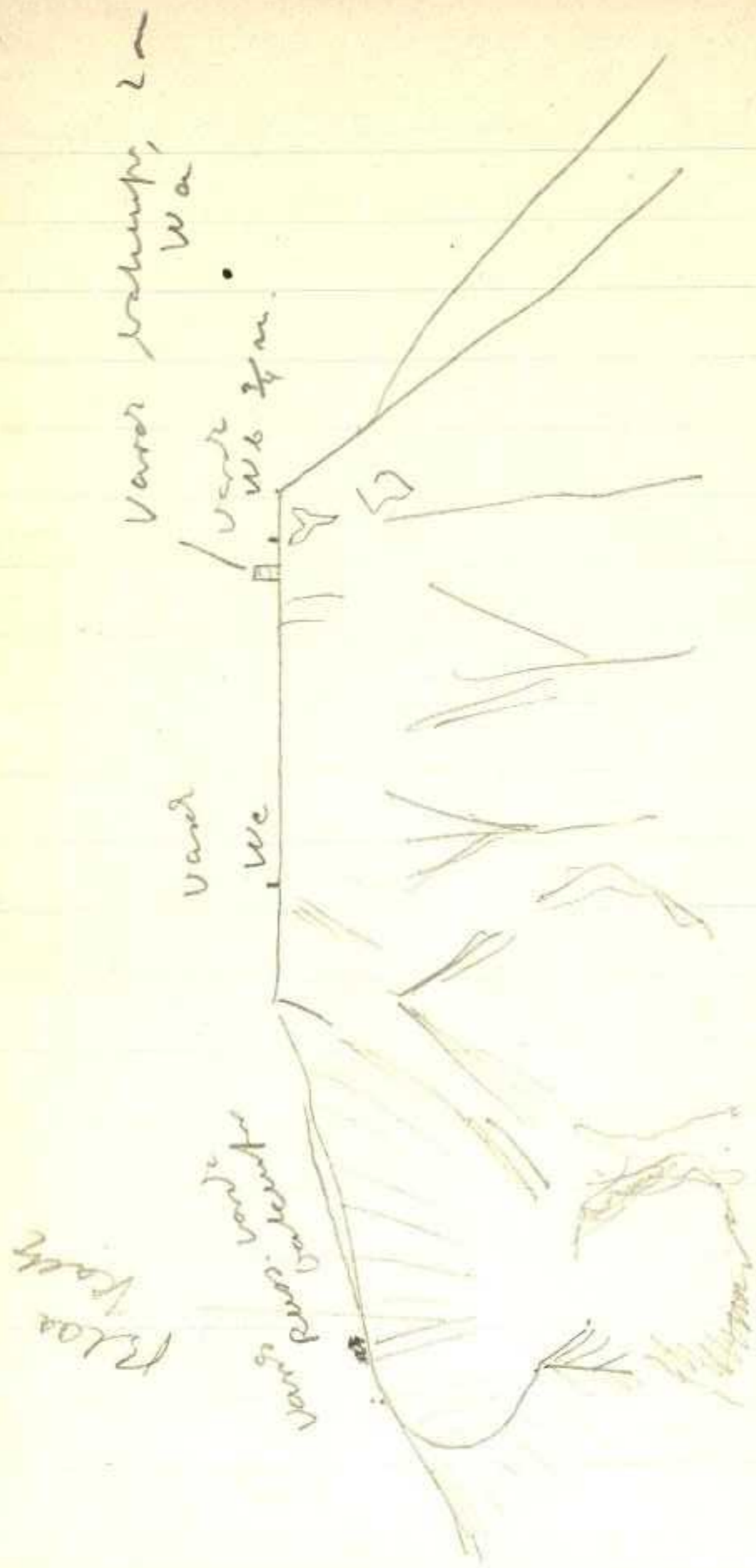


D-243

Wernskjold 1918.

Dagbook.

Spitsbergens.



Negen hundred m i N. for
 den store vand slette is gaa
 op en pite i kanten an
 stupet. - Para NE uden an
 fjedst, ind for botnen, lig
 en var fremantet runder
 ca 2 m. hoi. Ganske mte -
 gripelig hvorfor den er sat op
 der. - Slette en pite vand
 paa kanten an stupet der gaa
 i Nordreggen an botnen store
 blaasort kalk, i toppen, rodig
 kalk, g i SW. ind den
 store vand er de kalkhag.
 Den lille ene i botnen er
 nu stuet paa retter g
 i den under til kaperet
 i muren. Den blev aaben -
 vaert for part mering fra
 vaagethen oppi paa plateret,
 som har kaltet itens stupet.

13. Går med skitten til
et punkt en best like W.
f. Isbjørnham og drø op
paa hvide 810, alle ster-
kollen, et p. Rindalen.
Hede rein og der grov grøn
glimmermarks-græs, til dels
kalkholdt. Satta vand paa
toppen. Itoppe ind retligt
Vre istufter gaa med lavt
vand med i bre som gaa
med i istufter indal. til Rindalen.
Breem istufter klistet gaa
med til mündingen i Rind-
dalen - ses paa stenen fra
Hornumund - bryde i kammen,
ca ~~600~~ 600 m. en kant
og et stort bjerg, det
egge krusen er det i to
lang og seig opstigning,
prakt med den dal i bre. —

14. Gik med Holst over
floden i Rensdalen og langs
kysten til et punkt W. f.
Tufjörrens fjeld og op her.
Hele veien er de granat-
opløsninger, indtænkt
de fleste 50 m. over kam-
men, hvor der er pent meget
krant. Spoke i kammen,
S: NW. —

Gik søra med g langs
kysten og rundt kysten
over Røtjes berg. Mange
store strandvolds med
Røtjes berg. Kom til
teltplads men blev
søra mentet en stund
og gik over fjorden til
oplandet, ca. 100 m.
i for mindingen over
floden i Lillots dal

Noksera krag 40, varstals
at lande. I los felt paa
en liten murepille
in stenover, sandover
i mange kimerer meto
bedde, med rund kampf-
sten. Her fort tilos 1 var

15. Site krages stranden
over strom & vortom sten-
pletten til nordre fot av
Hohenlohe. Culm-sandsten
op til 480. I her er det
kullholdig skifer med plante-
fossiler, op til 640, som
dys naar vortet op til
680. Gik ned igjenn efter
at ha tatt obs. & fot.
Dag ~~for~~ var de ~~for~~ skode
over strandletten i N.W.
Med igjenn var med N.



Kyst ind for stryget paa

Panbyen.

Jeg iagttok runderlikt sten
i voren paa 150 m. mange
runde sten paa 120', og saa
der er tydelig strandvold
med lav siltsten ~~70~~ 70
m. o. h. Desuden strand-
vold 30 m. o. h.

Rodde saa til gaaehavn
og kam det ut. a nat.

16. Op paa paastrøpin gik
med paa nordiden, en Tche-
bycheff. Fortædelsige stryge
200 m. ret med mot N,
mot Herrensind. Kallerten
paa det saa Herrensind ca
20' E, mere indel vordt-
melensigt. Fjeldets ovk.
- viden saa vordt yger.
helt til kanten en
stryget. Her er der ind

over sprækkur, um fýgur
NW.

Kallsteinum fyrir með
skarp rú flato, og er
er stætt þó fingurum at
leggja vörð, Ols. og
fot um fladda um
kharisum. ~~Gita tilkoma~~

Vandur skuldr sees mest
með þessum bakum.

