

D-285

Geologias dagbok
vud
Sjöbergskapitel
1928

L. Sjöberg

Indholdsforlegelse
Blad.

1-25 Fostningen

25-51 Bezelius' dal, Vassdalen,
Stordalen, Blaaheien
m. omgivelser.

52-100 Gleen Harbær dalen, Stordalen,
Løles Baydalen med om-
givelser.

100-114 Bjørndalen med om-
givelser

115-119 Hjørthavn.

S. 4-23 & bestre-
ket & trykt i grøn
boks, kl. a, NS 14
nr. 18.

Onsdag 6 juli.

Blev sat iland på
Festningen sammen med
Bertrand Johnsen og
Kant Ellingsen kl. 1 middag.
kl. 4 1/2 var haven færdig på
græsene mellem jern-
og kridt. Om eftermiddagen
havet Bertrand & Kant 45 stikker
som bemærkes til at anmærke
lagene 1-45 for vi skal
forsikre. Selv maatte jeg
at lag 1-23 samme dag.
Lange strander & med
forholdvis kort mellem i
hviden & indre for masse
ene. Lange strander ligger
hvid delvis nogen is, men
den vil snævre være til
hindre for arbeidet. Alle
haver og slæpper blev

og saa skjæftet.
7 juli. Fredag.

Vi drog om formiddagen
fossiler i lagene 1 - 20, dog
fandt vi ikke noget i 2-3 af
dem. Vil vente med disse
billedet, da de ender i en
delbet af is. Om eftermidd.
lagene måtte vi til til Halm-
gen, og fik arøst lagene
24 - 34. Dette gik forholdsvis
let ved at følge lagvælsken
skridt for skridt. Dog 2
gjennemgaaende maalede
i vinkeligt liden rumme med
paa det enkelte papi. Hvis
de ikke lød vil jeg maale
sagang for vi reiser.

8 juli. Fredag. Solstuen og blane
topper. I formiddag har vi
præget til billedet de utskættede

fossiler, da disse kan
paa isen, og de bliver paa
at smelte bort. Saa
har vi endnu ikke præ-
get og slog fossiler
i lagene 24, 25 og 26 men
fandt lidt, trods ivrig søk-
ning. (24 og 25 sandsynligvis var
samme lag, da de er en for-
kætnings mellem disse.)
Paa enkelte af de andre
lag, nemlig 2, 9, 10, 11, 14 og 15 har
vi endnu ikke været færdige
med, men skal søke igennem
når vi er gaaet borte.



Om eftermiddagen var
vi en tur til Levins
kulgrave, hvor der arbejdes
2 mand. Debuten var
der en hak. Vi fik her
3 margarinkasser, som skal
bruges til stene. Vi havde
haaten med til slaver
vesten for fortningen, da vi
ikke kunde komme
iland paa Green-Harbor
siden paa grund af
sjøen. Straks det blev fjæve
begyndte vi at slaa fossiler
paa lagene 28 og 27, hvor vi
fandt noget litet, navnlig
paa 28^a, 28^b, 28^c, 29, 29^a og
30, hvor vi blev færdige. Paa
32 fik vi noget, kom til teltet
ved 12 tiden om natten, og fik
adskillig vand; baaden paa

grund af bandedningen.
Til slut at miste fossiler
tur vi dem til teltet efter
hvert, som vi slaa dem. Her
blev de foreløbig rodet i kasse
med nummerpaler og dugna
pakket. Vi har maaltet
indrette arbejdstiden. efter
flod og fjæve, da vi kunne
komme til lagene ved
fjæve sø.

9^{de} juli fredag. I formiddag var
vi først ude lag 14, 15 og 11, hvor
vi efter nogen søken fandt
enkel fossiler. Men vi ventet
paa at søgen skulde falde,
pakket vi med 3 kasser.
Vi pakket videre fra 5 til 8 aften
og var saa udenfor fortin-
gen og slog fossiler af lag 31
og 32. Paa begge steder meget

vanushelig at finde noget.
Lag 31 var sløbt forvortet.
Jeg satte ud ligene helt
til 45. Profilet stemte
godt til lag 34, men mellem
helt og lag 35 kan jeg ikke
finde overensstemmelse
med det opgivne profil.

Jeg skal dog for maale op
dette stykke paa ny.
Kom ligene til $\frac{1}{2}$ nat.
Virket har været godt i
helt lag, med klare toppe,
men temmelig stærk
sundsten. vrid.

"Før" synes at gaa ind
til Green Harbor ved.
1 siden om natten.

10/7 søndag. Slog fossiler og pakket
fra 12 middag til $\frac{1}{2}$ nat.
11/7 mandag. Tak om formiddagen

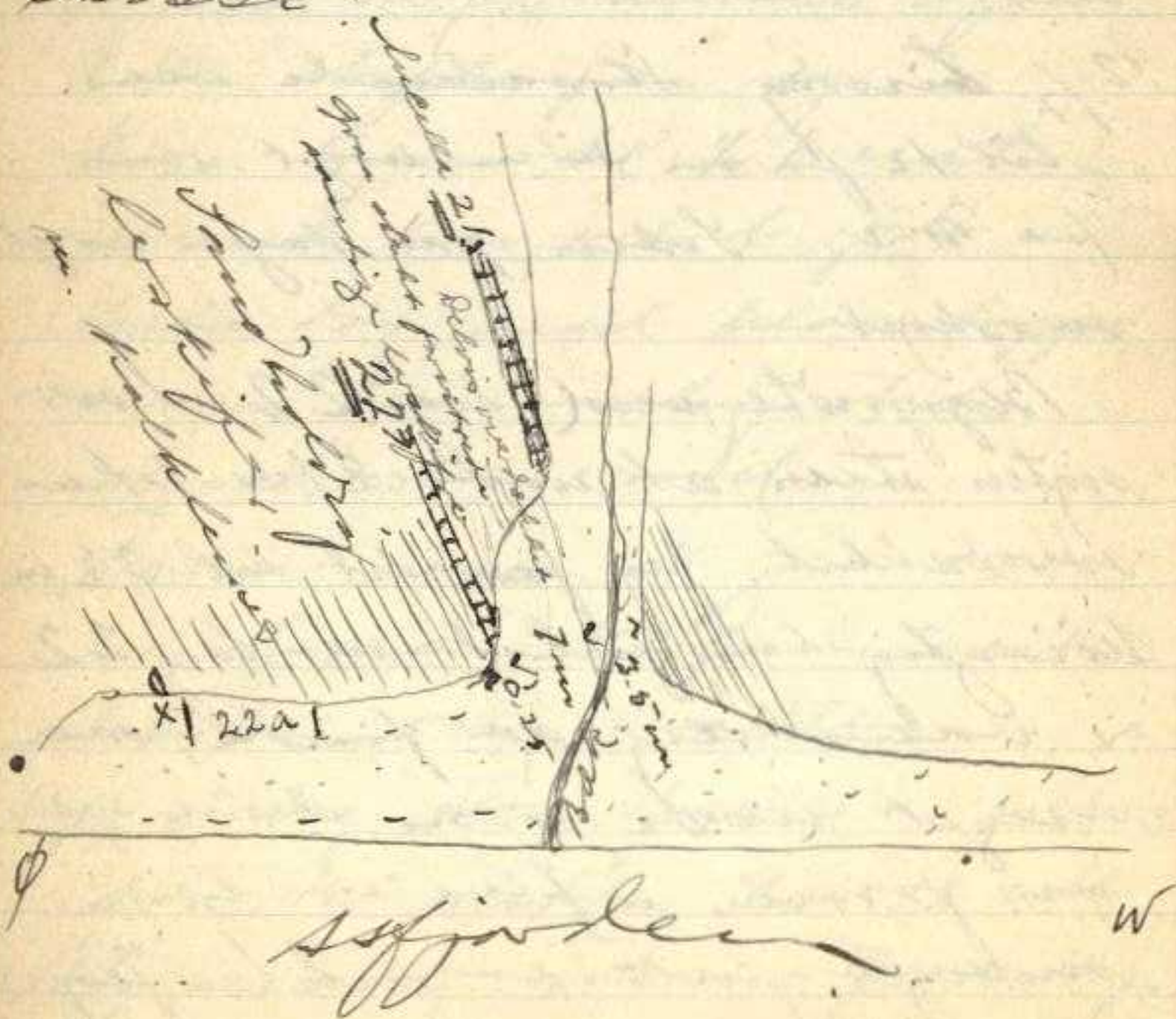
flere fossiler fra 4, 5, 6, 7, samt
pakket. Fra 2 og 3 fik vi kun
litet, da der endnu er meget
is. Efter middag, d. v. s. fra 8-10 afen
tok vi ligene 38, 39, 40, 42, 43..
41 og 44-45 var pakket av is,
som antagelig gaa ganske snart
brædt i gaa og idag vil gaa
væk.

12/7 tirsdag. Strålende veir
til 12 fra siden noget vind
fra N-V. Siden paa dagen noget
overskyet.

Begyndte med lag 22. Sør-
søsten staa at under 21 & 14 m.
overdækket. Jeg faar det til $3\frac{1}{2}$ m.
Udsigtelig beliggenhed av lag 22
er variskelig at finde, men
meget mere som der er spor
av fossiler i flere meters
mægtighet over 21. Jeg

8.

har herover et en kalk-
sandsten av 25 cm mægtighed
og 7 m over kalkstenen
21 for lag 22 og fossi-
lene stammer i hofpa
il sammenhængning med
diverse udlægge an-
fjers udestående
skisse.



9

I en kalkballe ca. 20
m. øst for lag 22 fandt
(*) jeg en pen ammonit,
men desværre gik den i
smaskilt, da den var for
vitret. Mellem denne
og lag 22 ses spor af
kalksten.

Her har vi komplette
samlinger fra 16-20,
hvor vi snævre var ganske
meget borte, var Betrand
og jeg ved lag 11-12 og 13, hvor
vi specielt paa 12 gjorde
ganske pene fund. Paa
11 har vi sået flere gange
men der er forholdsvis
sparsomt med fossiler.
Dette gjælder i enden
høiere grad u. 14,
hvor vi kun har fundet

2 muslinger. Muligens
kan findes fler, naar
isen er vekk. Paa 3 er
indruis is. Paa 2 er meget
sparsomt ar fossiler.

Jeg var en time og saikte
efter o-lagt med faust
det ikke. Dvinaat faaet
jeg uislinger i lag XV, som
er anerkendt foreende med
stykker av muslingeskaller.
Lagt er meget forvitret
og vanskeligt tilgjængeligt,
saa jeg tok hem en
stuef. Der er ogsaa tidligere
tak prøve paa samme
de lag vi pændeler
manget uisfossiler paa
er dobbelt ar sue eller
det er vanskeligt at finde
noget. Endnu gjenstær

helt lag 3-44-45 og 41-0
Litet har vi fra 2-14-23, 24
25, 26, 27, 28.

8fte middag pakket vi
en hel del. 4 Kasser, nemlig
I. 2. 3. 4. fite vi færdige og
igjen spikret. Resten har vi
lagt i papir og stablet op
under presummeringene.

Kapt. Hermansen loote
at komme med dynamit
kroos paa isbreets Baag,
men i nat ved 1 tiden da
vi sluttede pakningen, var
vi foran pressen ut-
aars.

13-7. onsdag. Da vi ikke
har lang tid igjen her
maa vi forsøke at faa
med mest mulig trods
isen paa enkelte lag.

og maa derfor ogsaa faa
behold som et godt
forbehold; fordi vi ikke
kommer til i overste
parti av skuden. .

Vi begyndte at supplere sam-
lingen fra de vestligste lag
idag. Paa lag 2 var ikke
sne, men vi har ikke kun-
net finde sider.

Paa lag 3 fandt vi idag et
tyndt lag med endel snes-
kugler, men alle smatte
tas i forvitningszonen.

Paa lag 14 har vi notet
i nogen meters mængde
men resultatet meget
tyndt. Paa 15 fandt vi
endel nyt.

Ca 10-20 meter over 22
fandt vi nogen fossiler

som blev pakket som

22a.

Paa lag 23 har vi ikke
fundet litet. De er vanske-
lig at finde avspaltningsskote.

Derimod fandt vi idag ca.

26 meter inde 23 et

ca 5 cm. mægtigt lag fuldt
av lacella lignende snes kugler,
samt i den staaende kalk-
lag endel av samme sort.

I kalkkuglerne findes der endel
ammonitter, men de er
vanskelig at faa ud. Fik
dog et eksemplar, som
forjættende viser strukt-
ur af seende. Disse ammu-
nitter er ikke flathyttet, men
viser naturlig form.

Lagt pakket som 22b
det er altom 26 meter

midt paa 23 og 29 meter
over anorddelbet.

14 juli Tirsdag. Igaars blev
pakket vi op over sidste papir,
og jeg sendte derfor brevet
og Bertrand ind til Green-
Harbours efter pakkest for at
faa papir og kasser. De kom
først igjennem ved 1/2 tiden
og havde da faaet noget
papir paa skatmen, samt
9 ~~8~~ ^{over} ~~under~~ kasser hos
hollenderne. Jeg har i mel-
lem tiden slaaet fossiler paa
lag 23, 24, 25, 34 og 45.
8. Aften og tirsdag blev
Efter at ha spist mid-
dag kl. 7 pakket vi ind
7 kasser, samt pakket
ind at upakket stene.
Vi fik kun meget papir,

og det blev sendt igjennem
for titel. Vi blev færdig først
ved 1/2 tiden om natten.

Nu gjenstaar lag 0, 33, 41,
44, hvor der er 2 sidste og godt
anorddelbet.

Paa lag 45, en haard kalksten
fandt jeg kun nogen uvis-
singer inde i kalkstenen,
men jeg fandt nogen lise
blokke med mange små
miskinger paa en lagflade.

Disse stene var komne
fra kalkstens bænken, men
paa grund af den dynd
mærke jeg ikke finde dette
skikt igjennem i kalklaget.
Jeg tok endel fossiler fra
de lise blokke.

15 juli, Fredag. I midtag slog vi
fossiler paa lag 33, 41, 44 og

flere paa 32. Paa #1 og #44
meget smiddelet, men
færdigt efter længere arbejde
endel mængder nu.
Var derudst ved Leavies
Kulgrube paa Fystringen.
De arbejder 2 mand og
desuden 1 køk. 1 beredde
og 1 smie, samt en liten
Tovende for lastning af
kul i kobaat.



Kullerne gives ud i trilbær.
Kullerne er tidligere taget
ud ved en længere dag-
skivning, som nu de
saa totalt gjenopstillet,
at det ikke kan ses.

gjøre uden større arbejde
at faa profil gennem
laget. Ca. 100 m. søndre
delene er paabegyndt et
Torslag (nu ca 20 m) for at
skjære Kulfløtten. Torslaget
ligger kun ca. 2 m under
laget saa der er kun græs
i lagene. Høiden over jorden
kan vel være 5-6 meter.



