



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet 2001

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Gammelt internt rapp. nr.	Rapport lokalisering	Gradering
5115				
Kommer fra arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Elkem Skorovas AS		Elkem Skorovas AS		

Tittel

Diamantboring syd for Drikkevannet

Forfatter

Hembre, Ole Sivert

Dato

År

Des 1977

Bedrift

Elkem Skorovas AS

Kommune

Namsskogan

Fylke

Nord-Trøndelag

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

18242

1: 250 000 kartblad

Grong

Fagområde

Boring
Analyser

Dokument type

Forekomster

Skorovasfelet
Drikkevannet

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu,Zn, Kis, po

Sammendrag / innholdsfortegnelse

Det ble i 1977 boret 250 m fordelt på 4 hull, på mineraliseringen syd for Drikkevannet.

Det ble påtruffet en kis-sone som er mye forskjellig fra forekomsten i Skorovas. Magnetkis er dominerende, spor av cpy finnes, men innholdet av Cu og Zn er $< 0,1\%$.

Det er undersøkt for andre sporelementer uten interessante resultater.

Forekomstene her er uten økonomisk interesse.

Mangler flere av vedleggskartene nevnt i teksten.



DIAMANTBORING SYD FOR DRIKKEVANNET

I 1977 ble det boret 4 hull på mineraliseringene syd for Drikkevannet, ialt ca. 250 bormetre.

Motivet for boringene var å få en bedre prøvetaking på de kjente utgående mineraliseringene (målt med Turam, M.G. og Helim.). Det utgående er sterkt forvitret. Fra før er det boret 5 hull (1934?), men disse er ikke analysert og kassene er ødelagt (Restene ligger antagelig ved Finnkjerringhullet).

I ett av skjerpene er det synlig kobberkis sammen med magnetkis og svovelkis.

Gjennomføring:

Først ble lederne fastlagt med VLF-måling, og hullene ble satt ut etter disse.

Boringen foregikk mens snøen lå. Både transport og boring gikk greit. Det er praktisk talt ikke synlige spor i terrenget i dag.

Det ble søkt om støtte fra Industridepartementet til undersøkelsen, men fikk avslag med den begrunnelse at de fant å ikke ville prioritere undersøkelsene i 1977.

Resultater:

De mineraliserte soner ble påtruffet. Mineralinnholdet i dette området er noe forskjellig fra Skorovas-forekomsten i og med at magnetkis synes å være det dominerende sulfid. En god del svovelkis samt spor av kobberkis. I de båndede (exhalitt) formasjonene opptrer magnetitt som det dominerende mineral.

Kobber- og zink-gehalten ligger under 0,1%. Prøvene fra OBH 10057 x 66950 y - 5950 ble også analysert på gnistspektrograf (kvantometer) for å få en oversikt over de andre elementene.

Ingen interessante verdier framkom.

Sammen med de tidligere undersøkelser og boringer er sonene godt undersøkt, og metallinnholdet synes helt økonomisk uinteressant.

Ole Sivert Hembre

Des. -77



DRIKKEVANNSTANGEN

Ut fra Turam og VLF-målingene, samt de indikasjoner DBH 10056 hadde gitt, ble det satt ned et borhull ut i vannet fra isen.

Borhullet ble avsatt på ca. 15 m dyp og bergartene er samme serie som i DBH 10056. Svak imprægnasjon ved 26 m: Pyritt. Hullet ble boret til 61.40 og ble avsluttet i en epidot og kalkrik bergart.

Det er mulig at hullet er satt noe for langt vest, men resultatet er likevel negativt i og med at den mineraliserte sonen ble påtruffet uten noen interessant mineralisering.

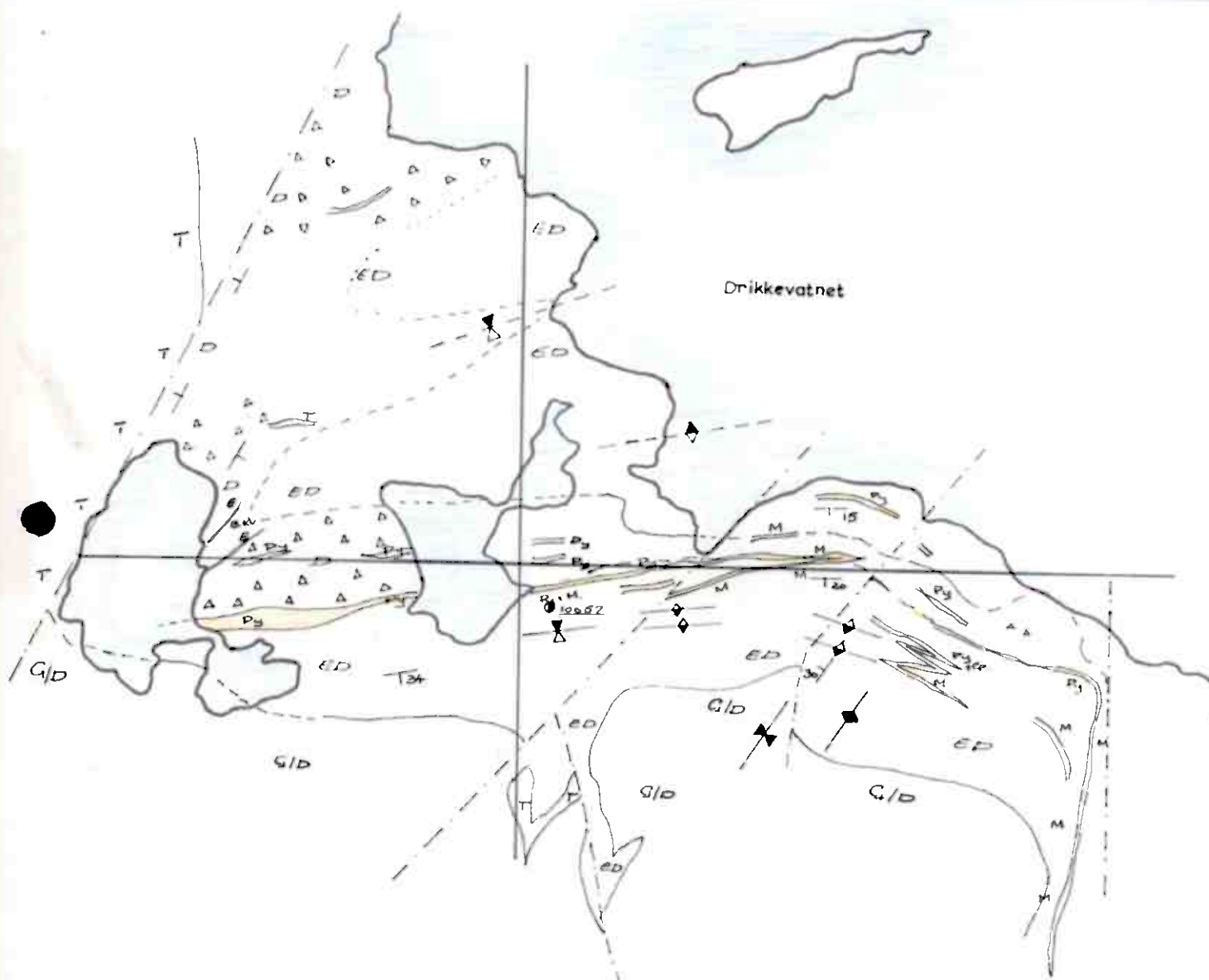
Området må nå betraktes som ferdig undersøkt.

