

D-252  
II



II

Dagbok.

14. juni 1923 - 20. juli 1924

Maudexpeditionen.

A. S.



Tuesday.  
14. juni 1923. Dagen begynte straalende klar  
med frik vind - næsten kuling fra SE.

- Men den holdt sig ikke. Det var saavidt  
jeg fik sneget mig til en bølge som ga  $75^{\circ} 10'$   
- forresten resultat - men kl. 2 begynte det at  
sne og regne om hverandre. Igen. var det  
rigtig et utakkelig kommerseer til kl. 5 - men  
senere har det vant faalig belast.

Vi kom faalig høit med en pilot kl. 9  
- 5500 og maade vel 1000 m med en drage like  
for 12 som det skeget helt over. Den siste ga  
det interessante resultat at vi i ca 300 m's høide  
har  $+3$  i  $4^{\circ}$  mens vi her ved isen saavidt har  
over  $0^{\circ}$ . Den ganske historie at det er  
varmere i høiden en ved isen later til at  
holde stik om sommeren ogsaa. Selsis.

- Alt er i opløining nu. Omkring  
skuten seres enen sammen og der er vand under  
den. Isien er faldt sammen, Uramenberg  
ligger i reiner og "magneter" blaaser vinden  
igjennem mens "stak" saavidt holder paa plassen  
av et par bord.

- Sommeren som vardi var den  
bedste aarstid for andrøskene is i vorkolegneten den  
varste for vi mangler jo et "fast underlag".

Alt var pragtlig bygveske falds sammen  
som vi blir hævde. Skundeluset er holdt  
gjent av andre solid materiale. Det staa og godt  
is kl. Den dag hørde jeg naar paa  
døkket kommer tidnok.

W. har idag gattet bort en ismaale  
han har faald og den lille snepussløgner  
Juglus, som kom hit for at dø. De er alt  
riktig pene. Holder nu paa med en svart-Teist  
kunde var enervant om vi kunde faa representanten  
for alle fuglene heroppe.



Her nok ikke navnt at Syvsten skunne har  
 vært mindre bra. Det begynte med noe  
 utslut på armer og ben. Det gikk ountrent  
 over men saa - det var 8<sup>de</sup> - kornet begynte opp  
 på ham og blev ömme. Han er litt bedre  
 nu - kan saarnt gå, men bevarlig. Det  
 er nok saunen historie som Krestel hadde. Det  
 gikk over, men langsomt.

fredag 15. juni 1923. Nok en sommerdag.

Tak skyet hele dagen, itevell tak graa,  
 saak skodde. Det er et betrovelig veir  
 dette. Vi gjør ingen skolebestemmelser -  
 ingen deklinasjonsobservasjoner. De luftelek-  
 triske maalinger blir der ikke noget av. Pilot-  
 balloner og drage kommer ikke til anvendelse.

"Krikoin" greites vakket op paa  
 skybord side - men det er ogsaa alt den  
 gjoi. - Det er sandelig trist sommer.

Ved fjelsten gikk det an at være om-  
 sommeren. Der hadde man da første  
 båndet at tog til - man kunde gå - der  
 var en blomst ut finst de var fugleliv  
 - kanskje en ren til og med, eller som

Han ikke regne fjor og Kap Serber hvor  
 der var folk.

Her er bare esmaserone og  
 nu er alt i slik oppløsningsforstand at  
 man kan ikke gå ut engang. Bare  
 paa de par verste dager er der blit blaa  
 flakker bortover paa isen - sneen forsvinder

Dette veir skal vi ha i over  
 2 maanedes nu! Heuff.

Det er en trost at der blaas  
 en lör SE.

fredag 16. juni 1923. Graa veir og stikk  
 - neste +2° i sen! Sneen smulter nok  
 saa man kan se den forsvind.

Syr. er litt bedre. Man kan gå  
 omkring, men det vil nok ta tid for man kan  
 arbeide med i arbeidsrommet eller ta del i arbeide  
 ute. I dag er han begynte at ta ut rokke  
 av barogrommet. Vi har meget skigt arbeid,  
 som det kan være bra at få utfört.

- Har idag skrevet med et par  
 betragtninger angaaende isens drift med vinden.  
 Naar man fandt at driftretningen laa til höire  
 for vindretningen og forklarte det ut fra E. Tomans  
 Driftström-teori (forøvrig opstaaet ved Naaruns  
 idéer). N. hadde umiddelbar vanskeligheter

ved at forklare de forhold han fandt, ved  
 hjælp av denne teori, som behandler bevegelse  
 av en vede under indflydelse av en kraft  
 tangential overflaten. I hvad vi har er  
 umulighed et fast lag som til en viss  
 grad motsettes sig bevegelse. Den bevegelse

er av M. som nu bearbejdes over drift-  
 og vindobservasjoner. Jeg mig til at se  
 paa bevegelsen av et skigt lag. Under  
 forutsetning av at motstanden mot isens  
 bevegelse var proportional bevegelsehastigheden  
 og rettet mot bevegelsen fik jeg meget raskt  
 lovs. Fandt for. eks.

$$\frac{\text{Driftvinkel}}{\text{Vindretning}} = \sin \angle \text{driftretning} \times \text{konstant.}$$

Denne lov lot sig let prøve paa Naaruns isigt-  
 togler og den holdt stik!

Den første vidne til Naaruns "friction-  
 coefficient" for isen som jeg nu er kommet  
 til gennem maalingerne av isens lodvands-  
 bevegelse. Det er smukt ut.



Torsdag 17. juni 1923. Obs. idag ga  $75^{\circ} 17.2'$  og  $164^{\circ} 31.5'$  E. Det gaa 10 fint for tiden - bare det vilde vare! Vinden var paa N i gaas om, men gik emorges over paa S og har holdt sig boi mellem S og SE i lojket av dagen.

Det time soldrømt. Vandet er kaldt. vi begyndt at reude av isen nu men fremdeles er det felt at gaa. Man squker med til kopten paa sine steh og i vandet er der vand.

Mandag 18. juni 1923. Graaveir og SE fremdeles. Bare den vil vare. Vi driver nordover med bra fart.

Stort arbejde i rummet idag med at fjerne rim. I det hele blir der litt av hvert at gjore nu idet sommaren satte ind. Alt sin man vakte fra rummet for legger det der og smelte idelagge det paa vand og skute.

For hundene man noget gjore - der er masser av vand i hundeburet.

"Magnuten" holder paa at forvinder for is - staa neppe mere end et par dager til - felt kan vi ikke gaa til at staa permanent udda - der er forring ikke en for flak at sette det paa.

I det hele er vi i en kjedelig periode nu.

- Vi saa imorges 2 gaas, antagelig ringgaas, fly mot NE. Man mener, at den fugleflok kan saa billig i vaar og paa har vent ringgaas.

- Fra veien er en liten snegrus til - den gode og paa.

Torsdag 19 juni Frik SE og regn. - fra kl. 1/2 6 i skot. I rummet er det lidt nu.

- Men denne overgangskiden er ful av isen paa isen.

Solen var saavidt synlig mellem skyerne ved 1/2 1 siden idag men jeg fik ingen observation.

Syventen er daalysen igjen. Det er nok en gift historie. Senere er manst hoven fra kuene og melover og <sup>vat</sup> ~~gaas~~ hadde han svar smelter.

Hansen tok idag en liten polarkok i en dam. Den gik paa sprit.

Tuesday 20. juni 1923. Fra SW til S idag og som vanlig graaveir. Det lyktes med megen noie at gaa to solhoider i en, saa vi fik en steds bestemmelse. Den ga  $75^{\circ} 28.5'$  N og  $164^{\circ} 30'$  E - altom vel 11 km ret nordover siden søndag.

Fra forrige onsdag av er vi drevet 23 km. mot N. Det kommer bra - bare det nu vilde vare vel slik en skuld!

- Olonkin vant idag sukkersukker flaket hvor vi har vor is termometer. Det var 3.84 m. Lykt. Tilveksten fra oktober iffor beløper sig altsaa til 94 cm - efter temperaturen i isen antok jeg ca. 80 cm.

Vi har funnet plankton idag men fikk ikke stort. Adskillige smaalyst, men lite plankton.

- Dahls (og mit) siste projekt er et nytt skippe-boat for vandhentere. Det skal proviseres emorges - M. har nemlig hat en saktest for at slippe skippe-



beddene helt. -

Agnesen M. : kan i saa distrakt at han egner sig fortrinlig til professor. Han bliver brødt brødet naar han skriver. Som han sat og skrev i en. udført han glædelig : det var 'n under det var mærkel ! - Han sat og skrev med subiller paa.

Torsdag 21. juni 1923. Frisk W. skyld - SW i fern. Obs. ga 75° 27.3 og 164° 54'. Vi driver fort mot ESE. Det kan van bra at gaa noget östover men jeg liker ikke at det gaar sydover.

Her har vært svar bevegelse i isen idag. Vi har ikke merket noget dichte; endda ligger "Maad" bygge nok ind i flaket sit; men ret östover har flakene fer = skjovet sig svært. Vi har nu en kvar dam, som er ca 100 m bred 2-300 m lang bare 150 skridt videre - 60-70 skridt ferbi huller; hvor strømregistratoren staar.

Skudd er det klasse end det har vært paa lunge men endda driver lave baanedotte i masser. Ikke flyveris

Det blaare fell opppe i luften - Vi satte opp en drage i en. men maade kan ca 1000 m hver - 6-7°. Dahl fik efter meget strar motoren til at gaa og bra var det for vi hadde 3000 m. ut med et drag under indhalingen paa fra 40 til 50 kg. Bare 1 drage.

Oce anrog afest staker Hansen og O. Stovask.

Syv. litt bedre, men det gaar smætt. (Sunnepilvad)

Torsdag 22 juni 1923. Idag har solen smeldt. og er begyndt paa mare sydover isopp - Gud irte, hvor vi er i dette gang den smer ?

Idag gaar det nok st over med bra fast; temmelig frisk W.

I en klarhet det helt av - veiret blev straalende, saa W. bestemte sig for at gjen et perisk gaa at ta en flymeter mot NE. Kl. 5 1/4 stod Kristini igjen paa isen. At jaar henk bert til stasjon paa isen. Det var noen dammer - og hvad verre var - ~~smelt~~ som et yfrelt seiem var smeltet var ganske jele skugger blottet.

Med WSW'en var stasjon deborte og an ufordilaglig; der maatte stater paa bvers og her er bredden <sup>liten</sup> smilt.

Dahl mente det vordt gaa at stater like ved skuten. Det at kugge vak noen knotte kunde vi rydde en baalig lang stasjon ut i vest. Den velt ikke lopp helt ret mot vinden, men næsten.

Vi til med hakke og sprae. Kl. 4 3/4 var glassen klar. Det ender av den var en rødt vanddam med ca 2 fot vand i - overfor den en gammel skugge som endda har outrent begravet i isen. Sm og litt lunge vorte en raak med klare vandet.

Kl. 5 paa isen startet D. og W. Jeg stod med kinn-apparat og vevet som de kom osunder med mig.

Like fran vanddammen loftet maskin og jeg brukte den greit det. Men nei - den hadde var gjet et lopp og loppet



endda et puff fra bakken før at  
 klar sig. Et øieblik efter slog der  
 skiene mot vandet. Farten blev øieblikkelig  
 bremsed - maskinen løst sig sigtignost  
 saavidt endda engang men stry medgjen-  
 med storn fast. Dahl saa at dette  
 gik galt - slog motoren av og lot det  
 gaa til med i vanddammen saa vannföiken  
 stod. En huenh fast var det tross  
 over dammen og med skrogaren. Det  
 var et krich øieblik: skuld maskinen  
 gaa paa vassen og kruses? Den blaste  
 det det! Stod sin neste fast oppom  
 den formlig et hopp over isgaren og stoppet  
 saa helt. Slet den stoppet var den paa  
 kjøppet til at staa over - halen stode  
 høit i veiet men falt saa med ryggen  
 og blev herlemdt oppom skrogaren.

W. og D. var luggi helt uskadd og  
 skaden paa aeroplanet var sig ubeskr.

Den underkøber sig til at den  
 høire vinge blev brukt noget uslykkelig  
 og at underkøberne, skene staa paa  
 blev berust. Et av vinkelgerne som  
 hylakken er partet til blev ogsaa litt  
 skadet.

Selv om forummermand, seilmakere  
 og smedde kan utbedre skaden vil det  
 koste ta nogen tid for "Kristine" blir  
 flyveklar igjen. Om vi faar mere

glæde av den før til høsten er tvilsomt  
 - Vi har jo vært uheldige: I mai  
 var temperaturen for lav og i begyndelsen  
 av juni da temperaturen var temmelig og  
 skadeforholdene gode har vi ikke hatt en  
 klarværdag. Nu blir skadeforholdene

dag for dag daasiger. - Det var jo litt med uheldet idag, men  
 et uheld kan jo haard. Midttil er ingen  
 leiighet forvint saa unge kan bebreich os  
 noget.

- Vi hadde et svar stov med  
 at for "Kristine" los fra skrogaren og lyen  
 røpfer "men det gikk bra. Det 7 var vi  
 vil tilbake igjen.

Lørdag 23. juni 1923. "Kristine" staa nu paa sin  
 gamle plass om skybord klar til reparation.

Drog fra W - stikk ihvold.  
 Obs. ga  $75^{\circ} 22'$  og  $165^{\circ} 25' E$ . Det er fint at  
 vi er gaal saa meget uestore igjen; kunde vi nu  
 bare gaa endel uestore ogsaa!

Lørdag 24. juni 1923. Idag for 5 aar siden forlot  
 "Maud" Kristiania for at begi sig ut paa denne  
 "ferden. Meget har haardt baade av godt og  
 ondt i aarene, lite er gaal slik vi bebreich dengang.

Av den sven var ombord i 1918 er det nu  
 bare W. og jeg tilbake. For os har det vært en  
 mindeverdig dag - for de andre betyr dagen lite.

Men vi er gla over at vi nu bods at motgang  
 endelig er gaavei over polhavet - og at vi nu  
 har haat oss at <sup>nu</sup> ~~lovi~~ det oppom vi <sup>sa</sup> ~~legg~~ <sup>sette kurs</sup> ~~gaddi~~  
<sup>med</sup> ~~for~~ for 5 aar siden.

- Det blir høit alt; -  $3.2$   
 skall - vegen paa alle dammer.

Et. segit to sal, sours sank.

Vi har set fler "stormasker" i det siste  
 - ikke av de blaa men ston maake, hvite i  
 brystet og runde buken og med mørke  
 vinger.



Mandag 25 juni 1923. Netop som jeg  
var færdig indspærskovell hørte jeg vagt-  
manden komme ind og w stænge sig  
ud af køien. Jeg skrytete det galt  
tyv og idet jeg kom ud suraldt to skudd  
fra W. og H. Dahl holdt fast øie  
paa en liten benne, som sat og bevret sig  
paa akvigaren agter. Skuddene frop  
og den gled ned paa den anden side  
av akvigaren. Da vi kom bort til  
den lad den paa isen og prøvet fergjøres  
at reise sig. Det av skuddene var  
galt ind i høien laa og den laa  
paa ryggen - skakke høie bakken  
i veiret og tok om det med ferbens.

W. sendte den endda en kugle med  
den forbløffende virkning at den sprak  
op og gulløpste 20-30 skridt bortover.  
Men det blev ogsaa dens siste gang,  
W.  $\frac{1}{2}$  12 hang den i ryggen. Det var den  
smidste benne jeg har set. Den hadde  
melk i patten. Samme var tilf.  
med den lille benne W. skjøt for 8 dage  
siden.

Vi fik gladelige nyheter  
inat. Det var telegram til os fra Stegr.  
og det lyktes O. at faa det eneste.

Det blev fortalt at P. H. hadde opgit  
flyvturen over grollhavet efter en rimelig  
grov flyvning 11. mai. Det blev ogsaa  
 sagt noget om flyvning fra Spitsbergen, men  
dette var usaad at faa reise paa.

Jeg kan nok trygt si at vi her  
ombord var glade over at høre at furen  
var opgit. Det er en slik ut overalt

som her, saa man en nordlandig bety-  
delig av maskinen for dem - og en  
nordlandig kan det forkomme paa en saa  
lang tur. Beret fra alle andre  
furer - at de glyr jeit eller kommer ut over  
aapne spoen med lite benzin.

Yekhovsfald - chancen var ikke  
store saa vi er glad furen blev git op.

Kanskje finner kaptein fra Spitsbergen?  
Vi vil vel kunne vente ham ombord her  
naar vi nærmer os Spitsbergen?

Tuesday 26. juni 1923. Vinden har holdt  
sig mellom SE og E idag og varst taalig  
frisk. Obs. ga  $75^{\circ} 28' 3''$  og  $165^{\circ} 41'$ .  
Det er fint at det gaar saa meget  
östover - vi kom foroverligent over iserne!  
Nu kan vi faa haab om at gaar paa  
östiden av dem - skjedde Jeanettes rute.  
Pelot, drage og magnetisk observation  
idag.

Desværre gaar det ikke fremover med  
Sjereuten. Han har faat et leit sking i  
hrytet og er plaget av en slem tui hoste.  
W. har git ham omloag og tablette mot  
hosten. Faar haabe han kommer sig  
snart.

Onsdag 27. juni 1923. Obs. idag ga  $75^{\circ} 29' 4''$  N og  $165^{\circ} 29' E$   
Ykwell har vi derovre sak nordvind, saa  
det bare vil mot SW:  
Forøvrig en herlig dag! Været og  
stille. Seilene er blit tak ned idag.  
Luftelektriciteten har lenge  
væst hervidt - og nordlandig ferdi  
skoddene har unntaggort observationer



Vi har en arrangement med hele stam-  
ombord - på vor villa - og er gang  
med serie inat.

Torsdag 28. juni 1923 - For et aar siden gik vi  
fra Nome. Hvor er vi et aar fra nu ar?  
Grovveir og stille.

W. og H. harrevet paa med rejsering  
paa dæk og i gange idag - D. og O. repareres  
flyveværktøje - H. og J. observerer og  
besøger. De tænker ikke stor plid  
altid.

Vor luftskibe serie fik vi derover  
liten gleder av. Der kom baade inat.

Thorske idag. Det jalt som ansvær.  
Vinden har dradd sig østover - paa  
baade i paa en runder.

Hvor ikke Kakot egene blir  
syk - han klager over vondt i benene.

Freitag 29. juni 1923. Syvteren har nok paa  
brytende behandling. Der kan derover  
neppe var nogen tid om det; han har alle  
symptomer. W. har allerede for et par  
dager begyndt at gi ham mediciner som  
som sad var tilf. og ihvildt er han  
sikket paa at han har ret.

Der er jo derover ikke stort at gøre.  
- gipswönke og Doves tabletter for hosten.  
9 to - kraftig kost.

Vi haaber han vil komme  
sig - selv om det skal ta lang, lang tid.

Lordag 30. juni. Skodde og Wi E.

Lørdag 1. juli 1923. Samme stedlige skodden  
og i Wi E, som skodde svinger til NE.

Vi har først gjort idag ogsaa!  
Vinden som blev skudt forrige søndag  
hadde en unge. Olenkin har et par dager  
gaat og lukt paa en flak, han har set  
paa skrogaren der vinden blev skudt og  
fok en tu dit skodde. Der saa unge  
- skudt gennem ryggen.

Ungen var ligget foran vinden, da  
H. og W. skjøt. Den ene skudte har  
dræbt ungen, den anden har antrent fat  
livet av vinden. Han fik ses vandskuddet  
paa i en bade skrogaren - og unge av  
os tænkte paa at en unge kunde ligge  
paa skrogaren. Vi saa ikke efter. Saa  
er den blit hængende der til O. fandt den.

Det er en temmelig liten "tunge-unge".  
Syvteren er ikke daarligere.  
Kauske littegram bedre; hosten er løsere.

Men det vil ta lang tid - hvis han blir  
bra.

Mandag 2. juli 1923 Grovveir og væsentlig stille.  
W. har idag sat op et prægtig felt for  
magnetiske observationer; det frangtes for  
indgrubningen var en helt hvid.  
Hav ogsaa antropt et barometer 2.6 m.  
med i sten.

Syvteren er derover daarlig.  
Lust hadde han trods forbud begit sig ut  
og holdt paa at berome for han kom ind  
igjen. Fraa baade han kommer sig.

Tuesday 3. juli 1923. Samme trit som ansvær.  
Ha er "Kritik" snart ferdig igjen.



Baske underskelt og vinge er repareret  
 Særoger skal underskelt sættes paa - vingen  
 skal males og saa er den ogsaa klar.  
 Syvstenen er lidt bedre skovell  
 - gid det bli av varighet.

Onsdag 4. juli 1923. Ikke andet end graaueis og  
 faahe!

I em. hadde vi en livlig hvalross-  
 jagt - med heldig udfald. Da hundene  
 blev sluppet ved  $\frac{1}{2}$  6-tiden satte de bort mod  
 vandkanten østover os - de hadde faat  
 seet av en hvalross, som akkurat var kommet  
 op.

Da hvalrossen fik øie paa  
 hundene blev den rasende - for mod dem  
 - halveis ut av vandet - og brølte.

Dahl saa først hvad de foregik og et øieblik  
 efter var W. og H. der med harpen og rifli.

Hvalrossen kom op ret foran W. og hugg  
 hundene i iskanten saa isbetene spratt  
 av og saa kjot W. harpen i den - like  
 under halsen, den gik ned men kom  
 straks op igjen og fik et skudd av  
 H. som gjorde det av med den.

Saa gjalt det at faa den op paa  
 isen. Alle maad blev makteløst  
 men vi greidde den ikke. Vi maatte  
 ofte kalpe og isankes men da gik det  
 glat. Det var en skinnelig stor han  
 med pene beender.

Den hadde to eel i maven.  
 Den var sat ganske rigtig W. fandt  
 hjerte, nyre, lever og lunger av selen  
 deruten speid med speck paa og kjot  
 men ikke et eneste ben. Hvalrossen  
 fortaar at spise!

Torsdag 5. juli 1923. Bore graaueis. Hoi SE i  
 form; et drag fra W. i em. Et bedrøvelig  
 veir er det.

Fredag 6. juli 1923. I dag har solen vaeret  
 saavidt fremme at det lykte at faa et par  
 solhoide. Resultat blev  $75^{\circ} 34'.2$  og  $164^{\circ} 12'E$   
 - altsaa 5 km mod N og 20 km W paa 9 dager.  
 Fasten er upaaklagelig, men retningen kunde  
 utvilsomt vaeret bedre.

"Krisline" er nu svart jerdig igjen  
 Underskelt blev sat paa i forgras og vingen  
 er jerdig - sættes ganske paa imorgen.

For en lil siden begynte Dahl  
 paa et regulerende eksperiment. Nu har han  
 det svart jerdig og det later lil at bli et  
 vellykket instrument. Skal bli morskent at  
 se om vi naar det lil at gaa. Det bli et tilf  
 det 3<sup>de</sup> registreringsinstrument lagte paa et aar -  
 de to andre, stornregistratoren, og varme-registor.  
 Foren funktionere glimrende.

Lørdag 7. juli 1923. En brøddedag. idag ga  $75^{\circ} 35'$   
 - længden har jeg ikke regnet ut.

Vi har had en ganske vakker dag og har  
 sat "Krisline" ned paa isen, hvor den nu staa  
 helt jerdig. Nu er der neppe stor risiko ved  
 at la den staa der.

Syvstenen er denaare svart  
 daadlig. Han har faat en voldsom beardialgi  
 - smert trykovic med ophastelse. Det er for-  
 jerdelig trist dette.

Søndag 8. juli 1923. Skille og graaueis. Syvstenen  
 er svart daadlig



Mandag 9. juli. Gnat satte det ind med  
friske veltørret som endda holder sig, som  
vi driver vi sydøstover fast. Et par sol-  
briller idag på 75 28 og 164 30

Føle penduloberradiens igaa skuld - de  
er nok til at være bra.

O. har idag brakt den forkeblet  
kæpplingsskraper (brundbrævelen) og har fast  
op meget snart den skraper fanger mange  
ganger bedre end den anden som bli fuld  
af leire i en fast.

Syv. er fremdeles svært  
daarlig. Han taaler absolut ikke at  
svælge noget - man straks væste op ryggen  
og har en forfærdelig brytelse. Kæft  
tar fast av. Bli der ikke en vending  
til det bedre om noen dager, som greier  
han sig kanske ikke.

Tirsdag 10. juli 1923. Syvstenen ligger nok for  
døden. Han har en forfærdelig aandenød og  
voldsomme smerte i myokardregionen. Naar han  
paa de voldsomme anfald av aandenød holder  
lystet paa at slaa klik.

Idag ligger han og ynkter sig som det  
er sanderstende at høre paa.

Nyrene var angrepet; vandet er  
ganske rødt og grumset.

- Det er forfærdelig med denne ryg-  
dommen - det er som det ene organ efter det  
andret angripes. Brystet og de sun-  
opstøt Jk W. bygt med ved at negte  
ham mat og vand og gi ham isleter og  
tabletter. Idag har han kunnet spise  
litt og paa beholdt maten. Men saa  
kommer denne forfærdelige aandenøden og

de svær angrebet. Det er en angreb  
at høre paa ham. Han har jaat  
morfin tabletter, men de laker <sup>ikke</sup> til at gi  
ster lindring.

olv: 75° 24' 164° 38'

Onsdag 11. juli 1923. Syvstenen er død.

Ovenstående skrev jeg ved 10-tiden  
igaa skuld - kl. 11 3/4 dog han miste miste  
suk. Han var uten bevidsthed senere.  
vis igaa. Tidligt laa han i en  
døs og gubet sig. Ved 1/2 12 tiden  
blev gubningen svæker. Dahl sat i  
saleren; W. som brødtet set til Syv.  
ved 11-tiden, sat i sin legar. Da W  
litt over 1/2 12 gik ind i saleren ryggen  
sær Dahl: "Nu sover han nok"; W.  
gik ind til ham. Da kom var det  
saa vidt Syv. prøvte - et par drag og det  
var forbi. W. kom tilbake: "Ja nu  
sover Syvstenen godt."

- I form. blev han lagt  
ut paa luteen, svøjet i lervet, og lagt  
i en seldubbeak; der laa han med  
flaget over sig. W. dekonficerter overalt  
end karbol. Syv. legar er lukket idag  
- vi skal senere ta op forbegrebene av  
alt hvad der tilhørte ham.

Kl. 3 i en senket vi ham med  
med et lod ved ~~hans~~ føttene

Med flaget over var vi ham med paa  
sen, la ham paa en slette og brødtet ham  
bort til kanten av værken. Der stod  
vi - 7 mand - med blottede hoder  
sæns jeg sa et par ord:  
"Ved Syvstenens død har vi lidt  
et tap som ikke lar sig erstatte. Han var



en spelden flink arand, dygtig i alt arbeid, han paatok sig, gla i at arbeide, flittig og ubloddende som fan. Og mer end det, han var en glimrende kammerat, alltid i likevekt, alltid i godt humør, alltid oplyst til en spøk.

Han Vi har lidt et tungt tap, hans efterlatte legeme lider et endeløst tyngre. Vi er ikke istand til at lønne den anden trøst end den, der ligger i at vi fortæller, hvor høit vi holder hans minde. (Han er død, men vi ønsker at hans arbeidsvilje og vilje til samarbeide vil leve blandt os. Det

han var en trøst for hans efterlatte at fan vite, at vi agter og æret ham, og at det nu er med dyb sorg, vi opfylder vor sidste pligt mod ham og senke ham hans døde legeme ned.

Flaget blev løftet tilside og vesting kartet 3 skuffer jord: "Du jord er du kommet, til jord skal du blive, og jord skal du egen opstaa."

Saa gled han langsomt over iskanten.

Det er ingen skam at hjælpe at ingen av os hadde hørt öiner.

Diden er alvorlig, hvor man möter den. Her er den endda alvorlige

Det er forferdelig tungt for os dette - og det blir tungt at bringe budskapet hjem.

Nu kan det vær paa golass at prøve at summer op hvordan regjelen men forlöp.

Den begynte allerede de siste dager av mai med et begynderlig skolet paa traandled og armer. Skolettet klodde saa voldsomt at han ikke jik sve.

W. gav ham overlæg med valve paa og det dampet smertene noget. Samtidig med dette skolettet jik han ogsaa smerte i leddene. Saa omkring 8. juni hovult berene op paa ham fra kuorne og redover, samtidig med at legeme blev ömme. Vi antok det var en gigt-histria og han jik varme seumpebad.

Det gik op og ned en stund. Særlig ankelen holdt sig stadig hoorn, men ellers flyttet hovedhiten sig snart opover, snart nedover, og skiftet trøst han var seneste. Han stod oppom op til maaltiderne denne tid men saa rult.

Omkring 25. juni var berene færlig tra og vi traadet paa en langsom bedring. Men saa jik han voldsomt skrig gjennem høie sikh av brystet og W. brødte ham til köis for alvor.

Samtidig jik han en tøj, lei hoste. W. ga ham varme overlæg og Doves pulver mot hosten. Den 29. juni hadde han alle symptomer paa tøj brysthindebetandelen: Skrig gjennem brystet, aanderød, litt feber, tøj hoste.

W. f. smerte brystet med gipsbåndene og ga ham penicillin. Doves pulver. Hovenheten i berene opbaatte fremdeles men flyttet sig. Den 1. juli var han



tydelig bedre. Hosten løste og  
 stungt mindre. Den 2. juli fik  
 han et tilbagefald fordi han brød  
 fastholdt sig ud om natten; han  
 led adskillig der uændet men var  
 igen bedre den 3die. Løgen kaldet  
 vi på, at vi skuld ha gjort noget  
 med anfaldet og at han ellers komme  
 sig langsomt men saa fik han  
 den 4de voldsom kardialgi. Den  
 svinde svæste i hele sygdommen fra  
 halsen til maven, voldsomme træk =  
 ringer. Gudstid var kaldt han fast  
 saa god kost og saa meget han kunne  
 spise men vi saalte han ingenting -  
 ikke en sluk sand. Hvad han  
 trakk op var saa surt at det lytt.

W. ga ham suvar isbete, wismut  
 tablette og morfintabletter.

Kardialgien fortratte søndag og  
 mandag. Mandag var den noget bedre  
 men selv da svæste han om bevædel  
 gi fra sig tynd bygsuppe han kaldt  
 jaat. Urinen var rødfarvet og  
 grummet, nyrene syntes at være  
 angrepen. Svæsten lrette sig  
 over hele maven. Gænderøden blev  
 verre og verre - han fik kamfer.

W. gav ham syva versuel for om  
 muligt at faa hane til at sove, men  
 han dret bare av. Mandag blev  
 hendes og fette svold. Han fik  
 saa meget varmt over sig som muligt.

Han var blot ganske magtesløs -  
 kunde ikke gribe en isbete uden hjælp.  
 Særlig kaldt han voldsomme

svæste i hode. Han slog sig for  
 gærdem med kuykuren. Gærdem  
 lindret lidt. Omvendt blev alt  
 störende arbejde standst.

Tirsdag - den sidste dag - var  
 kardialgi svæsten bedre og han beholdt  
 lidt bygsuppe som han fik med.

Men da kom svæsten i ny og nærmere  
 og urinen blev ganske tyk. - Afsivning  
 var helt siden normal. Liten feber.

Svæsten i ny og nærmere og i hode  
 man ha været voldsomme sidste dag;  
 han laa og gubet sig, halvt vakk.

Han W. sa til ham tirsdag form,  
 at han neppe betalte dette - hvad han  
 vel vidste selv - men han hadde de  
 intet budskap at sende.

- Da han idag blev vakt et  
 flummel der matre, gul matre set av  
 örer og urind.

Hvad sygdom kan det ha  
 vært? Han har haft alle symptomer  
 paa trykthinde - betændelse, mavebetændelse,  
 nyrebetændelse og svulst i nyrebetændelse.

En form av blodforgiftning?  
 Uebnormt beskrevet av akut beris - beris  
 gæsse godt - uklekket - de hørte den  
 - de örne legger - gænderøden, mave og  
 nyrebetændelse.

- Det kan vel være at de arktiske forhold  
 har bidet sit til at bringe den sygdom,  
 som bragte ham dode, til utbrudd, men  
 det er vanskelig at banke sig at de er  
 direkte skyld i sygdommen. Derfor tror  
 jeg ikke vi har nogen grund til at frygte  
 et nyt tilfælde blandt os. Velkommen



troer jeg ikke det stod i vor magt at redder ham. Man har jaal den bedste geleir, vi kunde gi ham men vi blev magtesløse for ikke for var det lykkedes at behjærpe etc utbrudd for et voldsomt andel organ blev angrepet paa det voldsomste.

Der er naturligvis 3 spørgsmål som vi gerne vil ha svar paa:

Kunde seggelommenen være undgået?

Kunde den efterat være brudt ud vedt behjærpet?

Kan vi vente at en bit av os bli sykket paa samme maate?

Det første spørgsmål har jeg ikke benvart men paa de to sidste er svart efter min overbevisning: nei.

Torsdag 12. juli 1923. Obs. idag til  $75^{\circ} 30' 9''$  og  $165^{\circ} 00'$  E. (Følger!)  
32.9

I form. har W., H. og jeg samt Syvestens efterlatte søker, sat op fortegnelse over dem og pakket dem sek. Lugard er død. vasket og foreløbig er en god del enkelte kasser sat and der. Vi skal ikke ta det i egentlig bruk for paa en tid. Kassenes vil aldrig til at ta det i bruk.

Freitag 13. juli 1923. Frisk SW til S i kveld, snø og kaldt. Deravre seek der sig en regnefeil ind i beregningens av bredden igaa; der skulde ha været  $75^{\circ} 32.9'$ . Fil idag  $75^{\circ} 31.3'$  og lugar. Idag drogte W. en uro i sin lugar. Utrolig at den skvatt og heroppe!  $165^{\circ} 00'$  E.

Lördag 14. juli 1923. Graaver. Frisk SW i løpet av dagen; S i kveld. Hodde strömregistratoren oppe til effersyan. Alt i orden. Bredder  $75^{\circ} 30.5'$ , høyde  $165^{\circ} 28'$  E.

Søndag 15. juli 1923. Graaver. Skvull er sønden vunden svanget tilbake til W. siggen. Hansen og Oloukin har vært paa seil for med grammen idag.

Mandag 16. juli 1923. I form var viint for angangs skyld vakkert, klar himmel etpar baakedotter i horisonten og ganske laber SW. Der var en mulighed for en flyvning - en rekognosering med NE. Startplanen var ikke ideell lange, W. og D. har stadig sat hver post til den og med beviselse set den bli mindre og mindre og mer med vinden idag var den skanske brukbar. W. bestemte sig for et forsök - hvis mulig. Skulde en flyvning fortas isommer, maatte det bli snarest mulig, for isen blir verre og verre, stadig mer betrumet stadig mindre. At vente til høsten forbedret neppe utsigelsen efter vor erfaring fra iffor.

Med adskillig benvart fik vi sløst Kristine bort til startplanen. W. og D. skidtet den opp og D. mente det skulde kunne gaa. Vinden var litt paa siden men svært lön, paa en skakning av 300 skidtet var plassen ganske plan men blev saa temmelig huiingst. Kl. 12 1/4 startet de.

Alvordt efter paa flate gaae plassen loftet Kristine sig - den - like ved enden av denne slog den ene skien kraftig ned mot en tvi is. Et lite vindkast har kanskje firt maskinen litt til siden - plassen



var jo bedrøvelig trang. Støttet første  
 umiddelbart til at maskinen slængtes op  
 og motoren fæstet. At ja. flyvemaskinen  
<sup>ikke</sup> var <sup>ikke</sup> værd. Den slog ned med en stærk  
 gas - underkøllt knæk - den ene vingen  
 faldt ned skråsøret saa hele maskinen  
 blev svinget paa tværs. Det saa stygt  
 ud, men ~~et øjeblik~~ efter den katastrofe sked  
 redningen fortovet og blev saa liggende.

Lidt den støtte for sidste gang blev  
 selve styret splintret saa resterne av under-  
 skellet brøgte gennem styret og op i  
 forende cockpit hvor W sat. Enorme  
 brans klemtes ned overkanten i cockpitet;  
 var underkøllt <sup>blev revnet</sup> ~~blev~~ i et langt øjeblik  
 holdt den fast p. benene indlagt.

Som det gik sine slag bød W og D  
 ganske blødt fra ulukken. Men  
 det gjorde ikke "knæk". Propelleren  
 var splintret saa enkelte biter laa næsten  
 40 skridt væk; underkøllt var skæl-  
 2 gilder og styret skævt berkadiget.

Begge undervingerne var knækket; den  
 højre paa fire steder. Motoren var  
 uskadt men det viste sig at fergassen  
 var løs. Dahl mener at dette  
 kan være skedd da <sup>skien</sup> maskinen første gang  
 slog ned igen og at det var derfor  
 motoren fæstet. Det fergassen kan  
 være blit slitt under transporten av  
 maskinen - nødvendigvis meget hårdt  
 brødt - og det ser maskinen fik,  
 da skien første gang slog ned igen  
 kan ha fuldført verket.

Ulykken har været ut. Vinter: saa.

glad over at ingen av de to kom tilskade,  
 at vi endda ikke er begyndt at sørge  
 over flyvemaskinen. At reparere den,  
 saa den blir praktisk er nok håbløst  
 med vore midler.

Det er lidt, at vi skulde kunne  
 skrotte saa lidt med den, men jeg tror  
 ikke det er stort at beholde nogen.

W. og D. var klar over at forholdene ikke  
 var de bedste men blev færdige ikke, saa  
 skulde noget skedd saa maatte de stades  
 paa den plads, vi havde. At udfaldet  
 blev uheldig er en østlig sæk.

Før starten blev pladsen skridtet op  
 - de fersighedsregler som kunde være, fast.  
 Personlig var jeg meget angstelig for  
 udfaldet av flyverne min - ikke saa  
 meget for at starten skulde mislykkes  
 som for at en voldsom skuld bli  
 nødvendig for den ikke uvægsly for til  
 havari og av maskinen og randslylvis  
 eller brænder W. eller D. slippe fra affan  
 uskadt. De to vakte ogsaa at de  
 løp en stor risiko, men valgte at prøve  
 for at skrotte, hvad der stod i deres  
 magt.

Jeg var kemo-mænd og haaber  
 at optagelse lyktes slag - kemoetogra-  
 feren nemlig crashed paa ca 150 skridt  
 afstand.

I en. blev maskinen sat  
 fra hverandre; omorgen jaer vi se til  
 at paa den lyse.  
 - I dag er det kapteinen, 51-årsdag  
 - dagers begivenheder har gjort at den er blit  
 rent glemt.



Tirsdag 17. juli 1923. I kveld feiret vi kapteinens fødselsdag.

Obs. idag ga  $75^{\circ} 31.4' N$  og  $166^{\circ} 30' E$  - altsaa 1 km nordost og 15 östover siden lordag. Det gaar nok fremdeles östover for vinden er SW

Idag er vraket av Kristine bragt hjem og pakket avk.

Onsdag 18. juli 1923. Graaveir og fra WSW til NNW.

Juli blir nok en daarljg maaned ar det ut til.

Har bost oppnemmen sine idag igjen og fundet tyfihelmen til 2.87 - den avlat ca 47 cm siden 20. juni! Smeltningen av selveisen er meget voldsommere end jeg hadde.

Maud legger sine svast höit - anedd. Skubt er vandluppen 33 tommer over isen. Er litt angstelig for at hun skal "falle ned"

Der maas jo være is under os men skubben den av en eller anden grund gi sig, saa vil det fine til et voldsomt skock. Er litt angstelig for vor mange instrumenter i labora. torst. Tok idag det ene kvikvoldbarometer med og hængte op sjöbarometeret i stedet, skal smirgen ta det andel med og sirge for at alt andet staar saa bra vi kan for det til.

- W. har fladdt en fin teist til.

Torsdag 19. juli 1923. Fremdeles NW til W.

Skid idag:  $75^{\circ} 28.4' N$  og  $166^{\circ} 55' E$

Hansen har vært vasketome idag - en led til gaant kör bebrak konger til töik vä.

Fik saa meget sol idag at fangvesket-falps oss. som hadde vært lübt til at ta

Kristine" ut og ind med, körket og kunnst-faes ved. Men ikveld er skoddem tet igjen. Drage til ca 12.00.

Fredag 20. juli 1923.

Bredder idag var  $75^{\circ} 24.5'$  - ikke særlig glædelig. Idag har vi had löi WSW hele dagen og den sætter os vel ydelstigen nedover.

Langde var det uvaael at for idag. Har idag prøvet at vertenme lyrets indbrængen i syden ved hjælp av Greius fotometer. Noget særlig glæmrende er nok resultatet ikke blit - nærmest experimentet; vi maatte være os med nogen eksperimen forsök i 10 m. for apparatet holdt ikke tet. Men vi for vel brugt med det saa smaa tængsom. Det er Dahl, som har overbet den del av fotograferingen ogsaa.

Hansen banker mest av bensin-fætere og smörer de med beundretop.

Lördag 21. juli 1923. Obs. ga  $75^{\circ} 22.2'$  og  $167^{\circ} 19' E$ .

Fremdeles öst og sydover. Graaveir i form - ikveld skadende solskin og et drag fra WNW.

Söndag 22. juli 1923. Bredden idag  $75^{\circ} 22.0'$  Vakker dag,

men mere eller mindre faale hele dagen hitte drag fra SE i form; skille ikveld.

Mandag 23. juli 1923. Frih NE ikveld - det bærer mot vest med svar fart.

