



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 4603	Intern Journal nr 2054/98	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Wilhelm Tveter	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Kaksboring og "trenching" etter gull på Sørðalshøgda Troms

Forfatter

Tveter, Wilhelm

Dato

År

1998

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Wilhelm Tveter

Antek AS

Kommune

Karlsøy

Fylke

Troms

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

15341

1: 250 000 kartblad

Tromsø

Fagområde

Boring

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Sørðalsahøgda

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Gu

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Enkel rapport fra prospektør Wilhelm Tveter, med grov lokalisering av borhull og enkel beskrivelse av bormaterialet.

Noe foto

IGANGSETTELSE

TPT besluttet å ta kontakt med SND og Karlsøy kommune med tanke på å skaffe tilveie kapital for å gjennomføre et preliminært blottings- (røskings-) og boringsprogram. Samtidig innledet TPT et samarbeide med entreprenørselskapet Antek AS i Tromsø. Planer ble lagt og en strategi ble etterhvert besluttet. TPT fikk et betinget lån på kr 500.000,- fra SND under forutsetning av at det ble dannet et aksjeselskap sammen med Antek AS.

Planen var å lage en trasé fra bilveien i Soltinddalen opp til Sjørdalshøgda for å kunne bringe frem gravemaskin og borerigg. Nødvendige tillatelser måtte således innhentes. Grunneiere og kommunen ble formelt kontaktet og adkomst til området ble ordnet. Televerket, elektrisitetsverket og veivesenet ble også kontaktet og underrettet om aktivitetene.

Terrenget som skulle forseres er både ulendt og trebevokst. Omhyggelig vurdering av veivalget var absolutt nødvendig for ikke å skape problemer for frembringelse av utstyret. Trær ble hugget, kvistet og lagt opp i reis. Gravemaskinen jevnet ut de største hindringene og veien var ferdig. Det ble vel og merke ikke en bilvei som gjorde dype og vedvarende innhugg i naturen. Gravemaskinen ble kjørt frem til de områdene som var av interesse for røsking og boring.

Denne oppgaven har gått ut å finne spor av og kartlegge potensielle mineraliseringer som skal danne grunnlaget for kjerneboringen. Dette innebærer bruken av gravemaskinen og en enkel boremaskin som kan bringe opp borestøv fra 0 til ca 50 meter (kakseboring). Gravemaskinen blottlegger bergarter der hvor det foreligger overdekke. Sprekksoner vil da bli oppdaget. Det er nettopp i slike sprekksoner mineralisering kan oppstå. Overflateprøver vil kunne avsløre mineraliseringen. Disse sporene danner således beslutningen om å foreta kakseboring. Denne type boring har en begrensning m.h.t. boredybde (ca 50 meter). Begrensningen skriver seg fra borestangens diameter og kompressorens kapasitet. Borestøvet som ble blåst opp, ble tatt vare på i plastsekker for senere analyse. Borestengene er 3,64 meter lange. Når en stang er boret, blåses hullet for borestøv (kaks). Dette støvet fylles i en sekk og en ny stang skjøtes på. Boring blir loggført m.h.t. plassering i landskapet (kartlegging), dybde og observasjoner (bergartenes beskaffenhet (type, struktur, hardhet etc) og vanninntrenging (bekreftelse på sprekkdannelse).

Analysearbeidet ble utført ved at borestøvet ble konsentrert på et skakebord. Konsentratet ble siden undersøkt i mikroskop for å konstatere mineralisering.

Boreprogrammets resultater fremgår av vedlagte dokumentasjon.

Operasjonen forløp uten problemer av noen art. Prosjektet anses som meget vellykket. Det ble til og med oppdaget en større forkastningssone (36 m bred !) som muligens har en tilknytning til det mineraliserte området som skulle undersøkes. Likeledes ble det også oppdaget gullanemolier i

løsmasser som har meget høye konsentrasjoner (se vedlagte kart). Hvor dette gullet skriver seg fra, er enda et mysterium. Nærmere undersøkelse med graving og geofysiske målinger vil forhåpentlig gi et svar. Dette gjør antagelig området enda mer attraktivt. Fremtidig kjerneboring vil bekrefte eller avkrefte denne antagelsen. Kjerneboring er eneste metoden som kan benyttes for å få en geologisk og mineralsk forståelse av områdets gullpotensial. Boringen vil gi et bilde på gullgehalt, fordeling og omfang (malmpotensiale i tonn). Dette danner grunnlaget for om en prøvedrift kan komme på tale. Likeledes om et eventuelt salg av rettigheter til et gruveselskap som kan drive prosjektet fremover, er mulig. Det er nemlig nå de helt store utgiftene kommer. Kjerneboring til en verdi av ca 3 mill. NOK vil måtte påregnes i det aktuelle området.

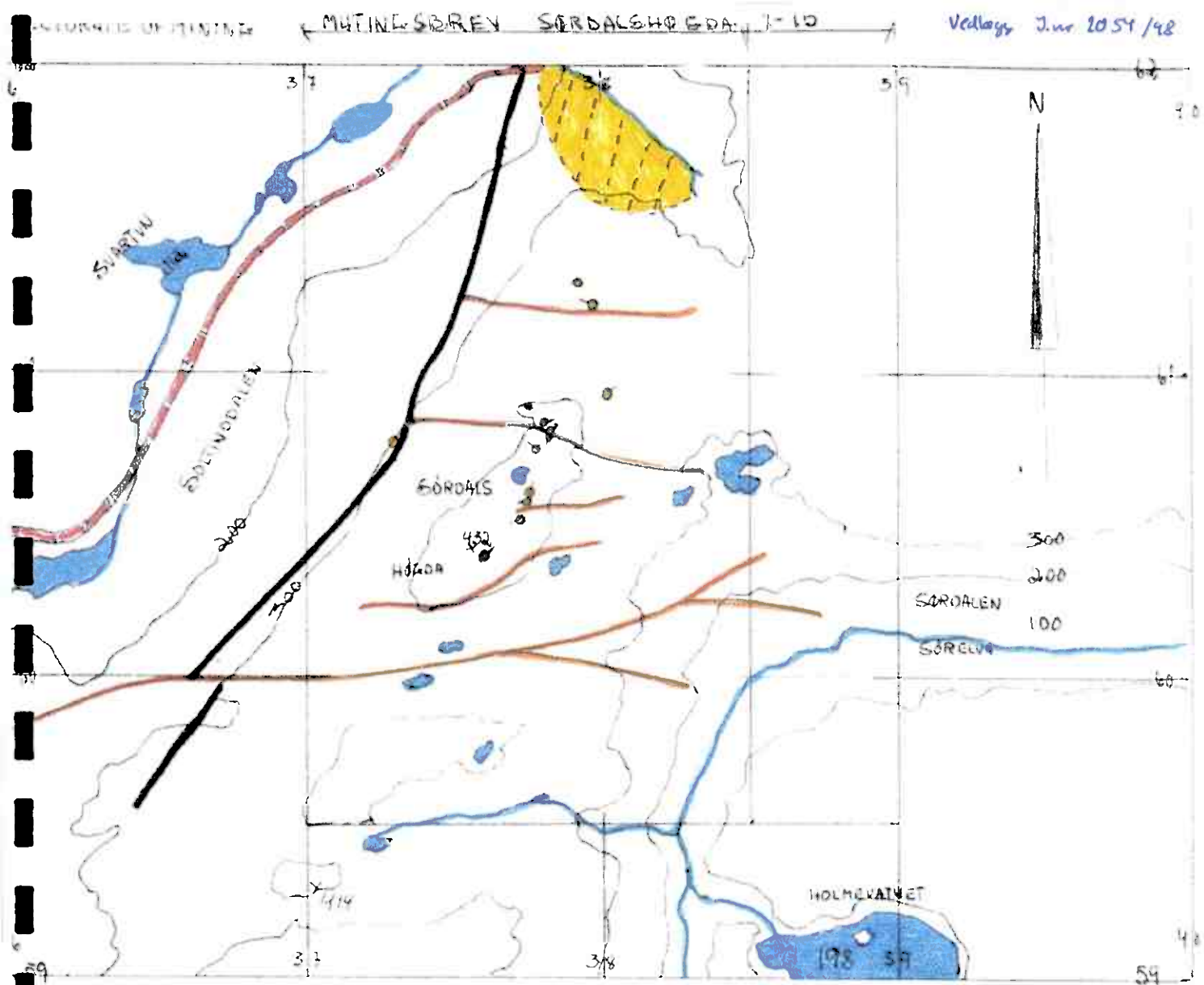
Avslutningsvis ønskes å påpeke at operasjonen ble gjennomført perfekt av maskinoperatørene fra Antek. Landskapet ble brakt tilbake til opprinnelig utsende med gravemaskinen. Sporene etter maskinene vil forsvinne i løpet av et år når gjenveksten kommer igang.

KONKLUSJON

Borehullene viser gode mineraliseringer og tilfulle beviser at en har funnet soner som bør undersøkes nærmere.

Prosjektet konkluderer med at det er grunnlag for å sette igang utvidet geofysiske målinger og kjerneboring. Kapital til dette bør søkes.

Wilhelm Fjeller 19.98



KARTBLAD : M 711 N 15341 KOMMUNE KARLSØY FYLKE TROMS

BENEVNELSE SØRDALSHØDGA 1-10 MUTINGSRETT WILHELM TVETER



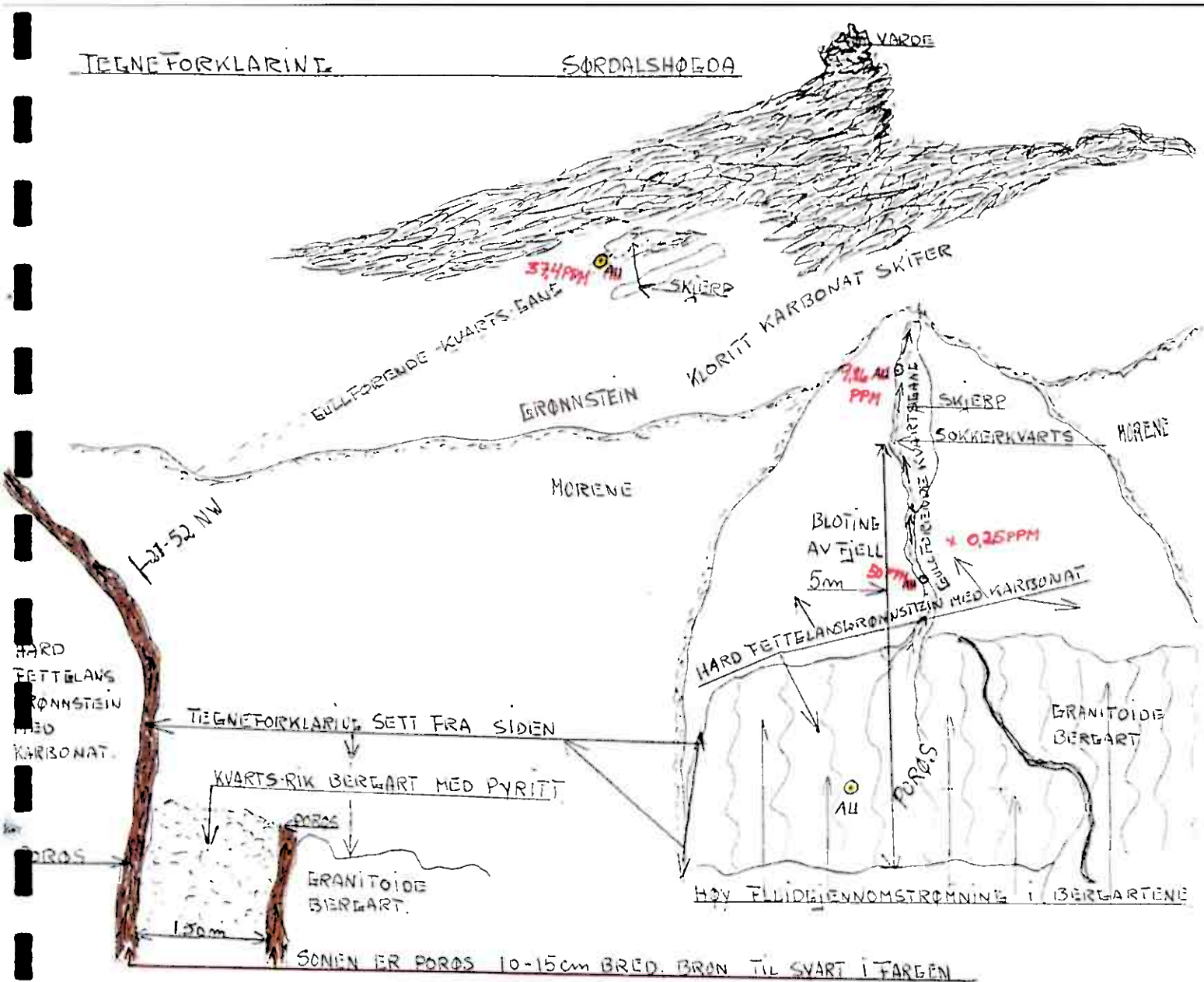
PÅ SØRDALSHØDGA OPPTRER BRUNNSTEIN
 ANINGEN KLORITTSKIFER OMVANDLINGSBERTHART
 BABRO, GRANITOIDE INTRUSIVER OPPTRER SOM
 LINJER MOT YTTERKANTEN AV SKJERSONENE
 FRITT GULL + TELLUR + PYRITT ER LOKALISERT
 I SØKKERKVARTS. GULLMINERALISERINGENE
 PÅ SØRDALSHØDGA HAR MANGE LIKHETSPUNKTER
 MED DE RIKE GULLFELTENE YELLOWNIFE
 BRUNNSTEINSELTE I CANADA

