2,00	11,2	64
2,20	11,9	76
2,40	14,8	91
2,60	14,0	105
2,80	13,2	118
3,00	60,0	178
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,8	m
Organisk	0,8	m
Bærende B.	1,2	m
Fast B.	2,9	m
Stop	2,9	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Myr. Ingenting i hakkene, alt vaskes av. Stoppet i fjell.  
(mulig løs sand fra 1,0 m)



Sonderingshull: BM 796  
Dato: 31.7.2013  
Ansatte: BJ & GB

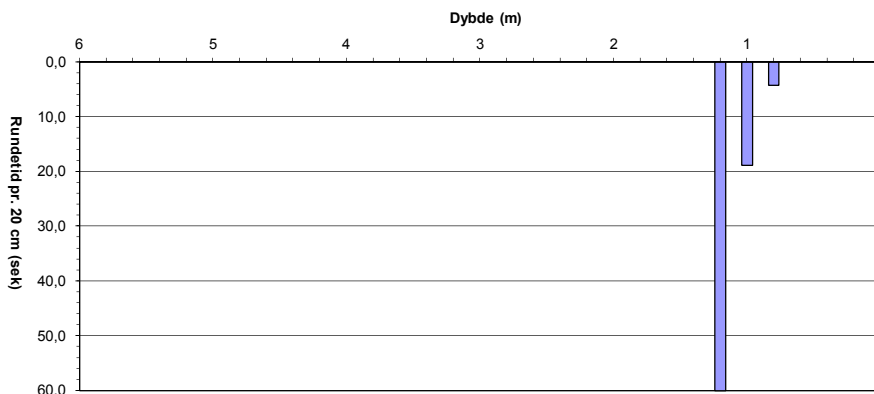
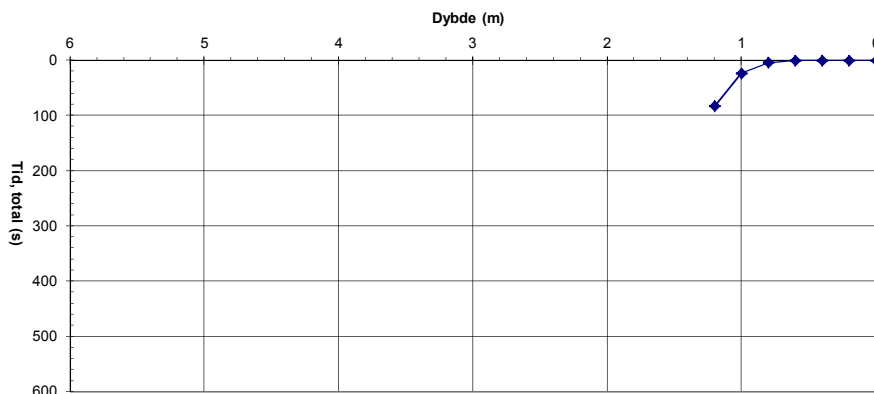
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	4,3	4
1,00	18,9	23
1,20	60,0	83
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,7	m
Organisk	0,8	m
Bærende B.	1,0	m
Fast B.	1,1	m
Stop	1,1	m
GVS:	>1,1	m

**Beskrivelse**

Lyng. Ingenting i hakkene. Alt tørrt. Stoppet på fjell.