Dahl har druet paa med motocykel motoren igjen, siinte forök. Idag gik den i det smidste. Eller gaar den ene dag som den anden.



Frederdag 24. juli 1923. Fy for et veir!  
Regn, skodde og NE - saa vi drar  
med WSW!

Onsdag 25. juli 1923. Skodde og stille. Arbeide  
indendørs. W. flaar fugler - H. driver paa  
med skibsarbeide, O oversetaler motoren og D.  
er instrumentkunskeer.

Torsdag 26. juli 1923. Drag paa WSW i foran; stillt  
i en. Obs. ga  $75^{\circ} 20'$  og  $166^{\circ} 52'E$

Der maas var noe galenskap med  
lysmittet vort. I foran. blev Holinde-

batteriet (12 volt) ladet fra lys-motoren

Nu brukes vi strøm fra det batteriet til

en rekke av vore registreringsinstrumenter og

hadde alt vort i orden kunde ladningen ikke  
fjort til vore fyrkyrker. Men sand-

lig blev der fyrkyrker! Registrerings-

instrumentet for vindmåleren holdt paa at

videlægges - magneten laadte var nær med

at brænde op - vort registrerbnd. elektrometer -

- som cadda ikke er i bruk - blev paa en

vidunderlig smaae kortslutning? saa geopint

forhullet. Der hersket kaos et par kvarter

for alle ledninges var brudt. Nu er alt

i orden igjen - men et eller andet sted er

der igjen med <sup>et</sup> lysesmittet og stilet man

finder. Der late til at vore en jordledning,

som ikke var der. Vi kan jo

ikke seker kortslutning med brand!

Frederdag 27. juli 1923. Skodde - drag fra SSW ikveld.  
Godd at det snart er slut paa sommervær  
sank. H. skjøt en *Ateliter* cal, som

Lørdag 28. juli 1923. - Et aar siden vi gik  
fra Point Hope - og vi er bare paa  
 $75^{\circ} 20'$  og  $166 54'$  4 aar kommer  
vi nok sikkert til at bruke.

Det har ellers vært en herlig  
dag - stille og solskin. Skvell litt ENE

Lørdag 29. juli 1923. Fy for NE med, som i  
foran gik over til S i det barometret begynte  
at skje. Søndensvinden er godt velkommen;  
vi trænges over enil nordover en.

Men selv er det ute; vaelt og utdelikelig.

Yeen omkring os begynde at rotere helt vak  
en. Den skybord bli de snart store dammer.

Paa like at venter snart kommer!

Mandag 30. juli 1923. Høstens gylbertidag idag.  
Den er blot feiert i lillering med gylbertidag.

Brøgh til frokost; liden middag med for

en og et glas liker efter kveldsmaten.

Vakkert veir - men baake som vanlig.

Fy for E. skvell.

Obs:  $75^{\circ} 25'$   $166 30.45'$

Frederdag 31. juli 1923. Skodde og ganske frost ESE  
helt dagen. I en. littet skodden litt og vi  
gaadde vel 1700 m. med en drage. Motoren gik  
som en symaskin - men ikke særlig lydlois!

Dragen viste os at det var skodden -  
100 à 200 m. Elveis blaaste der hen S med en  
temp. av  $+12^{\circ}$  - sykehend til  $+2$  i 1700 m!

Skrælen blek rent ikveld.

W. har idag lat observasjoner med alle  
naales til D.C. 205 og de stemmer glimrende  
indbygdes. Det magiske arbeid gaar  
fjort.



Onsdag 1. aug. 1923. - Guldgj lagte os alt  
ialt ca 16 km. mod ~~NE~~ E. Et  
smagert resultat. Nu faar vi haape paa  
at august blir bedre. Den er i det  
smidde begyndt godt med en tem-  
melig frik SE og med herlig veir.

Fra mandag er vi drevet ca 7.5 km  
sørdover til  $75^{\circ} 33.3$  og  $166^{\circ} 33. E.$

Hundehuret er blevet flyttet  
idag. Isen er smeltet med smelt det  
men ikke under det, saa nu ligger det  
det og vallet gaa paa et fjeld. I dag  
blev det flyttet ca 1/2 km. mod NE.

Den er volbrant, hvor isen er tæt  
væk - hvor ieterometrene er, er nu  
ca 1 m. smeltet. Den er som nu  
dannes overflaten der, var efter 1 m. ned-  
- og til næsten saa paa vi kanke vel  
slutten av sommeren vænte saa paa se  
den is som efter danner underkanten av  
flødet vort!

Det kan skyldes denne smeltning,  
at der nu findes slike sandmarker paa isen.

Paa enkelte store flak er de svare maaen  
der blev langt inde paa flødet. Jeg har  
flere gange spekuleret paa hvordan den kunde  
være kommet dit og idag ga Olonkin en  
forklaring om vi vrakket om denne smelt-  
fænomen. Jo som har ligget ved land vil  
effekt <sup>via</sup> fæ "indevokset". Isen [og skjal etc] gaa under  
siden. Næste aar फिर den kanke ut fra  
kysten og smeltes paa oversiden. I løbet av  
vinteren fryses den videre paa undersiden  
slik at et lag av iser nu kommer smilt  
under isen, hvad man kan se paa flere steder

Næste kommer rygget dette lagel endda  
nærmere overflaten takket vare smeltningen  
og 3 dre kommer, kommer det kanke til seje  
paa overflaten. Jeg tror det er en god  
forklaring paa at der fins leire oppaa isen

← Malungren er desværre ikke bra.

I dag skulde han hjælpe til ta flytte hund-  
huret og holdt paa at bevise. Hans bedste  
slog sig vrangt igjen. I den senere tid  
har han følt sig bedre - har ikke meget engt  
galt med hestet siden mass og er - brods  
W's forbad fra i vinter begyndt at røke og  
ta sine drammer. - Jeg har ønsket paa  
at han man sørge for at komme ud hver  
dag, men det har han heller ikke taget til følge

I dag sa saa W. for til ham at han  
maatte absolut slutte med tobak og brændevin  
og at han skulde gaa ut mindst en time  
hver dag. Nu haaber jeg, han gjør det.

Det er forferdelig leit med denne  
hestetefiltens hams; man vet aldrig naar  
et anfald kan komme. For hams  
skjedt haaber jeg, vi slipper med to vintre  
til - skal være gla ... han greier det.

Torsdag 2. aug. 1923. Skaalende dag med is SE.

Obs. idag ga  $75^{\circ} 36.2$  og  $166^{\circ} 36 E.$

Oceanografisk station - strøm maaen opp  
m. m. m.

Hansen er ikke rigtig bra. Han  
holdt sig inde og klager over hovedpine  
frygninger og litt maveusden.

Fredag 3. aug. 1923. Brodden idag var  $75^{\circ} 37.8$ , men ikveld



Naar det loi W, saa vi driver vel  
mod SE igjen.

I vinter har vi had en hel  
del groviant paa dekket - klar til at lempes  
paa isen om noget luerette. Nu er der  
derovre kommet fugelighet til kassen  
saa W. har idag gaaet alle bokserne  
ut og aningen seetter vi dem med i rummet.  
Hidtil er ikke noget beredighet.

Torsdag 4. aug. 1923. Obs. ga  $75^{\circ} 38' 1$  og  $166^{\circ} 40' 14$ .  
loi S og = ikv. l.

Freitag 5. aug. 1923. Just kl.  $\frac{1}{2} 1$  kom M. ind -  
bjørnelarven. Saa han var kommet ut  
hadde han fast se en bjørn, saa deendst  
med tabben mot hunderen. Heendene  
holdt fast, men Marie som legger ombord  
hadde hørt bjørnen og var gressert ved  
paa isen. W. var ute i øieblikket og  
Wils jk en kugle gennem bogen.

Det var en gammel, gul hantbjørn  
- fast liten men fast og kjøtfull.

- Graaveris idag - 11. v. l.  
ikv. l.

I form. har D. og jeg eksperimentert  
med propeller for at finde den form, som  
gaar for mindst mulig strøm. Vi har  
lort ut propellen med avbalansens harspint

Mandag 6. aug. 1923. Obs. ga  $75^{\circ} 38' 1$  og  $166^{\circ} 28' 5$ -E.  
loi ENE og tak ikv. l.

Dahl og jeg har bl. andet  
eksperimentert videre med vore propeller. Vi  
finde at ved at reducere vekten av propellen til  
et minimum kan vi faa meget bedre resultater.

Tirsdag 7. aug. 1923. Graaveris - skodde og ganske  
loi ESE. Alt gaar som vanlig og i  
god øyngje.

Sa idag etpar aepne ved til M.  
Sa han, at efter min mening burde han  
hver dag ikke bare opholde sig i frisk luft,  
men ogsaa faa systematiske motion. Han  
taaler nu lite ellers intet. Skulde vi maatte  
forlate skuten vilde han neppe greie sig.

Han firet et altfor stillerubende liv  
- Men hvad skal man gjøre? Det gaar  
jo ikke at sette ham til noget arbejde  
- det taaler han ikke. Vil han ikke selv  
fa saken i haand og fa motion regelmæssig,  
saa kan hverken W. eller jeg hjelpe ham.

Han svarte bare indover - har  
nok ikke lyst til at spases for sundhetens  
skyld tiltrods for at han har full adgang  
til det. Mentte at W. og jeg var til -  
værlige til at overdrive - at han greiet  
meget mere end vi trodde. Hvorfor jeg  
svarte at jeg insket det var saa, men at  
jeg maatte dømme efter hvad vi hadde set.

Onsdag 8. aug. 1923. Graaveris og stille.

Trods ESE'en - som jo var meget loi er vi  
drevet mot SE±E! Obs. idag ga  $75^{\circ} 36' 2$  N  
og  $166^{\circ} 40' E$  - og jeg har ikke kunnet finde  
nogen fejl i dem.

- I dag er det at aar siden vi  
blev fast i isen - da regner jeg ikke, at  
vi brukte motoren  $1\frac{1}{4}$  time den 10. aug. og  
senere flyttet fra et flak til et andet  
to ganger.

Vi blev fast ved Herald - øen  
paa  $71^{\circ} 16' N$  og  $170^{\circ} 0' W$ . Regner man



ut distansen derfra til vest sted idag faar vi lange stereiskelen 448 km. Det er jo en ganske god drift - svarende til 1.22 km. pr. døgn. Men - den <sup>vil have distansen</sup> ~~lange~~ ~~uten~~ drev vi i august, september og oktober; fra oktober av har det gått betydelig smaa.

- Herfra til 82° N paa den andre side (10° E) har vi nu vel 1300 km lange stereiskelen - fra Heraldøen var den tilsvarende avstand 1614 km. Vi har derfor smaa utsikter til at gjøre kuren paa 3 aar. Det blir vel 4. Men mere end 4 blir det ikke kunne bli, hvis vi da ikke skal bli særlig ubehagelige.

Det vilde av mange grunner være bra om vi hadde gjort kuren paa 3 aar.

Det er lenge sakte for os paa en mand at leve sammen og utføre alt arbeide - det blir sløskent. Paa 3 aar faar vi samlet nok observationer - hvilket er jo alt godt gjenstand. - Og for Helmeren vil det være vinteren var en fare.

Vi faar umiddelbart ta det som det kommer. Medhitt er alt gått vel lunde arbeide og samarbeide angaar, og den gode aandel som kleser her ombord vil nok holde sig.

Torsdag 9. aug. 1923. Graavis - skudd og østervind.

Vært saa det dropper alle vegner. W. gøtter smørret om. Det er dersom i en fæl prakning. Bokserne er for store og for svake. De taales ingenting for der gaar hul paa dem og saa runder laken det og smørret ødelægges. Vi maa bruke en hel del til smattagningen.

Fredag 10. aug. 1923. Regn, skudd - men fastlig frisk E. Vi driver vel med NW. - Dahl har tatt en serie "vand-fotografier" - d.v.s. eksponert plater i særskilt konstruert apparat i forskjellige dyb for at finne hvor meget lys der trenges med. Forsøket ga bra resultater idag.

Jeg avsluttet igaar beregningene av vore seks fiske med goppel. Tabellen var den vel vi er med sikkerhet hvad vor register gir og vi vel ogsaa hvor langt vi kan naa med den. Al paa registeret har vi høstet under 3 cuper og er nok ombrent ugjort, men saa langt er vi.

Lørdag 11. aug. 1923. Fremdeles regn, skudd og E - skudd ENE.

Søndag 12. aug. 1923. Frisk østervind, regn og skudd.

Riktig en inledning.

W. jobbe idag skudd en ung rosenkræde; Antagelig var det den samme, som besøkte os pøttag og som W. da kommet paa. W. og jeg som saa den berikta da det var en krybbetunge.

Deravse traf W. den i hodet saa halve hodet er skavet skudd, men den vil allikevel bli et verdifuldt bidrag til fugleramlingen, som W. legger meget arbeide paa.

Mandag 13. aug. 1923. Trods regn og sne om hverandre lyktes det os idag at naa 1800 m. med en drage. Temperaturen sank ikke under 0° for i denne høide og her blev saa den gjennevnede dragen aldeles isbelagt saa den kunde neppe ha skiget videre. Apparatet var helt overtrokket med is, da det kom ned. Skjøen smaa



ha en søder magtighed.

W. driver fremdeles grøn og grønner smørret om. Det er bedrøvelig med den daarlige grønningen, men nu faar vi haage, det eneste berges. Fokhemarten har faat en ekstra krone idag - det vandt langs den. - Kluff det er saa faldt og vaadt ute. Godt denne sommereen snart er slut!

Em. for lit vask.

Tindag 14. aug. 1923. Løi NW. og graaveit. Driften gaar det nok skjøpelig med, men arbeidet gaar sin jevne gang.

Onsdag 15. aug. 1923. Olov idag ga  $75^{\circ} 47' N$  og  $165^{\circ} 04' E$  - 26 km. mot WNW ved 1 ubi.

Men vi mistet snart for dyrbare smør med denne NW-en. Den er for heldigvis.

Var ubehagelig med en drage idag.

Trods for vind prøvet vi en opstigning men sovien blev saa og dragen blev saa tungt at vand i skoddene at sovien blev hængende bortover ien hvor den fik huket sig under en is-kant like med en rask. Under indhalingen gik saa dragen i raaken! Vi maatte avsted med grønningen og fik firket den op.

Den hadde faat hukket noen spiler - og reparat for Dahl, som autop hadde gjort denne ferdig.

Instrumentet tok oppe skade - det gik jo ogsaa i vandet men blev ubehagelig for fra hverandre og varket i spilt.

Torsdag 16. aug. 1923. Graaveit. Glevell gamle lite drag fra S. H. har drevet grøn igaar og dag og skjøpelig kil en 45 ferner lang men av et <sup>slig</sup> strømskeind, som var lagt til-side i det öiemel.

- Bank ifergaars igaar og idag har vi haat beik av rosenmaaker som en eller to hver gang, men trods gjentagne forsök er det ikke lykkes at for skuddt nogen av dem.

At O. saa en liten sal i raaken forut om bagverd igaar er en begivenhet vel verd at notere. H. vintre saarand ilke av sal.

Fredag 17. aug. 1923. Graaveit fremdeles. Fik raavitt en midlagsbredde, som ga  $75^{\circ} 44' N$ .

- Idag er det 5 aar siden Olovkin kom ombord. Tiden gaar! Dragen er blitt firket i stilhet. Dahl er idag begynt grøn en registrerende strömnaaler med leerupas, som hvis den holder, hvad den lover skulle kunne anvendes grøn store dypp.

Han hadde laget skiver til en slik i vaar mens var nu-vaeren blev til og gjer sine begyngsom ferd.

Lørdag 18. aug. 1923. Uerentlig skilt og regn. Vi faar nok adskillig arbeid i denne maaned.

Men et dikkelt veir er det, vaadt overalt.

Søndag 19. aug. 1923. Skilt i feren; SW i kvell. Barometert staar snart lavt - vi kan kanskje vente en kjører fra SW - eller en or haage S. H. har og jeg har idag rodd



rundt flakket vort i grammen. Der er  
svare aapninger overalt men - men ingen  
raaker - bare aapninger adskillt av  
flet i. Med grammen var det let  
nok at komme frem - vi kunde stadig  
so over isföttern. Kanske slipper vi  
fra skruving til venstre. Vi blir saa  
meget nyris at trykke sammen, saa vort  
flak vil kanske holdr.

Vi saa en liten sel og beholdt fik  
H. skudd den fra et flak men kildede  
for at jeg kodd til saa fort jeg kunde  
saa den for jeg kunde saa fort iden.

Særlig smaa den var smager. Den var  
lille liten - ikke to fot lang. Naar til foris  
1 kyo og en enlig teist saa vi ikke andet  
til. Men vi fandt en droved-stok,  
vi traete hjer.

Mandag 20. aug. 1923. Obs. ga os idag  $75^{\circ} 52' N$  og  
 $164^{\circ} 52' W$ . - Men ikveld har vi drovede for  
nordvind

Det begynder at hoitet. I morges  
var damme og raaker indskete, ikveld har  
vi  $-26^{\circ}$  og sneen er isen er hvid av nyen.

Midnatolen mistet vi for etpar dager  
siden - om etpar maaneder begynder den  
2de anorketid. Bare vi nu kunde  
drive orgaardh litt fort!

Tuesday 21. aug. 1923. Vinden har i lojet om  
dagen dradd sig fra NW til SW. Til trods  
for norden og vestvinden er vi ikke gaet  
syd-ostover men nordover! Obs. idag  
ga  $75^{\circ} 55' N$  og  $164^{\circ} 51' E$ !  
Nu gaar det rigtignok vordelig mot E.

En. Vi har maalt hastig luten og rekningen  
av driften stadig idag for om. mulig at finde  
vins tidvandsbevegele. Resultatene idag  
stemmer glimrende med de saa vi har fra  
for og bekræfte at tidvandt her kommer  
fra ostrest NNE. Nu er tidvandsbevegele  
betydelig større end den var tidlig i sommer  
- rimelig nok fordi isen er mindre gaaet  
nu.

Vi har tak is termometrene op  
idag. Det maatte gøres for de var groves for  
de graves ned for neste vinter. Et fik vi  
ikke op - ledningen blev hugget av og det saa  
hige til det fjerde. Den fylde, ethvert hul  
med vand, saa det er meget vanskelig at  
hugge. De vi fik op blev litt bekræftet,  
men vi skal nok saa den iarden igjen.

- W. har drovedt saa og  
takket taket over fergangen til vgsaa idag  
Drovedt blev den senere vands for os og  
ikke vindet for duren.

Ungene er store nu - om ikke  
langt over de vel at fly.

Wednesday 22. aug. 1923. Idag har vi faat en sel.  
H. skjøt den i raaken i øst men da vi kom  
end grammen var den sunket. W. fik umiddelbar  
øie paa den vesh i vandet - den flöt  
i en 2 m's dyb - paa grensen mellem det  
lette, fenne vand og det tunge salte!  
Han fik harnerevlet den og halt den op -  
den var ikke stor!

En bredde idag ga  $75^{\circ} 53.7$   
Vi hadde straalende sol i foren men ved  
midnattskid skjøet det over.  
- Dahl prøvet fergaver at smelte messing idag



lit støpning. Kanne det gaar senere  
i ovnen.

Torsdag 23. aug. 1923. Obs. idag ga  $75^{\circ} 53.5'$  og  $164^{\circ} 49'E$ .

Nu gaar det nok mest avt med svar fast, for  
vi har friske vind fra NE. Forhaabentlig dra  
vinden sig litt sørligere saa vi kommer  
nærlig nordover ogsaa. Det kunde være  
interessant at passere en breddegrad isjen -  
det er nemlig 3 maanedes siden sist nu?

Dagen er ellers gaaet som vanlig -  
oceanografisk station - udtagning av registreringer  
og beregning av observationer.

Freitag 24. aug. 1923. Idag har vi passert magnetisk  
bredde 83 - inclinationen var idag  $83^{\circ} 01'$ .

Skade at det ikke er geografisk bredde!

Nu drar vi forresten med svar fast. Der blaas  
fast ENE - kanskje E + N, saa vi snart kommer  
W + W-over.

Det høites. Det blir senere at  
arbeide ute og sørkt om kveldene.

Lørdag 25. aug. 1923. Sørst vær. Regn i faa  
og bris fra E. Haaber det gaar nordover  
litt!

Søndag 26. aug. 1923. Sørst vær, men vinden har  
dradd sig til SE - brist litt men er  
endda faalig frisk. File er sørlig  
i middags, som ga  $76^{\circ} 02.7'$ . Ikke daalig

Haaber vi skal slippe at styre  $76^{\circ}$  fra  
ganger fra denne siden av Spitsbergen.

Mandag. 27. aug. 1923. Det gaar avt NW med  
lra fast fremdeles. Vinden er brist  
svært men holder sig fra en bra retning.  
Men været er brist - graat i graat!

Tirsdag. 28. aug. 1923. Ved at passere gaa solen  
uavladelig lykte, det al fra to sørligere idag  
De ga en bredde av  $76^{\circ} 44.8'$  og lengde  
 $164^{\circ} 07'$ . Det er jo sterkt!  
163 SJ - Gaen er ganske andledes til  
bevegelig nu end i vinter. Nu har den  
i tvi grad det i tidvandsbevegelser  
men saa vi har fast en røkke meget  
interessante maalinger men i vaar  
kunde vi trods alt forsøk ikke påvise nogen  
særlig tidvandsbevegelse.

Onsdag 29. aug. 1923. Sola skvold isjen paa  
Jeanettes kart. Vi er ganske nær Jeanettes rute  
nu - den dra ikke mere end 5-6 km. nordfor  
os! Bare vi kunde gaa en liten bris fra SE  
saa skaer vi over og fik "indringingen"!  
Vi faar haale. Idag har det vært  
helt stille - fast taake. Skvold et drag fra NE.

Torsdag 30. aug. 1923. Dødvær. File saavidt en  
middagsbredde, som ga  $76^{\circ} 12.0' N$ .

Skvold et drag fra W + W.

Skyebunt maatte støttes ogs idag - det  
var fint med det saa det hang bare  
paa lyörverne.

Eller gaaet arbeidet som vanlig - idag  
har vand ut. og jeg sat magnetiske observationer  
- vi har sat vandprøver en en en.



Freitag 31. Aug. 1923. Driv fra NW! Vi passere  
 nok 76 igjen i morgen for tredde idag blev  
 $76^{\circ} 08.6$  (og Nordn  $164^{\circ} 00 E$ ). Frem og lillende.  
 Man skal ha baakroostighet i varmen.  
 Saa en sal idag - W skjøt igaar en liten  
 en som sank.

Lördag 1. sept. 1923. Maanedu kom med  
 straalende vis men ikke av lang varighet -  
 ihvill smer det og er rigtig høstlig ut.  
 Koi SSW. Olov. ga  $76^{\circ} 03.9 N$  og  $164^{\circ} 02' W$ .  
 August blir en ganske bra maaned.  
 den gir os ca 49 timer med NW. Nu  
 faar vi haabe septembris og oktobris blir  
 endda bedre.

I morgen hadde vi besök av  
 to rosenmaake - unge. H. fik skudd den  
 ene. Den er svart liten og er kledd i  
 pen ungdomsdragt. I evn. var der ikke  
 mindre end H skygger her men det lyktes  
 ikke at skytte nogen. W. saa en  
 salunge idag og sa men fik ikke skuddet  
 paa den.

Hörten kommer nok - det  
 er ikke kommet is paa alle dammer

Lördag 2. sept. 1923. Skille og skjøtt. Ghull har vi  
 forenten et lite drag fra NE.  
 Hörten kommer senere i aar end ifor.  
 Da var myien paa raaker og dammer saa skete,  
 at man kunde gaa paa den, men nu har ikke  
 raakerne lagt sig endda. Paa dammen er et  
 lite is-overbrök. Men ifor var jo hörten unan-  
 big tidlig.

- Vi skriver iveri med at smaa  
 drivten hveranden time om for om mulig at

fra fuld redi paa tidvandsstrømmene.  
 Forholdene er forviklet indviklet  
 Men jeg tror vi skal greie at faa dem utredet.  
 Hvad der gjer alt saa troget er at vi  
 har 3 lag vand: Overflatevandet som isen  
 flyter i og som i forholdvis lit, - " 40 meter  
 vand. " og bundvandet. De 3 lag har  
 sine karakteristiske tidvandsstrømme som  
 tilsammen bestemmer forløpet av tidevandet  
 - Jeg haaber at kunne behandle hele  
 problemet matematisk og mente jeg hadde løst  
 det men finde nu at det er haabløst at løse  
 de fuldstændige ligninger.

Jeg tror imidlertid at min behandling av  
 tidevandsstrømmene over bunden er selvsagt rigtig  
 og vil faa betydning for forståelsen av tidevands-  
 strømmene i det i Nordspjæn, men her er forholdene  
 for endviklet for en matematisk analyse.

Vi har nu 7 duer! For  
 2-3 dage siden blev det andet kuld utklækket.  
 De store duerungerne er nu sat ut av sit  
 hjem og har faat et hæs for sig. De er rigtig  
 hejstikke - episer og drøbler selv nu - episerer  
 omkring og bakke med vingerne. Det er  
 en han og en hun og det er morsomt at  
 se hvordan hansen far sig og sin lille søster  
 Hun er meget seldre end han er. Komme  
 nogen for at kikke paa dem, saa krogper  
 hun ind i et hjørne og da stikker han sig  
 op foran hende. Gudskebet vaadner lidt.  
 W. og jeg har smagen svoro av dem. W. staller  
 dem og nu har de det rigtig staselig ut i  
 bysleganger. Gult og lunt i de blå efterat  
 W. har fættet overalt.  
 Morsomt om vi kunde beholde dem.



Mandag 3. sept. 1923. Fik en bledholst  
 idag, som ga  $76^{\circ} 04' 3''$  men ingen længdeolst.  
 Det var klart imorges men skjel senere.  
 Skveld har vi fealig frisk  $\text{SE}$  og driver  
 mod  $\text{WNW}$ .

- Beslivelig søn omager denne  
 sølen her er. W. skjel en biter en, men den  
 sank som en sten.

Tirsdag 4. sept. 1923. Hoi E i løpet av dagen -  
 fastig frisk  $\text{ESE}$  ihvell. Den kan gjeve  
 frisk.

2 Godt sommeren snart er forbi.  
 Denne fugtigheten er jol. Den har vært  
 stem for den braadlør. Ytter sprang to  
 kondensatorer - slike som gjeve staa aareis  
 - væsten ubegrenset - under uventede forhold.  
 Vi hendte oppvindelig 4 og 2 branger ved  
 avendingen. Da O. søndag morgener  
 skulde prøve at rope Spitsbergen an sprang  
 den ene av disse. Vi hadde fyrst  
 over i 2 dager og O. hadde tørket ind  
 i rummet med prinsesse men allikevel  
 gik det galt. Heldigvis var Dahl ikke  
 opprødd. Han laget en ny av anten kon-  
 struksjon; den er prøvet idag og gaar utk  
 fint. Både brødet med raadlis.

Onsdag 5. sept. 1923 Videre holder sig mellem  
 E og  $\text{ESE}$  og fastig frisk. Idag er det gaet  
 mot  $\text{NNW}$  med bra fart.

Har drevet paa med beregning  
 av de tidevandringsmer, vi har observert nu  
 og ser det i mai. Resultatene er fine.  
 Begge gir overensstemmende hoiwand + tidevand.  
 Vøl paa ca  $\text{NNE}$  og i overensstemmelse med

dette outv. samme tid for hoiwand. Maximal  
 forskjell mellem hoi- og lavvand ca 25-30 cm.

Torsdag 6. sept. 1923 Ober. idag ga  $76^{\circ} 16' N$  og  
 $163^{\circ} 28' W$ . Men nu toer devarre østenavenden vor.  
 Bare den vitte holdt et døgn eller to til for saa  
 koger vi Jeanette-reiten!

Det fryer bra paa dammen nu - man  
 kan gaa over de som ikke er soot bled. Men  
 væsten gaar stadig op.

Mandag legger nu med megen slagside  
 til bagbord - har tak den 3-4 uker nu. Anlagelig  
 har vi soore is under os om styrbord - den arde  
 trykhet kom fra ifor høst. Den er ogsaa seget  
 meget agterover men legger fremdeles et iakt  
 mellem 2 og 3 fot havet.

Har idag drevet paa med vore  
 luftelektriske instrumenter. Nu naar kulde kommer  
 blir vi kvit baaken og fugtigheten og vil kunne  
 registrere ~~is~~.

Driver ogsaa paa med  
 stor opprydning i laboratoriet, som vi haaber at  
 faa i vintertogstid stand.

W. er flyttet tilbake til bagbord side og har  
 ryddet helt ut i kapteinens kage hvor kjøkken  
 gaar seigge har samlet megen fugtighet.

Godt i snart gaar vor toer varerhelt iggen

Fredag 7 sept. 1923. Skick og hetskeget. Har nu  
 faat laboratoriet i bra orden. Ny orden paa  
 bokene. Alt overflødig ryddet ut uten raad.

Plassen er jo trang. - Det er en ren  
 elektrisk central nu: 18 ledninger gaar ut der  
 fra!

Første skruing sønderfor os.  
 Gaar paa dammen og biter nu.



Phro blev skudt ihvæl. Følledun var den  
blit revet op i buken under et slagamaal  
men var blit sydd sammen igjen. Skvell  
fik en flok fat paa den igjen og rev der  
bukken op gaarvst. W. kendte nok ha  
reparert ham, men det er en daadig haand  
- den er aldeles saarskapt i venene og kan  
ikke dra paa den fik en kugle.

Torsdag 8. sept. 1923. Frisk W. Trist. Vi gaar  
sydover igjen. Koldt og surt.  
Bredde  $76^{\circ} 15' N$ .

Torsdag 9. sept. 1923. Løi nordenvind. Rigtig fint  
veir der og godt at gaar isen, saa det var  
en ren fornøielse at ta sig en liten tur.

Isen er forresten litt løst: Saa de hoit-  
liggerde dammene er vandet flytt vake under  
den den angroen iskorpen og er man saa  
uheldig at tra paa en slik dam saa gaar  
man igjennem.

Som vanlig ikke liv at se -  
ikke en salunge engang - ikke et spor.

Mandag 10. sept. 1923. Bredde  $76^{\circ} 08' S$ . Gugen  
langt borte.

Oloukvis gubstredag, som er blit feiret  
efter alle kunstleges regler - med megen kake.

Tirsdag 11. sept. 1923. Obs. idag ga  $76^{\circ} 07' S$  og  
 $163^{\circ} 22'$ . Det gaar sandelig ikke fremover!

Men vi har juddt op at gjøre. En draag  
opskrivning idag var forvrig litt vellykket - lave  
skyer - maner av rime.

- Ikke liv at se. Gaar saa lt.

en vanlig storhoblen. Skjøt den men  
den sank som en stein

Onsdag 12. sept. 1923. SE-over! Vinden holdt sig  
mellem W og NW med høit barometer. Det er ikke  
meget glædelig dette. Obs. idag ga  $76^{\circ} 05' S$  og  
 $163^{\circ} 24' E$ .

Vi har bleit med vore dikkationsobserva-  
tioner. Det later til at vi fremdeles er et stök hvor  
der er store lokale forskjeller; for vi faar stadig  
varierende dikkationsmen men kan ikke finde noe  
fint i observationerne.

Det høites fort nu - temperaturen har  
holdt sig mellem  $-8$  og  $-10^{\circ}$  idag.

9 fure paa en stor fugleflok over os -  
fra NW mot SE. Flokken var for høit til at angripe  
hvilde fuglene det var; kanskje ikke.

Torsdag 13. sept. 1923. Kære. Kære vi skal  
bli høit denne dundige NW'en. Skvellen har  
vi et draag fra S. Skvellen og rime.  
Bredde idag:  $76^{\circ} 02' S$ . Kommer snart  
paa 75 igjen, hvis der ikke er alvor i denne  
søndenvinden. Har tatt op nye bøker idag og lagt  
de gamle ned.

Friday 14. sept. 1923. Skille og graaver. Draag  
fra SE i hvæl.

Lordag 15. sept. 1923. SE blev ikke langvarig - hvæl  
nordenvind igjen. Obs. ga  $75^{\circ} 59' S$  og  $163^{\circ} 24'$ .  
Desmed har vi gaarret 76-grader igjen.

Søndag 16. sept. 1923. Frisk NE ihvæl. Nu var det  
vel ventet med svar fast. Søndepet os er saaken



aapnet op. W. og H. har vedt overbevise  
overalt idag. Udbryttet blev et efter en  
binné med unge - ca. 1 km i W - som  
er kommet fra nord paa vei oplovs.

H. saa et glimt av en eel, som umiddelbart  
ikke kom op flere ganger. W. saa en keisler  
en stormaabe og en av de store gaae fuglene, han  
saa ifter høit

Reint gaaevier orte ihvill.  
Kuling og en fald. Vi brændte kullampen  
for første gang i høit - og fra 8 til 10 høit  
ikke en lyd - læring over hel lingen.

Mandag 17. sept. 1923. Truendes NNE! Sted idag  
75° 56' og 162° 59' E. Drage til 1000 m  
- observationer og regnearbeide. Dagen  
gaae fast - sreen det er daarlig med  
drift i rigtig retning av.

Tuesday 18. sept. 1923. Nordvind. Det er go til  
at fage humør over. Surt og holdt  
i det ogsaa. Er begyndt idag med at  
lagge i voren om viddene for at tørke.  
Fugligheden er lei nu.

Wednesday 19. sept. 1923. Vinden drar sig litt  
vestover men holder sig fast. Stadig  
sydover!  
- litt bevægelse i voren i en.  
En saak aapnet op i sept - og H. saa  
et glimt av en enlig eel der.

Thursday 20. sept. 1923. Endelig! Gelay har  
vinden dradd sig over SW til S og nu  
blæser en kuling med snevise fra S.  
Stadig sykkende barometer. Gad orte

troad det bli til, naar barometeret skal  
begynne at stige?

Prøvet en drageopblussing, men  
kom ikke høit. Hare skyer saa vore og  
drage blev alldis rimbelaete. I skjøt veir  
har vi albid den plagen.

I morges var der mange  
raaker at se, saa W. H. og O. tillagte feruid.  
dagen paa isen. De saa alt i alt en liten seel!

I en. skjøt W en liten seel som kom op  
ca 8-10 m fra ham, men den sank som  
en sten! Hellige jagtutrigter.

Dagen blev korte nu - naar gevindgen  
er forbi gaae det fast mot mørketiden.

Friday 21. sept. 1923. Sørdevinden holdt sig ikke længe.  
I morges slog den over til WNW men gik saa  
tilbake til WSW hvor den forløbig har slakt  
sig til so. I morges var det saerlig klart,  
at vi fik en sullinsk og ved middagsid fik  
19 ogsaa listet mig til m. Resultatet blev  
75° 46' og 162° 58' E. - (Bedrøvelig regnesfeil!)  
- Gørraaske lra.

Da vi idag tok strømmanuten op, til  
effengen fandt vi til vor overraskeelse, at  
vire og kabel var overgrodd med stein!

Den har staar i so i 14 dager, men  
saa længe har den vært i so for ogsaa  
uten at noget slitt har hendt.

- I dag har der ikke vært for  
voren aapning at se.

Saturday 22. sept. 1923. Vestvind og falk. Surt vør.  
Sat strømmanuten med.

Et par bak med planktonhav idag ga maner  
av plankton - som ifter i august. Ganske  
besynderlig - i august isar fik vi ikke noe i hove



Torsdag 23. sept. 1923. Fremdeles frisk vestevind  
 Vi gaar sydover med voldsom fart.  
 Bredden idag var  $75^{\circ} 35'$ !  
 Surt veir ute - snefald og folk og frisk  
 is. En stor raak har aapnet sig  
 i W - den gaar ca WSW - ENE.

W. gik en tur over middag og gik  
 i vandet. I en smal sprak som der  
 var fohet sine over. Han blev hængent  
 i armene men trakk sig med at komme  
 op for bølgerne hegt sig fast under  
 isen, Han fik vidd den løs - fik  
 bisen kvæver sprakken og kunde kravle  
 op. Sandelig var han heldig i uheldet.  
 At komme op paa isen fra lod  
 raak er ikke let. Nu slaps han med  
 et meget kaldt bad.

Mandag 24. sept. 1923. Det begynder at bli vinter  
 Dagen er korte - ved kveldstid er det  
 skumring. Ghevell har vi  $-15^{\circ}$  og styren  
 Maa snart til at observere styrene,  
 solen blir bedroiget lavere. Fik et par  
 hoider idag, som ga  $75^{\circ} 29'$  og  $163^{\circ} 40'$  - kom  
 6 horn (Stot i SW fra det sted er var paa  
 6 gale! Herlig forgang paa 3 maaner!

Torsdag 25. sept. 1923. Frisk WNW til NW! Stadig  
 sydover! Idag:  $75^{\circ} 25.4'$  og  $163^{\circ} 44'E$ .  
 Drage til 1400 m - ellers arbeide  
 som vanlig. W. har snart en ryg og  
 meget vatker og solid sleder ferd. - It gænder  
 med skibrarbeide og gir en vilkig haand,  
 hvor det manges. O. lager for koken batteri  
 til et registrerend elektrometer - spinneløst -  
 som sin later til at skutte gaa bra

D. hadde, paa med registrerende strøm =  
 uraak nr. 2 - Kompas - strøm - uraaker, som  
 skal kunne registrere paa dypt vand. M. og  
 jeg er som vanlig optat med kontrol av alle  
 vore registrerapparater og utbygginger.

Onsdag 26. sept. 1923. Vi har hatt alle vandre job idag med  
 at bygge magnetisk observatorium for vinteren.

Han hadde ikke vært saa snill som iffor  
 til at lagge og frisk byggematerialer til det  
 stedet. Vi maatte hente dem fra ca 300 m. vest,  
 men vi kjorte dem fram med hunderpenn og  
 det gikk som en søt. Særlig over middag.

H. kuppet klokken til et "stenbruddet",  
 W. og O. kjorte utarbeidet jern og blikke med  
 hvor det spand mens M. D. og jeg bygget  
 og cementerte. Kalket bygde til i form, men  
 i en hadde han "kvarstein". Kl. 2.5 hadde  
 vi is ute og kl. 6 var byggearbeidet ferdig.  
 Nu mangler bare taket og loven samt ind-  
 utbyggingen. Det har faat samme størrelse  
 som iffor og ligger i omtrent samme avstand  
 fra stedet, men isar ret høyt.

- Saa har vi et par andre bygninger at for  
 op "Hranienborg", "Palsten" og senis, "Hammes-  
 borg".

- Nu har vi et Herlig veir ikell - næsten  
 klart og lød N. Ghevell saa M. og jeg et meget  
 speldent fenomen: En hvit bue (en slags  
 regnbue) likkoverfor maanen. Centrum var  
 ca  $15^{\circ}$  under horisonten, maanen ca  $15^{\circ}$  over, radius  
 var ca  $40^{\circ}$ .

Torsdag 27. sept. 1923. Idag er magneten og Hranienborg  
 helt ferdige. Veiret har vært fint - halvlyst  
 med en vind fra N til NW. Det er bedroiget



sind at deene nordvesten som en har  
bragt os en hel grad sydover. - Den gir  
anledning til mindre hyggelige betragtninger.

Det kan tænkes at den fortættelse som  
vi bli bragt saa langt nord syd at vi  
ser med lidt drift nordover i loppet av  
venten og vaaren ikke naar lenger end  
hit endte sommers. Og saa?

Det kan jo ogsaa hende at vi driver  
fort nordover igjen - det er lite sandsynlig.

Barer muligheten av at vi kan bli liggende  
og rakke rundt her er lite opbyggende.

- Men - har man engang sagt a, saa  
faar man fortætte i alfabetet. Vi er jo  
fuldstændig hjælpeløse.

fredag 28. sept. 1923. Frisk NW idag! Obs. ga  
75° 13.5' og 163° 55'! Nu passer vi snart  
75 grader igjen.

- Hadde stöinmaalen oppe  
igjen - denne gang ikke spær av skien per  
den. Drage til ca 1200 m i en.

Lørdag 29. sept. 1923. Frisk NW idag - ihvill  
stærk og bori NW.

Idag er meget meget bedrøvelig  
hendt. Rex, den beste hunden var er  
blit bragt av et par av de andre hundene.  
mens vi spiste middag. Hundene  
blev sat ind like før middag idag - det  
var surt og kaldt. Alle blev sat fast  
som vanlig - men kjettingene har været  
for lange. Rex's naboer har kommet  
naa borti ham og det er lyktes dem at  
skambite ham slik at han er död  
W. tok en tur borti i belysning tot. 25

og fandt ham. De 3 som var om ham  
er sluppet temmelig heldigvis fra det.

- Det er bedrøvelig - ikke bare fordi  
Rex var slik glemsk hunden men ogsaa  
fordi Rex nu har vært med her omkring  
saa lenge. W. sojer som over en god  
ven - det er det nok at fortælle for  
hver som har ligget ute i maanete  
med et hundegras.

- Det var av det sving som ikke  
burde kunne hende. H. har som i det  
siste har sat hundene ind har foreslått  
at fortælle sig om at kjettingene var  
saa korte, de burde være.

Lørdag 30. sept. 1923. Fremdeles NW! Borengene  
tandem!

Mandag 1 okt. 1923. NW-en holder sig. Idag er  
den rigtig sur. Middagsbredden ga 74° 59' 5".