RINGVASSØY TROMS KARLSØY KOMMUNE

BASECAMP SØLTINDALEN 176 1998

FELTARBEIDE Gullgraver Wilhelm Tveter

M
 1: 20 000



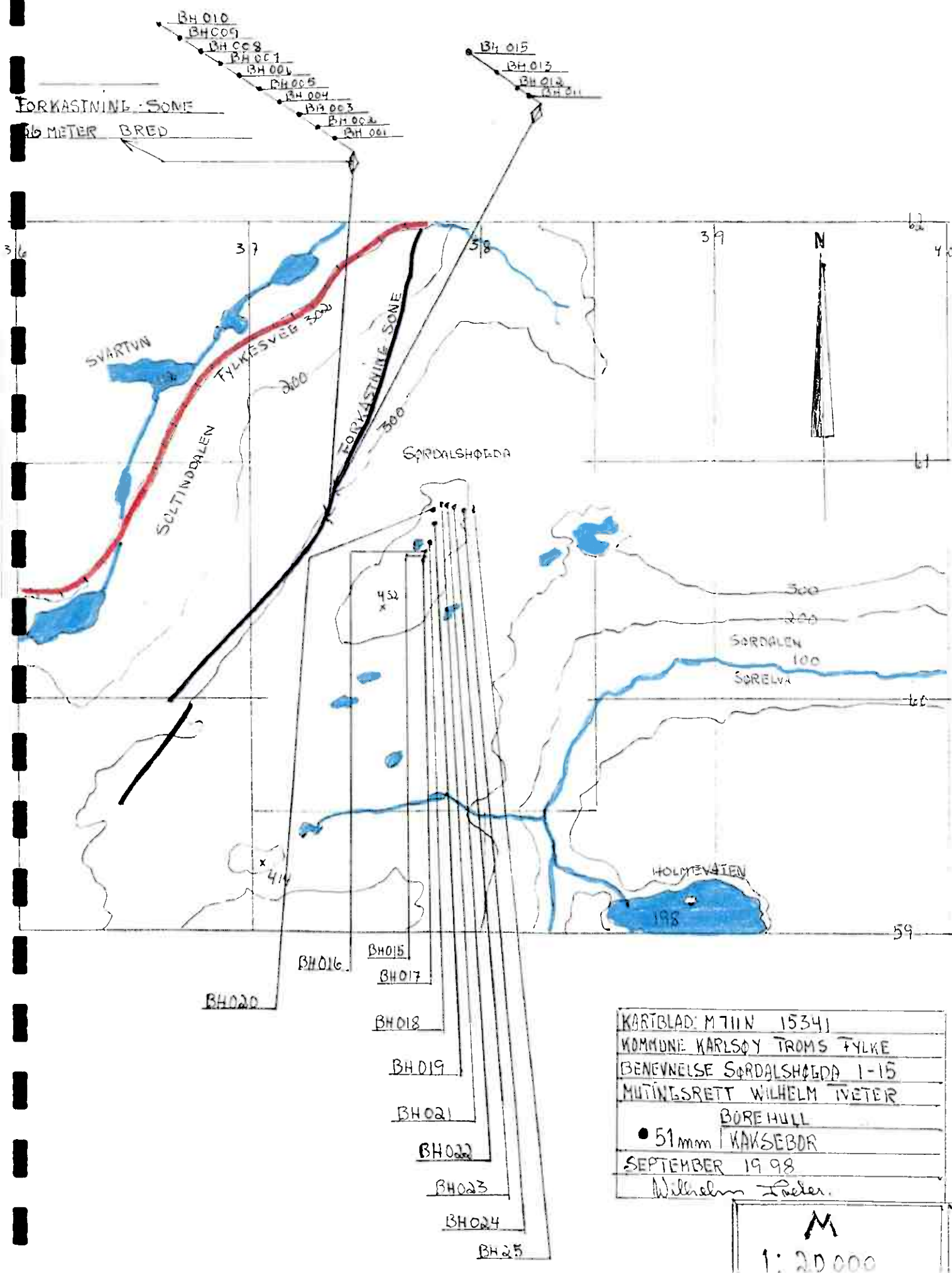
I DET MATERIALET SOM HITTIL ER UNDERSØKT, VISER FRITT GULL I SOKKERKVARTS OG I ALBITT-KVARTS FRA 6 PPM AU TIL 200 PPM AU. PRØVER AV KLOITT KARBONAT KVARTS VISER 0.25 PPM AU.

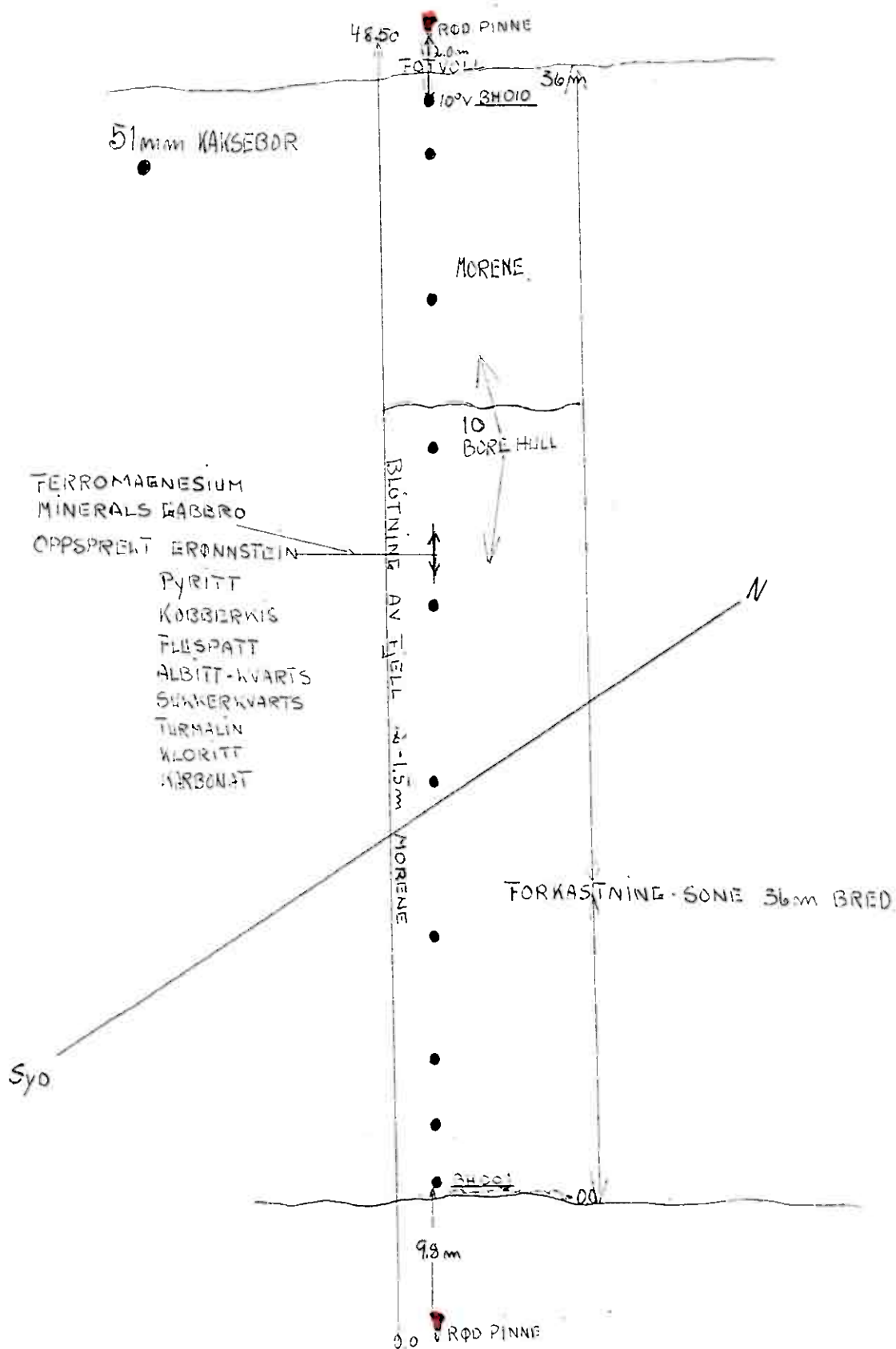
MIN KONKLUSJON ER AT GULLMINERALISERINGEN PÅ SØRDALSHØGDA, MULIGENS ER AT DE GULLFØRENDE LØSNINGENE FLUIDER FRILØST FRA UNDER SKARPE, KAN HA MIGRERT OPPOVER LANGS REGIONALE DEFORMASJONSSTRUKTURER OG FORØRSAKET DANNELSE AV ANATEKTISKE SMELTER, SOM I SIN TUR BLE INJISERT SOM GRANITOIDE MALMAER LANGS MARGINENE AV SKJERSONENE. SKJERSONENE ER TROLIG UTVIKLET PÅ KONTAKTEN MELLOM SVERT MASSIVE AMFIBOLITTER, (META-GRABBRO)

