

Etternavn:

Prosjekt:

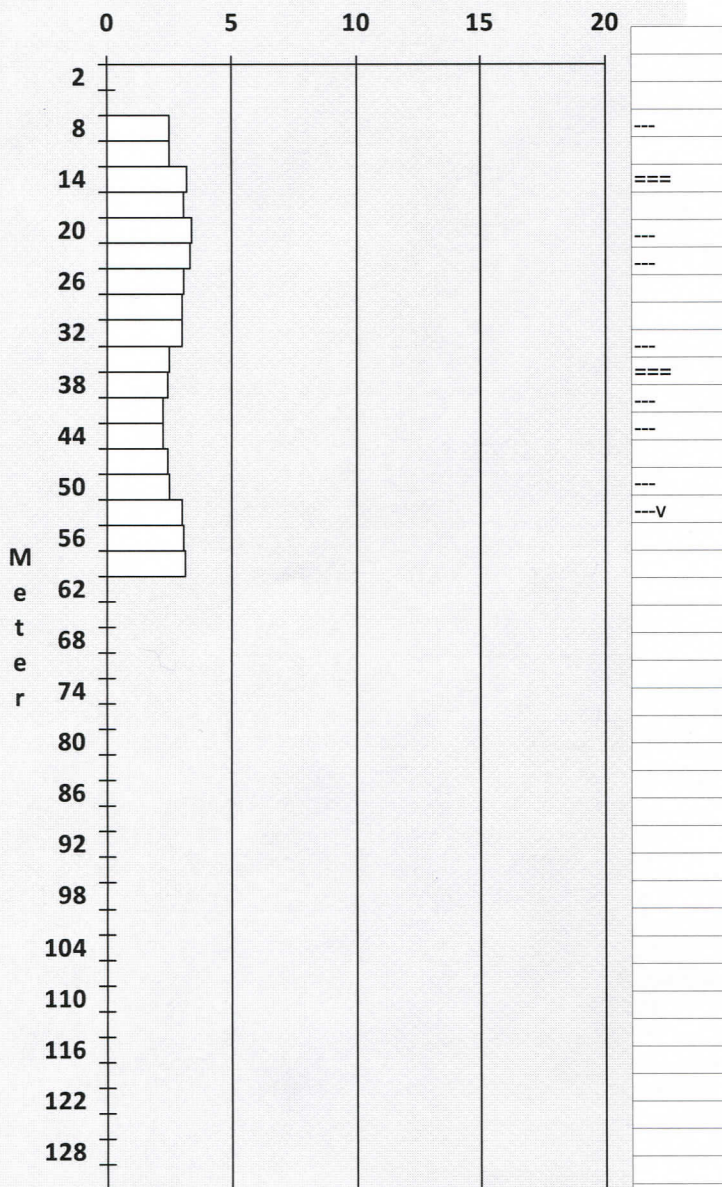
Fornavn:

Prosjekt ansvarlig:

Brønn ID:

Borelogg

Minutter



Dato:

Kartblad:

Rute:

Retning:

Grader:

Brønndybde:

Brønn Ø:

Foring LM:

Foring Ø:

Vannspeil: m.

Merknader:

Brønnen er navngitt IW-1A og er boret av Robert/Ole Petter. Det er ikke registrert vanninnslag før på 53 lm. Kun fuktighet i svakhetssoner og løse partier. Brønnen er boret for event. vanninfiltrasjon for å unngå setningsskader.

Etternavn:

Prosjekt:

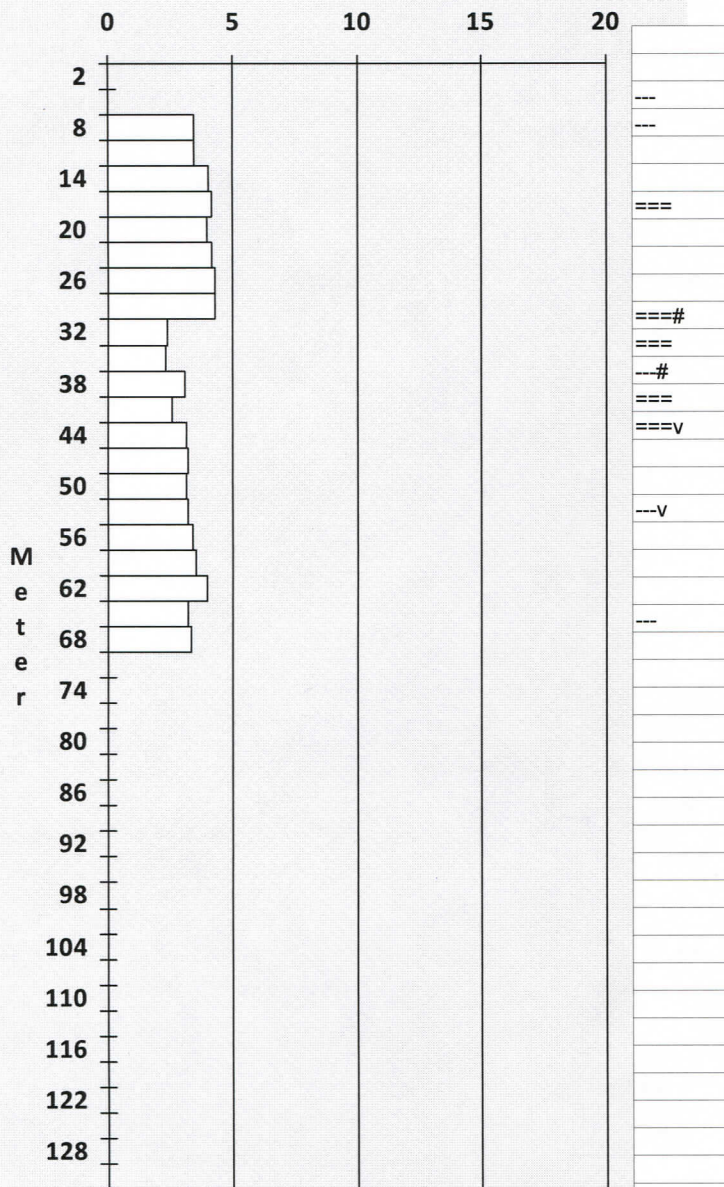
Fornavn:

Prosjekt ansvarlig:

Brønn ID:

Borelogg

Minutter



Dato:

Kartblad:

Rute:

Retning:

Grader:

Brønndybde:

Brønn Ø:

Foring LM:

Foring Ø:

Vannspeil: m.

Merknader:

Brønnen er navnet IW-1B og boret av Robert/Ole Petter. Forholdsvist ujevnt fjell og bore i. Det er registrert rasfarlige områder 89 31 og 38 lm. Vanninnslag på 43 og 52 meter. Brønnen er boret for event. vanninfiltrasjon for å unngå setningsskader.

Etternavn:

Prosjekt:

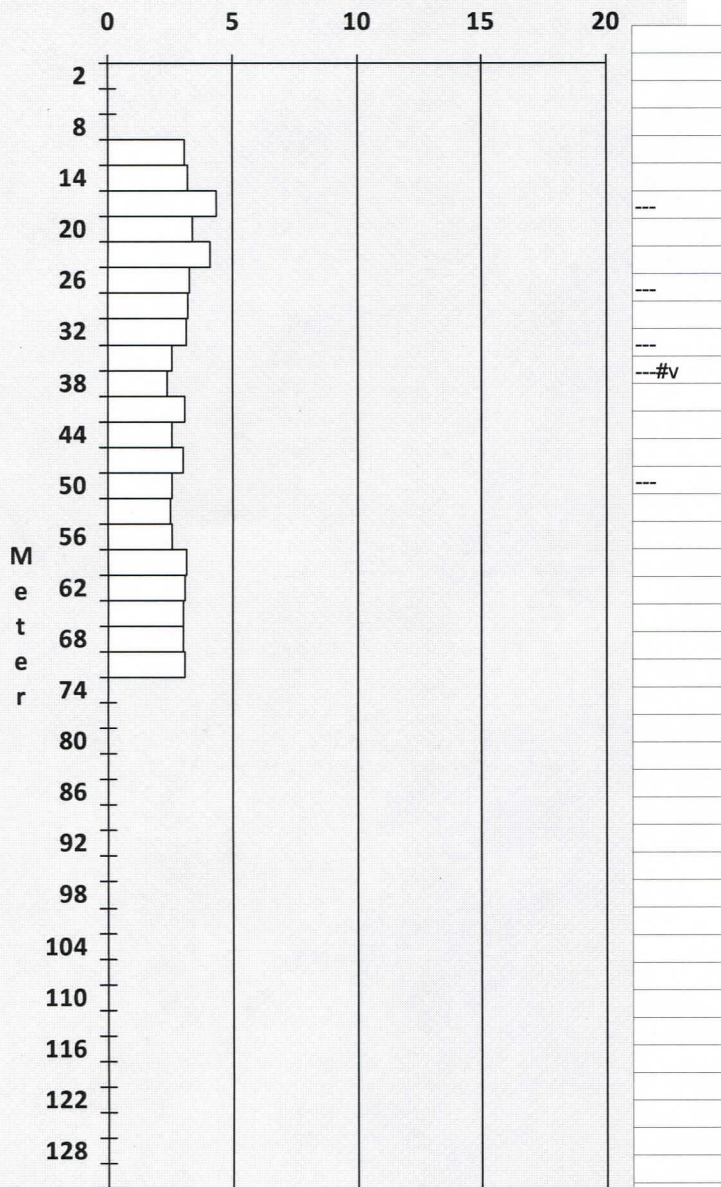
Fornavn:

Prosjekt ansvarlig:

Brønn ID:

Borelogg

Minutter



Dato:

Kartblad:

Rute:

Retning:

Grader:

Brønndybde:

Brønn Ø:

Foring LM:

Foring Ø:

Vannspeil: m.

Merknader:

Brønnen er navnet IW-1C og er boret av Robert/Ole Petter. Forholdsvis homogent berg å bore i, bortsett fra et område på ca 38 lm. Her var det vanninnslag og området er markert som rasfarlig. Brønnen er boret for event. vanninfiltrasjon for å unngå setningsskader.