Tuesday 2. okt. 1923. Kuling fra N innat - WSW  
idag - N ihvill igjen. Kulingen var stök  
avstet med glaskuppelen til strøkingsinstrumentet  
Men borti borti end raadløs. Det middagsbort  
var en ny kuppel ferdig - laget av toppen av  
en stor kultraadlange tilhørende den traadline  
en-Østlyst en. Kuppelen er fin-fin.

Onsdag 3. okt. 1923. Middagsbredden 74° 50' 10"!  
Fremdeles frisk NW.

Idag er "piloten" blit bygget.  
En drage kom ikke borti

- Oloukin og jeg utforte et godt  
lykke arbeide igaar. I sommers laget  
Dahl et kvadrant-ellbrometer til registrering av



as det luftledende potential. I commones lygtes  
det os ikke at for registreringerne igang for fuglig  
heten gøres det umuligt at skaffe god isolation.

Men, da det begrundede at bli købt lygtes det at  
for god isolation - men saa viste det sig at disse  
batterier - som nu skulde bruges til badning av  
levandranterne var spoleret av fugligheden.

Oloukin lagde saa et batteri paa 100 volt av  
koble - ræk i magnesiumpulfat - men dette maatte  
vi sætte i kuden hvor det for islykkes for os.

Godt raad begynte at bli dyre. Vi kunde  
jo anvende lytbatterier men paa dette varierer  
spændingen mere end ønskelig eftersom fars eller  
fars kamper er færdig. Saa kom jeg til at

tænke paa at vi har en masse smaa lags - for  
elementer fra Hellenes enke og Ludvigsen i Kjøbenhavn.

Disse blev købt av disse er bestemt for  
Lumurelygt - batterier. Saa andre er blit lagte  
paa min forældning. Meningen var at  
sende dem op i disse juleballoner for at kunne  
følge disse med sikkerhed i vintermatten. De  
er imidlertid saa tunge at de med fordel  
bare kan anvendes under temmelig store  
balloner - og stikke kunde vi ikke paa i 1918  
og anskaffet ikke mere fordi det viste sig  
at en enkelt papirlygt med et lide skærings  
ga ubehageligt resultat.

Det har altid pålagt mig at disse  
to for-batterier med kamper til skulde bygge  
ulovligt - saa meget mere som fabriken hadde  
fortat forik og uten vederlag og blundet forrest  
eksperimentens hele udbytte. Men nu blev  
disse batterier av uoverdørlig nytte.

- Igaar morgen gik Oloukin og jeg igang  
med at ta batterier fra hvesandre - lodde  
elementerne sammen igen og fulgte dem

med elektrisk. Igaarkveld laadte vi  
et batteri paa 125 volt færdig.

- Det litt for tidlig at se at vanskeligheden er  
er overvunden. Batteriet har jo bare ventet i  
brak en dag, men der er ingen grund til at det  
ikke skal staa ca 1 aar. Gjor det litt vil vi  
kunne erstatte det med et nyt av tilsvarende  
størrelse - vi har elementer nok for 3 batterier  
a 125 volt til - altan ialt for ca 4 aar.

Faa haabe det blir lange nok.

- Men som sagt - det er litt for tidlig til  
at gaa sig over at arbeidet er sluttet.

Torsdag 4 Okt. 1923. Fremdeles WNW! Men nu  
er barometret berøjet saapas ogs, at vi kan  
haabe paa en forandring.

- Igaar, mens vi holdt paa  
at kjøre is til piloten saa W. en fuldvoksen  
rosenvaake. En sjelden gæst saa sent

fredag 5. Okt. 1923. WSW. og skyet - SW isøll.  
W. og jeg har - for sidste gang i høst - fat  
samtidig magnetiske observationer med Dover-aksel  
og magnetometer og som sædvanlig faa fuldvoksen  
overvinterevaade.

- Eller indarbejde.

lørdag 6. Okt. 1923. S og W. Skyet.

Søndag 7. Okt. 1923. Gængerer bl. 7 aapnet raaken  
bortover "strømhuset", ca 200 m i S, sig.  
Stræktes sig E-W saalangt man ser, men i  
bukket paa et par stier.

Den store begivenhed var at H. skjøt  
en falk, guld seel i raaken og dermed vandt  
et stort viddemaal. Alt i gæmme vedlede



D. med ham om en boks "candy" - engelsk  
 er det sidste fornuftige spørgsmål her ombord - at han,  
 Hansen ikke vilde kunne skyde og bringe hjem  
 en sel for 1. november. - Ukenes gik og  
 maanedens gik uden at H. fik nogen sel.  
 De saa enen saa - H. skjøt men ogsaa men  
 de sank som sten. - En ganske liten fik  
 vi fat i - den stot par grænser mellem det ferske  
 og salte vand i 1 1/2 m, men den sekundt efter  
 ikke begynte sig til indtagelse for sel skjøt han  
 den men for at saa fat i den maatte lide  
 expeditionens mobiliser og rykke ud med strøm  
 paa sled, harpuner og liner. Det begynder  
 at se svært ud for stuen candy-boks for H.  
 - og han fik ofte høre om saa han var  
 skott da han igaar tel. 22 naadde skuten  
 varu og svett efter at ha brudt rader  
 3-4 km. over isen.  
 - Men D. og han har ikke gjort  
 viddemaakt og men fornyet det. Det gjælder  
 endda en sel for Hansens vedkommende  
 og "kist eller dobbelt".

Mandag 8. okt. 1923. - Det ser ikke ud til  
 at vi skal faa en observation i denne  
 maaned! I dag fik jeg en kredde som  
 ga  $74^{\circ} 40'$  men isen er solen saa lav,  
 at det er usaad at faa nogen begrundet  
 sel hjælp av da. I over en uke har alt  
 været belast til skyndelse. men vi har ikke  
 haft en sel, kvæll. Løi S. ihvæll.

Tirsdag 9. okt. 1923. Løi SE. Endelig lykket at faa  
 en stjerneret, som jeg saa regne ud i morgen.  
 - I morges skruet det rovt i SE  
 og rovt flak fik en ny spræk bare 25 m lortepor

strømmealeren. Saa tel. 1 1/2 aapnet den  
 gamle raaken sig - ut-vent saa langt man  
 saa daa net de sig graa sin stete avon  
 aapninger, men det skeddik graa andr,  
 edt flakem graa begge riker av raaken  
 forkyr sig i forhold til hvorander.

O. og H. gik ut paa jagt - W. hadde trod  
 i overen og sekundt ikke gaar fra. O. saa 1  
 og H. 3 sel men ingen fik skuddet nogen  
 - der var flere raake og de H. saa var i  
 den længst adkkes.

Onsdag 10. okt. 1923. Obs. gaar ga  $74^{\circ} 37'$  og  $165^{\circ} 40' E$   
 - I dag har vi hat S. - men tem. lvi. Kom  
 allikevel til ca 1300 m. med en drage i em.  
 - Raaken hadde aapnet sig litt idag,  
 men graa den ferkyste siden; paa syd-  
 siden. Selv om de hadde vært sel hadde  
 det vært usaad at faa skyte den. En  
 storkobbe var oppe et oillike ret borte  
 i raaken -

Torsdag 11. okt. 1923. Tem. frisk S. Oceanografisk station  
 Arbeide som vanlig ellers.

Fredag 12. okt. 1923. Løi S til SE. Obs. ihvæll ga  $74^{\circ} 50' N$   
 og  $165^{\circ} 42' E$ . Bra vi tar litt igjer. Nu  
 er vi hvor vi var 30. mai - for 4 1/2 maaned siden!  
 Sandelig er det blit en ordentlig kroke av dette!  
 M. saa en alke idag.

Lørdag 13. okt. 1923. Frisk NE - saa det utly i riggen!  
 Sner gjer det - svært og cast etc.

Søndag 14. okt. 1923. Frisk NE med sne. I morges mellem  
 7 og 8 aapnet den gamle raaken i S sig lykket.



Mandag 15. Okt. 1923. Vi har en heftig vind!  
 Gled deriblandt den over til ENE og siden snieldag  
 har der blaast E som det aller! Dette skulle  
 hjælpe os lidt. Det kan gøres baade  
 blaase og fiske med denne vind.

Tirsdag 16. Okt. 1923. Temmelig frisk ESE! Men  
 skjet saa det har varet uraad at faa noget stik.  
 Men det maaske da gaa bra overtover nu.

- Raaken var aagen idag ogsaa.  
 H. saa et par av de store fugles, som han  
 paastaa er feist men som W. mener ikke  
 at set for. Etter var der ikke liv at se  
 - W. var langt vestover i en.

Onsdag 17. Okt. 1923. Her E, NE ihvill. Solen  
 var fremme litt midt paa dagen, men  
 skvill kom raaken igjen saa vi fik ikke  
 noget stik idag heller.  
 I form skjet H en litt liten sal,  
 som han fik fat i. W skjet en i en.  
 men kunde ikke faa fat i den for is.  
 Saa 3 sal og 1 feist.

Torsdag 18. Okt. 1923. Endelig lykkes det at faa  
 en ubro. igjen:  $75^{\circ} 05'$  og  $162^{\circ} 50' E$   
 Idag tem. frisk NE eller NNE - ingen  
 gladelig vind.

I form ved 11-tiden aaguet der  
 og en saak N-S, bare 3-400 m i vest for  
 W. og H var paa gaaft og blev avskaaet  
 men kom tilbake ved at springe over  
 flak.

Drage til ca 1300 m. - Oceanogra-  
 fik station m.m.

Fredag 19. Okt. 1923. Frisk NNE ihvill.  
 - Idag mistet vi vor elektriske strømregistrator,  
 som nu har gjort tjeneste i  $7\frac{1}{2}$  maaned.  
 Da H. skulde gjøre huller rent for is innorges  
 gled iipiten for ham saa han kom til at  
 hugge wiren over. - Den gaar i dobbelt  
 wire og blev hangende paa en av krummerne  
 - men som vi hadde den varten oppu gled  
 den av og gikk til bunds; tok antagelig i  
 mot isen.

Det var meget tydelig. Det er leit  
 at miste et slikt instrument; men heldigvis  
 er det ikke uerstattelig. Det koster bange  
 mange forbedringer og D. og jeg hadde saa  
 snart fatt om at lage et nytt. Nu vil vi  
 faa en, som blir meget bedre.

Og vi er ikke uten strømmaaler!  
 Fra tirsdag av har vi hat en ny strømregistrator  
 i arbeide. Denne registrator ved hjelp av  
 kompas og lates til at arbeide fortrolig.  
 Den blev ferdig i greven tid!

Lørdag 20. Okt. 1923. NNE. Graaver. Vi drov over  
 vest og syd end østelig! Damme. W. og H  
 set en sal.

Søndag 21. Okt. 1923. Temmelig NNE. Skjet. Gudveit.

Mandag 22. Okt. 1923. W til WNW ihvill! Desuden  
 baret det nok SE-over med fast! Olov ihvill  
 ga  $162^{\circ} 40' E$  og  $74^{\circ} 53\frac{1}{2}' N$ . Denne drift  
 var jo snart taablos ut. Vi kommer  
 efter hvert saa fortrolig nær de Ny-Sibiriske  
 at vi troet kan vente at vi derfra reetter  
 SE-over istedet for nordover - og begynde  
 man først at skrive sirkler her saa kan  
 man jo fortælle til slommandag!



Det er ikke lykket at dette - det ikke bare gjøres  
 over haab til skammen - det værste er at det  
 kan bringe en til at hvi på umuligheden av  
 at drive brenn over i det hele - eller i det  
 mindste til at ønske at det er mulig at  
 drive frem og tilbake mellom de Ny-Litvinia  
 øer og Wrangel-øen i arctic.

- Vi gjør jo haabe endda forventen

Freitag 23. Okt. 1923. - Det går sydover med god  
 fart igjen. Idag:  $74^{\circ} 49'$  og  $162^{\circ} 22'$  - 4.5  
 km. med S og 3 med E siden igaa kveld.

WNW-en holder sig og blir ikke staaende.  
 Den blåer stø høit opover og barometret  
 faller pent. Kom til ca 1400 m med  
 en drage.

Idag hadde vi nær ønsket  
 vår nye strøm-registrator ogaa.

Denne henger i en wire og registrer  
 ved at propellen en gang på 120 omdreie-  
 ninger sender den spiss kompas-naalen  
 hvitt på. Dermed lagges denne med  
 på en ring av kontakt hvorved de skifter  
 en elektrisk strøm hvis styrke avhenger av  
 den kontakt kompasnaalen berører idet  
 disse representere uttak fra en motstands-  
 spole. Styrken av den elektriske strøm  
 avhenger. Rengen med kontakt er  
 fast forbundet med fløien av strømmen-  
 registratoren men kompasnaalen stans  
 alltid i nord-syd (magnetisk) Naar  
 strømmen i vandet forandres vil fløien  
 dreies så atnaa igjen kontaktrengen saa  
 kompasnaalen vil lagges med på et annet  
 sted og styrken av den elektriske strøm som  
 registreres ombord vil forandres. - Naar propellen

dreier videre løftes kompasnaalen igjen  
 og saa tilbake med mellom to kontakter -  
 Tallnaa mellom to utslag av registratoren -  
 mentets viser vil angi styrken av strømmen  
 i vandet.

Det er lyktes D. at lage et instrument,  
 som er meget tilbehørlig ut og som later til at  
 være fortrinlig. Det representere virkelighets-  
 gjøringen av ideer jeg har rykt med  
 siden vinteren 1918-1919.

- Men: vår største vanskelighet  
 er nu det vi har ikke bronze-wire.

En staaende rustet og bær ved i  
 gjørandet saarsomt der findes messing i  
 nærheten. Derfor hadde vi over  
 ønsket vårt instrument idag - det hadde  
 staaet med en wire men wire var  
 rustet og først ombord av like vel instru-  
 mentet. Nu skal vi prøve med en  
 solid forløper av bejelling og med tykk  
 gullvannet pennwire vedre opover.  
 Den skal efter W's sigende staa bedre  
 i gjørand end staaeviren.

Onsdag 24. Okt. 1923. Nordvind. Endel søpinger idag,  
 saa W. og H. gikk på jakt og skjøt og fikk en  
 sel. Den første hun-sel, vi har fått.  
 Den hadde masse rester av venter forrest fikk  
 i maven, ryggen og hodet av ca 15 cm lang  
 sruaferk - ismork? De to hadde bry med  
 at få fat i den - H. maatte henge efter  
 sleden og saa bakk for at få fat i den - som  
 var for tyngt. Det var saa vidt de  
 fikk den. Det er en middels stor sel.  
 Det blir jo litt fersk mat.



Torsdag 25. Okt. 1923. Steget med drag fra E til S. Barometeret staaer høit. Det blir vel NW igjen, naar det falder!

Friday 26. Okt. 1923. Steget. Tem. fink NE ikveld - med fallende barometer. Ikke en aapning i isen.

Lørdag 27. Okt. 1923. Fink NE i løpet av dagen; E ikveld. Små og fink - rigtig grisevær. Dams - seiler fra torsdag smagte herlig!

Søndag 28. Okt. 1923. - Nu er der ikke andet end småbiter igjen av flaket vi har trygt trygt ut i 13 maaneder og vor landsby er forsvundet "Maud" flyter igjen.

Allerede igaa kveld kl. 10 var der bevegelse i isen. En roak holdt paa at aapne sig nordover os ca 150 fra Maud. Utover til kl. 2 var alt endda rogløst og rolig men saa begynte det at bli livlig.

I nord gik en ny roak op nærmere os mellem Maud og karteblokken til drageviren. H. som hadde vakt maatte berge antennen paa skystverd siden.

Men først kl. 4 blev der for alvor liv i saherne. - I vest holdt vi trak en roak knapt 300 m. borten. Den var nu skreddet sammen og vrykket nærmere idet den krusete at is foran sig. Kl. 4

aapnet flaket var sig mellem hundehuset og Maud. Det var netop vakkerte - Dahl viste H. av. De purret ut. og O. som vakter tvivst ogsaa ut. Herunder maatte berget i en fart.

De 4 tok fat og for vi ardebe som blev purret som ut var alle paa en nær overbord. Det gik i en for.

- Da vi alle var ute var isen endda halv likt omkring "Maud" men "Landsbyen" var gjenreist med sprakker. Det var næsten stille med en blek maane.

Vi gik straks igang med at berge overbord, hvad der endda var igjen paa isen - pannen, et par stier, seemaalene, ledning og stativer. W. kom sig over sprakken ved hundehuset og fik fat i den reiste hunden "Hanseren" - og isen, som drev omkring der. Han fik ogsaa fat i "pilotstativet". Stativet fra "magneten" var alt bragt i sikkerhet.

Da sløderne og pannen var overbord gjalt det at paa ind bakken over "vandkullet" og "strøm kullet" paa skystverd side og videre til strøm maalen om skystverd. Heldigvis var ingen strøm maale ute, saa vi hadde ikke det bekymre os for. W. D. og jeg spurgte rundt for at paa fat i hvad der var om skystverd mens de andre arbeidet med at paa fatet som gjente, som stativ for den astronomiske kikkert, overbord.

D. og jeg tok wire mellem ullen og os og som vi var paa vei bort til skuten med den gik isen rundt Maud i småbiter med et slag. Om dagbord hadde H. faat gjerdren løs og Jakob holdt paa at legge strop om fatet da det sprak omkring ham. Faldt maatte ligge - og enden huker i trappen og Jakob som ikke hadde vet til at skynde



sig ombord maatte hærge sig i kraggen og blev heist op sammen med den, mens vand og isbiter veltet langs siden. Vi Om skytbord fik wire - ruller og en skrappe med os ombord oven maatte la lakkem staa.

Og saa kom presset for alvor. - Der var endda lidt af hvert af berge, men det var usaad - vi kunde bare staa og se paa skuespillet. Presset kom ret forfra. En optil 5 m hvi skrappe blev trykket frem med utrolig kraft - i en bæk i senaarkyber som vandet forst uilleu. "Maad" blev trykket agterover - i en bæk og blev staaende ret op og med lang kor-stammen. Baugen blev løftet af flak som trykter under.

Hun kunde ikke ha vaerd etnat for stort farligere pres, men klarte sig glimkender. Og saa gjorde hun en valkes manovre. Presset mot baugen blev størst paa skytbord side som galekkelig svinget hun over 90 grader rundt - bagbord over og blev liggende med lod = siden mot presset. Skrappen skjøv maner av "senais" foran sig, i en alt trykter under "Maad". Som selve gaven var knapt 10 m. fra skuteiden stoppet presset vedt momentant. Det hadde vaerd omkring 20 min. fra 10 min over 5 til  $\frac{1}{2}$  6.

Kandtogen var der lite riggen av. Hundeburet stod endda men den ene vuggen var trykket ind av ismaner presset mot det. "Magneten" var forvundet - da den hadde staatt var de

et eneste visvar av blokker og isørpe. "Stranienberg" var nogen rester av faldt og dorkarven var at se.

"Stranienberg" var sporlost vakkert. Bakkene ble over de forskjellige vand. Det var tydelig endda, men mere eller mindre bruddt iskyber og begarvne.

- ~~W. ble~~ Vi fik en kops kaffe og W. blev oppe for at skulle prokost, mens vi andre prøvte at faa en blund.

- Da vi kom ut iggen i groa = lysningen kl. 29 var scenen iggen forandret. Gjen hadde aapnet op - vi hadde en svar lod saak ertover og Maad flat vortit av blokker og isørpe.

Efter Sydover var der saak paa saak, enkelte meget lod, men nordover var ien ubrukt.

Efter prokosten gjaalt det saa at berge hvad de var iggen. Hundeburet med alle de verdifulde materialer fik vi ombord og spaa lakkem.

Resten av "magneten" var det usaad at komme til. Den motstandslos "magneten" som var presset ind i ien vel "magneten" i faldt. Vi har imidlertid nogle i reserve og har desuten andre muligheter saa vi staaer ikke fast end = da.

Stativet med kasteblokken for drage = viren var first langt vak; for stiel det ca 80 m fra Maad - nu var det over 200 m. lorte. D. og jeg klarte den til det over oppurem skruen og tok trykket ind. - Det var en hel kasterops



Antagelig vil vi gøre en urolig tid i snöte, saa vi vil ikke få udført saa meget videnskabeligt arbejde som før. Selv om det urolige skulde handle at vi slapper flere svare skrivaringer, saa vil vi træffe meget for alle vore anlag paa isen is jo udlagt - "piloten" undtaket.

- Men - det høres uret til legen. Vi får og var glade over at vi har gjort arbejde i fred saa længe. Og vi kan være glade over, at vi end, da katastrofen kom, var lige forberedt som altid før paa at ta, hvad vi havde paa isen, ombord. Vi har tagt uren for anatemeter og en is termometer, som allerede har givet bjergene et aar.

Det bedste er alt er at "Maud" slasker sig saa glimrende. Det er en uventende gevinst. Det gør hende blev utrolig for isen var bare et enkelt øjeblik mod denne eratters. Men det kendes ikke engang i hende. - Jeg tror isen aldrig får tagt med hende.

Mandag 29. Okt. 1923. Isen rolig. Vi har idag fundet igjen et par brytere (uldbrydere) som var installeret i "magneten" og brugt nogen ledninger og materialer. Men vi kan ikke tænke paa at opføre nogle mere for isen kommer over til os. - Omkring er at sørgen for isen og fast.

Jeg var som jeg sat og ferte ind strøen observationer kom kakob end - "aa, Sverdrup, aitchi - a'imen aitchi!" "Jeg op." Der stod gutten med blodet dryppende på vænen; et øre allerede forvundet og den anden haanden oversvømmet med blod. Da han

skulde frem paa bakken efter sejlet havde han glidd paa sneen og var faldt voldsomt ned paa isen. Han havde slaaet sig paa knæene, og skrapet den høje albuen op saa han den dunkel trok mod isen for hvid hvid side av ansigtet var hvidt og øjeblikkelig saa det var helt rødt.

- Vakker er han ikke og det var synd at vi at hans utseende var forbedret. - Jeg hentede W. som varket og forbandt ham og sendte ham isen. Glæde er det for men han har rodt i venstre lende og hvide albu. Han er nok lidt forslakt, men er sluppet vel fra faldet alt i alt.

Tirsdag 30. Okt. Stille og rolig dag med løj SE.

Onsdag 31. Okt. Dette har sandsynligvis ikke været nogen stille dag. I morgen blev hunden sat ud paa isen

men allerede efter en times forløb anstede de to ind for det begyndte at snelde i isen.

De røde i slagsmaal for de blev sat fast en gang, "Fox" fik gult og i roint. Han kommer vel igennem.

- Kl. 2<sup>14</sup> begyndte isen at løbne forrest og vi toke trappen ind. Mellem 2<sup>14</sup> og 2<sup>14</sup> fik vi en liten forvundet paa, hvad det skulde komme. "Maud" var an SW - med isforren is - ca 1 fod tyk om omkring sig. agter solide klater av vort gamle flak; forrest et stort flak som vi tidligere havde an 3000 venter os. Mellem flakene var enkelte tunge stykker gammelt is og isforren.

Frygtet kom fra SW igennem saa ugentlig som muligt for "Maud" fik et voldsomt for gress paa steven til steven. Det viste paa



svellen 2 1/4 og 3 1/4 var ikke endeværdig, men  
at 3 fortsatte skræmningen med voldsom kraft.

Aptersternen blev trykket mod det tunge flak, hvor  
hvor hovedkøbs-haugen fra første vænne  
læs mens isen blev presset ind under haugen

Aptersternen hvor <sup>sternen</sup> resten af isen er det  
sværeste punkt for os kan isen vanskeligt presses  
med den fars isst den lodrette <sup>sternen</sup> resten af isen.

Isen bestemte blev "Maud" den gang skåret  
op og opover flakket agterfor slik at da de  
blev en liden paa is-skræmningen kl. 1/4 læs  
huden med agteris lød 4 fot!

Men dette var var begyndelsen. Skræmningen  
blev snart værre, men heldigvis ga isen efter paa  
bagbord side saa Maud sværgt rundt og læs sig  
fres. <sup>Det store hvide flakket nærmed sig</sup>  
Ulykkelig. <sup>Det skær foran sig et lide</sup>  
men skred og lykt flak, som arbejdet sig lang-  
somt og sikkert mod skuteriden. Det kvædet og  
brakket i skuten, auloudt av tyden som fra en  
uroten - da løftet "Maud" sig. Det lille  
flakket blev langsomt tværgt indende skulesiden.

- At Kauske tok det fat i straalpölen - i  
hvert fald tværgt "Maud" i løbet av paa  
sammenhæng voldsomt over til skybord. Slagvinden  
var næsten 14. <sup>Huden begynte löse sake at</sup>  
gli ned - grammofonen maatte sættes - flakke  
og instrumente maatte bringes i sikkerhed i  
laboratoriet. Men huden beholdt ikke  
slagvinden længe, men rullede sig og fik slag-  
side til bagbord.

- Kl. 5 1/2 var al bevægelse i isen  
forti. Da hadde vi det store hvide flakket liden  
vid siden - det lille var helt uskade.

- Da skræmningen stoppet var  
gammelt-flakket som oprindelig læs ca 80 m fra

Blev maalt  
inde i  
laboratoriet  
med lod  
av M. og  
mig.

hverandre, nu kant i kant. Mellem disse  
gammeleflakene brækket liget store og rindende  
skylke - enkelte saa lange som "Maud" -  
kittet sammen med isis. Al denne masse  
var en uskade - delvis gækket under gammel-  
flakene, delvis baaret op. "Maud" hadde  
ligget midt i vænne skræmningen - først  
med gækket langsids senere med gækket  
tværg. Al is var tværgt under huden -  
huden var blit løftet snart med skuren, snart  
med agterisden, var blit sættet fra side til  
anden siden hadde altid holdt sig oppe.

- Men Kauske er huden ikke helt  
uskade. Kl. 1/6 gyladet O. at 3 finger-  
tykke vandstraler sprøttet ind agter, hvor  
propel-aksen findes ut. Kauske er det  
en alvorlig affar? Dette er liden sand-  
synlig. Kl. 8 var de var to tykke vand-  
straler at se og kl. 10 var der ingen læk  
mere. W. har antagelig ret, naar han  
mener, at skua glæske er blit vriet under  
presset og naar dette har git sig er der  
langsomt gaet tilbage og lækken er fættet  
av sig selv. Vi forar se. Foreløbig kjenner  
har W. O. og jeg til saken.

Presset var hele tiden vænt paa  
agterisden for agter om bagbord hadde  
vi hele tiden det store gamle flakket som ikke  
kunne fra hennemot slutten av skræmningen, men  
midtskilt og først var der udfrosen is og med  
liden skylke i og denne ga letter efter.  
- Det er vanskeligt at forestille  
sig alle de tyder og det spektakel der var idag.  
Gyon der, braken og kvæken, smelt som  
vandskudd.

- Gode er alt rolig. Det



at jaa et par spejlskiver ved  $\pm 6$ -tiden. De  
resultatet i  $\text{S } 74^{\circ} 58.2' \text{ N } \text{ og } 161^{\circ} 10' \text{ W}$ .

Freitag 2. november 1923. - Gnat aagned i en  
litt op. Mellem 11 og 1 gled flakket om styrbord  
litt vak og mellem rummet mellem det og  
skuten fyldtes fort med isbiter som hadde været  
under os.

- Vakke dag med liti SW.

I rummet var de skedd noen småulykker  
paa grund av den store slagiden. Kasser og  
bokser var ramlet om hverandre og noen  
pikkler-glas knust.

Kabagen er neppe av betydning.  
Siden kl. 10 igjensvilt er der ikke kommet en  
drøp vand ind. Det er en herlig skute!

- Vakke er opppe og reiser omkring  
eggen. Han maatte holde sig iso et par  
dager for han hadde forlaatt det venstre  
benet endel.

Fry kom iggen i morges - litt  
fjæret efter slagmenalitet.

Friday 2. nov. 1923. I morges skruet det adskillig mellom  
4 og 7 - flakket om styrbord og fort er og saak  
aagned sig i N. I dag har vi hal kuling  
for SW - men ikke mere skruing.

Over ga  $75^{\circ} 01.5'$  og  $161^{\circ} 48' \text{ E}$ . Dermed  
passer vi  $75$ -graden iggen - for 5<sup>te</sup> gang mindst.  
Gad vete om det blir for neste

Lørdag 3. Nov. 1923. Dahls 25-aardag som er blitt  
fint tilbragt med kringla, bedre middag og  
kino. - Terje Viken - som ikke uttop er  
glumende filmet. Liti SW.

Tirsdag 4. nov. 1923. Liti N. Både iggen og idag  
har vi hal mere aagned vand end nogeninde  
tidligere i nærheten. I dag har vi i vest  
en saak, som er over kilometen lod paa  
fve stiler og i ~~vord~~<sup>NE</sup> er der aagned en  
ny over saak. De store saakem har  
i denne saken hal en utpraget hovedretning  
WNW - ESE. Dette kan go tilfældigvis  
skjelle, vindforholdene, men det kan igjen  
ligge i lidensant.

Gnat har vi nok hal beisk  
av en var litt vordenfor. Den er kommet  
fra NW over nevis - har antagelig faat  
vri av skuten er vundet joem og tilbake  
- har sat sig ned et sted med vanden med  
skuten og er saa gaat tilbake over ryggen  
iggen.

Mandag 5. nov. 1923. - Dagen har iggen vord stille og  
rolig med liti NE. Det er vel ikke usannlig at  
vi jaa bli i fred hvor vi er - det er saa svor  
ulanser som er blit skjedd sammen her, saa store  
flak som er blit ~~gjitt~~<sup>gjitt</sup> ind i hverandre, at kassen  
holder de.

- Vi har sat ut felt for magnetiske  
observationer - W. gruet all i fveem. Vi har  
en lampe med lang ledning som er for ut  
dit under observationen. Fik en dublinia-  
bens osv. ihvill sannidlig med en steds.  
bertemmelte som ga  $75^{\circ} 03.7'$  og  $161^{\circ} 39' \text{ E}$ .

Tirsdag 6. nov. 1923. I morges kl. 5<sup>1/4</sup> blev der no  
blant bekym paa kabbet. O, som hadde  
saft fik vil jaa en gyru - like vel skute  
siden om lagbord. Han ind og purret  
W. Tilbuds for at det var saa urett at



at de knapt saa björnen fik de skudt den.  
 Da jeg kom ud saa den ret nedanfor  
 stigen og el. 6 1/2 var den fladdet og partest.  
 Det var rigtig en vakkerturen jagt.  
 En temmelig liden og gammel en men den  
 feteste vi har haft. Saltet i snøen.  
 Den var kommet ret langt vnder - fra  
 WSW.

Idag har vi et solen for sidste  
 gang i aar. Nu kan vi ikke vente den  
 igjen for ut i januar - forhøventlig ikke  
 for langt ut i januar!  
 Løi SW skudd - kort og vort.

Onsdag 7. nov. 1923. Stille og rolig her,  
 men snø og idag har de uventelig vent  
 liv i snø ikke langt vakte. Døren av  
 skruvinger har vi stadig kommet høre.  
 - Obs. ihvill ga  $72^{\circ}02'2$   
 og 161 2/6 E. En. for til lapping.

Torsdag 8. nov. 1923. Ganske løi NE og skyet.  
 Mange saaker omkring os fremdeles.

Fredag 9. nov. 1923. Løi NW til N.  
 Idag er nye is termometre - termometrene  
 gravet ned. Vi prøvet at legge  
 hull for lodning etc over skuten men  
 oppgi det. For meget is skudd vnder.

Søndag 10. Nov. 1923. Malmgren er desverre  
 daarlig igjen. Høstet. Idag, da han  
 skulde gaa til badet fikle han sig pludselig  
 uvel - maatte gaa tilbake og blev liggende  
 med stor aandevind. Nu har han vord  
 bra siden 1. aug. Efter det lette anfald

han da hadde, sa er det han, at han  
 skulde gaa uti vindet en time hver  
 dag. Han gjorde saa de første uken,  
 siden siden i de siste 1/2 maaned  
 har han holdt sig saa meget indendørs  
 som mulig. - Desverre stear det ikke  
 til at frøga, at han ikke har prøvet at  
 samle krefter til vinteren. Bare han nu  
 greier vinteren.  
 - Løi NE.

Søndag 11. nov. 1923. ENE. Riktig vakker  
 vær. - Gaar saa W. friske søverpor end  
 raaken i S. Idag sera jeg friske spor.  
 W. tenker litt paa at sette ut en sals.

Raaken debrerte er veldig! Den  
 aapner sig stadig og der dannes stadig  
 nyis i snøen saa den er de flere levaktmil  
 nyis debrerte!

Mandag 12. nov. Den store saaken har aapnet  
 sig igjen og er blit endda større.  
 Vi har bruggel "loddelreul" idag - vorte  
 ved teltet. Snøen var vel 2 m. Gled vi  
 nu paa ha det i ped!

Tirsdag 13. nov. Frisk ENE og skyet hele dagen,  
 men klart ihvill. Idag er de blit bruggel  
 hull til strømnaaleren saa nær "stand" som  
 mulig. O. H. og D. har hatt "hull job".  
 - W. har prøvet M. at gaa uti  
 hver dag fra 12 til 1. Det vil han sikkert  
 ha godt av.

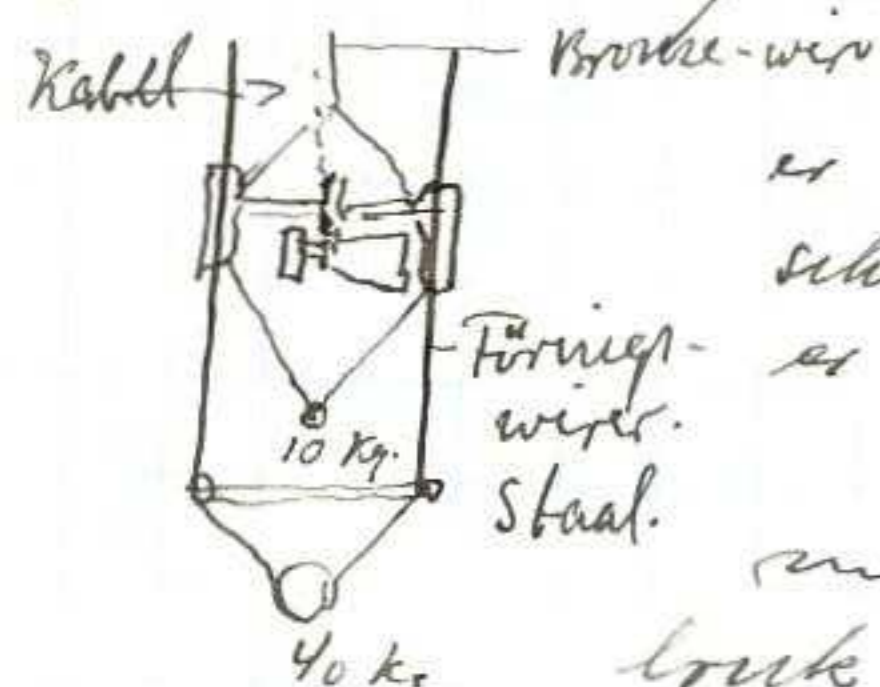
Onsdag 14. nov. 1923. Juten vunder holder sig -  
 ihvill blev det klart saa vi fik en skudd.  
 termometre:  $75^{\circ}1/2$  og  $160^{\circ}13$ . Ikke vort.



Torsdag 15. nov. 1923. Frisk ENE - med faldende barometer! Skjult ihvæll.

I dag har vi sat ut vor nye strøm-registrator til erstatning av den vi smuttede den 19. okt. Den er nu meget forbedret - er ikke driftsikker, meget lettere at sette ut og ta op, og kan vanskeligt smuttes.

Nu har vi arrangeret os slik at to wires holdes spændt av et 40-kg. lod og registratoren kan bevæges op eller ned med disse i foringer.



At gaa ind paa detaljer er unødigt her, men saa meget er sikkert at det nye instrumentet er meget overlegent.

Normals-strøm. maaleren tar vi foreløbig ikke i bruk - den far vi senere bruk for senere, saa den er god at spare paa.

Freitag 16. Nov. 1923. Vinden holdt sig villig - bar dradd sig helt til ESE ihvæll men er borte. Det holdt sig derover skjult og raa, saa vi faar paa stedsbestemmelser.

Den nye strøm-registrator gaar fint, men det er litt usikkert at den maan staa saa høit; idag i 32 m for dyppet er bare 38 m.!

Lördag 17. ~~nov~~ 1923. Skiltet idag. Skvæll skruer det litt i raaken i syd, som nok har sat litt sammen.

I morges var det endda saa mørkt at vi fik et par chymner for kl. 9; de ga  $75^{\circ} 17' N$  og  $159^{\circ} 18' E$ .

- Dyppet er tat av til 36 m og deklinationen

til  $3^{\circ} E$ .

Lördag 18. nov. 1923. Ganske lvi ENE. Gaaer og idag har H. og W. sat ut røvet røvesaker.

Det kan jo slumpe. De er sat ut saapas langt fra skuten, at det ikke er fare for at noen av blyerne skal gaa i dem.

O. og G. har flyttet den luft-elektriske feltstation, som skruingen bragte over 1 km. vekk tilbake til ca 300 m. fra "Mand".

- O. og D. var innorges i skivert mellom 6 og 7 og reiset antennen for sin. O. haaber at komme i forbindelse med Spitsbergen, men det lykkes ikke. Vi kunde det snart var paa tide.

Mandag 19. nov. 1923. Mast med drag fra N.

Blv. ga  $75^{\circ} 14' S$  og  $159^{\circ} 10' E$

- W. og D. er begyndt paa ny seil-draksbaat. Vi bringer to skal vi paa to full nyttu av dem, hvis saa sker at de blir nødvendige.

Tirsdag 20. nov. 1923. Vind holdt sig; stille, dugg og temp. omkring  $-32^{\circ}$ . Dagen er blitt korte men - det merkes, vi er et godt stykke nord i mørketiden.

Onsdag 21. nov. 1923. Skvæll er det begyndt at blæse litt fra SW og er blet skyet. Temp gaar op til  $-25^{\circ}$ .

Jant var der litt av i isen ikke langt unna og idag viste det sig at faldet over skytbordet var skedd i en tidligere raak - en skruer - som 400 m. borte aapent sig 2-3 m.



Torsdag 22. nov. 1923. Frisk SW til WSW i hele dag. Skvull er det klarere som ivergeren naar vi kommer et sted.

I om. Sol.  $5\frac{3}{4}$  ga det pludselig et kraftig regn i hele skuten. I en fart var vi alle ute; klar til at ta fat om noe skuldre hende. Men de hendene ikke svogit. Der var ingen sporsk at se i usikkerheten. Antagelig er det isdykker under skuten som har sendt pan sig.

Friday 23. nov. 1923. Vinden er dradd sig til S! Det er bra. Forsøkte en drage idag, men kom ikke noe høit - vinden høit opover. - Vi blev igjen sendt for observation - der var klart mellom 2 og 4, men skaget ser helt over igjen.

Idag har jeg vel litt paa resultatene av strömregistreringen i løpet av de siste dagene. Vi er nu sera langt paa det sted vi var paa i septem slutten av august, at vi burde paa ström paa NE til anden tid - senere efter min mening. Og det stemmer! Der kan vi neppe være til om at hodevækket kommer paa NNE eller hennest NE.

Monday 24. nov. 1923. Stille, vakker vær. Obs. ga  $75^{\circ} 14.8$  og  $139^{\circ} 31'$  E.

Tuesday 25. nov. 1923. Samme vakre vær. Stille og omkring -  $30^{\circ}$ .

Wednesday 26. nov. 1923. Friskere vind men med liti NNW. Obs. ga  $75^{\circ} 11.7$  N og  $152^{\circ} 4.2'$  E. Bygget, Chromiumborg og igjen idag -

d. v. s. første op en beskyttelsesmur av is omkring jaket som i de siste 3 uker har tynt som støtte til et nettet hodevækket gæra.

Tuesday 27. nov. 1923. Skaget end liti NW. Det gaar rent daasig med drage-ogtigningerne i høit - vi har aldrig vind sin.

Eller gaar jo alt udoverket - vi har henderne fulde som tåke gaar.

Ware' leit vi ikke paa forbindelse med Spitsbergen, men ventis anan nok hysende at høre fra os.

Wednesday 28. nov. 1923. Tem. frik N og skaget. En drage kom naturligvis bare til skagen - 4-500 m hvor den reinet med.

Tuesday 29. nov. 1923. Stille og skaget. - Idag tok vi vandprøve igjen. Nu tar vi en station anden hvor ikke bare - vi kan spare litt paa enkelte av kemikalierne og dette vandet her kjendes vi ganske bra. Fik forøvrig forbaurende høit tempera- turer idag.