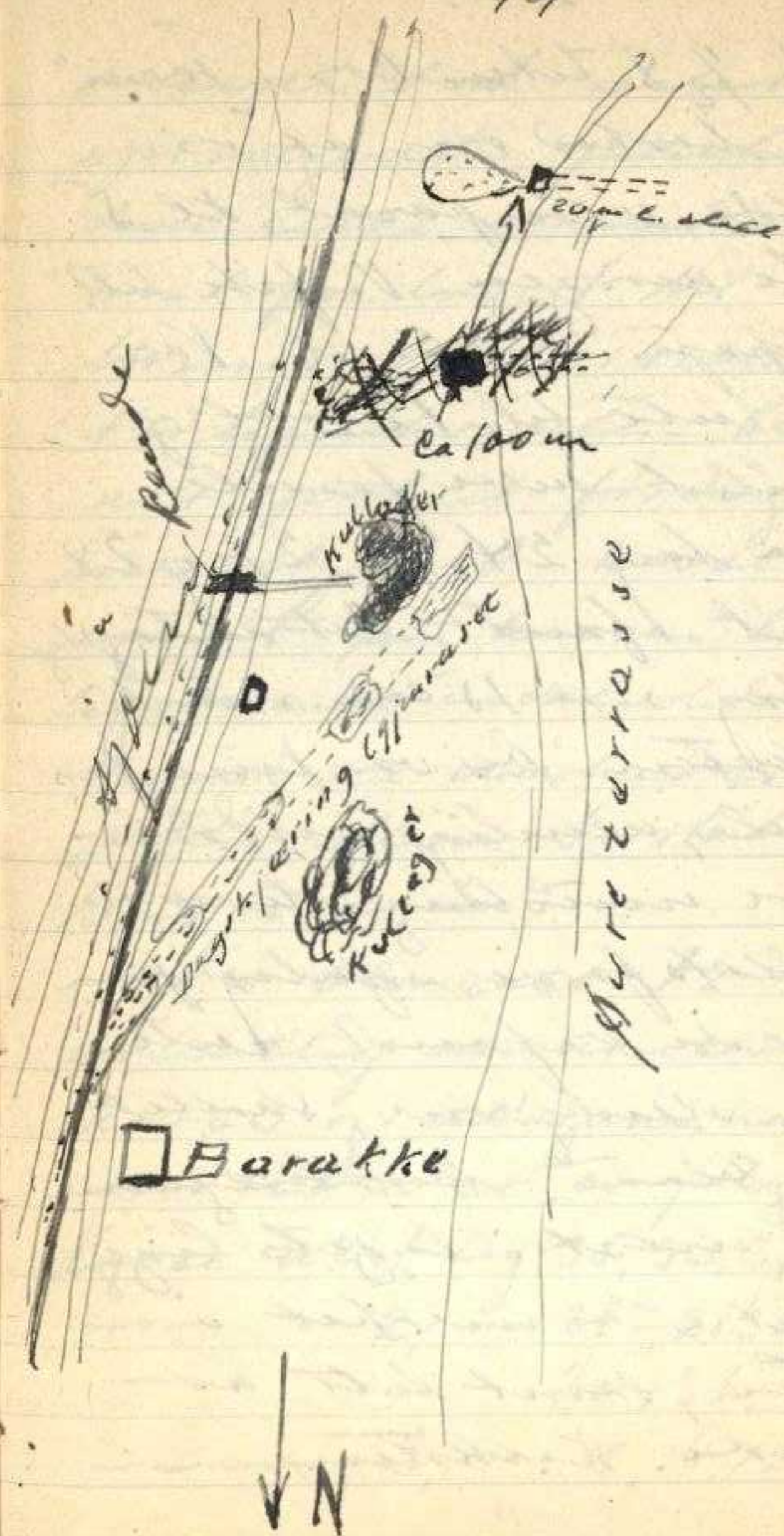
Vi tok 2 fotografier, samt
Kulgrube og lagvæ. Tok 2
dynamitkasser. De 20 mand
som arbeidet der nu viste
litet om tidligere drift,
hvorhen naar de nu
begynder, eller hvor meget

der tidligere var sat.
Efter des opsigts skulde
kullagets mængde være
ca. 1.5 m, men med
enhver skibe, skete ind-
løb. Angående tidligere
drift maa søes oplys-
ninger hos heringen.

Arthur Lewis, som
han fresta at driften
hede tiden. De vrede
driften var bezyndt-
for ca. 3 aars siden,
men vilte pas at
Lewis vilde holde galk
der i vinter.

Saan van shijes 120 tons
Pia laze laa ngen him-
dredde tons anten jif

8th following sketch
over outland arrangements.



Levinas budget ved Indtægter

Ved $\frac{1}{2}$ 8 tiden kom "Første"
med besked om at vi
skulde være parat kl. 5
næste morgen. Vi fik lidt
papirarbejde om bord. Var
der ute til 12 nat og
samlet nye fossiler
paa lag 24, 26, 27 og 28
samt fandt det antagelige
O-lag i en 15 cm mægtig
kalksten. Der var kun få
fossiler, nemlig middels-
store muslinger, hvorav
skallets farve tydelig var
2 ar de vi fandt. Resten
var stenkul. Skallet
var blaat. Muslingerne
sat mest i lagets ligg.
Stedet er overhulet i
kisten, samt lidt at
finde. Kalkstenen

deres beskæftigelse paa
springende punkt i
den rette strædelser
vest for lag 1 til man
kommer til Træs.
Ved hjemkomsten blev
alt pakket forrigt og
merket med kasse n^o
samt paa kassen hvilke
lag der indeholder.
Kasserne mærkedes des-
uden: "Min. Institut,
Kristiania".

Der blev ialt 12 kasser,
væsentlig ammonit-
kasser og margarin kasser.
Indholdet er følgende:
Kasse n^o 1, lag: 35, 36, 37, 38, 40
— " 2, —: 28^a, 28^b, 28^c, 29, 29^a
30, 31, 17.
— " 3, —: 9, 11, 12, 13, 16

Kasse 4, lag: 10, 19, 20
 -- 5, " : 33, 34, 41, 44
 -- 6, " : 22⁶, 23, ~~40~~ 32, 45
 -- 7, " : 1, 2, 3, 4, 9, 43, XV
 -- 8, " : 7, 14, 39
 -- 9, " : 5, 18, 25
 -- 10, " : 8, 15
 -- 11, " : 6, 21, 22, 22^a, 24
 -- 12, " : 0, 26, 27, 28

samt Kildpriser for
 Lewis gamle Føstning.

Vi har saaledes priser
 for alle lag, men for enkelte
 ikke særlig meget, paa grund
 af ishindring og lidt for
 Lagenes skilt i kasserne
 med avisser som skille.

Our best lag ligger i alle
 2 papirlager hvor der
 skrives:

Lag n^o X
 Føstningsprofil
 betegnelse A.S.

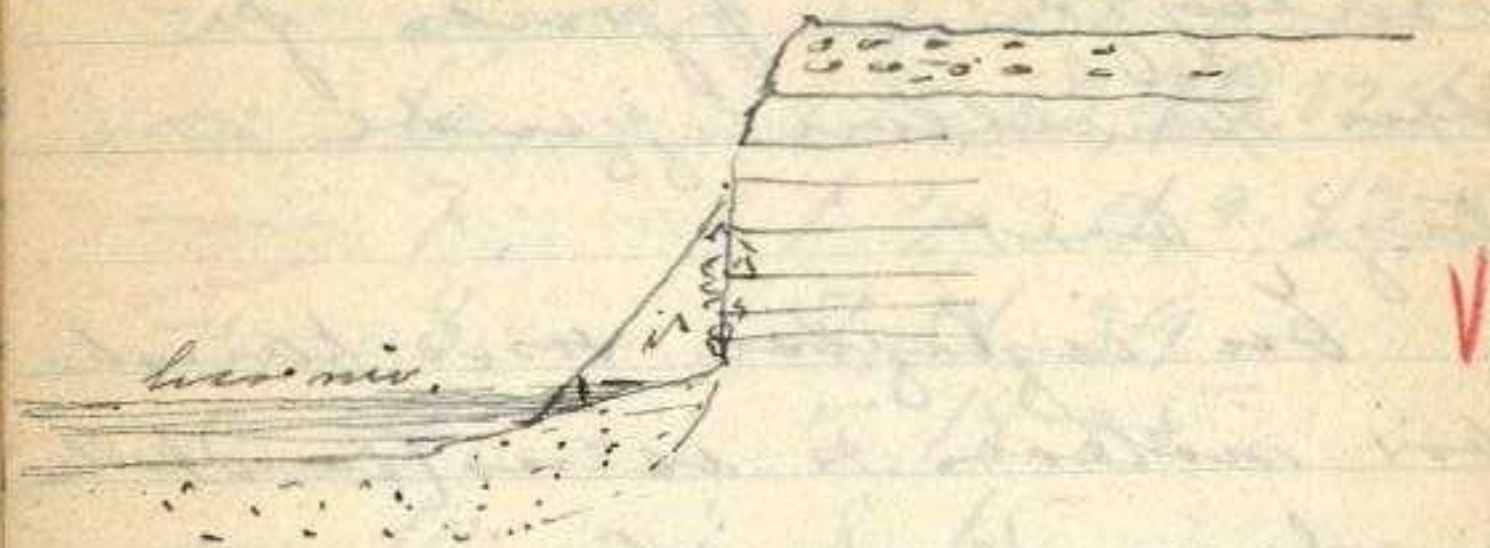
Sheet lag har saaledes
 omhyggelig fjernes for
 den mellemlygende avis
 tage bort.

En indtagelse som kan
 ses noteres i isens (landkallen)
 vordende vinkning paa
 skænterne mod havet.

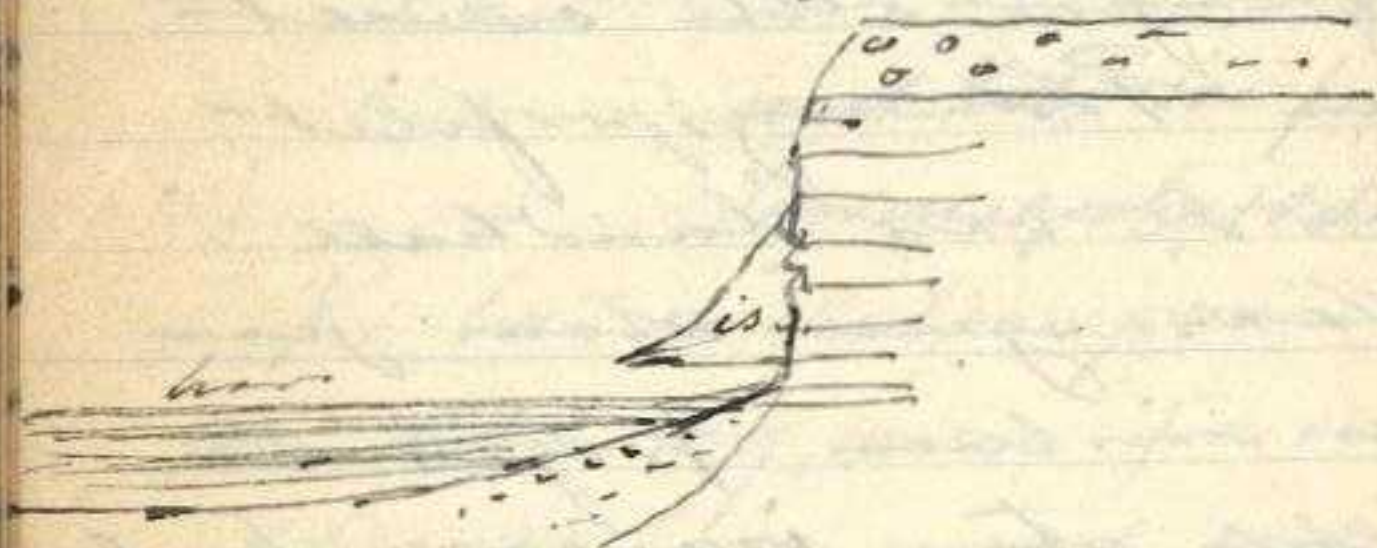
Før indtagelse dette overalt
 paa Føstningsprofilen
 hvor der var landkall.

Når man ser stuen paa
 om vinklen forer der
 liden store ismasse fast
 i stenen og naar en havet
 om varen under grane isen
 bli denes vej for stor
 og bryde ud store masse
 sten. Dette kan ikke være
 i følgende 3 tegninger
 rent skematisk

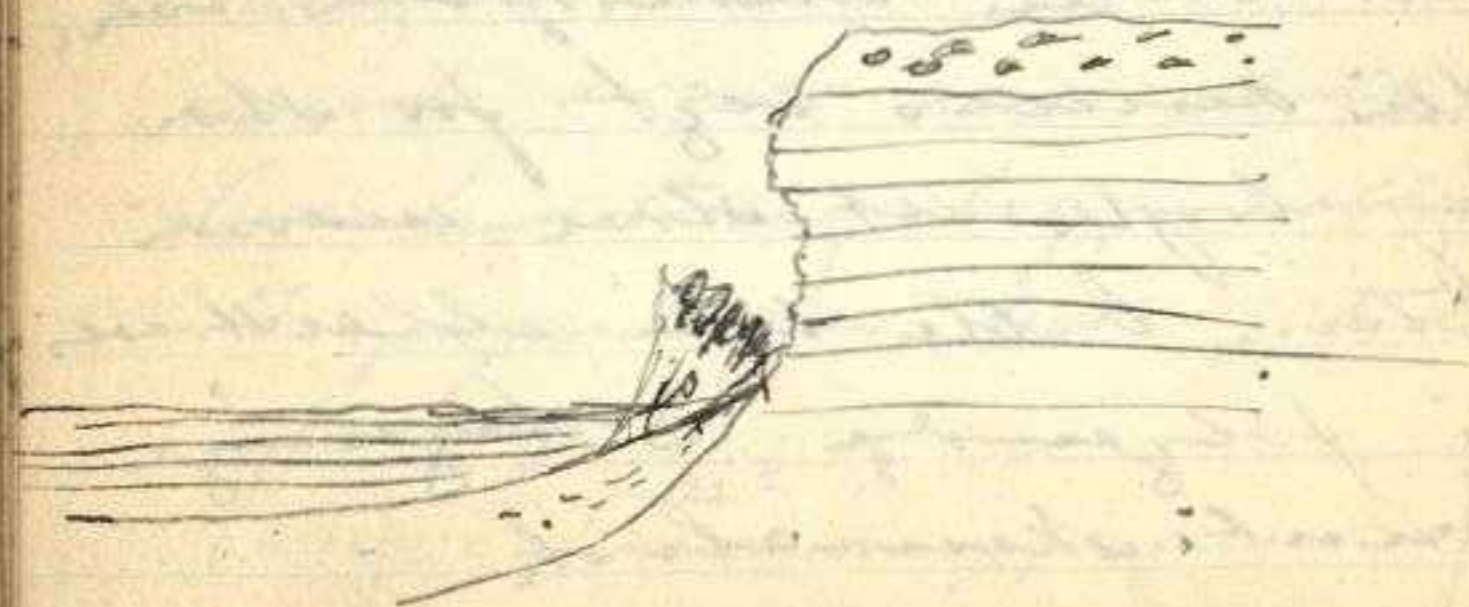
Nº 1 viser isen om vintrene



Nº 2. viser isen sommellet under høst-
isen ligger frit.



Nº 3. viser isen brøkket ned



Jeg tok selv barometer
store blakke på isen
og stog fossiler av disse.
Enkelte isholser hadde
med medbrøtningen et tykt
stikkende skumskikt på
den side som venstre mot
fjeldet. Kjøle med stogtningen
gik kun 1 dykk 2, men var
haade is og store fjort
tilhørs av brøtningen.

16 juli tirsdag. Faren kom
kl. 5 om morgenen og kl. 6
hadde vi alle stenkasser og
andre saker ombord og gikk
til Bellsund hvor de
andre partier ble hentet
og alle landsat i dagene
til den

18^{de} juli mandag, da mit
partie ble landsat ved

g. mæste op.

8 Kullene s. kimen delvis
brædt; idet det mæste af
det ubrændte gods er bi-
tuminøst skifer, som kimen
blir gaa hvid ved glødning
uden at mæste foran

og på kimen smager.

19 juli Tirsdag. I dag regner og
vind. Har efter frokost
sortet ut proviant m. m.

for en 3 dages tur op i
Bogelien dal. Rosten
lyst ind i Clara Vælle
med påskrift at det
tilhører - at er Spitsber-

ger ekspeditionens med-
lemmer. Var parat til

kl. 1/2 5. kl. 1/4 8 dag vi angavde
eftersat ha slagt drien i lyt
plaket på snavel boat

som gods. Det gik troat opover
med de lange pakninger og det
delvis brædt kuller. I det
over elven 7 km. oppe i Dalen
og slog leir ved T.I 8 km fra
Charg. Morten og 1 1/2 km. 0-0 fra Top
509.6. Elven bestod af en

maange grønne, men gik
ikke levende med til kilden.

Kom frem ved 9 tiden om kvelden.

Om natten alle regn og vind.