Etternavn:

Prosjekt:

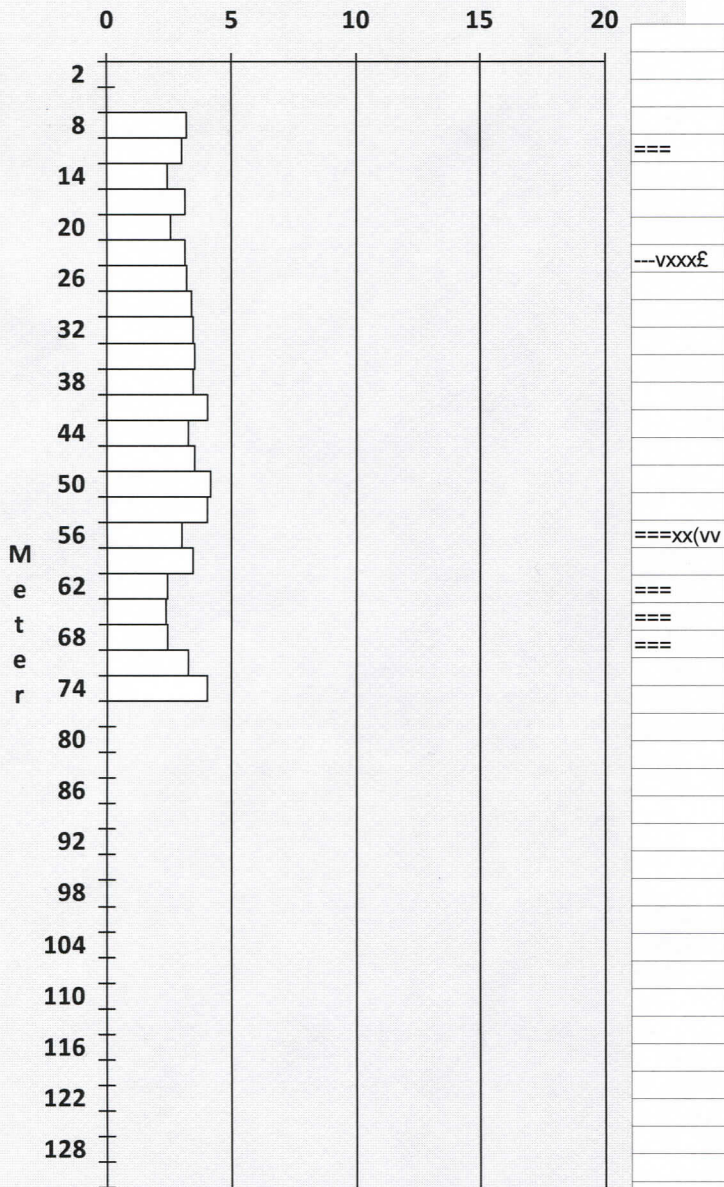
Fornavn:

Prosjekt ansvarlig:

Brønn ID:

Borelogg

Minutter



Dato:

Kartblad:

Rute:

Retning:

Grader:

Brønndybde:

Brønn Ø:

Foring LM:

Foring Ø:

Vannspeil: m.

Merknader:

Brønnen er navnet IW-1D og er boret av Martin/Joachim. Det er registrert vanninnslag og rasfarlig område på ca 25 lm. det er også registrert et område med mere vann og sprekker på ca 55 lm, men dette området er ikke vurdert som rasfarlig. Brønnen er boret for vanninfiltrasjon for å unngå setningsskader.

Etternavn: Bane Nor

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

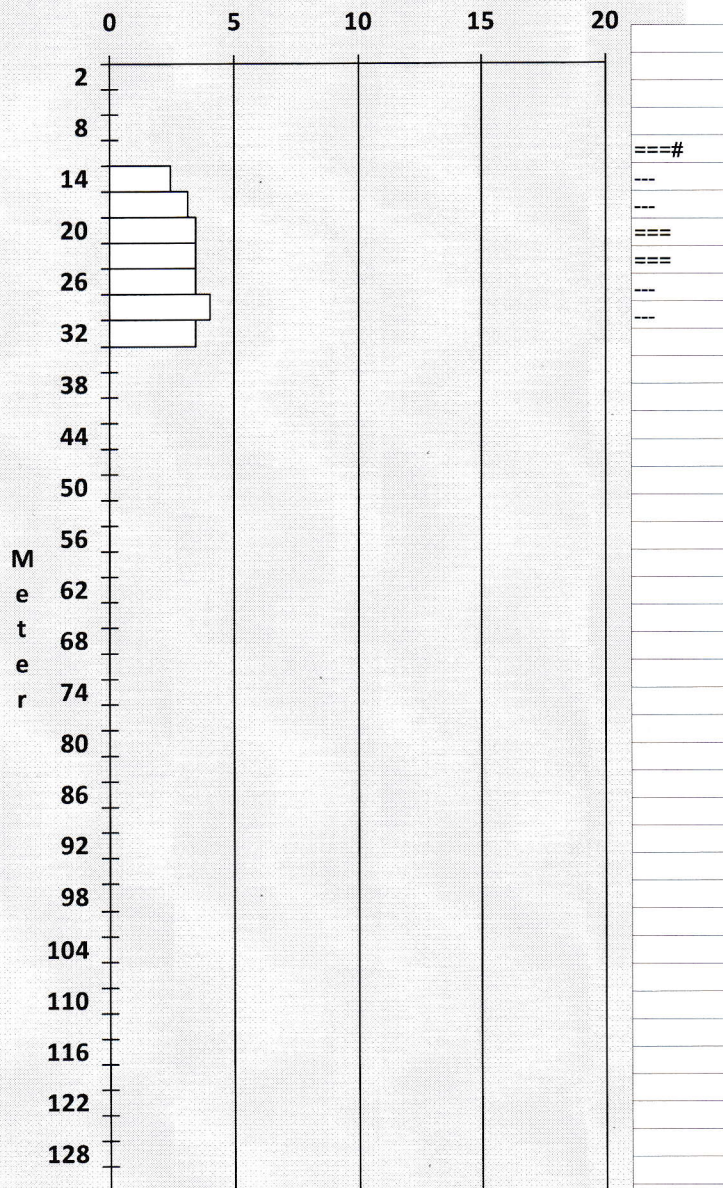
Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-8

Borelogg

Minutter



Dato: 16.03.2017

Kartblad: 1914-4

Rute: 6637249-601092

Retning: 104.5

Grader: 20

Brønnndybde: 32

Brønn Ø: 115

Foring LM: 12

Foring Ø: 168,3

Vannspeil: 2,57 m.

Merknader:

Brønn for vanninfiltrasjon IW 2A
Løsmassene består av topplag fyllte masser, så ca 4m med fast leire. Deretter bløt leire til ca 90m, herfra var det grus/stein til fjell på 10,5m. Foringsrøret er boret ca 1,5m ned i berg og tettet med Waterplug. Et område på ca. 14m er vurdert som rasfarlig. Ingen merkbare vanninslag men fuktig borekaks flere steder nedover i brønnen. Brønnen er boret av Martin/Kenneth.

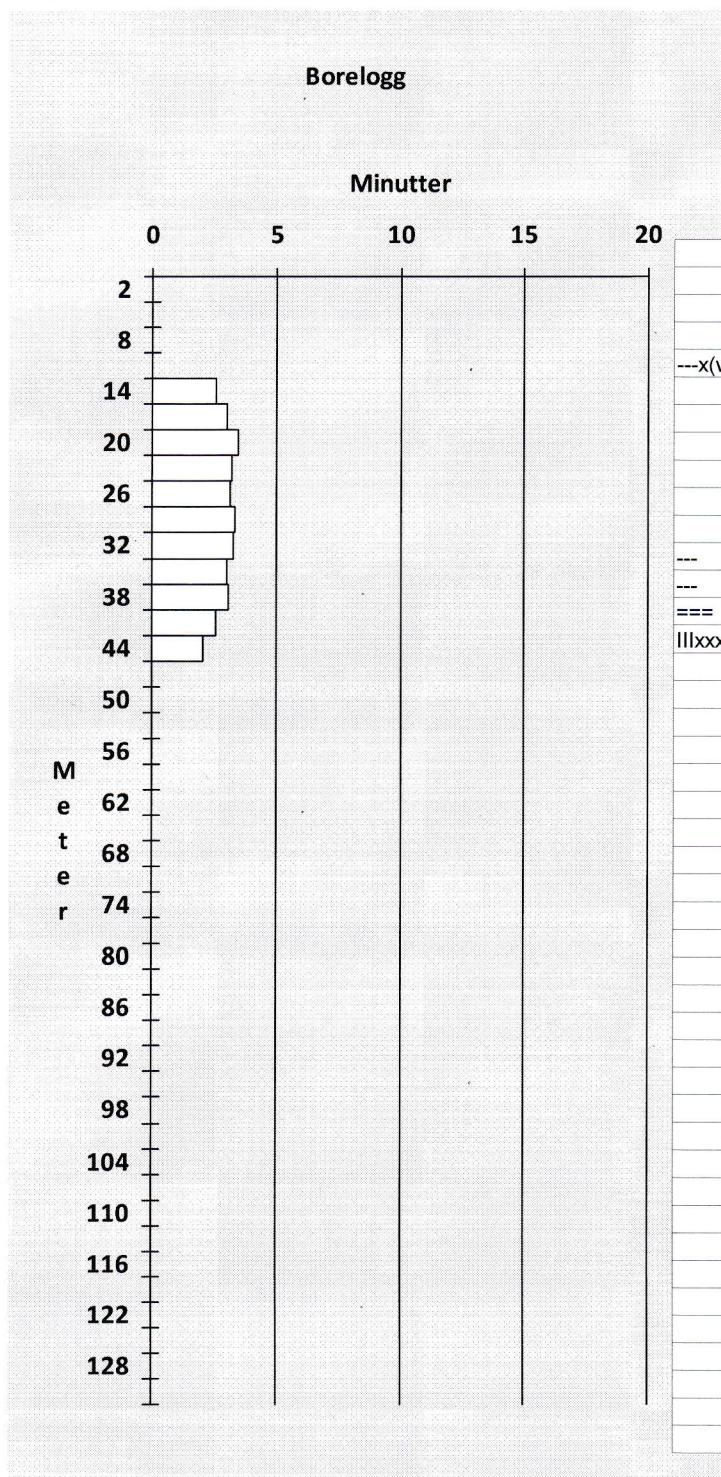
Etternavn:

Fornavn:

Brønn ID:

Prosjekt:

Prosjekt ansvarlig:



Dato:

Kartblad:

Rute:

Retning:

Grader:

Brønndybde:

Brønn Ø:

Foring LM:

Foring Ø:

Vannspeil: m.

Merknader:

Brønn for vanninfiltrasjon IW 2B
Løsmassene består av ca 7m fast leire.
Deretter bløt leire til ca 9,5m, så 1,5m
grus/morene. Foringen er boret 1m ned i
berg og tettet med Waterplug. Sprekk
med fuktighet på ca. 13,5m. Deretter
homogent berg ned til ca. 35m. Deretter
noe mere sprekker før vi kommer til
knusningssone og store vannmengder på
43 til 44m. Vanngiverevnen er anslått til
over 10000 l/t. Brønnen er boret av
Martin/Kenneth.