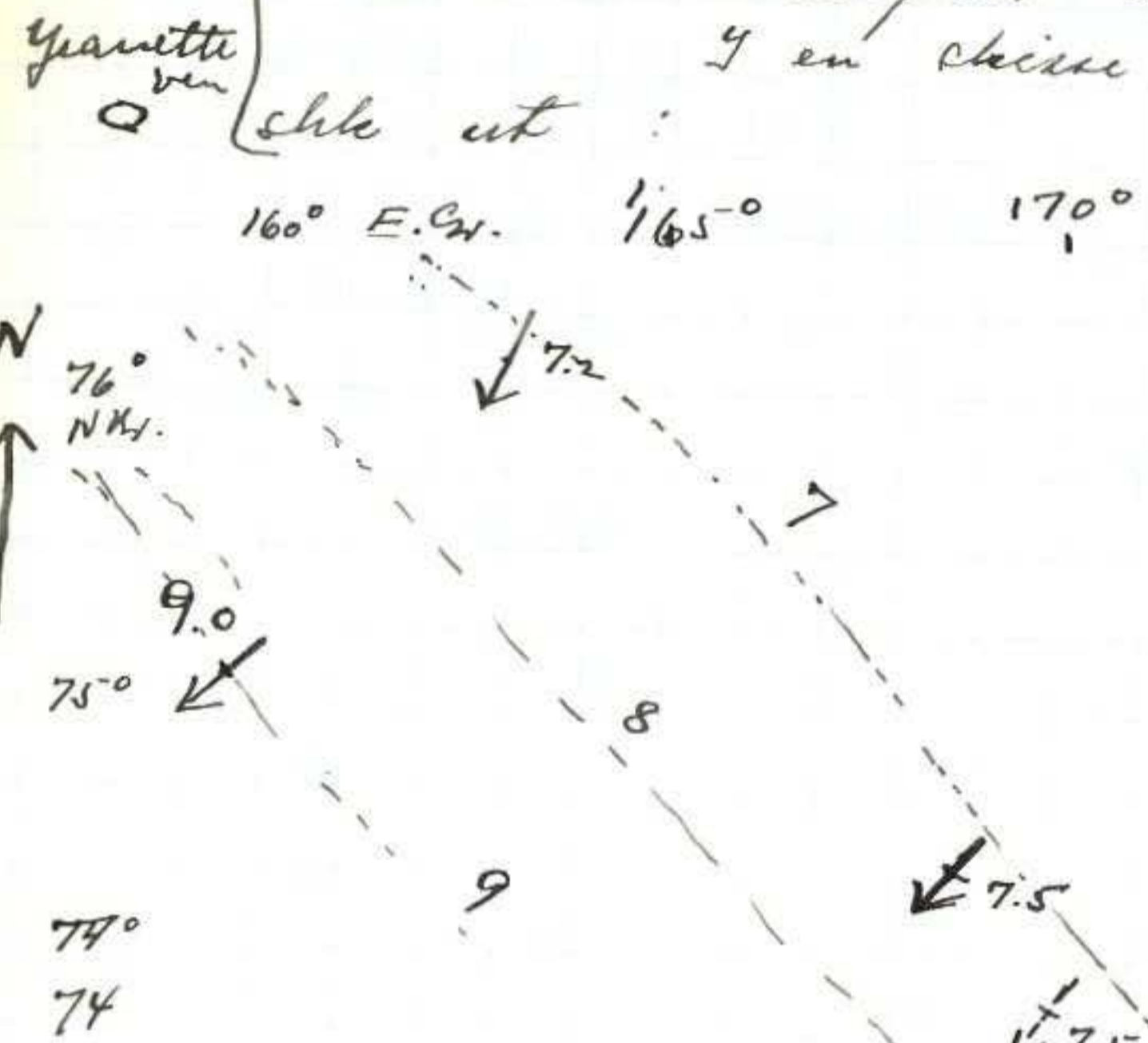
- Vi har nok et littet hjelpede av gasforgiftning igjen. Motoren har gaet og kullods for at en har vant fri for at ingen skuldre var i arbeidsrummet har vi alle knaldende hodepine ibovell.

Friday 30. nov. 1923. Friskere vind stille - og klart. Obs. idag ga  $75^{\circ} 08.2$  og  $159^{\circ} 39'$  E. - en liten drift fra mandag i betragning av den friske N onsdag.



Onsdag 1. december 1923. December gaar ind med  
lori ENE og taalig klar - lidt dugg - luft.

Har idag arbejdet sammen strom-  
registreringerne for 14 tidvandsperioder og de  
gis nuak av strom fra NE kl. 9 efter Gr. maanetid,  
alstaa ca 2 (1.8) timer efter den tid det kom  
i slutten av august da vi var paa 76° 10' og 164° E  
i en skisse ses vor hovedresultat nu



De 3 uttrukne pile  
angir stromretningen ved  
hoivand paa 3 steder  
og tallene Gr. maanetid for  
hoivand.

Tidvandsbolgen forplante  
sig nu ~~bedst~~ paa i den  
retning strommen gaar  
ved hoivand og og bolge-  
kammen passerer til den  
tid hoivand indtraer

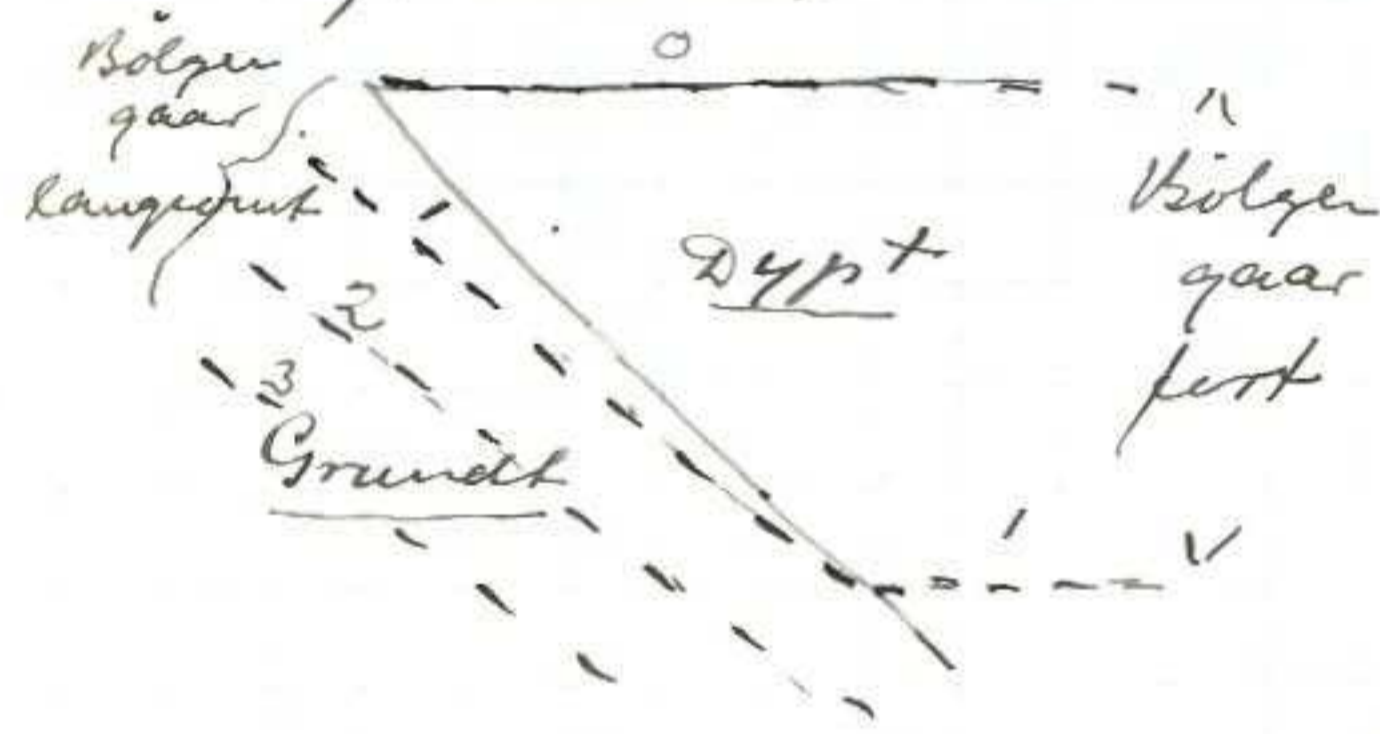
En lille lodret  
paa stromretningen angir  
bolgefronten. De strekede linjer angir nu  
bolgefronten til tidene 7, 8 og 9 slik som de  
fremgaar av vor observationer.

Denne bolgefront saa angir at tidv-  
vandsbolgen kommer fra NE. Forplantnings hastig-  
heden - som betinges afstanden mellem bolgefron-  
ter 7, 8 osv. - arhaenger av dybde og  $c = \sqrt{gD}$  hvor  
g er tyngdens acceleration og D dybde. Den for-  
plantnings hastighed vi finder av de bolgefrontes vor  
observationer gir stemmer fuldstaendig med den  
forplantnings hastighed vor dybdemaalinger gir.

Det kan derfor nu neppe vere  
tvil om at tidvandet her kommer fra NE.  
At det kommer fra NE og ikke fra N.

kan synes paaafaldende - det skejdes  
sikkert at vi har det dybe trav movement  
i NE - hvad saad Granettes og vor lod.  
skuld peke paa.

Ove et meget dybt hav forplante  
jo tidvandsbolgen sig med meget stor hastighed.  
Antar saa dybet paaledelig langt en  
linje som loper skraak i forhold til  
forplantningsretningen, saa vil bolgen ankomme  
ubrentelig saaledig overalt langs den  
grænselinje og indover grundtravet vil den  
drøper forhætte som om den kom fra  
grænselinjen.



Vor luftelektriske observation  
har i november ogsaa git paaaktige resultater.  
Arbejdet gaar i det hele glemrende -  
- men drifter!

Malungren har laget et  
apparat som skaffer os en verdifuld forokelse  
av vor iagttagelser. At saad luftens  
fugtighed ved meget lave temperaturer har  
hidtil ikke lyktes - de vanlige metoder -  
vaadt og kort termometer - daar belik fordi  
de temperaturforskjellen som skal maales bli  
for smaa. M. jik nu den gode ide at  
maale disse temperaturforskjeller med term-  
elementer og det later til at gaar glemrende.  
Man har alt part saumke resultater og vil  
avoke paa flere. Nu tenker han paa et



instrument til at registrere vind-energien med. Det  
gaar nok. Kunde være overbevisende.  
Vi har nok mere vind i aars end efter.

Lørdag 2 dec. 1923. — Gmorgen purret jeg 0. og  
W. kl. 7 og saa blev antennen opstillet ren for  
vind. Det samme er forstat hver  
Lørdag om morgenen tidligere.  
Men idag fik vi det til noget — O. fik  
forbindelse med Spitzbergen!

Nu - skovl. kl. 6 - holdt han paa at  
telegrafe. Der er jo to lange rapporter at  
sende. Og først en meddelelse til Leon  
Amundsen om Syvestens død. W. har  
skrevet et ganske kort telegram:

Markusint Syvesten aagik ved døden  
den 10. juli antagelig af lepræbetændelse efter  
en enaars sygdom.

W. - Saa bringer nok Leon  
Amundsen det første budskab videre.

Mandag 3 dec. 1923. Vind ESE og klar. Obs. omorges  
ga  $75^{\circ} 13.5' N$  og  $157^{\circ} 14' E$  - bra drift paa 3 døgn,  
ca 7-8 km mod NW + W.  
O. fik ikke Spitzbergen idag.

Tirsdag 4. dec. 1923. Klar og ca  $-32^{\circ}$ ; vind SE. Kom  
til vel 1000 m. med en drage; temp. var der bare  
 $-18^{\circ}$ . W. fik idag telegram fra kapteinen  
med hithens til alle. Kapteinen ber om  
et par direkte ord angaaende stillingen.  
Der er neppe andet at vi end at alle  
slaa ud til - Maud greier sig glimrende  
og arbejder paa ha.  
W.'s ansat er at holde skuten

og skiltet slik at kapteinen vilde være  
hyggelig velkommen til enhver tid og i  
det grove jeg at støtte ham efter bedste  
evne. Skulle i det lyktes og det  
vil nok lykkes nder fremover ogsaa.

Onsdag 5. dec. 1923. Klar og vind ENE. Obs. idag ga  
 $75^{\circ} 15.7'$  og  $158^{\circ} 58'$ . Stadig ventove: Har vi  
nu kommer ud i det hule!  
- Ildag sendte W. et langt tele-  
gram til kapteinen hvor han fortalte om  
shoringene - hvor fint skandals greier  
sig - om jangsten og om lillandskildstand  
arbejde og humør. Aug. sendte 3 gramme  
i jo bare godt at vi - uddat M's lykkefæl,  
som W. savante.

Torsdag 6. dec. 1923. Klar og vind N. Obs. havde  
lille nu. Det som vi skaffe lidt til er at  
være to kiper koger saa røghunder ha  
by med at holde lepræbetændelse om nat

Friday 7 dec. 1923. Obs. ga  $75^{\circ} 15.2'$  og  $158^{\circ} 57.5' E$ .  
skulle - ca  $-35^{\circ}$ .

Lørdag 8. dec. 1923. Vind N og klar. Blæddravelig  
holdt saa lidt:  $-37^{\circ}$ . - Har lov  
at bruge ordet "neddravelig" for dette er  
jo den 5te vintre underfor polareiselen.  
M. kom ihvill ud paa dekket  
i mørke. Men havde en lommelykt,  
men idt han skulde fortælle Bause  
slukket den. B. stod ved siden av  
Sally. Har satte paa M og ser  
trans bærer ulykkeligt - ja fik hul paa  
skindet ogsaa. Ygaa fik  
H haarden lidt over op i et



hundelagsamaal. H. M. og D. skal vi  
shifte en anti-hund-liga. De er blit  
forelaat at bigaens ensleemane til en  
begyndelse skal begynde sig med  
hermetik-bokser.

Torsdag 9. dec. 1923. Fremdeles ganske lidt drøg  
fra N. og klat, ca. -36°.

- Jeg har stadig stået i den for-  
sæning at gaa klar, stille dager var  
sne-overflaten temp. lavere end luftens  
p. gr. av den store udstråling fra sneen.

Har siniddehvid i det sidste hat mis-  
tanke om at saa ikke var tilfældet - at  
varmebølgevæden nedrupsa var mere end  
nok til at balancere udstrålingen.

I dag fik jeg bekræftet dette: Et  
termometer lagt med stik af kuglen saa  
vidt va. dekket av sne ga -34.3 mens  
sammen termometer 15 m. over sneen  
ga -35.7. Sredelstet var her kuglens  
10 cm og kuglens av is overfl. var -30.9

Maar se at følge disse forhold  
eransere, naar jeg daglig maatte istempe  
færdig.

Mandag 10. dec. 1923. Dræg fra NE - koldt og koldt.

Obw. idag ga 75° 13.3 og 159° 01.5 E - altom  
ca 2.5 km med SSE siden fredag. Ikke  
netop glædelig.

- Vi skal se til at følge temperatur-  
forholdene i snelaget niver ved at maale tempe-  
raturen i overflaten og i ca. 10 cm. dyb. Der findes  
en voldsomt skingning av temperaturen sted gaa  
de par cm: I dag: kugl: -36.6, sneoverfl.: -34.2  
- i 10 cm: -26.5 (hør sne!) Tallene stemmer  
2) Hvor sneen var haardtampet!

navndt jeg ser meget godt med at at senere  
som varmeisolats i ca 8-10 gange bedre end  
is.

Tirsdag 11. dec. - Ved middagsbordet idag mindst  
ari fra Wiskings 52de fødselsdag. Naar  
burde jeg ikke navnt at det var den 52de!  
- Danner og aar.

Det ha vaet en ualmindelig  
straalende dag med usdvanlig klar himmel.

Maar kunde det lade sig ved middagstid  
og solrøden var synderlig til ut. 3.

I dag har vi passert -40°. Det  
er tillig at man saa last - ifter navndt  
vi ikke -40° for ut i januar - ved Tsjelurkin  
den 24 december. Naar skal vi saa -50°  
i vinter?

December har nok utrigt til  
at man med i under -30° som middeltemperatur  
- hvidt ha temperaturen ikke vaet over -30°.

Onsdag 12. dec. 1923. Livi NE til ENE og ca -38°.

Fik endelig en drage op igennem og kom til ca 1000 m.  
Oceanografisk station. Obw. ga 75° 12.9 og  
159° 02.8 E. Nu bær det vel nok  
WSW. - Oceanografen tænder!

Torsdag 13. dec. 1923. Livi ENE og koldt - som for.

Friday 14. dec. 1923. Har ontrent ikke drevel siden  
fjorrige obw.: 75° 12.3 og 159° 01.1 E idag.  
Stille og koldt.

Saturday 15. dec. 1923. Tem. frosk E. Fik en drage  
op, men maatte kunde ikke gi ut meget vin,  
for der blaaste for frosk SE i loiden.  
Som vanlig meget varmere drøgger.



Torsdag 16. dec. 1923. Frisk NE. Barometeret er faldt voldsomt - vi er helt ned i 735. Vinden er det ikke i forhold til barometer-faldet; kanskje fordi det er saa meget varmere i luften. Der kan blive storm 200 m. over os.

Mandag 17. dec. 1923. Kuling fra W og  $-32^{\circ}$ . Det er temmelig surt. Vi kunde vente vestlig vind efter det voldsomme barometer-fald med vestlig vind - tra det ikke er blit NW av det! Med vestenvind gaar vi i det mindste ikke ret sydover

Torsdag 18. dec. 1923. Klart og lvi SW til S. Temmelig voldsomme frisk SW, men et forsikrings gaa at for en drage op svirlykter. Over. over middag ga det gladelige resultat, at vi ikke er gaat sydover:  $75^{\circ} 14'$  - litt vestover:  $158^{\circ} 46'$  E. I dag sendtes 5<sup>te</sup> kvartals-rapport - væsentlig beskrivelse av stormvegen i slutten av oktober.

Onsdag 19. dec. 1923. lvi ENE til NE; klart. Bare 100 m. over os blaaser det frisk SE! Der anse var meget varmere - men der var ikke vi ingen drage op i dag heller - for lite vind.

Torsdag 20. dec. 1923. Skille - men over os blaaser det 5<sup>te</sup> E fremdeles! Olsu ga  $75^{\circ} 18'$  N og  $158^{\circ} 30'$  E - 6.3 kom NW fra 2 dagn. Det er ikke daaslig. Der maan var litt ekstra-drift ströin eller andet nu for vind? Forholdene forklare ikke denne drift.

Friday 21. dec. 1923. Saaardt drag fra NW - men over os blaaser frisk SSW! Salomon er blit varhet idey - nu er den saa drit at det skyder i öinene derinde.

Torsdag 22. dec. 1923. Skille. Olsu ga  $75^{\circ} 18'$  N og  $158^{\circ} 38'$  E. Formiddagen er blit dragt til vask av lugavorn. Jeg har varhet i laboratoriet, som nu er rent stasely ut.

Torsdag 23. dec. 1923. NE vindorps. I løpet av dagen er vinden frisket og dreid saa nu blaaser en fin SE saa lenge det varer. O. har jaate ite at Stogv. har en række patitelegrammer til os. Kanskje for han noen innat.

Mandag 24. dec. 1923. Juleaften - den anden jubileum i divisionen og den 5<sup>te</sup> i abtisk stök for W. O. og mig.

Vi feiret den rigtig hyggelig. Det materielle underlag spiller stor rolle og det sørget W. for var storastet. Kl. 12 vedse middag - Tomatuppe, laurme-koteletter og blit kake. Saa matthe O. sende telegrammet til Spitzbergen og janssen blev utfylt med cigaretter - et glas likör, nøtter og kava meller. Telegram fra Spitzbergen fra kapteinen og fra fru Baumaner, Cacoste og Camilla. Dermed kom M. - ifisk ette verta utrokket adresse og med et av



Klausens sø Louisa birkela til erstatning av  
snij og sleps - med en oversættelse  
"Polar-jul 1923" udgitt av almanakredakt.  
"Kriem M. og D." Et rikt illustrert  
hefte med bergingene av N. H.'s bedrifter  
fra ryggen til hans ridspeggede mand-  
dom.

Og saa kom gaverne - kanskje  
ikke saa mange som ifjor men allikevel  
i overflod. Fra U.S. iaar en pakke  
fra saa American Geographic Society  
med et "vakkert brev.

Semaaling fra min forelsede og  
min søster.

Julstrøet hadde vi iaar præsenteret  
selv - U.S. jeg hadde præsenteret det  
og da det blev baaret ind med  
"videnskabens lys" bevandere vakte det  
"stor jubel." [ "Videnskabens lys" er bare  
alm. julelys, men de er anskaffet til  
at sende op i lygter under juleballoner.]

Kapteinverten lot noen av sine  
mest fremragende kunstnerende og kunstner-  
synge jubelanger for os og efter en  
finns prat over teaterfater og kandserte  
frugter gik vi til so - og mens det sk  
hjemme var julevelde endda ikke  
begyndt.

Tindag 25. dec. 1923. En stille, rolig  
juledag. Omkvant stotte vindsstille og  
overskyet.

Onsdag 26. dec. 1923. Kiv N. Mildt - var  
- 22° og snev.

Torsdag 27. dec. 1923. Kiv SW.  
Lufthøjet over fik allikevel et par skyer,  
saa ga 75° 22' N " 158° 00' W.  
- Ferie.

Fredag 28. dec. 1923 Kiv SW og klart idag  
Ferie fremdeles.

Lørdag 29. dec. 1923. Olov idag ga trods SW'en  
en drift av bare 1 km. mod NE til  
75° 23' og 158° 03'. Kiv S ihoelt.

Søndag 30. dec. 1923. Lgaaskvull kl. 1/2 12 aapnet  
sig en sprak mellem det "magu. kelt" og  
os. Antennen snartet laes med om styrbord.  
"hodderativet" trak men vi togte ikke  
arogt. Sprakken gaar NNE-SE - med  
et par smaa sprakker lodret. Ca 1-2 m.  
bred. Flakene gaar begge i de forstjævet  
2-3 m i forhold til hverandre.

Expositionen fik igaar telegram  
fra den geografiske kommission som takket  
for vidermeldingerne. Disse er av stor  
interesse og har flere gange vist sig  
at vordifulle og vil bli av endda større  
værdi, naar nu snart meldinger kommer fra  
cibiriske stationer.

Mandag 31. dec. 1923. Stevell kom en rakkje post  
telegrammer over Spitsbergen. Kilen fra telegraf  
styret og fra Hortens skitklub. Tidligere har vi  
faat kilen fra Leon Amundsen.

Saa var det et telegram som det blev  
sat overmaad stor pris paa:

Captain S.S. Maud.

The compliments of the Christmas season from the  
american people to the officers and crew of the



Maud with sincere hope for a successful expedition

Calvin Coolidge.

Det gjør godt at paa vite at man ikke glemmer selv om man tillinger aar og dag i ~~isværet~~ drivisen.

D. T. M. C. L. W. sendte et langt telegram med julevink til W., mig og de øvrige. og med vink om held i rest arbeide.

Vore registreringer fra Chelyuskin var modtaget i mars. Dette kaster lys over en meddelelse O. fik underhaanden fra Spitsbergen høsten 1922 og som gik ut paa at papirer efter Tersem og Knutsen var fundne. Det man var saa at alle papirer er fundne, slik at altsaa alle registreringer nu er kommet til rette. Dette er meget gledelig.

Vider fortelles at Mc Millan overvintret i Repun Harbour paa Gronland hvor magnetiske og elektriske registreringer er i gang.

<sup>x)</sup> - Nytaarsbevælsen

Foruten disse telegrammer fik W., H., D. og jeg brieve fra vore nærørendte.

Nytaarsbevælsen feiret vi paa vanlig vis. Bredt middag kl. 1/5 - med en av W's veldige og fine bløt kaker.

Juletra - todly annik.

- Vi mindtes den kammerat, vi mistet i aar og, - vi takket W. for det gamle aaret og W. takket os i gode ord for vel utført arbeid.

<sup>x)</sup> - Et bredt telegram fra USA:

Steamship Maud. All the American people through Aeronautical Digest sends you merry Christmas and happy New year with wishes for best of health. Will send Anniversary to you in June. Gladly Aeronautical.

1924

1. januar. Dahls almanak for januar illustreres "julematte": En naken unge - med stor, fersk snø, som vender sig med forferdelig vakk fra en sød bløt kake.

- Nytaars bevælsen drover med daarlige vind - der blaas kuling til storm fra nord og lufttrykket er ikveld helt ned i 727 mm!

Dette blir sydere kjør!

2. januar 1924. Det blir verre end fryktet! Obs. idag ga  $74^{\circ} 56' 0''$  og  $158^{\circ} 06' E$ .

- Du stette verden.

Vinden har oppblæst dradd sig over paa WSW saa nu vil det vel snart gaa østover. Hvor lange skal det vi var om at ta igjen disse milene? Sid de var en fejl i observationen.

Fik idag nyttårsbrevet fra kapteinen fra det meteorologiske institut.

3. januar 1924. Vi driver fremdeles med voldsom fast - ikke mindre end 10 km. mot E<sup>ts</sup> fra igaar kl. 4 1/2 til idag kl. 3 - til  $74^{\circ} 54' N$  og  $158^{\circ} 45'$ . Men vinden er bløt.

Ved 1/2 12-tiden idag åpnet sprøkken ved magnetfeltet igjen. Antennen blev sat men vi lot feltet staa for vi haabet ut sprøkken vil gaa sammen igjen.

Men istedet åpnet den mere op. - Vi saa feltet seile vakk - sydover. Skall kan vi ikke gjøre noget men kakerne i morgen.



Freitag 4. januar 1924. Gnat begynte det at  
blaae fra NNE - idag frisk NE til ENE.  
Da det lyset litt utpaa dagen fik  
vi se paa feltet omtrent 600 wahne i S.

Sydere var asperst som langt i  
Reinde se i demningslyset. Mellem os og  
feltet var oplukket is med mange lumske  
steder. W. drog ut paa jakt efter feltet  
men alene smatte han sine. Samt drog  
W., H. O. og D. avsted og vel at gjore en  
stor omvei lykte det dem at naa frem  
og jamt bryte teltet hjem. Drage-olde  
som skulde var like vak feltet var ikke  
at se - feltet stod paa et lite flate.

- Nu paa vi forelobig undersøkte de  
magnetiske observationer - men forhøventlig  
var for itpas dager.

Thvill is vinden lort  
igjen og det skues adskillig borte i  
alt skrapet.

Vi tok strømmanøvreer op idag  
for ikke at løse nogen reiker.

Søndag 5. januar 1924. Det har fortset at skure  
omkring os og isen er nu brublet indtil  
20-30 m. fra os agtes om skybord.

En observation idag ga  $74^{\circ} 56'$  og  
 $158^{\circ} 22'$  E. Skille ihvill.

Kudyan.

Søndag 6. januar 1924. Løi SW til SSW og  
indobrukl klart.

Dagslyset begynde alt at  
komme tilbake - idag var det som lyst at  
man saa godt at gaa vel midt på stiel.

Mandag 7. januar 1924. Skille - drag fra N ihvill  
Obs. idag ga  $74^{\circ} 57.7'$  og  $158^{\circ} 46'$  E.  
Hav sat op det enagn. felt først om  
skybord og tot observationer idag.

Isen litt urolig.

Det er blit et reente verva, hvor det  
har skruet. Flakene er kumulat om  
hverandre. H. og jeg fandt den  
luftlekkiske jektation som oprindelig var  
ca 300 m. vakte oppen i en avstand av  
8-900 m.

Tirsdag 8. jan. 1924. Frisk NE. Det lare  
vel mot WSW.

Isen rolig igjen.

Dahl laget en nytt agimoth-lyst for  
drageopsligningene til constatering av  
det tapte. Den nye bli anordnet gan  
en slubb. av en gammel slae saa vi  
kan ta det ombord eller end til skuten  
of hver gang.

Onsdag 9. jan. 1924. - Idag er Malungren 29 aar.  
Dagen er blit fint med bedre midtday,  
eftermiddagen fri og en drabelig midtlagsvorn  
over hui lingen. En slik midtlagsvorn  
en ypper gang kon. me vel med for det  
stortige vøghold - 2 timer hver med 6 netter  
i uken - skule 30 endel vorn.

Frisk NE til ENE idag og klart.

Obs. ga ca 7 km. mot  $W\frac{1}{2}S$  siden <sup>en vordag</sup>  
til  $74^{\circ} 57.6' N$  og  $158^{\circ} 22'$  E.

Først om skybord - litt bestempet  
feltet er det blit lagt op en svar skruge idag.  
Det har skruet litt paa begge sider forvorn men  
frent og pent.  
ed. ryddes op i rummet for tiden.



Torsdag 10. jan. 1924. Vinden holder sig faalig  
frisk og har dradd sig til E. Over os  
blaaer der storm fra SE - i 200 m 20 m/sec  
i 500 m 25 m/sec! Tank om vi hadde  
den SE'en her. Men det er nok slik  
at storm fra SE blaaser bare i himlen men  
storm fra N kan blaase paa jorda ogsaa.  
Y fjerre ikke sparte  
W. kapteinen om vi kunde sende et  
svar paa 40 ord til Washington gennem  
ham. Kapteinen ga tilladelse og idag  
skudte vi:

Thanks radio. Work proceeding. Round  
140 observations all magnetic elements.

Se. S. 119 kort First winter 13 complete daily series  
electric gradient. Since October selfrecording  
electrometer. All curves referred <sup>winter</sup> Casuarial  
Tione closely similar Carnegie ocean.  
Best regards. <sup>mean gradient about 120, range 50.</sup>

Telegrammet fra Calidder  
som er nevnt for (S 90) underholdt oplysning om  
at han hadde betalt for svar paa 20 ord.  
Dette meldte W. kapteinen med tilføjelse  
av at intet var sendt. Til svar om et ikke  
at sende noget. G. virket vel oven  
ord til oppfylling.

Jeg har nok ikke nevnt  
tidligere at ifølge telegram fra kapteinen  
like før jul skal vi for fremtiden ikke  
sende nogen rapporter til avisene men  
bare til ham.

Jeg haaber at Dr. Bauer  
vil bli forvint over at jeg se hvilken frem-  
gang vi hidtil har haft. Vore luftlektes  
observationer har jo gitt saerlig smukke resultat.

Fredag 11. jan. 1923. Ten. frisk E fremdeles.  
Bare den vil vare! Idag loist den  
fisk opover men kt. 3 blaaste endda 15 m/sec  
i 500 m.

Vi prøvet foregives at faa en  
drage op idag. Broughte nok en uheldig drage.  
Den vilh ikke "stan" naar den kom op i  
vinden men haubet faretuende. Det var  
som mørket, at vi saa den saaridt.

Martha halv den ned - og det blev  
for sent til at sette op en anden.  
"Dagen" er jo bedøvelig kort endda.

Lørdag 12. jan. 1923. Koi E og klar. Blv. idag ga  
75° 08' N og 157° 30' E - vi er drevet 18 km  
mot NW og paa 3 døgn! Det er ikke daarlign  
med saaras loi vind. Vi driver i det  
helt forbaurende raske vi.

Idag lyktes det endelig at faa en  
drage opp. Vi har -32° men ca 50 m over  
isen begges skige temperaturer i et sprang  
ca 9° og holder saa litt langsommere for  
at holde sig paa -17° fra ca 500 m av.

Hvor temperatur like over temperatursprang  
i ca 150 m's høide er verdsligsket 13 m/sec  
for senere at avta til 9 a 10. - hvad  
en pilot iboell ga. Vi naaede til  
6100 m. med den - høieste pilot med  
lykt i vintet. Vore vintetpilote  
kan vi i det hele vare bekymret av. Vi  
naar replunderig ca 4000 m's høide.

Malungren assisteret av Dahl greier  
om opstigningen - av og til som paa  
toidagene for 14. og jeg dem. Besegningen  
utføres jeg.



Söndag 13. jan 1924. ENE og straalende klar.  
 Det skouer fremdeles sterkt i SW -  
 litt i N ogsaa. I SW gaar de nu  
 en ~~liden~~ raak i retning ESE - WNW  
 saa langt viet rekke. Den aapnet op  
 idag og Hansen som drog avsted med  
 buse og kartelene ~~to~~ kommet to gange  
 paa en sel! Det er ikke skytelyst  
 uddla - men sel er her altsaa

O. og jeg var en tur vestover  
 for at lita efter vor luftelektriske feltsta-  
 tion som skal findes borte i vesterret.  
 H. og jeg saa <sup>mandag</sup> det er ikke  
 andst end et par dragespiler med en  
 baad mellem - men tok derovre ikke  
 pindene med os. Nu kunde O. og jeg  
 ikke finde noget. Der se felt ut  
 bortover. Flakene er kredset op til  
 suranis - malet istykker og rotet om  
 hverandre. Vi kan vare mere end  
 faldenlige for at skurningen ikke  
 har naadd os - da hadde vi ikke  
 haft megen fied i lopet av den  
 siste riken.

Mandag 14. jan. 1924. Obs. idag ga  $75^{\circ} 09' N$  og  $158^{\circ} 22' E$   
 - altsaa mest liten drift i lopet av d. 2. siste  
 dogn. Vi har kun. jenk ENE ihull  
 og over os blaas de kuling fra E+S.  
 - Eller kendes der lite: Jo - Hansen  
 har idag sat ut roef raveraker bortvel  
 saaken, hvor der var saa mange spor.

Tuesday 15. jan. 1924. Besök av byörn! - Grevell  
 H. 5/4 - akkurat som O. satte sig ned for at  
 sende vortelegrammet - ~~skulle~~ jeg en liten tur

ut. Som vanlig saa jeg anig om idet jeg  
 gikk ned trappen - og der var noget fremmed!  
 5-6 skridt fra trappen stod en byörn  
 og veist. Jeg var ikke sen om at  
 sinne og hente W som fik fat i geværet ut.  
 - Byörnen var nu saa smaat paa en forover,  
 men - ikke anor end 10-12 skridt vekk.  
 - snart i svahl anaamerkin - snart i  
 skyggen av skuten. Det behkhet to  
 ganger for W men 3. gang smaldt det  
 og jeg glædt anig alt til by fork lif  
 - men derovre - liften galloper avsted  
 og forvandt i skurisen! I mørket  
 har W bare saaret den - han har vel  
 skuddt for høit.

W. og jeg fulgte sporet syd-ogd.  
 vestover ombrukt 1/2 km. Nils hadde  
 fat ut eget vakeper. Sköld adskillig.  
 Men jenk hadde det gaat - mest i  
 gallop - av og til i trav.  
 Løveren vil W. ta en tur  
 efter langs sporet med hundesprann, men  
 der er vel liten utrykt til at den kommer  
 over ut av det.

Vi har blast, pent over  
 idag med lör NVE. Over os blaas  
 kuling fra ENE men vi fik ingen drag  
 op i for lör vind under.  
 Satte strömmalven ut  
 igjen idag.

Onsdag 16. jan. Skikh og dreg luft. Byörnen blev  
 ikke fundet derovre. W. og H. fulgt sporet  
 2-3 km vestover, men kom forhardt hjem.  
 Et par steder hadde den lagt sig ned, men  
 hadde roke snart efter fortat. - Gren var



- Vi na kjøre i - bare oplukket skruis.  
 - Men: Hansen fik en revens  
 i en av sakene sine idag eller rettere i  
 frem av sine seks saker! Han gik avsted  
 like over middag idag for at se efter den  
 - igaar holdt oven lagt et visit kort i  
 sakene - og kl. 1/3 kom han stolt hjem  
 En liten kasse var gaet i den ene sak  
 og mens den saa sprudlet var den krummet  
 berki den ene efter den anden, saa var det  
 den i 5! Det er derover bare en  
 fjerning som er kaldet og gaa i gulv  
 - og yndelig mager. Skindt er ikke  
 meget vord det var jo ensomt at gaa en  
 rar.

- Og vi fik engeu moro med den bil-  
 kuller. Fra i fort har vi haud hengende  
 en side av en sel og den <sup>shar W og</sup> ikveld  
 Da den kom gaa berdit fortalt han at  
 en fik vi si hvad vi syntes om reventet.  
 D. H og jeg var med gaa noterne, men  
 H og M. gik i vandet. Det sigte  
 var det unge om at reventen smakte forbau-  
 sende sig sel. M. skulde sandelig  
 fortelle, han holdt spisk hvitser naar han  
 kom hjem!

- En skind efter levende tok  
 jeg "skindt" - d.v.s. helt revent-ind for at  
 vinne M. Han saa gaa det og loftet det  
 uten at opdage at det var helt dypet - men  
 syntes skindt var fuyt. Ja - blev det  
 sagt - det var fyllet med saarungg - stappet  
 haardt. Men saa blev han best om at  
 joku gaa det - og da gik lyset opp!  
 Han syntes vi kunde latt ham fortelle  
 i den tro, at han holdt spisk hvitser!

- Obs. idag ga  $75^{\circ} 09.6' N$  og  $157^{\circ} 20' E$ .  
 Deklination er whit liten sun:  $1^{\circ} 50' E$ .

Toraday 17. jan. 1924 - En ganske almindelig  
 dag.

Freday 18. jan. 1924. Fisk NE til ENE -  
 staget. Underlig veir med en slik  
 barometertand som vi har nu - luft-  
 trykket er ca 785 mm og fjoendles  
 skigende. Trods vinden viste lodde-  
 linen ingen drift idag.  
 ca 1100 m. nord en drage.

Lirdag 19. jan. 1924. Fisk E ikveld - barometret  
 er kanskje begyndt at gaa ned.

Obs. idag ga  $75^{\circ} 09.5' N$  og  $157^{\circ} 21' E$   
 - altraa ingen drift siden onsdag - trods  
 vinden. Men saa var bundet paa en  
 eller anden maate for siden. Virkelig  
 av verre? Eller av forskyldig vind i  
 kort avstand?

- M. driver for siden gaa  
 med en eksperimentel undersokelse av  
 isens termiske egenskaber - dens spesifikke  
 varme og termiske ledningsevne.

Jeg hadde gaaet av en jorok i denne  
 utruining. Han fik imidlertid en god idet  
 til utforske av enkelte jorok og jeg foreslog  
 ham da at overta alt. Det vil bli en  
 undersokelse, som lar sig tryte helt ut og  
 som som han vil kunne bruke ved en av  
 sine eksamener. Naturligvis ma den indga  
 i ekspeditorens arbeide ogsaa.

Skidtil har han vrentlig holdt gaa  
 nord for-jorok som har gitt temmelig



overraskende resultat.

Onsdag 20. jan. 1924. Tem. frisk E til ESE som  
blæser i næsen - lyst og vakker. Vi driver igjen!

Onsdag 21. jan. 1924. Obs. idag ga  $75^{\circ} 16'0''$  og  
 $156^{\circ} 46' E$  - 12 km. mot NW+V siden lördag!  
Driften er ikke meget regelmæssig - men det  
gaar jo fremover av og til. Vinden böies  
skvill. Vi har fremdeles voldsomt høit  
barometer oppe i 796 idag!

Oloukein hadde en overraskelse  
idag da han skulde lodde. En hvalros  
bröt op og senere loddehullet som han  
skulde til at bygge en op. Hanen  
var paa dekket og kom til med löse en  
da han <sup>viste</sup> det var en hvalros for han efter  
harpun. Lusen kom den op endda  
to ganger - første gang mens H var paa  
den med harpunen - men saa ikke mere.  
- Lusen av de to saa hvalrosen men de  
er enige om at det var en hvalros.

Nu staa der en harpun ved  
loddehullet!

Torsdag 22. jan. 1924. Hellig vei med löi  
ENE. Over os blaaser frisk SE og  
temperaturen er der sikkert meget höiere  
Her er jo varmt og sner - ca  $-31^{\circ}$  og alle  
sted i tövden er der varmere. Vinden  
svevde til SE bare 100 m. over isen og  
naar over 10 m. der.

- Dahl har drevet paa  
med motor og har motoren igjen og fik  
den idag til at gaa! Har stilt paa  
induktivet og jaal over gisnt paa det.  
- Men herligheten varer længe ikke

lange - gisnten tapte sig av en eller  
anden grund. Men kanskje gisier  
han stasen. Det vilde være fint.  
- Oceanografisk station idag.

Onsdag 23. jan. 1924. - Vi fik en haard job idag.  
Vi satte op en drage i frisk vind - det  
blev vel 20 m. i 500 m. Vi  
haapet vi skulde kunne trekke motoren  
og ga 3000 m. ut men da vi hadde  
vi halt ind 250 m. slog motoren klak.

Induktivet tapte sig igjen. Saa maatte  
vi til med haandkraft. Sandelig slittet  
dragen imot! Draget steg fra 60 til 70  
80 - 85 kg! Vi 6 karter böies og buer  
og stod der i  $-50^{\circ}$  og sled saa svetten  
svart - M. kan jo ikke ta det i  
noget tungt arbeid paa grund av sit  
lyste - som heldigvis ikke har git ham  
over bekymring paa længe.

- Tilslutt kom da dragen med og  
slittet var forsaandt ut vad som vi fik  
en smuk registrering til 1300 m, hvor  
temperaturen var bare  $-17.5$  - i 800 m var  
den bare  $-15.5$ .

Obs. idag ga  $75^{\circ} 17.7' N$  og  
 $156^{\circ} 27' E$ . Skulle tem. frisk SSE.

Torsdag 24. jan. 1924. Klart med meget löi  
SSE. Obs. ga  $75^{\circ} 18.9' N$  og  $156^{\circ} 22' E$ .  
Her er avstanden til nærmeste land, Vilkitskin  
ø, opdraget 1913 bare 55 km. Vi har  
den i NW. Den nye ø som blev opdraget  
av Taimyr og Vaigatch i 1914 er i NW  
70 km fra os og New Siberia net i NW  
og 70 km vakke. Kanske faar vi se land!



fredag 25. jan. 1924. Skille og delvis slegget.  
 En roer hadde vært temmelig nær og  
 tidlig i morges eller kanskje efter frokost.  
 W. fandt spor bare 120 m vakt i  
 NW. Store spor.

Dahl har godt haat om  
 at faa motoren til at gaa - den kommer  
 sig stadig.

lördag 26. jan. 1924. Obs. idag ga  $75^{\circ} 15.6' N$   
 og  $156^{\circ} 29.5' E$  - ca 4 kven (sist SSE) paa  
 2 dojer - uten vind. Det er ikke  
 meget opmuntrende. Skille fremdeles.