20^{de} Taake i toppene. Gik ud
kl. 10:- sydvestover en 1 1/2 km til Dalen

mellem top 509.6 og 432, derfra op
til Top 475 og 509.6 og med til

leirpl. Da token hindret stovne
utog. Den mindre søk skafs

anført i Top 509.6 fra botten
i ca 250 m. o. h. til skift mellem

475 og 509.6 og 440 m. o. h. Toppene

utgøres af den samme grønne

674



Profile, set for 400 ft from top of the Bogliu del pinto

675

575 470



200

SW.

From 269 m N.V. (6) (westward) to 18. del

massen av omlyggande fjelde
 og den grønne sandsteen
 kunne kalakterne spe. i nord
 færliggende fjeld 470. (Se skissen
 sat fra 6 paa kartet. uvisning.
 Gik bryde over dalen og langs fjeldet
 forbi bryde paa vestre side dalen
 ned paa øst-siden av Bogliu del.
 Av den saues ikke andre spe end gamle
 hove. Elvene ikke vanskelig at
 vade kørn ca 1 fot dypt. I det
 vider hele tiden kørn til Længt II ved
 2 tiden over nattem

21 juli torsdag. fremdeles storvædet
 veir. Tok et billede av bryden med
 N-V. sandsten:



Saa igaar efteren en mængde
men kom ikke paa skudløst.

Gik idag op ist for lettet og
kantskud området nord
til Vassdalen med ist og
til det store brømrade i nord.

Gik først op paa top 556, en rund
kulle en sort skibe, hvor lejonstuen.

Lagene siges som videnlag, rundt
toppen. Rundt paa denne ligger
og saa flere nærmest liggende
højgædet. Var en lille høje i syd
vest og la ind grænser runder
sorte skibe. Højen kunde med
lettet konstateres at den
sorte skibe samlet toppe
er 596, 640, 626, 557.

Gik saa nordover runder top 788,2
styg og fremen paa fjorden, den
sandsynlige sandsten anstalt
toppen, derfra over 674 og

langt sørgaende av sorte skibe
bult og til bræn. Faldet en
6° 10' Nogen fossiler samlet
jag ikke. Forvirig liden tid at
se efter dem. Solskin igaar og idag.
22^{de} juli fredag. Vi blev forby
der igaar og der derfor idag
nede til Camp Morton igjen.
Og idag blæk og solskin.

Kom angaaende 1/4 11, var
nede ved Clareville 1/4 3.
I dalen stilles i Bellouard
største stenvind som vi er det
uligt at lægge ist med bente.
Alle søer begyndes i god
orden. I en veien ned
over fandt jeg en meget
hvid blomst med stærk honning
duft. Tak et fotografi av den.
samlingeren skuespiller
til præmie

Polemorum



22 juli 1921

Den skide gamle Børglum-lund
for den indvandrede og alle de gamle vest-mænd - alle

422

632

3296

6760 719

470

u.T.S.

Ved u.T.S. - under hvilken smukke

u.T.S. - i - u.T.S. -

u.T.S. - i - u.T.S. -
u.T.S. - i - u.T.S. -
u.T.S. - i - u.T.S. -
u.T.S. - i - u.T.S. -

756

706

719

622

738.2

57

47

Den gamle

38.

Tak en kærtegning skues
næst det givne i dalen
men i hvilette par
vian.

I det indre af B. det fuldstændig
men stille, men i Bellin
stok blæst.

Ved nærmere efterlysning vises
det sig at Father fra Tromsø
man har været her men
vi var borte, idet der er
kommet følgende inskription
paa 1 af barabekken.

"Claim renewed for
Northern Exploration Co. Ltd.
London

July 1921 S. S. Salter.

Desuden ses at nogen
har flyttet par en
sækkende i kasse.

Tok om efterm. 2 billeder,
men fik ikke det den
som jeg helst vilde paa
grund af vinden. Desuden
toges 1 prøve paa kild-
bringer. Vi har ogsaa
forsøgt at fjerne med
kullene; men de efter-
later for største delen kun
spredte stene. Ventet
til 11, men kunde ikke
komme videre, hvorfor vi
la os i læsest.

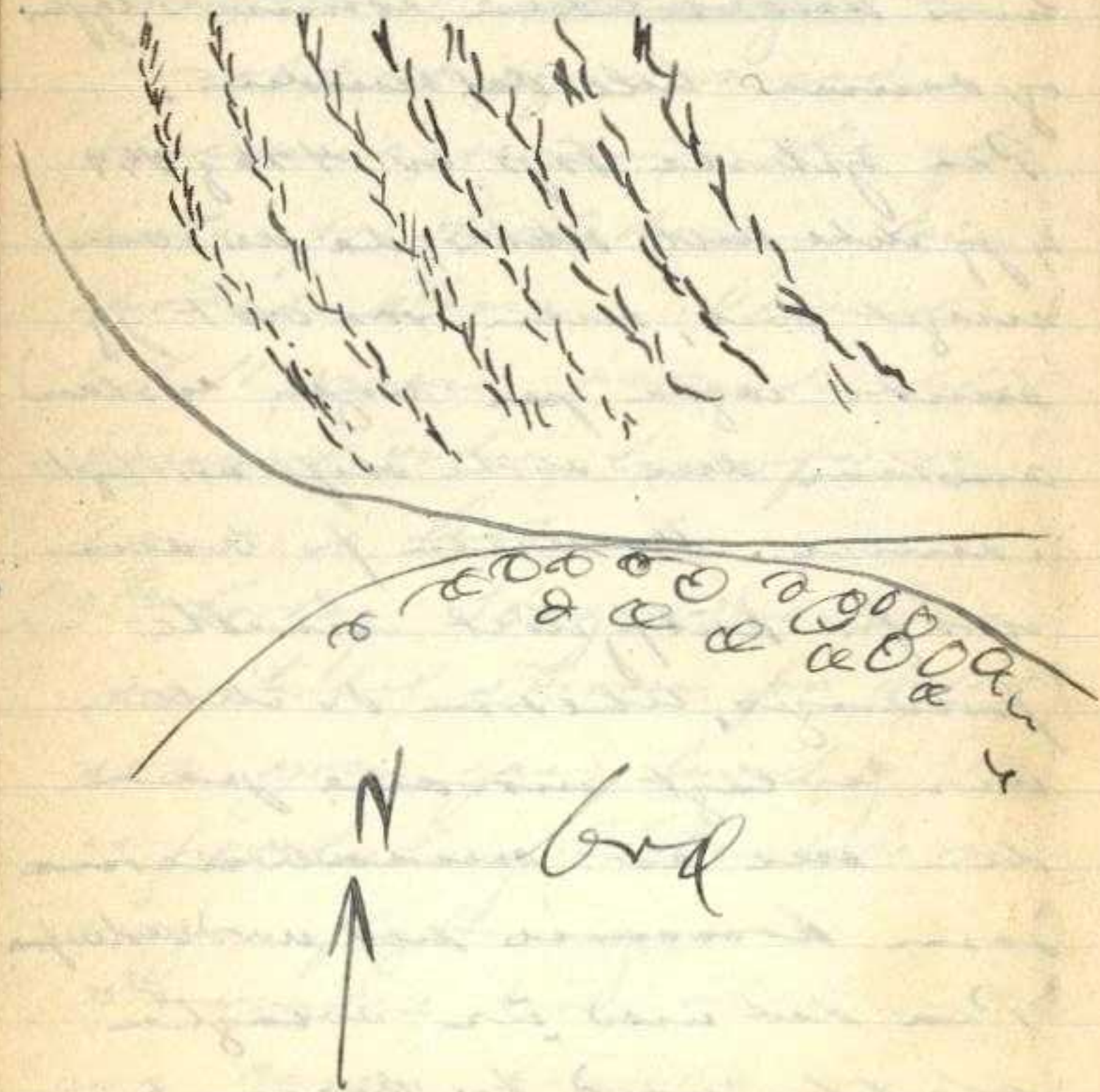
23^{de} Lørdag. I dag blæser en
veritabel storm paa sydøst
som giver ganske hvidt, og det
er foreløbig ikke tale om
noget flytning.

Da vinden kom i øst og
paa dagen kunde vi
ikke komme videre

24^{de} Søndag. Den samme vind,
saa vi ikke kunde flytte
om fromiddagen, hvorfor jeg
tok en lille laves kyst og
et stykke op i Vassdalen
hvor ~~vi~~^{vi} ~~kommer~~^{kommer} igjen
og saamer alle dalbunden.

Paa yderste top av 496 & 499
4 jeg ikke helt sikker, da de var
meget sne, men saa vidt jeg
kunde iagta paa noget afstand
anstaa den sorte skibe nordligt
i denne. Noget for brænde
nord for Kulfjeldet maatte
foldes, ligesom de ikke
var anlagt nordene paa
den ene av smaa brænde
som kommer med nordvesten.
Paa det med vi anlagte
stykke nord for denne
blev iagtagen en storartet

strømning av sandstens
stykker; idet disse er an-
ordnet i fuldstændig parallelle
reder og for en stor del reist
paa brekkant



Mellem Skredene er omkring
Skredet jord.

I Vassdalen gjestaa
en hel del småtunge
av terrasser, som er vanskelig
at avsette, da de delvis er
små. Forøvrigt i alle disse
dale vanskelig at avsette
græs medlem marine-
terrasse, hvorledes og ras.
Det blir meget skyens nedslag,
da de fleste terrasser er an-
gjort med og mindre av
flytende rindende vand,
likesom alle langstrakte
mas og tær er dannet
med hjelp av vand fra smel-
tingen

25 juli mandag. Fik opplyst viir
og saasas rigtig at vi kunde
forbrakte kl. 11 fik Lign. 3. ca
1 1/2 km indover Vassdalselvens utløp
Vi kom dit kl. 1/2 3. og var en

VII. Fregate Olsen

Kristiania

18 juli 1916

Mrs. Lualbard Kildgunders

Teilevorden

1914-1916

Kristiania

Fremst 25 juli 1921

Anders K. Olsen

Til vittne:

Knut Ellingsen

~~Fra~~, som gikseer gaar
under raset paa isstien
av dalen.

Hvit oppe i dalen skalle
vi paa en barde for
Lualbard og sette fremst
paa den. Den vid som
sikkeres angitt. Vi kom
til bakk ved $\frac{1}{2}$ 3 tiden
som natten. Det var

da klidstille og fint veir.

26 juli Tirsdag. Det g. vind fra
sydvest. Stod op kl. 1 og pakket
sammen kom kl. 4 til T_g, inde
paa stranden vestenden av
Comways bel. Var om ifte-
midtogen og tur op i fjellene
paa vestenden. Store ras
av sandstens blokke fra over
bortiden. Fotoapparatet Top
423 mellom 1 & 2 smaa brø.

Detle u. uniligen hvad Kalkorst
i sin bok holder. du Kalkorsten

²⁵₁₆ kiefes. da den tokkeste sand-
sten paa toppen gulstendig
ligger et kjøpment paa
avstand. Over grensen
av den ~~store~~ store skifer.
Ligger i en 300 m. h. nær
nede grensen i dattet
som ras. Da innidlet

skifven anstans i stranden
 gran den ogsaa her under
 havssiden.

~~Opstøbet~~ ^{over midt skif}
~~Opstøbet~~ ^{heller} her under
 400 m. magtig.

27 juli onsdag. Overskjet
 og rasket. Gik kl. 1/2 12 langs
 fjeldet paa vest siden av Conway-
 dal og op første side del til
 vest. Var op til godserne av
 den ~~phellhøje~~ ^{phellhøje} anstalt
 paa sydsiden av den største
 båd inde i dalen, gik saa
 over denne og nordover
 til skaret 644 vest for top
 844.6, derfra sydsider langs
 ryggen ut paa vestsiden av
 top 651.2, ned i dalen og
 ut paa vestsiden av
 denne. Kom kl. 1 nat
 til huse til helst.

Et paa bagen fik vi staa-
 lunde solskue som vorte
 hele skatten grøn.

Oppe i dalen kommer
 den grønne ss ^{ss}
 under ~~høje~~ ^{høje} paa
 bakkedalen, men dal-
 skraaningene i skellet
 av græs saa det hele
 nedmost over betydelig
 som paa. Her de høide
 som vortas i bakkedalen
 kan dog godserne traktas
 paa gulvunde magtig.
 Enkelte terrasser
 gjentagne som paa
 marken angit.

28 juli torsdag. Endel vind
 saa vi vilde ikke forsøke
 at ro op stien. Tok derfor
 proviant for 2 dage og
 drog op luv ca. 1 mil oppe

ved 15 under top 510 i Conway-
dal. (Reindalen)

29. juli fredag. Kartla stråket
nordostover til første skovne
buehal ca 12 km fra leiren.
Her begynder karket at bli
ufaldstændig, saa jeg maatte
skisse noget. Var ogsaa
helt inde paa top 811

30. Lørdag. Kartla fra
fjeldet og nordover paa begge
sider til dalgroden,
hvor vi senere skal op fra
Green-Herbruvdalen.

Nord, og fjeldet i en Terrasse
i ca 40 m. o.h., men den
bestaar af moderne mate-
riale

Skjød 3 pletter om dagen
like vand fra fjeldet. Saa
2 til pletter vilde ikke

skyle deene. Kom igjen
først kl. 5 morgenen den
31 søndag og sov til kl. 5
efterm., da vi ikke blev færdig
at lægge fri kl. 9.
Saa var vi ved
fjeldet ligge i liden
nordvestlig, maatte til
den i Søndalen.

Var først inde ved søen med
vår opskrivning af Dypaa
op igjennem efter punkt 1
1. le manden. Hadde vi alt inde
med 6 liden om efter.

2-8. Brød lidt om morgenen
og roddede dr 8 km over Kall-
hugten over til Blachhøien
hvor vi fandt en lag fra
kollen og laam. Hadde fulde
leiren kl. 10 samme dag og
var drat ind til Långjorden.

Over Kallbygten som grund.
 at vi tok grund med
 ganske pænt romminger
 over alle strækninger
 Strakes vi hadde spist
 tok vi en tur 4 km.
 istovestranden y kulla
 seene utov til Kallers
 teet. Kom tilbake kl. 5 om
 morgenen. Like efter kom
 "Jens Mager" med ordre om
 at vi skulde ombord.
 3/8. Var ute om morgenen
 1 1/2 time, men ventet paa
 skjøiten saa jeg holdt mig
 ved kullet y sov en
 tid paa dagen. Skjøiten kom
 ute paa bygten, men gik
 kl. 11 om kvelden indov
 til Kaller. Kl. 4 om natten
 til 4^{de} aug. gik jeg op i Blau.

høien y der ind ovre grense
 av den store skifs paa 4^{de}
 390 m. oh., med fik høied
 om at vi skulde mata
 skjøiten hos Kaller, hvorpå
 vi brøt leir y kl. 4.4 reiste
 vi ind av bygten. Kom 1 1/2
 time senere ombord.
 Gik til Green Harbour, hvor
 vi ankom
 5 aug kl. 7 morgen.
 6^{de} aug. besøkte grøien
 hos Hollendrene. Ing. War-
 ming fulgte ind: grøien,
 som var paa anlæg. ÷ 4°
 indert. Kulfløts korrpaar
 ovenes 0.90 - 1.20 m med gode
 kul, men paa lags at paa
 ligger var et upil 10 m
 høgt skifslag som satte
 askeholden op: 1st 70.

Foreløbig drener. kun med
håndhøvning, men meningen
var at anskaffe coal cutters
som skiferlaget kunde jeres
derkattes og fjernes. Produkt-
tion beløb sig på 30000 tons.
Lastevnen på brænde-
bænk fra grube 800 tons
i sigt. Mængden
stall skjæres flåsen
ca. 200 m fra udfærdig
men meningen var at
færdig på ca. 1 km. lang
gründhall over spile, hvor
med alle slæpskinner
anværende del af flåsen
kan sløibes og brændes
anvendes i stedet.