~~Gita vörð.~~ Gita til
vörð þess Höggeberg.
Gita myndigum vörðum um
þess og þess til. Kallur
er botnum mest góis til
og um langum breum.

17. Lán stílu í skóðu

18. og þess meður
þess þess þess þess þess
at komplutur foto.

I 1^{ste} rye ist for bare en
gaae ned i Hornsund E
for Tschelbychuff, - a
mide rife med luse
stør, tydelig færd, en
sees paa den afstand.
Overskyning fra Nord.
Tschelbychuff end
nord ist med lodrette stup.
Kuglerne er blaa & gul
kalk - i de istge del var
breccie med store klumper
af blaa kalk; gul
grundmasse.

For. stranderne fra et
punkt i nordaasten
Vi havde besluttet at
gaa ned til vadem,
men der var bare
lodrette stup. Maatte
opgive det vand og

med ~~den~~ lærers betænkning
for for. Overlyst veir,
klyngende sluge, violette
pind. Kom med et par
hatten.

19-22. Frygtelig storm av vest.

23. Gik en pind til og gærs
kæmpe, kom en or, saa iskaldt
foran viden, saa en mængde, is
4 mængde.

24. Kom indom til, 4 ca 4
gik en pind til klyngende.

25. Tænk til aften, 13
saa til Robert 13 & foto-
grapher. Granatblinnet med
en kallestige til en for hver

25. Rode til fængslet,
mængde om aften 3 3/4 time.

Slag blev para som en stor
som i for.

26. Skyt veir.

~~28. Skovde hele dag SW~~

~~29. Skovde & regn SW~~

30. Skovde og regn SW

31. Skovde & regn SW

1. Skovden betruet av
f. det, en stund var
det næsten klart, men
vinden var vestg, &
det brakte mest av
fog.

2. Skovde & surregn.

3. Klaret av for midagen

4. kl. 12 midt i søn-
nen med solskin mest
N. & E., Angelt, stolt
f. 1/2 til 1/3 ut av paven
Angelt f., solskin
1/4 av vindene f. av.
paven var borte.

Vand p. en Angelt f.
bort, en delvis nedvasket



16 ft



5 ft

strand v. f. Trindlem.



Bot. på en station her
 v. (34,4) på en *Agave*
 & et bled (rund s.)
 på en station her
 syd. Solheim var i
 uanset på en fens
 end. Tene var først
 dekket af sne, men
 blev senere klar
 lig med angreb
 & toer var daler &
 gjenne her, ca
 210, & af p. Trindlem
 (500) der dater udsat
 v. var med d. s. s.
 & l. af Trindlem
 p. samme st.
 Under fot. meget app
 sig s. de to bled
 blev indlagt. Det var
 D. s. s. var for her.

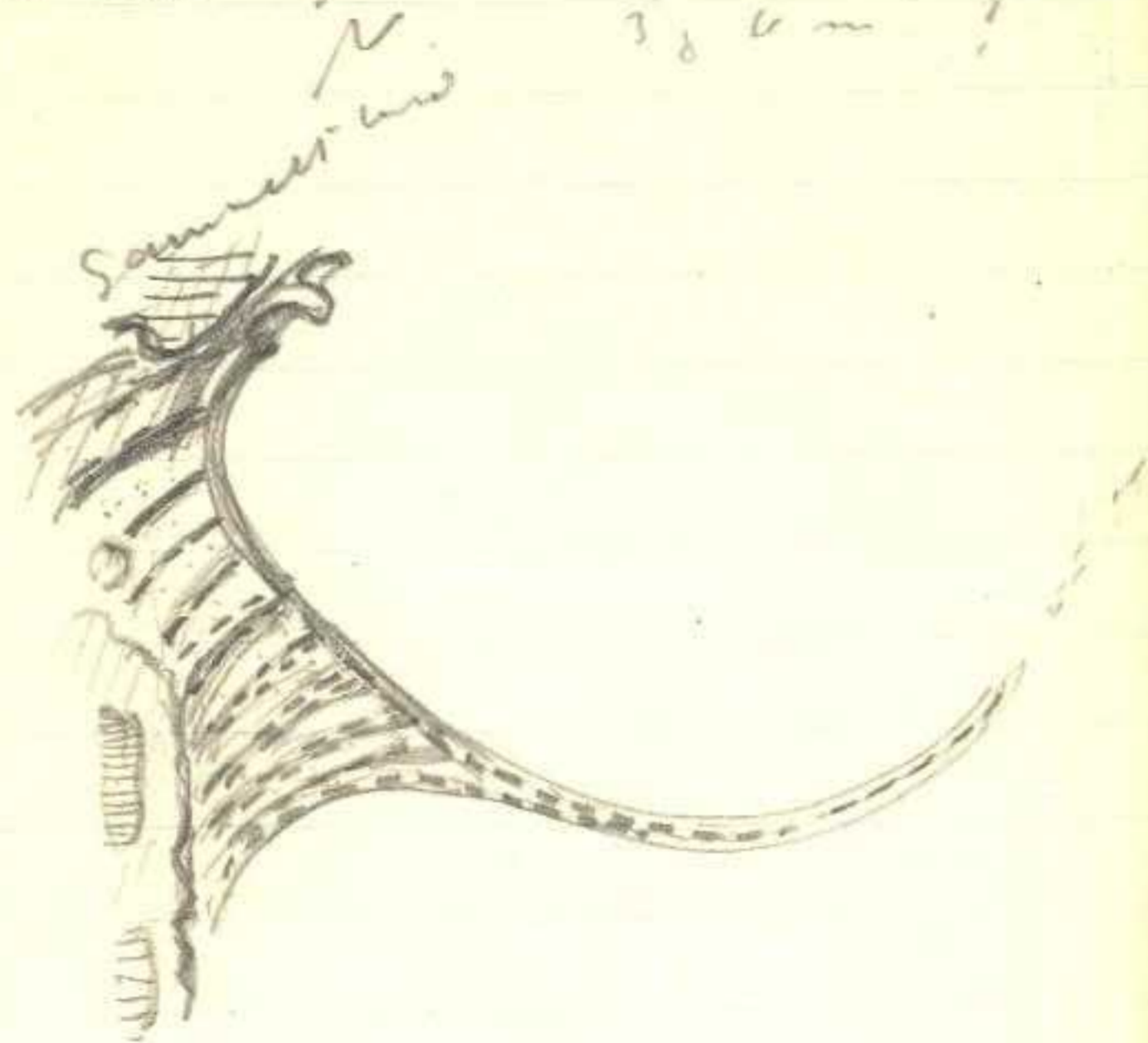
toke of depression
Bathory kalt.

lyke med isgen, med
pene grøn snipper
plate, ganske plan,
210 m. d.

Itrope med energi
med pene stetter,
døpe kort stribet
lytten. Den pene
12. nat.

4. Rode ut på en holme
vest for lytten, & tok
billeder av lytten. Holmen
er bare litt over 2 m.
leng i bare 10 m. lang
& ca 1 m. bred, med
~~fransk~~ brette - 1 m. over
vand i pene, vane
veg, engne, lis sten

Jandrevell mid Demisone
 Ca 10-14-24 gamle ruder i S
 Strandhage, to ruder,
 38 km!



S

Bugst - blaå kallsten x.
 Thjarnu - bugst an felle
 brant & brant. -
 Rosse tilbake til mytta
 og spiste middag. Rosse
 sein til Demisone i
 ganske sterk vind, saa
 det hadde sin vanskelighet
 at komme frem. Rosse
 opende sandstuen og
 utenno drue og ind
 til huset, saa va
 sørstly rampantet side
 i for - tilten ut. 3 nat.