Etternavn: Bane Nor

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

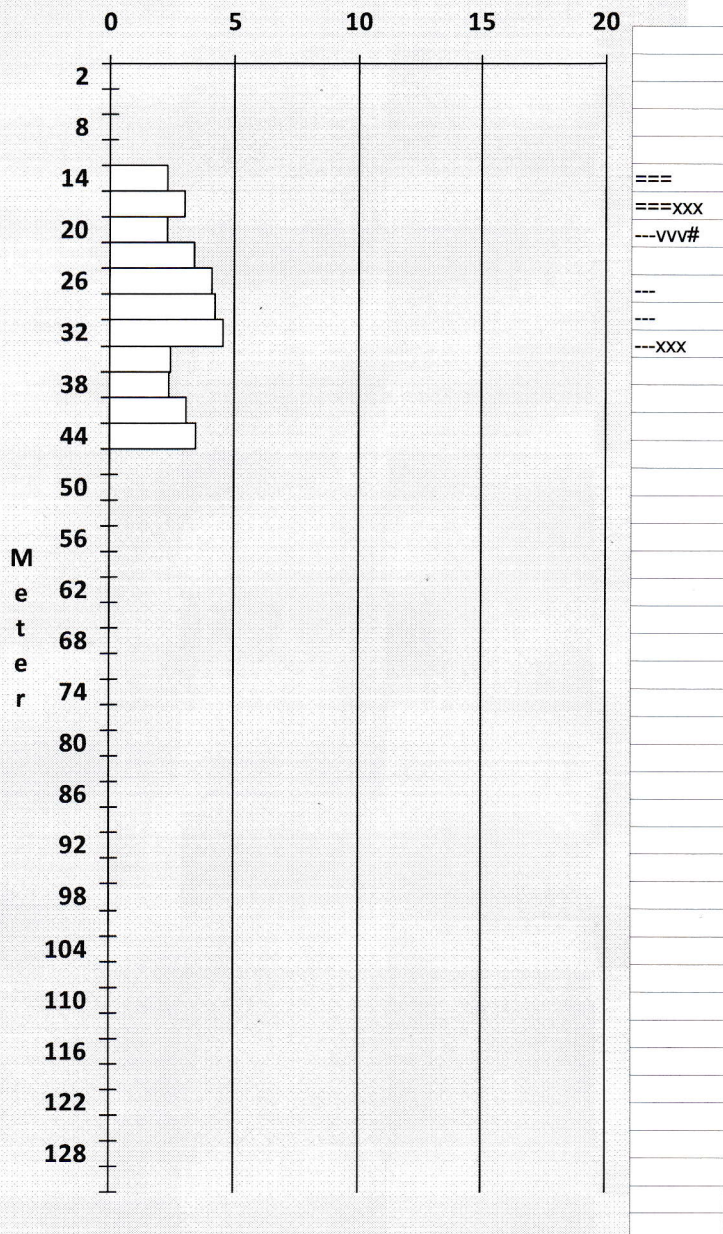
Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-10

Borelogg

Minutter



Dato: 21.03.2017

Kartblad: 1914-4

Rute: 6637247-601093

Retning: 50

Grader: 35

Brønndybde: 45

Brønn Ø: 115

Foring LM: 12

Foring Ø: 168,3

Vannspeil: 3,31 m.

Merknader:

Brønn for vanninfiltrasjon IW2C
Løsmassene består av 4m fast leire, så bløt leire til berg som ble truffet på ca 11m. Foringen er boret 1m ned i berg og tett med Waterplug. Sprekker og vanninslag fra 20 til 23m. Deretter nye sprekker og vanninslag på ca 35m. Vannmengde er anslått til ca. 3 - 4000 l/t. Brønnen er ikke vurdert som rasfarlig. Boringen er utført av Martin/Kenneth.

ID 1954-39

Østfold Brønnboring AS

Borelogg

Etternavn: AGJV

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

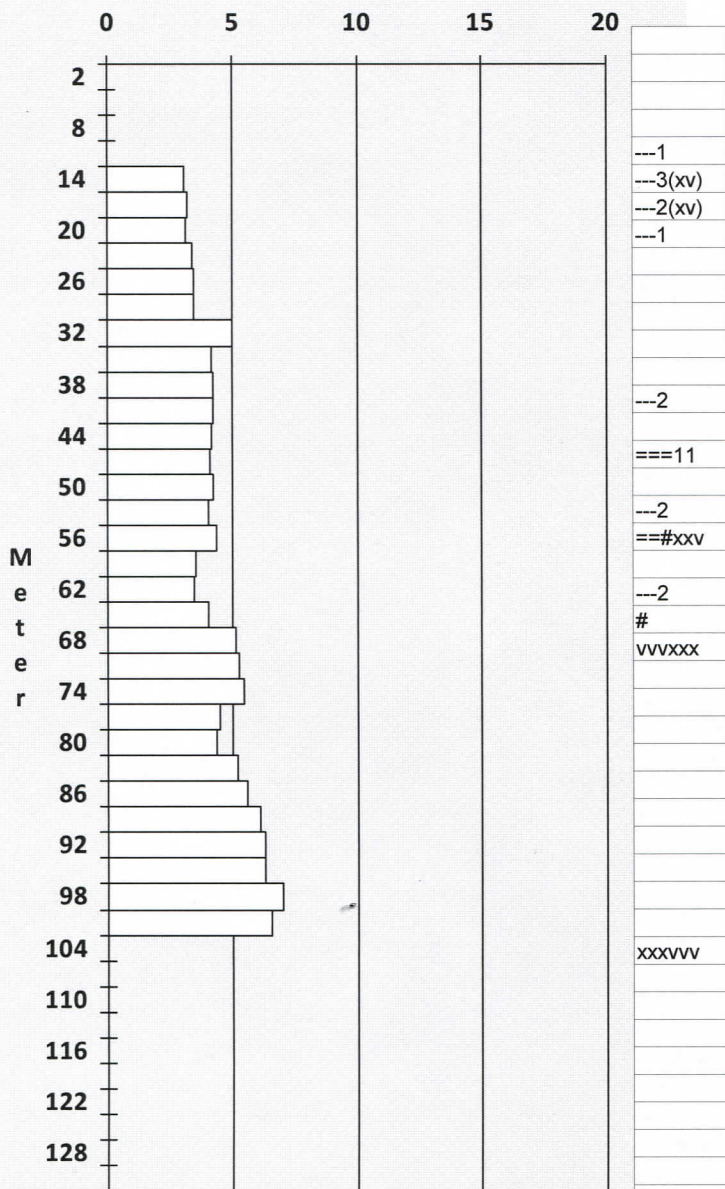
Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-39

Borelogg

Minutter



Dato: 01.08.2017

Kartblad:

Rute: 6637380-601028

Retning:

Grader: 90

Brønndybde: 100

Brønn Ø:

Foring LM: 10

Foring Ø: 140

Vannspeil: 1,11 m.

Merknader:

Brønnen er navngitt BH 6-800 og ligger i gruppe nord. Fra 14 til 22 m er det svakhetssoner med fuktig borekaks. Svakhetssoner på 40,46 og 52 m uten merkbare vanninnslag. På 55 m ble det påtruffet knusningssone med store vannmengder som umuliggjorde videre boring. Sonen ble gyset og støpt i rasområdet. Dette ble boret opp og brønnen ble boret ned til 100 m. Det ble registrert sprekkesystemer med mye vann på 65 og 99 m. Brønnen er boret for registrering av bergart, vanngiverevne og sprekkesystemer. Det er utført vanntapsmåling. Brønnen er boret av Martin/Joachim.