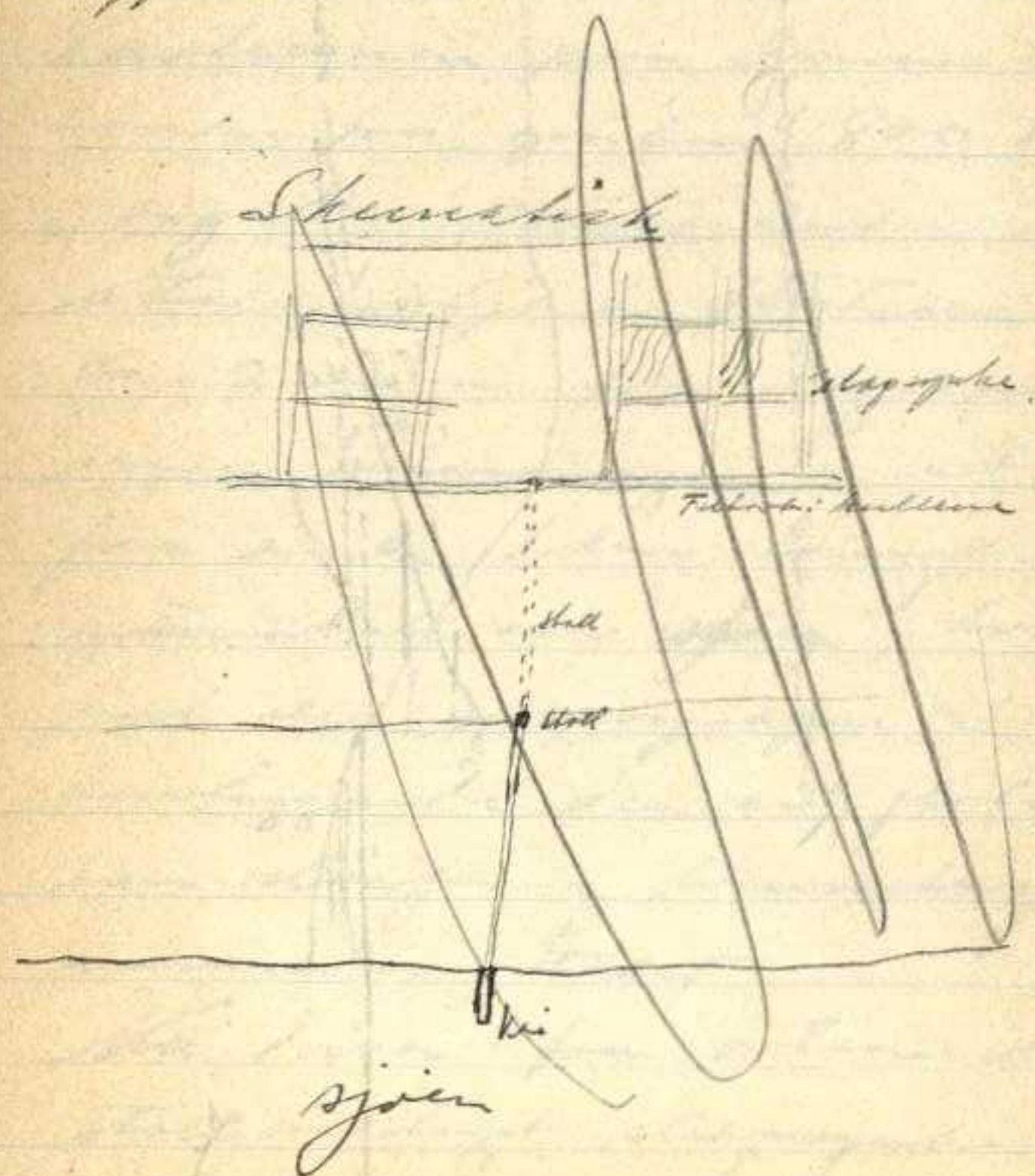
Her findes på orten ved
stall indlagt slæpskinner
med visse mellemløbs

Profil over hallens længde



Vest

g i disse findes huller
op med 7 Hk. elektriske
motorer g 800 kg. vægter.
Kan klare ca. 10 ton i min
per time skakt indtil 200 m
dyb.



7 aug. Med et uændt søen
skat a have foretaget vi færd
til 2 g kom til 17. til færd
I apper i Green Høveden, dalen
hvor Bergelius' vil gøre ind
i densen. Lige på vejen
en søvolden skat hilde, som
skal undersøges nærmere.
8 aug. Gik ud 1/9 kom igennem 10.
Gik over i passet fra Green
Høveden dalen til Bergelius'
dal. Toke på sydsiden af
Green H. dalen, lidt isteg
gjennem et lille skov, hvor
elven har skåret sig ned
ind under en ca 7-8 m høi
slucke, (herassent) og skabt
under densen fuld skat
søen en coveable skat
under huller. I den i
jorden havde herind

at den holdt sammen,
men da var dog en spræk
på nedsiden af stykket.



J selv et stykke
væsten for dette sted
isættes en indrykning
af slæbet omkring
for en flate af $\frac{1}{3}$ meters
størrelse. Det blev sig
den mulighed om et stykke
slamvulkane, idet de på
stedet havde lænnet sig
en hel kræfte af fird-
slammet med y lere.
Denne var nu helt op-

spredt idet lile som
kanaler var sigtet med
saa jorden på begge sider
var renet. Det var
vel over et undvordet
låg som færes med sig
materiale. Stem chik kan
det fremstilles svarende.

Profil. af en kanal:

jordbundens



Langs fjeldet på øst-
siden af passet i den
strømløst på en lille
bæltte, overalt, saa grænser
kun, kan bestemmes for
den sorte skibe med G. H.
halen og 4-5 km indover.

K/S Trallehøjs Kildgrube

Gründene

1914-1916

Kristiania

Ogden Olsen

Kristiania

18 juli 1916

IV

Til Voldeligket

Børn. Fr. Kikken

A. Larsen

Fronget 26 juni 1918

Alar Seljehavn

Jonas Fr. Kikken

Fronget 8/8 1921

Arvidsen, Dr. Dr.

Til Voldeligket:

Krist. Ellingsen

menning i Bygdes' dat. berømt
paa isstien " godseerne

bydeligene. Gjorde færdig
det iore av dalen & gik

op den lange ryg mot
vest med top 676., & derpa

over brøden mot nord til

den anden østvestgaaende

ryg. da ind godseerne &

gik tilbage over top 719.

Minne iagttages skinner

ikke med de paa original

skrevet anførte data. Disse

synes kun at være gjort

i al hast. Exempelvis

var den sørlige skifs avsat

i hele den sydlige ryg &

længst østover, men

der ~~gennem~~ ^{der} ~~gennem~~ i østelig-

ture anstaaes i mindre

del av ryggen hele veien

Magtigheden af den sorte
 skibe i den temmelig liden
 kuppe stot over 200 meter.
 Fandt overalt i Bergellens' dal
 en anerkendelse for
 Salsbær, hvilken blev for-
 søgt. Inscriptions staa
 paa frøje blad. Forneyd.
 de var kunne forskrevet med
 almindelig blyant, saa
 skriften var overhøvet
 usynlig. Endel kunne ikke
 tydes. Ligt regn y taale
 9 aug. Gik nedover fra keltet
 kl. 11 form. og la ind grænser
 for den sorte skibe. Haade
 paa syd og nord siden af kum-
 men. Laveste punkt af
 øvre grænse 400 m. x fide
 ned for top 735. Vi gik over
 laveste top af 822 y 812, en

voldsomt forvejen karee af
 sandsten med lodret slyde.
 ring med ist, hvor store
 partier karee udsæres. Tok
 et billede paa 812. Hele øverste
 del af fjeldet ligger i en ist
 med blakke og sprægt op
 af isten. N. p. toppen hæfter
 den første sandsten i 495 m. og
 øvre grænse for plattskifreje er
 ca 735. Da vi kom ned
 i Rüsselstalen viste det
 sig at de stikker op, sandsten
 blakke og ^{grønne} sandsten over
 alt i dalen, hvorfor j måtte
 ta en pumpe til pumpe
 ind i ist y kelt burt til
 St. Ursinus for at læg-
 ned grænse af ^{den grønne} sandsten
 laveste pumpe paa den,
 pumpe af at lægse

Det s. i. umiddelbart men
 at paa uforlignelig mægh-
 tede. Lagene gaar her
 ind til næsten horisontal
 lagstilling.

Jeg tog en liten konglome
 ret prøve paa nordtiden af
 Green-Harbour dalem : 220 m
 hvide i den sorte skifer.
 Kongl. s. sammenskiftet af
 flintkugler og kore og har
 sandsynligvis kun ca 1 dm.
 uskyldighed.

Saa en smule overost
 i Renselodalen, men den
 var meget skarp.

Kun hjem kl. 1/2 1 nat.

10 aug. Overstøget har regnet
 indt. H. og B. gran
 opover dalem med pers.
 vint; men jeg gik.

fredag dalsiden her.

H. S. Kilden i Gr. H. dalem.

Først la jeg ind medel grøn-
 kugler og var den mest i øvre
 godse af den sorte skifer
 under top 704 og fandt
 denne kime 270 m. ok, altså
 ca 140 m. laare en del igaa
 nævnte punkt i stenfor.

Her s. bunden af uilden idet
 godse skifer raskt. vestover.

Ret under dette punkt 300
 m. nord for elven i Gr. H. dalem

ligge den tidlige nævnte ges-
 (og vand) kilde, som jeg idag
 undersøgte nærmere.

Kilden ligger paa nord siden
 af en nævnte rest

og er ca. 10 m. i diameter. Den
 giver udsigtsvis 2 a 3 liter

vand i sekundet.

*) Analyse visning H. S.
 Hvilke kilder kommer af ved i dalem?

Vandet stikker op $4\frac{1}{2}^{\circ}$,
som stadig bobler op
mit. Tjueet og for
pester luften paa
langt vei. Tok 2 kil-
leder, hvorav det ene
viser fæsen og saar.

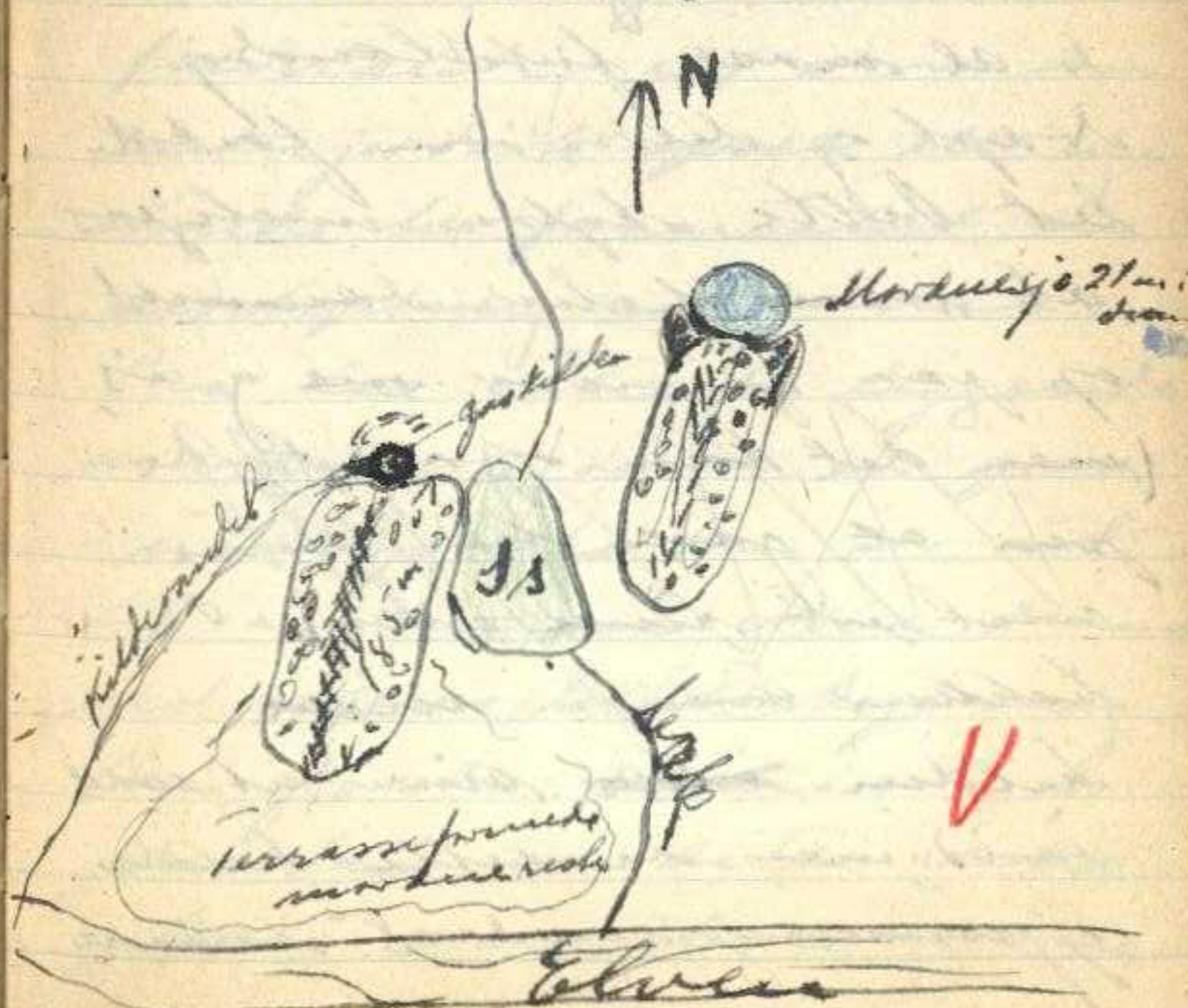
Kildens temperatur
er $+4\frac{1}{2}^{\circ}$, hvilket vel
skyldes at den passer
gjennem tælle, hvor
den udkjører. Følger
at der ender ligger et
ca. $1\frac{1}{2}$ m. tykt isflak omk.
30 x 50 m. ved kilden. For
novo maatte jeg tempe-
raturen i en bak som
gaar ned ved. Den var $+5\frac{1}{2}^{\circ}$
og i en novadesjo 21 m. i den
paa nordsiden av en no-
vadesrest 100 m. øst for kil.

den, hvor den var $+9\frac{1}{2}^{\circ}$. Neden-
under i lavet en grov
oversigtskisse til forklaring
av teksten. Kilden er ca 15 m
i 3 kant.



V

Ran skisse



Kildens dybde vites ikke
men den er næppe stor.
Kruske $\frac{1}{2}$ - tun i misten
Vandet er aldeles blødt og
fint lerlam.

I Ca. 50 m. rundt kilden, ligger
et par forpæle og en anden
Ca. 5 m. over denne, samt
nedover langs hele bølgen
er et mose fuldstændig
dækt og delvis som forkil-
let. Dette skyldes muligens
at vandet har dækket
op på grund af sne og is,
(men det kan også skyldes
at gæsen har for-
uret det rundt om). I
bakken ovenfor således
kilden ~~ligger~~ sine et udel
vand, men da dette holder
gennemgaaende $+8^{\circ}$ kommer

det kun fra mose dækket.
Det lille område om kilden
vise tydelige spor på
indsigtning; idet kanten er
brunt sådan ~~den~~ ^{den}. Det
samme er tilfældet med en
beagudelig grøft, som gaar
i N-S efter anordningen i
vel 100 m. længde. Det ser
fuldstændig ud som en
underjordisk sprøkke ell. lign.
skulde ha forårsaket en
indsigtning af denne.
På den østlige liggende
murane er gaaet en grav
i nord-syd men den er ret
til at kunne være dækket
med isens Albede forbering.
Den første del af den er
sådan at dette ikke
kan være tale om.

delle:

Store bager sit an kærtekt

mandsiden

Aftensmælt færdstærke

af den



72

over jorden

over jorden

270

Elven

over jorden



73.

Et selskab af hant kende
vare mervant at ha,
men tiden tillade mig
ikke at opsta dette, lige-
som jeg mangler iori og
nivelet i obstruent.