5. Solheim Tactymotus.
 Rosse en del omdre i og
 tok bilder av sand -
 stuen; her i de øst
 over sand, kallsten og
 endel blaå partier

indblant; med sprælle
i røring SW-NE.

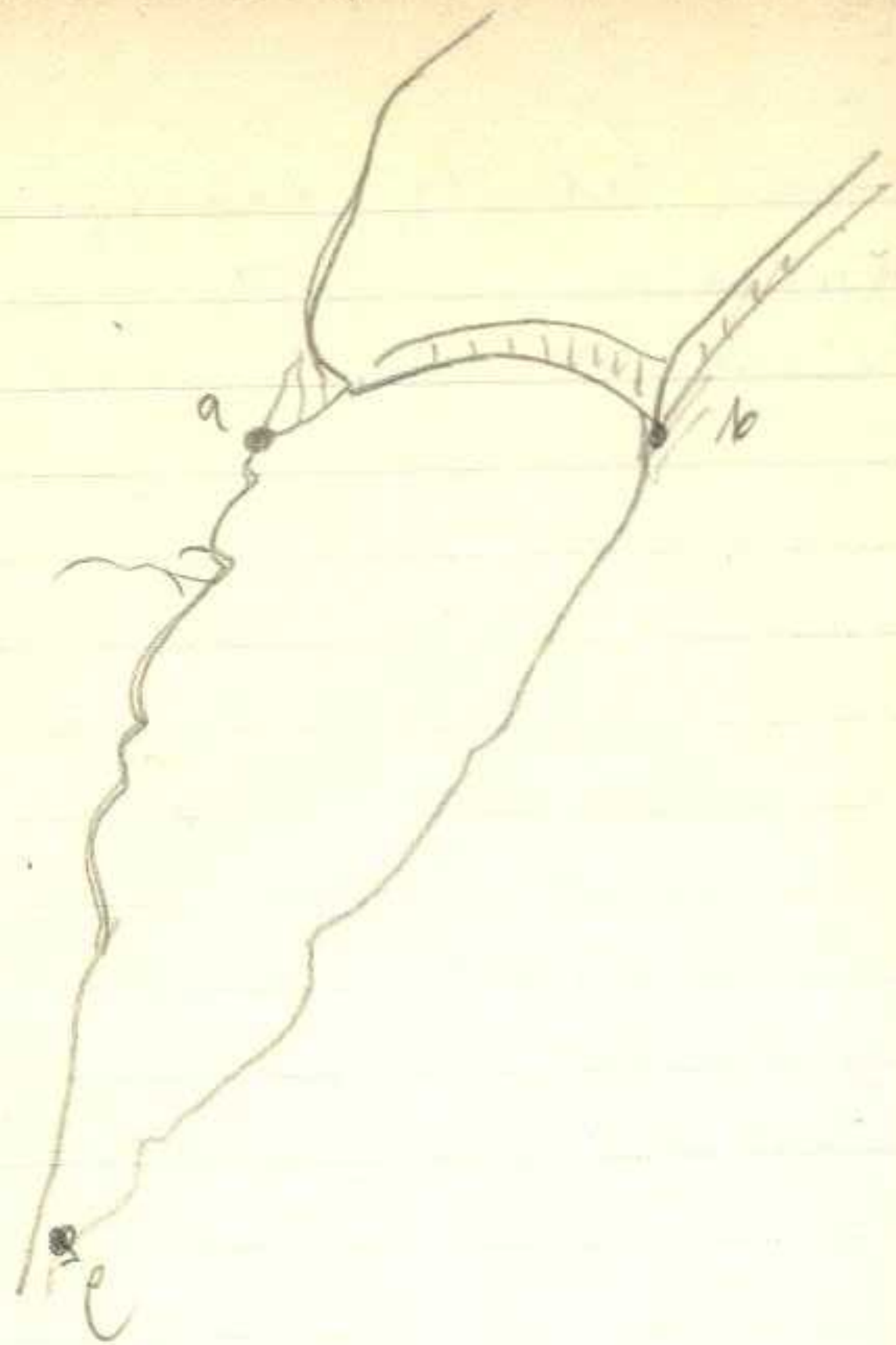
Denne er ca 6 m.
Lign & flade. Den er
bestemt resultat af en
gammel laginnsættelse,
som ligger i rødt,
men ligger to hund. Ellers
er der by hund strand,
men flade overflade.

Sjovt er at se på
de gamle og gamle ind
vejede. Den er
i et lille rødt, men
er en yndig stene
strandslette i den
nord (3 & 6 m.)
og er det røde gamle
flader med rødt er
den mest røde, men

i nett nois rivaa.
Or a ialt ca 20 stiles,
y ~~ca~~-25 m, mellen
lwo, alkan cult
500 m. - to 13. -
lant et wat matisignat pualunt
6. Op ut. Inat for
at kammun aryaash
i stille. Rook molson
nir kren. On sando
tonks lre karm, on
mado karm pad et
stypke mellen liron
y murem pa kampf.
lturne y stypa kaupt
ute. Rook ind i mellen
ygrounde y stypa and ~~stypa~~^{stypa}
~~stypa~~, found lre sand,
y rook - lre on stypa
tange an kypstolton
du for Pado karm. Wan

prins bl. 9 menigen
karene maatte sams,
sine anddagsmat.
Om eftermiddagen to
for staten paa en over
kryst vest, angulime
the re Pedro Koke, the
dan is to vordt efter indland-
karene, hvor the vordt
gott orientet. Riste op
en stak g bygget rundt
hnd sten, saa det blev
en vordt vand. - Ca 1/8 m.
hvi. —

7. Takke en for en.
Gik bortne med P. Koke
en efter en. hvaland
v optykt en lagene
g rjere in langt 5.
Eller the se op kvartst
rygse seer lange lunde



Skulptur. bestemt. med NW,
 idet der er meget perstet
 end den glimmeskulptur en
 eller luskur -

Op pind an P. Klok.
 en brat af lei. stenslud,
 kis og jord. op til
 den pindste opst, 540
 m. Skulptur var udført i
 kystskulptur i Tordals lund.
 Denne ender med brat
 kens 10-20 m, mellem
 P. Klok & C. bestemt, ut
 med en stor rund grund
 anner, ganske lundomligt.
 Bygget en vand pind
 540 m, bygget af
 Toppin, 660. Fandt en
 i pind ut stor en is
 var meget til fra Holm.
 Nohne & fra Tordis an

Byggst var en stor vand -
San Solheim fra Nordalpi:
Fader blev en cypressis
bort om NW.

Faderen var en No-
giansk mand om fader
med NE i sydvesten,
men byen paa alle
sind faldt med sin egen
opst. - Giv mig mig mig
I mig mig, mig i
dal; first god fader,
inden udgave mig, 420
i mig mig, mig mig
en Tordis mig. He mig
i mig mig mig mig
Fulgt mig mig mig
migt, mig mig -
migt is, mig mig
mig mig i mig mig
mig mig mig, ca 500 m.

En utbyggd mig intressant
tur. - I en liten båt
faran P. Klok er de
lære bygget, bare et
par u. an stetter, med
kløft i. Ito tve tve
3 Augst et par røn-
unge. I mine side
js fram til puppen
med vaden vid spin
4 i stit taltale til
P. Klok. Dand er
frens i taltale i mi-
lindland stent i
algiment av Gissengen
med fange gane. et
ene tve et js bost
igun - ca en fardig
8 abs. anigjen. Nu
de inge tve! I tus
M. 8 morgan.