Sonderingshull: BM 801  
Dato: 31.7.2013  
Ansatte: GEØ / LK

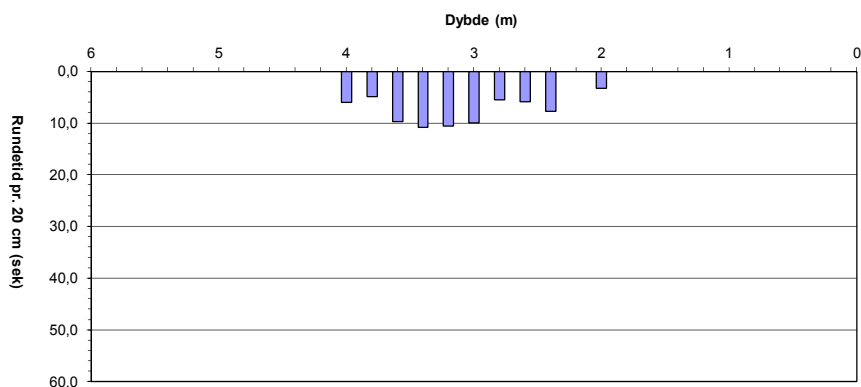
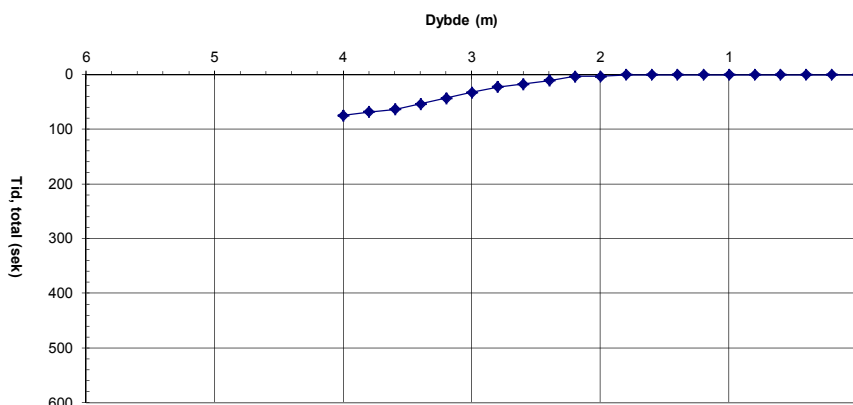
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80		0
1,00		0
1,20		0
1,40		0
1,60		0
1,80		0
2,00	3,2	3
2,20		3
2,40	7,7	11
2,60	5,9	17
2,80	5,5	22
3,00	9,9	32
3,20	10,6	43
3,40	10,8	54
3,60	9,7	63
3,80	4,9	68
4,00	6,0	74
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	1,8	m
Organisk	0,5	m
Bærende B.	>3,8	m
Fast B.	>3,8	m
Stop	3,8	m
GVS:	0,0	m

**Beskrivelse**

Myr. Bløt leire fra to meters dybde nedover.



Sonderingshull: BM 802  
Dato: 31.7.2013  
Ansatte: GEØ / LK

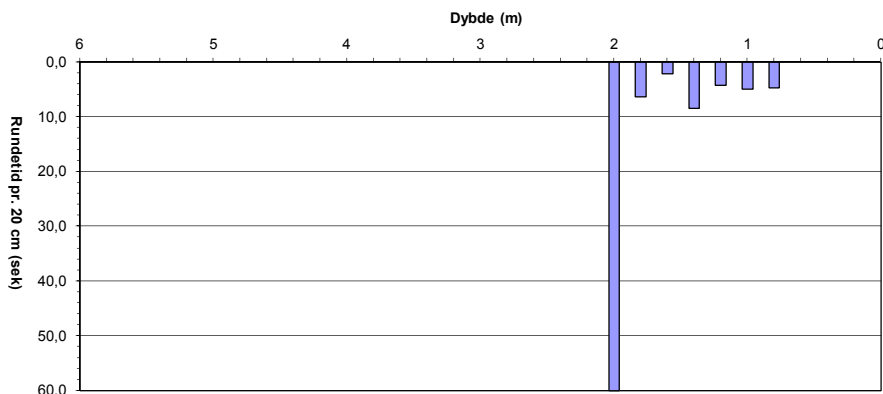
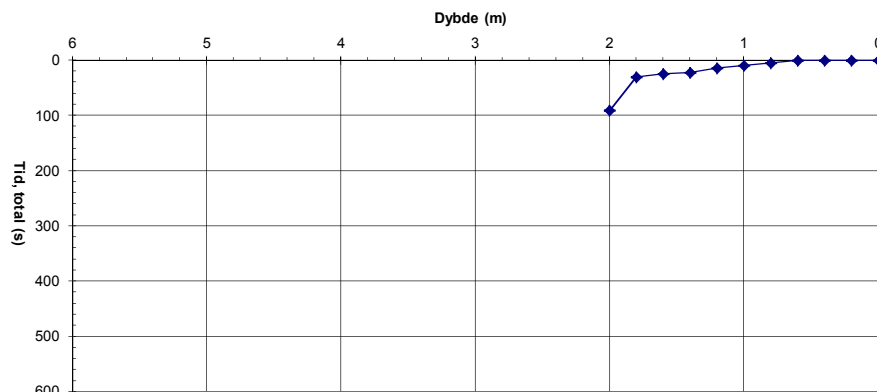
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	4,7	5
1,00	5,0	10
1,20	4,2	14
1,40	8,5	22
1,60	2,1	25
1,80	6,3	31
2,00	60,0	91
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,5	m
Organisk	0,5	m
Bærende B.	2,0	m
Fast B.	>2,0	m
Stop	2,0	m
GVS:	0,5	m