Vedlagt rapport fra 1977. Borhullet er inntegnet på kart bakerst i rapporten.

Ole Sivert Hembre



Drawing of profile
 of
 Cambridge
 Syll for Duxbury

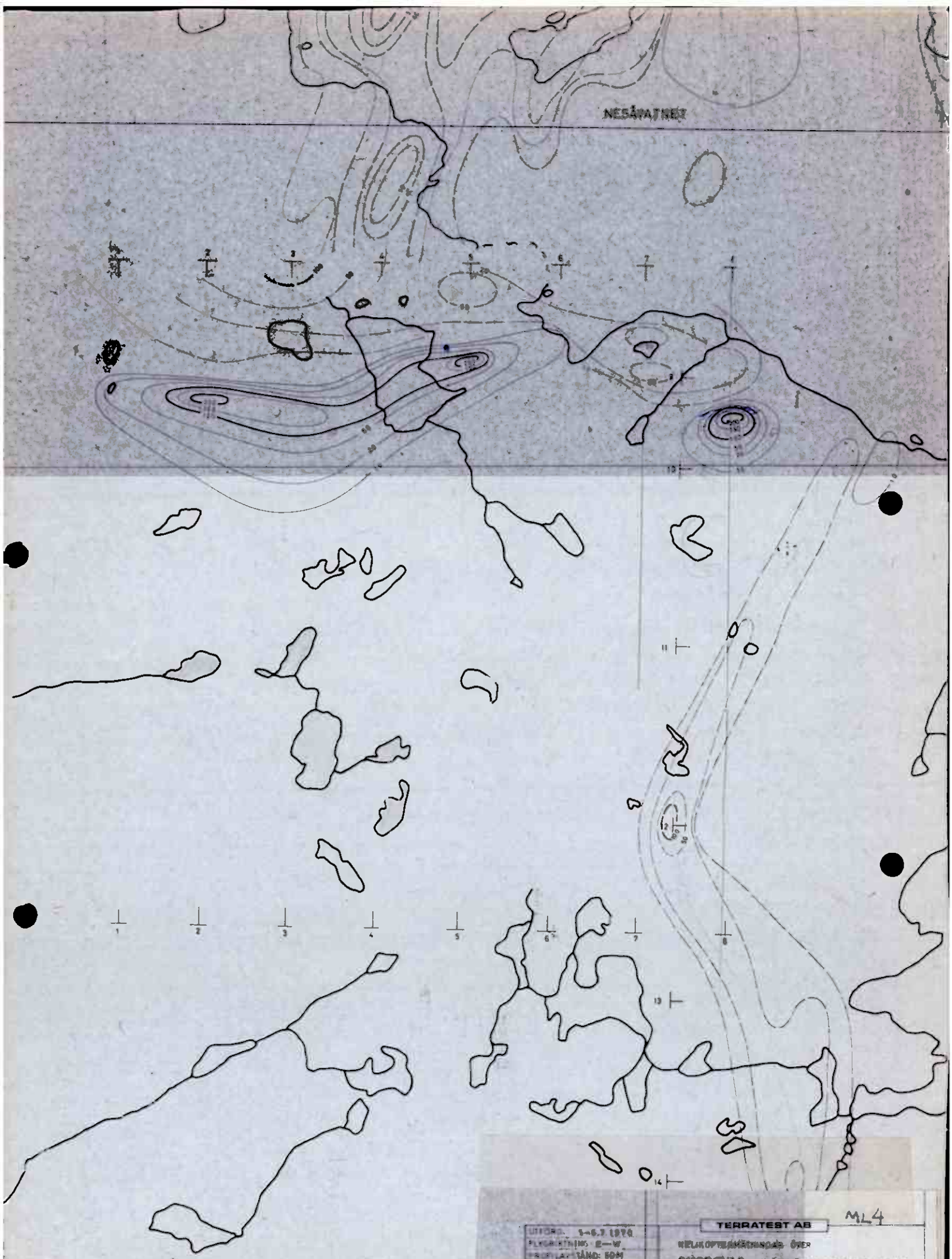


M 1:10.000

- Diamant bor hull
- T Trondjemitt
- ED Ekstrusiv Daseitt
- G/D Gabbro / Dioritt
- P3 Ekshalitt med py / magnetit / kobberkis / Blågr.
- △ Fragmenter av pyroklaster.

Geologisk kart
Sydvest for Drikke-
vannet

JF 1054. jmi 77



UTFOED. 5-6.7.1976
 FLYGHTIDENS E-W
 PROFILAVTANG: 50M
 FLYGHOJD: 10-20M
 KARTUNDERLAG: FOTOKART
 SKALA: 1:50000
 D.S./H.

TERRATEST AB

M4

HELIKOPTERMÅLINGER ØVER
 SKOROVAS, NORD-TRØNDELAG FYLKE, NORGE
 ELEKTROMAGNETISK MÅTNING
 REELL KOMPONENT, PPM

BILAGA 3



Vedlegg:

1. Oversikt VLF profiler og diamantborrhull sydfor Drikkevannet
1 : 10.000
2. Geologisk kart 1 : 10.000
3. Helikoptermålinger 1 : 10.000
Teratest ab.
4. Turammålinger NGU 1959 / 60 1 : 5000
med innlagt VLF og borhull.
5. El.mag målinger
Drikkevannet syd 1972 1 : 2500
6. Steiner Fossli's 1 : 5000 Nesåvatn med mutingsbolter og
diamantborrhull.
7. VLF profiler profil 960 S
8. VLF profiler 050 S - 0
9. Borehullslogg 10057
10. " " 10058
11. " " 10059
12. " " 10060
13. Kvantometer analyser DBH 10057

2/6/76

Geofysikk

VLF Protonmagnetometer

utstyr.