8. Lutt Taak, men
fjeldene blev indtaget
i nord. Røde
stille til dag. Forløbet
og dog blev ikke med
den krigsplan fra Ujua
Nordrup & Braun og
de blev dækket an
mod. -

9. Taak blev taget
og indtaget af fjenden,
som ind. Bygget var
vandt. Han blev givet
og A. Braun og andre
pas og kvinder og
andret ikke indtaget
for at kunne se ud
ind fjendtlig vand. Ja
og givet. - Taak var
fjeldene blev taget,
8 nordrup

10. Tackum dettet
nutt pua daga i
~~den~~ ~~is~~ ~~for~~ ~~is~~ ~~redd~~
at til holdum s. for
C. Brunn & tok nyt
is min. ~~gænde~~ vand
i syd, & den dætte
locherius vand pua C.
Bastum, & insulud.
Vedre Crisens, Seljehaus.
Men for klok p. is
sine et sigt til. —
Den trave det er en
11. Nordmann &
skodde med daga, min-
ligt at gjore noget
drigge pua og sive i alt
Tennetis holdt.

12. Steek vind, skode
vletter an Beldum.
W. paan noorden luttet
det scarpas, at jo put
tut obs. fra den vrede
vande uto paan pypsten.

13. Punt veir, side over
deltun q. og paan evas
fi. fra NW, vider vanderkold.
Gledninge vanderkold.
Vanderkold, og paan
pypsten. Fole station
hv. Gole side and ut
JE, da vi var vanderkold.
Lagt and i hien q.
paan paan paan pypsten
crediget i den vrede
fi. fra vrede fi. paan
vanderkold vrede
jo spang det q. iggen

og kom $\frac{1}{2}$ minut forrest
for skuden. - - - - -
indigjen og var vleten
og tilbakel. Da blev
mit vint part igjen.
Ogpe para luvist puds
fandt is skellet an
en sen. Forresten
Lave is fundet vedkom.
: ved Fangsthytten,
ogpe para toppen an
p. Kote ved nordvesten
an Tordis bryg -
Da var altsaa vint
jone allested den paa
handede.

~~Da er en anden del~~
Cape Horn isjar Ned paa
sketten, ~~med~~ paa
Turassu ca 40 m. i h.
N. for stovne: vint dal.



kan ook met water, p. 100, 101,
Wesley en grond. Multigen
in garnet muscovite etc
in veld? Men steene
laag onder. traverant.

Konink p. 101 dit is
na Cap Brown, blew
veert isje met, &
& is p. 101 in de
dichte vanden. De
maakt in in de
de, de veld in
dit 2 mat. —

14. Pant veld, is dit
at p. 101 veld &
tot fotografie in
veld in N tot S, &
p. 101 in de
vanden in p. 101, veld
hadde p. 101 at p. 101

fat paa isuar. - Sothen
som mere lyse for 7
mange. - Vi var i
hvert en maad i
skudt gjore. Barometer
gik heller ned, og det
var nu ganske paa
reiseris. Vi skudt
var i Recluse bay
15 aug. Vi tog derfor
avgang kl. 10 aften.
Forsandst merdour er
det mest uene og
Rambus kan - stiger
i baad og flue og
ankette sten hele
veien til Dundas bay.
Jaktis ut for 15 m
er en stiger og flue
mange som atover.
Vestegte det er

Dunder bay is granite
ground and unaltered stone.
Vi rodder paa et par
steder, og andre steder
mencette is no paa
kants livet for det kenne-
ne andda brøtterne.
Det er kvartstykke som
divergerer ut på kysten,
mot NW og N, og
dannet mange ~~fragmente~~
vulker av lagene som
stener og på bunnen.
Landskapsformen gaer
ut i Dunder bay, og
her er de jevne
brud. —
Fjellst Dunderabasin
er brat og porøst.
Vi kaster her i a
batter uten vika, efter

et forjeveren fossile, -
Vi keenti wapper een
paar oorden, ca 100
m. N. no. en besynderly
fermet bewaard, ten
war en te in hier,
& kint en kenne alle
hiltand. Sijant
punctet en goot, ten
de vanderly kens
wagge vande her. -

Vi vore indere. Throin -
men vor alle kenne
sane gmetig, & dit
gite waare, desuten
ken de gersche stee
ens en vord. Ende
ken in pvan ter de
stene, men in kende
hier vord, in bystad
dalen. Ho ken in

iland g route chow -
lade vake et by,
g folkene mitte et
per time. Rode
vide pres Cap Lyell
g Revenasset, near
Sarniet indan g
sone peca kant g
plante fossile i mielen
und taticpeltets nord-
ogvest. So vi var
indan et myt luss
som i spat et par
100 m. N. for et
'yarnle', der var
Petter Trondsen.

So vore i ind
til bruden av. Reven
froy, like V. for tangen
g et mow skandus
lara. Lille time

roete jz. sld. Vi
kann Lombard bl. 4
Ater at ka riat pa
10 after, dit is 18 ruan.
Draan va de 3 ruit.
Aert. va 55 kann. =
30 waarmut i 15 riuw -

~~Vi fide~~

Den recente vorte pnd
besprekely steu yttost
vredeler sig ut pa
Democrabism, en
idde - gennake vet
paar omis kant.

Mygertone luv ut
kwaatskonglomerat.

en stypke ut. mot wsw -
- kan jst usg bl. 12 de
saa -

Om matter kann landpact
ca bl. 3. -

16. ~~17th~~ toa ihera i
Rachobre bay. Været
var ~~en~~ rognlunde men
for motor. Børnstedt faldt
akbilly.

17. Blev pæret til 7 mæge
& kom ombord. Været
blev ~~dækket~~ ~~af~~ ~~de~~ ~~de~~ ~~de~~ ~~de~~
~~kan~~ ~~18~~ ~~en~~ ~~rognlunde~~
til Lix som med North
til Green 14th & advent
Day.

18. Kom til 1/6 mæge
til Advent Bay. Høste
para for som kom ombord,
& spiste middag hos kom.
Stærk mere

19. Lix med 'Kellsind'
til Cap Torsen, som det
var 11. Aften. Været
brød

20. One on form.

On afternoon reconnaissance
~~at~~ in garden of large
strawberry, of vegetable
and broadcast in
arbitrarily.

21. Left garden.

Reynolds at Tachymetres,
km 1088 m. large cryptic
since sea vegetation is
at regular, of 10 months
of the tubular.

On afternoon give and
broadcast not 2. x
found in mass trees -
fossil.

22. Tachymetres in region
in the blue water. Tachymetres
not 1, is at 2500 m.
Scrublet in but all

fossiler, og her end
endel runderpindte.

23. Sneveir i nærheden
daarig i hørd. Efters.

Tællepunktet næsten
1600 m.