SEPTEMBER 1998

Wilhelm Toeber

FOR BEHWESENET
DIRECTORATE OF MINING





Wilhelm Thøgersen 1998

FORKASTNING - SONE

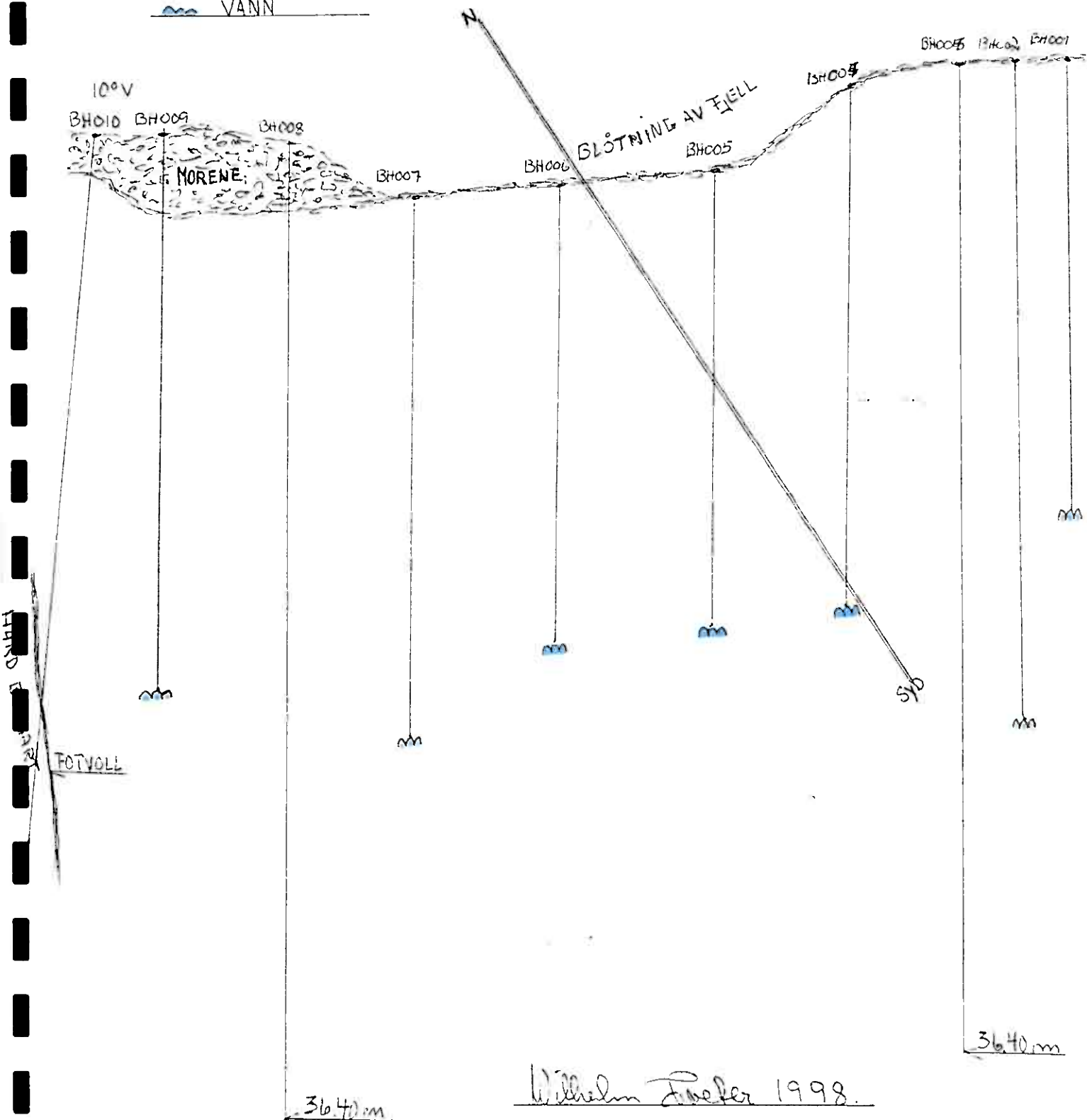
36m BRED

SØRDALSHØIEN 7-8 juli 1998

10 BORE HULL 001-010

51mm VAKSEBOR

VANN

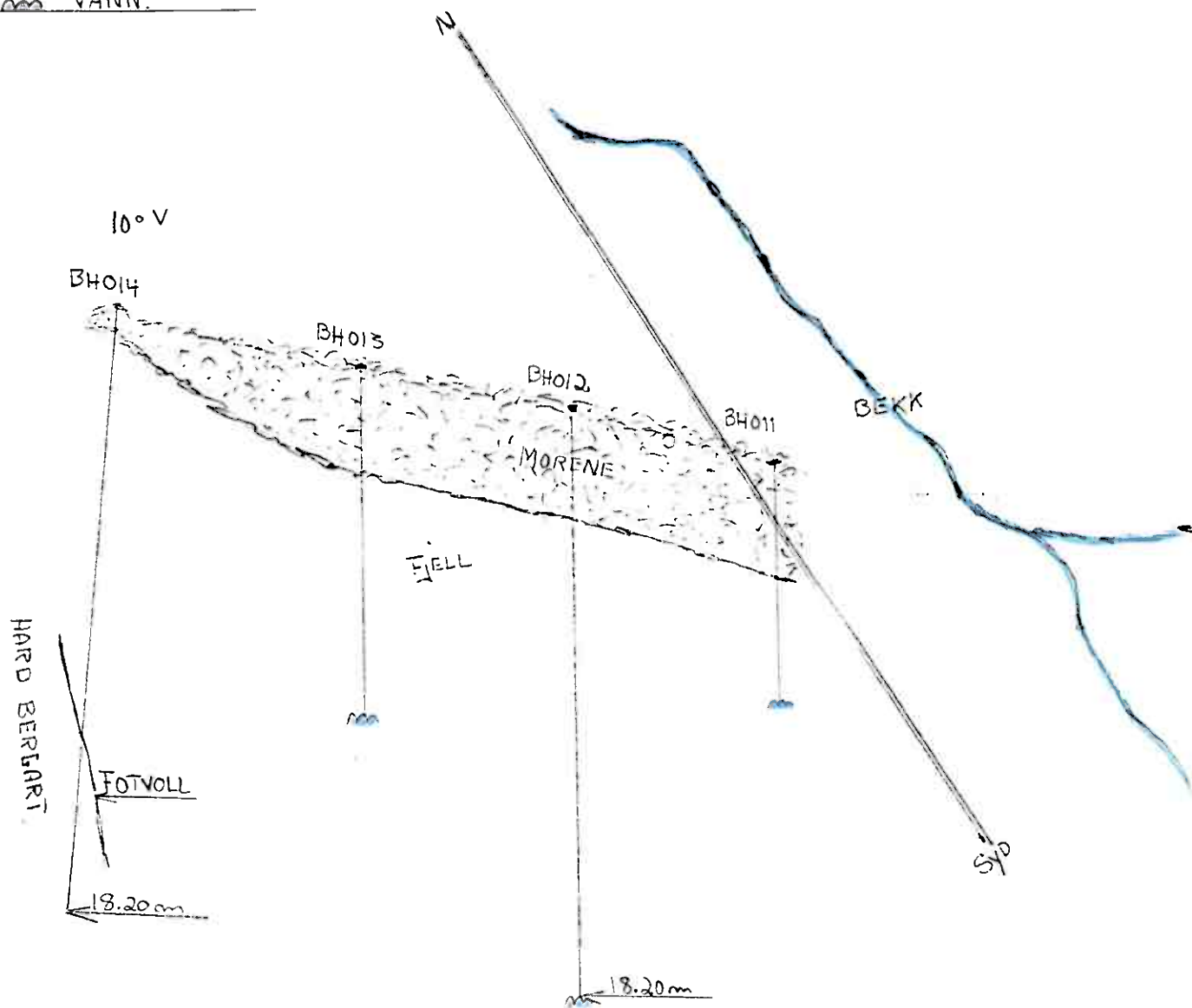


FORKASTNING SONE. SØRDALSHØGDA 8 juli

4 BORE - HULL 011-04

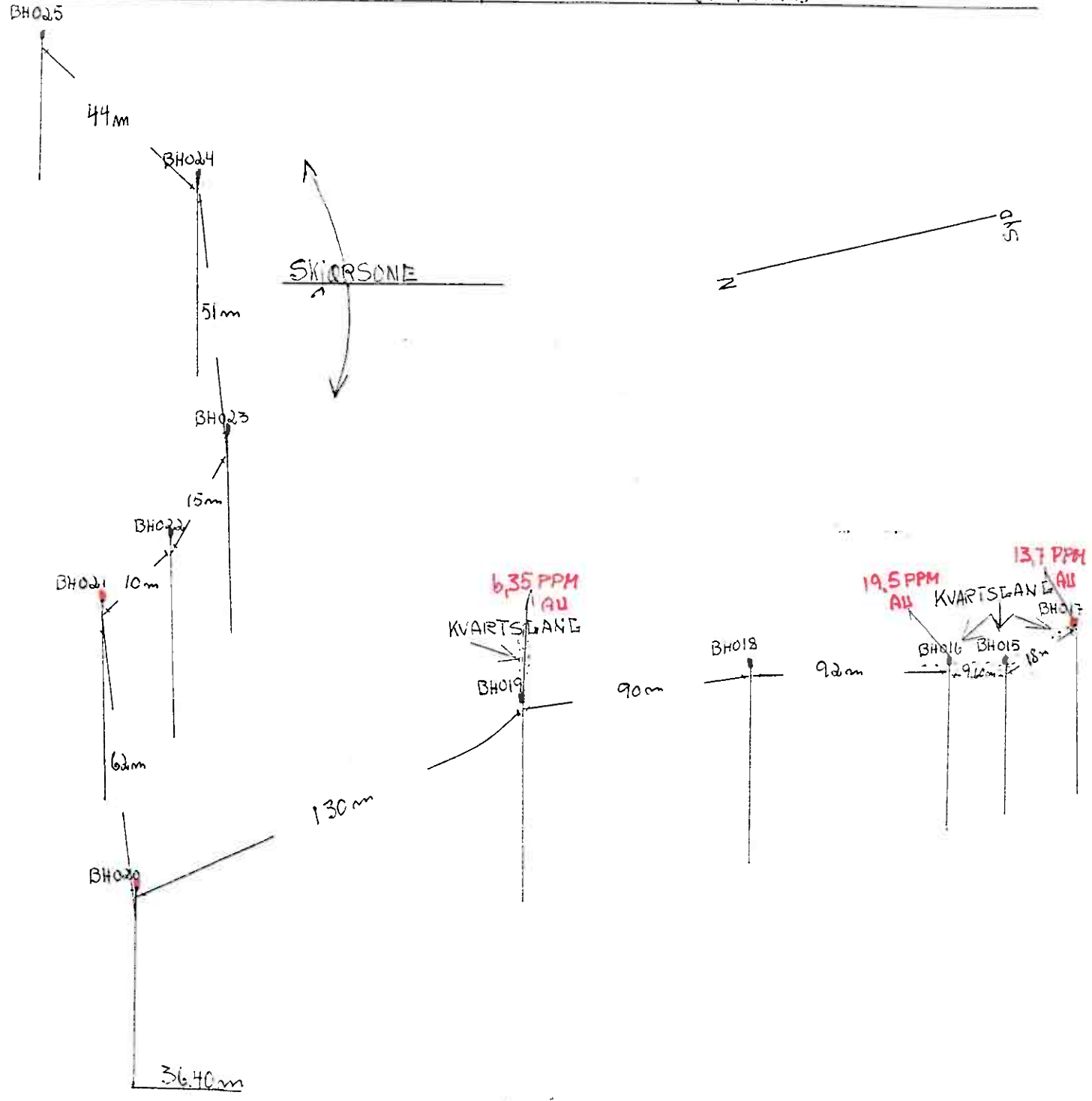
51 mm KAKSEBOR

VANN.



Wilhelm Løvel 1998

SKJØRSØNE, KVARTSLANGER SØRDALSHØGDA 11-14 AUGUST 1998.
 11 BOREHULL 15-25. BOREHULLENE ER MERKET MED RØD PINNE.
 51mm KAKSEBOR. SE BOREHULL NR. STANG NR (A4 ARK.)



Wilhelm Trøker 1998.