**Beskrivelse**

Myr like ved. Silt fra 1 til 2 meters dybde. Sannsynligvis mer enn 2 m ned til fast fjell (mulig tørrskorpe)



Sonderingshull: BM 803  
Dato: 31.7.2013  
Ansatte: GEØ / LK

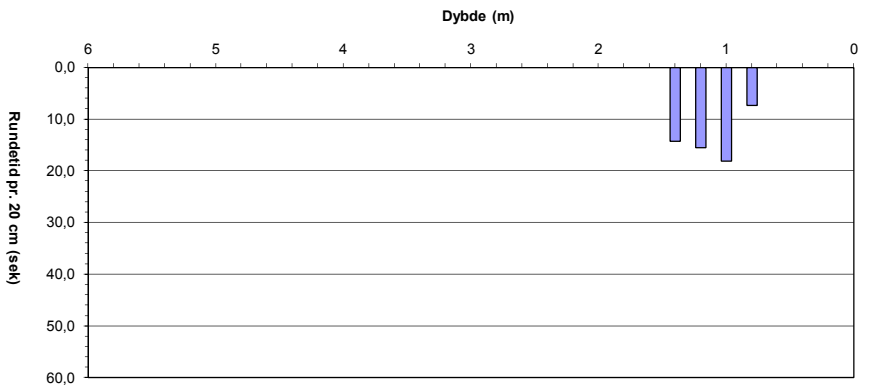
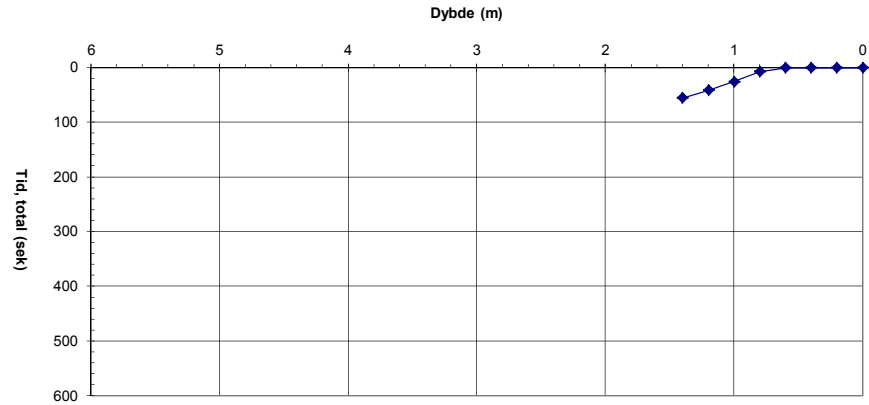
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	7,3	7
1,00	18,1	25
1,20	15,5	41
1,40	14,3	55
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,0	m
Bærende B.	0,9	m
Fast B.	1,3	m
Stop	1,3	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Myrlandskap med steiner på overflaten. Vanskelig å dreie boren (for høy motstand).