24. Tællepunktet på
1350 m, mest ned,
og her findes på 2 steder
de samme 14 & 14.

Lige som med 14 &
14 på Nr. 2. De 2

ca 1000 m. mellem
hvor en lille l. Ga

de er ca 400 - 450 m

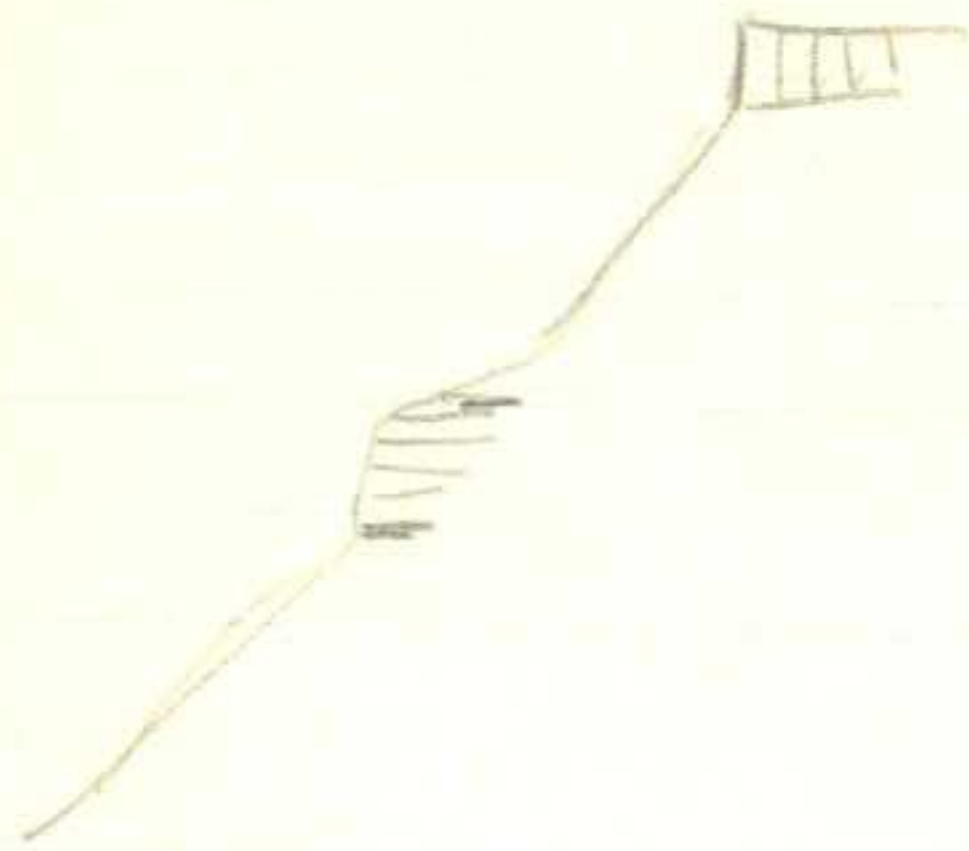
og til forfatteret her
er god med. Men

for den størrelse
som der maatte

for de vildeerne med
175° elevation.

Den aften blev det
sagat klart at jeg
kunne forsøge at ta
med punktet 0 med
Pillballehjælpning - til
Nordenskjold's p. 4. Septembe
bl. 9. Men. før
Nordenskjold's fjeld var
var koldt og regnede,
saa jeg to vander, i
Pillballehjælpning var stivt.
Venner! var var
medmed. - I samme
vander er uten nytte
i stene, saa lav fjeld
med hove! Indlysende.

U. Angell H. Løve
me med i ryggen
styg vand. - Her
Kornstads folk var at



parade, efterat en an
den var ved paa
hospitalet i Advent Bay
De vilde alle tyene.
og de var de mest
andst at gøre sig
at de kun ryddede op
i veien til advent
bay. De gik en tur
med hestene op
til forstellet, og syv
læng hylde, som
dannes an endt litt
haardere lag i mas-
sive. Dvest -
or diabas, som dekke
den med meget kalk,
var $\frac{1}{4}$ m. tykk, men
danne stor areal
avst i en række
avsatser. — en

Gik om aften med
"Kvælsind" til Advent
Bay. Faldt ikke her
noget pænt sted. Til
Kjøbmands godde mit til
Kjøbmandens plads. —

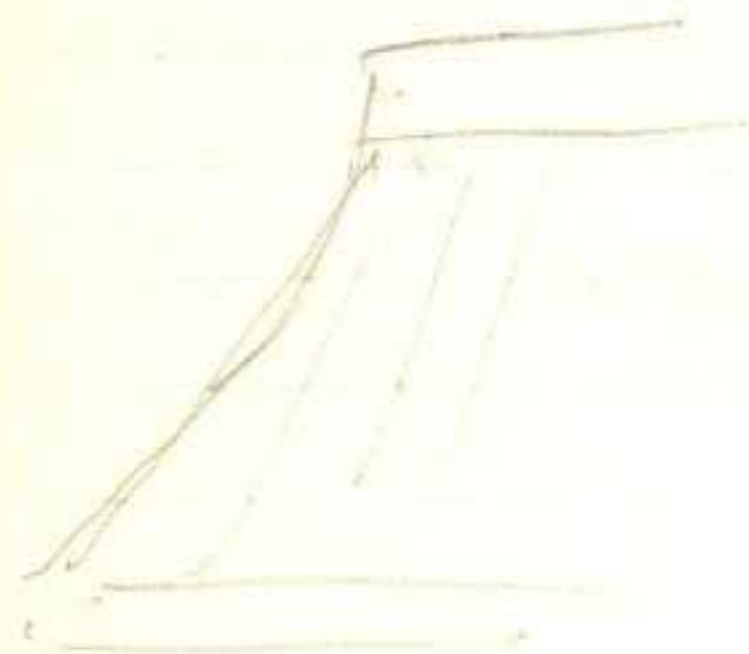
26. Dagens første begivenhed
var, at tallet blev anstømt
af 12 betyde, saa kendte
det iver at en plasse
"Dunder" blev hørt, den
stod i primærkassen intet
over. — Is var oppe
& hvide fra arnbeg, &
Euro. Den var alle
& is var faldt igennem &
dy og til daktreen.
Han sa at alle havde
været i kumbege & alle
maatte lige, talt.

þi gjörðu þu antattu til að
fara þann í lins, mun
sinn sinn Lancia, eit
þetta lundun.

27. Lae: Advent bay
7 mevir

28. Vas að þu ástíðu þ
af í grotta með hól þ
Kroll. Þak kulþrum þess
arvita. Ganga á 2½ m.
þyð af namindis þess
þyðis áftur þess á málum.

29. Gita með Lancia til
Gipsu með flestþingum
þyðis þess þyðis: stranda
þyðis með málum þess
þyðis er þess að þyðis
þyðis með þyðis þess
þyðis þess þyðis til
þyðis þess þyðis: þyðis.



30. Ross and Skarvøy
8 gde med vest af
en aluel, n. p. bleden
fra den lille bue under
skarvøyen. ~~to~~

(500) ydelsen var
paa. Høstet var
Lønne lue, guldbrønde
Aren - fra sandsten
lille. af til 440,
Alvin. Diabangon, 10.
Bye. Dore. Hæse -
fra slite

(540) - her er der en lita
forværing i Tervelnet
angivning til udsat, med
lyse kalkblander.