BH 001 51mm KANSEBOR BETT NED I FJELLET

STANG NR 1 DAGEN OPPSPREKT GRØNNSTEIN

1 KOBBERKIS PYRITT
RUST (ANKERITT)

3.64

2

7.28

3

10.92

4

14.56

5 KOBBERKIS PYRITT
RUST (ANKERITT)
VANN VED 1/2 STANG

18.20

KVARTS-KARBONAT OMDANNELSE I GRØNNSTEIN

Wilhelm Løvel 1998

BH002 51mm VAKSEBOR RETT NED I FJELLE

STANG NR I DAGEN OPPSPREKT GRØNNSTEIN

1 KOBBERKIS PYRITT
RUST(ANKERITT)

3.64

2

7.28

3

10.92

4

14.56

KVARTS-KARBONAT OMDANNELSE I GRØNNSTEIN

5

18.20

6

21.84

7

25.48

MANN

8

KOBBERKIS PYRITT
RUST(ANKERITT)
29.12

Wilhelm Fjella 1998

BH 003 51 mm VAKSEBOR RETT NED I FJELLE

STANG NR 1 DAGEN OPPSPREKT GRØNNSTEIN

1	KOBBERKIS PYRITT	
	3.84	
2	7.28	
3	RUST(ANKERITT)	
	10.92	
4	14.56	
5	18.20	
6	21.84	
7	25.48	
8	29.12	
9	32.76	
10	KOBBERKIS PYRITT.	
	36.40	

KVARTS-KARBONAT OMDANNELSE I GRØNNSTEIN.

W. L. L. 19.98.

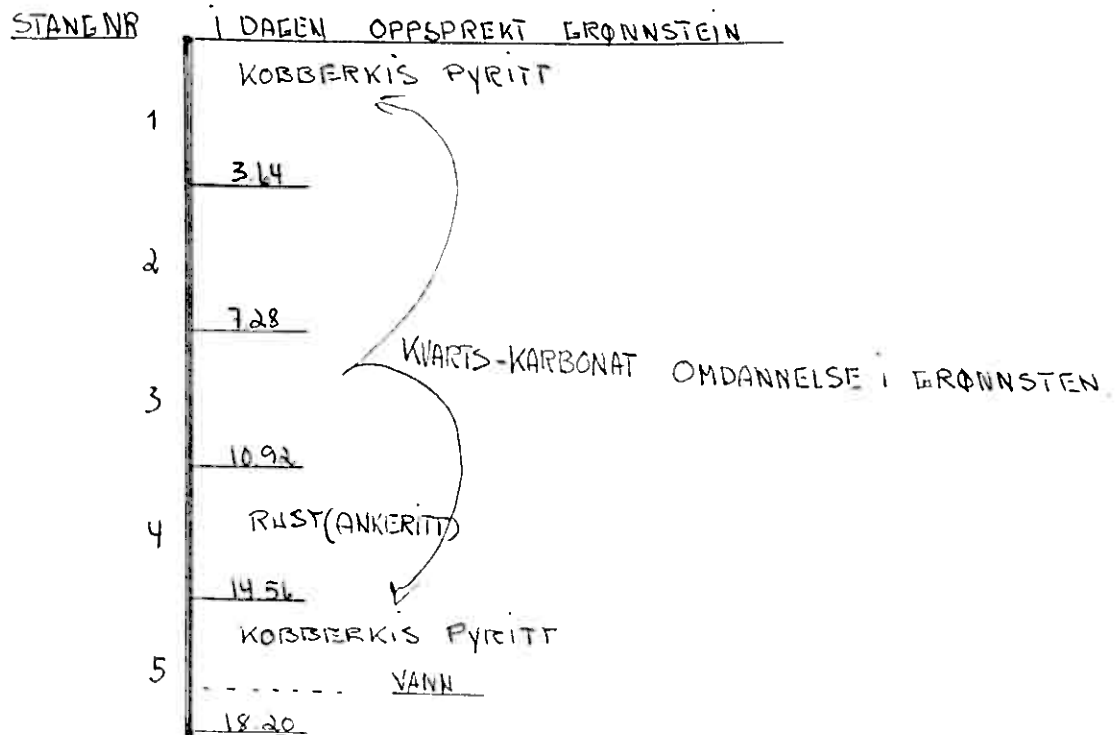
BH 004. 51mm KAKSEBOR RETT NED I FJELLE.

STANG NR	I DALEN OPPSPREKT GRØNNSTEIN
1	KOBBERKIS PYRITT RUST (ANKERITT)
	3.64
2	7.28
3	10.92
4	14.56
5	KOBBERKIS PYRITT RUST (ANKERITT)
	18.20

KVARTS-KARBONAT OMDANNELSE I GRØNNSTEIN.

Wilhelm Linder 19.98

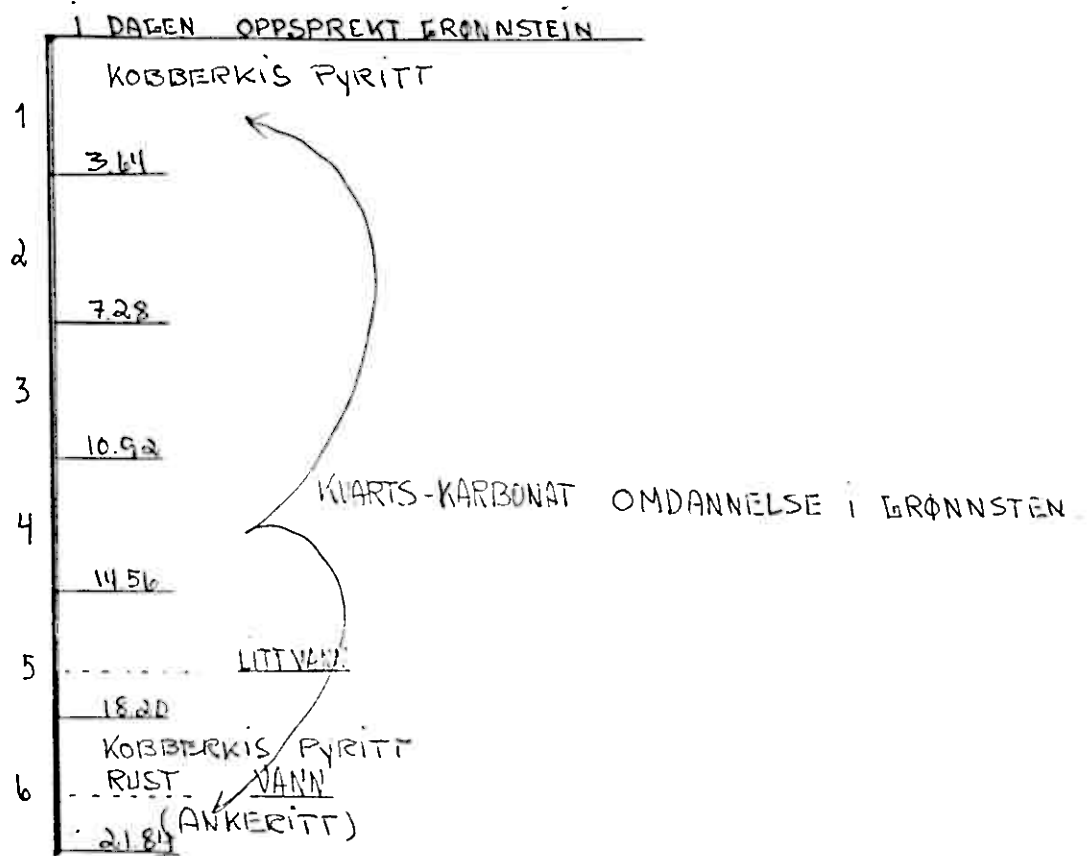
BH005 51mm KAKSEROR RETT NED I FJELLE



Wilhelm Linder 19.98

BH006 51mm KAKSEROR RETT NED I TJELLE

STANG NR.

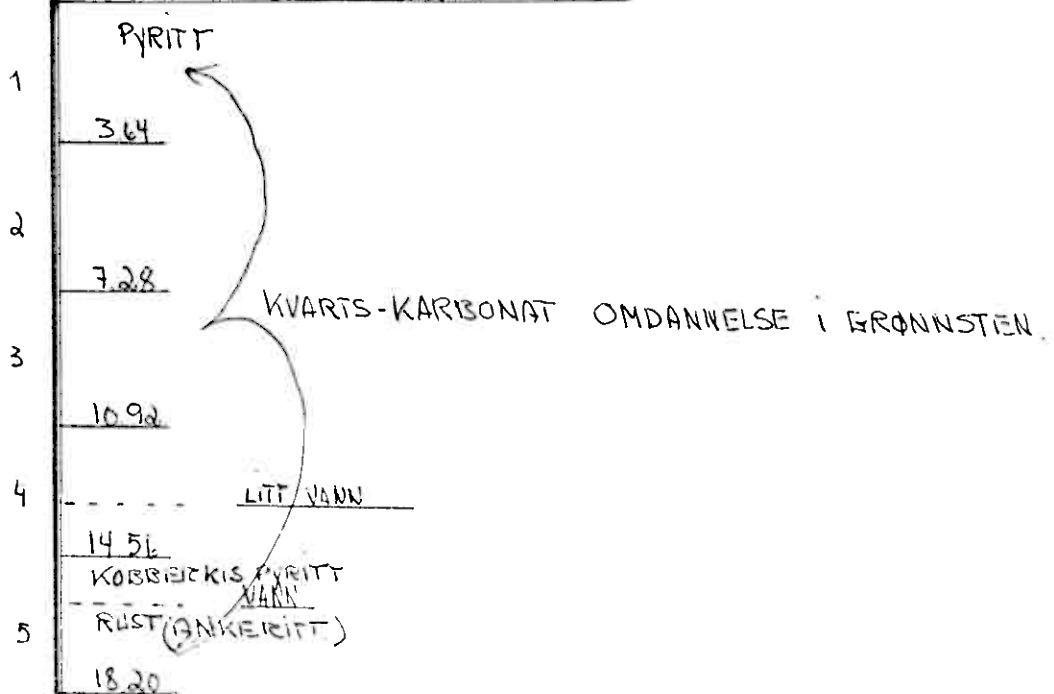


Wilhelm Fjella 1998

B007 51 mm KAKSEBOR RETT NED I FJELLET

STANL NR

I DAGEN OPPSPREKT GRØNNSTEIN



Wilhelm Zöfel 1998

BH 008 51mm KAKSEBOR RETT NED I FJELLET

STANG NR.

I DALEN OPPSPREKT GRØNNSTEIN

KOBBERKIS PYRITT

1
3.64

2
7.28

3
10.92

4
14.56

5
18.20

KVARTS-KARBONAT OMDANNELSE I GRØNNSTEIN

6
21.84

7
25.48

8
29.12

9
32.76

10
KOBBERKIS PYRITT

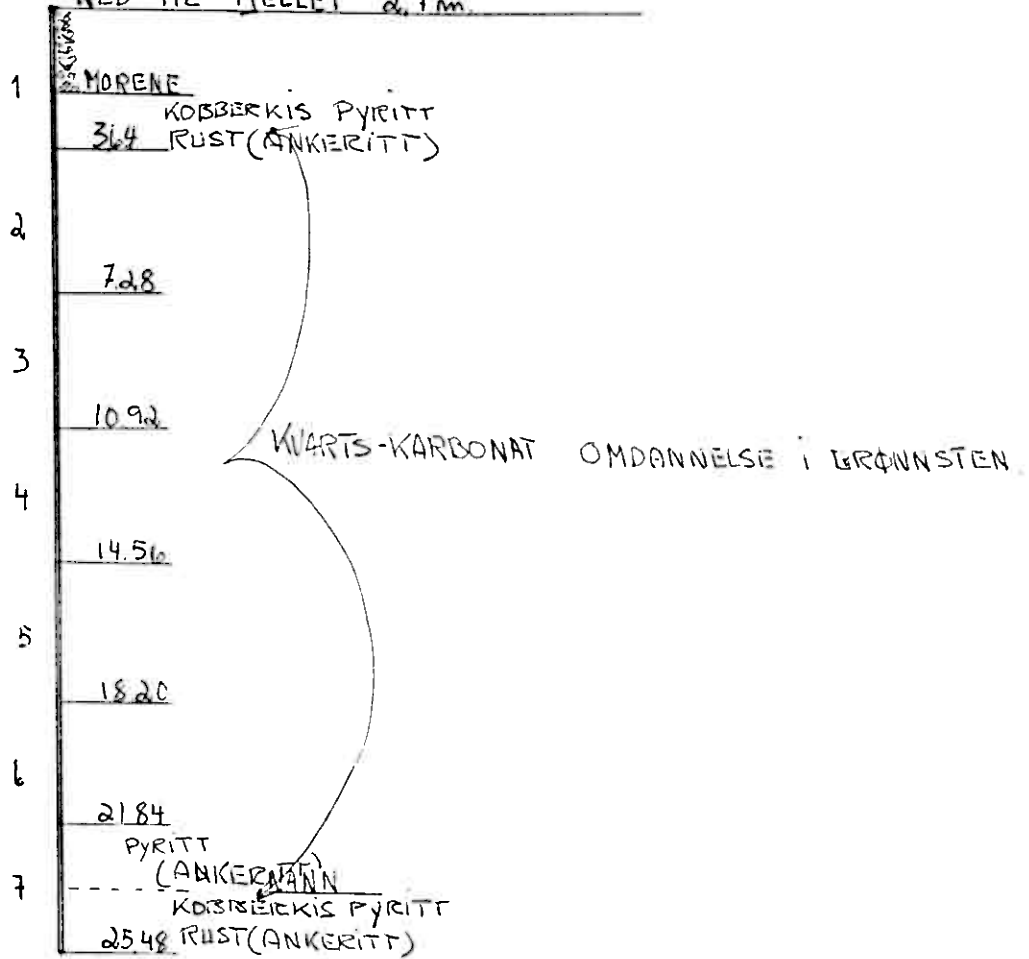
36.40

Wilhelm Fjeler 19.98.