Kemass m/opel
Nucleopendel m/tilh. koreksjons tab. for 25 m
Stikker (funnet under i grubens kjernelager)
Strips (papir striper finnes på kisten på landstedet)
Sitte trekket (for bruk ved en mer nøy. slikking)
Stativ til samme (funnet i kjellerrummet rett foran
 25 m snor Hoc finnes men vi burde sette et
 en ny helt en ledning da dette er mindre
 • tøyelig og mer nøyaktig enn Tail.
Målebøker disse har vi lite av da Jern
 har tatt restorplaget vi vil få endel
 derfra.

Opplegg.

Stikkeringsettet eller utgangspunktet
 for dette benyttes til det eksisterer
 enda nett stikker med '80 Topp'

En naturlig basis for det området i 7/6
 vil være 1500 ϕ og at en beholder
 samme koordinatnett som i dette red
 topp nettet

80 nettet er koordinat i forhold til 1/3 Garnt ϕ /v.
 250 av grubens spesiell koordinatnett.

d. 1500 ϕ stikkes Nord til den krysset
 veien på staldveien, da 80 m avst mellom
 stikkene dvs fra 300 N til 1800 N.

Det for denne legges målepunktene
 vinkelrett på storer.

En starter opp i syd med prof 300 N/3
 og går til 800 ϕ . og tar prof 450 tilbake
 av Nordover.

Stikke settet for hver 100 m.
 (dvs som anomale verdier settet stikkene
 tellere.)

Det vil etter hvert utpeke seg spesielle
 områder av interesse slik at det vil
 komme endringer i måle opplegget.

* Nucleopendelen kan repareres i oppheng

Industridepartementet,
Bergverkskontoret,
Postboks 8014, Dep.,

OSLO 1.

OSH/AC

11. juni 1978.

STØTTE TIL PROSPEKTERING I 1978.

Vi viser til støttetilsagn Id 1703/78 ALW/SR 12.05.78 som angir en total støtte på kr. 220.000,- for 1978.

I vårt brev av 27.06.78 vedrørende støtte til prospektering i 1977 anmoder vi om å få prosjektet: "Syd for Drikkevannet" (som ble gjennomført i 1977 uten støtte) ført opp som støtteberettiget i 1978.

Våre utgifter for 1978 blir da:

Støtteberettiget undersøkelse på Sydmalmen og drikkevannstangen, samt dyphull 1978	kr. 443.362,-
Undersøkelsene syd for Drikkevannet i 1977	" 49.120,-
Totalt støtteberettiget i 1978	<u>kr. 492.482,-</u>

Støtten av Industridepartementet er satt til 50% av undersøkelseskostnadene og oppad begrenset til kr. 220.000,-.

Elkam-Spigerverket a/s, Skorovas Gruber søker derfor ifølge støttetilsagn av 12.05.78 og vårt brev av 27.06.78 (vedrørende prospekteringen i 1977) om

kr. 220.000,-

i støtte til prospekteringen i 1978, samt 50% av undersøkelsene syd for Drikkevannet med

kr. 24.500,-.

Med hilsen
for Elkam-Spigerverket a/s
Skorovas Gruber

Olvind Johansen

Ole Sivert Hembre

BILAG: Revisorbekreftet regnskap for 1978 samt kopi av
" " " 1977

Oversikt undersøkelsene 1978
Rapport undersøkelsene 1977, Syd for Drikkevannet.



KOMMENTARER

Ved beregningen er det ikke anvendt noen bestemt "cut-off".
En har forsøkt å finne de karakteristiske data for den
malmlinsen som er betegnet sydmalmen.

Det er mulig å øke gehalten en del ved å redusere tonnasjen.
En slik "optimalisert" malm lar seg best kalkulere ved et
større regnemaskinprogram.

Boringene i 1978 ga liten endring i tonnasjen (DBH 10074
og 10075). Gehaltsmessig innvirket de to borchullene at
sinkgehalten økte, mens kobbergehalten gikk noe ned.

Forekomsten er åpen mot syd-vest men et borchull der vil
neppe endre bildet vesentlig.

Ole Sivert Hembre

08.06.79
OSH/ØB



Skorovas Gruber

DIAMANTBORING OG CP-MÅLING I SYD OG SYDØSTFELTET 1977

Arbeidene omfattet i alt 18 borposisjoner og totalt 2.951,2 m kjerneboring. Av dette er 14 borposisjoner og 2.695,6 m som gjelder de områdene det ble gitt tilsagn om støtte til undersøkelser i

Derfor er utgiftene for hele borprogrammet 2.951,2 m satt opp og fordeles da til slutt hvor 2.695,6 m er tilskuddsberettiget.

For Cp-målingene som kun omfatter områder med støttetilsagn, er utgiftene ført opp etter at borutgiftene er fordelt.

Avviksmålingene er inkludert i entreprenøroppgjør kto. 599.190.

Diamantboring inklusiv avviksmåling:

kto. 599.110 Lønn egne mannskaper		
Omfatter også splitting av borkjerner	kr.	1.059,--
599.120 Materialer egne arbeider	"	3.195,--
599.130 Transport	"	74.897,85
599.170 Moselvenbrakke (Husvære på borfelt)	"	11.363,70
599.180 Diverse inkl. kontroll-analyser ved IFA	"	7.000,--
599.190 Entreprenøroppgjør Terraner	"	483.490,50
	kr.	581.006,05

Kalkulerte kostnader:

Logging av borkjerner	kr. 9,50/m	2.951,2 m	kr.	28.036,40
Egne analyser inkl. knusing Cu og Zn 40kr/stk 35stk			"	9.180,--
S, Cu og Zn 60kr/stk 35stk				
Triangulering av borhull 2-mann 5 dager			"	5.000,--
Tilsyn inkl. faringstid 3 turer pr. borplass				
3 timer inkl. faring pr. tur				
18 · 3 · 3 = 162 timer á kr. 95/-			"	15.390,--
Hele borprogrammet 2.951,2 m			kr.	638.612,45

Herav tilskuddberettiget 2.695,6 m av 2.951,2 m tot.kr. 583.302,97

.Geofysikk Cp-måling: NGU engasjement fakt.27.12.	"	5.384,80
Egne målinger		
4 dager á 2 mann	"	4.000,--

kr. 592.687,77

Tilskudd 40% av kr. 592.687,77

kr. 237.075,11

Tilsagn om støtte 27.05.77 setter begrensning til kr. 235.000,--

Elkem-Spigerverket a/s, Skorovas Gruber søker derfor ifølge støttetilsagn 27.05.77 (Id 3842/77 4 BEG/HB, ID/ØB 815/77) på

kr. 235.000,--

for prospektering i 1977.

ARNE KARLSEN
STAT. OG REV. KONT.
[Signature]

Ole Sivert Hembre

25.01.78 OSH/ØB



DIAMANTBORING OG GEOFYSIKK 1978.