Her er det ikke paa
Hæse. Selve draban
! Løpne var inde det
at nærmere af paa, en



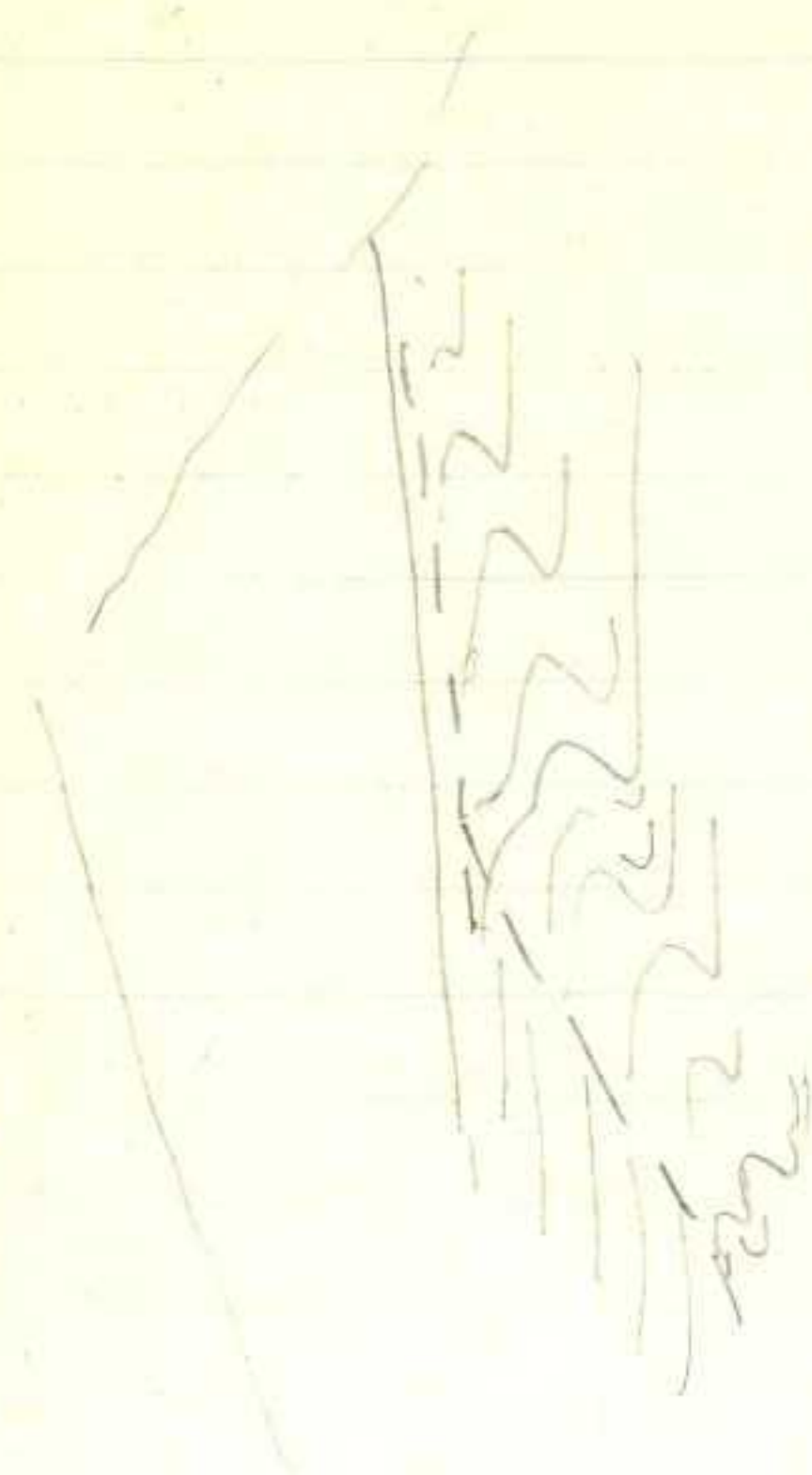
Op for Sverrethuset. Seep Tordens.

Vi gik da. Oppe paa
plateaet i de næsten
hvor utrygt til alle kanten.

Kom ned igennem et andet
sted end vi havde gået op
og gik ned til kirkepladsen
ved Mønstergaard. Rodde
Lava rundt og til kysten
ved Sverrethuset.
Landskabet var en stor, meget
spetabel, paa oppe om hvi
dømming. I lag hvi i
en liten. Dal oppe
paa brikken.

31. Gik for Sverrethuset
hvis man er ned i dalen
dal telt og op hvi.

Talte om. Paa is, og
er hele viden blottet
profil, gennem hvi.
Landskabet paa hvi, og



horizontale folder. Se p. 15.
Sik op i Nite nordal
hvor der var kammet med
mange runde kugler.
Her er der plet Propit isjen
kriken, med en mængde
fjeldsten under lag. Går
op i de topper der bærer,
der diabas kapper, og der
fuld et lille smykke, som
et. Her med arrangement
i signalen. 27. m.
Trædet med isjen
spiste, med 1, 2, 3
og isjen 8. Tok en
del af prøven. Hver
notits hold og tykkelse
er ligesom.
Kun med isjen til
værd. - Sten d. m.
er W. prøver



Racemus
Lulu w. f. Swam.
Musci, Ray Garden.

1st Septembe. Regne of Skovde
g. stekt dragning; som
vi dels launders for out
banten. Kysten er en
cliff, ca 20 m. hoi, g
brevet vintage ved 2
elver; ved de nordigste
er rose lae i, i en lita
dalserning for byden.

En gammel trallebane
for stunde af af
overstulium er vist
sitidafornet g. Perovskit,
jortfytning. - De to elver
der staaet is, trange
beunns. i Cereus. Andre
brakke minde ut en
"Kongens dal". Det
Konge mueligens. Lomun
ved ut de tralle lerv
fulde av sten, vesentlig

Diabas i en lysse som
et dekke over benden.

2^o Ragn & Skovt.
Gde som ldt. $\frac{1}{2}$ 3 med
Hort med w. over
en lav fjeldange, en
140 - fladt plateau,
med riller, Diabas-dekke-
Sikket maan.

Som en saure tan
& - stor de, & for
et pynter s. f. Ischermat.
Hvisigten var et to pec-
-brastat anlæg, men
i det samme i en for
fær brunn s. f. Ischermat.
som i "Bellund" gav
et. De blev ved os &
sattes ut brant. Som
blev i med skivten vilken
& uendtel lysse, & som

an warden til Advent
Day. Slog her leie en
et 2 like N for byggen.

3. Skulder gaa med blod
op i byen men det gles
med træskoene i sinninge
der: korten. Slog mig
skidt med haard & fik
et rift i haandredt. —
Men saa fald & snart at
is en antle med: tattet
i sin. Skiv og subways
i kvindes ven.

Om warden blev is
daarige og blev lygt
op paa lazerettet.

me. haie je. 3 day,
og reiste fort warden 11
den 10. Kone til

Kingsbay 17 an affen
u. 9

Point vic. Læs anbord
12. Var i land en tur
8 som på anleggene.
høve anbord.

13. Felt kalt, istennet.

14

15. Går i punkt vic.

16. Går i land i Kausul Olsen

17. Går fra Kings Bay til 8 m.

Giles land.

Säg 1707 av holländska Kaptenen
Gillis Giles.

1876 Säg norsk Kaptenen
Hjeldsen en ö i denna trakt
som man kallade Horta ön,
där i 1887 sågs den av

E. Johannesen ~~den~~ ~~Horta ön~~
~~den~~ ~~Horta ön~~ hvilken kallades
den Ny Island.

1898 kglad Nederst ring
ön. J.F.N.

Northwest. Hans L. Norberg t.
En spetsbergenentusiast
h spetsbergenforskare.

Ymer 37 1917 1319-323

Ms. Norberg, kart av
Russische topografier
Tromsø museum. —

~~2 staceras
Ms. Hods kart,
La Geographie XXX
1914. oversigt
av vestnorske~~

~~Hand. Resultats
général de l'expédition
norvégienne au
Spitzberg en 1913
La Géographie XIX
1913 5177-182~~

Rastad. A. Le Spitzberg dans
l'histoire diplomatique.
avec avant-propos de
M. Charles Rivot.
1. La Géographie. XV. 1912
p. 335-412.
2. La Géographie. XVI. 1912
p. 65-98.