BH009 51mm KAKSEBOR RETT NED I FJELLET

STANG NR

NED TIL FJELLET 2.7m



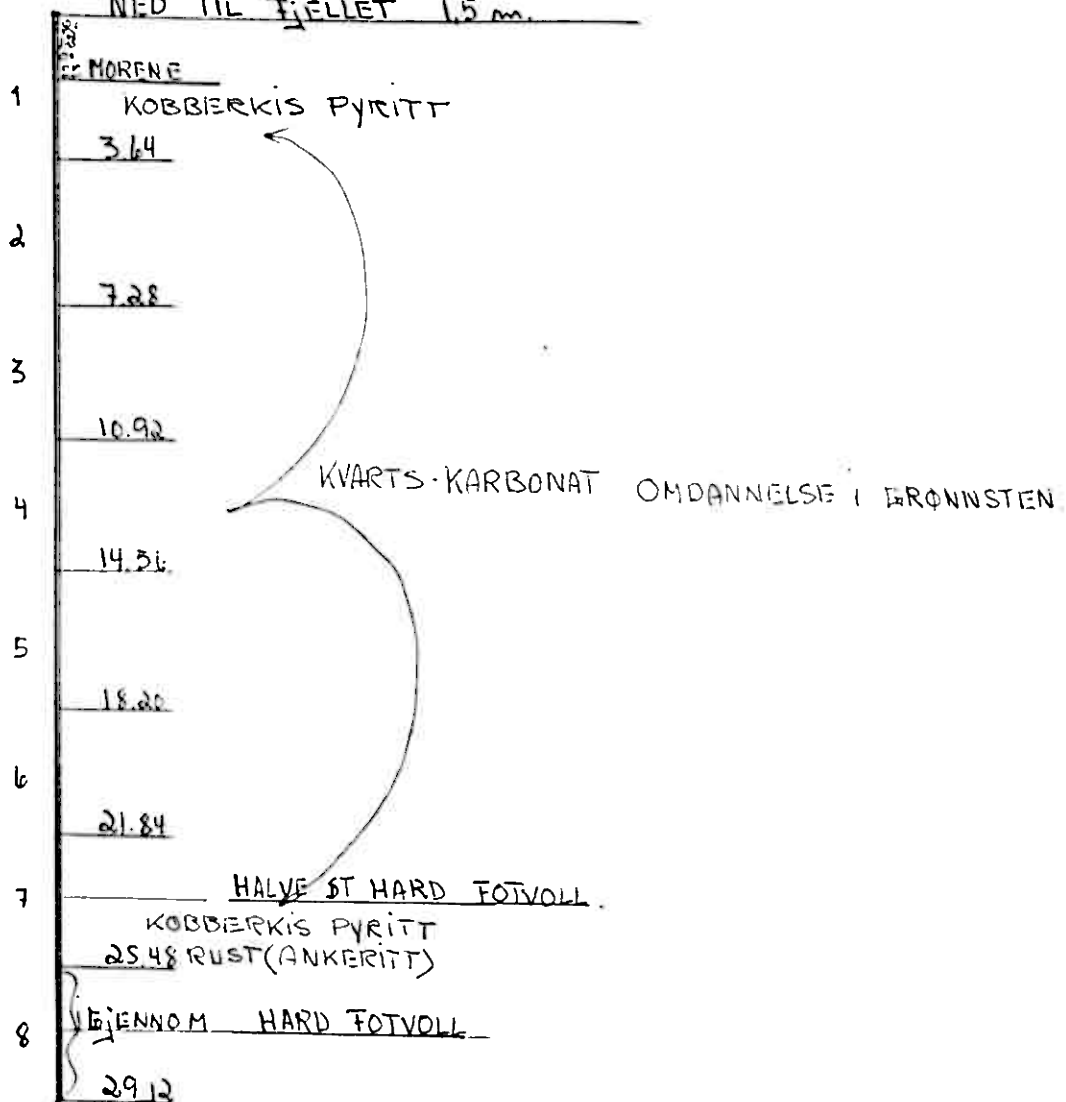
Wilhelm Fjella 1998

BH 010 51mm VAKSBOR 10° NED I FJELLET.

SLUTT HULL VEST

STANG NR

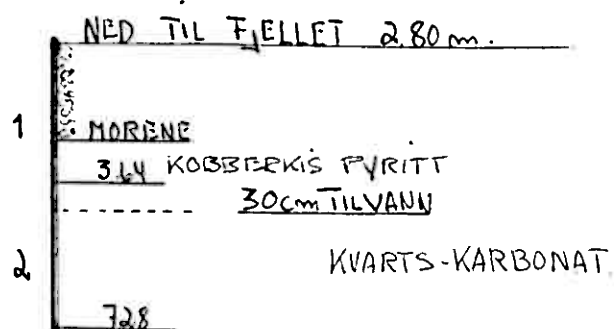
NED TIL FJELLET 1.5 m.



Wilhelm Lunde 19.98.

BH011 51mm KAKSEBOR RETT NED I FJELLET

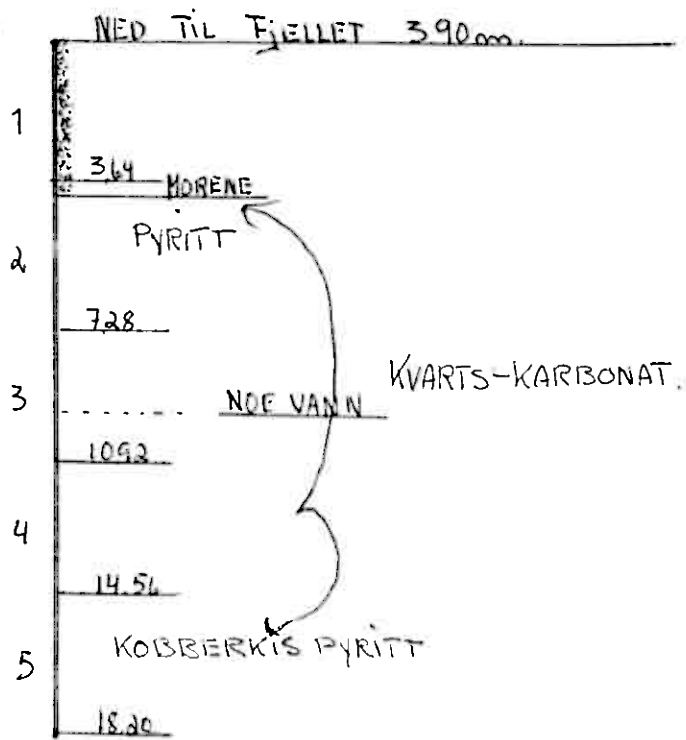
STANL NR



Wilhelm Foerster 19.98

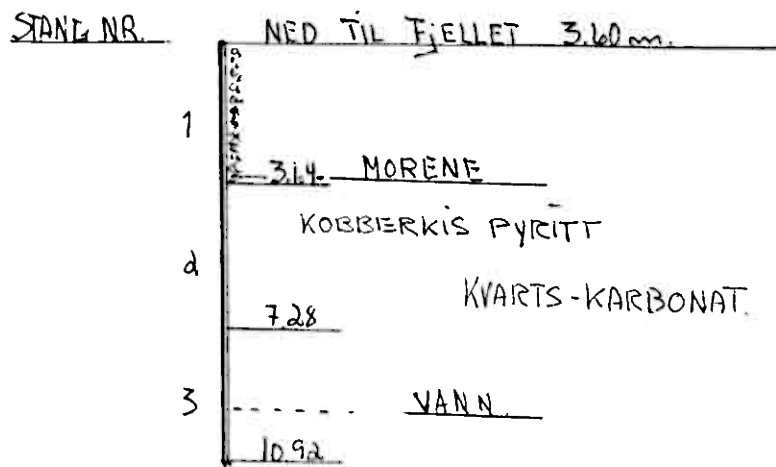
BH 012. 51 m m KAKSEBOR RETT NED I FJELLET.

STANG NR.



Wilhelm Fella 19.98

BH 013 51mm KAKSEIBOR RETT NED I FJELLET

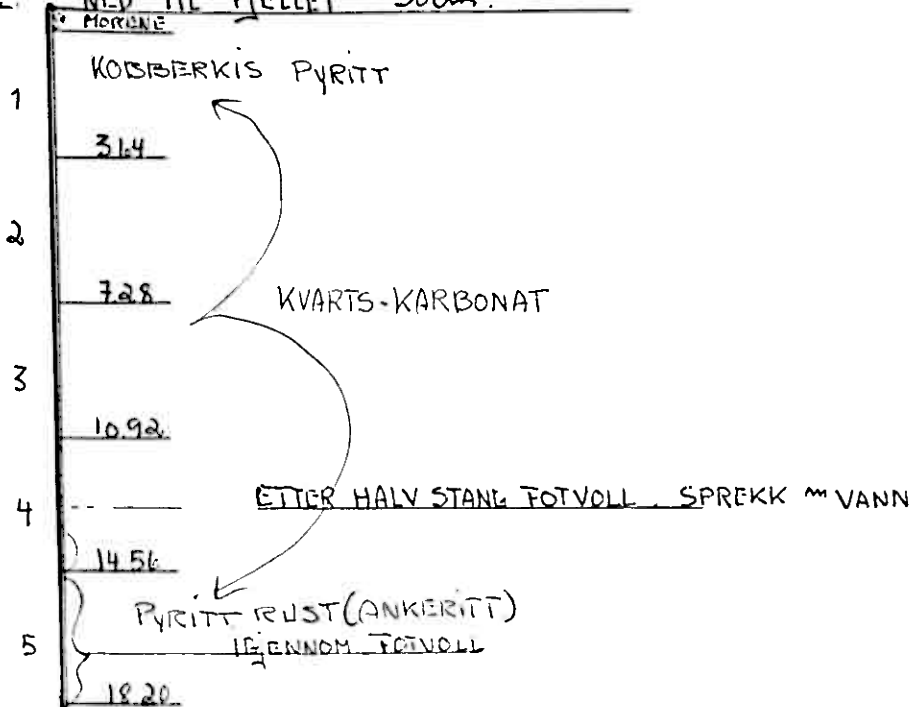


Wilhelm Freda 19.98.