Diamantboring i sydmalmen og Drikkevanns-tangen , samt 2 dyphull under hovedmalmen og måling med Turam i de to.

Arbeidene i 1978 omfatter foruten de tilskuddsberettigede prosjektene også ett 100 m borhull i Skorovas lia.

Av de 1760 bormetre i Skorovas er således 1660 tilskuddsberettiget.

DIAMANTBORING:

Konto	599 110	Lønn egne mannskaper	kr.	1594,-
"	599 120	Materialer	"	3549,46
"	599 130	Transport	"	34877,03
"	599 160	Boring i gruben dyp hull tilrigging	"	2723,-
"	599 170	Moelven brakke	"	1152,-
"	599 180	Diverse	"	110,-
"	599 190	Entreprenør oppgjør	"	359624,80

Kalkulerte kostnader:

Logging av borkjerner	kr. 10,-/m	1760 m	"	17600,-
Egne analyser	Cu Zn 65 atk. à 45/-		"	2925,-
Tilsyn inkl. faringstid 3 turer / borplass			"	6300,-
3 timer / tur X 7. 3x3x7x100				
Hele borprogrammet	1760 m		kr.	~~130.455,29~~
Tilskuddsberettiget	1660 m		"	405.997,60

GEOFYSIKK:

Turam i borhull (dyphullene) samt VLF ved Drikkevannstangen, kto. 599.70

" 37365,25

TOTALT

kr. 443362,85

DIAMANTBORING SYD FOR DRIKKEVANNET

Vi viser til revisorbekreftet regnskap for 1977: (vedlagt kopi)

Diamantboring 2951,2 m, 216,39 kr/m kr. 638612,45

Diamantboring syd for Drikkevannet:

DBH 10057	46 m		
10058	85 "		
10059	56,5 "		
10060	39,5 "	= 227 m á kr. 216,39/m	kr. <u>49120,71</u>

Disse undersøkelserne var med i vår søknad for undersøkelserne i 1977.

Ole Sivert Hembre
Ole Sivert Hembre

Emil Johannsen



DIAMANTBORING OG GEOFYSIKK 1978.

Diamantboring i sydmalmen og Drikkevanns-tangen, samt 2 dyphull under hovedmalmen og måling med Turam i de to.

Arbeidene i 1978 omfatter foruten de tilskuddsberettigede prosjektene også ett 100 m borhull i Skorovas lia.

Av de 1760 bormetre i Skorovas er således 1660 tilskuddsberettiget.

DIAMANTBORING:

Konto	599 110	Lønn egne mannskaper	kr.	1594,-
"	599 120	Materialer	"	3549,46
"	599 130	Transport	"	34877,03
"	599 160	Boring i gruben dyp hull tilrigging	"	2723,-
"	599 170	Moelven brakke	"	1152,-
"	599 180	Diverse	"	110,-
"	599 190	Entreprenør oppgjør	"	359624,80

Kalkulerte kostnader:

Logging av borkjerner	kr. 10,-/m	1760 m	"	17600,-
Egne analyser	Cu Zn 85 atk. 3 45/-		"	2925,-
Tilsyn inkl. faringstid 3 turer / borplass			"	
3 timer / tur X 7. 3x3x7x100			"	6300,-
Høle borprogrammet	1760 m		kr.	430.455,29
Tilskuddberettiget	1660 m		"	405.997,60

GEOFYSIKK:

Turam i borhull (dyphullene) samt VLF ved Drikkevannstangen, kto. 599.70	"	37365,25
--	---	----------

TOTALT kr. 443362,85

DIAMANTBORING SYD FOR DRIKKEVANNET

Vi viser til revisorbekreftet regnskap for 1977: (vedlagt kopi)

Diamantboring 2951,2 m, 216,39 kr/m kr. 638612,45

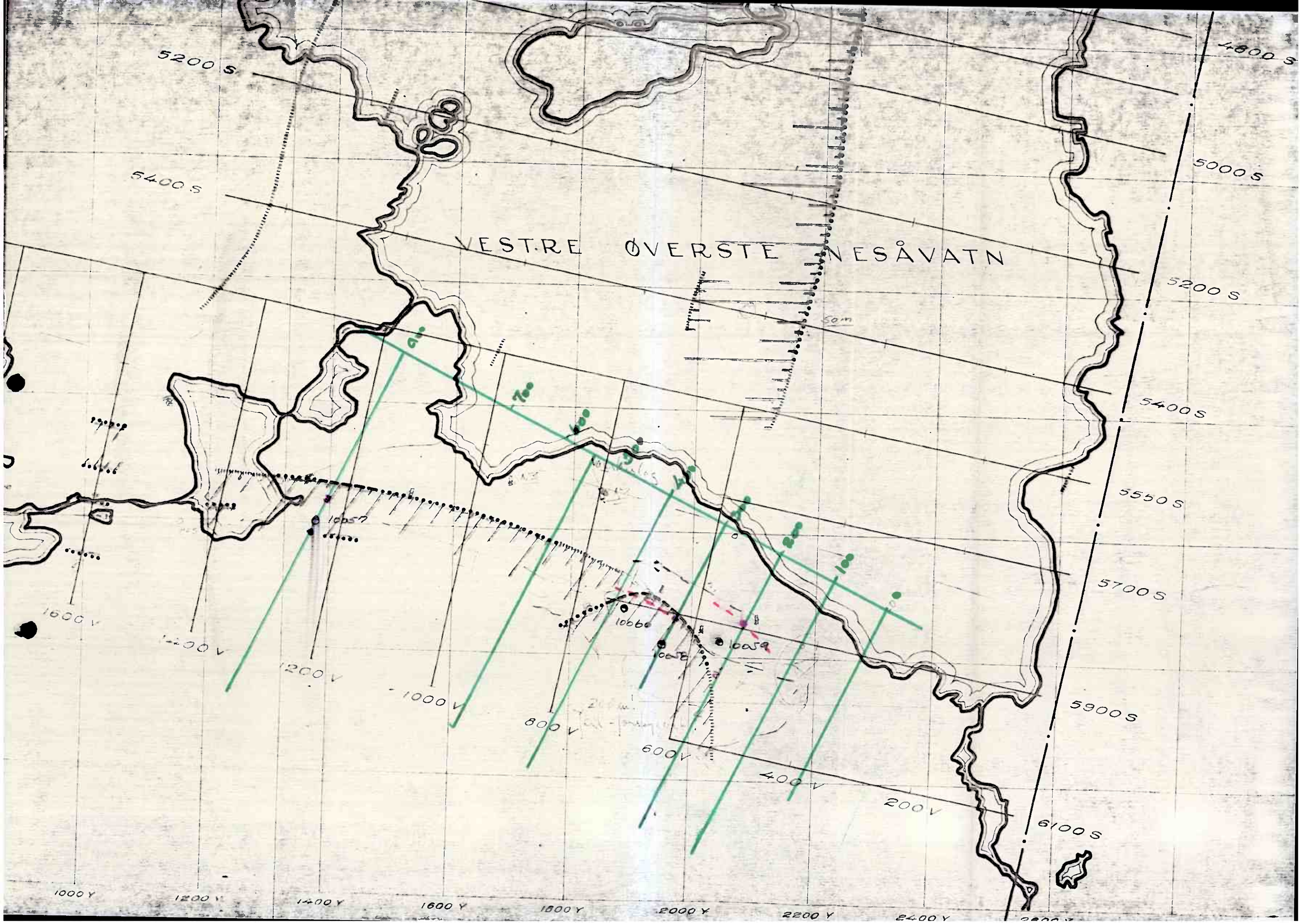
Diamantboring syd for Drikkevannet:

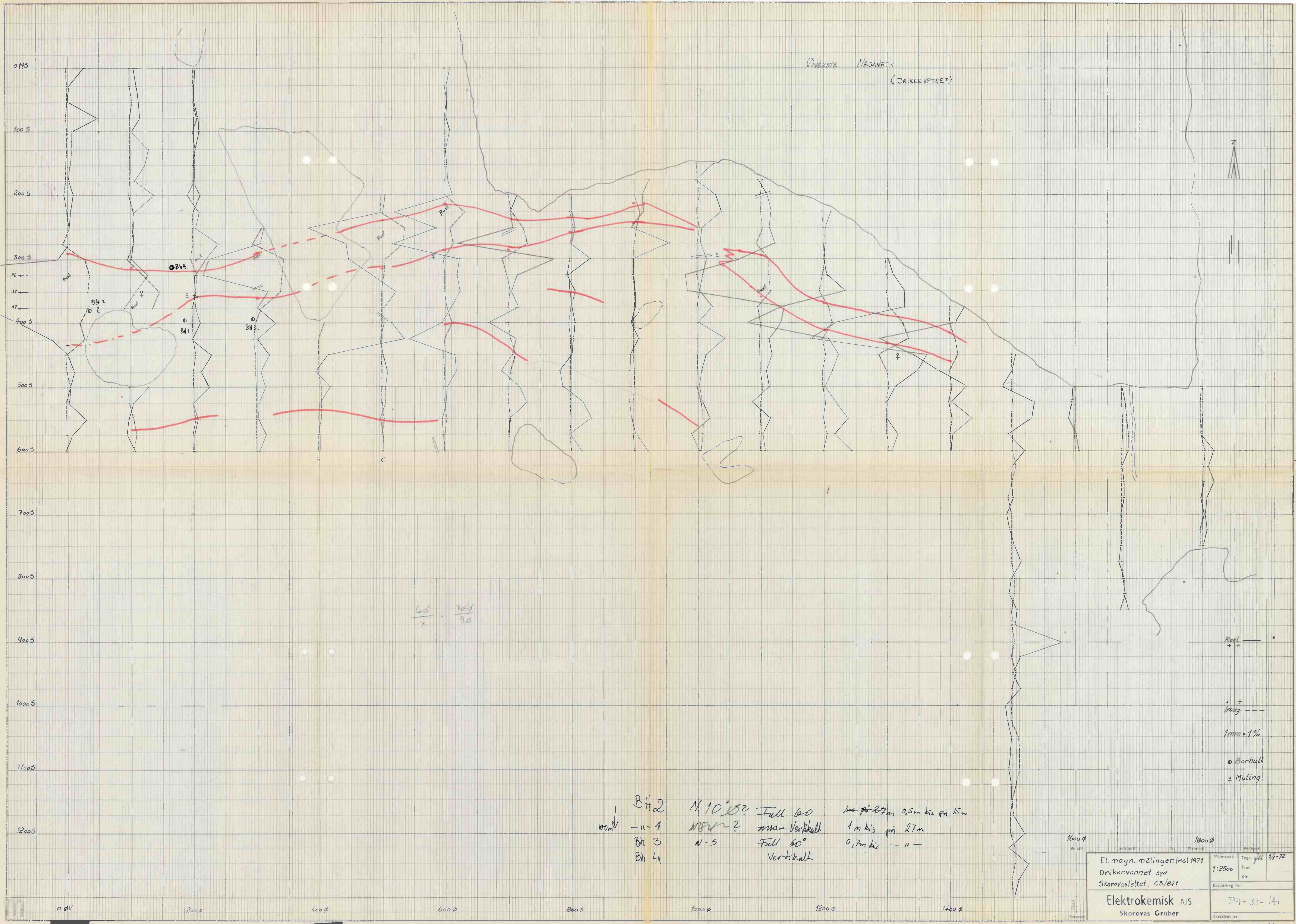
DBH 10057	46	m		
10058	85	"		
10059	56,5	"		
10060	39,5	"	= 227 m á	kr. 216,39/m
				<u>kr. 49120,71</u>

Disse undersøkelserne var med i vår søknad for undersøkelserne i 1977.