Søndag 27. jan. 1924. Skille og taake. Vi hadde  
 strømanaleren opppe igjennom til ettersom og  
 sette den ned igjen igjennom men maatte ta  
 den op igjen idag fordi vi fik overløming.  
 Yscoipe og skjel er vanskelig at undgaa  
 trods alle forbedringer.

Det er mange sønn.  
 spor ventenfor os.

Mandag 28. jan. 1924. Stadig sydløst! Trods et  
 drag fra SSE idag ga dr.  $75^{\circ} 13.0'$  og  $156^{\circ} 30.4' E$ .  
 Fremdeles ikke opmuntrende.

Klar og vakker veir.  
 Idag hadde en - antagelig - søl opppe og  
 pustet i lodde huller.

Tuesday 29. jan. 1924. Løi W ihvill - vi  
 faar vel frih W naar vi barometeret gir  
 sig til at skige!

Onsdag 30. jan. 1924. Et drag fra W fremdeles.  
 - Ostover er ien rigtig paa der har  
 vært svare raaker der ogsaa men ikke slike  
 voldsomme skruninger som i 20 og SW.  
 Var en tur og fandt et sted hvor  
 en sel hadde staak igjennem da de var  
 syris.

Thursday 31. jan. 1924. Obs. idag:  $75^{\circ} 12.7'$  og  
 $156^{\circ} 33' E$ .

- Ykveit mens O. sat og laste og  
 M, H. og jeg spillte 3-kantet bridge kom  
 Dahl ind. Der var kvalros opppe i lodde  
 huller. Det "krakel og derel og gjepp og kven  
 der borte!" - Vi kastet bøker og laest  
 - H. tok gjepp og O. harpen. - Da vi  
 kom bort var de hul i ryggen - antagelig  
 etter en sel som har vært opppe og pustet.

Men vi ga os ikke til at vente paa  
 at den skulle komme igjen!  
 Laet en due-unge klekket  
 ut! Det er ikke daelig midt paa  
 venten.

fredag 1. februar. 1924. - Det er blitt kaldt  
 igjen - godt og vel  $-39^{\circ}$  idag!  
 Due-ungen holdt paa at dø.

Cramleur var godt fra den og da W.  
 kom laa den ganske stiv. W. brodde den  
 va froset ihjel og ville kaste den ut  
 men overbeholdt sig - tok den i haanden  
 og holdt den over byna. Og om ikke  
 lange begynte de at komme liv i den  
 og endst var den saa sprellende livlig  
 som en slik liten fjados klurup som bare  
 bestaa av mat og kraas og mare, kan vere.



Men pause de to gamle godt paa den!  
Naar den ene skal fortælle resten for en stund  
staar den anden færdig til at lægge sig over  
sengen, hvor den stadig sætter omkring  
sig.

fredag 2. februar 1924. - Guat har  
der været sol i begge hullene over!  
Olv. ga 75° 12' N og 156° 45' E.  
Løi SW. Den vestlige vinden  
rekker ikke højt op - ifergaars til ca 1600  
slag til ca 2400 m. og over blaas der  
SE. Derovre har det været svært  
at faa oven drage op - løi vind er  
lagende opover. Aftagelig er der  
lave temperaturer i vestenvinds - liden  
og høiere temp. over.

Søndag 3. febr. 1924. Koldt og næsten stille.  
Kaldte idag til 4300 m. med en pilot uden  
lygt. Det blev lyst.

Mandag 4. febr. 1924. Olv. ga 75° 12' N og 156° 58' E.  
- Ikke nordover trods lidt sydlig vind.  
Igaar fik Oloukin en sol i loddehullet.  
Da han kom ud lige over middag hørte  
han det kvaeste derborte. Han var med  
harpunen - stak til og beholdt for at "stor-  
sølen" eller hvad det nu kunde være ikke  
skulle dra avsted med borch ham og har 2  
gumm. Men det blev ikke brugt.  
Han fik brugt iem op - og fik op  
vedens mundite søl - en liden en som  
bare var ca 50 cm lang! Men jet.  
Vi skal ta vare paa skallen av den  
i det mundite.

fredag 5. febr. 1924. Trods -40° har vi  
idag haft en drage paa vied fra 1400 m  
- 3000 m. vied - med motor! Dahl har  
trods alle vanskeligheder greiet at faa Harley-  
Davison til at gaar. Den gik jo ikke  
helt uden anbragtelse, naar indbrængen tok  
og ikke kortere tid end med krænkraft,  
men vi skal kunne forbedre saken.  
Vinden frisk fra WSW. Opover  
W og -30°.

fredag. H. hadde en stor skuffelse  
idag. Raven hadde næppet at den aate  
han hadde lagt ut men ikke en var gaat  
i sakene med fald-dør. Han hadde han laget til  
en kassefeldt. Da han kom til den  
blev han gla for deien var med.  
(Men - saa viste det sig at raven hadde  
bose skubbet labben ind i kassen - og aad.  
aaten uten og gogjet sig! Da H. fortalte  
det tilfjort han for sikkerhets skyld, at han  
sa ingenting da han saa hvordan raven hadde  
brukt kassen. - Men han hadde jo tænkt  
lett.

W. saa mange sverper, hvor han  
gik idag. Her naar vore indel nu.

Onsdag 6. febr. 1924. Frisk WSW. Lette olv. ihvill  
vi er drevet ca 11 km nord E 1/2 S paa 2 dager  
til 75° 10' og 157° 40'. Vor plass idag er  
ca 4 km NE for vor plass den 12. januar!  
Quouqum tandem!  
- I laget av Jannas her W. gaet igjennem  
at vor proviant og firt alle liter a jour.  
Han forteller at kildet har forbrukt alt i  
alt ikke oversteget anslagene paa noget  
punkt. Hermetikken vil række godt i 6 aar



Mil og sukker har vi til oversflod.  
Vi vil sekest rege op for serings til vore  
hot-cakes men det er jo ikke fastig.

Overvidt vort smør vil holde sig  
er brilsomt. Pakningerne er saa besvæ-  
rig daarlige. W. har jo tidligere gaat over  
til kasser - men det er ikke dermed sikket  
at de som er bra endda holder sig.

Vore skinker er desværre svært smeltet  
de er jo ikke lagt med men bare overstryket  
med et gelatin-agtig stof. Dette over-  
brøkket som i det tilstand er bra og  
tas nok frugtighet til sig. Det er i kilden  
lop blot meget, løner fra skidterne og  
deres arygbe sender.

Men vortet fra smør og  
skinke holder alt sig admerket.

Kul blir det ganske vort med.  
Vi greier os bra i 5 ganske 6 aar som  
vi fyres an - og stort mindre kan vi  
ikke fyre. Naar det an er  $-40^{\circ}$   
synker temp. i laboratoriet til ca  $2^{\circ}$  à  $5^{\circ}$   
i salonen til 6 à  $10^{\circ}$  og i arbejdsrummet  
er det  $-5^{\circ}$ . Vi vil inddeltid  
kanke kunne spare noget kul ved  
at koke med rædte som vi har til  
oversflod. Men da man vi ja et  
vordentlig anlæg.

H. holder paa med et  
littt kelt for kilden men har ikke daglige  
kurer at ta til vore-saker og -fælder.

O. er optat med stikens smaa-arbejder  
- reparationer, vedholdelse av traadlos-lys-  
anlæg. r. s. v.

O. er stadig instrumentmaker  
forsten at han er drage-mand og sukker-

For videnskaben har han vort uverdilig  
fæhndt vore sine anlæg for instrumentkon-  
struktion og fysikmekanik. Det er synd han  
har saa liten interesse for at lage vore  
saker - han har liten interbordenhet naar  
det gjælder finpudsning. Det er kaot  
anertem an! Dahl har nu helt  
vortat "strøm kullet" hvor han jaer en  
finnes god motion vore dag.

Kunsten blir nok forsvint  
i vinter. Men efter at vi vortet Sjøvæsten  
er der ingen som har anlæg og lyst nok  
til at ta fat paa vore saker. H.  
har laget etna grene kviere og endel  
vare fotografirammer i vinter; O.  
har dyrtet litt kunstflid.

W. er kunst-haandverker. Han  
drives i alle smaa-tuender paa med  
en slæde med fuldt utstyr, som blir  
en mønster slæde.

Videnskaben tar den mest  
til uten sammenhenging. Jeg er gla for  
dit og er sikker paa at vi engang i tiden  
skal kunne vore bekjente av vore  
resultater.

Torsdag 7. febr. 1924. Solen er kommet  
tillake. Idag var vore rand saavidt  
over horisonten.

Tri i eftermiddag.  
Det er kalt med lyst! Her har vi gaat  
i vinter igjen og regner at vi har greiet os  
rigtig bra i smøkket. Arbeidet har jo gaat  
saa vantlig - det er intet, som er blit forsvint  
paa grund av smøkket.  
Men nu, naar de blir lyst igjen, merker



vi hvor mange vanskeligheder og ubehagelig-  
heder vi har haft. Bare for at nå  
en liten kug: Vi toke vandprøve idag  
- og jeg fryded mig over hvor let det var  
at sætte paa og ta an slippeloddene! 4  
mirkelt i de leie. Denne aarstid  
- naar solen stråler mest bort dery for dery  
- naar man kan gaa ud i lys ~~naar solen~~  
~~mens first solen er godt - er~~  
i arsten den herlygte fordi man hver  
dag fryder sig over at kunne se.

Vi faar ganske  
over hvalros iaa sind efter. Ildag  
saa H to stykke i en nyprosen raak  
Han var ute og saa til sine saker  
og faldt. Fik saa ire paa en saal  
som var oppe et iillik. Mens han  
saa stod og ventet paa at den kunne  
skulde komme op igjen kom to  
hvalrosse op istedet!

W. var en tur dobert og  
efter middagen og saa meste efter at  
de hadde sat benene paa iskanten  
og havet sig halvveis op.

Vi faar vel neppe nogen for  
solen ~~kommer~~ saa hvit at de  
legges sig op paa isen.

Ildag har vi jaat fat  
i en ganske luft-ekkliske felt-station!  
H. kom igas og fortalte han hadde  
at den i SW ca 1 km. velt. D. gik avtet  
i form for at lunge kjeem boret og over,  
men fandt den ikke. H. bestemte saa  
stedet paa nyst og over middag fandt jeg  
stær. Den var i vintret SSW og  
at 1000 til 1200 m. velt. Siet vi saa den

var sakem i WNW! Ordentlige for-  
skjeninger. - Den var ikke saavidt  
sluppet vel fra skrueningerne. En  
strøgar var reghet indere fladet, og  
stolperne stod paa, og hadde maadd til  
og boret den ene.

Friday 8. jels. 1924. Frisk WSW og -37°. Suet vint!

Vi greit en ganske paa dragopstigning  
med motor idag trods kulden. Det lates  
virkelig til at Dahl endelig har greit at paa  
staen til at gaa. Det er ualmindelig  
godt gort. Han har jo forst saa mange  
maatte og det er risikofult saa mange ganger  
- desto bedre er det derfor at ambergeløve  
helvikt krones med held. Og det viser sig  
at han har ganske ut en h. t. vanskelig  
lutere. For at paa motoren til at

terde i kulden kræves en over greit. Den  
gamle magnet var utrokket og de induktioner  
Dahl har lavet har ikke vært kraftige nok

Nu har han - trods mangel paa braud  
greit at lage et ordentlig endrøtorem, som  
- faktisk var vel apparate kapacitetes kan  
pretere en veldig greit.

Ildag gik motoren som en  
symaskin. Vi hadde skiftet et mindre  
littera tandlyst over paa vintken for at  
kunne kjøre med større fart og halte ind  
med over 2<sup>1/2</sup> sec. 2500 blev helt ind  
paa 17 min.

- Obs. idag ga det over  
raskeent resultat at vi ikke hadde observet!  
Vor plass var 75° 11'0" og 157° 40' E.  
Trods WSW'en! En deklination  
SW ga ukkerat samme del. som den 6<sup>te</sup>: 2° 10' E.



Lørdag 9. febr. 1924. Drag fra N i form; stille  
 ikveld. Det blir kaldt igjen -  $40^{\circ}$ !  
 - Vi prøver å finne et nytt instru-  
 ment. Vi registrerer temperatureforskjellen  
 mellom sne-overflaten og luften ca 1 m.  
 over sneen. Hensikten er å finne  
 den rolle, sneen spiller for avkjølingen  
 av luften. Sneoverflaten stråler jo  
 voldsomt ut, men tilføres også varme  
 nedenfra. Særlig varme tilføres med  
 fra et mindre end varmetapet ved utstrå-  
 ling vil temperaturen av snedekket  
 synke og der luften over avkjøles - forutset-  
 t at den er i ro. Da vil snedekket være  
 kaldere end luften. Umiddelbart øker  
 utstrålingen med attagende tempo, men  
 varmetilførsel nedenfra tiltar. Ved en  
 eller annen temperatur må de to varme-  
 strømme balanse hverandre og da kan  
 temp. av snedekket ikke synke videre.  
 Luftens temp. kan heller ikke synke  
 nedre enn under denne grense. Gjør  
 den det blir sne-overflaten varmere end  
 luften. Vår måling av ut-  
 stråling og varmetilførsel nedenfra gir  
 nå at grensen ligger ved ca  $-40^{\circ}$ .  
 Dette vil levantisikkert forklare hver-  
 for de laveste temperaturer vi har hatt  
 ikke går under ca  $-45^{\circ}$  mens man i  
 arktisk indland når under  $-60^{\circ}$ .  
 - God Skydekke gir sig et godt  
 gjeldende i differensen luft-sne.  
 Særlig vil skyer over økningen ut-  
 strålingen og man får bare varme  
 tilførsel: temp. stiger og sneen er varmere  
 end luften.

Jeg tror nok vi kan få adskillig interessante  
 ting frem. Kl. a. isde jeg gjerne fra regi-  
 strert disse temp.-forskjeller, naar den  
 daglige temperaturgang er svær - i april  
 - mai. Simpson forklarar denne  
 daglige temperaturgang ved at anta at  
 snedekket absorberer en stor del varme  
 om dagen og utset om natten. Dette er  
 rimelig nok for et legeme som har stor  
 utstrålingsvne, har også stor absorptionsvne.  
 Har Simpson ret-  
 - hvad han sandeigneligvis har - bør vi  
 få sneen varmere særlig temp.  
 stiger og sneen kaldere naar den synker.  
 Vi får se.

Lørdag 10. febr. 1924. W. har hatt vakker at imat. Litt  
 for 12 parret M ham: Han hadde Marga hadde  
 fått kvalper - det kven derborte i huset og Marga  
 ville ikke la ham få tittle ind. W. opp og ut.  
 Det var ganske riktig. Et yndelig lite  
 krod var kommet. Dette er, mindst 3 uker  
 for tidlig saa det synes hoos det gaar.  
 Kl. 6 sinorges hadde hun fått 4 kvalper,  
 men en var litt liten og alder ikke levelygtig.  
 Den dode også om et par timer. Senere i  
 en. få kom en 5<sup>te</sup> sønn en av de store er  
 did saa nu ikveld har hun 3 i live - enbla.  
 De er saa små - magre og upadise - kan  
 ikke ta næring til sig, knapt krype - saa de  
 lever neppe. W. har gjort hoos han  
 kunde. For at tilbringe han stente delen av  
 tiden ute i hagen som han fylte med  
 gras og jord med renskind saa de var  
 adskillig hurtig og rasent og drende. I dag har



han ogsaa venentlig holdt til des uto - naar han ikke har været end i bysen og grundt liv i en halv søn holdt paa at dø.

Skvill er Marja tat ind i bysen saa kvalperen skal ikke fryse ihjel og klemmes ihjel av Marja.

- Kuling fra WSW og fok Skvill.

~~Tirsdag~~ Mandag 11. febr. 1924. "Stergis" idag Frisk kuling fra SW til WSW, fok og snefald.

- Gult fik Marja endda en halv søn nu er han kommet med 6, 3 kiper og 3 hammer. Men Skvill er bare 1 i live og den dør nok ogsaa. Han ligger ned i arbejdsrummet nu.

Kvalperen dør sikkert fordi de er kommet saa tidlig. De er saa haabløst hjælpeløse og gribeløse og brods alt stov kan vi ikke paa dem til at nærme sig sig og da saa de jo krepere.

Sandsynlig er det brist at Marja skulde spille os et stik paa - vi bragte saa vel over mange hundet.

Tirsdag 12. febr. 1924. Marja's sidste halv søn er ogsaa død. Saa er den saga ute.

Idag ved 5 tiden brak flakst forut. Vinden blæst og gik over paa NE med og har idag dradd sig over S til SSW. Frisk Skvill igjen. Barometer steg litt enner, men faldes vidt. Vi har drevet en masse dit er sikkert - nu opis del bare hverken.

Det diskuteres animeres i salonen i øst blakst. Rodningerne har got drift med N - og NE i men efter vinden at dønnene skulde man tro vi var drevet ventrent østover.

- Nu diskuteres Sally. Det er et erum som er ventrent like godt som Hansens haas og Mahn-grens skyeg. Sally staa vel kassen fremme ved spillit hvor han ikke se noe og de staa her og gjer ustannelig naar noen bevæge sig paa dekket. - Det er mest M. det gaar utover.

- Har drevet paa med tidevandsberegninger igjen. Resultatet: At vi paa tidevandet fra NE staa referandot.

De siste regnberegninge viser at tidevandsstrømmende her er av meget anden karakter end de var av tidligere da vi var nærmere dyphavet. Det merksomme er at at alle forskyldes kan føres tilbake til viskning av friktion.

Forsøkte idag at beregne tidevandet ved Agon. Funder korvand det 1 ofte G. saantid 5: ca 1 time efter maanedekurvan i Greenwill og under forferlyel mellem her og lavvand ca 5 til 10 cm.

Skulde gjerne ha gaaet paa land Helland-Hansen har faat ut av vore registreringer.

Onsdag 13. febr. 1924. ~~I en kt. 425 brak flakst over forest og vi begytt, hvad vi hadde paa isen.~~

Igen har vært rolig idag - det var jo ogsaa den brak. Kvi søndervind.

Skvill lyktes det at paa etpar skyer men resultatet var ikke apenbarende 75° N og 159° E d.v.s. ikke spor nordover og ca 22 km østover. Nu er vi, hvor vi var nikk i november. Det ses jo fint ut.

Torsdag 14. febr. 1924 NNE i form, 4 Skvill. Klart. Føret paa den igaar og idag forgydes at paa en drage op Gult saumul sprakken forut



og flaket paa sydsiden blev forskyvet ca 20 m. ostover i forhold til os.  
Idag suraa - also i isen.

fredag 15. febr. 1924. - Kom idag til at tænke paa om der ikke skulde findes oplysninger om sidewardet ved Agon i et brev, jeg fik fra Holland-Hansen i Seattle. Brevet det indeholdt resultater fra Kap Topelshen.

Jeg fandt brevet frem og ganske rigtig? Registreringerne i mars er blot reduceret og gir tidal hour 0.4 - mot min beregning ca 1.0 - midlere forskel mellem høi og lav vand ca 5 cm mot mine 5 til 10 cm.

Beds kan ikke overensstemmelsen være. Dermed mener jeg vi har faat det sidste bevis for at sidewardet her kommer fra en nordostlig retning og at Harris' var meget forlojet av "cotidal lines" fejlagtig.

Alle vore observationer skensom glimrende indbyrdes og bekræfter nu tydeligere av obs. ved Agon.

Holder nu paa med beregning av vore observationer fra vinter 1922, da vi nord for Wrangel-øen maalte strøin med laddelig døgnet igjennem. Det ser ud som om disse maalinge ogsaa vil gi paa resultater tiltrods for at de ved første blik saa svært forfjervorte ut.

Vi kom til vel 1650 m med en draget idag. Her har blaart temmelig fast S. idag og over hadde vi kuling fra SW. Dragen tok med ca 32 kg - vi hadde 3300 m sote og turde ikke gi mer ut for det var usikkert om motoren vilde gaa. - Efter meget strø fik D. den

til at gaa - heldigvis - og da tok det os ikke 25 min. at paa dragen med.

Nu har motoren gaat fint 3 gange, saa vi skulde snart kunne prøve at ma til større høider.

Obs. idag ga 75° 11.3' N og 178° 158° 59.3' E

De magnetiske obs. er saa fordeløig hinh, for vi vil ikke sette feltet op igjen for isen kommer litt mere til ro.

Lørdag 16. febr. 1924. NE og sure. Riktig griseveir. Og vi driver vel vestover igjen de milene vi er blevet ostover - og litt sydover. Saa haablost som nu har det aldrig set ut. Fra slutten av oktober har vi reist frem og tilbake helt - maalt rundt - uten at vi nu har større utsigt til at komme ut paa dypt travet end vi hadde for et halvt ar siden. Grad iste om vi greies det? Situationen endlyr ikke til opbyggelige betragninger. - Men humøret er godt og helum er god.

Søndag 17. febr. 1924. - Tok NW inat mer i løpet av dagen er det klarert og vinden er gaat over paa W.S.W. W. "i toppen" d.v.s. over 2000 m. ifølge en pilot. - Det var fint at gaa idag - 0.07 og var lang tur.

- W. mottok idag et telegram fra kapteinen, som vil kunne bety meget: Take for telegrammerne. Saa paa strømmen ikke i løpet av vaaren setter den betent snøt nord søk da aa sprange den ut og



gaa til San Francisco - ikke Seattle.  
 Mine aller hybeligste hilsener til alle  
 Arvinderen.  
 (egen.)

- Jeg maa si at denne onde ikke  
 kommer som nogen absolut overraskelse.

Situationen er jo den: Siden September  
 i fjor er vi ikke kommet av flekken.

Kommer vi sine ikke ut paa dyphavet paa  
 et halvt aar, saa er verre utseende til at drive  
 omkring her yderligere et aar overvoldende store.

Men da vil turen kunne ta 6 aar - kanskje  
 7. Og for hver end 6 aar har er mepp  
 proviant og brændsel - bortset paa at 6 aar vil  
 bety en <sup>lang</sup> ~~uregelmæssig~~ tid for os.

Vi har vært uheldige. Dette er kaptein  
~~fuldt opmærksom paa og har~~ ~~fuldt~~ ~~derfor~~  
~~uforsvarlig at vi fortæller~~ ~~efter at~~ ~~tror~~ ~~bapt~~  
 to hele aar. <sup>vi</sup> ~~Andersledes~~ kan jo ikke situ.  
 atvoren opfattes. - Hadde jeg skrevet med

de "opbyggelige betragtninger", jeg gjorde igaar,  
 saa hadde de faat content de mere beren.

- Jeg er jo sinu det glad over  
 kapteinens telegram forsaavidt som det  
 alarmer stillinger. Vi vet sine at kom=  
 mes vi løs isommer <sup>saa</sup> ~~og~~ ~~blev~~ ~~det~~ ~~ikke~~ ~~at~~  
 starte paa nyt.

- Men - om vi kommer løs selv  
 om vi ikke driver underes is is =  
 soust. Når ikke si jeg tror stort paa  
 det. - Vi faar se.

Mandag  
 18. jan. 1924. Ombrunt stille og letisjet.

- Nu diskuteres ualshovs som istigter.  
 Vi er nok alle skuffet over istigter til at  
 gi op turen over isohavet. For naar

egen del vil det bli en stor skuffelse at  
 maatte vende om. Til sommeren har jeg  
 vært knyttet 7 aar til denne ekspedi-  
 sionen. Nu har vi endelig vært  
 som var som aldrig til at komme ind  
 i driftten - vi er glimrende utstyrt  
 med verdens prægigste skute - et ypperlig  
 instrumentutstyr som jeg tror jeg for si  
 vi vel at utstyrt og her er et glimrende  
 samarbeide og en enestående interesse  
 blandt os. Og saa blir det allikevel at  
 gi op. Det er saa trist, at det gjør  
 vondt at tænke paa. Og nu tænkes jeg  
 ikke bare paa mig selv mere. Jeg  
 tænker ikke mindre paa W. som nu er  
 blot saagas gammel at dette kanskje blir  
 hans sidste jord. Var den lykte vilde  
 det ha betydd umadrigt meget for ham

Det er sandt nok at det ikke trams  
 skyld at vi nu maa sinu. Han har  
 gjort hvad der stod i menneskelig magt  
 og har i enhver henseende vært sin  
 stilling voksen. Men slik er ikke alle.

- For kaptein Arvinderen har det  
 holdes mepp vært men en let beslutning  
 at ta - men jeg kjender ikke hans  
 planer videre - han har kanskje ikke  
 git op polhavet endda. Og har han  
 ikke det vil W. kanskje endda opleve at  
 jire Maud lye. Den rigtige veien

- Men jeg maa gi op. Der er  
 grunder som gjør at dette bli mit  
 sidste jurek. Det er trist - men en  
 tröst er det at disse to aare har  
 vært vel anvendt - vi haar opnaaet  
 saa mange gode resultater at vi skal



kunne fremlægge dem uden skam.

- men: Laa meget sørgeligvis er det at vi ikke skal kunne gaa ind i isen med vor erfaring og vort udstyr.

- Personlig foretrakke jeg en rask drift over polhavet - men fremfer H. og A. til i isen: San Francisco.

- Nu - der er intet angert endda.

Tuesday 19. febr. 1924. - Freløbig gaa det sydere: 75° 03' og 159° 05' idag. Stille og klar og bare - 50°.

Monday 20. febr. 1924. En dag som idag veier op for mange snøke vinterdage. Solen har farvet isen med det separate lysvødt - den har varmet saa lavt den staa for det har vort ganske stille og skyfrit.

Godt begynde det at bli lyst ogsaa men allikevel lever vi os alle for at gaa ind naar vi har udearbejde - hugget op huller osv.

Det er et ganske imponerende arbejde H. D. og O. har udført ved at holde vor forhyllige vandhuller opne. I det sidste bare O. og D. De valdige hanger som er rokket op omkring hullene ved om det. "Strømhublet" - som nu er dogradert til vandbrennings-hul og et som et krater. Det holdt umiddelbart paa at gaa sammen nedertil saa nu er strømmanbrøen flyttet. Efter god nyhaarsstemningen har vi faat en liden task hvor enen nu er ca 1 m. tyk lige ved skuten. Der er strømregisstrømmen andragt nu og der har O. svakt hul til

lodninge og v. skrapninger.

Hver dag hugges nu haer og 2 hullene op. Isen er oftes ca 2 fod tyk - nei 8-10 cm saa den er let at gaa men det vorte arbeide er at gaa i kantine med ispilen saa huller ikke gaa sammen.

Tuesday 21. febr. 1924. Maanedens sidste i net kl. 1/2 begynder jeg maanen saa saa var ut og kl. 2, da H. liste mig av var feruorkler' var total. Runden lygte vødt. - Morant farvonen heroppe i isen!

W. sendte idag et laenger tel. gram i forhold han gyaak rede for situationen ifor sommer: Ingen rap-inger. Kan bli vandskyt at komme ut sammen. Kan tilføie at vi alle haaber paa en rask drift ind nord, og Spuste hvad vi skal gøre med hundene hvis vi kommer ut.

Tuesday 22. febr. 1924. Fremdeles stille og lurtig veier - bare a - 28°! Trods vindstille er vi drevet ca 2 km. ind nord paa 3 dage. Kanse? O. holder paa at

smitte forbindelse med Spitsbergen allerede. De to sidste dage har han ikke faat telegrammer avsted.

Monday 23. febr. 1924. Idag lyktes det O. at høre Spitsbergen igjen og telegrammerne gik. Mottog følgende fra Washington: Ship Maude Archie Sea. Heartiest congratulations wishing, Sverdrup and others account splendid work



accomplished according to the radio,  
gram January ten. Best wishes  
Magnesium.

Det var et hyggelig telegram at  
faa. Det er smorront at vort arbeid blir  
sat pris paa - vi har jo vanskeligheter at  
overvinde.

- Det mesket vi i formiddag.  
Trods vi vendt tværs fik vi en  
drage op og traf som ventet frisk SW  
allerede 100 m over isen. Vi ga ut  
3600 m - 2 drage - og hadde gitt ut  
endda mere hvis motoren hadde startet  
lona men det gjorde den ikke. Dahl  
strandt og arbeidet og fik den tilslutt  
i swing - men da der endda var 1150 m  
igjen neget de helk at ga mere og vi  
maatte hale ind for haand.

- Dahl tror han har fundet feilen  
forvrig saa det kan bli bedre senere.

- Trods att blev det vel 1800 m - ikke  
daerlig i januar!

Det er forbausende varmt opppe  
- 15° i ca 800 meter høide.

Onsdag 24. febr. 1924.  
Luslig veir ellers.  
liv av angst slag.

Tem. frisk NW men  
Hvinden spor ellers

Monday 25. febr. 1924. Vinden er godt paa  
Siv igjen og har frisket ut paa verdens.  
Vi fik oven sporet som ga 78° 03.7  
og 159° 21' E.

Mottok telegram fra Ubu, for  
svand: Bergens skipperforening. Prof. Bjerknes  
hadde i foredrag om veirgeneste fremtidige  
betydningen av "Maud" som antarktisfart

station og foreninger forst i den  
anledning sendt os en hilsen.

Der var ogsaa telegram fra  
Kaptainen i tvilhet han mener at  
Bjerknes i ang omhandlingen frembringer  
"Mauds" betydning.

Han ber W. handle efter bedste  
skjon. Til sammen.

Thursday 26. febr. 1924. Tem. frisk SW idag.

I morges kl. 6. tok flakket forut og  
gutterne maatte berges. Senere  
har vi ikke mesket noe men det har  
skrevet bra i SW.

Igaar og idag har H., D. og  
Liddels jeg har soare stas med drage-  
viren.

En spleis paa 3300 m  
fra ende brenge reparasjon og fra  
5900 m. en laa viren forlengt paa  
Kronen - ble utvili. Vi skulle  
igaa ca 7000 m. av og klart alt  
op.

Begyndte at hive paa igjen  
med motor, men maatte slutte  
paa 91. av et uheld.

I dag er  
kisten lagt paa saa nu skal vi  
ha ca 11000 m. god vire til  
raastighet. Saa jaar vi se at  
oke over hoiderecord litt.

Friday 27. febr. 1924. I morges sporing venter om paa  
NW.

Vi haaket paa en hoi drageopstigning,  
men blev meget skuffet - vinden var for  
svak opover meget en gult bekræftet.

Overs 2500 fremdeles frisk SW.  
Vindsporingen forte til noe i viren. Kl.  
litt for 3 aapent der sig en rakte forut,



hvor vort flak brak for et par uker siden. Allerede tidligere paa dagen var der dagnet raaker rundt omkring og saa var dampskyer vakt op og det hadde kommet i den gamle sprakke forrest. Nu gled flakene stille og jevnt fra hverandre. Det verten for os skuddes var garer op.

Der var utryggestemning over men da W. og jeg stod oppe paa flaket ved 3 tiden. Solen stod lavt og sendte et rødgult lys gjennom de tette taakelamper over myaapne raaker mens det langset og smaldt is i vert hver masser blev smadret mot hverandres

- Vi gjorde for sikkerhets skyld "klask skik" - for omkring vore raaker paa isen d.v.s. det magnetiske felt og tok op strømregistratoren for i tilfelle at klippe kryder i nat. - Kanalen slippes vi fra større is.

Obsv. i kvell ga  $75^{\circ} 06'$  N og  $159^{\circ} 40'$  E. Det er blitt kaldt:  $-38^{\circ}$ .

Torsdag 28. febr. 1924. Koldt og stille - kvell. Litt vind fra NE. Barometret staaer lavt - vi faar kanskje frik NE som sender os vestover igjen.

Igaar gjorde D. og jeg ferdig et kart over sticket vi nu har tilbragt saa lang tid i og fort indkommette drift samt Taimyr og Vaigatsch's rute i 1913. - Vi har gjort utallige smikkeler. Det er et vist tullett brytning laget forvint - vi har go brytning Gauntletts rute like oppe under

isene og har nu i det siste 4 anaerider drevet frem og tilbake mellem Taimyr og Vaigatsch's ruter. - Det er heller ikke veslig liggende at vi i 1919 - for snart 5 aar siden var bare nogen hundreohvulvnetes fra der, vi er nu.

Torsdag 29. febr. 1924. Kvi NNE idag. Vi fik op en drage, men vinden lot os grove saa vi naadde ikke enen større hoide tiltrøds for at motoren gikk fortrinlig. Obsv ga  $75^{\circ} 05'$  N og  $159^{\circ} 29'$

fredag 1. mars 1924. Stille, letkylt og omkring  $-40^{\circ}$ .

Isen er fremdeles smaa - urolig, men sker der ingen forandring, saa satte vi vor strømregistrator ut mandag igjen.

Dahl har idag gjort ferdig det antit registrerende galvanometer. Det er langt overlegen over det gamle, som saeth det av sonneren yfer blev brukt til registrering av andetsvaelingen.

Det har vi nu fat i bruk til registrering av temperaturforskjellen mellem sneoverflate og luft - hvad jeg slov om 9de febr - og derfor traenger vi noke et lit registrering av varmen indstraeling.

Det nye instrument har alt get fine resultater saa det vil bli et verdifuldt tillegg til vore mange.

Fra neste uke av vil vi faa beh til regi i strøminstrumenter igang. Vi registreres: lufttryk, temperatur, fuktighet, vind, snemengde, stråleindstraeling, temperatur forskjell sne-luft, solkier, luftfuktighet, jordtryk, radant og strøm i spinn!

Dahls kjendship til og interesse for instrumenter har vort beundring.



Lördag 2 mars 1924. Stilla og i slutten av 30-erne. Over os blæser der NE som frisker opover.

W. var i en tur NE-om og saa en red - antagelig rødbrød. Han hadde støtt paa et ganske friskt rødt: spor som fulgte og fik saa øie paa en mørk flak foran som forsvandt. Spørsmålet var saa store at det da rimeligvis skrev sig fra rødbrød.

Den nye almanak Dahl har laget for mars er trykket med "The golden gate" - Stillehavet - og "Ejvå" i parken. Og "maand" ved siden av.

Hvor vel. Forløbig ser det først ut hvad angår at komme nordover. Delag, mens jeg trasket opp og ned ute paa isen søkte jeg at summere opp avveien av de videnskabelige resultater, vi har oppnaadd. Jeg tror vi har utrettet saa meget som man kunde ventte - og endda litt til. Vi har aldrig kastet tiden bort - men kanskje kunde den av og til vært anvendt anderledes.

Stort sett ser det imidlertid for sig ut til at være god sammenheng og i våre observasjoner. De blir voksne om planen nødvendig arbeid for at redegjøre for de uregelmessige og oceanografiske spørsmål, vi har sat op.

Mandag 3. mars 1924. Temmelig frisk SE og ca - 40°. Det var sult et ta astronomiske observasjon ikveld - kom ind med hvite fingeropper. Det forvirring ikke regnet observasjon

ut ikveld for i antagning av fastelørens anavendag. Grattest W. med et glas kikör. - 4 em. naadde vi en 2800 m med drage - den største höide hittil.

Vi har jo ikke naadd nogen imponerende höider for med haandkraft blis det sagt at halv ind mange tusen meter. Men idag gikk motore fortrinshyt volds - 40° (som vi ga ut 6000 m. mere og naadde höier end nogenstunde för. Gaar det stik er det snarere at arbeide med sakeren.

Onsdag 4 mars 1924. höi SSE. Løven er stadig smaaenrolig. Eller gaar alt sin gamle gang.

W. fikk idag telegram fra kaptein med oppfordring til at gaa androm Horn og telegrafer ham derfra. Kanskje kommer vi ut, - nordover ser det jo ikke ut til at vi kommer.

Onsdag 5. mars 1924. Løve-arbeide - maaned oppgjör. Det nye galvanometet har barnesygdomme; men vi greier dem ut. Vinden har dradd sig opp paa N og har vært frisk med snefall.

Torsdag 6 mars 1924. Fremdrill N. viddet - var - 27°. Prøvet forgeses at feie en drage op - vinden löst opover.

Oceanografisk station. H. stikke stadig sin jaldre og saker men uten stort held. Igaar haadde en red vært ind i en av hans kasser og sat en lös speilbåte! Eller driver han paa med snaa-arbeide og skib's



arbejder. Har sydd et telt bl.a.

O. har stadig en hel del at gøre med vedligehold af alt maskineri og faar liten tid til andet arbejde.

D. fortæller som vor uunderlige ekstracurrikulære.

W. har påbegyndt at lage servietringer i sine ledige stunder.

Ved 5. tiden aapnet roakken fornt; ien brak anemere skuten; vi smatte berge teltet og antennen.

Freitag 7. mars 1924.

Jaar Glag er det et aar siden vi fik en første vellykkede strømregistrering. Registratoren havde da været under arbejde i 2 anænder - mine ideer til den var 5 aar gamle. Senere har den faat mange forbedringer og er nu et fortrinlig instrument som har adlet av største værdi.

Den er uten tvil det mest verdifulde av de mange tillæg til vore instrumenter.

- Sneveir og skogt.

Vi satte magnet-tellet op agter om skystovd idag - fornt er for meget trokket op. Høi Seis ihvill.

- Det er ikke bra nok at ha vor Deleo-motor igang. Vi enduar aldrig at faa resten av exhausten ind i salonen og efterhvert blir vi nok mere og mere omvænne for den. Overgang motoren har vært i gang i de hodepine over hele luigen tiltrøds for at vi endrettes så med mest mulig erte arbejde de dagene.

Blir vi liggende her endda et aar? Tanker W. skikt på at bygge et hus på Lake til den. Det gaar vel at skrape

sammene materials. Det vilde være udmærket. I denne ukke har den vært igang 3 ganger - 2 siste dage var nogen fluser om form. - og jeg har had en lei indprensede hude ukke.

Lørdag 8. mars 1924. Hellig veir med N. vind. SSW. ~~til~~ Speilklart. Et men ikke tir. Igaa holdt klarhet det kl. 8 og vi fik en pluss:  $75^{\circ} 03.7'$  og  $159^{\circ} 01.5'$  - bare 1 km. vinderfor hvor vi var 19<sup>te</sup> februar! - Det gaar ikke særlig uordenet.

Lørdag 9. mars 1924. Fremdeles hellig veir. Strømlend belast og tom. vind SE. Krom til 5400 med en pild - vind S opover. Skade det ikke var mandag idag - vi kunde ha naadd tvit med en drage. Igaa var det ogsaa dragevind, men da var det lindag med kulspan, saa det kunne ikke bli drage de huller.

- Genorgen blir det sikker stille. Glag fotograferte ekspeditioner efter den 2de vintre. Hvaler villet bli bra - det bli grovnerde paa rest skarp evanor.

Bra veir til turer idag. Det er koolig bra at gaar nu - lite en men mange skougare.

- Fra salonen polanges aviser. Vi laar nu Aftenposter for 1920 og lever søndag pleir jeg bringe op aviser for en ukke. Har glemt det idag, men faar avtalt om!

Mandag 10. mars 1924. A. har idag faat sin anden kær - en rigtig gen, fuldvoksen en. Maromt at han fik en iggen - han har brasket saa profet til sine kær og søster og



er blit restet saa blodig smange gange, at han forjente at jaan er ras nu.

— Vi satte op en drage iininger. Der blaeste storm fra S i høiden. Blinde indtællinger skædet motoren men efter meget stræs fik D. den igang ityper. Den er lunefuld. D. har udført et ganske udmærket arbejde med dem i Indens løj. — Olsv. skuel ga  $75^{\circ} 72.3$  og  $158^{\circ} 46' E$  — ca 10 km mod NVW paa 3 døgne.

Tuesday 11. marts 1924. En vidunderlig vakker dag — stille og straalende klart. M. nådde 7700 m med en jilet idag. Deroppe blaaser frisk W- og ihvdt har vi faat et drag fra W. ogsaa.

D. er derovre ikke ganske bra — han klager over slaphed og lidt mavesmerter. D.O.S. — han klager ikke — men det er let at se at han er slap. Faar haabe han kommer sig — sygdom er uslyggelig — og D. er en pragtig kar som vi virkelig vil ha tilbage.

— Hans eneste fejl er at han liker lite at gaa ut — jaan har drivet inde-arbeid saa er han ihvdiq souer jaan. Nu i vinter har stormhullet skaffet ham en udmærket motion — jeg beundrer hver dag de ismasser som faarner sig op over traas og D's huller.

— Men gjeldes det at ta motion kan for motionens skyld, saa er D. — og M. — blandt de sidste.

W. var en tur østover i en. Der var for nye raaker 2.3 km fra O, men som vadeby ikke liv at se.

Onsdag 12. marts 1924. Samme straalende veir. En middagsvold med solen vel  $11^{\circ}$  over horisonten ga  $75^{\circ} 12' N$ ; nu faar vi se hvad voren skyer gir.

Paa en dag som idag opvarmer sne-overflaten aldeles ubolig. I middags var den  $4^{\circ}$  varmere end luften 1 m. over!

Dr. Simpson har utvivlsomt ret, naar han mener at den store temperaturgang i luften i de arktiske vaarsaarter skyldes sneens store absorptionsvirk.

— Det er fuldt av svore raker ikke langt vakker idag. Og man er der meget liv i. H. holdt paa at komme i drift idag. Han gik Sed-over til en stor scale og mens han stod ved den og haabte at to sol, han hadde set skulde vi se sig igjen, saa oppstod sig en ny sek mellom ham og skuten. Heldigvis hadde W ~~et~~ begit sig avsted efter ham og opdaget at H. holdt paa at bli avskaret.