BH 014 51mm KAKSEBOR 10° NED I FJELLET

SLUTT HULL VEST

STANG NR. NED TIL FJELLET 30cm.

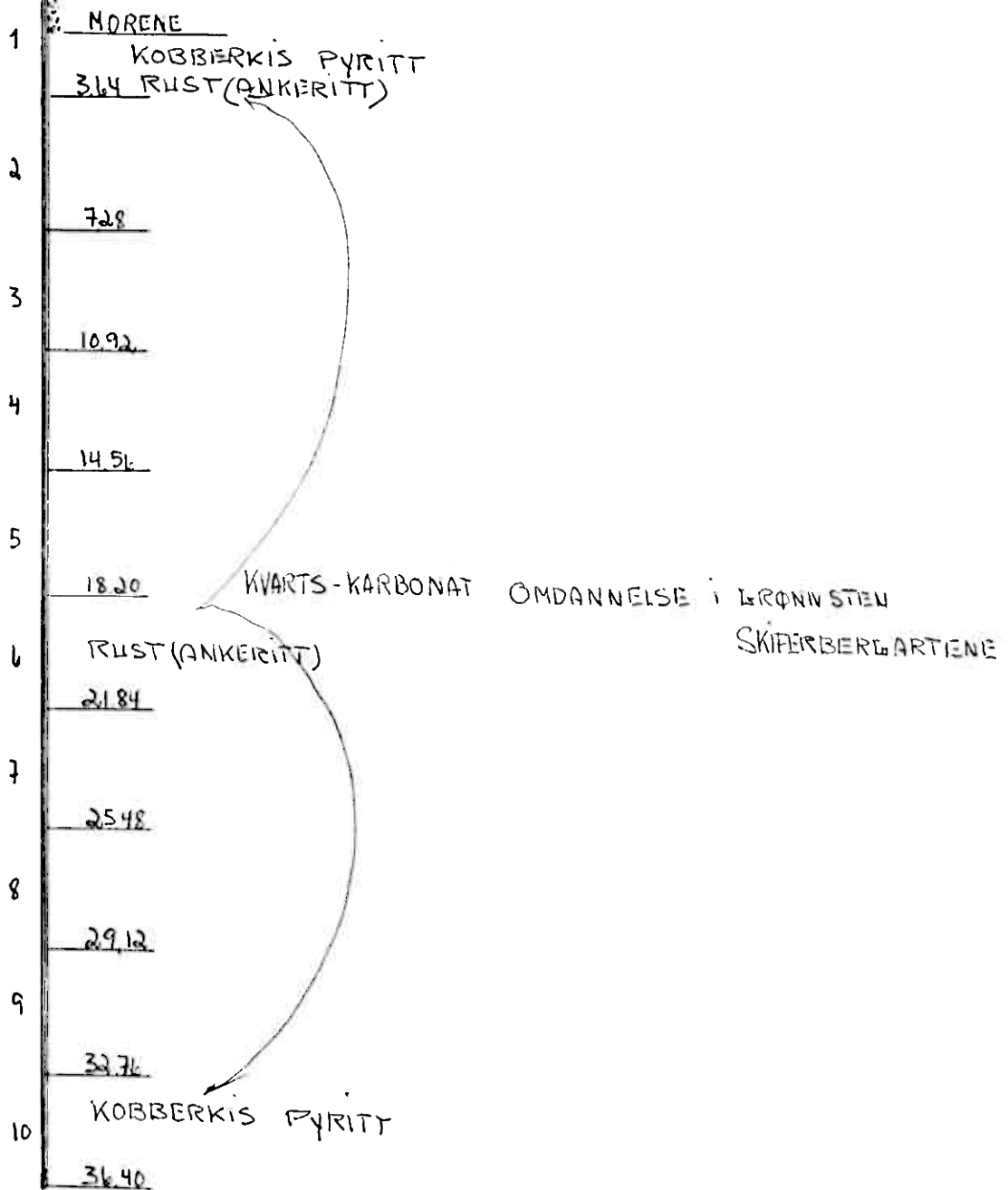


Wilhelm Thela 19.98.

BH015 51 mm KAKSBOR 10° NED I FJELLET

STANG NR

NED TIL FJELLET 15m



Wilhelm Fjell 19.98

BH 016 51mm KÅRSBOR RETT NED I FJELLET

STANG NR

I DAGEN SOKKERKVARTS MED GULL

1 KOBBERKIS PYRITT
RUST(ANKERITT)

3.64

2

7.28

3

10.92

4

14.56

KVARTS-KARBONAT OMDANNELSE I GRØNNSTEN

SKIFERBERGARTENE

5

18.20

6

21.84

7

25.48

8

KOBBERKIS PYRITT
RUST(ANKERITT)

29.12

Wilhelm Færev 1998.