Men jeg arbejdet med
i dalen var Bertrand og
Knut med sine søn og
oppe paa vandskillet
mod Skovtalen. Knut
havde ogsaa været de
dage i frosne. Kl.
1/2 11 om aftenen brød vi
bier og tog resten med
os og kom frem kl. 2 om
natten; jeg la ind i godsejers
og dalhøsten ogsaa same-
tidig. Ved lufth. i stuen

den grønne lagvulken

sikkert ~~inden~~ ~~beredningen~~
 dalbunden, men ligger
 nordre dalside & indet at
 se for ~~nordre dalside~~ begge
 brøprister & passeret med
 ist. Avst. til forr. leigl.
 & him en 6^{te} km.

11 aug. Stod op ved 12 tiden & kl. 3

vi videre til elvemødet i

Stordalen, hvor vi kom kl. 5. Ligt

regn. Karta dalen nedover gran

tøren. Efter en tid hvil i lillet

gik jeg nordover dalen til nærliggende

pass med Coalbag. Fra østne

side av elven omk. 700 m

fra helpladsen staar en

stavle med inskrift i sort

maling:

" Omkrædet kirkens H. Stovang,

Spitsbergen, Norway. Okkuperet 5

juli 1912. Forrøjet hvert aar.

13 august 1919.

O. Pedersen

J. Johannessen. S. Glansaa. H. Nilson "

Bakpaas tavlen staar:

| " ingen plate
 Wisnes
 Her "

Var anset oppe i dalen
 ved vandet, som hadde
 en aldeles nydelig iergrøn
 farve. Som kartet viser
 der anseende strukt fald herfra

og nordostover. Omhelte skler

har jeg notert 20°, endog 30°

Dalbunden utgjøres for en

stor del av grolde rader

av den grønne sandsten

i ~~vestre~~ ~~stov~~ ~~hagen~~ = Skjöl ved

til bekkekruset kl. 1 nat

en pensivle ved lillet.

K. & B. kom netop en

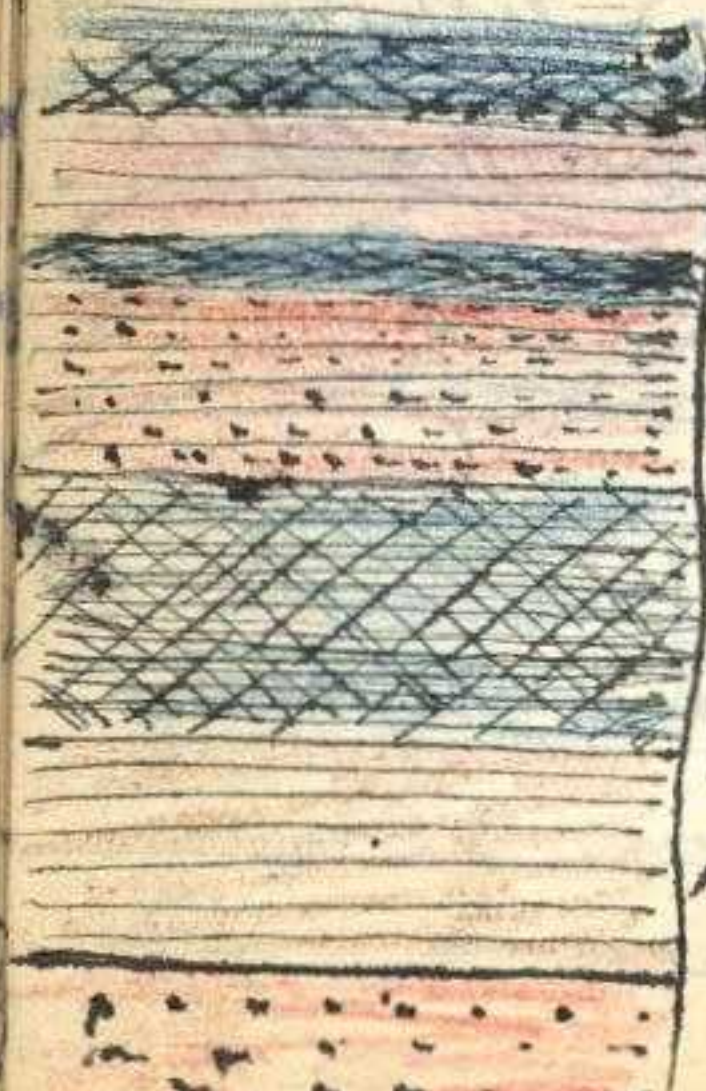
kilbake med resten av

provianten fra forrige

leirplass. Litt regn

Det samme sted set
fra n-v altoen med
vinkeligt fald og saadan
et som paa andre
side:

Maalede v. saa omkrent
inden inde helt rigtig,
da jeg kun brugte meter-
maal: skraaingen
3 a 400 m. langve med
i sluen fik jeg profilet
til at bli følgende:



Den sorte lerklip

8 a 10 m. lysegraa lerklip

4 m. sort klip

Skifer sandsten, blødt
12 m. sandstenklip og ler-
klip

16,5 m. sort lerklip

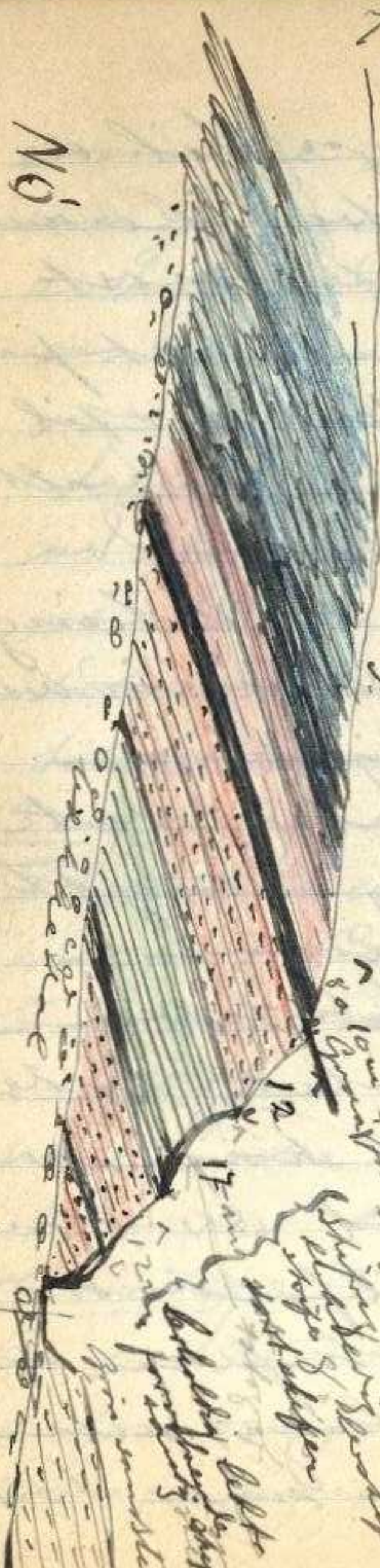
Forvortes sortisman bits

13 m. sandig grøngraa lerklip

Forvortes i mrg. slødet
med brune spor

Grøn sandsten

NO



12/8 1921 etc.

Profil 17 km. n-v fra skovet
i Skovet (se teget. 3).

P

Med hensyn til de
 lugegraa skibe like under
 den sorte skibe øverst
 var det umulig at faa
 noget vdeutlig profil
 i disse, da de ansvalt
 staar over og mindre
 overraset. Forvirkning
 av denne v. individet
 let kjendelig på en
 lang afstand, og det
 v. kunne jeg bemærke
 som undergodsene
 for ~~indv. skib~~ ^{indv. skib} ~~indv. skib~~
 der hvor meget tyde-
 ligt profil kan v.
 holdes, hvad der som
 oftest v. tilfaldet.
 I sandstærskjoven der
 jeg ofte misligner, men
 faarst kun nogen tvil.

somme individer, dog
 saa jeg rigtig kunne
 afbryde v. sandheden
 saa det v. ingen tvil
 om at de faarst
 kunne bære (inklusive
 overliggende luge skibe)
 skulde snarere v. de
 det øverste i ~~den~~
~~postidene~~ ^{postidene} ~~postidene~~ ^{postidene} ~~postidene~~
 13 aug. tirsdag. Regn og kaak.
 Flyttet alt til Lirpl. 4
 øverst i Coalskagaleen
 i 2 vendinge. Kunde
 intet faa gjort paa
 veien, da kaaken kom
 sat til ca. 2.00 m. o. h.
 14 onsdag. Var sammen m.
 N. en tur rundt gennem
 dalen øst for tellpladsen. Til
 øst for liggende sødal til

Conways dal og tilhake
 dalen nordover. Van
 apper paa fap 7/3 smut
 op til over grønde an
 len sorte skife nord for
 nordre dal. Sugnetes van
 vridning profile at holde
 paa grund av ras, og
 store strukturens maatte
 jeg skissere, da de mangler
 topografisk underlag.

15 aug. mandag. Overskyet men
 nogenlunde sigthart. Småte
~~K. Boland~~ til gjen (Lavin) ofte
 karring, sukker og melk, som
 vi sluppet op for og gik
 selv op paa fjeldet vest
 for feltet. Linné fjeldet
 gaar en fremtrædende
 sandsten i hvide 5-600 m,
 men under denne

avvælt ras, som grønde
 mellem sort skife og over-
 liggende sandsten ikke
 kan sees. Smidstid fandt
 jeg et nogenlunde klart
 punkt i passet mellem
 de 2 smaltale som
 begrænser fjeldet vest
 for den der profilet
 sandsten er:

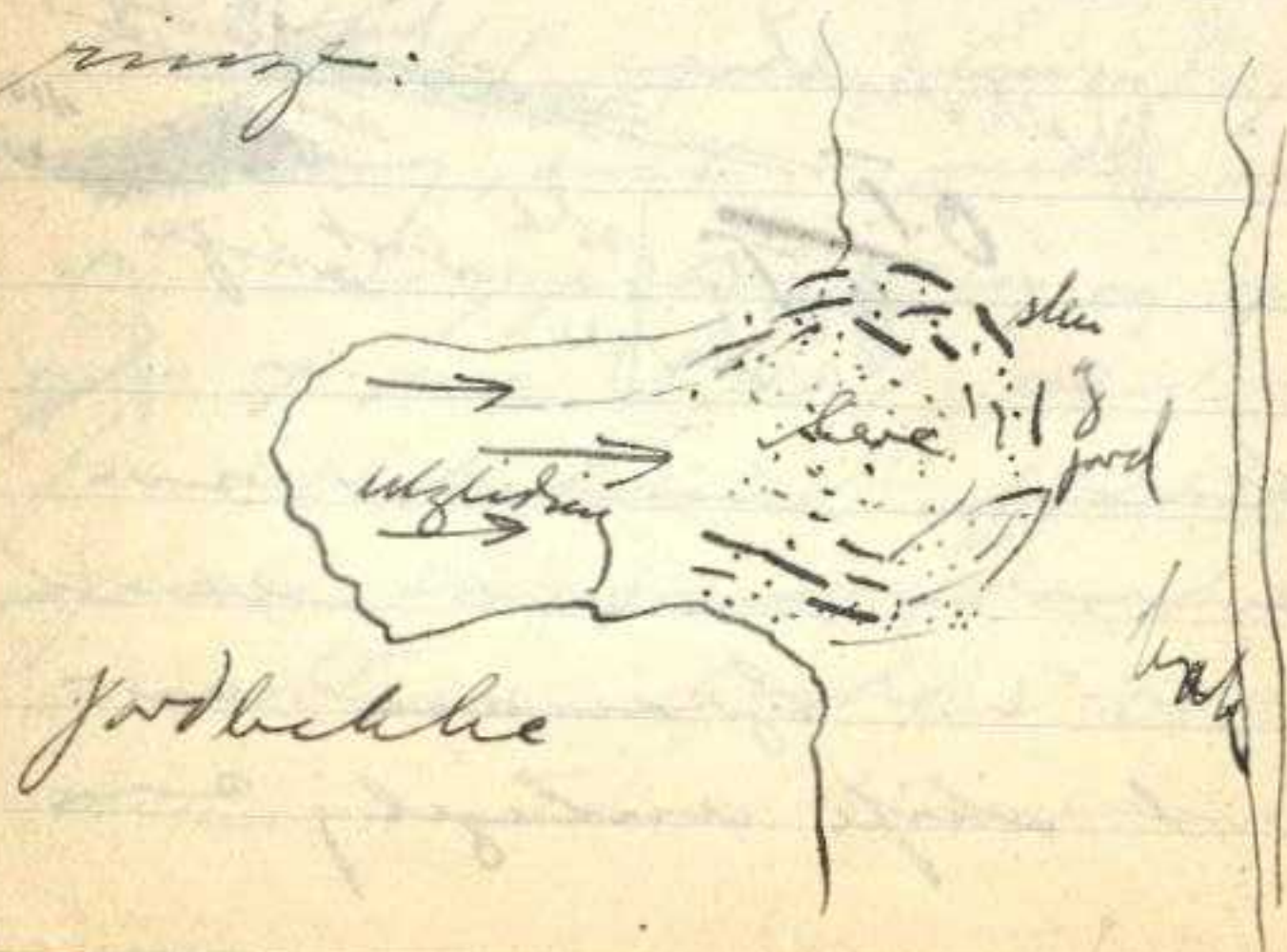


Millen toppe og
 over og under sandsten
 10/10 m. Grønde av
 sort skife antagelig ras

100 m norden under
kant av övre sandsten
Efter detta i gränsen
ansat rikt fildet.

De senare sandsten
kan delvis följas i
fildet söderifrån (klart, men
tän synlig på korta distanser)
i fildet österifrån.

Jag gick ned dalen mot
Cock Bay talen. Fotograferte
her ett litet jordras som
visar sammansatt av sten-
ringar:

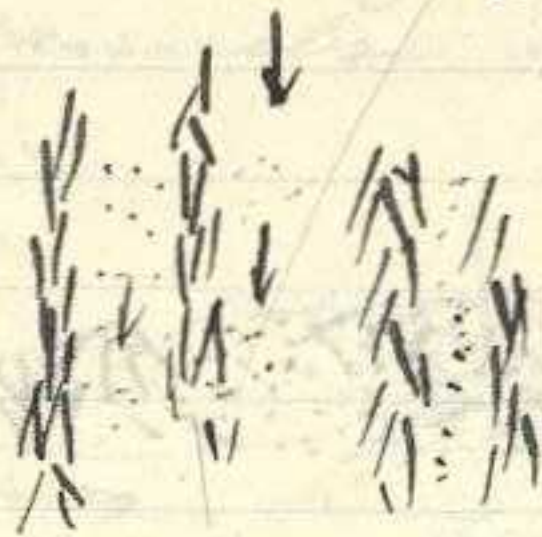


jordskaken var blit-
sa gjeraren blit
at den var flyt ut
omkrent som velling.
Sten y jord var blit
skjöv ut på sidan
og hadde dannet en
mur om besupperen
indvendig. Near den
trors fallet de besynderlige
stenkange som findes
mangesteds i slakke
dalsiden.



Hvis store strøking
y sa gjeraren
blit at det flyte av
gaarde kan man

fra det almindelige
i næsten alle straa-
nings freikomende
stenstrømme; idet
bevæggelsen presser sig
frem og stenen skydes
ud til siden og presses
mod hinanden i lange
rækker. Den kommer
sa paa tværs af næsten
aldrig med længderetning
i strømbeveggelsen.



jeg kom til feltet kl. 1
om natten og kl. 2 km
B. hjem med proviant
kl. a. brød og flask, som han
hadde faat i forvejen
og ruse. Det var
da sol staar i hele
dalbeunden.

16 aug. Tirsdag. Stod op først
med middagstid og brød. Vi
og ved 6 tiden slog vi op
feltet paa feltpl. 5 ca. 6 km
længde ned i dalen, omkring
6 1/2 km fra stens utlip.