Sonderingshull: BM 809  
Dato: 1.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

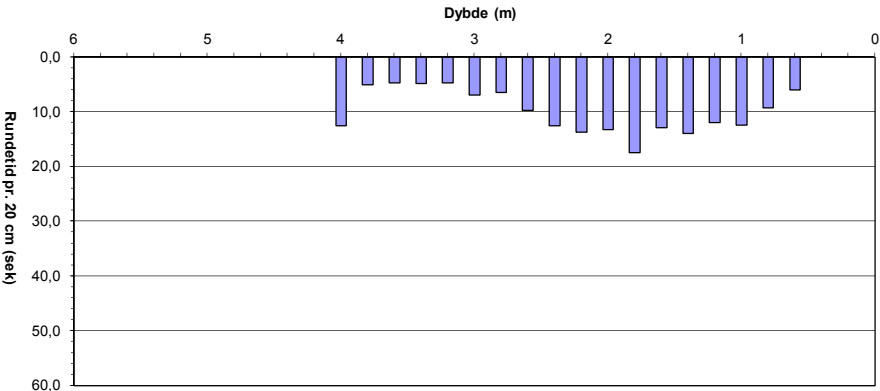
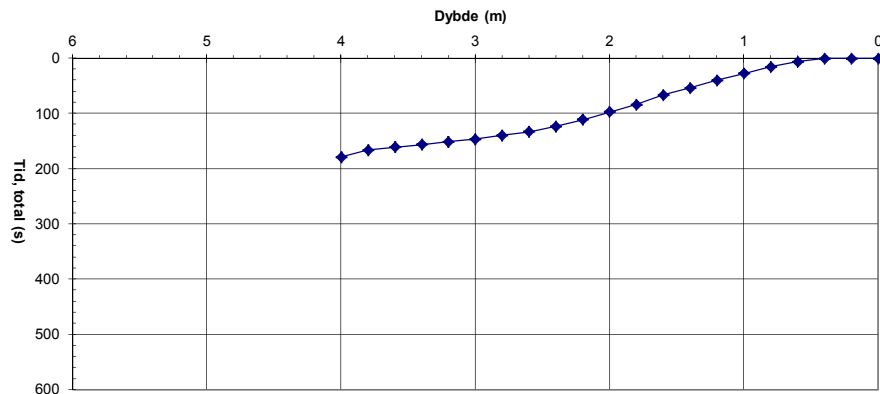
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60	6,0	6
0,80	9,3	15
1,00	12,4	28
1,20	12,0	40
1,40	14,0	54
1,60	12,9	67
1,80	17,4	84
2,00	13,2	97
2,20	13,7	111
2,40	12,5	123
2,60	9,7	133
2,80	6,5	140
3,00	6,9	147
3,20	4,7	151
3,40	4,8	156
3,60	4,7	161
3,80	5,1	166
4,00	12,6	178
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,5	m
Organisk	0,5	m
Bærende B.	>4,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,5	m

**Beskrivelse**

Gras. Vannmettet, fin lys gulbrun sand i hakk på 1 m. På 2, 3 og 4 m er vått blågrønt silt i hakene. Kan bære fra 1,0 m, men det må tas hensyn til bløtere lag i grunnen.





Sonderingshull: FM 812  
Dato: 1.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