BH 017 51 mm KAKSBOR RETT NED I FJELLET

STANL NR

I DAGEN GRANITOIDE GRØNNSTEIN GULL

1
KOBBERKIS PYRITT
RUST (ANKERITT)

2

3

4

ALBITT KVARTS

KVARTS-KARBONAT OMDANNELSE I GRØNNSTEIN

SKIFERBEREARTENE

5

6

NOE FUKTIG

7

8

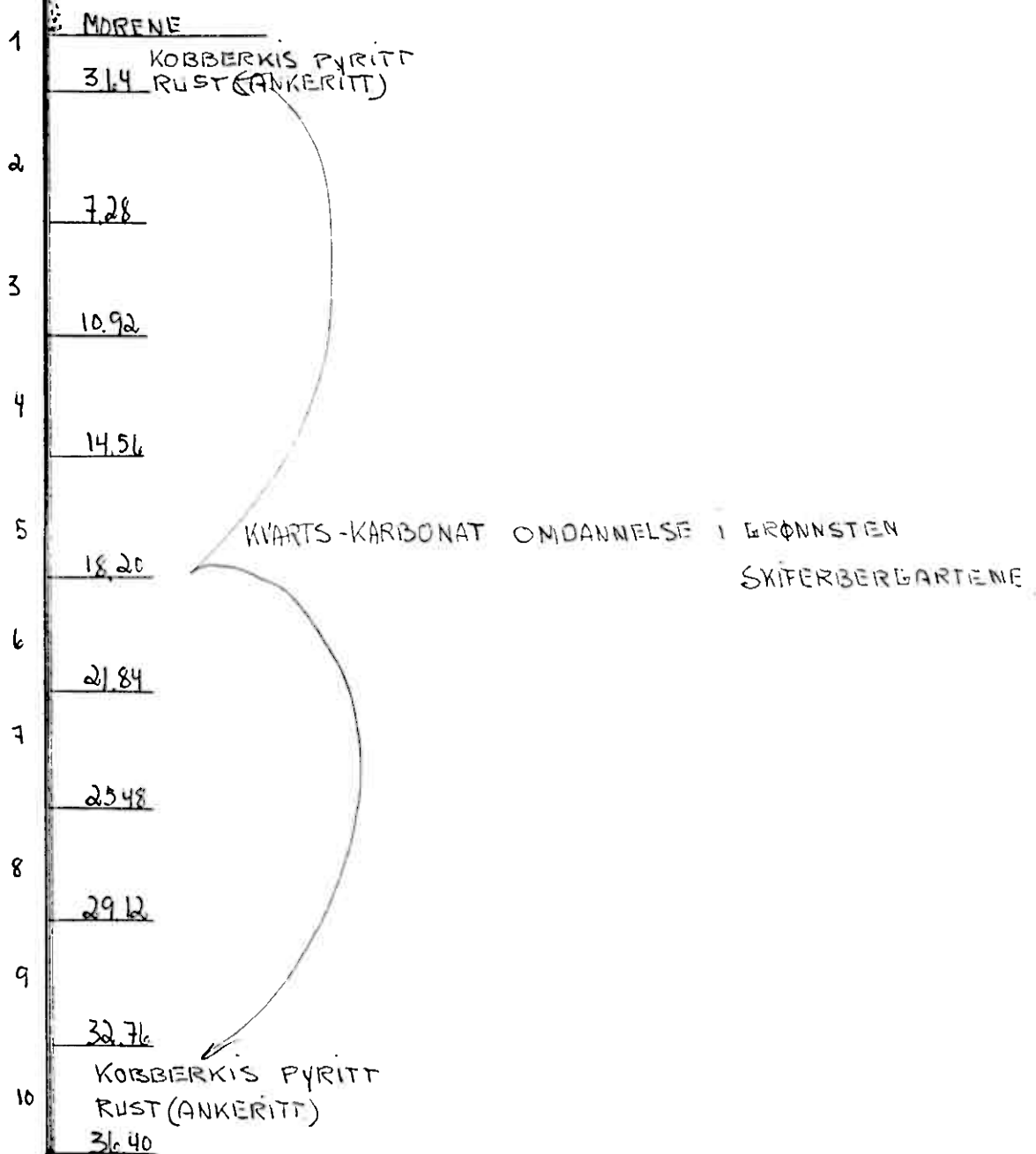
KOBBERKIS PYRITT
RUST (ANKERITT)
VANN

Wilhelm Fjell 1998

BH 018 51 mm VAKSBOR RETT NED I FJELLET

STANG NR

NED TIL FJELLET 1.5m

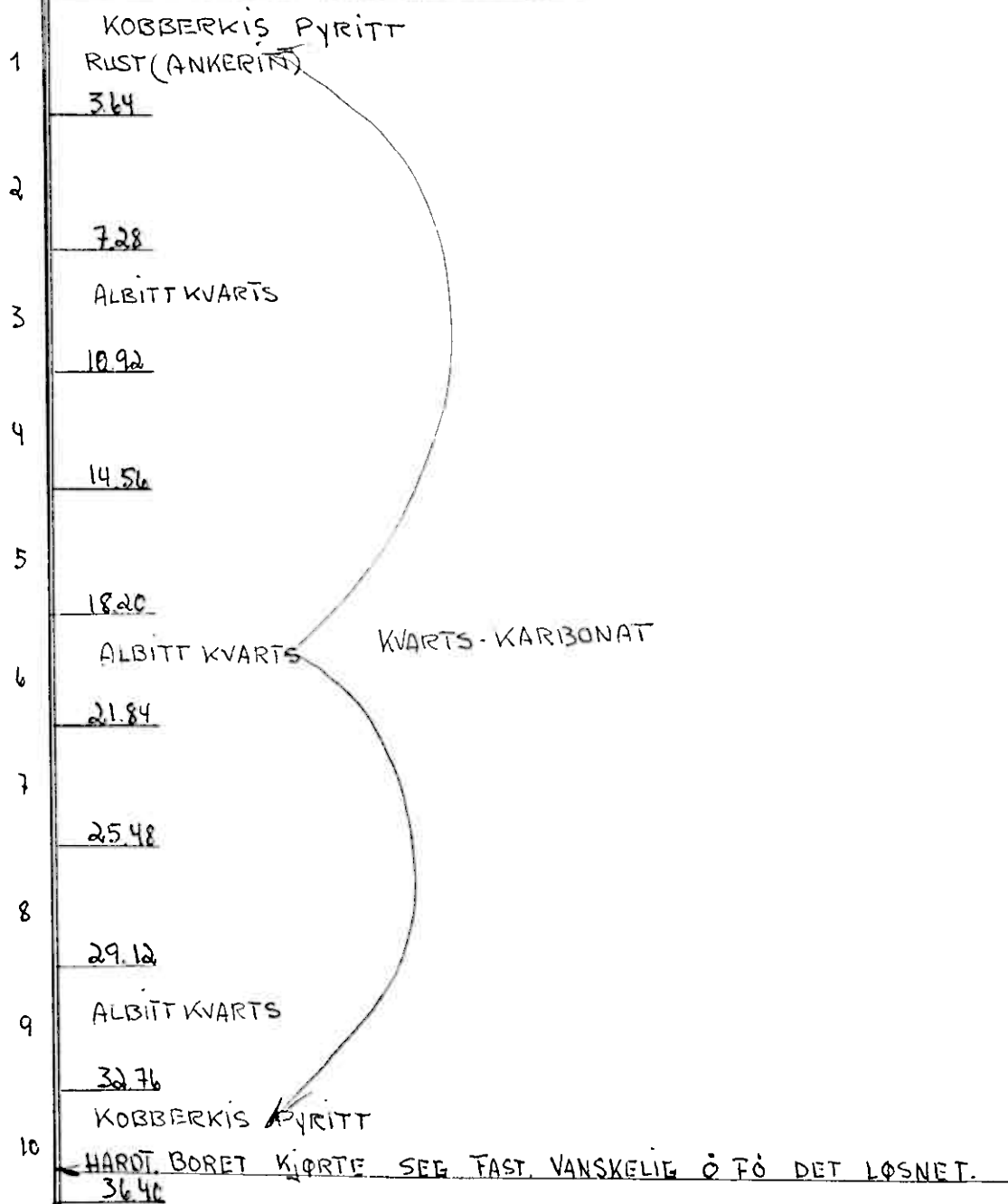


Wilhelm Fjeller 19.98

BH 019 51mm KAKSBOR RETT NED I FJELLET

STANL NR

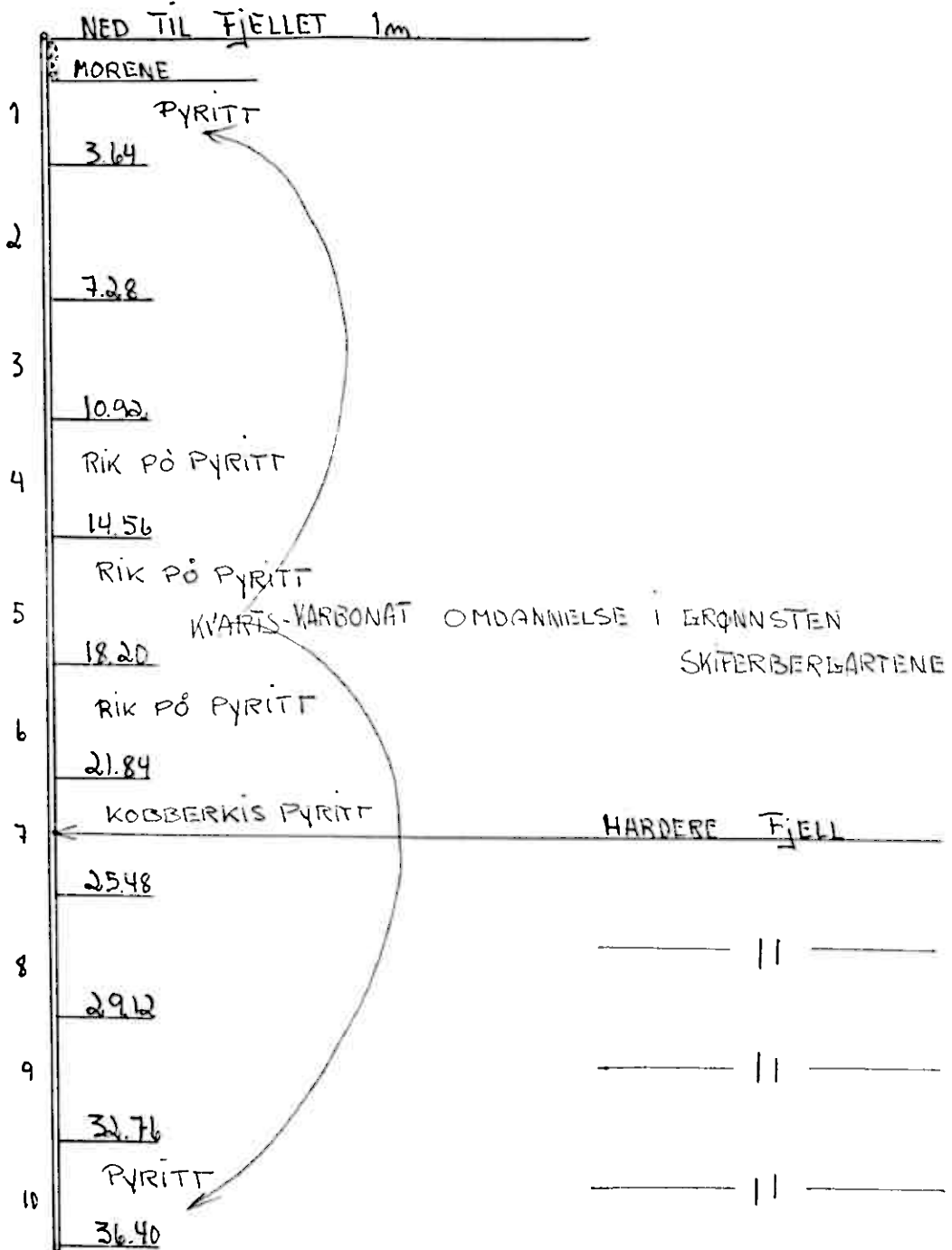
I DAGEN GRANITOIDE INTRUSIV



William Fjelle 19.98

BH020 51mm VAKSBOR RETT NED I FJELLET

STANG NR.

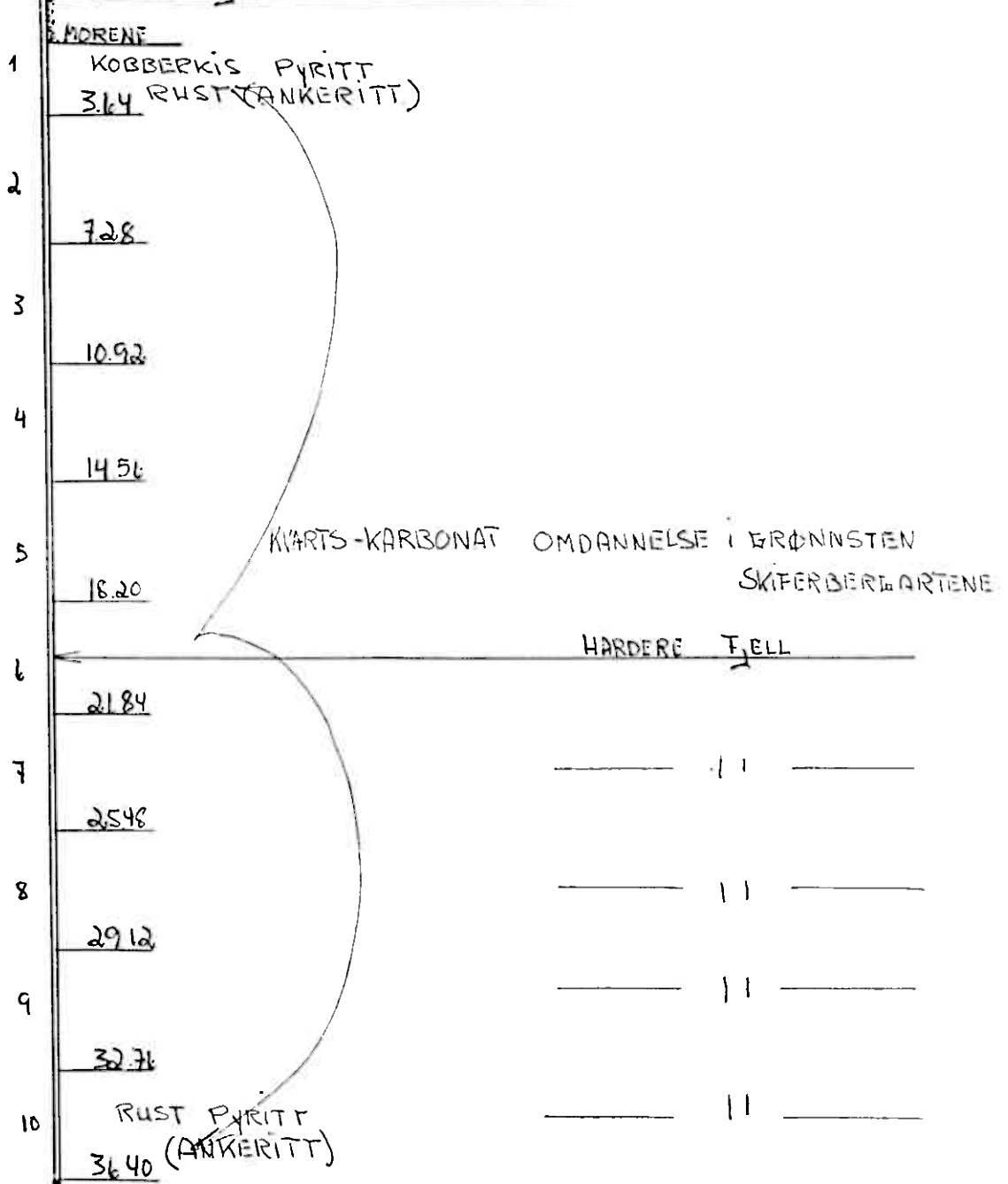


William Funder 19.98

BH021 51mm KAKSBOR RETT NED I FJELLET

STANL NR

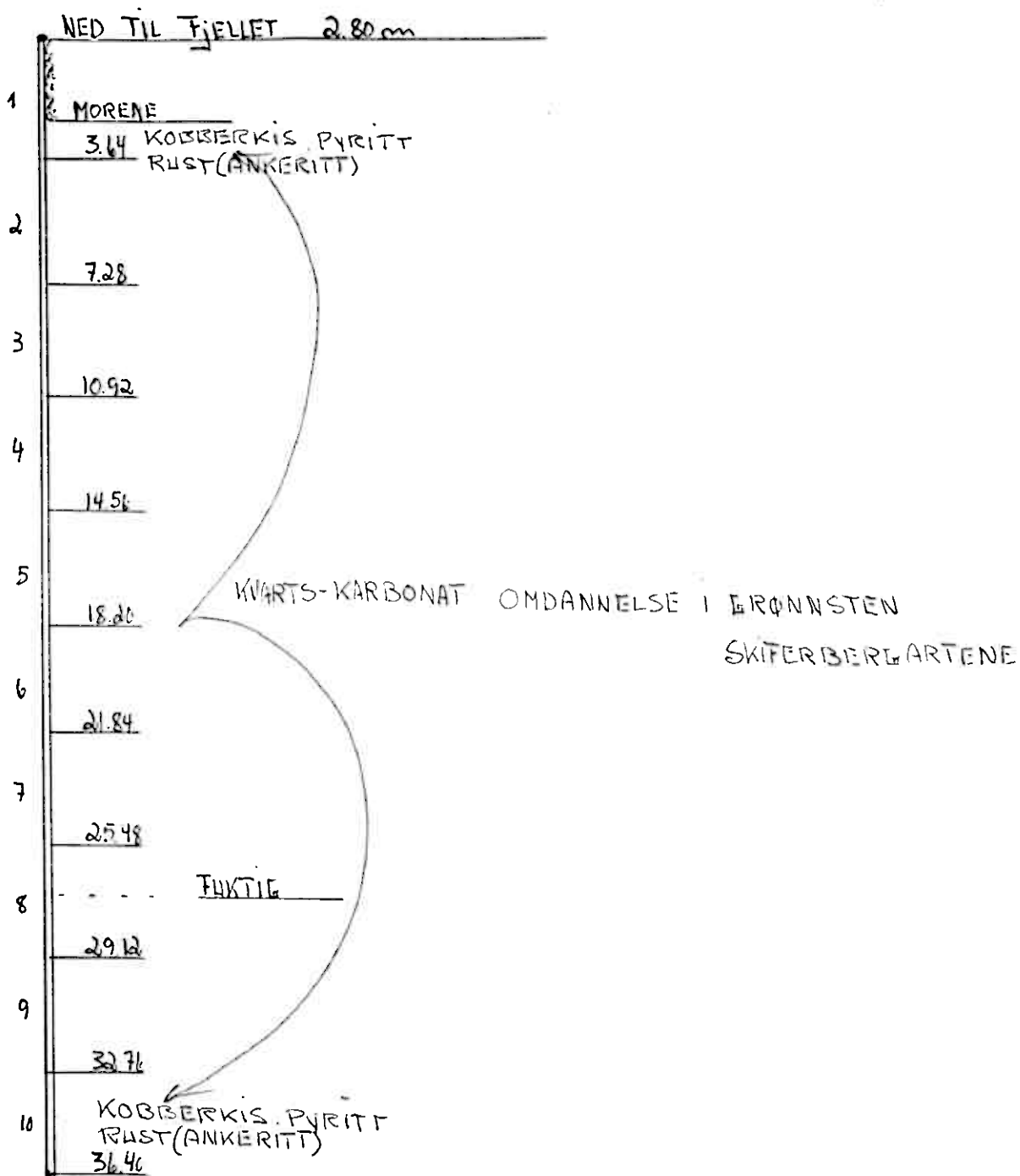
NED TIL FJELLET 1m.