B. og K. maatte tilbage og
hentte resterende bagage.

Imens gik jeg op i skovet omkr.
dalen som før op til vestre
pas mod Skovdalen og la ind
de sidste grønde træ. Dalens
siden dannes an den

grønne sandsten i
 underkanten og stæn
 for det meste i ras
 på 40°. Ved dalens udmunding
 i Coale. B. dalen er en ca 80 m
 bred, terrasse lignende barriere,
 som elven går gennem.
 Det er ikke fast fjeld at se i
 den, heller ikke større ruhesten.
 Den er en vælt jordbælt og
 i rasene med elven mest
 skarp kantede stene og den
 grønne sandsten. Iromen
 byder dog på terrasser eller opst.
 en murene som har skåret dalen.
 Sandsynlig, de fast fjeld under,
 kun at det med en flade
 i bedstehet med sten og græs
 for har været den som terrasser.
 Et snit er dalen vil se
 omkring sandsten ind.

Toppe kan set med øst
 dalen og 1 km. Bance B. dalen. Et vinkeligt
 grund med flodsteden. H.L. = 1:1.

grønne sandsten
 blå sandsten
 rød sandsten

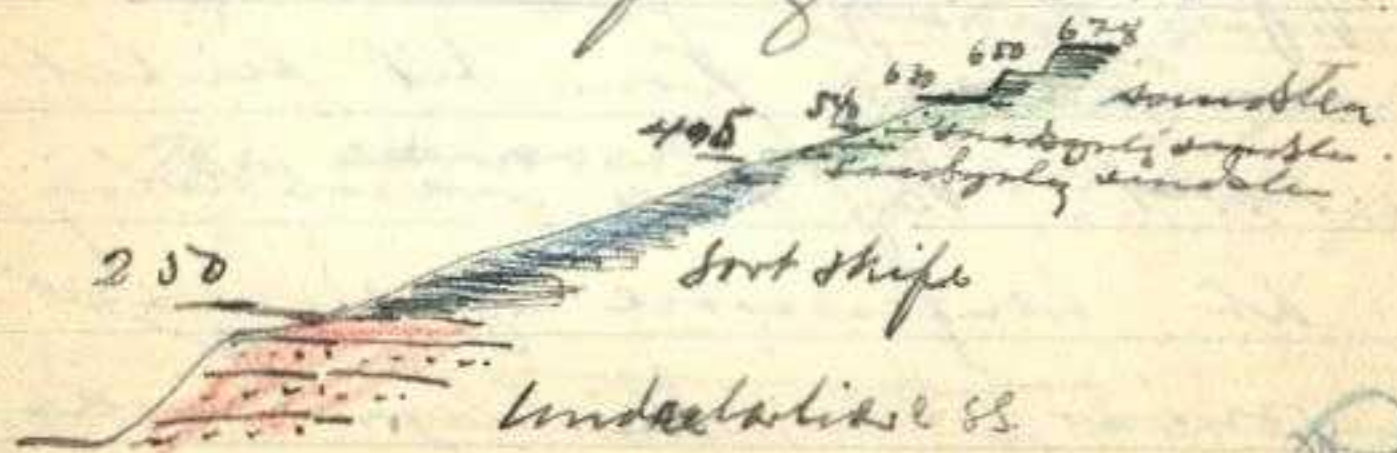


mitte skifer

og mellemsteden
 glatte en jern skraaning
 med ras, saa det ikke
 lod sig give at sætte
 nogen bestemt grænse
 mellem den egentlige
 grønne sandsten og oven-
 følgende skifer og sandsten.

Det var ogsaa meget
 med bestemt at
 finde grænsen over den
 sorte skifer, da fjeldet
 overalt var i ras, selv
 paa den lange ryg, saa
 ikke andet end brønde.

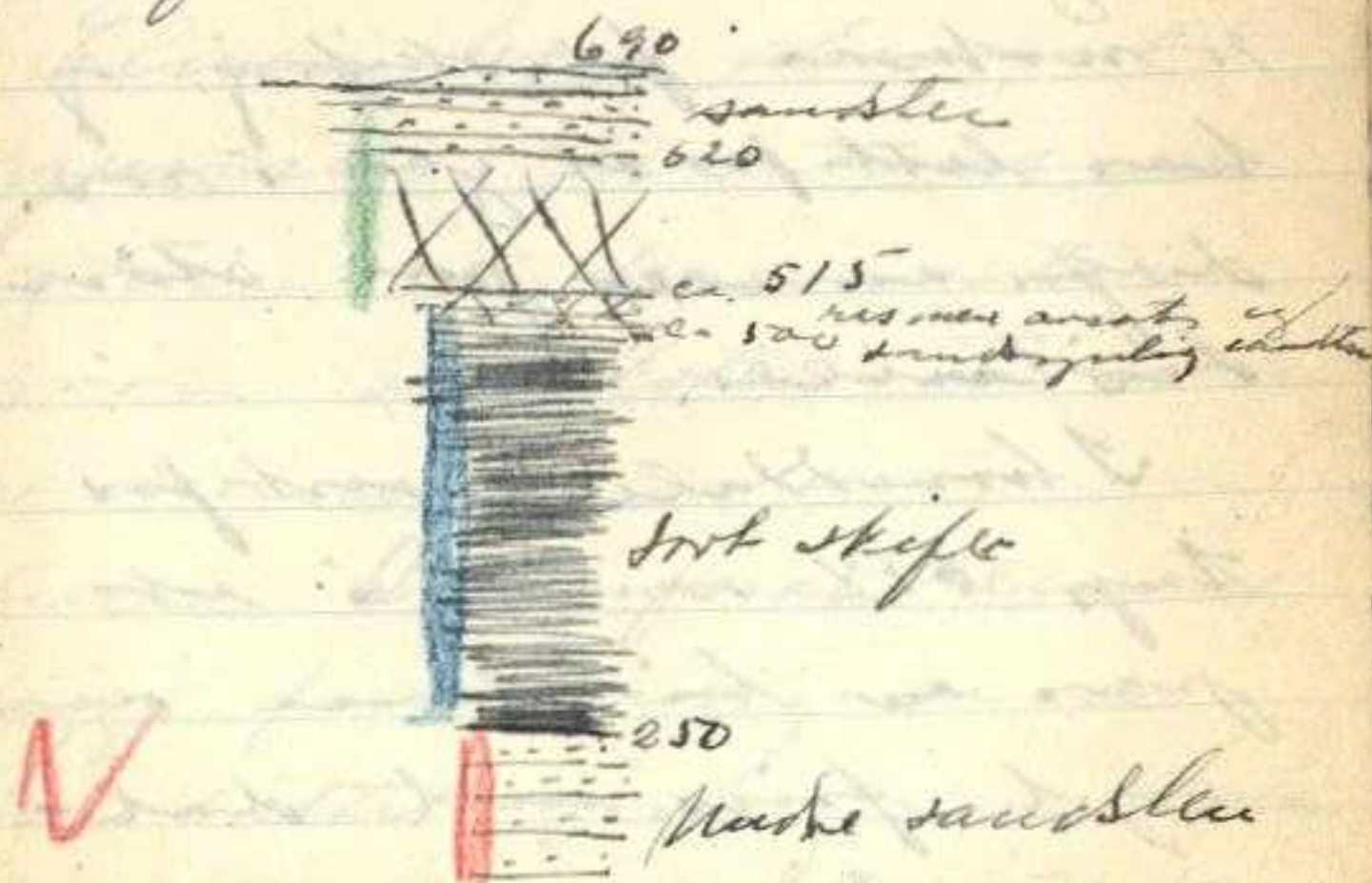
Da vi gik op ryggen
 maatte følgende kvide:



R

Fra 495 til 630 er ras
 bestående mest af sandsten
 hite og sortgrøn og grøn
 ler-skifer. Jeg skulde vide
 tilbøjelig til at tro at
 ca. 500 m. h. svarer til den
 fra omtalte sandsten
 473 paa side 83.

Vi gik ned langs isen
 og maatte de følgende
 profil:



Jeg paa saaledes

avne grødvase an den
svote skifer til at ligge
120 a 130 m under den
i toppen anstaaende
sandsten, men helt
sikket v dette dog
ikke. Det stemmer dog
paa 15 a 20 m med profi-
let side 83, hvor underste
sandsten staar tydelig i
dager. Denne sandsten
v nok saa friskifrig v
har lett for at gaa i ras v
dvs for ansees paa store
distances.

I hoveddalen vest for
top 678 saemt i at
gaa an hidalene med
syd fins ved dal-
munden i nogle meter
danneles som og ikke

v helt sikker paa om
de v marine terrasser
eller paa gamle flodtrasser.
I hoveddalen vest for top
678 vil et schematisk
profil se omtrent saa-
dan ud:



Elven kan skaaet
jævnere terrasser
v isv at der anstaa
grøn sandsten i bredden
an denne med 4-5 m. over
elven. Over og foran denne
ligge fuldstændig sam-
menkittet græs v pulstet
som ligner melet
i nedvandede flodde,

men synes at føre
mere pullesten fra
den søle skifs end
flveu nør gjen. Dette
kan skyldes længden
af transporten, eller
at den søle skifs har
været anstaaende over
brændingen, hvis det er
en marin terrasse.

Stenings kunde ikke
ses. Det meste af
terrassene ligger 70-90
m. o. h. men i en nær
en brede 40-105 m.

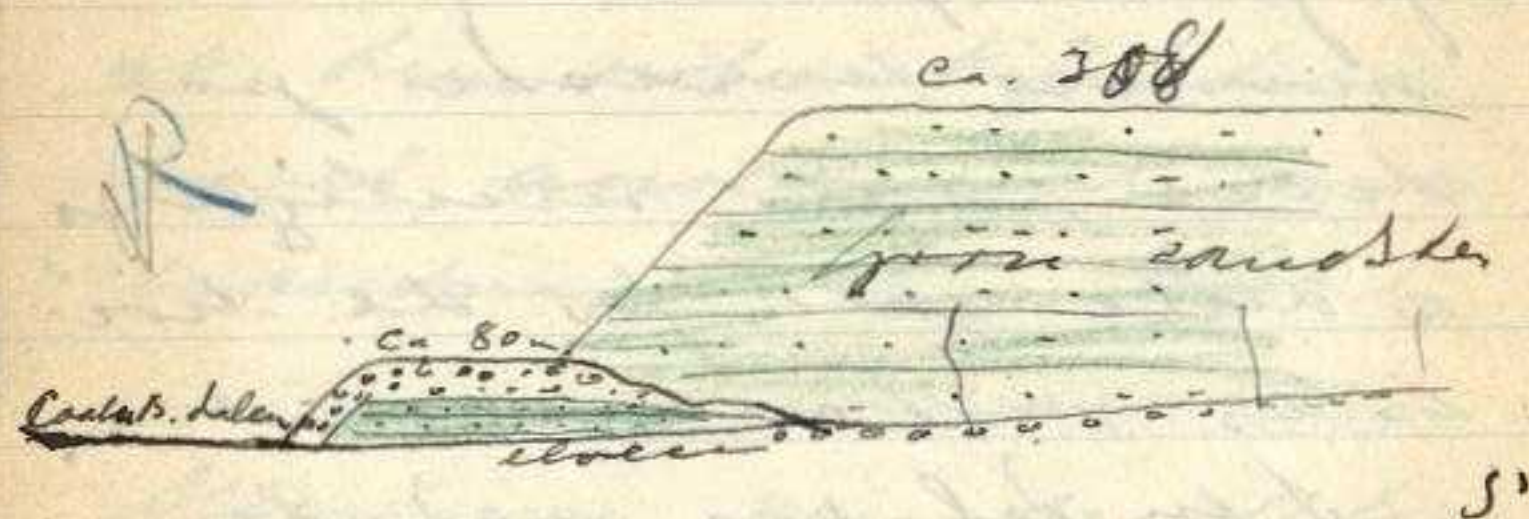
Terrasseformen er lidt
ulregelmæssig, men ved nærmere
betragtning er
det net som alle de
vante sandstens dalside
hvide, skulde være

dannet ved hvalde-
ring, da det ellers nok
ville være utrolig at
alt materialet ville
være så helt bortført.
Jeg har foreløbig sat
marin terrasser på
disse, men muligens
er dette galt for de høi-
este, vedkommende.

I en dal på sydsiden
af hoveddelen, den som
kommer ned fra vest-
ligste pass mod Strø-
dalen danner denne
terrasse? en barriere
foran ~~den~~ dalen.

Ellen går i en for-
holdvis trang skjæring
gjennem denne, så
man kan med visshet

gaa ud paa at der
kun er et græs og pletter
stenslag overpaa sandsten
Skematisk vil et profil
se sådanne set:



N Den terrassen er en
gammel elveterrasse eller
overinterrasse skel jeg
ikke kunne se bestemt.
Paa siderne er sandsynligt at
mødt hoveddalen, som
skulde bygge paa det
sidste.

Ved ankomsten
til feltet regnet det

og vi la os til at sove
i Delvins værelse nabo til H.
1/2 10, da det blev saare afdry
veir at vi kunde paa
Tirsket lidt paa felt sove-
pose osv. Tak alt med
og kom kl. 4 efterm. til
lyttene inde i Coalesdag,
hvor vi slog op feltet og
Tirsket endel av vore saker
ved en stor varme. Vi
vadede over elven ca. 2 km.
op i dalen. Tyk Taake og
duskregn hele dagen og
natten med. Om kvelden
vadede H. og B. over til
Lewins leir og fik vort
bage samt baater. Jeg
var inde og hentet
en stk. smør og sat
igjen oppe i dalen.

19. fredag. Stog træke i fjeldene og temmelig stærk vind, saa vi kun lidt lyst at lægge ud med lastet båd. Har benyttet formiddagen til skrivning, læsning av kld, samt skrivning av samme, hvilket vel tog sig, da vi alle 3 havde paa, skibet og tårne.

20. lørdag. Rodde vi til Björndalen, hvor vi slog op lidt nord for smådal 2 fra C. B. 4 uger omma for kastinger paa 1 a 2 m. De spille uger mellem for kendet. Ligesaa uger omma foldinger længe ned.

Saa om vildt og meget

medre paa ar Björndalen.

21. søndag. Tok en tur med B. indom Björndalen, op til Top 680 indert; deene paa övre side. Derfra over dalen og op paa fjeldet over paa selgen og klatte længe ned.

Det for boden indert i dalen har vi nogen smaa renter av sort skifer, saa platanerine sand her som paa fjeldet mellem Björndalen og landet dannelsen av alluvierne ~~af det samme~~ ^{grønne sandsten}. Det er kun de høieste partier som dannelsen av den övre skifer af malingen kanten. Alle høide paa kartet langs siderne av

av Björndalen syderi öveste
kant av den gröna
sandsten. Hadde mest
taake på furen
Grönaen fr ^{avre i fjärr} ~~avre i fjärr~~
i top 680 & antaglig
ca 590 m. o. h., da her en
utpräget avsak & synlig
sandsten.