Ole Sivert Hembre
Ole Sivert Hembre

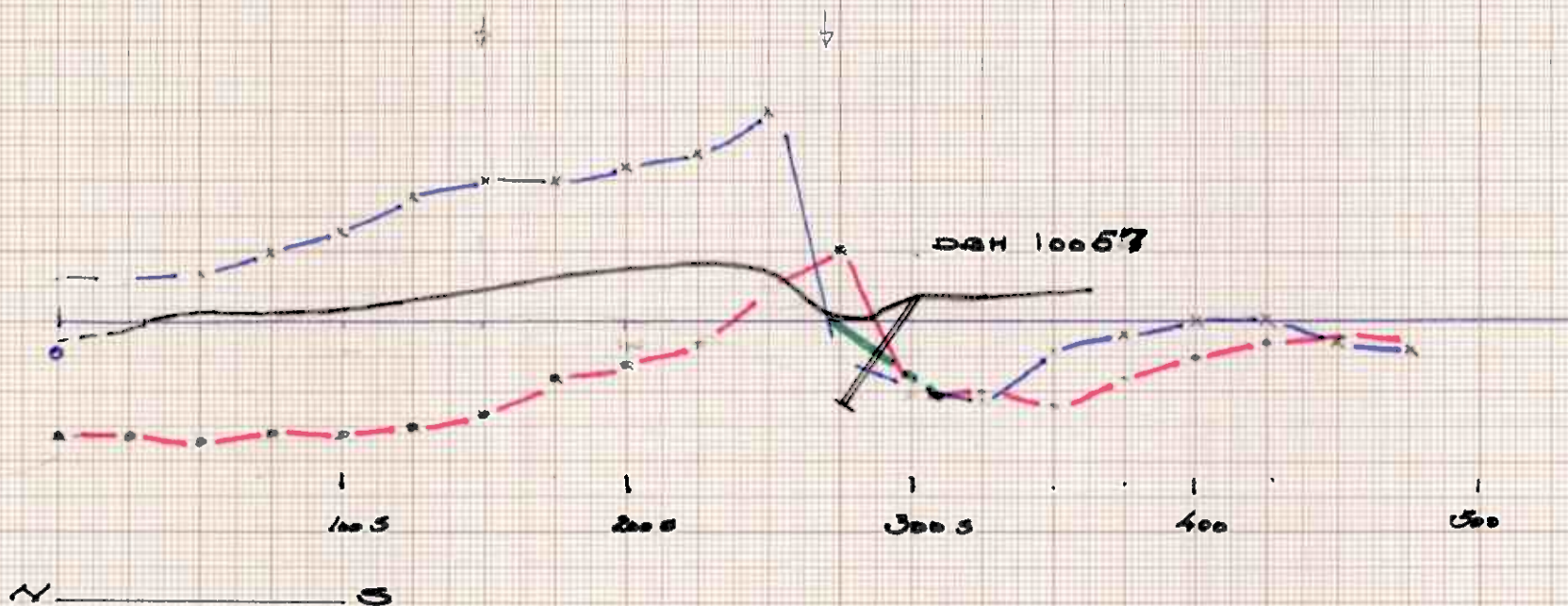
Embryon







Steinar Fossell's kart
Nesaavand



M 1cm = 25m
1:2500

Stasjon NAA

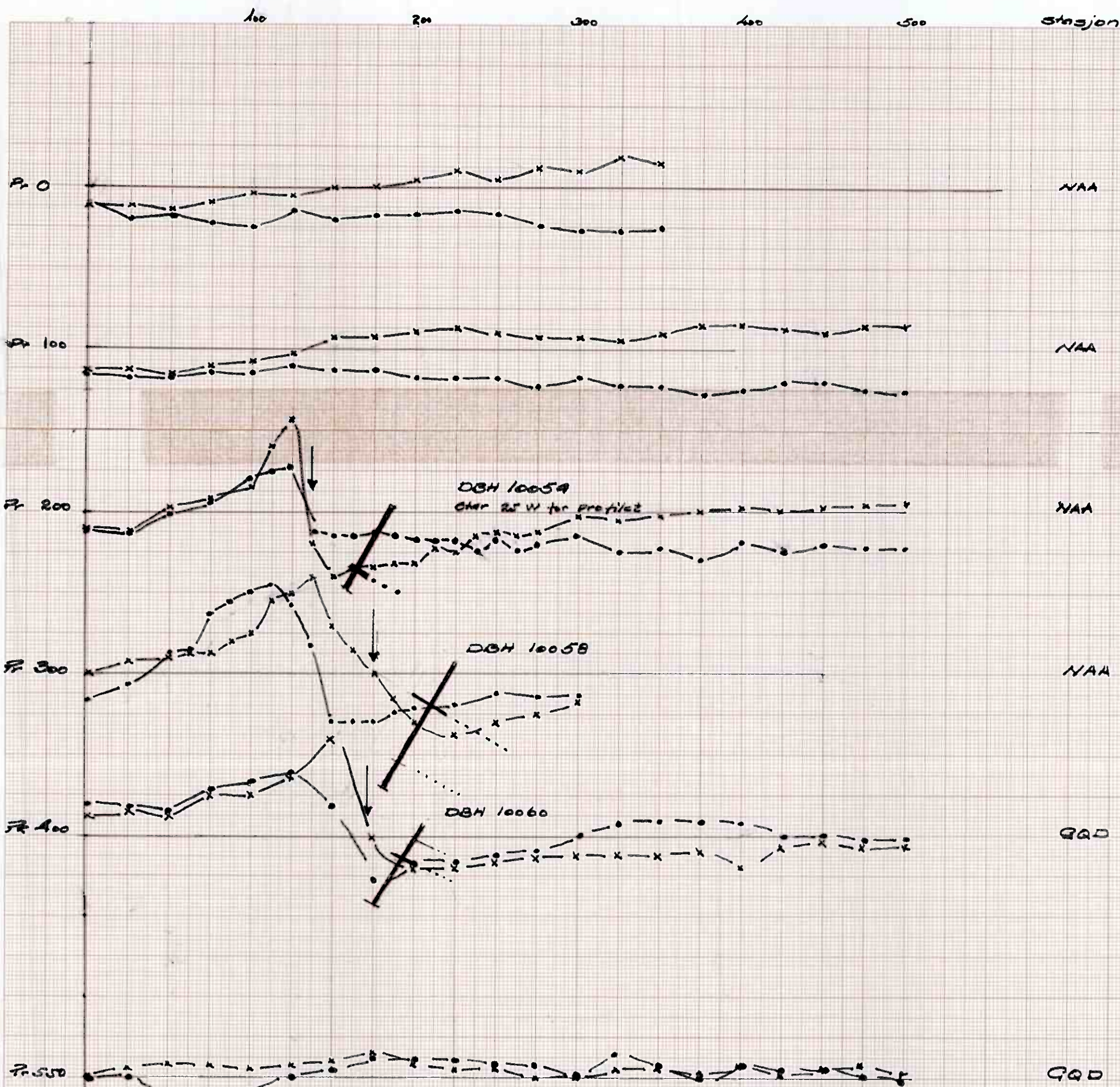
— ~Daglinje

VLF — Reel (Dip)

VHF — Imag

Syd for Drikkevannet

DBH 10057



NAA og QAD gir ~ sammen-
fallende verdier.
Det er alternert mellem disse
to benderne at efter-se om de
var i drift.

VAF målinger syd for Drikkerannet
1977

2011 10/10

%

Cu Zn S

0 - Epidotisk Tuff tynde bånd med jaspis
Tuff med gabbroisk tekstur

3 - Båndet tuff epidotisk. Jaspis bånd

5 - 2 sure bånd med tydelig siderstensomvandling "kv stringer"

10 - Svagt båndet tuff med enkelte sure fragmenter

15 - Enkelte jaspisbånd og epidot

20 - Veks. svagt båndet tuff med agglomerat sure fragmenter
Ekstremt med jaspis, chert og magnetit
Massiv and. das. qf kan være tuff, i veksling med sure bånd.
Sure bånd Råstene som er afløst af 9.12 9.14 2.22 ①

25 - Massiv and. das. qf eller tuff
Brøkket kis/kis imp kloritisk grunnmasse

30 - Massiv grovkornet tett and. das qf

35 - Tett båndet massiv kis imp py og magnetit
Massiv grovkornet and. das tildels GAP tekstur: små cc dyne
Kis imp py og magnetit 9.17 9.18 2.50 ②

40 - Massiv grovkornet and. das
imp py og noe magnetit } 9.11 9.16 1.66 ③
} 9.12 9.14 1.8 ④

45 - Kvarterik omvandlet dasiet og eller omvandlet jaspis
noe magnetit imp

50 - Das. tuff med klorit-utvikling

55 - Kvarterik omv. das. ? og eller omv. jaspis
magnetit imp 9.13 9.14 5.2 ⑤

60 - Kloritisk tuff med meget svak py imp

DBH 10057.
(hullet heller 60° mot N.)