Østfold Brønnboring AS

Borelogg

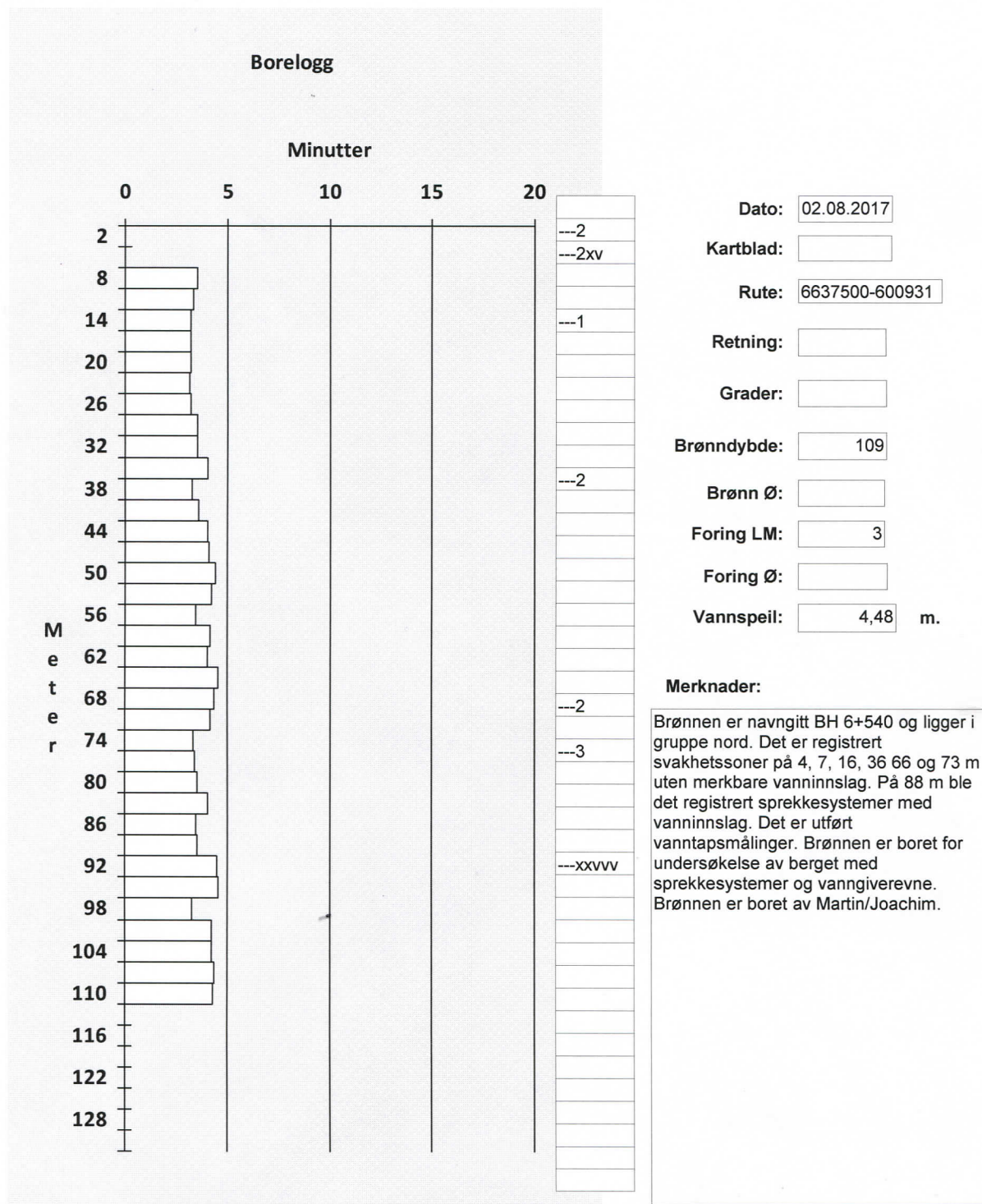
Etternavn: AGJV

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-40



Etternavn: Bane Nor

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

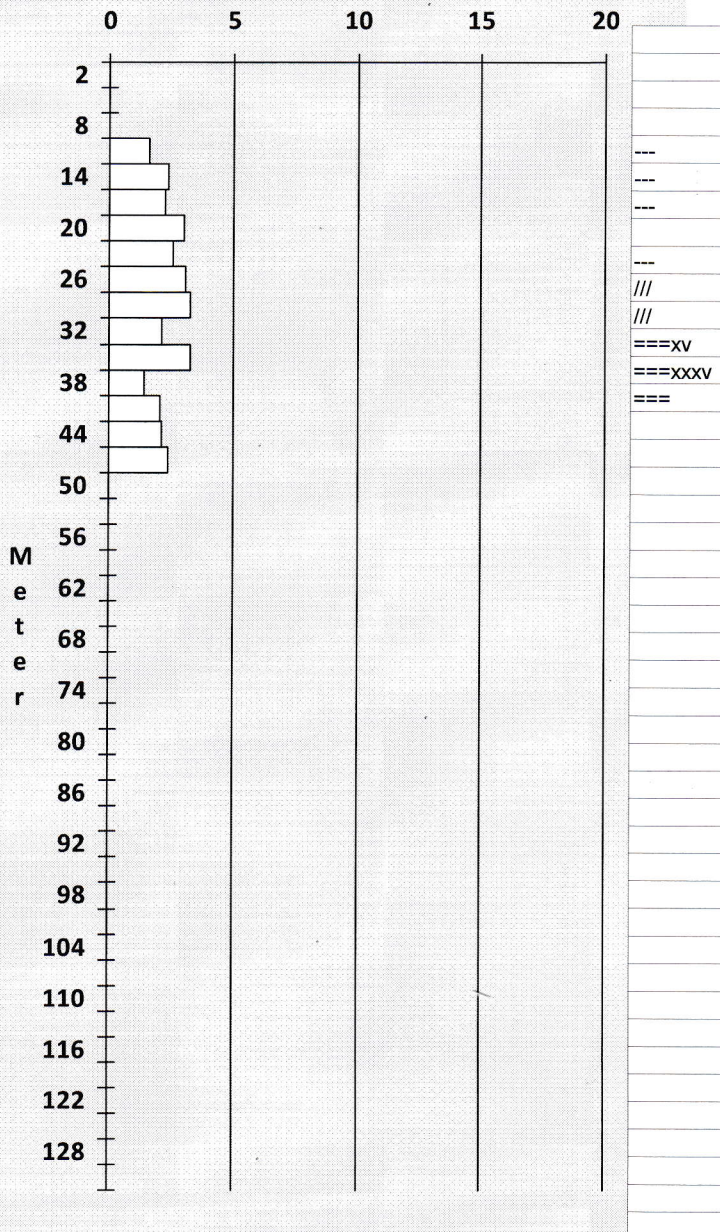
Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-5

Borelogg

Minutter



Dato: 03.03.2017

Kartblad: 1914-4

Rute: 6636465-601460

Retning: 270

Grader: 45

Brønndybde: 45

Brønn Ø: 115

Foring LM: 9

Foring Ø: 168

Vannspeil: 15,47 m.

Merknader:

Brønn for vanninfiltrasjon IW3A
Løsmassene består av tilkjørte masser på toppen, deretter leire. Bløtere mot dypet. Foringen er boret ca. 15lm ned i berg og tett med betong (Waterplugg). Grå borekaks ser ut til å være granittisk gneis. Mørkere kaks mot dypet. Noe vann på ca 19m. Svakere soner med rasfarlig område markert på ca 35lm til 38lm. Her var det også mye vann. Mengde ble anslått til ca 1500 l/t. Brønnen er boret av Martin/Kenneth. Kamerainspeksjon utført av Arild/Stian. Brønnen gir ca 1800 l/t på 33m. Her klarte ikke pumpe å senke vannspeil lavere. Brønnen hadde også rast og var tett på 37lm.

ID 1954-12

Østfold Brønnboring AS

Borelogg

Etternavn: AGJV

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

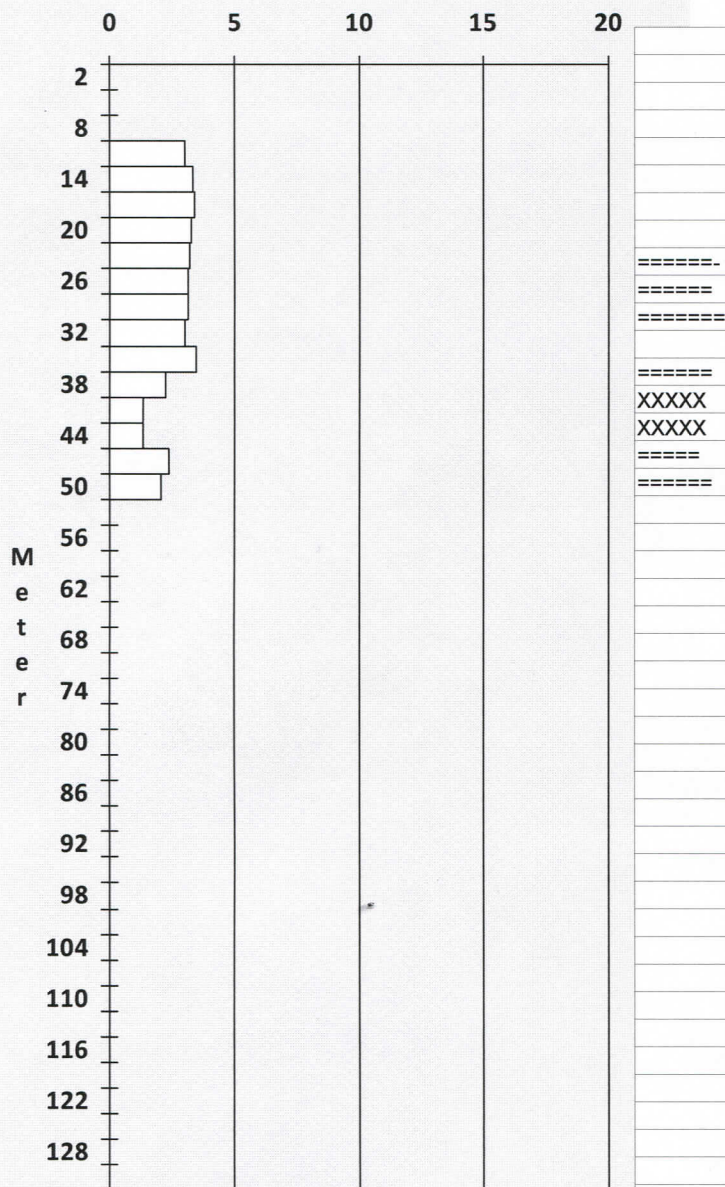
Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-12

Borelogg

Minutter



Dato: 23.05.2017

Kartblad: 1914 -4

Rute: 6636536-601188

Retning: 290

Grader: 30

Brønndybde: 50

Brønn Ø: 110

Foring LM: 9

Foring Ø: 168

Vannspeil: m.

Merknader:

Brønn for Vanninfiltrasjon IW - 3b
Løsmassene er tilkjørte masser i
topplaget. Videre er det leire som blir
bløtere mot dypet. Noe morene, stein ved
berg. Foringsrøret er boret ca 1.20 meter
ned i berg og støpt tett med waterplugg.
Forholdsvis fast berg ned til 29 meter.
Svakhetssoner fra dette området og ned
til 40 meter, men ikke registrert
vanninnslag og heller ikke vurdert som
rasfarlig. Fra ca 40 meter til bunnen vil
det være fare for ras. Markert
svakhetsone fra 41m til 45m med fare for
ras, men ikke merkbart vanninnslag, kun
fuktighet i borekaks. Brønnen er boret av
martin/ole petter.

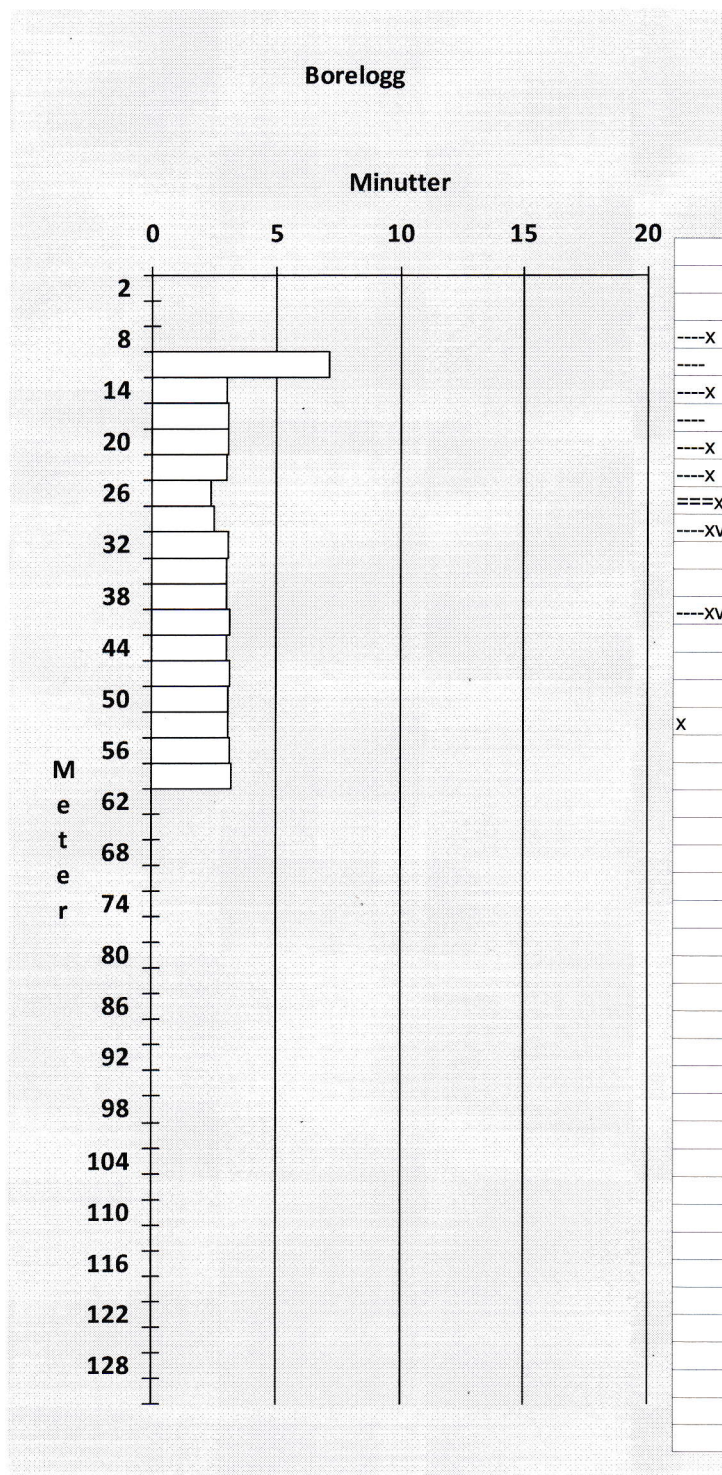
Etternavn: Bane Nor

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-4



Dato: 22.02.2017

Kartblad: 1914-4

Rute: 6637055-601408

Retning: 280

Grader: 45

Brønndybde: 60

Brønn Ø: 115

Foring LM: 6

Foring Ø: 168,3

Vannspeil: 6,72 m.