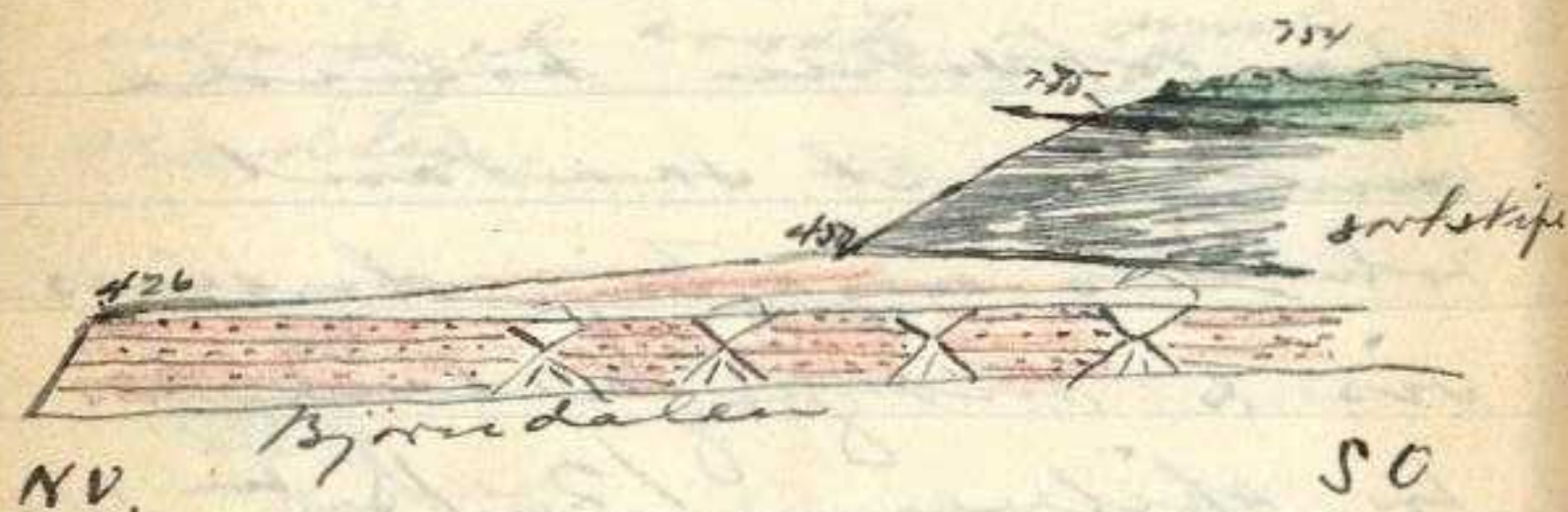
Isarvet med sydöst strä
hile viden nordover
& hile fjälsiden delat
av ras på ^{avre i fjärr} ~~avre i fjärr~~
och den svarta skifer kom.

mer först tydlig fram
i den nordligaste punkt mot
Björndalen B.

Mycket godt profil av
öveste skifer & minning
besikt färdigt i ille.
I en av områdena
på isstaden kunde
måligen et sådant
wholts utrym. Anslags
vis & möjligheten her
fr skifven 12-15 m &
fr minning stenen 12 & 13
m. Den gamla förutning för
kommer vara her, viden
möjligheten på ille
sees.

taldet på plateau
på nordvästorden
Björndalen & ca. 5-6° S.P.

Plataact mellem
Bjindalen & Advent-
Bog og hvopa omk.
slik jst.

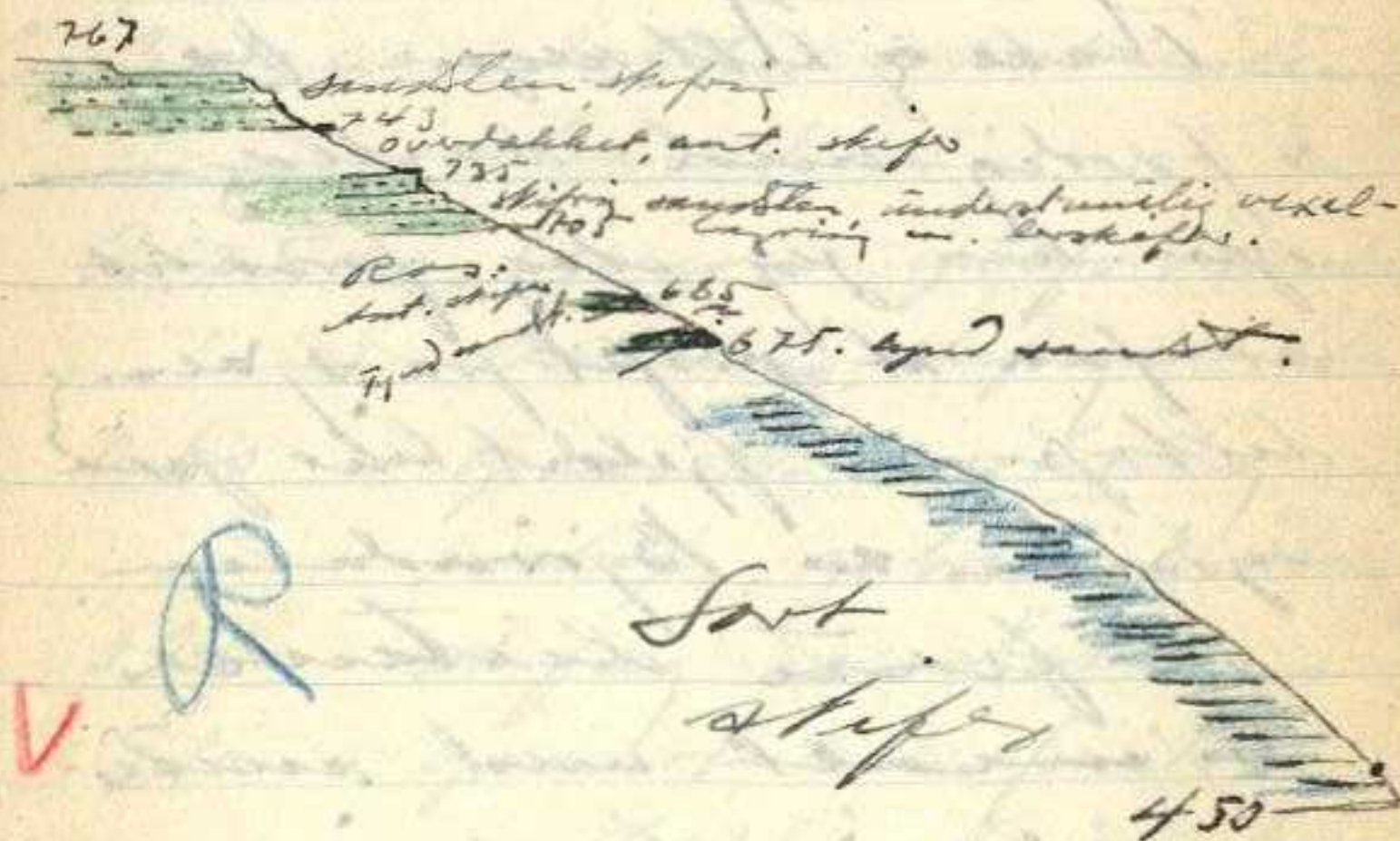


Derst paa plataact 426 - 450
er resten av minning bænken
og underliggende skifer.

22^{de} mandag. Skiftet om
natten assistenter:
Skorn og Pelleren
isledet for Ellingsen

og Jørgensen. Var
med Skorn om løn
op paa østsiden av
dalen og gik op yderligere
i smiten med Advent B.

Et par meget småt
profil lot sig ikke
gjøre her heller, men
forholdet er omkring samme:



Sandsynlig godse omk.
675 m.

Jeg havde haabet at
finde et godt profil
i minstevejsen i en
af søndalsene i
plateauet ist for dalen,
men fandt intet sam-
ment, hvor meget til-
nærmest muligt profil
kunne optas.

23 aug. Tuesday

Thake of litt regn. Da jeg
er færdig med kartlagningen
her kan jeg idag forsøkt
at faa et profil fra sjælen-
sletten af fjeldet lige ned
sydsiden af Björndalen.

De fleste distancer
er maalt med anem-
omet i Skjottens gane,
eller hvor dette ikke er
gjort paa grund af stor-

magtighed, eller fordi jeg
ikke kunde komme til
hvert fjeld uden at udsøtte
mig for risiko, har jeg
specielt anført dette.

Profil i underbæltet
fra sjælen paa sydsiden
af Björndalen.

Underst

Ca. 3.00 m over dalbunden
i stranden.

2.25 m. lysegraa, gul forvitrende
levholdig, skifrig sandsten

0.60 " graasort, sandholdig
levskifer, grønne forvitring

0.20 " skifrig sandsten

1.10 " graasort, brun forvit.
sandholdig levskifer

2.30 " lys sandsten, gul forvit.

3.20 " grøn brungul forvit.

12.65

sandige lerskifer og
holdige sandsten-
skifer, finiskifrig

2.20 m lys sandsten, brøn forvint

0.15 " kulf

0.30 " sort lerskifer, finiskifrig

3.00 " brøn smutrig lerskifer

3.70 " holdig sandsten

og sandstensskifer, brøn forvint

1.00 finiskifrig sandholdig
lerskifer m. sandstenslag

2.60 m lys sandsten, galbrøn forvint

0.24 " kulf

5.50 " skifrig sandsten

0.40 " kulf A (se prof. under mte)

A 0.15 " brøn blåt lerskifer

0.12 " kulf

1.00 m brøn blåt lerskifer

0.02 " kulf

1.15 " brøn sort bituminøs

lerskifer

2153

0.05 m. kulf

0.50 m holdig sandstensskifer

ca. 6.00 m lysgrøn sandsten (vanskelig

at male direkte, en

delvis anslut)

Ca. 0.40 m sort lerskifer (ulghelingsgrøn)

Ca 9.00 m brøn, skifrig, holdig sand-

sten (maalt m. barometer)

Ca. 1.50 m finiskifrig, brøn, blåt

lerskifer (muligens med

kulfstier) (overrakt og

farlig at komme til)

0.28 " kulf

0.90 m brøn blåt lerskifer

0.04 " kulf

Ca 7 m snedaktet, fulgylig

sandholdig brøn

lerskifer eller sandsten

skifer (ses paa arstænd)

(muligens med mindre

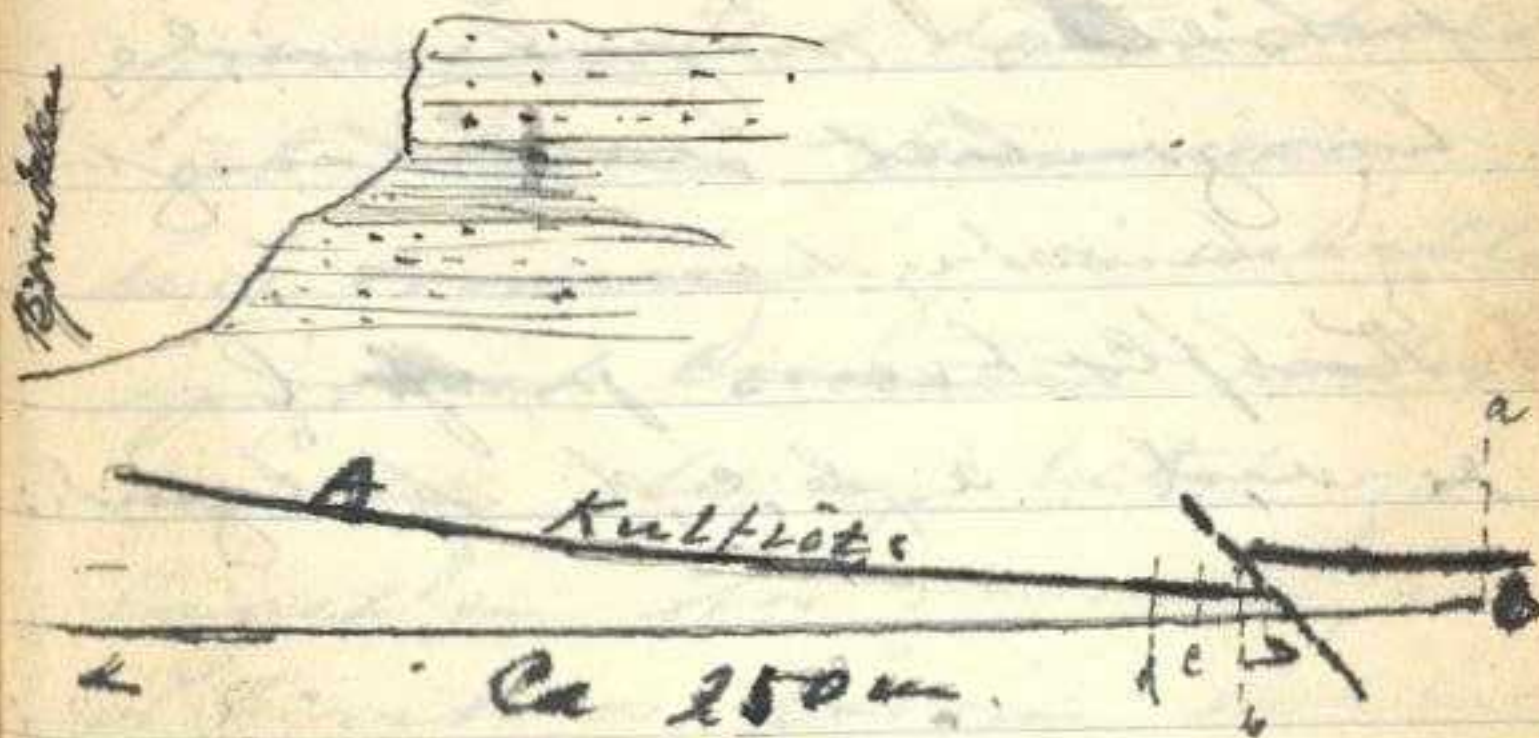
hulleg)

2367

- 73 m. lys sandsten
(malt m. barometer)
60 " græsset sandig
beskifer (barometer)
(100 kommer barometer
høiden, paa 190 m. mens
overstignende tal gir
i sum 193.30 altsaa
noksa m. Sattes
192 m faas mæng-
det paa øvre sandsten:
ved at ta difference paa
høihede 439.6)
ca. 247. - " Grønne sandsten.

Hvornu kommer
saa ca. 50 m med skifer
og malingbækkene gaa
den mellem hvilke sorte
skifer.

Skematisk profil
langs stranden syd
for Byvindalen



Om kvelden foresatte
 sig at maale op me-
 desto raskke langs gjen-
 nem bræddingen hindret
 mig: at gaa langs
 skanden. Den frem-
 med A. mærkede kulf-
 flats gaar ned til
 sjøen p. ca. 250 m. syd
 for terrassen (se fig. paa
 side 111). Her er paa 10 m.
 forhastning af lagene
 fortsatte, angulnede
 horisontalt ~~med~~ langt
 og kunde hævne.

Kulfletsens profil
 er ved a, b, c, d følgende:

	a cm.	b cm.	c cm.	d cm.
Guldsten				
Kul	10	8	9	10
Lerskifer	20	13	18	20
Kul	25	30	34	28
Lerskifer	20	8	13	5
Guldsten				

24 aug. Pakket sammen
 vore saker for at flytte
 med fire båter fuld
 av vared og nedstemt alt
 gjennemblot, da vi skulde
 ut. Der var skummelig
 kvi drining og vi uventet
 oppgi at komme avsted
 den dag. Løp og luttet og
 laget en stor vovne, hvor
 vi trivst os. Karring, sukker
 salt osv. blev ødelagt
 for os. Men det med karr,

ov. fik jeg iland aile-
blekkelig, som i det de-
ar blev vaart.

25^{de} aug. Stille øj. Rodde
til Longyear City, hvor
vi fik min kuffert & kasker,
samt kjøpte noget brød,
sukker, salt & peber.

Desfra til "Hjorthavn", hvor
vi slog op teltet.

26^{de} Regent & blaaeste veld-
somt isat & udeover nev-
genen. Seerne rind- og it-
og sol, min skyotte i
toppen.

Med Storm gik jeg indom
kontoret, efterat her var
2 billeder og anlagget,
og talte med vedk. og
signaldief. Skarist har
visste var de ikke fundet

noget fossiler ved Køl-
lagene. Falk. Mies
hadde fundet at det
tilsvarende kuller, hvor paa
drives i Longyear City, var ca
13 m. over det øverste, hvor paa
driften har været.

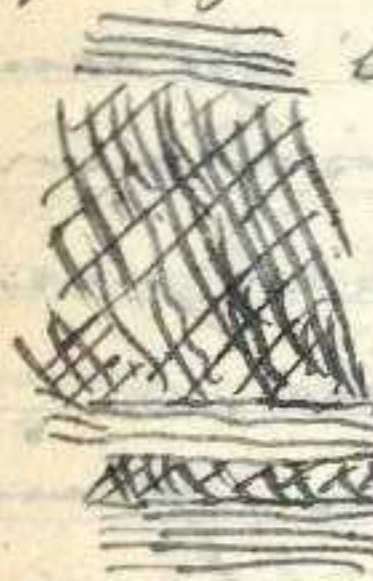
Paa optik maalte jeg et
lag i kilden (baromet) 182 m. til
36 cm. Dette ligger i lys sand.
Den med bituminøse murke
striper & i silkebjørre-
sisk eller på neocoma.