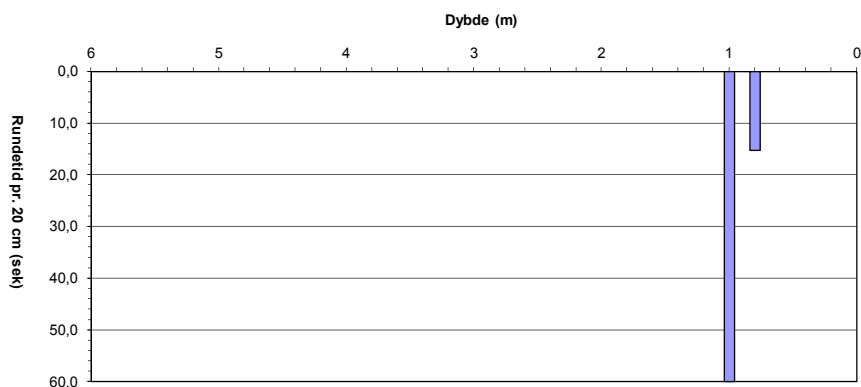
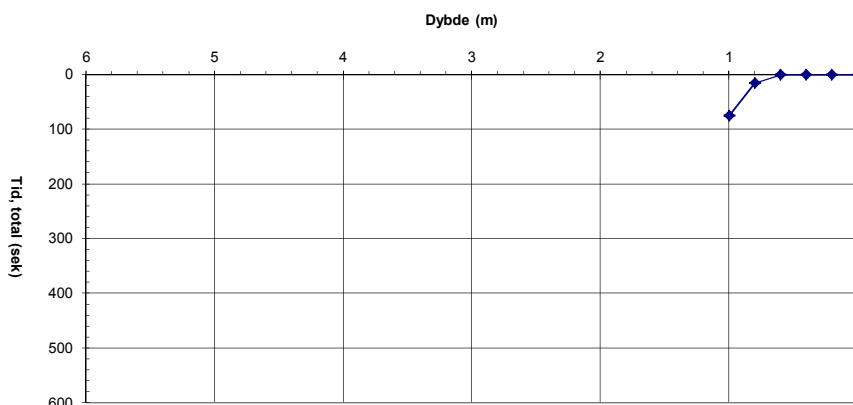
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	15,2	15
1,00	60,0	75
1,20		
1,40		
1,60		
1,80		
2,00		
2,20		
2,40		
2,60		
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	0,8	m
Fast B.	0,9	m
Stop	0,9	m
GVS:	>3	m

**Beskrivelse**

Lyng. Tørr, fin lys brun sand i hakk på 0,8 m. Stoppet i fjell.



Sonderingshull: BM 815  
Dato: 1.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

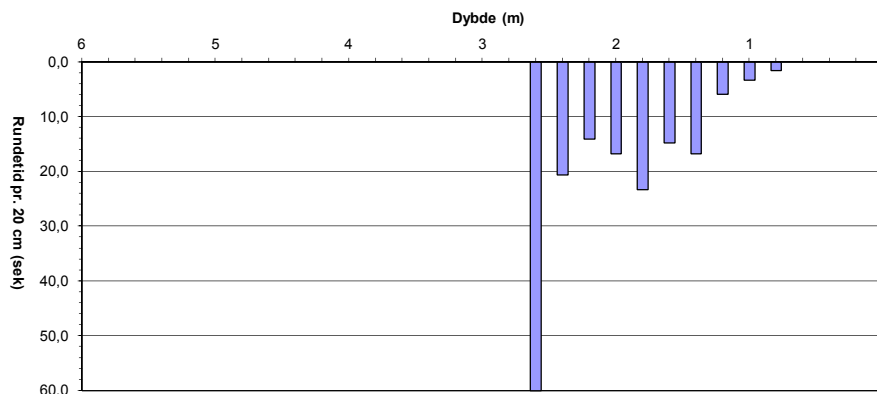
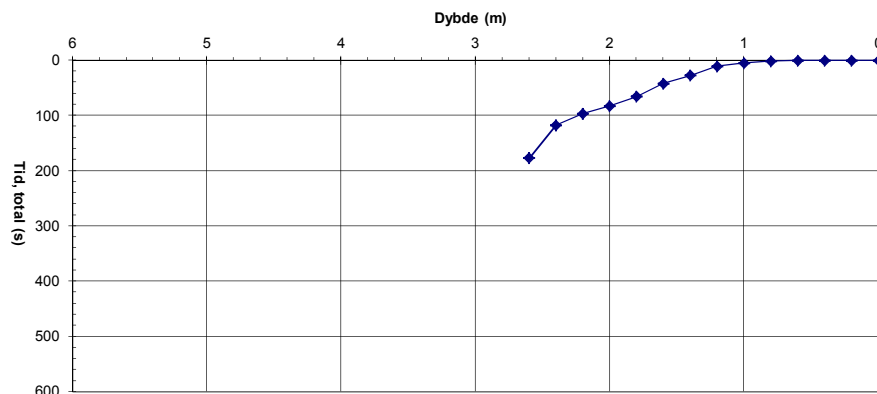
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	1,6	2
1,00	3,3	5
1,20	5,9	11
1,40	16,7	28
1,60	14,8	42
1,80	23,3	66
2,00	16,7	82
2,20	14,1	96
2,40	20,6	117
2,60	60,0	177
2,80		
3,00		
3,20		
3,40		
3,60		
3,80		
4,00		
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,7	m
Organisk	0,7	m
Bærende B.	1,4	m
Fast B.	2,5	m
Stop	2,5	m
GVS:	1,0	m

**Beskrivelse**

Steiner, tuer og lyng. Mettet lysbrunt silt i hakk på 1,5 og 2,5 m. Stoppet i sediment.