Merknader:

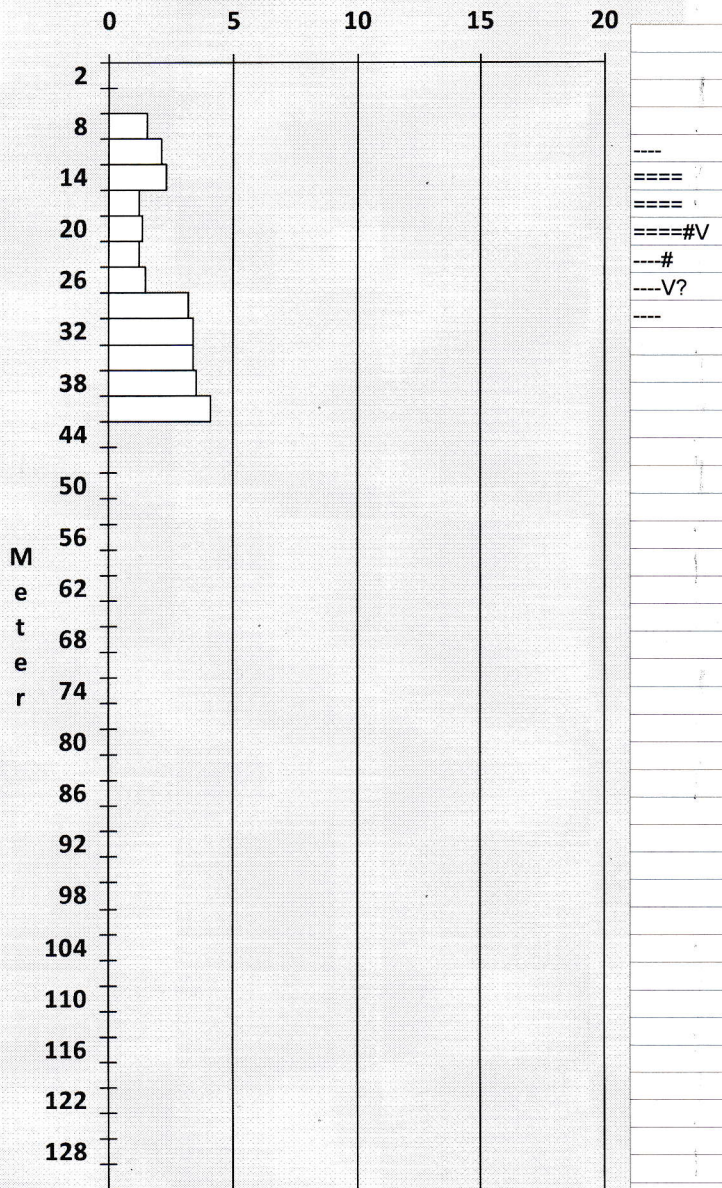
Brønn for vanninfiltrasjon IW3C
Løsmassene er en blanding av stein og leire. Foringen er boret ca 2m ned i berg og tett med Waterplugg. Mørk borekaks med innslag av kvarts. Kommer inn noe vann i de øverste sprekkssystemer. Under boringen ble det registrert vanninnslag på ca 28 og 30m, deretter ble det registrert vanninnslag på 41m. Forholdsvis fast fint berg i hele brønnprofilen. Boringen er utført av Martin/Sigurdur. Kamerainspeksjon er foretatt 6/3 og er utført av Arild/Stian.

Etternavn: Bane Nor
Fornavn: Follobanen
Brønn ID: 1954-1

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner
Prosjekt ansvarlig: AGJV

Borelogg

Minutter



Dato: 10.03.2017

Kartblad: 1914-4

Rute: 6635679-601661

Retning: 260

Grader: 60

Brønndybde: 40

Brønn Ø: 110

Foring LM: 6

Foring Ø: 168

Vannspeil: 5,46 m.

Merknader:

Brønn for vanninfiltrasjon IW5A
Ca 3 meter med omrørte løsmasser, jord,stein,grus. Foringen er boret 3m ned i fjell, forholdsvis løst. Brønnprofilen og borekaks bærer preg av at vi borer i en svakhetssone, forholdsvis oppsprukket i øvre del av borehullet. Noe fastere berg mot dypet. Det er registrert fuktighet i sprekker like under borsko og vanninnslag på 23 og 29 meter. Vanngiverevne er beregnet til ca 2400 liter pr.t. 15m fra topp foring. Svakhetssoner på 23 og 26meter er det vurdert som ekstra rasfarlige, men hele øvre del av brønnen har områder det kan skje ras. Brønnen er boret av Martin/Kenneth. Filmingen og mansjettmontering på 15,5meter er utført av Stian og Arild.

Etternavn: Bane Nor

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

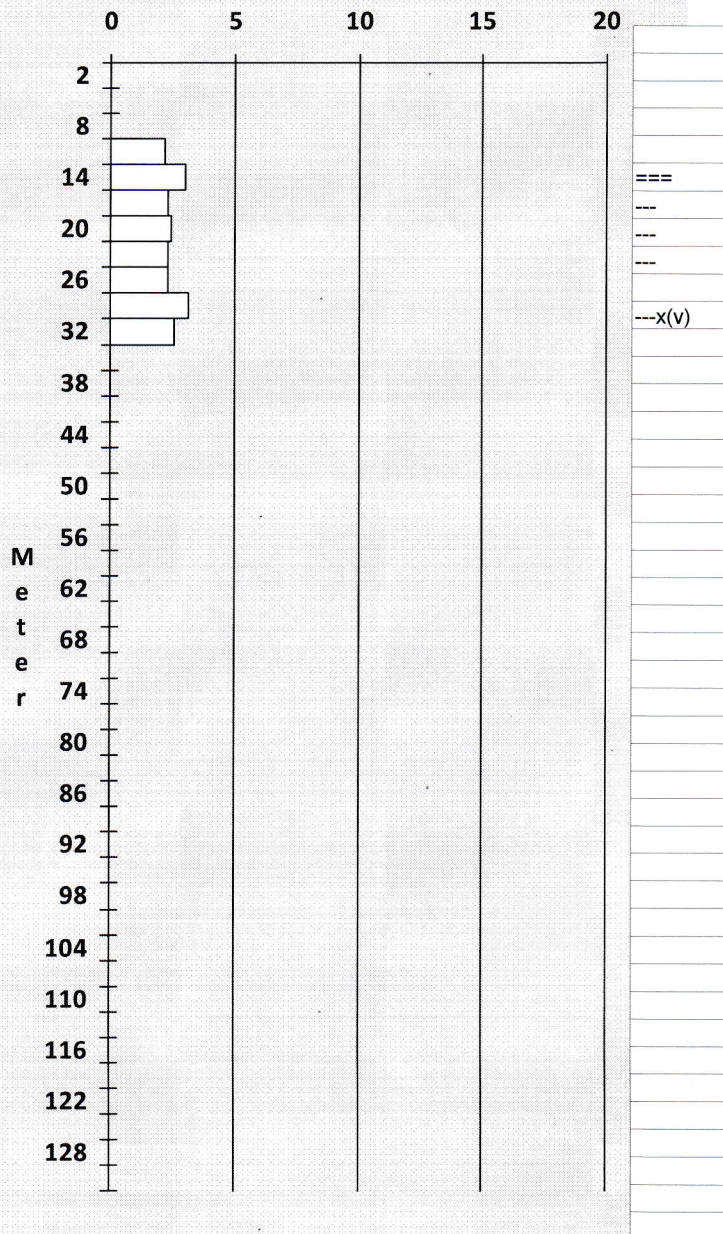
Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-3

Borelogg

Minutter



Dato: 27.02.2017

Kartblad: 1914-4

Rute: 6635504-601725

Retning: 270

Grader: 30

Brønndybde: 30

Brønn Ø: 115

Foring LM: 9

Foring Ø: 168,3

Vannspeil: 16,8 m.

Merknader:

Brønn for vanninfiltrasjon IW5B
Løsmassene har et topplag med tilkjørte masser, stein pukk og grus. Deretter forholdsvis fast leire, noe bløtere mot fjell. Foringsrøret er boret 2m ned i berg og tetting utført med Waterplugg. Forholdsvis fast tett berg i hele profilet. Ser ut til å være granittisk gneis. Noe fuktighet i borekaks på ca 20m og merkbart vanninnslag på ca 29m. Vanngiverevnen er beregnet til ca 500 liter pr.t. Brønnen er boret av Martin/Kenneth. Filming i brønnen og montering av mansjett er utført av Arild/Stian.

Etternavn: Bane Nor

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

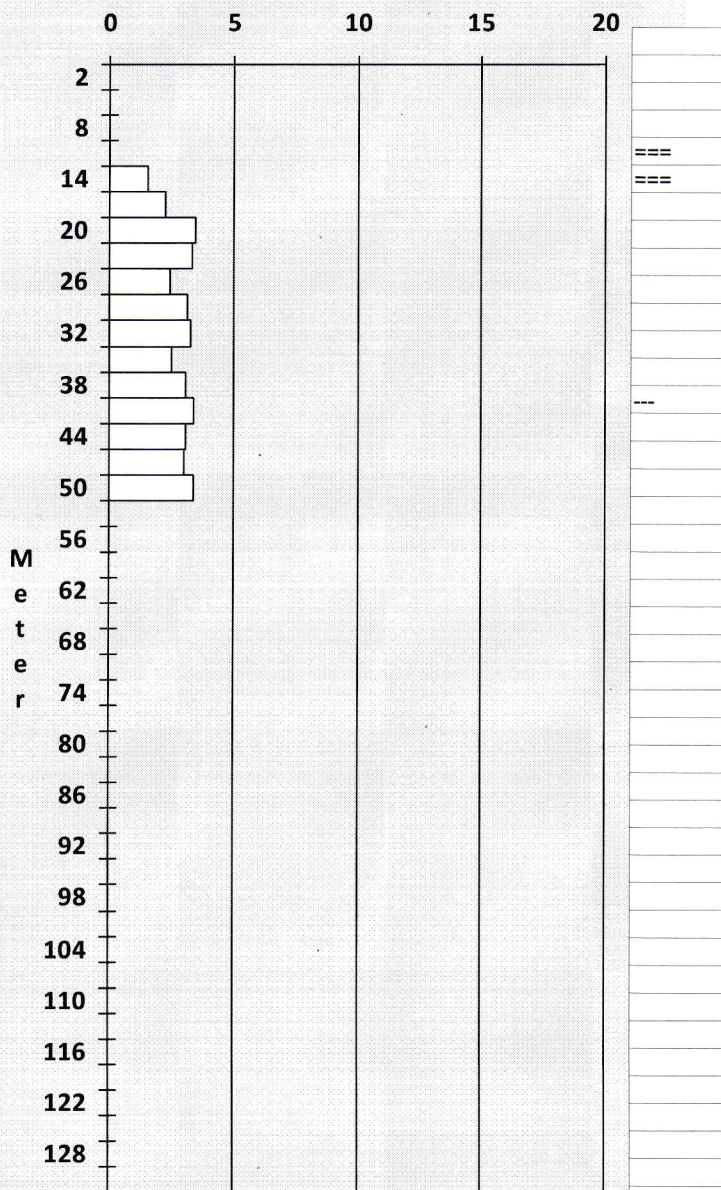
Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-9

Borelogg

Minutter



Dato: 22.03.2017

Kartblad: 1914-4

Rute: 6625475-603899

Retning: 210

Grader: 20

Brønndybde: 41

Brønn Ø: 115

Foring LM: 12

Foring Ø: 168,3

Vannspeil: 0,3 m.