William Fjell 1998.

BH022 51mm KAKSEBOR RETT NED I FJELLET.

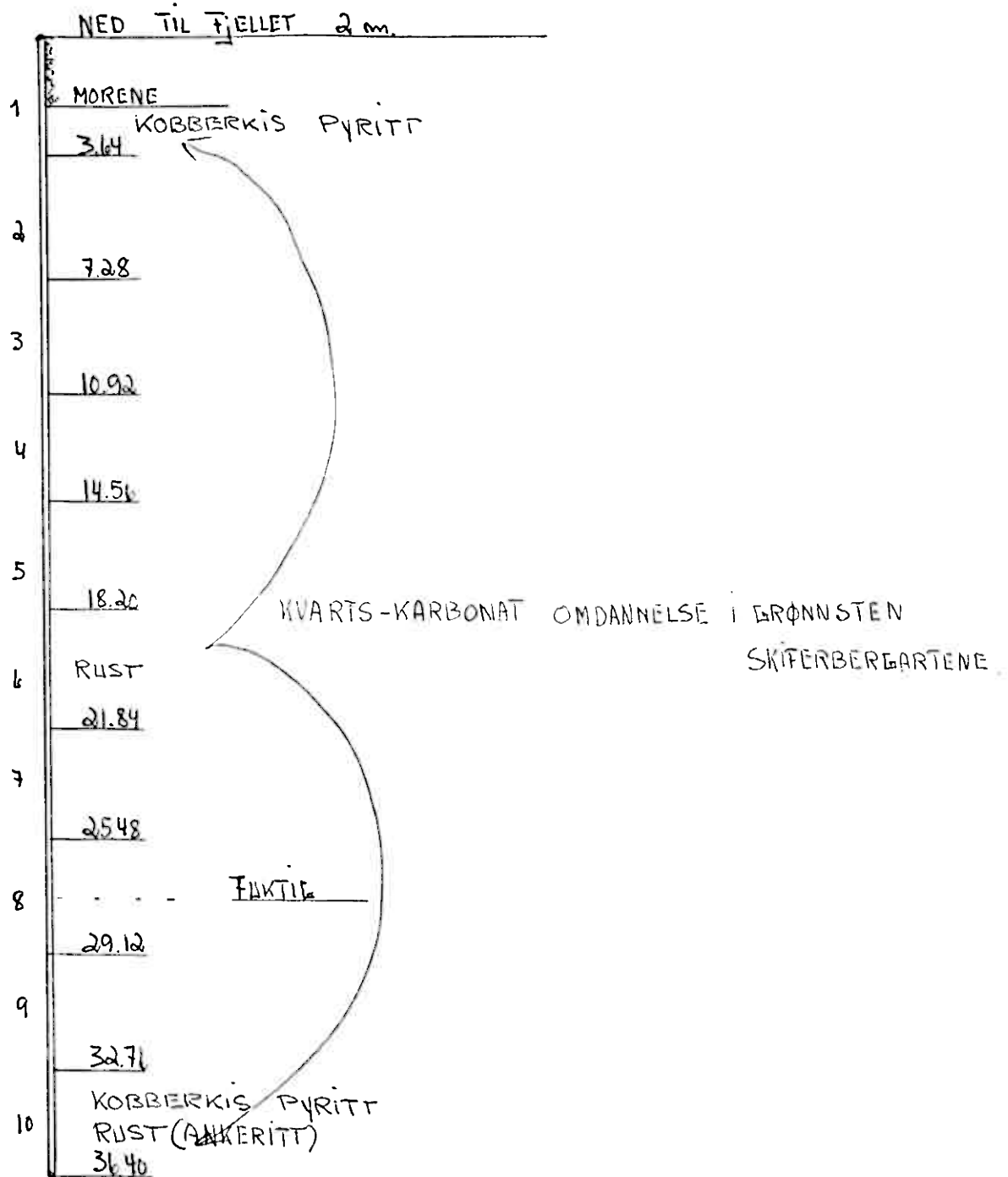
STANL NR.



Wilhelm Fuler 19.98

BH 023 51mm KAKSEBOR RETT NED I FJELLET.

STANG NR.

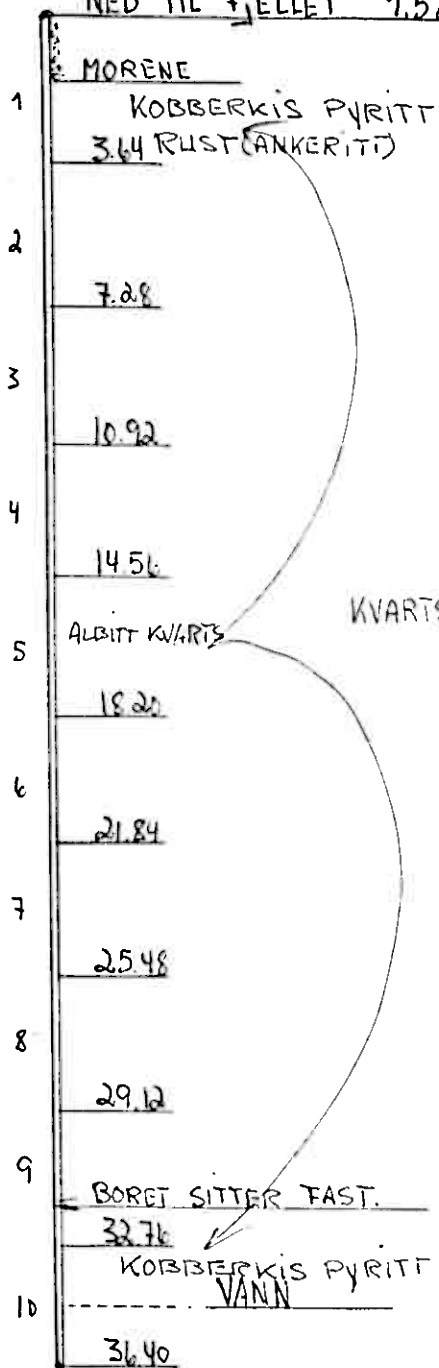


Wilhelm Fjell 19.98

BH 024 51mm VAKSEBOR RETT NED I FJELLET

STANE NR

NED TIL FJELLET 1.5m.

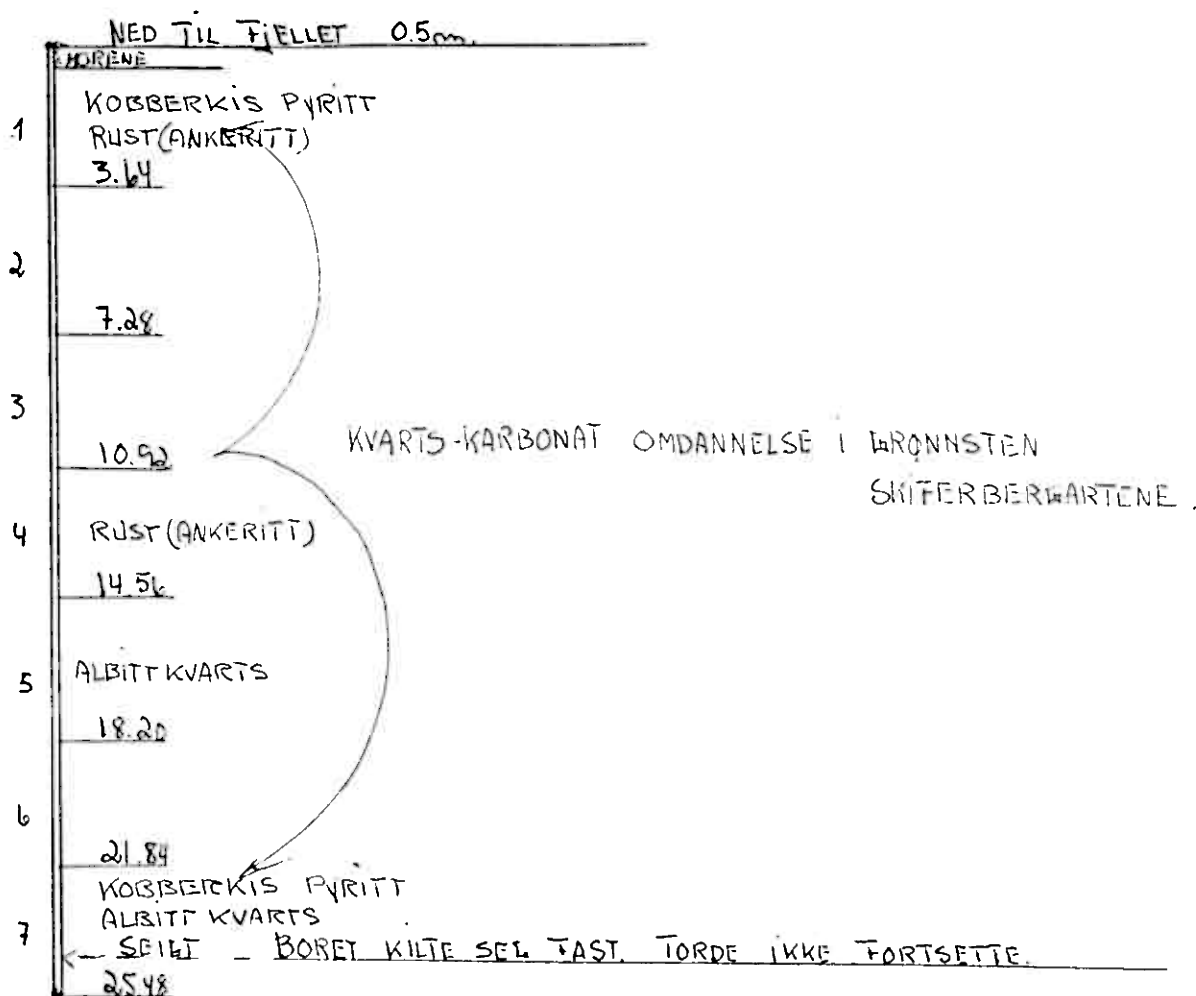


KVARTS-KARBONAT OMDANNELSE I GRØNNSTEN
SKIFERBERGARTENE

Wilhelm Fuler 19.98

BH025 51mm VAKSEBOR RETT NED I FJELLET.

STANL NR.



William Zuber 1998.



FORKASTNING-SONE



FORKASTNING - SONE.



SIGARSONE



Roskoibud igang.



Oppsamling av gullholdig stoffer.



Situasjon før graving. Gammelt sjøp til høyre.



Benyttning utført av gravemaskin.



Prospectado e activitat.



Griffes blane per analise 37.4 PPM AU



Barestørsekke. klare for analyse.



MICRON MILL WAVE TABLE - M7.

Analysarbeid igang på skolebord.