Sonderingshull: FM 816  
Dato: 1.8.2013  
Ansatte: BJ & GB

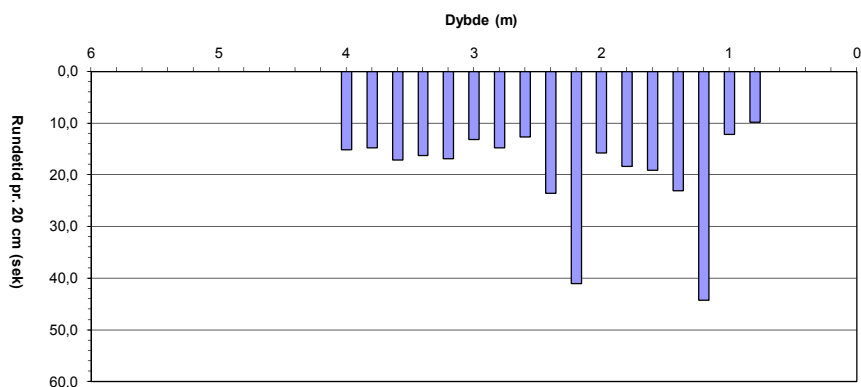
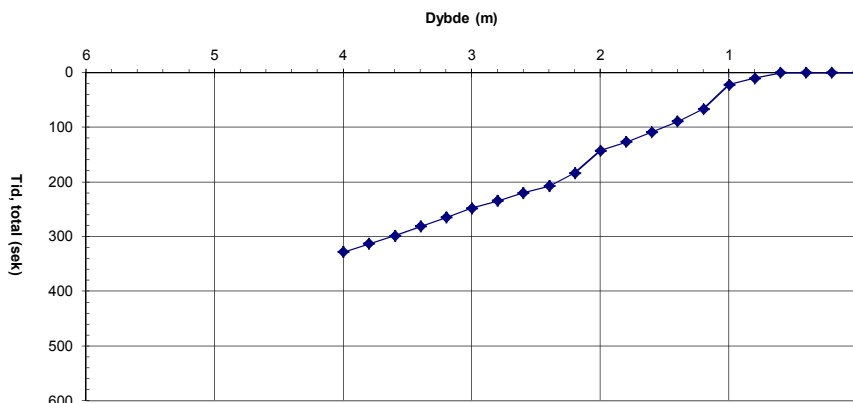
Dybde (m)	Rundetid (sek)	Tid, total (sek)
0,00		0
0,20		0
0,40		0
0,60		0
0,80	9,8	10
1,00	12,2	22
1,20	44,2	66
1,40	23,1	89
1,60	19,1	108
1,80	18,3	127
2,00	15,7	142
2,20	41,0	183
2,40	23,6	207
2,60	12,6	220
2,80	14,8	234
3,00	13,2	248
3,20	16,9	265
3,40	16,2	281
3,60	17,1	298
3,80	14,7	313
4,00	15,1	328
4,20		
4,40		
4,60		
4,80		
5,00		
5,20		
5,40		
5,60		
5,80		
6,00		

**Resultat/Tolkning**

Hånd ramt	0,6	m
Organisk	0,6	m
Bærende B.	1,0	m
Fast B.	>4,0	m
Stop	4,0	m
GVS:	0,6	m

**Beskrivelse**

Lyng og gras. Fuktigt lysbrunt silt i hakk på 1 og 2 m. På 3 og 4 m er vannmettet lysbrunt silt. Stopped i sediment. Tre nederste stengene bøyd.



### **VEDLEGG 3**

Bilder av mastepunkter

(Kun tilgjengelig i digitalt format)

