

D-276

Reisedagbok

Noroffekspedisjonen  
1925

Gunnar Horn



1 Sazon = 2.13357 m.

1 Pud = 16.38048 kg.

Dagbok

Reise  
til

Mangyshkek og Busachi  
(Russisk Turkestan)

Fra Oslo 17/10 25. Til Moskva 23/10

Fra Moskva 29/10. Til Fort Aleksandrook 7/11

Fra Fort Aleksandrook 12/12. Til Moskva 26/12

Fra Moskva 31/12 Til Oslo 4/1. 26.

IR = 2.50 hi (se s 117)

064400325



1.

Oktober.

17. Aarreise fra Oslo Ø. kl 6.<sup>25</sup> em  
sammen med Dr. Braastad, med  
hurtigtoget til Stockholm. Traff  
på toget sammen med Hr. S. Maseng,  
som skal til Moskva for å generet-  
gjøre ved den norske legasjon der,  
samt Hr. J. Wulfsberg som skal  
vis Tiflis eller et sted på de  
kanter. (Herrimans hustru på mangauflig)

18 (Søndag) Til Stockholm kl 7<sup>05</sup> fm.  
Overlot vår bagasje til en bærer som  
sorget for at det kom ombord i  
båten til Helsingfors (P/s Heimdall)  
Gikk så til Grand Hotel Royal hvor  
vi gjeste protest. Derefter en tur i det  
herlige var og besø det nye rådhus

® Schiavini



i Riddarholmskyrkhan. Tillbaka till  
 hotellet för att bli barbert og träffa en  
 venn av Mr Wulfsberg. Mr H. Malmström  
 svenske handelsattaché i Leningrad.  
 Dagen så sammen til Opera byllan  
 hvor vi hadde en belivet kveld.  
 Tillbaka til hotellet og tok en kjøp-kaff  
 i hotellets praktfulle palmehave  
 hvor der trængte av dansende  
 tilsynelatende yngre hendetstand.  
 Fra Stockholm kl 5 om morg  
 1/2 Heimdall. Båten er puen og  
 rummelig. Store kabhytte som der er  
 meget spartansk utstyret. Båten  
 utkom Stockholms Rederiaktiebolag Svea.

19. Grunnrøtte i den finske styngjerd  
 inatt kl 2<sup>45</sup> tiden. Hver dag snart efter  
 av igjen. Da ingen lekk blev opdejet forsahtsreisen.  
 Kertj ten spennem den finske



skjærgård - have skov bevakote over -  
 g an kom til Helsingfors kl 5 (fjorde tid)  
 Fikts vår bagge brekt på Societets-  
 huset (Hotel), her blev kassen etc  
 besvoret chopedent med ferntanen til  
Rajajohi (fjorde grensestasjon)  
 Spiste en bra aften på Societetshuset  
 g avreise på Helsingfors kl 10<sup>15</sup> em.  
 Til Viborg

20. kl 7<sup>15</sup> fm, måtte her  
 skifte vogn da sovevognen ikke  
 kjøres længere. Til Rajajohi litt  
 for 11. Her av her g spiste g ordnet  
 med bagagen. Rajajohi er en ny  
 smutle stasjon. Fra R. med et  
 russisk tog hvor vi hadde det meget  
 komfortabelt i en flott salongvogn  
 Vi var bare 6 reisende: Oss 4, en



ryske handelsresande samt en speth  
 av rheslent rasjonalitet.  
 Den russiske gjenselagen Leta  
 Bjelostrow. Vart tiv blev  
 latt inn i stasjonbygging 9  
 nore undersokt fra B. kl 1/45  
 og ankom til Leningrad kl 3<sup>30</sup><sub>am</sub>.  
 Her blev vi motte pa stasjonen  
 (Finlandshi Vozsal) av  
 Konml Platon konsulatssekreta Toller  
 kancellist Krene for legasjonen i  
 Moskwa. Koroffs advoikat Kolosoff  
 var ogsa der men talte dessverre  
 ikke noget fremmed sprog.  
 Maddey hos Wulfsberg i denne  
 leilighet. Tok inn pa Hotel  
 d'Europe pa hjorne av Newskij  
 og Michailowskaja. Om aften  
 konference med advoikat Kolosoff  
 og geologen Bajarunov.  
 Krene fungerte som tolk.  
 Til senge kl 2.



21

Le<sup>o</sup> lunge idagmorges. Ved 11<sup>o</sup> tid  
 gik vi op til Kall Nansen & blev  
 som gæ<sup>o</sup> her. De le<sup>o</sup> fremdeles  
 men stod op de vi kom og vi  
 fejlede vi oss med 2 par flasker  
 udm. russisk champagne. Det  
 er tydelig vi er kommen til et  
 andet land. Præste leang  
 sammen - i den deltok gæ<sup>o</sup>  
 adv. Kobosoff - i hotellets  
 rechtfulle spisesal. Eftersom  
 en tur på Nevskij for a spise  
 lidt. Godt a for frisk luft  
 efter al rangelingen i Lenings  
 gæ<sup>o</sup> et temmelig profaldent inn-  
 tryk og næsten alle er levelig  
 klædt. Her på hotellet er et  
 naturligt svært elegant men

Ø vrak ved denne anledning for første  
 gang Vodka. Godt bliver (40<sup>o</sup>)  
 syrlig, frisk smek!