Berge, O. ~~Die Süßwasserflora~~
Die Süßwasseralgen
Spitzbergens.

Ver. sisk. skr. I 1911 No 11.
51-39. 1 pl.

Page 1 for [unclear]

[unclear]

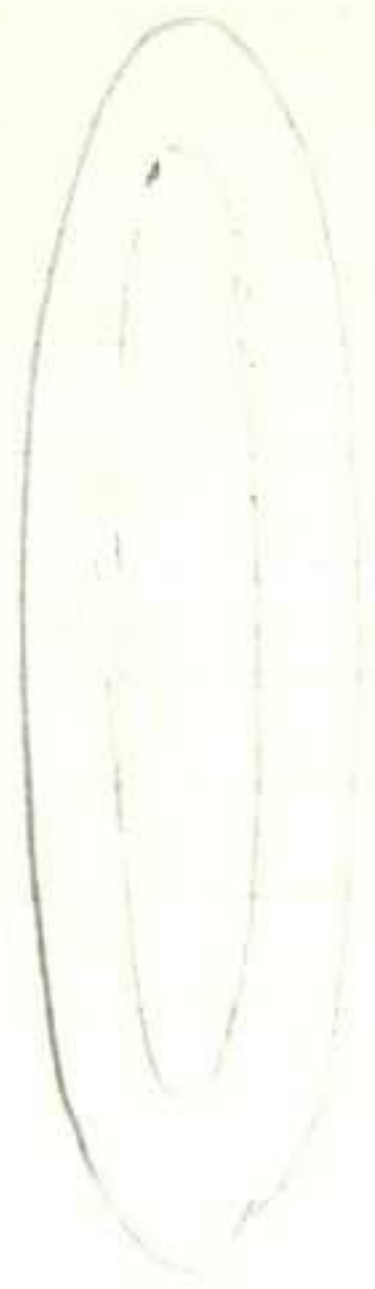
[unclear]

[unclear]

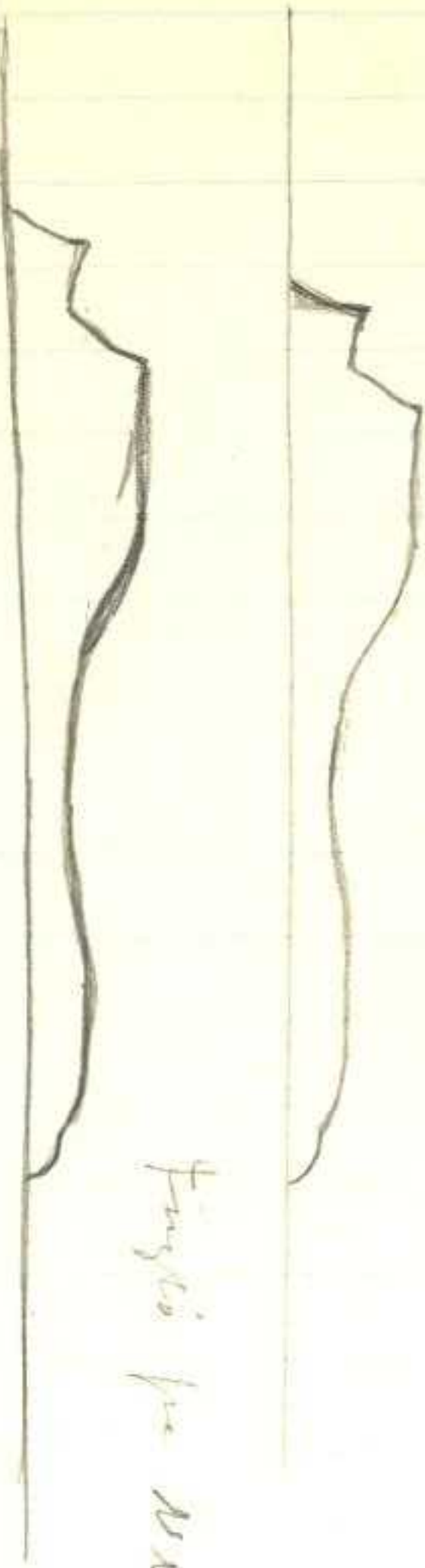
[unclear]

Nordmögö, EA

Phase IV app. 100



Fingert für NNE





N. Fungus





$$S = 3''$$

$$\frac{\delta V_2}{T} = - \text{sum of sum } A \Delta$$

$$\Delta = \frac{3'' \cdot V_2}{T - \text{sum of sum } A} = \frac{144 \cdot \sqrt{2} \cdot 3''}{\text{sum of sum } A}$$

$$\text{sum } A = 1 \quad \text{at} \quad \Sigma = 10^6 \frac{1}{144}$$

$$144 = \sqrt{2} \cdot 1000 \quad \Delta = \frac{600''}{\text{sum of sum } A} = \frac{10'}{\text{sum of sum } A} = \underline{\underline{10^{-4}}}$$

$$t = M \text{ min.} = \frac{M}{1440}$$

worrels is 10''

$$\Delta = \frac{3'' \cdot V_2 \cdot 1440 \cdot \cancel{A}}{M \text{ sum of sum } A}$$

$$\frac{6000}{M \cdot \text{sum of sum } A} = \frac{1000'}{M \text{ sum of sum } A}$$

$$\frac{h_2 - h_1}{t_2 - t_1} = \frac{HE}{\tau} = \cos \phi \sin A$$

$$T = \text{height}$$

$$\frac{HE \pm \delta V_L}{\tau} = \cos \phi \sin A$$

$$h_2 = h_1 \pm \delta$$

$$h_1 = h_1 \pm \delta$$

$$HE = H' \pm \delta V_L$$

$$\pm \frac{\delta}{2} \cdot V_L = - \sin \phi \sin A \cdot \Delta$$

$$\pm \delta = \frac{\sin \phi \sin A \cdot \Delta \cdot \tau}{V_L}$$

$$0.445 \times 1.4$$

$$\text{then } \therefore IS = T \cdot HE \cdot \tau$$

$$HE \cdot \tau = \frac{\sin \phi \sin A \cdot \Delta \cdot \tau}{V_L} = \tau \cos \phi \sin A$$

$$\Delta = \frac{\tau \cos \phi}{V_L} \cdot \Delta$$

$$\alpha. \Delta \cdot \tau = 1m = 15' \quad \phi = 75^\circ \quad A = 30^\circ$$

$$\delta = \frac{0.9 \cdot 0.5 \cdot HE \cdot \tau}{V_L} = 4' \cdot \Delta$$

$$\delta = 1' \cdot A \quad \delta = 0.3' \cdot \frac{\tau}{24} = \frac{20'' \cdot \tau}{24}$$

$$\frac{dh}{dt} = \cos \phi \sin A$$

$$\frac{\partial^2 h}{\partial t^2} = \cos \phi \cos A \frac{\partial A}{\partial t}$$