Sporelementer: Ni 30-50 ppm.
Pb ~ 1 ppm
Co 20-40 ppm
V 200-300 ppm.

M 1:200

Agglomerat
Mørk båndet noe magnetitt holdig tuff med
dss og ryddedeittiske fragmenter
Kornhalt: Sed. silika. (mørk. lyrdet)
Kornhalt: Jaspis og sed. silika

10 - Epidotisk tuff
Kornhalt: Jaspis
Kornhalt: Ghent + magnetitt
Tuffeart: Ghent + magnetitt
Kornhalt: magnetitt
Kornhalt: mt
Tuffeart: Ghent + magnetitt
Kornhalt: Sed. silika magnetitt

Tuff av vekselende materiale tildels kalkisk
med epidot og klorit

20 - Kornhalt: m2 + sed. silika
Epidotisk tuff
Kornhalt: Sed. silika noe m2
Epidotisk båndet tuff
And. glas tuff jaspis
Kornhalt: Jaspis
Tuff. med sluttet agglomerat
Tuff epidotisk, med enkelte fragmenter
Veksel. tuff og pyroklastiske lag
Båndet imp. py

30 - Tuff kloritisk båndet, mørk
svak m2 py. og magnetisk
Tuff sur basaltisk kalkisk
bånd
Tett imp. av py og m-py. tildels remb.
Massiv py og m-py: fink py + veksel. py og m-py

Imp i gr. rik bergart dannet en
omvandlet silteful bergart
sed. silika eller jaspis m. py + noe ep
gr. py.

40 - Veksel. basaltisk og kloritisk tuff
båndet
Kloritisk tuff / pyroklastiske materiale

50 - Brekkert And. og dss flows
enkelte pyroklastiske lag med
epidot utvikling
blir mot slutten mere andesittisk

60 - b

70 - Massiv andesitt tett mørk
py imp i kloritisk tuff

Andesitt med bånd av klorit
sammen med klorit noe py imp.

80 - Kloritisk tuff.

	%	S	Cu	Zn
I 1		24.9	0.03	0.03
I 2		15.0	0.04	0.04
I 3		39.6	0.03	0.15
I 4		8.3	0.02	0.03
I 5		4.3	0.04	0.02
I 6		5.0	0.02	0.05
I 7		3.9	0.02	0.08

DBH 10058
Hullet heller 60° mot N
20 φ
M = 1:200

0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50

Tuff eprik grovkornet
fragmenter af jaspis sten.

Aglomerat i veksling med
fels tuffer og klor. rke tuffer

Tuff klor & epidotrik
jasp fragmenter

Finkornet ep. rik tuff
med gv. øyne og klorit
fragmenter S. 30°

Py imp

Pyrit imp i fels. mat.

Mass ekstremt fint stærkt deformert
Pyrit. Brekiet i dilatiserte klor. tuff.
Stærk py imp i dilatiserte klor. tuff.
Mass fint. pyrit som ovent
Pyrit + Perrotite i mør klor tuff
Mass Pyrit + magnetit
Magnetit imp med py og enkelte kobber- og kopper
Densit. st aglomerat enkelte imp områder

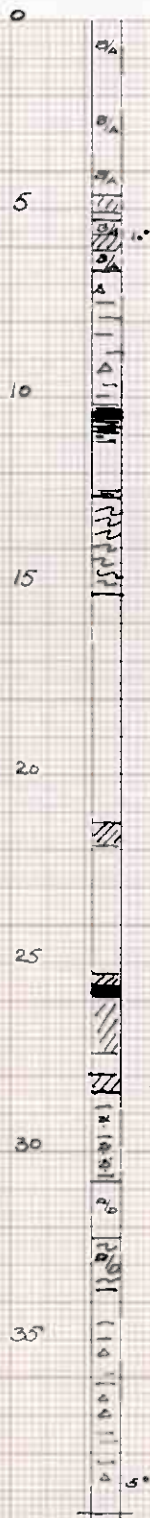
Klor i fels aglomerat dals fragmenter

And flow. med epidot udvikling

% S	Cu	Zn
14.5	0.03	0.12
38.5	0.02	0.1
7.7	0.02	0.03
12.2	0.03	0.02
36.3	0.03	0.01
16.0	0.03	0.08

Syd for Drickkær

DBH 10059
Hullet heller - 80° 20° φ
M 1:200



And / basalt, tett, epidotrik.

% S Cu Zn

Tuff kloritt rik grov py imp
Knusingssone
Basalt / and, uten epidot
Tuff kloritt rik grov py imp
And / basalt

I 19.1 003 003
I 7.9 901 002

Starkt bandet tuff, kalkrike band
og enkleure fragment

Extrakt o.a. silika
Tuff, pyroklastisk
Tuff

Tett homogen and / das qd
Extrakt

Tuff epidot rik, sterkt bandet
og enkelt ekstrakt bane

Tuff andesittisk med kloritt

Kloritt rik tuff med grov py imp

I 4.6 001 004

Andesitt kalkrik, SSP tekstur
Tuff

Imp i samme bergart som ovenfor
Massiv py, varierende korngrenser
magnetitt og noe ep

I 37.2 002 010

Magnetitt og spor av ep i
sterkt silifidert bergart (?)
Magnetitt rik band i vaskel.
med stor pyroklastisk
Imp. av magnetitt og (ep?)

I 15.8 009 005

Pyroklastisk store bane band
med grov imp i de store band

And / Das, tett mark & massiv
i vask med klorittisk tuff

And / Das, tuff preget

Vask, klorittisk tuff med
das. fragmenter

Syd for Drikkevannet
10060

+60° N 20° Ø

M 1:200

DA 1 7 77 TI 10 52 PROGR 400 SAMPLE NO 58
 RECALIBRATION !

Provenr
 14 1.