Han fik tilslutt gjort H. opnebbom paa at noe var sveisien ved at skrepte i luften og høre og vifte, saa H. kom tilbake saa fort han kunde! Staaken var da mellom 10 og 20 meter bred men heldigvis laa der itid et lite tørt flak som maatte røke fra kant til kant saa ved at legge sig ippet paa det fik H. rakk voren til W som saa halte ham og flak til sig.

— Det er heldigvis første gang slikt noe har handt. Noe for er det ikke ved at bli avskaret skjønt det kan bli ubehagelig nok og det vil jo skaffe os sulgen angsten om en mand ikke kommer hjem.



Torsdag 13. mars 1924. Olav. igaa kvell ga  
 $75^{\circ} 11.4$  og  $158^{\circ} 38'$  - vi har drevet vel  
 2.5 km. mot WSW trods vindstille!

I dag har vi igjen hatt mesten  
 stille veir med skydd i form - klart i en  
 M. naadde 10500 m med en pilot -  
 høirette isar.

Der er store raaker aapne i  
 NE - det er vel alle raakerne som skaffer  
 os diet og faaiken. Har undtrykt os  
 at der er fjer og store aapninger i isen  
 isar end der var ifjer paa samme  
 tid. Sikkest er det at der er meget  
 store strækninger med bare vint, gammel  
 is omkring os.

H. og O. var lange raaker i NE  
 i form; id i en. De første kan en  
 enkelt se.

- Vi har idag sat ut et nyt  
 instrument til registrering av temp.  
 forskjellene mellem sne-overflaten og  
 luften. Det er bygget efter samme  
 princip som det provisoriske men er  
 meget solidere saaledig med et  
 serie loddetide er anbragt i et vel-  
 laget meteorologisk bur.

I disse dager blir sneoverflaten ca  
 $4^{\circ}$  varmere end luften om dagen og ca  $2^{\circ}$   
 kaldere om natten slik at mens at  
 lufttemperaturen svinger  $3-4^{\circ}$  i døgnet  
 kan svinger temp. av sneoverfl. ca  $10^{\circ}$   
 i døgnet! Det er forbausende  
 enkelt. - Vi samler sammen en  
 tid del tal efterhvert!

Fredag 14. mars 1924. Stor opklarings  
 i morges kl. 9 - fjer efter at bryne var  
 sat ut. De satte i at gjø allesammen  
 for en halvros brøt gjennom ryggen i  
 raaken som gaas fjer ferut. At stod  
 ombrent en time med bryne vel  
 hullt men der kom ikke op igjen  
 Dagen har ellers vært fin  
 med lvi W. Drage til 1800 m og  
 peld til 5700.

Morges fik W. anmodning fra  
 kapteinen om at sende kvartalsrapport  
 til Aftenposten. Den sendtes  
 sender om mulig i morges. Det er  
 der er jo lite at fortelle: Drøften frem  
 og tilbake - ingen fangst, men  
 fullt op av arbeid.

D. late heldigvis til at bli  
 best. Det er nok en fortidens  
 uskyld mavehistorie.

Lørdag 15. mars 1924. Lvi W til SW, vakker veir,  
 men him og disigt. Forbindelsen med  
 Spitsbergen er bli daarlig nu - den er  
 omtraad umulig. Rapporten blir neppe  
 sendt.

Olav. igaa kvell ga  $75^{\circ} 11.4$  N og  
 $158^{\circ} 38'$  E; midday, høide idag ga  $75^{\circ} 11.5$ .

Søndag 16. mars 1924. Samme veir - kunde  
 litt mere disigt. I ryggaak i NE  
 fjer hullt efter halvros.

Mandag 17. mars 1924. Lvi S - stille  
 kvell. Solobservasjoner ga  $75^{\circ} 12.6$   
 og  $158^{\circ} 45'$  E. Tre halvros hullt.



Mandag 17. mars 1924. Obs. idag ga  $75^{\circ} 12'6''$  N og  $158^{\circ} 45'$  E. Første komplette solobservasjon i år. Solen er heldigvis særlig nær til oss at den gir gode kvalitetsresultater. Skyene har jo sine fordeler, men om er de tåke for man ser ingen for henimot kl. 8-9 om kvelden.

Tirsdag 18. mars 1924. Hvalros i rask i NE i form.

Søndersvind fremdeles. - Men den fore os ruppe langt. Vi har nu "internationale termin-dage" for luftferdning, særlig i strøms mest endelig med balloner og drager. Men vinden har vært løst. I går seende i egen drage satte op og idag greitt er ikke at nå "stort over 1000 m. Det ballonnen gaar det bedst med - i går 8900 m idag 8300 m.

Onsdag 19. mars 1924. En heldig dag! Her SE til E her og firk SE over os. Vinden løst over middag, men er nådd allevegd 2350 m med drage - hvidskork! 2 piloter til ca 6000 og ca 10000 m.

Obs ga  $75^{\circ} 15'6''$  N og  $158^{\circ} 35'$  E. Raak i N. Hvalros i den.

I går mistet vi en hjelpe-ferdrage som havnet og fik klemmen løs fra hovedwiren. Hjelpe drage efter den men fandt den ikke, idag fandt vi den.

Torsdag 20. mars 1924. Sært i form; Nordensvind og sne. Men i en. Klart det og lidt saa meget at vi trods stier

ruppe nådd 500 m med vore drager.

(Motoren har gaet fint de par sidste ganges. - Ikke ganske fejlfrit, men D. faar yndelighed brugt med alle dens nyheder.

Fredag 21. mars 1924. Værgendigt. Vi har et heldig værveir stik som det er paa disse kartter: straalende klat og vel -  $30^{\circ}$  SE.

Vi haaber at sette ny hvidskork med drage idag men nådd var 2200 - vinden løst os nu. - Vi prøvet forgeres at ta mangestuek obs idag - for urolig.

Lørdag 22. mars 1924. Igen klat og SSE.

Obs. idag ga  $75^{\circ} 15'2''$  N og  $158^{\circ} 45'2''$  E. Vel 4 km. ventoves paa 3 digne. Det er vel nok - om vinder vi bare at komme sydvestover - nderover er git op saa vi gler er ikke over SSE'en som for. - M. er begyndt at klat eggen. Han har heldigvis ikke lot lodderi av sit hjerte paa lang tid saa vi faar haabe ham ikke kender mere i det hele. Han har jo vært litt rødt, men har rodt litt og fat sine dramer siden jul.

Søndag 23. mars 1924. Fremdeles SSE og klat.

Der er liv i rasken forut. Ganger først gik den sammen kl. ca  $\frac{1}{4}$ . - næst egen mellem 8 og 9 gik sammen kl. 3 om og næst egen kl. 9 skvell. Ses ut som litt tide vands bevægelse.



Mandag 24 mars 1924. Nu begynder her da at handle litt! Georges da D. kom ut like over frokost fik han öre paa en hvalross som laa paa isen paa den andre siden av raaken. H. listet sig fremover paa denne siden kom paa hold og skjøt. Hodet faldt ret ned - hvalrossen var lidt paa fletken, men derovre; den laa like ved kanten saa idet blod kom under den gled den ut i snaken og gik tilbunds.

En anden - kanskje snaken kom opp mange ganger etterpaa men ikke mer nok til at hargneres. Den stak til og med og gjennem lodd-bullet og stiret paa Olonkin!!

Nl. 6 ikveld - som jeg gik ut for at pikke litt i snitt loddet - fik jeg öre se en björn paa den anden side av raaken. Den kom rasende rolig vestfra.

Jeg ind og sang ut. Alle mand ut og launet skytteriige paa langs raaken paa denne siden. Den var umiddelbart blit lod og festratte sin ut aapen og saa der stod svar dampskyer over den.

Nils kom paa bak skruisen og viste det loddet. H. skudd snalt - men kanskje p.g.r. av taaken og gik nok luglen under. Nils ble kanskje saart av Haum, men han tok Tilbens sydover.

Dirig idag. Fik allikevel Observasjoner, som ga  $75^{\circ} 18.0'$  og  $158^{\circ} 04.5'$  E.

Tirsdag 25 mars 1924!

Hvalross idag! 4 form. var der flere gange hvalross i raaken. M. som holdt paa med noen forsök paa dækket

og værlit to ganger. Anden gang var de 3 hvalrosser at se, da jeg var kom ut. W. stod klar med hargneren og kartet first feil men hvalrossen kom opp igjen og den regang trap W.

Det va ingen tvil at holder den - den gjorde ingen sprø. W. - O. og jeg holdt i linen - H. laa med anlag mot siden 6-8 meter fra hullik klar til at skyte om den kom. Den kom opp - og mens H. laa og ventet paa at faa den i en bra stilling sendte et skudd paa skuten bak os! Det var M som ikke kunde dy sig fra at gjøre sin skytferdighet tilbuds for at vi stod der bare 3-4 meter fra hans skuddlinje!

Det høres utrolig ut at en mand kan ferde paa sligh, naar der ligger en mand - saa meget mer som han kunde se at hvalrossen erger vi kom, og at en mand hadde den paa korset paa 6-8 meters hold.

Heldigvis trap han ikke os men hvalrossen men saart den bare. H. skjøt og dækte den. Gren var tynd, men

O. uket sig utover paa side og trygg en kunde saa vi fik hold den ind til litt fakter is og gjort fast over hode paa den og saa gik det glatt at faa den opp med Falge. Det var en liten, ung björn. Ikke meget kjøftuld som saa fik at den flöt!

- Mens vi holdt paa at løse med denne var de to andre stadig opppe knapt hundrede meter vakk, men de kom ikke oppen da vi var klar.

Det var skjøt eller dirig med Cor NW.



Onsdag 26. mars 1924. Herlig, stille og klar vær.  
Raaben har holdt sig lukket idag.  
Olv. ga  $75^{\circ} 16.7$  og  $158^{\circ} 15' E$  - frem og  
tilbage.

Torsdag 27. mars 1924. Samme varme vær.  
Isen er temmelig rolig, men i en vest  
aapnet raaben var et par meter. W. som  
var ute og gik var heldigvis paa den  
riktige sider. I form var han og Dahl  
ute og filmet. De kjørte paa raaben  
og D. filmet isen med Mand som  
baggrund og slæpning i skruen.

Freitag 28. mars 1924. Herlig vær med drag  
fra WSW. Olv. ga  $75^{\circ} 16.8$  og  $158^{\circ} 08' E$   
ca 2 nov. vestover - Trods vindstille klar  
drag fra SW. Men strömregistratoren  
gir kraftig ström fra SE i 26 m.  
Der har vært store aap-  
ninger i myraaken idag og p. H.  
og H. har vært ute største delen av  
dagen og et 15 kvadrater hvorav  
8 paa en gang. De fik harrummet  
in, men linen filter av mot skantun!  
På man O. til at smie my harpen

Lørdag 29. mars 1924. Straalende vær!  
Mindre aapent idag.

Søndag 30. mars 1924. Samme herlige vær.  
Idag har de igjen vært varme aapninger  
omkring is. Dette er ikke det en  
at isen omkring is er helt frostfritt paa  
is. Gaa er den meget mere

optrukket og det er store masser  
av is. Observasjonen til en stor smeltning  
er god. For angaaen er tynd og meget  
sakt, derfor det sikkert er væsentlig for  
sattit vil holdig begynde at fare.  
- Vi far se.

Mandag 31. mars 1924. Samme varme vær.  
Olv. ga  $75^{\circ} 17.4$  N og  $158^{\circ} 01' E$ . Vi har  
et drag fra ENE idag, som det gaar vel  
litt vestover til og det er bra.  
Vi prøvet forjæver at paa en  
drag op. O. har suidd endda en harpen  
idag, saa nu bli jagrene vel rustet.

Tirsdag 1. april 1924. Nij maaned som  
sattel ind med fisk E. Vi sette  
høiderkort med drag idag: 3200 m.  
Det er ikke daarlig i  $-28^{\circ}$ ! Dahl og  
jeg greitt praktisk tall lue opp-  
skipningen - ga ut 7000 m. wire og  
halte ind med motoren som gik  
men ikke uten velignelser fra Dahl.  
O. og H. smiet - W. dro paa med  
benarbeider og M. hadde vanlig regne-  
arbeide.

M. har faat litt hornvæn.  
Haaber det ikke er begyndelsen til noe  
varre. W. har tilraadet ham at f  
brake venene mere.

Jeg var ogsaa litt plaget av  
hornvæn i forrige uke, men sluttet  
med hundeskindstrømper og ga mig  
til at ga litt hver kvell. De gik med paa  
2-3 dager. - Kanke er med leverasten



Tuesday 2. april 1924. Lutt dirig veis, men vi fik allikevel to solhøide som ga  $75^{\circ} 19' 2''$  og  $157^{\circ} 55' E$ . Raaken sat ombrent helt sammen!

Tuesday 3. april 1924. En livlig dag for jegeren og fotografen. Gurogen, de D. kuggat op strøim huller - hver de forøvrig ingen strøimmaale var, fordi den va tat og igaa - begyndte isen aa bevæge sig. Han sprat bilich - og op kom en kvalross. Han stoch til H - men H holdt paa at sette eet bilchen og bieste ikke noget. Kvalrossen gik med men kom op igjen gang paa gang. D. maatte ta springvanchen efter H. som kom med harpen.

H. traf først hode hvor harpenen gled av, men kvalrossen kom op igjen allikevel og fik sin harpenen like lake hode. Den satte med - og D. som fik linen om benene holdt paa at bli bradd efter!

Men den blev da stoppet og mens D. hentet kinematograf og snandshap hentet W. bøsse og ga den et skudd gjennom hode i det den igjen kom til syne.

D. fik et en fin scene. Saa var det at gjøre fast talje og hale kvalrossen op og det gik i en fast. Kl. 9 laa den paa isen og kl. 10 var den bradd og pastet.

Som vi hadde spist middag gik O. ut og saa at hundene alle stod og gjødde mest SE. Han op i ryggen. Bjørn? Det blev utrykning i en fast.

Bjørnen var ut forut og kom ruslende utlig over de ugdammete skrugarene.

Kinematografen kom frem igjen. Vi laa des H. arand og holdt W. paa korset men vilde la ham faa komme saa nær som

mindig for at faa noen gode billeder - Men dersom: Solen val løs og sette paa bjørnen. For at bjørnen ikke skulde gjin shash paa hundene maatte vi skyte. De smalt 3 skudd men bjørnen blev bare svast svast. Det maatte et 4de skudd til for at ta livet av den.

D. fik allikevel et par gode billeder og noen meter film med kameraapparatet. Det var en sva reist av en bjørn, fet og kjøtfuld.

Kvalrossen var umiddelbar. Det kommer vel med at faa ferst kjøt. Skoell har raaken segnet op igjen - nu er den rigtig ved.

Tuesday 4. april 1924. Det gaar videre med WW trods ombrent vindstille:  $75^{\circ} 20' 6''$  og  $157^{\circ} 46''$  idag. Raaken er aagen og i litt bevægelser.

Tuesday 5. april 1924. Det later til at skulle staa op til kuling - paa ESE som drar sig over til E.

Skulle gi O. den siste kinematograf. Skilling inat - kanskje faar vi se neste i Finnes?

Tuesday 6. april 1924. Indevær - kuling fra ENE og folk ute. Vi drar med WW med vodd som fast. Det tar von bra. Jo nærmere vi kommer land desto større ubright skulde vi ha til at komme ut til sommeren.

Det spekuleres meget om mulighetene. De største spekulerer ser ikke om chances i juli - penimenten om statten av august - eller ingen chances. S. Vi faar se.



Mandag 7. april 1924. Observasjonen idag ga over i maskinens resultat. Vel hadde vi ventet at kuling fra E ogsaa og litt ESE idag had det os endel snø ca NWW men hvem hadde spottet paa 40 km. snø ca NW<sup>2</sup>W!

Det ga imidlertid solholdere og jeg har ikke funnet enda nogen feil ved dem.

Middagsholden, som ga 21 km. nordover kontrollerte jeg det og med straks.

- Vi er nu bare ca 43' fra Villikis ö og 45' fra den i 1914 opdagete ö. Og ESE'en holder sig frisk endda, saa vi kan vel kanske drive videre.

- Gaas det med denne farten en tid saa kan vi se om vi ikke forendres endda en gang. Maanedene bli spændende.

Tirsdag 8. april 1924. Vi fortæller med vores fæst Tote oliv. idag ogsaa som ga yderligere 10.5 km snø NW<sup>2</sup>W - til 75° 48.2' og 155° 01.5' E

Nu er det spændende om vi faar se land. Villikis ö - opdaget av Fairway eller Vaigatch i 1913 skal vi bare ha ca 35 km av i WSW. Gkved var de over misstænkelige skyer i den retning.

- Vinden drar sig over paa EIVE og vi ser saa farten bli vel mindre snø.

Onsdag 9. april 1924. 5 km vestover siden ogsaa til 75° 48.4' og 154° 41.5' E

Skyer i WSW holder sig paa samme sted. D. fortæller at vi spællt lar Villikis ö ligge under dem.

Vinden holder sig stø paa ENE - Kanske endda litt nordligere

Vi maatte vel 3000 m. med en drage idag. Nu faar vi virkelig nyttigt vore saker til drageoplysninger ut.

Det har kostet meget arbejde at saa saa langt, men det er morsomt, naar arbeidet føres til resultatet.

Torsdag 10. april 1924. Idag: 6.5 vest og 0.4 nord til 75° 48.5' og 154° 16' E. Har det obn.

hver dag siden mandag for at kunne følge med i den raske driften.

Skyerne i WSW holder sig og nu mener vi at se nogen benimst NW ogsaa, hver öen opdaget i 1914 skulde være.

Fredag 11. april 1924. Land i sight! Etter 20 maanedes i drivien: Land. W. kom ut fra fender i en. vel 2/6 - tiden:

"Nu er begge vore ut se". Jeg blev med op - og de var de. Villikis ö er meget tydelig - den er liten og grøn. Den "nye ö" ser herfra ut som H öer og er - som det ogsaa ser i beregningen - meget større end Villikis ö. Begge maer forøvrig var klare for vi maatte op til halvveis under messet for at faa se dem.

En temmelig praktelig geiling for Villikis ö S 75° W - efter kastet skal vi ha den i S 74° W 22 km. av.

Det stemmer jo glimrende. Gkved er vi paa 75° 49.2' og 154° 04' E

Igaakvull aapnet raaken var veldig saa vi hadde "aapent hav" forut. Idag er svar flate nyss med enkelte svarte aapninger.



fredag 12 april 1924. Vind ESE. Dagen -  
Vilhelms is og den nye is - "av 1914" - er  
begge at se i samme retninger. Godt at  
vi er skal komme dem nærere. Det lader  
til at vi fordeligt er startet at drive.

fredag 13. april 1924. Høstig vind - let skyet  
og drag fra ESE. I morges var en  
hvalbror oppe. Ikke vel os. Den brøt  
oppe i en ny retning om bag bordet  
og hendene holdt stort spektakel.  
Gegnerne rykket et men fik den ikke.  
I begyndelsen var forrige  
ikke - da vi blev som fortalt drevet  
flødt vest sig og en overordentlig meget,  
- ikke mindre end vel  $45^\circ$  mod vest,  
skig at vi fra at ligge an SSE blev  
liggende an ESE.

Mandag 14. april 1924. Søndag. Det  
er ikke så vanskelig at tro det her heller  
Solen for en del stikker midt på dagen  
fra præmien som ligge veltet på  
hyllstaket hænges de lange israppes med  
og temperaturen har idag været oppe i  
 $19^\circ$ . Det var en ren forvirring  
at sætte op en drage idag - men vinden  
var ikke frisk hoven (ESE) og var  
heller ikke særlig frisk orient (SSE) så  
vi maatte "bare" 2200 m. Vi begynder  
at bli fordringsfulde - H. blaas er  
2000 m.  $75^\circ 48' 2$  og  $154^\circ 04' E$   
49.2 00

Tirsdag 15. april 1924. Svært lende klak og  
høi ost i bopet på dagen - skulde frisk NNE  
Vi har ikke noget mod NNE - den vil

vil sætte os mod SW og det er der ikke  
er at se på som forholdene er.  
M. maatte 1200 m med  
en julest idag. Det var en julest nr. 330.  
Vi får et vækst materiale der - selv  
om vi kommer et til sammen.

Der er jo mange som ikke har maalt  
høit - men ikke så far høit.  
Hvordan det end går så vil  
ikke ved en politiskens mulighed hvad det  
videnskabelige udbytte angår - som  
meget er jeg sikker på. Men det  
er ganske ikke noget "fjolle jule" vil  
kunne forstå.

Onsdag 16. april 1924. Trods væsentlig skyet  
veir lyktes det at få to collidene som ga  
 $75^\circ 48' N$  og  $154^\circ 06' E$  - bare ca 3 km  
S og ca 1 km E Trods frisk NNE!  
Vi begynder så snart på  
gæsterne - lun. har været fri - vi har  
bare trykket et en del av rest biblotek

Torsdag 17 april 1924. Forberede og en rigtig  
indlag - <sup>frisk vind</sup> fra E til NE og sur.

fredag 18. april 1924. Gennemmer maatte ligge  
ordenligt påhøit nu - i det mindste  
vertover. Det er ikke fat om at vi  
drives - osv. idag  $75^\circ 48' 2$  og  $154^\circ 04' E$   
- altså praktisk helt samme gles som  
onsdag. - Her må være lokal magnetisme  
hvor vi er nu. Indledningen er derfor  
stor og det samme er tilfældet med  
Indledningen.



Lördag 19. april 1924. Björn!  
 Jeg hadde arctop staat nedover draggen  
 og boret mit gulvteppe og stod på  
 dakhel og pratet med Hansen da O kom  
 skjøntent ut: "Björn!" Han hadde sett  
 den gjenneventilen i sin lugar -  
 kommande norden vestenfra - bare  
 50 m. fra skuten. Han var gaddat til  
 sig og et øieblikke efter smaldt det.

Björnen reiste sig på bakken  
 og fjelt i luftet med forbenene men  
 jeg så overende. Den reiste sig  
 i oppen og sprang 30-40 m. for den  
 i oppen seg sammen - tilrods for at  
 oppa splurtes av kuglen hadde den  
 ind i brystet.

Det var en middels stor björt:  
 fullt hantbjörn med et vakker drivende  
 hvitt skind. Vistnok den vakreste vi  
 har fant.

Paaskeaften er blit  
 fest med en storsatt middag - som  
 vitnok vil gjøre at prokorten vil  
 kunne sløifes imorgen tidlig.  
 En liten ov har inat vært  
 omkring skuten og vært oppe på alle de  
 høyer som fins omkring den.

Paaske dag 20. april 1924. Herlig solklart  
 dag med vind NW - taalig frost i en.  
 O. og D. var ute på bejretur i  
 form. Kjorte nordover til de kom til  
 reaker. Så spor efter den björnen, vi  
 skjøt igår og efter to smår - antagelig  
 fjod. unge.  
 - W. gikk en lang tur i en snar

oppe ved rakkene og så snart  
 første svartteid. Etter så er den  
 første den 22. april.

Mandag 21. april 1924 Björn igjen - til og med  
 to! - kl. 5 1/4 - som jeg sat og seget  
 ut langløbne kan D. ind: Björna forut.  
 Utbrøring i en fast. På angien foran  
 skuten loaslet en björne med en fjern avstand  
 unge. H. var på bakken - og på det;  
 jeg på bakken og W. og O. tok end på  
 isen. Det smaldt fra H. - det var høyt  
 urid og björnen gjorde et soundkast men  
 H. skjøt endda to ganger - svært gang på  
 unge - men den brøtte jeg til på like  
 for ham og mener jeg traf. Björnen var  
 liten - men dette betyr enes kjøtt og  
 enes fett ~~skind~~ to fjernskind til.  
 - Vi driver fremdeles ikke -  
 der. ga opp. 75° 48.1' og 157° 06' E.

Men isen tok utering skuten i en.  
 kl. 2 kjendte vi et par reph i skuten.  
 Der gikk en språk fra nyraaken forut  
 på nordenden av os som såa boret med og  
 fulgte den ganske sprakken hvor skum huller  
 og loddehullet er i. Her delte du sig og  
 gikk gjennom det ganske skum huller  
 med til nyraaken igjen - henholdsvis over  
 SW-nes.

Vi maatte ta op strømmannet  
 og berge, hvad det fantes på isen.  
 Sprakken gjennom ganske loddehull åpnet  
 sig til ca 1 m i bredde og vi fikk maalt,  
 hvor dyb den var - fra 2.10 til 2.80 m.  
 - D. keremateografte. - Men like før  
 som det åpnet og satte det sammen igjen  
 & alle 4 björner i april har hat tomme maver



Med et smelt, saa vandet skvakt  
- og D. og M. skvakt!

Senere har det været rolig

D. og M. var gaaet kpretur og saa  
skpas - et eller to - røvepar.

H. saa ugh bymmer 6-800 m i E.

Tirsdag 22. april 1924. En vidunderlig dag!

Blikstille og straalende sol - temperaturen  
oppe i -14° - enen smeltte ved fra  
fahet og det drypper overalt paa sol-  
siden. Leen holder sig smaaurog.

Aparat maat et 3 3/4 - lukket et 10  
i fem og aparat oppe i en fra  
1/2 3 til 4 - stant bevægelse et 4.

Der er som tidevandsveksling saa  
regelmæssig som det kommer.

Onsdag 23. april 1924. Løgen en straalende dag,  
men ihvill skyes det over - fra E-til ESE.

Leen har været smaa-urog. - Mest  
uro omkring 4.4 til ca 8 i fem og i en.  
mellen 4 og 5.

W. drog en tur med WSW.  
idag - i retning mod Veltitzi ö, men  
han kom ikke langt. Maatte joist

oppe store omveier for at undgaa rækker  
fordi han saa græstet en bred ræk

hvor den skated var skrudd sammen  
begyndte deene at aapne og han maatte  
sine i liden og hast - rækker et  
30 m. bred paa enen umuette!

Paa tillækeveien maatte han gjen  
nye omveier og blidst vente to timer  
- var 1 km fra os paa at en ræk  
skulle lukke sig!

Det var hans henigt at se om der var  
mulighed for at saa Veltitzi ö - men  
saa forholdene maatte <sup>inden liden</sup> det jernik for  
resikabelt - verit mot hvad et liden  
betyr. Jeg er gla for det. Hvor

mensomt det kende har vært at vort  
i land der og muligens fant tidevands-  
observatøren om ikke fra mer end 12  
timer saa er vi saa far et jernik  
er ikke reschoen vand. Saa meget  
mere som den ikke ferkjendt. 154° 02' E  
Olv. edag ga 74° 48' og 153° 49'  
- 4 korn. vesterer!

Torsdag 24. april 1924. Lø E og WSW - næsten stille ihvill.

Leen er stadig smaa-urog; idag har de vært  
mere eller mindre bevægelse fra ca 1 til 6.

H. var en tur i fem og saa en  
sterkobb. Den var bare oppe et øiellik og  
fjansvædt med et veldig glask.

- Kvabruene later det til at være  
stet paa.

Friday 25. april 1924. Stille, straalende veir. Leen fremdeles  
urog, men rækker gjenne stormkullen later til  
at holde sig lukket.

Olv ga 75° 48.3 og 154° 06' E - som for

Lørdag 26. april 1924. Straalende veir med liden WSW.

En gjern - en liten fæse - har lattet forbi  
langt rækker ut forut inat engang - knapt  
50 m. fra os. H. som var en tur

som vantig saa og skjøt paa en liden liden  
svadd over lomenet.

Mellen os og isen er de mange  
rækker idag - ihvill var de rækker oplydte.



Søndag 27 april 1924. Sammen videnskabelig  
 snit! H. san og skjet en vakker svart  
 feist - men ellers er der ikke liv.  
 - Siverte ikke har vært en videnskabelig  
 juleot-uke. Vi har nu 7 par sad som  
 alle har passert 9000 m. - de to laveste er  
 nummer 9900 - alt sammen prøvde helt 10000  
 og den høyeste 12000. April var ble  
 snitet var fineste måned, hvad juleot-  
 mengde angår. - Ugy gode forhold  
 en juleot, statistikk over hyppigheten av  
 de forskjellige vindretninger fra 1000 og opp  
 til 7000 m. Fandt at ved 1000 er  
 de østlige vinde fremherskende - men ikke  
 særlig dominerende. March i 1000 m  
 er de vestlige vinde ble hyppigere og hvor  
 opp til de vestlige snit og snit domi-  
 nerende. I alle høider er de øst-  
 vestlige vinde mere hyppigere end de  
 nord-sydlig mens fra 0 til 1000 m. Later  
 de nordlige til at være litt hyppigere  
 end de sydlige. Forholdene er alt  
 i alt som man kan vente dem - og  
 temmelig forskjellige fra de typiske.

Mandag 28. april 1924. - Vi ble hvor vi er.  
 I dag ga obs. 75° 48.5' - og 154° 08' E.  
 Vi har sat strømregistratorer ut igjen  
 idag - jaar haabe, der jaar staa i ped en  
 tid nu.  
 - W. forsøker igjen at nå Viskitpis  
 i. Denne gang har han sat O. med.  
 De kjorte ut. 4 - med 10 hunder og utstyret  
 for 4-5 dager. Fra Fjorden saa forholdene  
 baalig bra ut men snar se jo ikke langt.  
 Skjet over ikveld.

Tirsdag 29. april 1924. W. og O. kom tilbake  
 kl. 3 i nat. Det var uand at komme  
 igjen. De kjorte end en i 4 time  
 til 8 og tilbake antagelig vel 10 km.  
 Maatte gåsne igjen i snit, saake,  
 hvor 1000 gjenget under dem og maatte  
 gjen snit omveie. Men et f. ble de  
 stannet helt av en veldig snit som saa.  
 vidt var reddet og som de ingen med  
 var at se paa. Der var ikke andet  
 ut igjen end at snit igjent at ha litt  
 brytning fra en hvil og en lit snit.  
 Den hadde de stor og tydelig fram  
 sig og "Maud" var juleot fremvendet.  
 - De saa 7 gjøremper hvor  
 6 km. fra og 1 revet. Men ikke  
 had igjen en sat noget sted i snit.

Onsdag 30. april 1924. Skjet og bli NNW.  
 I en juleot er en lange op og braa pikt NW  
 over skydekke saa vi maatte ca 2000 m.  
 Det ble 5 opdykkinger i april med en  
 nullen høide av 2200 m. Der har vært  
 lite draegvind efter juleot.

Tik observation av solen idag  
 - bredde blev 75° 48.2' og lengden -  
 beregnet med bredde 75° 48.0' ble 153° 54' E  
 154 og

Torsdag 1 mai 1924. Det har vært en  
 livlig eftermiddag. I juleot. kl. 12  
 - netop som W. hadde sat en magen. Stov.  
 - aapert sprakken gjenom hullene igjen  
 Vi maatte legge strøm-maaleren i  
 en juleot. Og saa aapert det og ombering  
 av paa ingen tid. Da vi gik end for  
 at gjen hadde vi "aapert hav" paa



begge sider. Mand "laa" paa  
et lite flak - kærsko 300 m langt  
og vel 100 m bredt.  
- I en dreist saa flaket ved  
væsten helt rundt saa paa gæder saugen  
vest WSW i. vest ESE - Saaldage.

Med 4-riden fik vi et flak med vest  
agtenfor Mand og laa oven valdige blokker  
og der oven troen store skrumninger  
blev det ikke. De har ~~vest~~ et  
Kameratografen i sving udstaende og  
anvise han har faat en rækket fine  
billeder av isen i fast.

- Fordobig legger vi her se det  
at til og godt er det. Der er ingen  
glæde ved at seke loie omkring i dette  
Lraaten vi har omkring os om.

Ejg har holdt paa med pendul  
observationer i fergaas og igaa oven  
gæder en fejl i fergaas og maatte  
slutte igaa fordi det blev for usikkert,  
saa resultatet er nok daarligt.  
Isen udsleides til enger i nyste

Torsdag 3. mai 1924. Uoven forhættede utover kvelden  
igaa. Kl. 8 gik sprakken, som førte fra  
vandkullene og frem forbi vængen og  
den det av flaket, iskrumningerne staa paa  
strok av gæder. Saa blev en del av vest flak  
agtenfor os rundt saa agtes under av skuten  
blev for.

- I en omkring os idag trodes en  
hves beskriver. Vi legger oppaa et is-  
skjæle som er omkring rundt og med en  
"diameter" av ca 60 meter - og skal sandelig  
skredte det op! Skit store betes findes

ikke i nærheden - alt er skrevet sønder  
og sammen - prøvet oppaa hverandre og ikke  
smalt til smalt. Skjælet som  
iskrumningerne staa paa er en vel 200  
meter vakke - i W - og dreist helt rundt,  
slik at det paa som for vendte vest  
og nu vende fra os. Men den del  
av det, iskrumningerne sitte i er endda  
fuld.

Teltet saa vi seik lange og  
langer avsted igaa. Vi hadde ingen tid  
til at besige det da det var for  
gik i bevend fast og senere hadde vi  
maatte satte avsted i baat for at faa fat  
paa det. - Vi saa det sent i gaard  
og haabte go at isen det stod paa isen  
holdt. Men det er nok skredet ned.

Kan ikke se det idag.  
Oven idag ga 75° 42' og 154° 48' E.  
Vender vestlig i part i frem lise skul.

Lørdag 3. mai 1924. - En rigtig sønnerdag.  
Temperaturen har vært oppa i - 13°  
Strålende klart innover, men skyet senere.  
Skille. Isen rolig.

I en ved 5-tiden fløi en flak paa  
SD-60 arbotter forbi - omkring fra SE vest  
NW. - Kl. 11 idag da han var en  
tur vestover for ut se efter kullet saa et hul efter  
en ned i en rakk er vært at 'skrive ned' for det  
saa ikke ofte.

Søndag 4. mai 1924. - Vi fandt teltet!  
Kl. 10 og 11 gik en tur idag opover langs paa  
nyire agtenfor os. Vi holdt os i vest-  
kanten for at kunne se litt av vesten efter  
teltet. Da vi var ca 1/2 km fra skuten  
saa det i "Road" for det ly fremme? Is det



feltet ? " Det først skak noget op. Kunde kunne vi ikke se sikkerhed hvad vi saa men snart viste det sig at det var feltet. Der fandt vi et svært stykke av det flak som havde ligget agterfor os - flere hundrede meter paa hver kant - og feltet stod der paa vanlig plass. Ikke mindre end 2 kvadratiske 4 km - i NNW for "Maud" !

At vi kunde "voter" slike av hverand hadde jeg ikke trodd. - kl. 1/2 var vi ombord med det.

- Vi saa spor paa en urdig bjorn og ofte en vovse med en unge, fott isas. Sporene som middelst hundepus. Og et raverger.

Skodde linjer; kl. 1 i em. med for NE; venterind over os.

Mandag 5. mai 1924. Vi er gaar litt vestover iggen til 75° 42' 2" og 157° 31' E. Gjen var rdt idag helt til kl. 4 3/4 i em.; da begynte den at aapne opp motop som vi skulde til at ta en observationsdrivning. Den maatte vi opge for det lille skyshot, vi legger paa drent ~~rett~~ paa sig. Større vov blev det umiddelbart ikke.

Tirsdag 6. mai 1924. Flaket var bli mindre og mindre. kl. 1/2 5 i em. kom en iggen i berøgelig og vi maatte ta feltet ombord. Gjen laah paa ~~skybord~~ side - langs skuten til meran rost-penene og saa gaa skraa utover paa den. Ved 7-tiden fjertes skyshot avtild saa: nu har vi

blaa vandet ved skulesiden paa skybordets laering. Forøvrig er en sneli av flaket ved lat vsk utenfor os og der er lagt rove gars og vov resten. Det ender ved snart end at vi trækker los - da skal vi paa vovn liggeligi eller retover! Bli vanskelig at paa er det lortvord ste.

- Bjørnberøke kl. 6. D. fik vi paa en lter Fasse som kom rett foran - med vovner. 3 mand forvante skyttelunge paa flaket. Ventet til Nils saa ut som han ikke sine - og see smaldt det. Der blev skuddt omkring 4 skudd men først ved de to siste reddet Nils vovend. Men han vovte sig iggen og drog sig angaard paa gubemene med vakktoppen slaper ut efter sig.

Vi trodde den var ferdig - men nei den først vandt vov er - og kom til vov overaskende klegne langt vovne! H. var gaar smiltet efter den og satte fast paa da han saa bjørnen drog vov men bjørnen gik forten paa to ben end Havnem. Den fik slapt sig over en rack, som H. ikke kom over. O. stod i tunden og det siste han saa av den var at den la sig ned - kenske en kvadrant fra skuten.

- Kanskje funder vi den snogeri
- Men til innogeri skam meget forandres
- vi skouer og trækker det omkring os.
- Fresh ENE med sine skvell.

Onsdag 7. mai 1924. H. og O. var en tur for at hte efter bjørnen men fandt den ikke. Men vi fik en tte sender idag! helt over 2



Jak jeg og en paa en kvær som kaldes  
70-80 m. av. Det den kørte sig paa  
balkensere skjøt H. den i kvær og  
kl. 2 3/4 hang den i reggen. Det var  
en lita mager kærjere med tom  
mave.

- Vi hadde en livlig kvell  
igaarkvellen. Ved 7-tiden rykket en veldig  
strøngar av seg fra over flaket om skuten  
dagbord - paa skjønt mot skuten.

Kl. 8 var den avakt indtil agter enden  
Mellen 8 og 9 forbratte den fremover.

Det saa skjønt ut. Strøngaren var  
hvis end rekken og rykket frem under  
45°s vinkel mot skuten den seg utom.

hvirig fremover flaket langsomt men sikkert  
skredet av og til og rykket saa vidt.

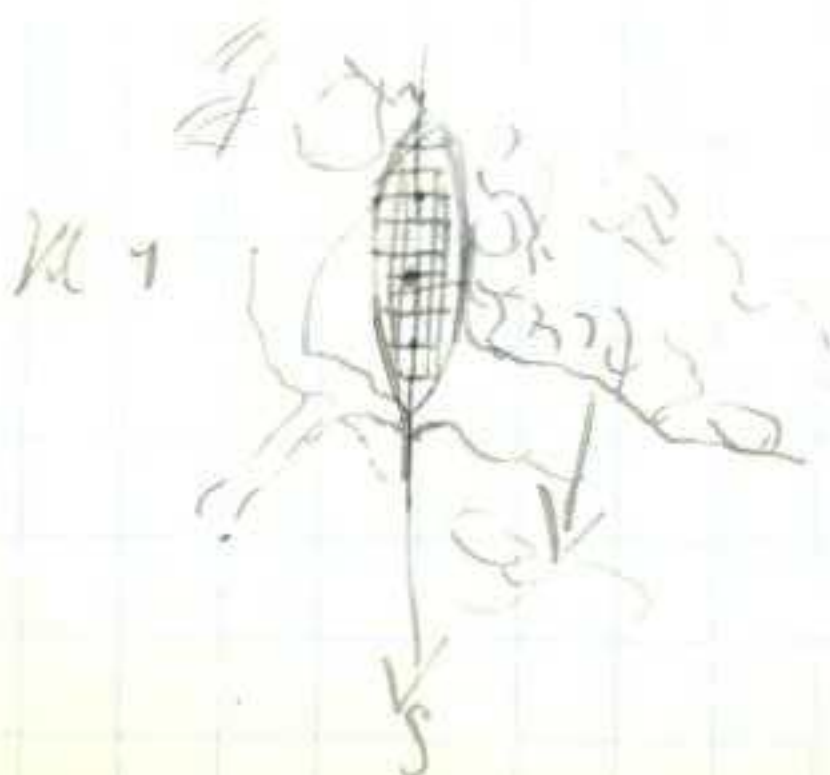
Den avakt utlokket som  
har bygget enderfor kroppen  
i tootover venter og vil se paa  
en 2-3 tom eller mer foran  
som en forankere.

Det saa ut som om  
men skulde velte endover ryggen  
og kverne den. Men da den

avakt "mand" blev hun avakt los og  
samtidig brak flaket forut. Ingen tok demsel  
en under retning. Mand blev svunget,

den laugen blev liggende mot  
S og isen forbratte langs den

Men den gred sig p godt  
indtil skuteriden, saa godt  
at skuteriden meran - kærjere  
om dagbord blev vridt - tilbrøds  
for at de ikke rager over end  
2 1/2 kværne fremover glatte



skutesiden. Ved 1/2 10-tiden stanset  
bevægelsen. Vi lagge fremdeles oppaa  
en masse is og med store slag rids  
end for til skyrbord - nu ca 70' mot  
ca 40' for.

Og slik is har vi aldrig had  
omkring os! Om bagbord kan vi  
gaa fra rekken med paa skongaren  
om skyrbord og de var smaa biter!

Allikevel er denne skruen smaa biter  
mot hvad de er sanderfor og hvor H. og  
O. ogas og litta efter byøren idag.

Idag har de vist latt  
uro ved 4-tiden isen og kvell kl. 9.

Tuesday 8. mai 1924. Videre holdt sig  
viltig og stung. Is oppa er lav - 5°.

Gravene runt skruene med  
vand paa kærjet!

Ern rolig - skubt ut - men  
vi ka ikke komme noe vei vekk fra  
skuten; roaker overalt.

Litt bevæget kl. 4 emorges og mellom  
3 og 5 i m.

Tuesday 9. mai 1924. Men flyttes vi!

I løpet av dagen rettet "mand" sig efter vest  
og kvell kl. 6 3/4 - som vi var brennende  
fordrige med at spise - aapnet det op omkring  
os saa om ligger vi rask med vand i maven.  
vi til kvast. - Det hastet ikke slik!

Vi kunde gjerne blitt liggende i "sengen" var  
endda 1 1/2 maaned.