Fossiler kunde ikke findes.

Kilde vest for grubebrakkerne
og noget under samme
i 570 m. barometrhøjde og
der skat ind 2 steder lige
ved siden og herunder
i en grøn leirskifer
~~der~~. Her fandtes

medel mængde, som
synes at tilsvare lagene
nr. 42-43 i Flossings-
profilen. Stedet benævnt
med femspunkt A. 570.
Byrholm. Hovtøfjeld.

I bemærkningerne 575-584 og ved
østligste stak maalte jeg i dag
følgende profil af kulflosten



2.30 m kul

0.28 m brun lerkhise

0.13 m kul
lerkhise

Overalt er der og mellem
stakken og stak A. medens
er indet at se her. Over-
for drivet er synligt fjeld
for strøketaler og man
kommer snart op i

den underste del af sanden.
Vejt vigtigt profil er
dog vanskelig at holde.

Over kulflosten er pro-
filen uregelmæssig sanden:



Sikkest underlaget

Kul 20 cm

afviklet 4.5 m

Ca 3 m. sanden, skifet

Indlagte ca 80 cm lerkhise

kul ca 10 cm

Bemærket lerkhise ca 4 m.

kul 2.30

Fossiler i alle ved kulfletten
kunne vi ikke finde.

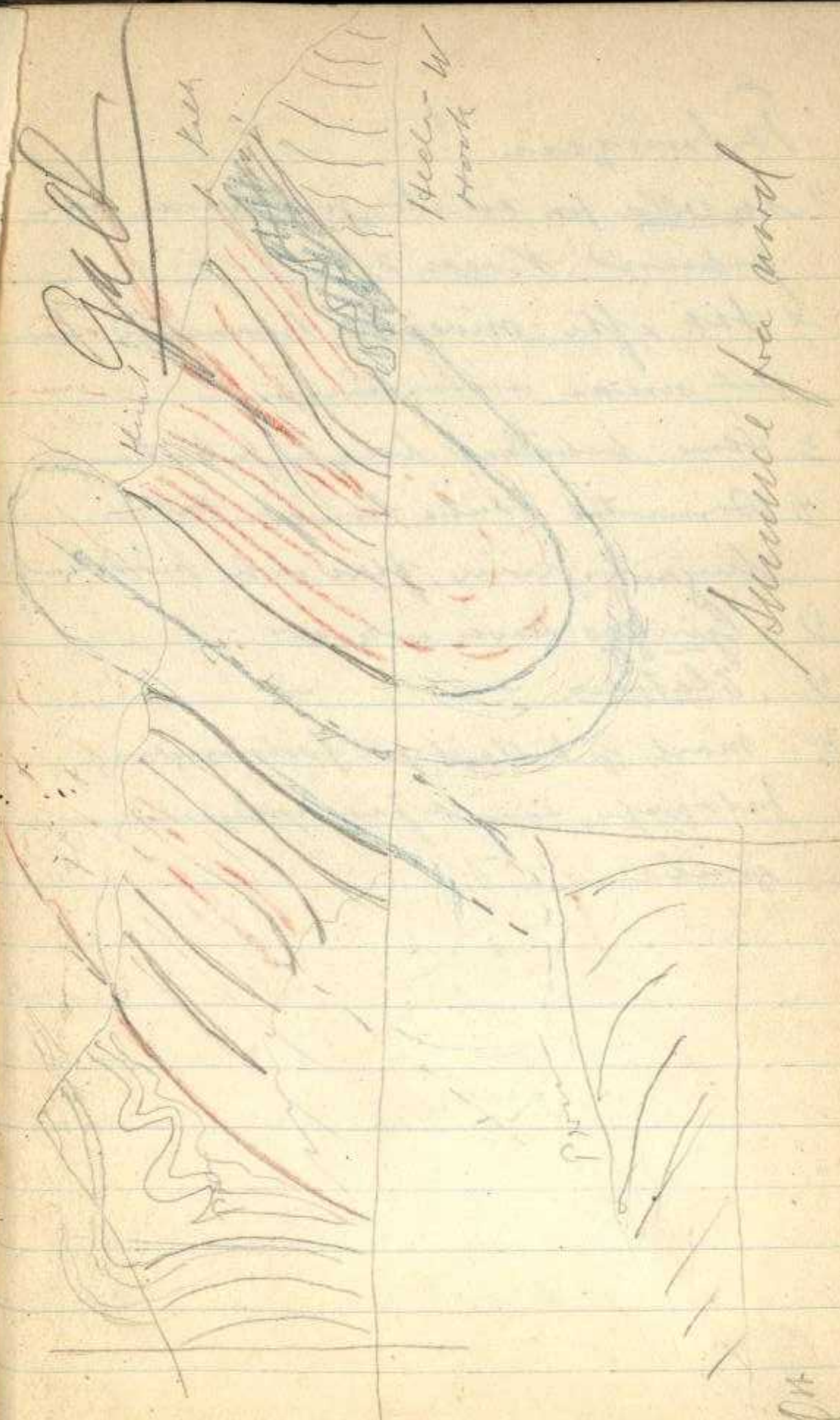
Falk-Møns have
antagelig været det
et ugentlige prof
og hele lagarbejdet,
da han har skrevet
rapport over kulf-
fremkomsten. Sæd-
værligvis kan arskrift
for samme forhold
hos ham eller selskabet.
Selve grube og delvis
i forfald. Grubeab-
rindningen er blevet alle
helt tilstet, karakterne
delvis samment og
den mindste tanghane
ubrukelig. På landings-
pladsen ligger en meget
matvill, hvortil

her ny tanghane, hvortil
fundamente og påbegyndt.

Om kvelden kom "svan"
ind til Longyear City. V.
pakket sammen og
roddede over. Kom om-
bord ved 11 tiden.



Tovghanne i Carl Bay



Gall

Hind

Heel - W

Hock

Source for word

On

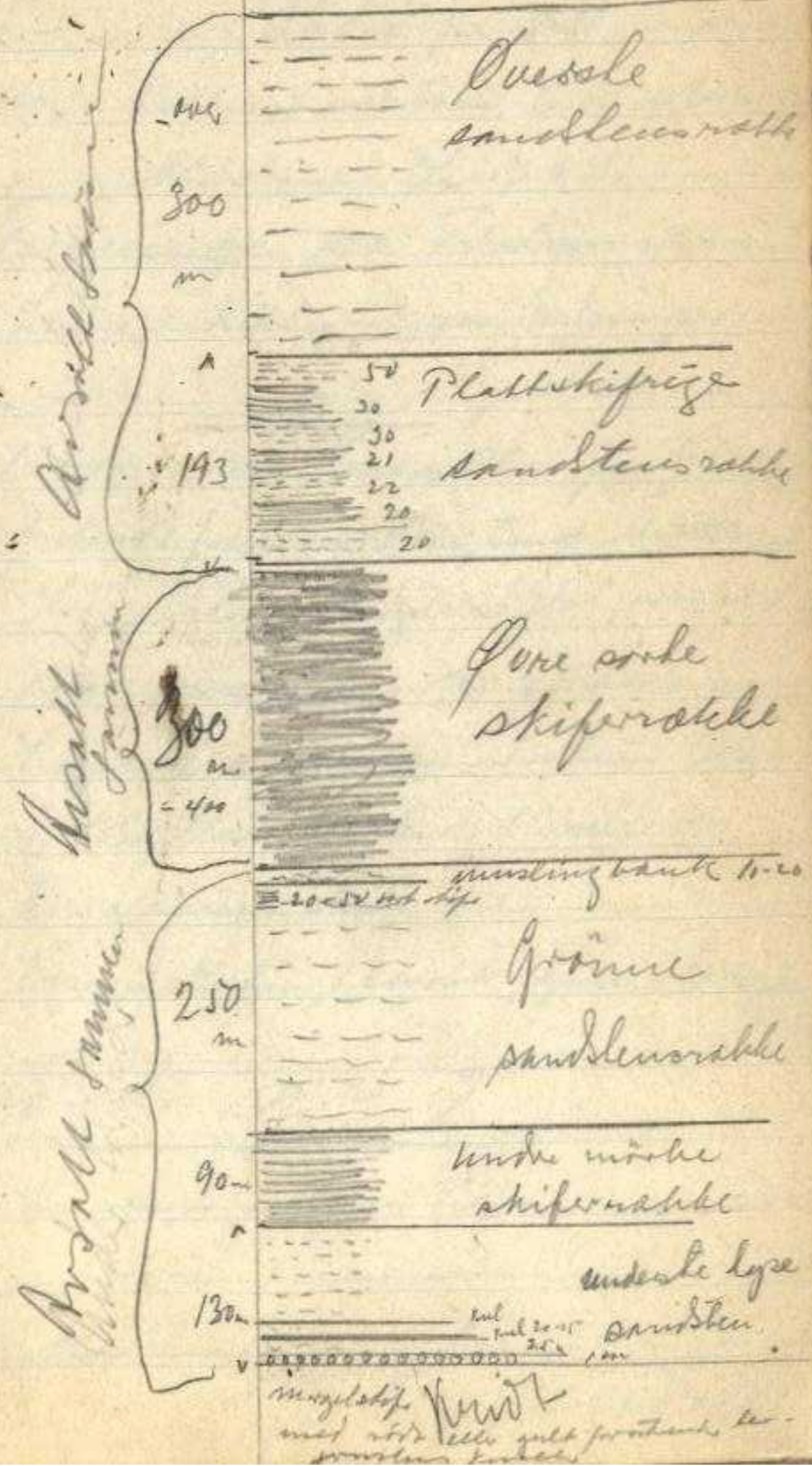
Förteckning!

- 1) Mucella på ännu större jäveler från
förhand. Mucella 2/.
- 2) Sitt efter Mucella 0, Branstad från
det som är ovanligt.
- 3) Hone kastans deligen förkortning
- 4) Rönviktat både brövar sat
högst på min, flera i de nödvändiga.
- 5) Girggo harer uok av
- 6) Elatides -- -- --
- 7) Måst av kulligt på förkortning,
fotograf, samt på uplysning om
genliden.

Merke:

1. Tegn ind kulley
mistingbanken over i grøn sandstensrække
2. Små flue væv linge men
ikke have stem tykke og sammene
blade og mindre indvæse
3. Læg mærke til vorne kilder, særlig
slam kilder som gyrander, hæd
og, tegn og beskriv sammene. Arbejder
per kildet
4. Arbejder, terasse, grønskegle, grøn-
anlægning, ny bølge.
5. med karakteristiske blødder som
frildtappene.

Normalprofil i Tvede



Plates: Aske No 1.

3/7 Callypso Bay fra S-O, Cape Lyell.

--- Radio fra S-V.

4/7 Flakke i Bellmund omh. Form. Funder ved Lap

Ahlström 7/1921.

4. 14/7 Færøerne fra Færøerne

5 15/7 Lærens hvidgule fra Færøerne

6 " " " " " " " " " " " "

7 17/7 Braganssa Bay, Sotagruben fra Solvør

2 19-7 Antarktis fra Clara Vile, Camp Morton.

3 21/7 Lænsplads II, Bergelins' dal, med ned

4 " Rast under top 738, 2. videren af

Lænspl. II med Ahlström & Bellmund i bage.

5 22/7 Sjældne blår, veltungende blomster i

Bergelins' dal.

6 " Camp Morton, 1 kvadrant, gule i bage

Aske No 2.

1. 22/7 Camp Morton

2 25/7 " " " "

3 " Nordens yttre i Vassdalen

- | | | |
|----|------|--|
| 4. | 26/7 | Hytte i Conways dal |
| 5. | " | Tappen av Kerkosillen kjeft |
| 6 | 28/7 | Interior på sectet |
| 7 | 30/7 | Ren i Skordalen |
| 8 | " | 2 " " — " — |
| 9 | 9/8 | Elven under jodbakken
i Green-Horban dale |
| 10 | 9/8 | Tappen av 8 1/2 m. f. T. i Gr. Kodal |
| 11 | 10/8 | Gastilden i Green-Horban dale |
| 12 | " | — " — " — " — |

No- 3.

1. $\frac{1}{4}$ Teltpl. 2. Vandskillet mellem Lys. H. dalen
og Stordalen. n. syd. øst.
2. $\frac{1}{4}$ Gluekrydsst i Stordalen. Rens. i forgrunden.
3. $\frac{1}{4}$ Profil i øst. side af vandet skovene
ca. 1 km. v. f. Teltpl. 3, Stordalen.
4. $\frac{1}{4}$ Fra Skovet øst f. Teltpl. 4 over st.
i Enderbydal. vand 325 m. h.
5. $\frac{1}{4}$ Ros an bryd af stien i den
lille dal fra C. H. dalen vest
for Teltpl. 2/0. Vise skovene
af stensvinger

6. $1\frac{1}{8}$ Fjellene i Coles B. dalen, n. s. f.
7. $2\frac{1}{8}$ Kysten i Coles Bay
8. $2\frac{1}{8}$ 3 air smaal, Coles B. Bjordalen
9. $\frac{1}{8}$ af delagt
10. $2\frac{3}{8}$ Canyon, nordiden Bjordalen i
grønne sandstensvæbte.
11. $2\frac{3}{8}$ - Steenene fra plabene på
sydsiden av Bjordalen.
12. $2\frac{4}{8}$ Fjellene i Bjordalen

No 14

- 1 }
2 }
3 }
4 }
5 }
6 }
7 }
8 }
9 }
10 }
11 }
12 }
13 }
14 }
15 }
16 }
17 }
18 }
19 }
20 }
21 }
22 }
23 }
24 }
25 }
26 }
27 }
28 }
29 }
30 }
31 }
32 }
33 }
34 }
35 }
36 }
37 }
38 }
39 }
40 }
41 }
42 }
43 }
44 }
45 }
46 }
47 }
48 }
49 }
50 }
51 }
52 }
53 }
54 }
55 }
56 }
57 }
58 }
59 }
60 }
61 }
62 }
63 }
64 }
65 }
66 }
67 }
68 }
69 }
70 }
71 }
72 }
73 }
74 }
75 }
76 }
77 }
78 }
79 }
80 }
81 }
82 }
83 }
84 }
85 }
86 }
87 }
88 }
89 }
90 }
91 }
92 }
93 }
94 }
95 }
96 }
97 }
98 }
99 }
100 }

14 page 3 unad

20 boxes homelite	1 lb
12 reserve provisions	1 pk pepper
18 boxes milk	$\frac{1}{8}$ kg. horse grounds
4 " curdies	1 pk kanel
7 pkts chocolate	3 pk pychilike
$\frac{1}{4}$ kg blacker	$\frac{1}{8}$ kg pulkamel
15 " potatoes	cacao
$\frac{3}{4}$ " torche ables	1 box kaffe
$\frac{3}{4}$ " swisks	6 brod
$\frac{1}{3}$ " rostin	7 kg karring
$\frac{1}{3}$ " apprikos	3 " flesh
$4\frac{1}{2}$ " margarin	1 stt sape
$2\frac{1}{2}$ " karengyen	5 pon tabate
$\frac{1}{2}$ " brime	saft
$\frac{3}{4}$ " ris	
0.4 " raffinade	
4 " farin	
$2\frac{1}{4}$ " butterel	
$\frac{1}{4}$ " q'ebrot	
$\frac{1}{4}$ " quidant	
kitt the	
lett salt	

Siivori sakki.

Tirolit - stälv. ✓

Plate 9 1/2 i box of leikoplast

Tilt, stänge, redningsskott, pränningsskott

ornaments, stensakke,

1 Karabin, patroner

1 observationsbok

passageri mörkpass, famulärsante

hlynter, snubblor, bomull ✓

sejoring, 1 slag, kunnat, mäske ✓

skattel, pilskott, kapp, knive, gaff, stee

Tallbaser, vaskfat, iks, prinnar, prinnar

mask, lillkott, loxaskott, trakt,

seer. sprit ✓

kompasser. ✕

Brevpapi + kommandanter ✓

Skiftesbok ✓