Merknader:

Brønn for vanninfiltrasjon IW12A
Når denne brønnen skulle settes an traff vi kulvert for bekkeløp. I samråd med oppdrags giver ble det besluttet å bore et lite hull for framføring av ledninger til vanninfiltrasjon i IW 12B og IW 12C. Neste ansett resulterte i fastsetting av lodd som tvinger betongmasse inn mellom rørvegg og berg. Foringsrøret er fylt med svelleleire/sandpakninger og kappet under marknivå. Tredje forsøk vellykket og foringsrør boret ca 1,5m ned i berg og tett med betong. Øverste meter var tilførte masser. Så ca. 2m fast leire, deretter bløtere mot berg. Ca. 1m med grus/stein på fjell. Løse berg og svakhetssoner i begynnelsen av profilet. Fastere berg videre nedover mot bunnen. Boringene er utført av Martin/Ole Petter. Det ble ikke registrert merkbare vannslag i denne brønnen. Bør mest sannsynlig trykkes hvis den skal brukes til vanninfiltrasjon. Boringen ble startet 22/3-17 og avsluttet 27/3-17.

Etternavn: Bane Nor

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

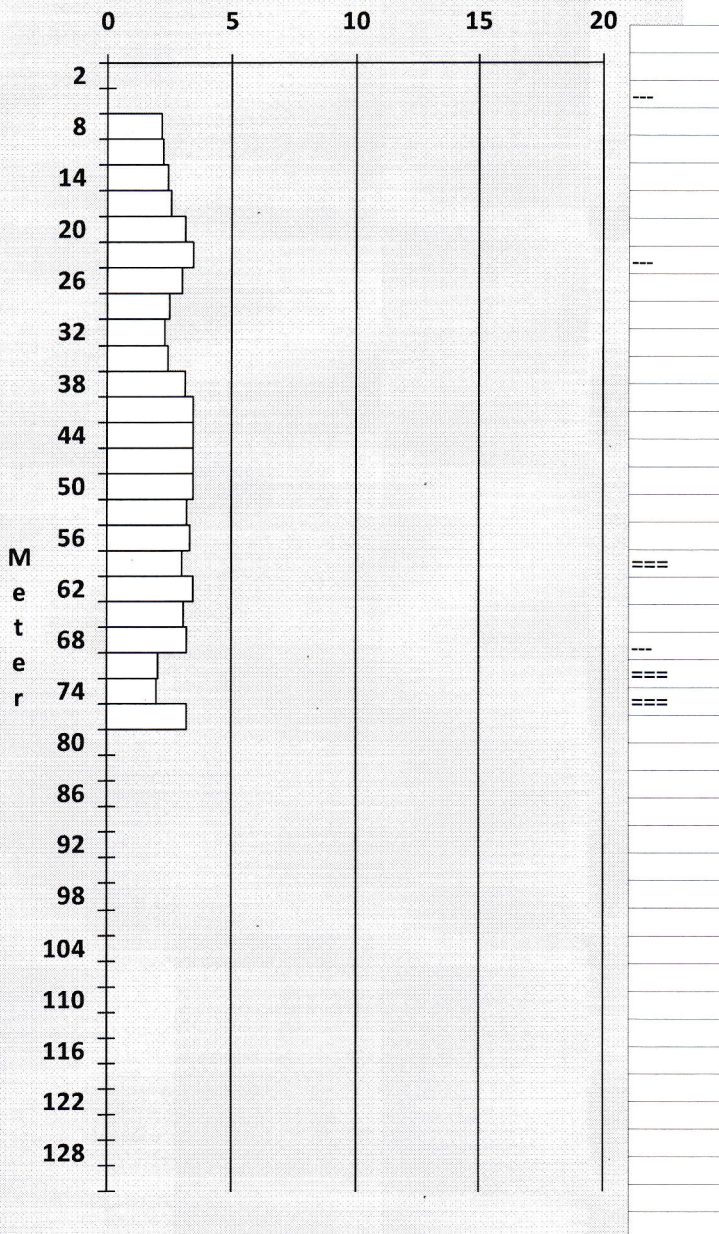
Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-2

Borelogg

Minutter



Dato: 03.03.2017

Kartblad: 1914-4

Rute: 6625466-603969

Retning: 10

Grader: 35

Brønndybde: 75

Brønn Ø: 115

Foring LM: 3

Foring Ø: 168

Vannspeil: 7,7 m.

Merknader:

Brønn for vanninfiltrasjon IW 12B
Brønnen er plassert på et område med dyrket mark. Ca. 1,5m tørrskorpeleire før fjell. Foring er tettet med Waterplug. Berget er granittisk gneis, forholdsvis fast homogent berg ned til ca. 70m. Her er det en svakhetssone på ca 3m. Fast berg igjen når denne er passert. Ingen merkbare vanninslag eller fuktighet registrert under boring, men vanngiverevne er beregnet til ca. 10 l/t. Brønnen er boret av Martin/Kenneth. Utpumping av vann og filming i brønnprofil er utført av Arild/Stian

Etternavn: Bane Nor

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

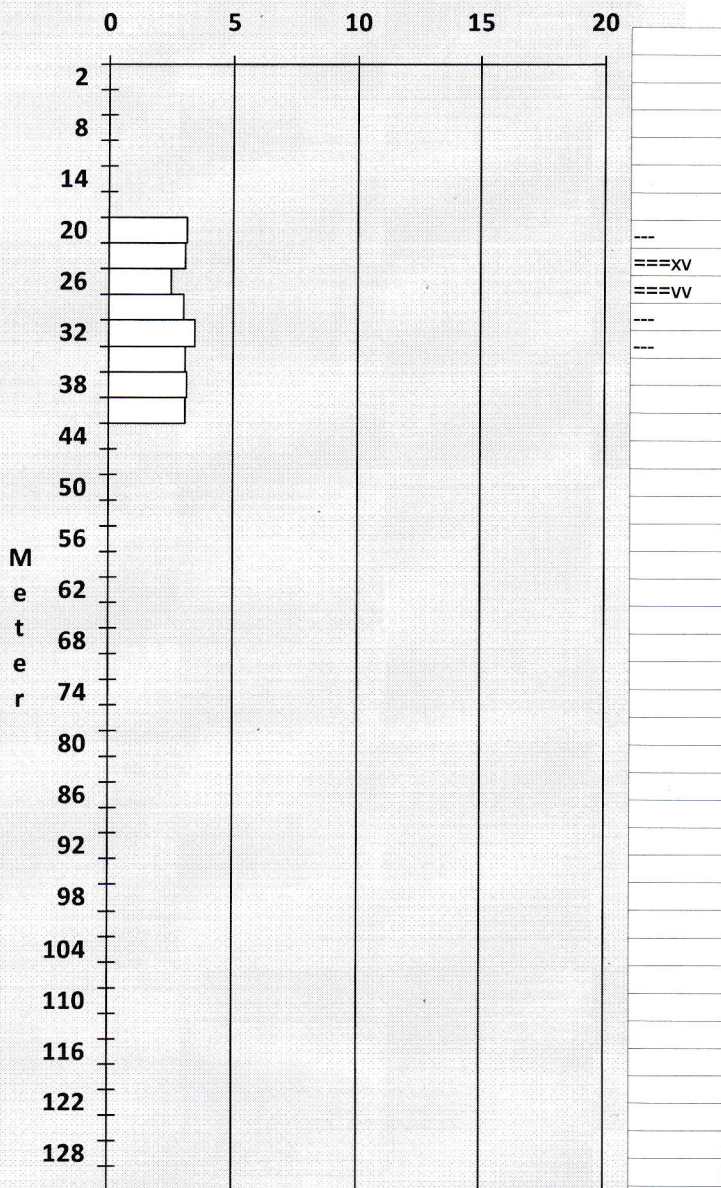
Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-6

Borelogg

Minutter



Dato: 08.03.2017

Kartblad: 1914-4

Rute: 6625435-603765

Retning: 160

Grader: 20

Brønndybde: 40

Brønn Ø: 115

Foring LM: 18

Foring Ø: 168,3

Vannspeil: 0,08 m.

Merknader:

Brønn for vanninfiltrasjon IW 12C
Løsmassene består av ca 1,5m tørrskorpe, deretter bløt leire ned til 16,5m hvor vi traff berg. Foringsrør ble boret 1,5m ned i berg og tetting ble gjort med Waterplug. Flere små svakhetssoner registrert under boring. Merkbare vanninslag på ca 25 og 28m. Vannmengde ble anslått til ca 1000 l/t etter boring. Forsøk på tømning av brønn for filming av profilet ble gitt opp da pumpen ikke klarte å senke vannsøyle lenger enn til 16,5m. Med denne avsenking er vanngiverevne 1800 l/t.. Brønnen er artesisk. Boringen er utført av Martin/Kenneth. Brønnen er ikke filmet da vi ikke fikk senket vannspeil ned i berg. Dette ble forsøkt utført av Arild/Stian.

ID 1954-28

Østfold Brønnboring AS

Borelogg

Etternavn: AGJV

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

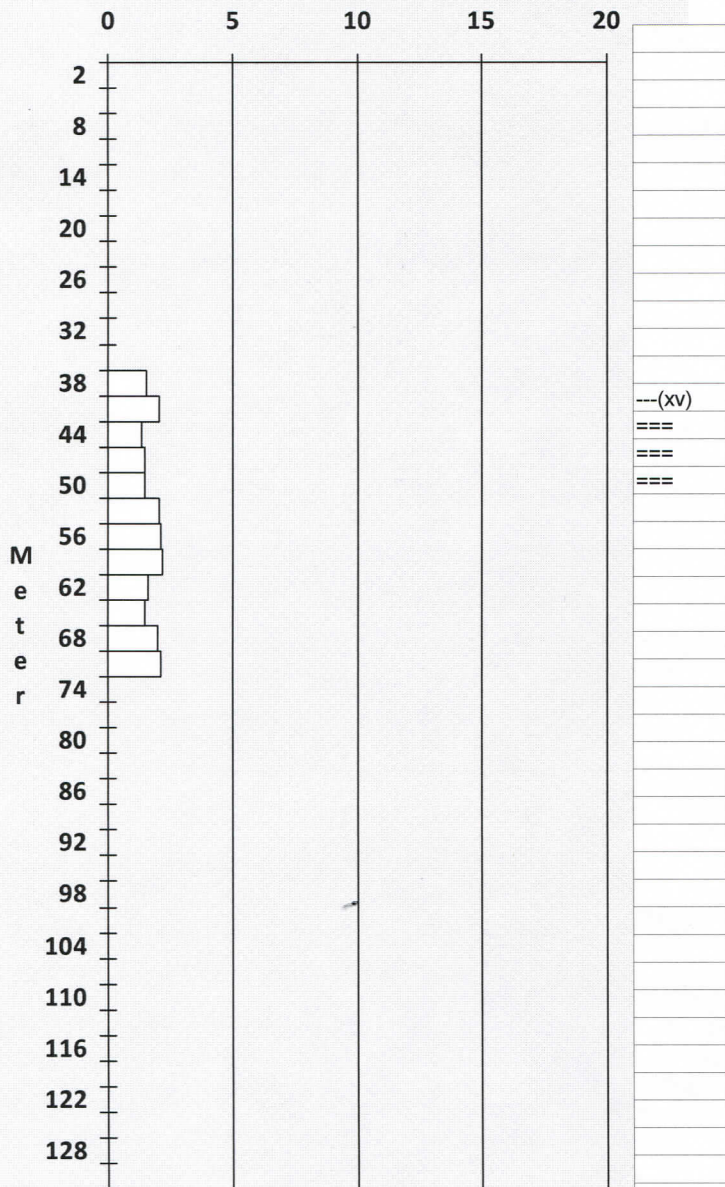
Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-28

Borelogg

Minutter



Dato: 31.10.2017

Kartblad:

Rute: 6624864-603632

Retning:

Grader: 45

Brønndybde: 70

Brønn Ø:

Foring LM: 35

Foring Ø: 140

Vannspeil: m.