10057
 Kvantometer
 Analyser

TID	EG*	AG	Z-AL	AS	HA	BE	HI	Z-CA	CO
CR	Z-CU*	CU(2)	Z-FE	Z-K	Z-MG	MN	MO	Z-NA	NI
PB	SB	Z-SI	SV	SR	TH	Z-TI	Z-U	V	W
Y	ZN								
8023.	429.0	1.493	4.613	351.5	124.6	1.540	60.56	7.552	24.70
218.9	.0332	160.0	>20.02	2.079	1.015	4904.	18.50	.5707	32.31
132.5	-118.3	17.36	68.85	168.9	889.3	.2367	.0016	209.4	141.7
8.080	465.2								
- NEGATIVE VALUE !									
> 1 MAX CURVE !									
AVERAGE : /									

DA 1 7 77 TI 10 54 PROGR 400 SAMPLE NO 58
 RECALIBRATION !

15 2.

TID	EG*	AG	Z-AL	AS	HA	BE	HI	Z-CA	CO
CR	Z-CU*	CU(2)	Z-FE	Z-K	Z-MG	MN	MO	Z-NA	NI
PB	SB	Z-SI	SV	SR	TH	Z-TI	Z-U	V	W
Y	ZN								
8026.	494.0	1.393	4.845	980.2	93.77	1.711	73.23	6.020	35.93
295.5	.0382	173.4	>26.12	2.137	1.004	1694.	24.25	.4936	55.10
140.9	245.0	17.01	83.66	50.07	1047.	.3558	.0125	324.7	207.0
8.900	574.9								
> 1 MAX CURVE !									
AVERAGE : /									

DA 1 7 77 TI 12 50 PROGR 400 SAMPLE NO 58
 RECALIBRATION !

16 3.

TID	EG*	AG	Z-AL	AS	HA	BE	HI	Z-CA	CO
CR	Z-CU*	CU(2)	Z-FE	Z-K	Z-MG	MN	MO	Z-NA	NI
PB	SB	Z-SI	SV	SR	TH	Z-TI	Z-U	V	W
Y	ZN								
8026.	508.0	1.955	3.911	1032.	65.32	1.768	70.95	111.24	40.38
427.4	.0382	173.0	>24.55	2.082	.7285	1748.	23.57	.3435	49.36
134.8	165.8	19.75	85.46	107.3	1141.	.3011	.0427	259.0	257.2
10.27	468.4								
! OVERFLOW DVM !									
> 1 MAX CURVE !									
AVERAGE : /									

LA 1 7 77 TI 12 52 PROGR 400 SAMPLE NO 54 17 4
 RECALIBRATION !

TID	HG*	AG	Z-AL	AS	BA	BE	BI	Z-CA	CO
CR	Z-CU*	CU(2)	Z-FE	Z-K	Z-MG	MO	NO	Z-NA	NI
PS	SE	Z-SI	SN	SP	TH	Z-TI	Z-U	V	W
Y	ZN								
8023.	331.0	1.589	1.049	332.1	37.78	1.426	32.83	113.84	30.93
393.9	.0546	273.5	9.502	1.588	.1130	2954.	26.50	.4888	17.29
53.34	-21.31	27.53	40.55	223.0	560.4	.0754	.0664	129.8	453.1
7.802	487.8								

- NEGATIVE VALUE !

+ OVERFLOW DVM !

> 1 MAX CURVE !

AVERAGE : /

LA 1 7 77 TI 12 54 PROGR 400 SAMPLE NO 58 18 5
 RECALIBRATION !

TID	HG*	AG	Z-AL	AS	BA	BE	BI	Z-CA	CO
CR	Z-CU*	CU(2)	Z-FE	Z-K	Z-MG	MO	NO	Z-NA	NI
PS	SE	Z-SI	SN	SP	TH	Z-TI	Z-U	V	W
Y	ZN								
8027.	401.0	1.732	1.067	391.3	82.28	1.433	55.24	113.84	38.22
556.5	.0660	317.3	>19.08	1.862	.4250	3242.	31.71	.5775	21.87
90.00	115.1	23.79	63.50	483.5	1031.	.1260	.0674	141.6	337.6
9.174	609.1								

+ OVERFLOW DVM !

> 1 MAX CURVE !

AVERAGE : /

I

Rapport over diamantboringen i
 Nissaadalen

I feltet paa sydsiden av Nissaavand er
 boret 4 borkul.

Borkul No 1. (vertikalt)

Dybde 48.30 m.

Skarv er:

Skiffer	22.87 m.
Grug med pregnation	0.45 --
Skiffer	3.25 --
Kis	0.88 --
Kvarts	5.45 --
Skiffer med kvartsrender	15.40 --
<u>Silsam. 48.30 m.</u>	

Borkul No 2 (60°)

Dybde 50.05 m.

Skarv er:

Skiffer	14.50 m
Kis	0.10 --
Skiffer	0.77 --
Kis	0.50 --
Kvarts med kisrender	4.68 --
Skiffer med kvartsrender	23.05 --
Kvarts	6.45 --
<u>Silsam. 50.05 m.</u>	

Borkul No 3. (60°)

Lg bde 79.93 m.

Herav er:

Skipper	17.33 m
Indpragnation	0.21 ---
Skipper	3.55 ---
Kvarts	2.87 ---
Indpragnation	2.09 ---
His	0.73 ---
Kvarts	2.70 ---
Skipper	43.87 ---
Kvarts	6.58 ---

Silsam. 79.93

Borkul No 4. (vutikalt)

Lg bde 50.33 m.

Herav er:

Kvarts	44.90 m
Trag indpragnation i kvarts	2.07 ---
Skipper med kvartsrandes	3.36 ---

Silsam. 50.33 m.

4 feltet paa nordre side av Nissaavand
er boret 4 borkul.

Borkul No 5 (vertikalt)

Dybde 44.96 m

Herav er:

Skiffer	6.46 m
Indprægning	1.96 --
Skiffer med kvartsrender	1.04 --
Kis	3.20 --
Indprægning	1.59 --
Kis	0.10 --
Indprægning (delvis svag)	1.45 --
Skiffer med kvartsrender	29.16 --
<u>Silsam.</u>	<u>44.96</u>

Borkul No 6 (vertikalt)

Dybde 47.43 m.

Herav er:

Skiffer med kvartsrender	36.08 m
Kvarts	0.57 --
Skiffer med kvartsrender	10.78 --
<u>Silsam.</u>	<u>47.43 m.</u>

IV

Bortul No 7. (vertikalt)

Dybde 42.42 m.

Herav er:

Kvartsit	5.25 m
Skiffer med kvartsrander	13.39 --
Indmigration	0.26 --
Skiffer med kvartsrander	23.52 --
Silsam.	42.42 m.

Bortul No 8. (vertikalt)

Dybde 37.26 m.

Herav er:

Skiffer	6.09 m
Kis	0.52 --
Trag indmigration	17.27 --
Skiffer	3.32 --
Trag indmigration	7.95 --
Skiffer	3.11 --
Silsam.	37.26 m.