D. stod og fluset mens det aapnet op  
og jeg saa i skruen saa en kvalros som kom  
op i kærjen! Men den kom ikke op igjen



effrat jolle var kommet til med  
harpun og yvar.

Nu er vi igjen  
Vilkitskis i og den nye is. Den første er  
vi fra bakt i ca 125 og den anden fra  
anisset. Vi er derfor antagelig orientert  
hvor vi holdt til de 3 første uker av  
april. Løgen obs. idag heller - riktig  
groaviss; men ikke all klarer det.

Lørdag 10. mai 1924. - Vi er vi praktisk  
falt "avskåret fra land". Our lagbord  
har vi en rask som varmer i bredde  
mellom 20 og 30 m, our skybord bare  
isirpe. Vi hadde gjennomgått grove  
vandt idag - H - hentet is og laget  
linen og H og J var gaa i en tur  
til isermountrene saa J og Jik en  
mangling av temperaturene i isen  
igjen. Kan vi gaa nogen av og til  
eit det var nok.

- Strålende sol i form som  
breds -11° var det var sommerv.

Obs. ga 75° 46.6 og 153° 58'E.

Lørdag 11. mai 1924. Idag helt avskåret.  
Det er prøvet skytter gaa rasker, saa  
det er antatt usann at komme frem  
med boat.

Sommervens igjen ca -10° og  
letskjøtt, men bliskette.

Sil en stor kotte og et par teister.

- Flot er er nok ikke - det er megen is  
under "Maud" sende.

Et par alker har vi igjen et.

Mandag 12. mai 1924. Herby veis  
Obs. ga 75° 45.8 og 153° 58'E.

Vi kunne idag komme best gaa  
flaket over lagbord, saa hennene var  
rite - M. satte op en gulst debertu  
og J og Jik en dekt. - Obs. der i en.

Vi prøvet at sette kompas-ström =  
registratoren ut idag men netop som vi  
hadde fast den med skjøt 2 store isbiter  
op fra under bunden av "Maud" og vi  
hant maatte hake den op igjen.

Mange vanskeligheter.

Tirsdag 13. mai 1924. Samme strålede veis med  
til NE - prik over os.

Dagen er benyttet til at gaa enen av  
lyttelaket og kjelde dragene og begynde ryde  
ning agt. Det ble gjort meget en slik behag  
idag. Reint er begynde at lime  
i rummet saa J og Jik prøvet endte der idag  
der er meget isar.

Idag ble skitsantennen rigget op  
det var usann at gaa strakke den stråleformete  
amer saa vi fik ingen mere igaa og ingen  
har intet bidrag til fast gaa ~~ingen~~ skier.

Kompas som maaleren har vi sat  
ut igjen idag og prøvet ved skybords ankerlavet  
den har registrert fortrinlig idag. Det er virkelig  
et fornøyd instrument.

I rasken var det en rask flak asfugl  
i en. - kanskje upas hvedet, han og henn fugle.

Onsdag 14. mai 1924. Taake eller skjøt - lite  
vind - riktig sommerv. Fik en bredde,  
saa ga 75° 46.0 men igjen laugle obs.



Torsdag 15. mai 1924. Sammen graaueit.  
 Fik idag 2 stor sov. ga  $75^{\circ} 45' 9''$  og  $153^{\circ} 52' 5''$  E  
 - Vi driver ikke meget!  
 Der har været mange alker i en ræk  
 som normalt sønderfor os idag. H skjøt 6 men  
 fik ikke fat i mere end H.

- Det er nok til at være færdig med  
 de luftelektriske registreringer osv - vi greier ikke  
 at holde isolationen oppe nu i fugligheden.

Fredag 16. mai 1924. Nu har vi hele store  
 havet åpent sønderfor os! Men det er  
 bare en dem. Igaar skjøt H.  
 og W. noen flere alker men fik dem  
 ikke. I dag drog de saa avsted  
 med graaueit for en mulig at finde  
 graaueitens. Det lykkes ikke - d.v.s.  
 de fant bare 1, men til gjengjeld  
 fik de skuddet saa mange flere at nu  
 har vi 15 stykker - sikk det en fin  
 alkeriddag. De sera en bergo.  
 Fik en bredde over idag:  
 $75^{\circ} 45'$  men ingen længde.

Lørdag 17. mai 1924 17 de mai færes i  
 skiltet. Vi har seet veir: fukt  
 SE og skjøt med snøbyget.  
 I middags kom en stor  
 flok orfugl - flere hundrede og slog sig  
 ned paa isen like ved os. - men var  
 for nogen minutter - sera littet de.  
 W. har fladd 6 alker til  
 fuglesamlingen. De 4 alle gaafaldende mange  
 og fornavn i avarum. En enkelt hadde  
 netop slukt en ca. 18 cm. lang polartorsk som var  
 helt rød og gammel solgt paa den, men

ingen av de andre indholdt andet  
 end et stort slim. Det er nok daarlig  
 med linematten her.

- Vi har forvrig set en liten søl  
 paa en hvalros idag.  
 Isen er i bevegelse  
 ikvell. Den tynde og smere ryggen er  
 bryt ved og skubbet sammen og et stort  
 flak er kommet seilend nordovera men  
 trakk til begge i sørøstret.

Søndag 18 mai 1924. Det er klarast av og  
 vi har ferat et bestig veir. De 9 paa.  
 var isen rolig og H. og W. var en stor søl  
 flakst vi ligger ved. Sera 23 alker og 6 isstør  
 - Men i sov. sera vi har det litleg.  
 Fra 3 til 4 skredder de og i fik en vakkert  
 paa ca.  $9^{\circ}$  til skybord. Fra  $5^{\frac{1}{4}}$  til 7 aapent  
 det og isen. Skruvingen har ant  
 vakkert vakkert: 4 gaas paa kl.  
 paa 9 til 11: aapning 5-4 osv. skruving  
 del 5-7 aapning kl. 4-5 smoger skruving  
 kl. 7 aapning. Vi har en vakkert i  
 tidvord. -

- Vi var en dem og ha' trossen. vakkert  
 ant NW. Igaar skjøt vi Velkitskeis  
 i WSW kl.  $3^{\frac{1}{2}}$  om i SW og kl. 10 om i SSW.  
 Den "nye" er stor og ser at se kil min  
 kl. 10 ikvell var dens vest-end i N<sup>W</sup> og øst-end  
 i N. De andre gredning er mindre ser  
 for isen er saa lav paa begge ender at det  
 er vanskelig at se dens begrensning.  
 W. sera idag en flok gaas  
 antagelig ringgaas paa flukt over N.



Mandag 19. mair 1924. Klavret i ferum og utovers yftrumdlagen. - Vi har festat at drive fest og har nu gaaet mellem örene. Kl. 9 skedd peilet H. og jeg Vilhelms ö: utovers S 11° E og mellem av den "nye ö" - som nu er sig i anden skikkelse i N 18 E.

Da jeg var solbrun i en kl. 4 1/4 bestemte jeg vegen azimutten av Vilhelms ö og fik da S 15° E, mens vor plass var 75° 53.4 og 152° 27' E. Den varte sig under en horisontal vinkel av 5° og da vi var 10 km av vil dette gi en utstrækning i E-W av 0.5 km.

Sammenligner på azimutten. Skummen idag med den azimuttenbestemmelse, som utförtes 11 april da vi var på 75° 49.3 og 154° 04 nemlig S 75.7° W som på ena for Vilhelms ö 75° 43' N og 152° 28' E. S. mens den på det nye ö i kast er anlagt på 75° 41' og 152° 28' - altså på samme bredde men en 2 km. forskjell.

H. skjøt en adfugl idag som vi har fladd til samlingen. - Vi har deruten fladd en relativt alder til. - Geen rolig men hundene ombord.

Tuesday 20. <sup>mair</sup> april 1924. En usolid nat. - Kl. 2 1/4 inat begynte det at skum og saa holdt det påa overalt overalt til kl. 6 1/2! Det dund og brakte og det varabelt og kvak - herlig musikk til at søns ut! Skrummen var adert like for 6. Da jeg Mand en slageisk på 10 1/2 til skybord. Løse saas kom påa gled - og ble løstet kort og agter. Men saa ga prøvet sig - i en

sig vakk og kom kom Ellbake påa saam overentlig ut kjöt.

- Oppropet kjöt: Idag fandt vi det første stykket av straalgölen - en avrundet flis utpaa fjerne lang og overm tomme Lyk. Men hvor den laa i isroper ut skuteiden og vand. fjerne forandte hvor den kom fra.

Obs. idag ga 75° 54.2 og 152° 05 Tuesday og en prøving av Vilhelms ö ga samme plass som for den.

Tuesday 21. <sup>mair</sup> april 1924. Beste dagn har huldrevis vært rolig. Men is er helt avkæret - legger i roper og sveiver rundt. Det videnskabelige arbeid blir slekt endelverket under disse forhold - men hvad skal man gjin det det?

Tuesday 22. <sup>mair</sup> april. Saa klart at det lyktes at på 3 solbröder som ga ut i kl. 6 i en var på 75° 56.7 og 151° 26' E. - Det ga fast vestover.

I ferum minnte en isekspedition avsted for at bringe drukkewands i ombord. Det skety haardt påa prøvmen at lukes til skyt. Ved middagstid flod et rook skykke av straalgölen op. Det er roudet av ombord 5 m. fra agtende - boltron er vidt og löid og vakk fluit op saa der har vært voldvort kraft påa det.

Det var ombord 1 1/2 timers arbejde at påa det ombord. Vinden holder sig stot påa E-NE men löi.



Freitag 23. mai 1924. Graaueis. Trist veir.  
 - Ikke sandt at kom ut. Bort at  
 vi tidligere har myttet bilen saa vel til  
 videnskabelige arbeider - nu er det ikke  
 noget at gøre.

W. er begyndt gøre ny fælles-  
 trap - des er det nok at gøre med  
 forbedelse til at gøre skuten i orden  
 - og med ordning av det videnskabelige  
 materiale.

Freitag 24. mai 1924. Samme graaueis.  
 En stor kotte har været oppe ved os  
 igar og idag eller inden tid.

Søndag 25. mai 1924. Søndagene blev lange,  
 naar vi ligger i reserve som nu. - Ikke  
 raad at komme ut - maas gaar paa  
 høtteløbet og trække frisk luft.

Mandag 26. mai 1924. Telegrammet fra  
 Skops. indeholdt idag meddelelse om pol?  
 flyvningen. Besvare kort. Vi fik  
 vite at de rigtige deltagere i ekspeditionen  
 var Haasens og 3 flyvere - 1 amerikansk,  
 3 nordmand og 3 skabere samt at  
 "de i tabernes flyvemaskiner skulde flyve  
 fra Etahim til Spitsbergen i slutten av  
 mai og starte ved polen i juni."

Det hadde været interessant om vi hadde faaet  
 noen detaljer - hvor mange maskiner -  
 hydroplaner? Landing ved polen, hvis  
 mulig? Tellbare til Spitsbergen?  
 Vi faar vel mere senere.  
 Været er som for - godt i godt, men

solen var saadan tydelig at jeg fik  
 to hvide som gaar 150 54' og 150° 31' E  
 - Det gaar stadig vestover - meget mere  
 end ønskelig!

Tirsdag 27. mai 1924. Samme graaueis.

Har ikke endnu raadt at fra beg. av  
 forrige uke har flere stormaarer og isryper  
 holdt til omkring os. De er svart sky.

Emorges saa W. en kolossal adfugl-  
 flok - den største samling adfugl man har  
 set hidtil - flyve over skuten - sydover.

Onsdag 28. mai 1924. Kvalros. I en kom en  
 kvalros op lige ved skuteriden - H. prøvet at  
 fange den, men fangningen gik ikke  
 ud. Entant en halv tim efter kom  
 den oppe op lige ved "Maal" og da vi  
 fik W., som var alene ute sat den fast.

Han ropte paa hjælp - vi myldret til  
 fra byen, arbejdsrum og laboratorier  
 og kvalrosen blev skudt. Nr. 3 isar.

At paa den op paa en agterpart og, flaa  
 og paa den der var en halv time arbeide.  
 Maveindholdet blev grundig optast.  
 Det var entant bare dyr paa halsbunden  
 - forrest som vi kjender fra stragningerne -  
 men ved solen fandtes to stykker kvalros  
 skind med spæk paa! "Det er ikke  
 spekulerer det! Var det mulig?"

Kvalros spise kvalros? Nei - skytten var  
 skadet med kniv - det var skytten som  
 var slagt overbord fra os og som kvalrosen  
 hadde fundet paa bunden!

Senere var 2 andre oppe men de kom  
 ikke nær ud. Graaueis og stille.



Torsdag 29. mai 1924. Sammen dvalveint?  
 I dag kunde jeg ikke komme  
 bort til isbarometrene som jeg fik en  
 smagning. De var haardt rammet av  
 maaker - esmaaker og stormaaker - omkring  
 de to byene i indmatene, som ligger der.  
 - Det er ellers helligdag idag.

Fredag 30. mai 1924. Graevier. Stor job  
 for at hente is og sne i fjern. Vi ligger  
 skide bekvemt til. M. og jeg var borte  
 og huggede i gummelien ved isbarometrene -  
 fem for at paa en isgrove fra 60-70  
 meter dyb. Sne var vaert med.  
 Peris. Spisant med en del saltvand i isen?

Skjot en ismaake de laeste  
 men den blev for uslykkelig til at  
 kunne faas endda jeg brugte specielle  
 W. har idag gaaet over alle  
 fjelene har har faaet. Det er nu 19  
 skytter. Alle skudene er fine og store  
 men esmaakene er blit gule. Feltet er  
 beabroet at for helt rødt - to, veegien  
 vank og at fersig sig det.

Lørdag 31. mai 1924. Mai gaar ut med  
 sammen graevier. Temp. har holdt  
 sig mellem -9 og -12° i ca. 14 dage.  
 Løi WWW ikvill.

I en fj. O fra  
 funder se 5-6 hvalrosser gaa op paa sin  
 2-3 km. fra os. Der er en aflens og  
 W, H og kan gaaet vider for en smelig  
 ut fra skuddet dem. Vi faar se.

Lørdag 1. juni 1924. Yagron frem hjem  
 i formiddag ved  $\frac{1}{2}$  10-tiden. Sne var  
 god at komme frem over, bare skugas i  
 skugas. De hadde ikke fundet nogen  
 hvalrosser.

I en. mente O. kan see dem igjen  
 og jeg avtalt men kom tilbake med upraktet  
 sak. Jeg var heldig idag - fik skudd  
 en av de store stormaakene. Skjot den  
 med rifle og traf den i halsen som den  
 blev ikke revet op av kuglen. Det komene  
 den paa hold med haggelene er haabløst.

- Men jeg maatte gaa i det for at  
 paa fat i den for den sat paa en skov.  
 gaa paa den anden side av en raake, da  
 jeg skjot den. O. fik skuddet en  
 liten maake som maade svart om en  
 kugle men er litt grovere bygget og  
 merke under huden. Beste fjer.

- De laeste laa et svart  
 ca 3-400 m. nordover og hvor isbarometrene  
 nu er - laa et svart skytte av byten  
 - ca 2.5 km. langt. Antagelig det første  
 skyttet. At faa det helt og smalt  
 blir ut vord.

Solen var rødgaaet fremme i fjern.  
 at jeg fik 2 observasjoner - begynte med  
 var to  $2\frac{1}{4}$  km. millimeter. De ga  
 $75^{\circ} 55' 4''$  N og  $150^{\circ} 48'$  E  
 Trakk B. ikvill

Mandag 2. juni 1924. Endelig igjen en straalende  
 solskinsdag - men med jukt S-SE vind  
 som vi skal ikke trange me.  
 Det gaar fort nordover:  $76^{\circ} 00'$  N og  $150^{\circ} 49'$  E.  
 I dag kunde vi ogsaa sette op en drage og



Maaddi berapt 2000 m. -  
 W. har hat arbeide i tre  
 dage med at gaa den stormaaken paa  
 var saa helbig at gaa slygte. Den var  
 forferdelig fæt - hadde tykt specklag, saa  
 den var vanskelig at behandle. Naar  
 antaer tråsen hvor Kugler gik eggen  
 og hvor de deeper mangler endel fjor paa  
 den ene siden er den blit fin - fin.

Thursday 3. juni 1924. Bennett-øen i sigte!  
 Gunnors kom W. ind og sa, han saa en  
 ø. NW<sup>N</sup>. Det maatte være Bennett-øen!  
 Vi skemtet den saadelt fra kahol umorges,  
 men saa den stor og tydelig ihvill.  
 - O. har skrapet islag og fast  
 en was jagst - den stærke hvidt.  
 2-aarsdage siden vi gik fra Seattle er  
 forbygt i skilket.  
 Hvor skal vi vel være neste aarsdag?  
 I Finn. I polhavet?

Friday 4. juni 1924. Dette var vel til at  
 bli polhavet! Gidag er Bennett-øen  
 forvælig skedd op - ihvill er vi næppe  
 mere end 25 km fra den.  
 Oms. og pædag aje umtålebestemmede  
 as Kaps E amina skente umorges glærende,  
 men ihvill kunde jeg ikke gaa overensstem-  
 melic - umtålgens ferd er har quat nye  
 nokover end jeg antok. Naar vi droies  
 jost komme jo kjendekapet til drifte vullen  
 to observations ind.  
 - I rummet arbeide for at  
 fjone rimet som er lovet sin.  
 Drag i em. til 2700.

Monday 5. juni 1924. Frisk E og skyet  
 Taas nok sommeret igjen.  
 Oms. igjær resultatet i bredde 76° 09  
 længde 150 00 - W. 6. m. Bennett-øen  
 ca 20 km. av.

Tuesday 6. juni 1924. Samme veir. Tykt  
 oms. omorges W. 6 og i middags er vi islag  
 paa 76° 11.2 og 149 17.5. Det gaar  
 ventet med fast endda.  
 W. geburtsdag er blit feiert  
 med konge til proket, bedre umblig  
 og middagsstom. Det er hans  
 16te geburtsdag her ombord. Gaa vite  
 om han skal jere 3 til?  
 Gaa har en vakt  
 de merk av en byrre vorte ved esters.  
 antene. Saa den ikke kom list og  
 ut sig sigte for vort byrre kjøtt er en  
 spottet av barnen

Wednesday 7. juni 1924. Idag er 7-aarsdagen siden  
 "Maak" løp av staden feiert og vi har drukket  
 en skval for verdens sterkeste skente.  
 "Hvordan er hadde hat det en om  
 "Maak" ikke hadde greiet de groves den  
 har vord skat for er noget vi ikke  
 tryr os om at tenke paa.  
 - Dagen har vord gaa eller.  
 Gunnors saa W. - eller O - 3 hvabromer  
 paa et lite plak i ræken verlenfor  
 Eilvannvitrone. W. H. og O. gik avsted  
 for om medlig at gaa skedd em.  
 Gid sat i sneret og fulgte jagten med  
 kikkert. Mens de tre gik avsted kom  
 en 4de hvabrom op og en 5te glasket



omkring i vandet. Jagerne kom  
 helt ind paa kvalerne men estageren  
 var alligevel daarligere for flakket, de kan  
 gøre var lille lute. ~~Ydet de skjøtt~~  
 oftest de skjøtt paa den ykkente, men  
 den gled ned og de 3 andre fulgte  
 lige efter. - At sætte paa den  
 underet var uraad, den var dækket af  
 de andre. Selve den havde de prøvrig  
 neppre faat, for flakket var nær lute  
 at det vjæpnet og brak, selv kvalerne  
 skjøtt sit.

Torsdag 8. juni 1924. 1<sup>ste</sup> genindtagelse  
 med 4 traalende sol, men alleghuelen var  
 ikke lange. Allerede kl. 10 skjøtt det over  
 og kl. 12 var solen helt dækket. Jeg fik  
 Bennett en solvindh lute, jeg undersøgte,  
 og en bredde af 76° 10' 17" N. Kap Emma  
 paa Bennett ø havde en kl. 8 emner i  
 N 33 E og kl. 10 1/2 skjøtt i N 39 E. Undersøgte  
 E for det er vi paa ca 147° 50' E.  
 Det gaa voldsomt fast vestover.

Godt var de flere  
 kvalerne i raaken, selv os (100 m fra os)  
 - egenskabet paa O. flere paa sin paa  
 langt vakte. - Skjøtt fik de ogsaa en  
 i raaken berøstet is og W. og O. fik burtet.  
 Det var en lute med en lille lute unge,  
 som krabbede op paa ryggen af isen  
 og kan de og gæstet vandet med de  
 senere bakteveivene sine.

Monday 9. juni 1924. Græver og lute NE  
 Vi driner vakte vestover fast endla.

Bennett-øen havde vi emner i NE.  
 O. saa selv paa sin idag og fik  
 avstet sammen med M. 14 smukke  
 mundstrel, men O. forbratte. Der kan 4  
 del der kl. a. en med en ganske lute  
 unge. O. skjøtt en men den gled ned  
 for han fik fast i her. Der kan  
 ved sine huller paa svært gammelflak  
 Det er første gang vi har truffet  
 paa voldsomme solvindh her i isen.

Tuesday 10. juni 1924. Græver og lute E. Fik en  
 solvindh emner kl. 9 men unge senere.  
 Den ga en længde af 146° 11' E - forbrat  
 at bredden er 76° 11'. Fik ogsaa en  
 pæling af Bennett-øen.

Sammensatte om de sikre pælinger  
 vi har af Kap Emma saa ges de  
 $\phi = 76^{\circ} 45'$  og  $\lambda = 148^{\circ} 44' E$  efter kartet  
 i beliggenheten  $\phi = 76^{\circ} 37.5'$  og  $\lambda = 149^{\circ} 03' E$

Vi saa ogsaa samme bredde men  
 en længde som er 4, km. vestlige. Dette  
 er i fuld overensstemmelse med at vi  
 fandt Velleitkeis ø 2.5 km. vestlige  
 Broge hals kan vero paa en noget  
 gæstelig kronometer stand hos Tai unge  
 og Vælgatek. Beliggenheten af Kap  
 Emma kan vi ikke kendet bestemte  
 med samme sikkerhed som beliggenhet  
 af Velleitkeis ø. Antaanden har været  
 stærk og vore stedsbestemmelser færrer.  
 - Selve fik undersøgte idag  
 Jøe er en lute kvalros. Den kom op  
 lige ved skutterden og 14 traalende



og skjøt den. Den var ikke større end at H. D. og jeg drog den op paa isen. I maven havde den meget skjel og fra buenden men ogsaa en liten blakeprut som blev konserveret.

Yren blev daarlige men hundene gavs ret som det er rigtigt og i en yde jeg igjennem til Guraet da jeg skulde ombesøge med magarito meteret. Det er farlig med - alle er jo isen is under.

Friday 11. juni 1924. Saaime veit. Temp. skell +10°. Igen raaktue mak. - Lemmerne fik en eggen en livalros - en liten brun. Den 5te isas. Her er da litt livalros. Beruete har vi eet to nye fugler. To "saa naere" - som er saa sjeldne ogsaa og i haardt av andre vi ikke saa enen sjeld. To smaa fugler har holdt til her lenge. En 3de drott f blev fundet dert og er preparert.

Idag er der litt endret "fangvane" for at paa hundene ind paa isen og ombesøge igjen. En wire er sluttet fra strom aften til en svee isblok og med en loppemok lok paa.

Arrangementet blev prøvskjørt i eftermiddag. Det gikk sterkest men det tok jo litt lang tid at paa edgrom ombesøge. - Det var forøvrig en del komedie - særlig da Nakot kilsidst skulde avsted efter sine til dem

og blev pakkert ind, saa det stod efter. Friday 12. juni 1924. W. sa, med idag en ny kasse som ifølge utenpaaskefitt skulde indeholde 50 bokser okkeltete.

Kassen var allerede net som de andre. Den indeholdt 38 bokser - minimum for de manglende 12 var fylt med to gaaster - to mentius bokser og endel gammel Tafe-pap.

Slikt er skamkelig! Naar en huss tyveriet har fundet sted er umulig at si (kassen er fra Danmark) men det der er det skjønt utroig ligit av kasse medet Roudl. Himmeldens polas: repetition er sikker nok.

- Vi har opdaget tyverier for. For paa en cigarett fra sedeman er stjålet - over halvdel av konfekt fra treia har ikke naadd os - diverse bokser myjepalt og marvpudding er blitt vakte enderis. Det er kanskje saa at vi nu folk laget av cigarett, konfekt og delikateser tyngre ind laget av okkelteten men dette tyveriet er allikevel alvorligere. Man kan se sig at denne kassen hadde vært blandt den berentete som er sat op dattet selar til at flyttes ut paa min om "Maud" skulde tenkes eller avreise i brand. Naar tross liv og dril kunde avhenge av at nok mat var laget. Og saa skulde man aapne den og finde stein og gammel Tafe-pap til at rationere ut. - Det er nok noe som heter



"simpelt" tyveri. Et tyveri kom  
dette raak i sin fankeløstet.

Friek St idag. Vi  
drives aust NNW, saa det staaes efter  
Bennett øen (kaps Emma) skvill i  
ENE. Vi ses det smilte av nordvæst  
nordvæstsideen em.

Friday 13. juni 1924. - Eskimautrivet er blit  
reparert. D. opdaget for en tid siden at  
den del av Eskimautrivet som passerer gennem  
Lysten var smilte av rust og den blev derfor  
stat op nu. Det viste sig at store deler  
av rivet var forsvunnet av rust saa det  
burde ha vaert erstattet med nyt riv  
alvordt i Peilte. - Det var nok ikke rask  
at det holdt man at ta fyr: dobbelt da  
vi var i Skimaut. Nu la C. og E.  
fler lag alvordt omkring rivet og blaste  
alvordt med plates - galvaniserte av galvaniserte  
jern og messing.

Hverken lodde sig paa  
E, men loig. Loday begynder det at  
for observationer:  $76^{\circ} 30.7' N$  og  $145^{\circ} 42' W$   
i middags. Vi har drevet jost.

Skvill blev det helt klart og vi  
saa igjen Bennett øen stor og tydelig  
Men ses vi var suverent sydkysten  
men lit gengjeld en stor strækning av  
NW-kysten. Vi har <sup>(kaps Emma)</sup> E + N 1/2 N paa  
kysten eller i N 7/8 E retning.

Friday 14. juni 1924. Mildveir fremdeles. Oppe i  
en 2 varmegrader. Dette var voldsomt  
paa isen, det tinte saa man kan høre  
det. Mand er helt loig igjen, men

flaket paa skybord side er den væste enden  
frosset fast og der er utryggeligen mulig  
at is under hendes

- Tangbunden maas nok vages -  
den slakes op alle strømmes efter se  
Mand eris paa sig.

Friday 15. juni 1924. Bjørn inat.  
Da C. kom paa vagt kl. 12 stod en  
liten bjørn og aat paa kvalrosnaven  
ogte. Han skjøt den og W., Kabet og  
han fladde og gæstern den. Men  
den ligger endda paa isen for os idag  
ha de vant saa meget senere omkring  
os at vi ikke har kunnet for gaa  
ut. Men i jern fik vi bratt os  
omkring indtil flaket var - vi kan  
man soadit komme ned fra bakken  
paa S. Rejstij ishavet. Skvill og  
den ga  $76^{\circ} 32' N$ .

Monday 16. juni 1924. - Bare græsveir -  
kvartholde. Tint frisk ENE.  
Kvætern tinte og revet for isen.

Tuesday 17. juni 1924  
Kvæst + uttop som jeg kom  
paa vagt kl. 12 - blev der ro i isen.  
Gaa tok "mand" og der var ikke andet  
at gjøre end at la prosen frosset paa.  
Det l-biden kom vi til ro igjen  
50-60 av. fra det stedet vi for la. I jern  
havde vi paa med at fise prosen,  
beholderen og furellig andet utbord  
og ikke mindst selv at fure selv.  
Men is de alt. arange vorddeemmer



gaa isen, senere har vi saa meget mere,
at det flægte dækket is satte. W. gik
sænkning fra dem til dem med en
flasker solvent og et glas og prøvet sig
fra til han fandt en tilfredsstillende.

I midlertids mellem 1 1/2
og 2 timer var der isgen efter bløddet i
isene og vi drov avstet videre. Vi ligger
og raker ganske lene men sleepen ingen
is med under os.
Da W. er arbeidet
med propellroverne og rotrønder begynde
det vil nok ta lang tid for vi farer
dem mere. Lidt is rotrønder isen for
der er saa litte plads til arbeide paa.

Onsdag 18. juni 1924. Arbeide fortætte med ro-
og propellroverne. - Graat og vaadt.

Torsdag 19. juni 1924. Olov. idag ga 76° 28 og
145° 58.5 E. - Solen har saet fremme paa
gangen. - O og D. har holdt paa at
bræge op og grave op is at propellroverne og
natte og gravet sig med saa man var under
de beste bløddet. - Men alle i fart is - for vandet
bragte ind saa de maatte gi op. - Vi farer
haabe resten bløddet smeltet.

I rotrønderne is det usaad at komme
ind og haabe is op. - H. varmer vand og is
saa, saa paa paa av kokend vand med.
Det har gjort en viskning lidt til.
- Vi er lidt is mere is - det haste ikke
med forberedelse isvold. - Vi kommer ikke
loj saa snart allikevel.

Friday 20. juni 1924. Olov. idag ga
76° 29' og 145° 57'.
Lyaashvold fik vi en vross
fast furet og i morgen lygte det at
trale "Maand" indtil et bra flak om
skysbord. Vi kunde paa hundene paa
seem og leiligbeten blev nyttet til at
spejle det. D. og O. har gennem
slip over paa arbeide rønderne. - ogsaa
startet de arkomotoren saa forberedelse
skider stadig frem.

- Kunde vi om bare bli koit
isene under! - Der ligger lag paa lag.
Gumpet ca 1 ton vand fra isen
paa forberedelse tanken.

Friday 21. juni 1924. Procevir og loj E.
Vi ligger fremdeles ved samme plaket,
men vil et andet hjørne - har holdt paa
at hale os indtil og arbeide lunge i frem.

Hundene paa isen idag ogsaa.
- Ha. maatte vor drift avstet hver
time om i 1/2 dage for en smule at farer
litt og paa ledvandsstrømmen her.

Leen var saa uslyk at vi trodde her maatte
være stor strøm men resultatet var allikevel
forbaarent. - G. har lever slag fremtil
at ledvandsstrømmen løser væsentlig Nord-
Syd og med hastigheten av ca 25 m/sec,
mens beregningen i E. W. ikke er mere end
ca 8 m/sec. - Hørselens.

Ved en funder jeg at ledvandsstrømmen
her sunder for syd-til nordgående, naar
der ifølge de langes str. is forvandt paa
Barnett-øen. - Deres fortælling faar
aldre ikke ind i det lillide jeg har



daunet mig tidligere. Efter dette  
skulde vi ha overbent eskudens strøm  
og stærke strøm mod syd naar Howard  
gaa Benventtoren men meget mindre  
høivand end i dag.

De store stormbyer  
vi kunde staa i god samklang med det  
høie vand. De kong fandt men at  
strømmen løpe væsentlig N-S og var  
sin stærke hastighed 3 timer for  
Howard og overskende. - Der kan  
ulppe saa lidt om at vorde kendet  
et korrekte for skibet vesteren de kong  
øst: Her kommer hølvaendebølgen  
fra ca NE + N og skrider frem som  
en lang vølge, modificeret af ved  
jordens rotation og virkningen af  
friktionen. Men her ved Benventt.  
om om det rare ligger. Disse kan  
skyldes enten virkningen af de  
sig-siddende øst i syd.

Men inter-frens mellem  
to hølvaender af hølvaendebølger - en som  
kommer fra NE og en som kommer  
fra ca N-NW indover gulden nord for  
øerne. Forhaabentlig blir det muligt  
at fastslå underskøvelsen saa vi kan  
se ved et disse forhold.

Lørdag 22 juni 1924. Saa vi ved at  
mangle relatere Maud som vi var vant had  
vi ikke var hidtil. Kl. 1/2 2 begynte  
det at skure. Kl. 1/2 3 kom C. end og  
vad N kommer ud, det skuret sløgt. Vi  
hadde da allerede gjort en flygtig slagside,  
som lode gjenstande var begynte at

gik eller faldt. Børne M. og jeg  
var oppe i amleblare og skullet de  
mest uleath søke i laboratoriet  
Sammene. Saa blev det rolig en tid  
uten, men lidt efter 4 begynte skure mig  
paanyt. I laboratoriet saa det et irriter  
følelse at, men vi fik brugt det mest - et par  
flasker, en tynde og 1 gasette blev slakt  
vedlykke.

Kl. 1/2 5 kom W. end og gjerret alle  
mand. - Jeg var helt ferdig - og hadde  
sædlet over senar notene ligger i en pose  
- for to ure og kommandopar til mig.

Da jeg alt var slakt end og jeg kom  
ut hedd. Maud en slagside. Saa  
20 + 22° til skybord. Landet stod  
langt indover dattet, rokke var en job  
over vandet medhult, og i vandet ved  
de første dant. Sammen som var  
hevet op som høit som mulig i prøvet  
sævit stod paa isen. Det var  
sløgt ut. Forstæth prøvet vilk isen  
utrolsomt vilte endover rakkem og da  
ville sedikationen de kritisk. Om vage  
vord var vi prøvet mot det brakte gamle  
flakke vi laa ved paa skybord side  
prøvet isen paa. Sammen under  
"Maud" hendret hend i at bli løst.

En skybord har vi jo masser av is,  
som fra rindem og fover klamm er  
koddet rødt. Ut is som blev prøvet med  
denne bli ikke trykhet med rødt men Craig  
"Maud" bli heldt utryggelig over. Prøvet  
"Isen delvis agler fra rødt lenger blev  
løst høit. - Høndene laa flate og klokket



lange dekke; veltokomente. W. ga  
beholdt om at bringe dem ned paa isen.

De fik en urt om sig og fiktes med  
og gaa nogen minutter var de med.  
alt i relativ sikkerhed. - Det eneste  
skridt havde været at ta de første  
grubete steder, det men saa langt  
kom er heldigvis ikke - prøvet ga sig.

Nr. 5 begyndte pludselig ganske smadret  
at rive sig og Nr. 5 1/4 var at vildehelv  
jare over sandet hun havde rettet sig  
saa meget at vandet var godt over  
dekke. Daht fik kinematografen frem  
og en række interessante billeder.

Den ene siden af tallet var hvi-  
sontal; den havde det og med tallet  
den gik viden da slagesiden var ved at.

Nr. 6 fik vi en kop kaffe og  
kunne saa forme ind igennem. Vi blev  
oppe alene.

Vedr saa det ikke vakkert  
et. Billedet i salonen var vallet  
det og alle stolene baa i den ene  
siden i bagstuen var alt løst  
faldt ned i laboratoriet var det,  
vi ikke havde flyttet ned paa døren  
sandsat det var sig selv. I bysken  
var der kun for byldene er gaa stige  
bord side. I rummet var kasser  
vallet og lokeer brillet et - men  
nogen uliglede er røppe skedde.

En glasballe med søvnesyre  
- en av tre - som stod paa dekket  
krunder men vi fik spjalt lide efter.  
- Vi var ikke forberedt paa  
gik "slingring" saa der blev jo seende

varre et end der ellers havde, men  
vi der er liten skade skedde.

Hagen har været  
rolig - gaa med lod E - men isen  
ligger fast omkring os. Baaht først  
og agtend er de gamle dammer, men  
komme det er usikkert. Det er jo forvirring  
slump om man naar side i fred, hvor  
der er en dam idag forme kante to  
typerne sammen i engerne.  
Faa, kaate vi faar en  
skikkely nat.

Mandag 24 juni 1924. En straalende solskinsdag!

Fik godt solbids efter hvile vi er godt  
adskillig ant. NW - til  $76^{\circ} 40' 6''$  og  $145^{\circ} 09'$ .

hængende til 9 p. ga  $145^{\circ} 16'$ , til E. er  $145^{\circ} 09'$ .

til gaa en elev. av declination:  $0^{\circ} 28' E$ .

Eller gaa det stærkt med de magnetiske  
baserende vi - vi har jo ligget og været  
omkring i isen saa det var usikkert at det har  
været usikkert af paa nogen. Der er ikke  
noget at gaa med det.

Eng har sin forvirring ved rigtig  
- holdigvis, har skovningerne paa isen ikke  
opret sig. - det er ikke hejgely, naar  
skuten ligger over det røde og isen  
bør med at løste end over hende.

Vi kunne ikke høre dem paa  
is en idag isen. Tjener Traagen var sat  
med en bogbord - om skybord var blevet  
vandet. Drogej sprang umiddelbart op paa  
skybord side og med stib fast at han ikke  
skulle at stige da han saa det var godt at det  
men gik varden i syden. Vi anstte vildehelv  
bør sammen som heldigvis hang paa



den risten. Dragg varret sig bert til et  
lite glate, men greide ikke at komme op  
paa det for saavidt han var halvveis oppe  
kautret flaket helt over og han gled ned  
iggen. Allen ud fik jat i ham og berget  
ham.

I en sprængte et en mine ved  
flaket om styrbord. Den var paa 5 kg -  
at begge mine i vildt varer jartig for  
skulle, minen maatte jo sankes like ved  
skulle den for nogen skud. Vi kastede  
rentet sig jervorig ikke stert av den  
returtes var jo var saavidt vandt van  
den vildt bare rakte en bolge over.

Her gik den ogsaa saerligt. Det ga  
at skide i skuten, men den legger sig  
fast. Sorgen skal moten paa jorden;  
kanke riktignak av den som viske litt.

Santt Mandagen er det fint  
med et lite glat og ro, ligarte.

Tuesday 24. juni 1924. Moten var roet  
overgjort i en og get paa den, men  
den under skuten legger sine jart.

Vi har rat paa NE ved  
og av den rakte og fast verten. I den  
skole 76° 41' og 144° 4'. I en utte  
den som vi rakte for riste gang rakte da  
og jeg i en sprængt av den (regnet av  
hvorhastig): S 89° E.

Her blir det stadig rat kanke  
avskudt med solglat idag.

Det er en sol og en skarphet. Det i  
skuten. Den rolig.

Thursday 25. juni 1924. Den er fremdeles  
ten. rolig. Idag har vi igjen rat det  
"magnitisk" felt og har fant observation  
bade av inklinasjon, intensitet og declination.

Inkl. ga 76° 43' og 144° 08'.  
NE'en har rat og voldsomt verten og for-  
vansent. meget nordover men den loies den  
helt av.

H. skjøt ihvert en del og som  
var mesten sort - bare litt grøn under  
vengene og grøn ved "færraten".  
W. skal rakte den i rogen. W. skal  
gjort at skaffe en representativ skulda  
av de fugler som findes her og har en  
flere skulda av de "reine" arter.

Denne fuglene som den har tatt i seg  
lag, er meget forskjellige ut vendt  
som det har rakte W. i mange skulda  
ut rakte den, for skuldaene for for rakte og  
fære. Jeg synes de er fine fine det alle  
de rakte siglig ut av min. De rakte, som  
kan av i en rakte skulda. Det er fint  
det legge av rakte i rakte rakte rakte  
av. De rakte i en rakte rakte rakte  
av rakte av rakte rakte i rakte rakte  
kommer i godt rakte, men det er en rakte  
rakte rakte.

Friday 26. juni 1924. Skulle - litt drag fra vest  
ihvert. Obs. ga 76° 43' og 144° 05' E.

Idag var jeg borte ved skuten =  
skuten og rakte helen et som nu var  
fremt og samt skulden. Det var skuldet  
ca. 35 cm av det beste.

Det var jervorig felt. et gan.  
paa den. Det legger vilda av rakte



omkring skrogene; de synes man i  
til livet men paa platformen gylaske man  
fra vanddam til vanddam.

Maatte over to rækker - en liden ved  
skuten og en ved barometrene. Den  
siste holdt sig heldigvis lukket mens jeg  
gik på i salerne, men da jeg kom  
tilbage <sup>hadde</sup> den <sup>raabte</sup> <sup>med</sup> <sup>Mand</sup> <sup>op</sup> <sup>at</sup> <sup>saag</sup> <sup>den</sup> <sup>W.</sup>  
maatte hente mig i prøverne.

Torsdag 27. juni 1924. Det blev lidt av  
10W'en. Gledet har den været kold og  
og vi er gået 3.5 km. sydover - søndag.  
Bredde 76° 43' 59.4" - nogen længdevis. Jeg  
og ikke.

Yren er betydelig faldet.  
Fra fonden ser man en og anden liden  
vanddam, men ikke næsten sammenhengende  
rækker. Nu er de næppe mere vand  
end der var saa længe tid i for.  
Der er ikke en eller anden rimelig  
forandring, selv om vi er næppe et.

Vi har jo siden jeg er uddet - paa  
to måneder som de ser meget.  
Ud sporene paa jorden er trives  
og siden er det mest aktuelt er rimelig  
ark.

Torsdag 28. juni 1924. Obs. i kveld og søndag  
paa 76° 34' N og 144° 01' E. Vakker dag -  
svælskende solskin og skyer.

H. holder paa med brøden og  
børnehøder - koger og skærer dem. D. vedholder  
dragvinden og motoren. D. har arbejdet  
i araski. Vi kan forøvrigt  
gaa maassomt om - hvis vi bliver

gropet og var med og blev lidt rim  
under skuten. - Men det er det lange  
strækt med!

Torsdag 29. juni 1924. Heltig veir. Stille  
- kveld et drag fra ESE - og strømlend  
et for middag. Maatte i 9 avo med  
en pistol for det frak over.  
- Her er nok adskillig  
glans; gorden ikke fangst og av.