Merknader:

Brønnen er navngitt IW 13B. Brønnen er boret av Martin/Freddy. Svart, dårlig fjell (grønt) hele veien. Vanninnslag med tydelig sprekk på ca. 44 m. Dårlig fjell med mye sprekker ned til ca. 53 m. Bløt leire med innblanding av silt ned mot fjell. Brønnen er boret til vanninfiltrasjon for å unngå setningsskader.

ID 1954-27

Østfold Brønnboring AS

Borelogg

Etternavn: AGJV

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

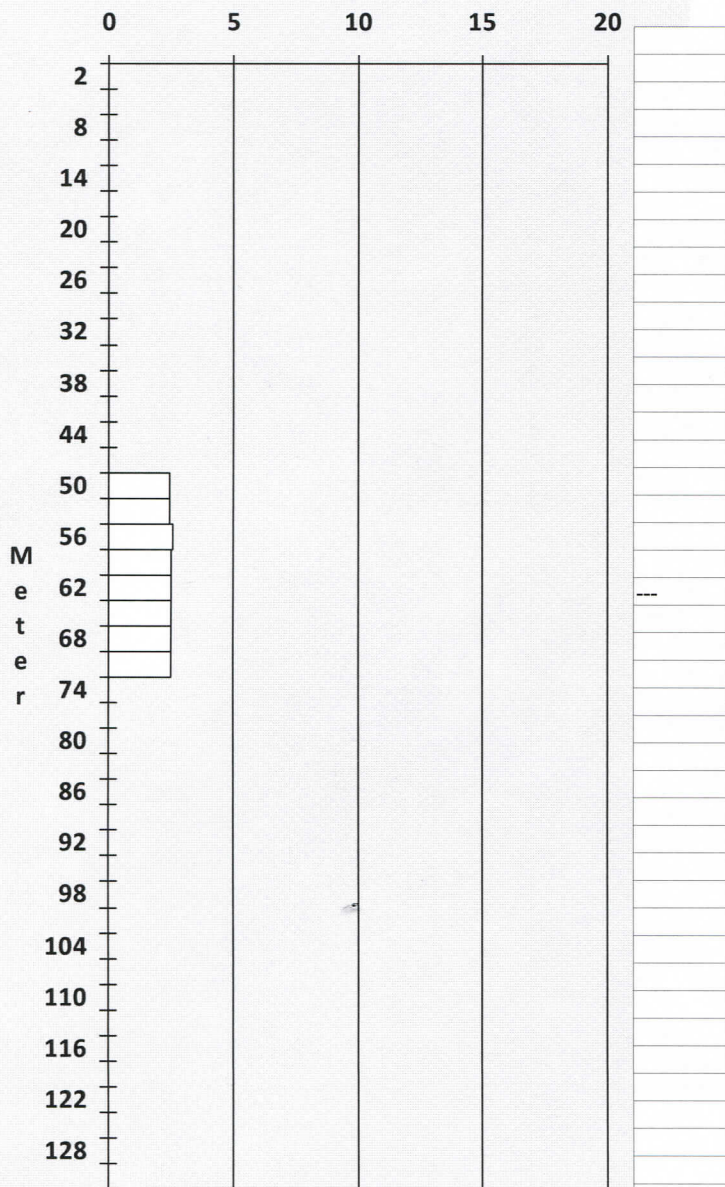
Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-27

Borelogg

Minutter



Dato: 24.10.2017

Kartblad:

Rute: 6624992-603606

Retning:

Grader: 30

Brønndybde: 70

Brønn Ø: 110

Foring LM: 45

Foring Ø: 168

Vannspeil: m.

Merknader:

Brønnen er navngitt IW 13C. Brønnen er boret av Ole-Petter/Robert. Jevnt berg i hele boreprofilen uten rasfarlige områder. Heller ingen merkbare vanninnslag. Bløt leire med innblanding av silt ned til berg. Brønnen er boret til vanninfiltrasjon for å unngå setningsskader.

Østfold Brønnboring AS

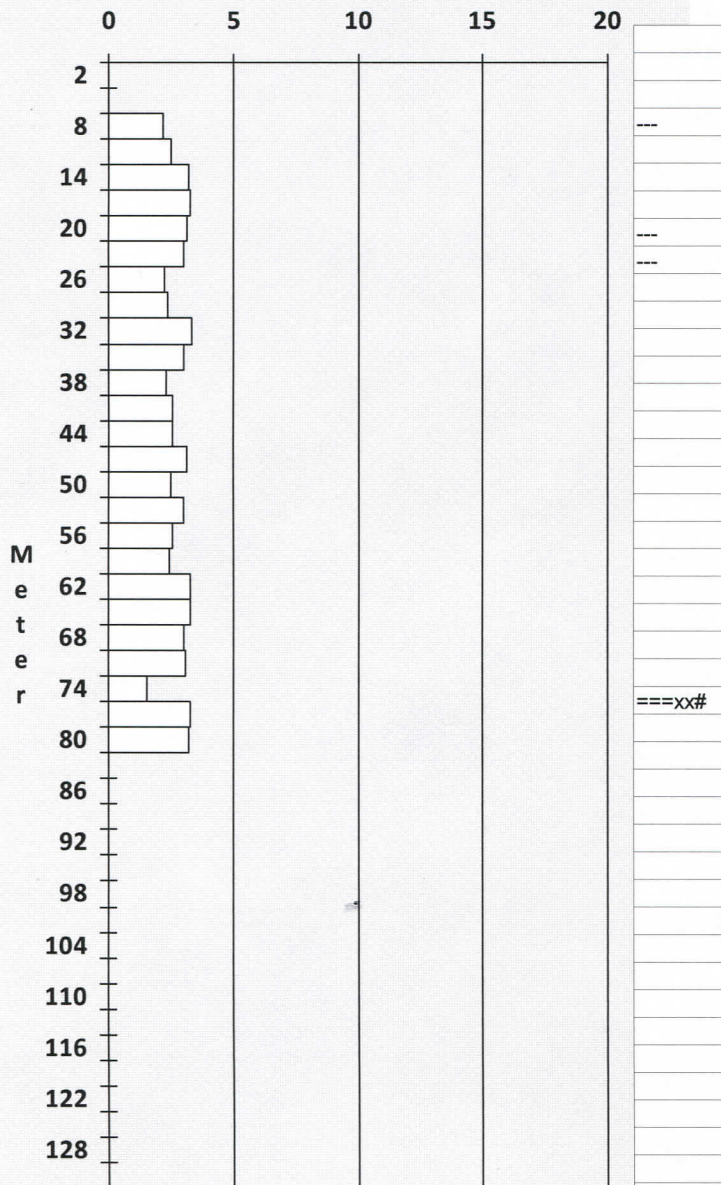
Borelogg

Etternavn: AGJV
Fornavn: Follobanen
Brønn ID: 1954-2

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner
Prosjekt ansvarlig: AGJV

Borelogg

Minutter



Dato: 23.02.2018

Kartblad: 1914-4

Rute:

Retning: 27

Grader: 45

Brønndybde: 80

Brønn Ø:

Foring LM: 3

Foring Ø:

Vannspeil: 6,33 m.

Merknader:

Brønnen er navnet IW-13E. Boret av Martin/Joachim. Det er registrert svakhetssoner uten merkbare vanninnslag på 10, 23 og 25 m. Deretter fast, homogent berg ned til 70 m. Fra 70 til 74 m var det svakhetsone med noe vann - og leirmineraler. Området er vurdert som rasfarlig. Brønnen er boret til vanninfiltrasjon for å unngå setningsskader.

ID 1954-21

Østfold Brønnboring AS

Borelogg

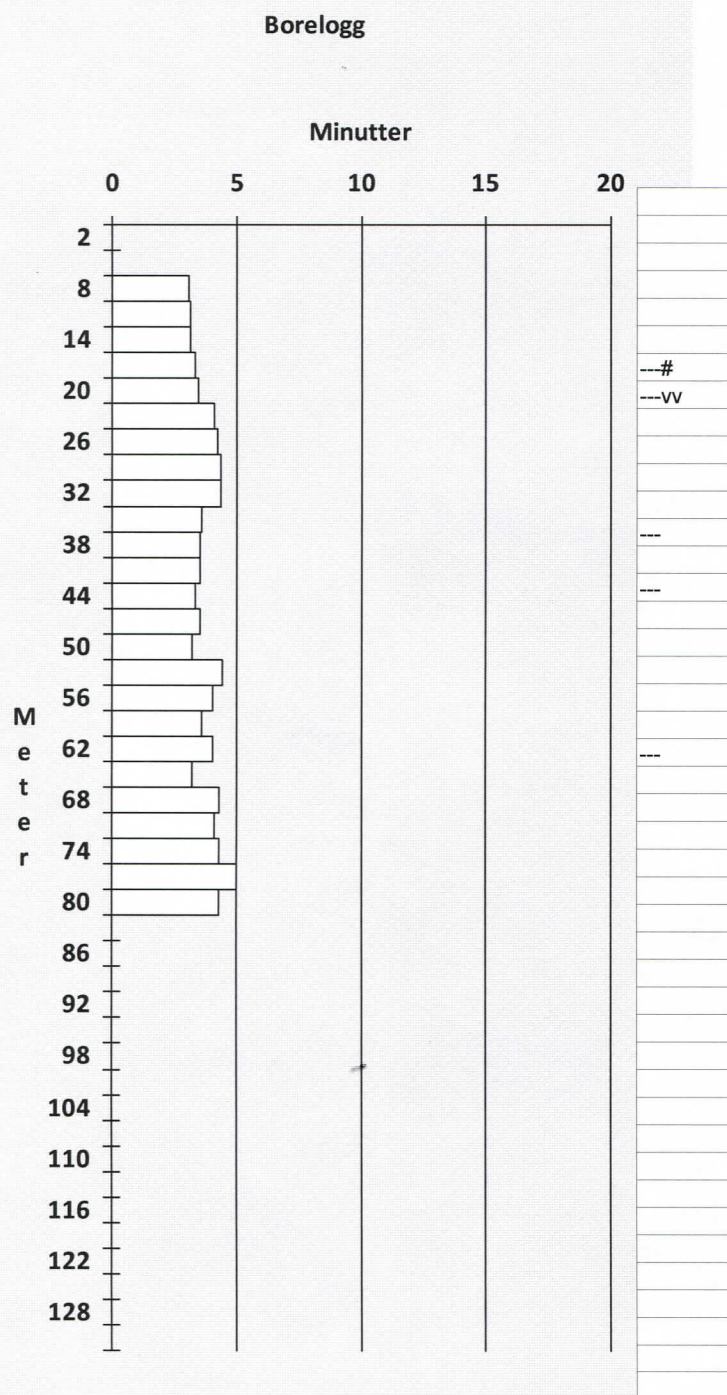
Etternavn: AGJV

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-2



Dato: 21.02.2018

Kartblad:

Rute:

Retning: 338

Grader: 45

Brønn dybde: 80

Brønn Ø:

Foring LM: 3

Foring Ø:

Vannspeil: 6,04 m.