Answer

$$\text{with } \frac{dA}{dt} = \cos \phi \cos \delta + \text{with } \sin \phi + \text{with } \cos \phi \cos \delta$$

$$\text{comp: } \frac{\Delta h}{\Delta t} = \frac{1}{\sin A}$$

$$\text{eq - in } \phi \Delta \phi = \frac{\Delta^2 h}{\Delta t \sin A}$$

$$\Delta \phi = 1'$$

$$\text{comp: } \Delta \phi = 0.8 \text{ ~~ft~~}$$

$$\Delta^2 h = - \sin \phi \Delta \phi \Delta t \sin A$$

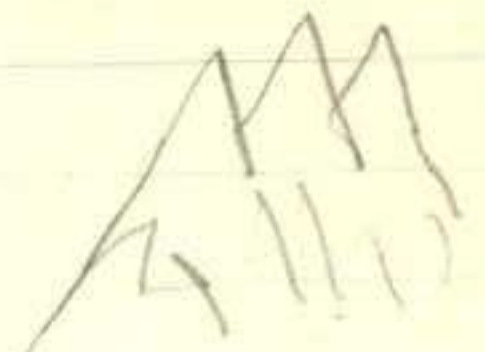
$$\frac{1/\sqrt{3}}{2\sqrt{3}} = \frac{2}{\sqrt{3}}$$

$$\frac{1.732}{3.464} = \frac{1.155}{1.155}$$

$$\Delta^2 h = 1' \cdot 0.866 \cdot 0.5 = 0.433 \Delta t$$

$$\frac{\Delta h}{\Delta t} = 0.5$$

$$\Delta \delta h = 1' \cdot 0.866$$

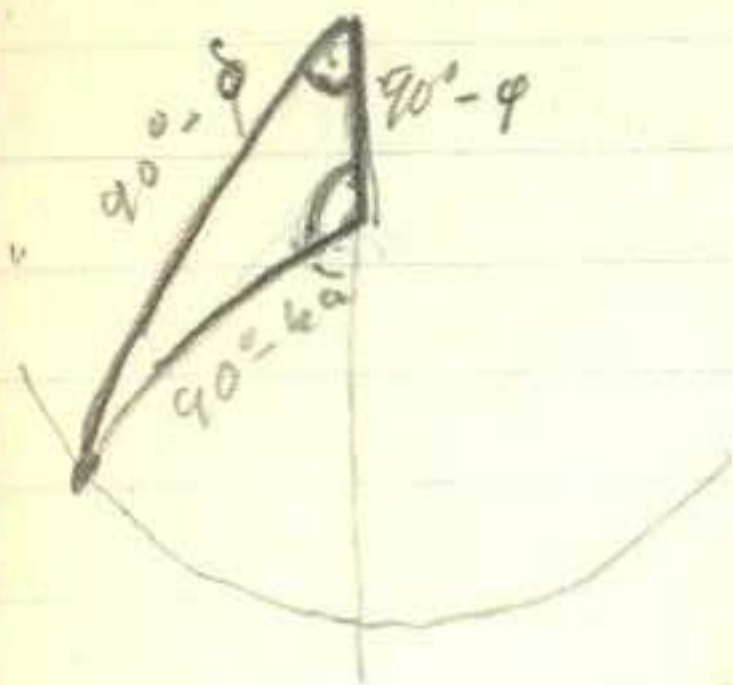


§ Brown's Tidal Streams

in
Twelve charts
Whole of the British Coast,
Ireland, and the North Sea
Glasgow. James Brown & Co
& Son 1914

Fred. Y. Madsen
P. Siglufjord
to Adolphus Madsen
Aalesund

$$\sin \delta = \sin \delta \sin \varphi - \cos \delta \cos \varphi \cos t$$



~~$$\sin \delta = \sin \delta \sin \varphi + \cos \delta \cos \varphi \cos t$$~~

$$\frac{\sin \delta}{\cos \varphi} = \frac{\sin t}{\cos \delta}$$

$$\sin \delta = \sin \varphi \sin t + \cos \varphi \cos \delta \cos t$$

$$\cos \delta = \frac{\sin t \cos \varphi}{\sin \delta}$$

$$\begin{array}{r|l} 1732 & 0.289 \\ \hline 53 & \\ \hline 52 & \end{array}$$

$$1 \text{ V. } 3$$

$$\sin \delta = \sin \varphi (\sin \delta \sin \varphi - \cos \delta \cos \varphi \cos t) + \cos \varphi \cos \delta \frac{\sin t \cos \varphi}{\sin \delta}$$

$$\sin \delta = \sin^2 \varphi \sin \delta - \cos \delta \cos \varphi \cos t + \cos^2 \varphi \cos \delta \sin t$$

$$\int_{-\frac{1}{2}}^{+\frac{1}{2}} x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_{-\frac{1}{2}}^{+\frac{1}{2}}$$

~~$$\frac{8}{3} + \frac{8}{3} = \frac{16}{3} = \frac{48}{9}$$~~

~~$$\frac{16}{9} \cdot 3 = \frac{1}{21} + \frac{1}{14} = \frac{1}{12}$$~~

~~$$\xi = \pm \frac{4}{3} \sqrt{3}$$~~

$$= \frac{3}{16} \quad \xi = \pm \frac{1}{6} \sqrt{3}$$

Midday
 Report on tabel for Juni - Juli

kl.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
A	3	4	4	5	5	6	7	8	9	9	10
B	8	8	9	9	9	9	10	10	11	11	11
C	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13
D	12	12	13	13	13	14	14	15	15	16	16

Report on Tabel for Mai - Aug.

kl.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
A	5	5	5	6	7	8	9	10	11	11	12
B	9	9	9	9	10	10	11	11	12	12	13
C	11	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14
D	13	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17

- A = helt klart
- B = let skyet
- C = helt overskyet
- D = Regnskyet

Tabel II Sujet

Skype	1	1
Hav, Frank	4	4
Boat paa hav, træ		9
Landskaps uden træ		7
Landskaps med træ		9

III Blender

kl.	1	12	5
	2	24	8
	4	48	11
	8	96	14
	16	192	17
	32	384	20
	64	768	23

Tabel IV

N	t	N	t	N	t
10	$\frac{1}{250}$	30	$\frac{2}{5}$	50	40
11	$\frac{1}{200}$	31	$\frac{1}{2}$	51	50
12	$\frac{1}{160}$	32	$\frac{2}{3}$	52	min 1
13	$\frac{1}{125}$	33	$\frac{4}{5}$	53	$1\frac{1}{4}$
14	$\frac{1}{100}$	34	1	54	$1\frac{2}{3}$
15	$\frac{1}{80}$	35	$1\frac{1}{2}$	55	2
16	$\frac{1}{60}$	36	$1\frac{2}{3}$	56	$2\frac{1}{2}$
17	$\frac{1}{50}$	37	2	57	$3\frac{1}{2}$
18	$\frac{1}{40}$	38	$2\frac{1}{2}$	58	4
19	$\frac{1}{30}$	39	$3\frac{1}{2}$	59	5
20	$\frac{1}{25}$	40	4	60	7
21	$\frac{1}{20}$	41	5	61	8
22	$\frac{1}{16}$	42	7	62	10
23	$\frac{1}{12}$	43	8	63	13
24	$\frac{1}{10}$	44	10	64	16
25	$\frac{1}{8}$	45	13	65	20
26	$\frac{1}{6}$	46	16		
27	$\frac{1}{5}$	47	20		
28	$\frac{1}{4}$	48	25		
29	$\frac{1}{3}$	49	32		

168 fjerne
 80' fra I sydøstjend
 med fjerne



Tschelbychreff -	900
Hohenlohe	680
Nelb.	700
"	700
Stankolter	850
Poljis	550
Tovly.	700
Guyll	660
Tritsen	520
V. Kere	660
	<hr/>
	7020
Eva	580
	<hr/>
	<u>7600</u>

Skuppen Olsen, Keltland,
 har stutt 3 var i Jernby
 for ca 30 aar siden. (?)