Mandag 30. juni 1924. Stille - d.v.s. for vind  
som fra NE har dradd sig over til SW.

Stor skilvask idag. O.H. og D  
har været alle vintrens klar, ikke paa  
dakt. Jeg har maalt strom i stansing  
for over midt at paa litt grøn paa tidvands  
strom mere her.

Telegrammet fra Storg  
Torsdag 1. juli 1924. Indholdt den sidste  
meddelelse at kaptainen har maattet opgi  
polflyvningen p.g.t. av økonomiske  
vanskeligheder. Og at de næppe vil  
få en nyt forsik.

- Det var selvfølgelig udelukkende  
- Vi har jo været uheldige - noget økonomisk  
ubehag er der ikke til at se andet i  
ekspeditionen og vi havde saa vidt  
hast at polflyvningen skulde tydes  
stik at kaptainen kunde saa det maalt  
han arbejdet med saa længe, og gæve  
økonomisk vinding som var andet storsig  
er gi. Og saa er forholdene  
blot sine fortvende at han man gi op  
at forsøke. - At W. følger skuffelsen  
langt mere end nogen anden, er naturligt.



Tirsdag 1 juli 1924. Den nye maaned  
begyndte med lidt storming. Gnat maatte  
vi slukke motoren og lide for 12 og  
sath det sammen saa skulde vi maade  
fik endel slagrid til skybord. - Som  
følge heraf fik jeg ingen stedsbestemmelse  
Vinden har holdt sig  
paa vestkanten, men lør, anskuelig  
solskin, skudd og snebyger. Temp.  
ca - 2°! Herby sommeveir. Itervasken  
ra ijaas henge jernhaard oppe over  
lygtilbakt.

Pandelig trænger vi snart  
litt fast i kvingen. Skal vi komme ud  
med et skt noget her. nu er jo en  
udda saa haaplos sat!  
Maatlingerne gaa  
ya surukke resultat. Det er nok som  
det skal ba sig gjere at snylte den samt  
sammen med vore tulliger. Bare vi  
kunne gaa en slik dag til! Solen var  
da ikke noget at gjere - isen sat.

Torsdag 2. juli 1924. - Olov. idag.  
ga 76° 30' N og 143° 58' E. Gaa vi ikke  
gaa nedover!  
Forovrig en herlig rødblank  
dag.

W. kom ihvill med fra Fonden  
med en glædelig nyhet: En WSW til  
SSE stakte sig en bold raak, ca 10 km  
fra os. Han kunde se sin paa den  
anden side men, kaabes saa aapen  
og lang ut. Dette er den første ordently  
aapning vi har set siden vi kom end

i isen. - Men vi er jo skilt fra  
den saet 10 km tetraaktet is som  
vi normalt kunde komme igjennem  
selv om det og propul var paa glass  
og skuten uten er under.

Torsdag 3. juli. Sæmme vakre veir, enen  
koldt og under 0 grader hele dagen -  
ca - 3° inat.

Skvill er saaken i S gaet  
sammen, nu er det som vanlig.

Idag er gjort nye forsøk paa at  
gaa isen under skuten til at løse.

Vi gik med motoren ca 20 min. i jeven  
og lide etterpaa blev en. enin sporengt  
paa sæmme stid som vist.

Minen traagte forstidig Maad til for  
melig at gjere et hop, men isen  
ligger like fast. Et grove med  
skive mines vil være ufervastig: hvis  
bare en plank av isbruden løsnes kan  
helt isbruden flakke av under en storming.

Hvor en bare paa det mindste sat  
over den alt med - vi har set hvordan  
den loit og vord ristyrbestagene og den  
har sat isen paa, av utbruden paa  
sine stier.

Hvord er overent loit.

Idag blev en over tank med isbruden  
samt heldt med i vordbruden og den  
gjorde bra verkning. Men propul.  
bruden er det udda megen is i og  
selv om vi ser fik propullen med, nyttat  
det lite; for saa lenge isen rittet fast  
langt vorden, kan den ikke gaa rundt.



Freitag 4. juli 1924.

Tem. af de gyldene  
Lager her i søen! Skvull straalende blåst  
med bori SSW.

- Og vandet er ikke langt væk?  
H. har stadig været blivende sølag og skvull  
da det klaret sig vækkel og blev der valfart  
til firden. - Fra SSW til WNW er der  
svag raak som paa det nordveste meger  
er mere end 8 km. og - vi kan se den  
alt for vi kommer op i mæret.

- Med denne vinden vil den vel  
sætte sammen men det gør ikke noget.  
- De kan ikke gaa endda paa lange - propeller  
maa jo med - <sup>ca</sup> bare at ite at det kan  
aapne op er nok for ieblikket.

- Vandet er det "varmt".  
Vore vandprøve og temperatur målinger idag  
ga fra -0.9 til -0.5 i dybden 5 til 20 m  
og ca "varmt" vand har vi ikke oplevet  
siden aug. 1922.

I den anledning tog H. et  
bad. Han skulle ta dampvise og citolente  
at prøve at indrette sig saa han kunde ta  
den og være det omvendt krabtet han med  
paa den vest. isfot som findes ved søens  
brygge om skjoldet. Her er en bane en  
vel en let bøl. kant at staa paa.

Han gled og gik baderen paa isen. Men  
han kan svømme og H. var kilistet saa han  
kom op i søen. Han bte ingen skade  
af badet, men - han stod med en vand.  
hentes i haanden og den mistet han  
naturligvis. Den med to pragtige term.  
mètre. - Gy som har været saa stolt  
at vi ikke har mistet et af de værdifulde  
termometre. - Det fulde mig ikke end,

at han idag vil krabte med paa den  
is-kanten - men jeg burde jo set efter og  
hundred haan. - Han er jo verdens mest  
upraktiske og blodige menneske.

Lördag 5. juli 1924. Tem. frisk WSW til W idag.  
Bredder 76° 28.3" N, ingen længdeobservation,  
Skjyt i em.

Vandet i SW er uforandret,  
marere varmere end længere væk.

Der arbejdes stadig i brønden i med isfot  
og med hokende vand. At komme til  
og snabbe ved isen sønder og udenfra vider  
lig at den er raal; den stikker for dybt.  
- Men den gaar nok nok saa snart.

Søndag 6. juli 1924. Nu er vi for alvor løse og har  
forhødt vore gamle, tjære omgivelser.

Det aapnet op omkring is ismorgen og  
og for en bøl fra WNW dros vi stoltelig  
lydne. Efter frokost maatte 3 mand  
gæstet i græsman for at hente feltet  
og vilje. Bjelkegærene som de som vilde  
med H. H.

Ved 12 tiden var der en sønne  
eggen men ved 6 tiden aapnet det igen  
og vi forhødt opværet vnaarsaker.

Her har været skodde eller usigtbart  
første del af dagen, saa vi har ikke  
set stort andet end vore nærmeste omgivelser  
men vi ikke har saa mange aapninger  
omkring os siden vi blev fast som idag.

Det er argelig - ja argelig er ikke ordet  
- det er for ~~argelig~~ med denne isen sønder  
og som gjit det umulig at faa propeller  
ned! Idag er et nyt emdelt projekt for



at saa den vak: motoren har gaet en  
 1/4 tre kvarter tid og kjørt vandet fra motoren  
 og lidt ned i propellrønden. Temperaturen  
 av vandet i rønden kom op i  $12^{\circ}$  saa det  
 man sikkert ha kjulget voldsomt paa  
 smeltningen.

Det brøt is at det endda er  
 saa tidlig paa aaret - vi har to maanedes  
 fram os endda.

Obs. idag ga  $76^{\circ} 24' N$   
 og  $144^{\circ} 04' E$  - ca 6 km vest p<sup>t</sup>E paa  
 13 døgn.

Isen er blit roost medtæt i  
 løst av de siste dagene; vestig er det gaet  
 utris nyisen, som paa enlig naturlig vak.

Det er utgaaet nyis saa naar den paa  
 faar vi mange åpninger. I det hele er  
 det ikke åpningene som mangler  
 de er det, men er bare ikke benyttet av dem.

Monday 7 juli 1924.

Det varme vandet i  
 propellrønden igaar gjorde god verkning. Emne  
 kunde man se opstaa - men var motoren  
 vakke. Idag har motoren gaet oppa  
 timer saa nu kommer det forhaabentlig.

Rørbrønden er helt ren; roost kan settes  
 ned naar som helst.

I kommande arbeides med skuring  
 og optalning.

Vinden har holdt sig paa WNW  
 - km. l<sup>o</sup>; vi søker aagaard mellom  
 flakene.

Voldsomt meget strøm her.

Friday 8. juli 1924. Efter en kollisjon  
 hindras <sup>et mindre</sup> et antagelig drøvt 7-8 km.  
 siden søndag. Stadig reglaver.

Vi prøvde ikke stert mere reglaver.  
 drift; vi maatte venting herfor for far  
 aapnet vand. - Nu mangler vi bare  
 at propellen skal kunne gaa rundt.

Isen er den kommet paa glass,  
 men lunden er der saa meget is paa  
 begge sider av rønden, at den kan  
 ikke bringes.

Det har vært paa  
 flakke utpaa et m. Har vand.

NNW stult.

Onsdag 9. juli 1924 NNW igjen og graasit. Temp.  
 holdes sig under  $0^{\circ}$ .

Obs. idag ga  $76^{\circ} 15' N$  og  $143^{\circ} 45' E$ .  
 - ca 9 km S og 3.5 W paa 3 døgn.

Arbeidet for at kunne gaa og for  
 at bli klarer forhatter. Propellen kan  
 drøis ut i utgang til hver side -  
 imorgen vil den paa enlig kunne drøis  
 rundt. Ithell har motoren igjen vært igang  
 et par timer for og propell kjørt vand i  
 rønden.

Det smelter forring med revende  
 fat nu for temperaturen i vandet er  
 stegit overkastende siste ette. Nu er  
 det over  $0^{\circ}$  i 5, 10 og 20 m - paa 10 m's  
 dyp var temperaturen idag til og med  
 $+2^{\circ}$ .

Og de er åpningene neste  
 endda godt. NNW som paa enlig  
 vedover - bare vi blir istand til at  
 bruke dem snart.



- Flyvemaskinen er sat ned i rummet  
i dag. W. har gjort det glass til den  
ved at strøve beat-bingrene fulde av smel-  
kasser.

Motoren blev først løftet ned  
og bragt ned, den staa nu svært om-  
slykt ved, ut for mesanmark. Den blev  
kroppen pent og forsigtig løftet ned paa  
deltet og først med gummene baken og  
staa over paa slykt ved side svært til  
avsløningsstøtterne. Den gik greit  
vandt med gummene baken i bakt og  
ned gummene baken.

Karen den stod i er slakt  
fra hverandre og lemmene foreløbig an-  
bragt hver karene stod.

Det er strøvet at ha baat den  
svare karene vake fra høyeste taket!

Nu er det bare karene med  
vingene oppen men den er saa meget  
mindre og lettere, at den opper litem  
skade.

Tuesday 10. juli 1924. - Underveis oppen!  
Det forer. Jotkatter forberedelse: Ros.  
Opptøyen blev svært ned; propellen blakt -  
der blev strøvet og tatt opp i rummet.  
- Kl. 1/4 kom Dahl: "Vi gaar  
propellen rundt." - Menne end halvanden  
sine senere var svært paa plass og  
motoren igang.

Til et veggende med  
shindret glaket paa siden stygt. Maud  
blev reddet av det ene legeme etter det  
andre, men like fast hang glaket.

Wednesday 11. 7/24. Lørdag det gamle

skilpardi og flöt og - svart og  
ubrukt.

Yren holdt sig slakt og vi gjorde 5.7 km. b.  
Men betydningen var ikke lange. Det 10-tiden  
blev i en del og vi maatte fortære efter at  
ha tilbaketrukket ca 18 km med WNW  
- der W<sup>2</sup>N.

Vi saa flere kvalene og en  
snadd. Hvor vi legger oss i dybde  
i 20 m; der gaar en voldsomt storm  
i vevstien mot N - vesten ut mot  
vinden, som er NNE, - og i en anelse  
over hverandre.

- Helt uskudd er "Maud"  
ikke sluppet fra isen: Den behøver  
agter. Det er nok den behøveren hem  
fiks ved skibe-strømningen efter, som oss  
merkes efter isen, som tattit alle nater  
er godt vekt. Kalken i hver den  
var dengang men der kommer ikke meget  
vand. Bli det ikke vare er det  
av liten betydning.

Men det er ikke rart, tenk i  
litt lakt. Da propellvinden blev  
klar var det mulig at se hvordan  
agterstevnen var blitt behandlet av isen.

Selve solide tylen var svidd.  
Flere slike strømminger kunne ha blitt  
farlige.

Friday 11. juli 1924. Ymergen kl. 8 maatte  
vi ta isankret ombord - i en truet med  
at ta n. I dag er vi drevet avsted for  
frisk NNE gummene den ene dammen  
etter den anden. Det er usynlig at  
se istav, hvor vi kom fra og mot NNE



men vist W er min Føt.  
Dagen er gæst med til slivning  
og pakning. Der er meget at få  
vare paa og stuvet rikket vdt.

Har set 4 kvalerne gaa i sin  
og pure flokke afjagt.

Gavell fik vi i se paa Faderer-  
Nordpynten, Kap Bersynika (?) lader  
vi WSW antagelig 12 km. sv.

Efter det skulde vor plass være ca  
76° 15' N og 142° 40' E.

Lørdag 12. juli 1924. I dag har Faderer  
været lydelig at se - d. v. s. i fjern, i em.  
er fæken sat med isjern.

Had vi set, er det langt fra, svakt  
blydt land som slutte i kratte skraa-  
ninger et vist stykke. Ved første  
øikast ser det ud som krak fjeldlyst,  
men se man nærmere, saa ser man at  
systemet er gennemført av skarpe V-pr.  
rette daler og har akkurat samme  
rettede som systemet med Dick's bryt  
saa i Fjeldskien-halvøen eller systemet  
mod Theresse klaverens fjord paa østiden.

Der skattet landet i kratte leir og groer.  
Lakke som var gennemført av beehes  
og antagelig er det samme slags kyst  
vi har her.

Vi kan følge landgangen til S,  
men kan ikke se den Figuerin, som skal  
ligge nordvest av pynten. Denne er  
antagelig meget lav eller ligger muligens  
vækket og end avsat.

Observationer idag (S) satte os  
paa 76° 16' N og 142° 19' E. Efter

den er svært avland til land ca 10 km,  
hvad der kan stemme bra med hvad  
vi ser.

Dejlet er som for ca 20 m., men  
her lates til at var stort kilevands, sands  
at vi nu skulde ha rignfod.

Har set en flok gaa, antagelig  
ringgaa, idag.

Grøn er helt borte nu - bare  
i nord er en liten ræk at se.

Men: ~~svært~~ svært vest og øst nord og øst  
er den optrukken og stort set lav,  
men indover mod land er der volds-  
somme skrangere og over isen, som  
rager højt op saa og ~~ikke~~ en dem  
at se. Antagelig ligger der

svare mæsse, som er prøvet mod  
deyten og hvidt, staae paa grund.  
Livbanten her sat paa vandet idag  
for at teste. Den har ligget kvalvet paa

høttelakke med prøvering over, men var sek som  
en sil. Den kan i vandet i loppet i  
dager og blev holdt op ikveld, ganske tæt.

Mand's lakage holdes sig, men  
der kommer ikke mere vand ind end at  
det pumpes ud paa en halvtime.

Søndag 13. juli 1924. Overblyt med bori vind  
som har bladd sig fra W over til N og  
fishet. Læn ligger like tæt, det

vi næppe nogen aapning for vinden  
seer over til en anden kant. Denne  
vinden sætte jo i sin rakt med paa land.

Ghavell mente W. at ha set en  
liten ø i N, ca 10 km. sv. Det ser  
ganske ud som en ø som er flat oppaa og



stutte mod E og W med baa Cratte, swarte Kap. Det eneste usikkerhed er at farven midt paa er graalig. Rundt om ligger saa skruis, som der er udtryk av at en baalet fortælle E om pa den. H. holdt absolut paa 0, 0. anes det er is. W. stille foretog sig spær. undersøgt aapent, men helder dit at koch paa en sandholme og jeg slutte mig til ham. - Fortællingen paa vi adgang til at undersøge saaken; det er den vel værd.

Er det is, saa er det saavel is end vi tidligt har set.

Mandag 14. juli 1924. Høi N. og stædt. Polen var nok fremme til at jeg fik et par stv. som gaar 76° 15' og 142° 15'.

Isen ligger gaalet tæt - vi driver ikke for nordvendt for den sætte ret mod kysten. Vi driver ikke med koldvandsstrømmene heller.

Idag er kirbaate dromen vækset og trukket med presserunger

Tirsdag 15. juli 1924. Skille - lidt lori SE ihvill Stralende vakkest. - Den i nord er nok is - men slædeh like en sandholme var den.

H. og D. lagde aare til lori og paa.

Onsdag 16. juli 1924. Kaptainen 52 - aarsdag er feiret i stralende veir. Løi SE - men ikke nok til at sætte fast paa isen, som ligger: saa tæt

som før. Vi franger en teuling fra 3 ser det ut til - ikke bare et lite blaff, som sidste døgn. Isen er forresten løst litt: koldvandsstrømmene gjer sig mere opdyndende an. Igaaften kl. 2 1/2 og ihvill mellem 7 og 8 gik der en strøm hvirvel omkring os.

- Vi er drevet ca 3 km. mod NNW paa to døgn til 76° 18' N og 142° 10' E.

Torsdag 17. juli 1924. Herlig, solblank dag igjen. Men lite sommervarme. Temp. har saavidt vort av 0° idag og var igaaften med i - 1.6°.

Det fryer igjen hver nat men solen har den jo vakt i løpet av dagen.

- Her maas gaa istroin mot NW nu. Sidste døgn har vi had lite vind - lori E, og er drevet mellom 6 og 7 km. mot NNW til 76° 23.5' og 142.00. Faderen er vilt lav og fra igaaft har vi kommet en Figurin; den kille om NW for Faderen.

Isen er i voldsom bevegelse. Ymogen ved 9. tiden sætte den sammen saa mye at der ble fare for roret. Den aapent ikke saa ved kl. 4 i m. Lad W. Olonkin om at fyre op for at paa "Maul" bli saa vi kunne ta roret op. Da aapnet i en litt saa kl. 5 var roret oppi.

Kl. 8 dro vi mot NW til N med en fart av 1.1 knob - den største fart som hadde er direkte iagttatt! Og kl. 9 begynte saa en koldvands omkoring os. Isen ble hvirvel omkring som er en malstrom. Flak kom faren og



og forst sammen saa de eneste eller  
 rendte med "Maud" saa hem ristet  
 og skabte. Paa sine steder blev  
 en skragas lagt op i en rasende fast -  
 paa andre steder trak et flak kves ud  
 av - der ~~afgik~~ skykvene gled til hver  
 sin kant og strom hvirvlerne stod og  
 kotte beriggeme den rydlaurets raalen.

Et stort skuespil har vi indtil  
 ikke vaert vidne til. Det vaert om trent  
 en halvtime. D. Reineratografen  
 iroig - jaar haabe filmen vil vise et skue  
 althor arbleket billede.

Nogen skruening var "Maud" ikke  
 utaal for, det vil var alt for lost - de var  
 ikke noget at sluses ned. Men allikevel  
 var det bedst at ta propellen op og saa -  
 et flak kunde snart skade den. Den  
 var oppe at 10.

Freitag 18. juli 1924. Vind NNE - g. raver med regnbue.  
 Over middag idag aapnet vi en endel op -  
 arvegen haendret med ruderfor os blev daaenst  
 en kerak som sige mindst 8-10 km nord WNW.  
 Kunde vi saa et dit vilde det ~~ikke~~ var  
 vel vaert. Men det saa vanehelig ud.

De blev ikke noget forsok av i det hele,  
 for motoren mistet at gaar.  
 Propellen og roer var paa galsen i lojst  
 av kort tid men motoren vilde ikke.

Igaar blev der som nevnt fyrst op for et  
 jaar hevdet saa loi at vi beendte ~~jaar~~ vaert.  
 men vi behiort ikke brude propellen for en  
 slakust. Siden motoren allikevel var vaert  
 startet iindlertid O. og da gik den ud.  
 mistet, men idag vilde den ikke.

Ikvell druker og gaar ankomsteren  
 for at pumpse luft.

Kl. 5 i en. - netop som  
 O. defineret ga op at jaer motoren  
 igang - jeh W. se en bjorn. Den  
 kom forfra og skovet vent paa  
 skuten som den hadde jaet ire paa.

Han og W. skot den, sath gramma  
 ut og kert efter lang den i riggen.

Det var en ganske liten enen, gammel  
 venne - fandrue var gule og slatte.

Det var den feteste bjorn vi har jaet.  
 H. gaartaar der var om 100 kg. speck paa  
 skindet og at spaklaget var 4 tommer  
 tykt over bakparten is ingen overskrive.

Men smakerikken var ganske fersk  
 Det kommer vel med at paa fersk  
 kjot riggen.

Lørdag 19. juli 1924. - Isen er tem -  
 anelig lat idag. Raaken, vi beendte  
 ha forsokt igaar lukket igjen allvel  
 ved 6-tiden saa der var is regne

kommet langt selv om vi hadde naadd  
 ut til den. Idag is der flere smaa  
 aapninge men ingen saa stor at det  
 loivret sig at gjore et gaar.

Men der var ut til at var store aap.  
 unigst langre rekke i WNW.

Vi ~~er~~ forvirrig druet for mot  
 WW + W - 16 km i lojst av de to rinte  
 drigen til 76° 32.5' og 141° 07'

Hes man var slesh strom for vander  
 kan ikke gjores anvaerlig for slike drift.

Igaar jeh jeg iggen en  
 fannuig kaupt maning av kilerands =



Strommen. <sup>de</sup> The lojer det bare  
 jom og tilbake, mot SE naar vandet  
 skipe og NW naar det faldes. Sterkeste  
 bidvandsstrom ved spring er ca 45-<sup>afsee</sup>  
 alle 0.85 knob. - ikke et foragte.

Den voldsomme skredagden forud  
 bevold maatte skyldes et rent stormras.  
 Sanddybdevis var dette forarsaket av en  
 liten ryg og forlœining av benden for vor  
 lodningss ga kl. 8 et dypp av 21.7 og  
 kl. 10 : 18.4 m. - Ved 9-tiden var is bende=  
 gulen stœtt

Tuesday 20. juli 1924. - Taake hele dagen. men  
 vi har allikevel godt litt. Ved middagstid  
 idag kom vi op mellem noen svare grundstaa-  
 ende is. Strommen satte da mot NW og  
 gik med noen hvirveler om den. De var  
 hult ut medentil indtil ca 1 m. fra vandet.  
 Vi skulde ha larvand - muligens var det  
 hvirvandsmasket vi saa?

Overs middag satte strømmen mot  
 SE og vi fortes omkring i det faste nabo-  
 skap. Tanken var endda fast, men der  
 var aapninges vestover og W. besluttet sig for  
 et forsok paa i det mindste at komme  
 vekk fra de grundstaaende iser.

Rordt blev sat ned og kl. 3 1/4 var  
 motona igang. Idag startet den uten  
 vanskeligheter. Men vi kom ikke langt -  
 noye hundrede meter, og saa var det stopp  
 og rordt maatte op igjen.

Ved 6-tiden - som bidvandsstrommen  
 igjen kom mot NW aapnet isen umiddelbart  
 og rordt blev sat ned og der blev fest og  
 kl. 6 25 var vi igjen igang og denne

gangen kom vi er 2 km. mot SEW.  
 Rordt op igjen. - Ved 1/2 10-tiden skvell

klarnet det. Der passerte vi igjen de  
 grund-staende isene, men denne gang i  
 bra avstand vestover, idet vi drov  
 mot NW for strom og bidvandsstrom.

Isen er betydelig fast, der er bare noen  
 vanddammer at se, men den er brekket  
 overalt mot W og SW - der er faa flak,  
 som er mere end noen hundrede meter  
 i utbredning. For alle senere naar den  
 spredt sig saa vi slipper vestover.

Nordover frange er ikke mere av.  
 Bredden idag var 76° 38'.

Da vi var i nærheten av  
 et av storisene i en forrest et svart  
 flak mot den. Flaket blev brekket og  
 sterkt isklykkes mot den, men felidet  
 brak estover og veltet halvveis over paa  
 siden. Det er voldsomme koeffe, som  
 driver sig op til det.

At disse storisene staa paa  
 en ryg viste lodningss resultat idag:  
 For vi naadte den sørste var dyppet 23 m,  
 like ved den 17.8 og kl. 10 skvell, paa den  
 anden side (NW-siden) 22.4 m.

Som W. sa idag er det rimelig  
 at den dyptstikkende isen gis meget til at  
~~den~~ benden is saa upon, isen graves ut  
 bender og legger op volds.

Har ut 2-3 saar snaddr idag -  
 som fôrter, alker og bygger. For et par dager  
 siden - sârlig fredag - saa vi mange kvalmer  
 paa isen - 8-10 i en klump - og flere spredte.  
 De er i parrenyktiden og holdt et



svart spuktakel. En keen med unge  
 var oppe like vid skuten efter ganger  
 - var spat var for ungen, darsket til  
 den med sveiven da den var usyggerrig.

De siste to dagene har vi et  
 jaa kvalrosser - bare en enkelt idag.  
 - Her er tydeligvis meget mere  
 liv i vandet isar end vi hadde paa  
 samme aarstid ifor. Idag har vandet  
 erindret av litt smaa maneter, som O. har  
 faat jektet indt av. Vi fik en masse  
 plankton med et enkelt trak.

Sammantilgiver <sup>man</sup> er plankton -  
 fangst ifor somme da vi var langt inde  
 i drivisen med fangsten jektet høit ved  
 Herald-oen og nu har ved de Ny-Litriske  
 iser, naar man se at fangst ~~var~~ indbyttet  
 var ubetydelig ifor somme mot 1922 og isar.

At de er litt liv midt inde i isen  
 sammantilgiver med i utkanterne er neppe  
 tvilsomt. Et fotografi, D. + idag tok  
 at 6 prøver paa hendholdvis senere  
 1922, 1923 og 1924, kan giene til illu-  
 stration. Det skal bli innordnet at paa  
 jaa vite resultatet av de undersøkelser av  
 de prøver, vi har fat til kvantitativ  
 bestemmelser av planktonmengden efter  
 professor Graus anvisninger.



3<sup>de</sup> kvartalsrapport.

Fra mars av er vi drevet langsomt  
mot nordvest og er nu paa  $75^{\circ} 25' N$  og  
 $165^{\circ} E$ .

Megst liv er her ikke selv nu; men  
vi er allikevel fornøiet med utbyttet av  
gagten. Hundene er igjen i fortrinlig  
stand og vi har selv hat rikelig av ferskt  
kjøt.

Sommeren kom pludselig. I mai  
hadde vi lenge straalende vakker, men  
kjølig veir. I de første dager av juni  
slog saa været om til ekte ishavsveir  
med enkl grader og faake. Dette onselag  
var isvært uegnet for flyvningen. I  
slutten av mai, mens temperaturen  
endda var lav, hadde vi planlagt et  
stort flak ombrent i kin fra stand og  
gjørt flyvemaskinen klar, men saa  
kom faaken. Paa to avogulende  
klare dager, 5<sup>de</sup> og 12<sup>de</sup> juni blev der  
foretat prøvflyvninger med bra start-  
og landingsforhold. Det viste seg  
da, at kompassene var uparlitehje og  
at isdekket allerede fra "liten" høide  
saa ganske jevnt ut, slik at enhver  
orientering var vanskelig. Under disse



forhold vilde det være uforvarelig at  
begi sig langt øst fra "Maund" for det  
kunde bli umulig at finde tilbage. Derfor  
kom vi saa, at i de strøk vi er, er der  
neppe en eneste naturlig landingsplads.  
Ovenfra ser isen flat nok ud, men i  
virkeligheden findes neppe en eneste  
gode strækning som er 100 m. lang,  
saa en nødlanding lar sig ikke utfør. Paa  
første godveersdag <sup>vilde</sup> vi umiddelbar prøve at  
gaa saa langt mod nordost som mulig.

Den 22<sup>de</sup> juni blev vi  
vakkert, men da vi var vor startplads  
indlagt av en raak, danned langs den.  
Vi ryddet en hege like ved "Maund"  
men starten mislyktes. En vanddam  
satte parten ved akkurat i det kritiske  
øjeblik, saa det var nok en skrog.  
Flyvemaskinen blev meget berødet men  
ikke værre end, at den kan være klar  
til flyvning iggen om nogen stund.  
Da haaber vi at være længre nord, saa  
vi kan komme længre nord, eller  
nordost.

Forde det efter vore  
erfaringer er forbundet med ulig  
risiko at forta en nødlanding  
i drøisen, har vi " " " "



været meget ængstelige for udfaldet  
av Roald Amundsen's forløb, naar det  
var en lille at paa vite at jorden  
var opgit.

Maud<sup>n</sup> ligger trygt mellem  
sammen isflak og alt staa vel til.



Månd 22/7-23.

Rapport.

i anledning havari av  
flyvemaskine 16/7-23.

Apparatet var klar til start ute  
paa flyvepladsen kl. 12 mid., og startfor-  
holdene var da som følger. -

Leve pladsen var 170 skridt lang med  
helt plan og haard grund, den var i  
størretningen avsluttet med en slak  
isrygg i 30° vinkel paa denne retning,  
og derefter 150 skridt slakt kupperet med  
endel vandfyldte sankninger, saa ca.  
50 skridt skrugerer og meget rigjenn is kvar-  
ter aapen roak. Apparatet kunne saaledes  
kjøre under speed ca. 320 skridt paa bakken.  
Den faran antalte isrygg gik paa begge  
sider over i skrugerer, og var pladsen her  
paa det smaaeste, dog med rimelig  
klaring for vingerne. Det anliggende terrang,  
saa langt man kunne angjøre fra skuten,



var absolut usikkert for flyvning selv for en nådlanding, saa denne plads var uden valg den eneste. -

Efter beregning skulde apparatet løfte sig paa de 170 skridt forinden det rak isryggen, og muligens stryke denne og faa et kast opover som muligens vilde resultere i et nedslag paa de 150 skridt; men apparatet vilde da forlængst ha haade svær og flyvefart. - For landing havde jeg anledning til at stoppe apparatet av i vanddammer ved at dreie av til venstre efterat isryggen var passeret hviss jeg skulde rulle ut saa langt. Vinden vilde jeg i starten ha ca.  $20^{\circ}$  ind paa venstre side med 5-6 m. sec., hvilket var uheldig men langt fra umulig. -

At anvente ren motvind ansaes for haabløst da den maatte være kombineret med pent klart veir, og denne dag var den første heldige kombination av veir og vind paa maaneder, endvidre blev startforholdene værre fra dag til dag. -

Hadde brændsel inde for ca. 4 timer



motoren blev prøvetjært og løj utmerket. Forinden hadde den gaat et par timer paa tomgang, idet motoren maatte være for haanden under uttrækningen til flyvepladsen. -

Gav full gas mens alle mand holdt igjen i bæreflaterne og slap paa signal saak motoren äieblikkelig trak med full gas. Apparatet tok gjernst og pent flyvefart og var i luften før is ryggen, herärte denne og fik et temmelig voldsamt kost. Hadde saavidt faat apparatet i normal stilling med nedgangsror for at faa mere fart, da motoren füsket gang paa gang og jeg mistet äieblikkelig fart, drev an til häire i landingen, slog häire under bæreflate i en opstoende is blok samtidig som häire ski slog i opstoende is kvarved apparatet blev brokastet rundt 90° og samtidig brængt over til venstre. Lideslipet saa bort over bakken, sapte under understellet og tärnet op i skruisen liggende paa bæreflaterne. - Understellet blev trykket op gjennem skroget i forreste cockpit



og smadret alt der, brak et hovedspant  
 hvorved vingefesterne blev sprængt.  
 Højre under bareflade var sprængt i  
 forkant efter sammenstøt med isblokken,  
 propelleren brækket, ligeledes bakk ski.  
 Motoren tilsyneladende uskadt. Ved  
 undersökelse umiddelbart efter havariet  
 viste det sig imidlertid at luftintaget  
 til forgasseren med luftreguleringsanordnin-  
 gerne var løsnet og faldt fra forgasseren  
 idet de to kakehalter som holder hele  
 stykket var sprunget. Var dette sked i luften  
 forklarer det utværslet god fuskningen, og  
 er det ingen grund til at antage at dette  
 fritstaaende stykke skulde ha været utsat  
 for en saadan påkjøding i havariet og  
 at det direkte er slaaet løst er indelukket  
 som følge af placeringen. - Vibrationer  
 i dette, ret tunge stykke, under motorens  
 gang kunde derimod let tænkes at sprænge  
 to ganske smukke hakker. - Sam årsak til  
 fuskningen kan det ogsaa tænkes at motoren  
 er kvælt under forsøk paa at frembringe  
 en start, dette er dog høist usandsynlig



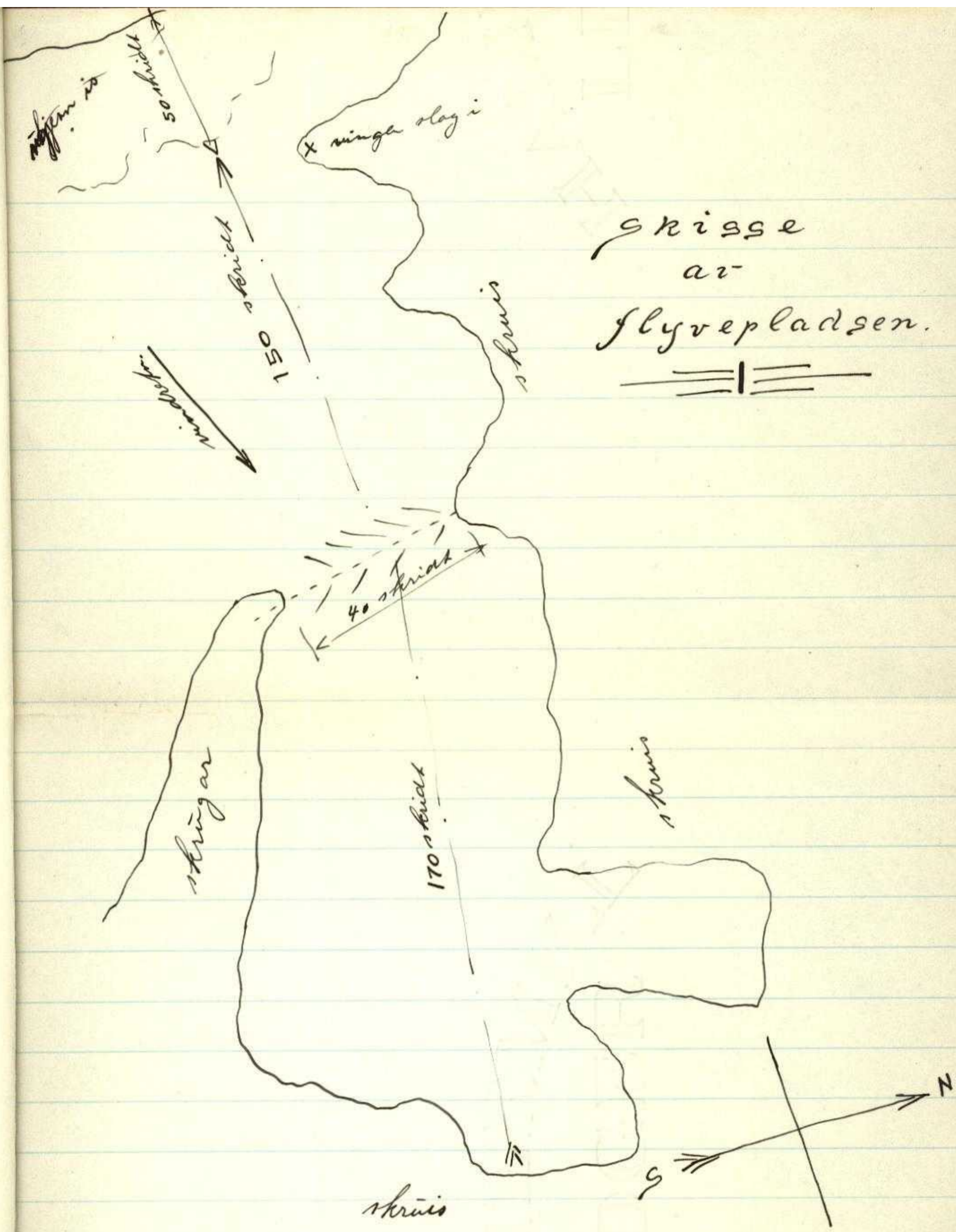
idet motoren var god gjennomvarm efter ca. 2 timers kanging, og l r paa full gas med bra turhal f r apparatet blev sl ppet l s. —

Min mening er at stykket er l st i et  heldig  eblik som f lge av vibrationer i motoren og muligens hj lpet paa vei med ekstra r s paa motoren idet apparatet sprat i veiet paa isryggen.

Motoren har saa knallet og f sket da den pl dselig fik iskold luft til f rgasseren. —

Odd Dahl

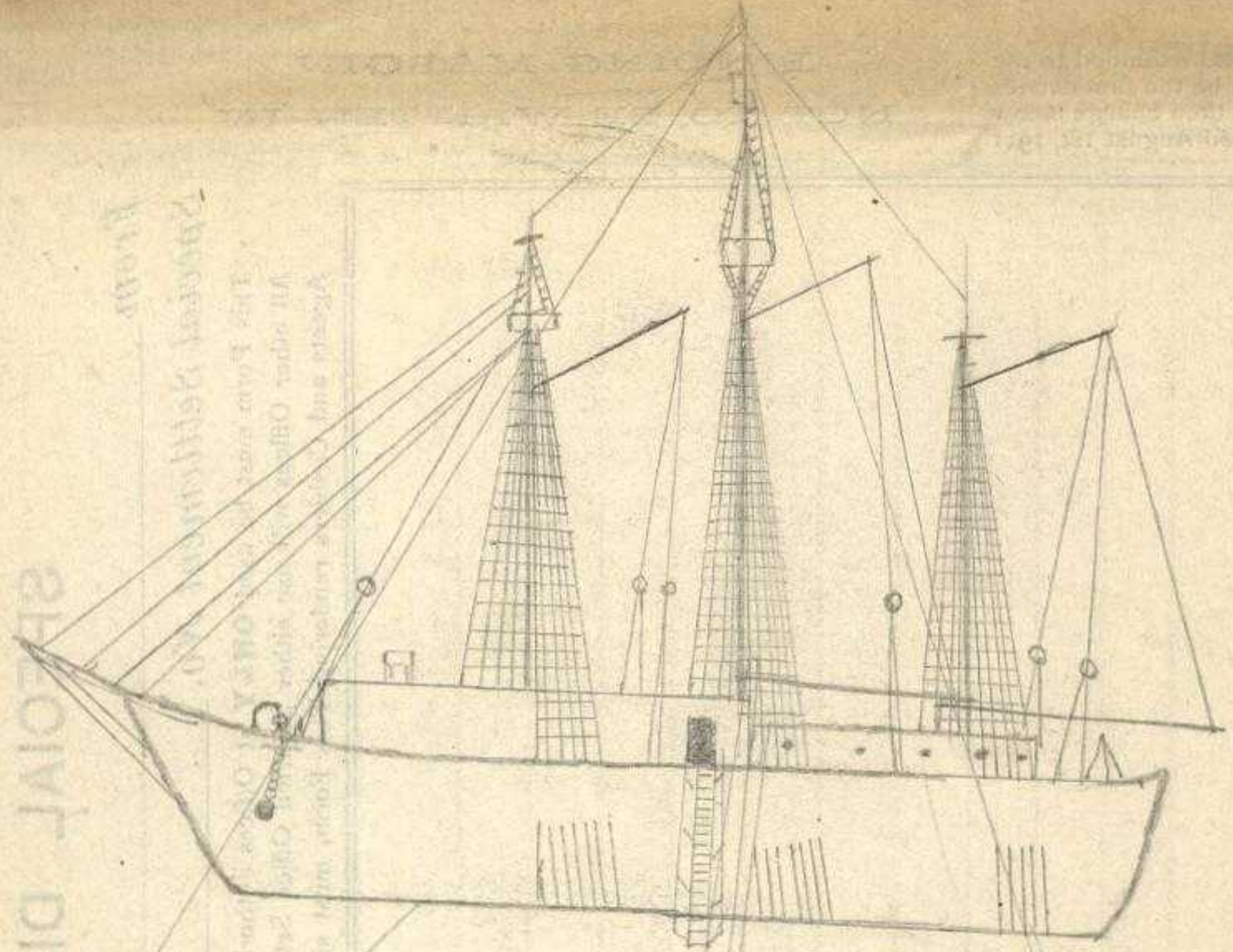








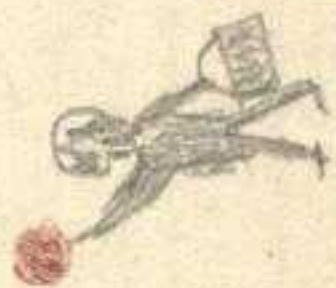




*Living*



*Albatross*



*76° 15'*

AMERICAN EXPRESS COMPANY

SPECIAL DISBURSEMENT SETTLEMENT

Group

Special Settlement No.

Date

Office No. of

181

Page No.

*Faint, mostly illegible text, possibly a form header or instructions.*