Merknader:

Brønnen er navnet IW- 13F. Boret av Martin/Joachim. Svakhetsone med forholdsvis mye vann fra 18 til 22 m. Markerte svakhetssoner på 38,44 og 61 m, men ikke merkbare vanninnslag. Brønnen er boret til vanninfiltrasjon for å unngå setningsskader.

Østfold Brønnboring AS

Borelogg

Etternavn: AGJV

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

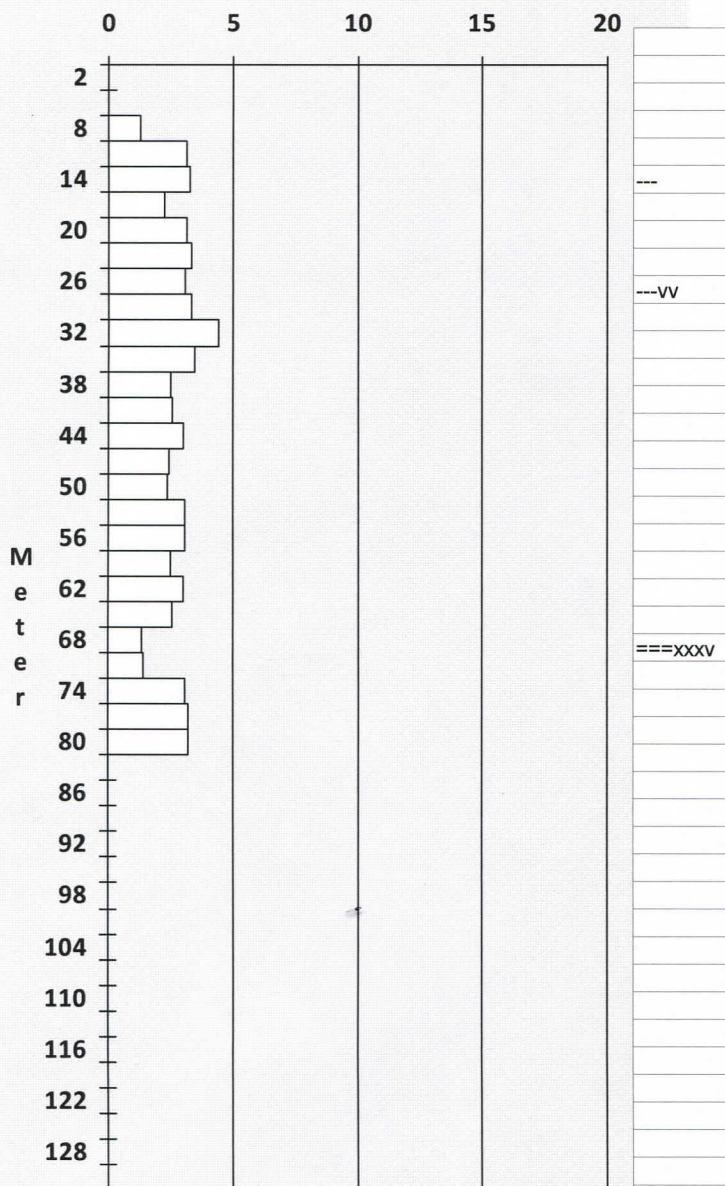
Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-22

Borelogg

Minutter



Dato: 22.02.2018

Kartblad: 1914-14

Rute:

Retning: 73

Grader: 45

Brønn dybde: 80

Brønn Ø:

Foring LM: 3

Foring Ø:

Vannspeil: 6,61 m.

Merknader:

Brønnen er navngitt IW-13G. Boret av Martin og Joachim. Tydelig svakhetssone på ca. 15 m uten merkbart vann. Vanninnslag i sprekker på 27 m. Rasfarlig område med knusningssone, leirmineraler og noe vann fra 66 til 69 m. Brønnen er boret til vanninfiltrasjon for å unngå setningsskader.

Østfold Brønnboring AS

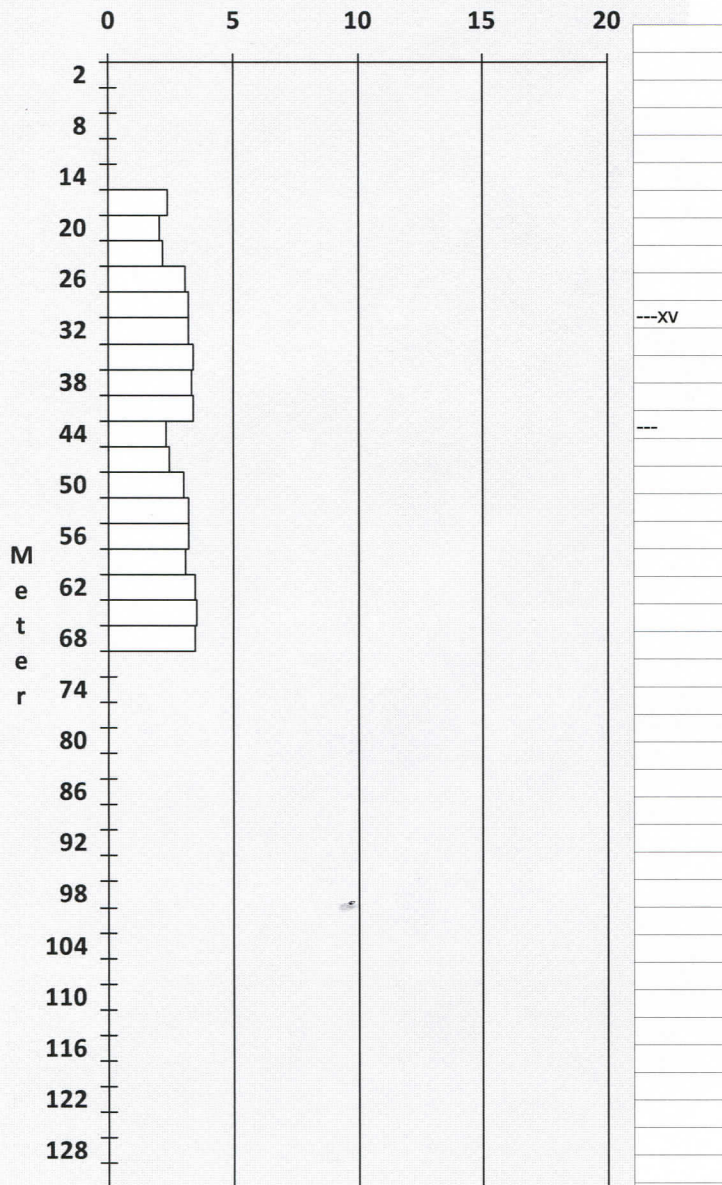
Borelogg

Etternavn: AGJV
Fornavn: Follobanen
Brønn ID: 1954-25

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner
Prosjekt ansvarlig: AGJV

Borelogg

Minutter



Dato: 02.03.2018

Kartblad: 1914-14

Rute:

Retning: 288

Grader: 45

Brønndybde: 70

Brønn Ø: 137,9

Foring LM: 12

Foring Ø: 137,9

Vannspeil: m.

Merknader:

Brønnen er navnet IW-13H. Boret av Martin/Joachim. Sprekkesystem med vanninnslag registrert på 31 m. Svakhetsone uten merkbart vanninnslag på 43 m. Brønnen er boret til vanninfiltrasjon for å unngå setningsskader.

1D 1954-41

Østfold Brønnboring AS

Borelogg

Etternavn: AGJV

Prosjekt: Infiltrasjonsbrønner

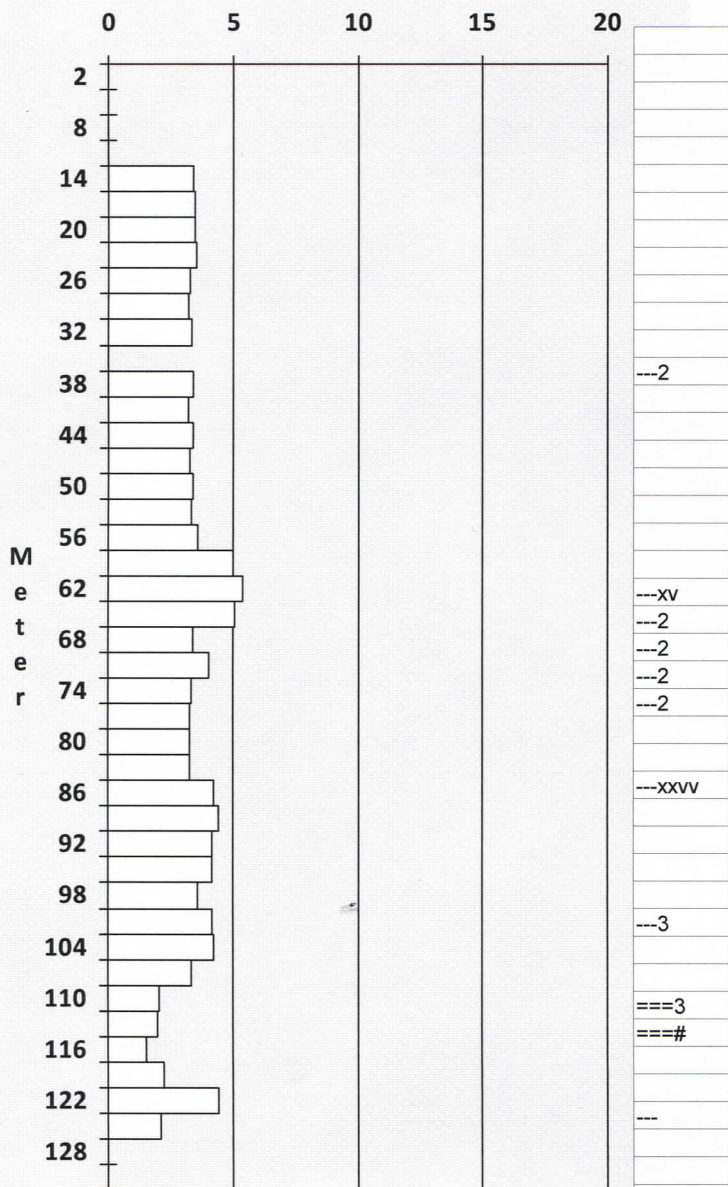
Fornavn: Follobanen

Prosjekt ansvarlig: AGJV

Brønn ID: 1954-41

Borelogg

Minutter



Dato: 10.08.2017

Kartblad:

Rute:

Retning:

Grader: 65

Brønndybde: 122

Brønn Ø: 115

Foring LM: 6

Foring Ø: 139,7

Vannspeil: m.

Merknader:

Brønnen er navngitt BH 5+400 og ligger i gruppe nord. Brønnen er boret av Martin/Joachim. Svakhetssoner uten merkbare vanninnslag registrert på 37, 61, 64, 66, 71 og 74 m. Stort vanninnslag på 83 m og svakhetszone vurdert som rasfarlig fra 107 til 110 m. Boringen ble avsluttet på 122 m grunnet store vannmengder. Brønnen er boret for undersøkelse av bergets beskaffenhet med sprekkesystemer og vanngiverevne.