Carte géologique internationale de l'Europe

Feuille 28 (GIV) 1:1.5 mill

Auteurs: Andronoff, Berg, Nikitin, Riabinin  
Tikhovitch, Vasilievsky.

Berlin, Dietrich Reimer (Ernst Vohsen)

Wilhelmstrasse 29

6  
de folk som lev her eller spiser  
i restauranter og hvisit ordinerer.  
Kolosoff idag sendt telegram  
til adv. Schjith med meddelelse  
om sin ankomst og at chapsedy  
bli forsinket til de første  
dage av november.

Har fått utlent det blad av  
den intern. geol. kart som dekker den  
nordøstlige del av det Kaspiske Hav  
for å kopiere det vi har interesse  
av. Likeledes har vi fått utlent et kart  
i målestokken 1:800000 (ca) med  
endel geol. data. Endel av dette  
bli også kopiert.

Spiste middag i hotellets restaurant  
med Kolosoff og Krane: saksuki (hvor  
d'œuvres), suppe, fisk, stek, is  
og kaffe. Dertil vodka. Udm. orkester  
publikum temmelig folkelig.  
Tilbyr utlysning da at Sturingsen  
var på kretsen.



Travaux de l'expédition Aralo-Caspienne  
Livraison VIII

N. Androussoff

Matériaux pour la géologie  
de la région Aralocaspienne  
II-de Partie

Mangyşlak

(partie descriptive)

Petrograd 1915

(på russisk)

Inneholder litteraturfortegnelse til V. 2.

22.

Stod op kl. 9 og begynte dagen med  
å ta et av det geol. kart og det  
av interesse på kartet i 1:800000.

Spiste formiddagsmat på værelset.

Kl 4 kom Bajarunov og fikk av  
ham besvart forskjellige spørsmål.

angående de geol. forhold etc.

Kolosoff hadde med til oss en bok  
av Androussoff om Mangyşlak.

Desverre er den på russisk - uten  
noe resymé på et vesteuropisk språk -  
så vi får ikke meget glede av den.

Spiste midt på med Kolosoff, Bajarunov  
& Krené. Treff etterpå sammen med

Nansen og hadde et glass champagne  
sammen. Nansen er ansett.

Russo-Norwegian Wood Company som  
har store skoger ved Omega. Han skal  
reise gjennom i morgen.



Fra Leningrad kl 11 after.  
Korloff, fram Braester og sy kaldt  
en snehøje sammen.

23

til Moskva kl 11/5 fm - lidt frossenhet.  
Kjorte til Hotel Europa i nærheden av nordlig.  
Gikk ned  $\frac{1}{2}$  2 timer bort til den norske  
Legasjon som ligger like i nærheten.  
Traff her Maseng og mange andre  
Bolshevister. Spiste lunch med Lise  
og hadde efterpå en samtale med  
Minister Urbye. Tilbake til  
hotellet og begynte å utarbeide  
proviant- og utstyrsliste.  
Flere kuldegrader idag med litt  
sne i gatene.  
Ved 7 tiden kom Korloff ledsaget  
av sin sønn. Denne talte idm.  
tysk og fungerte som tolk.



Konfererte med K. til kl 9 om reisen og utstyret. Han meddelte at topograf ikke kunde skaffes. En russisk geolog blev der foreløbig ikke anbefalet til med. Vilke kensuten bli svært dyrt. Skal imorgen kaffe en <sup>Sergius</sup> Tolstoy (~~senere~~ <sup>senesommer</sup> av den store) som skal følge os i byen for å gjøre diverse innkjøp. Spiste middag i hotellet Kavar (virk) (ikke særlig godt synes jeg) suppe og en kaff. Deril Nargan - et udmer russisk mineralvann. Tilbrings ved 11 tiden.

24.

Fortsatt kl 9: Te, egg, rumstykkeken. Snevar idagmorgen. Om kl 11 kom Tolstoy for å ledsage os i butikken da vi må gjøre forskjellige innkjøp. Måtte avbryte dette kl 12 da vi skulde i den norske legasjonen for å overlevere våre pass. Legasjonen skal nemlig skaffe os russiske pass for 6 mnd. Komp. med ministeren



om en lærerinne i russisk. Vi alter  
nemlig å ta timer i russisk de dager  
vi er her. Kan nat. ikke leve meget  
men det er de bedre enn ingenting.

En fru Christensen (russisk) gift  
~~for~~ med en nordmann (og skilt)  
blir vår lærerinne. Om em. fortsatte  
vi med innkjøpene (Pelsjakker, støvler,  
vatter etc) kjøpte det meste i et  
stormagasin (à la Wertheim). Masse  
av folk - ikke nettopp smertly drensede.  
kl 8 til midde i den norske Legasjon.  
Femten oss <sup>tilsted</sup> var skrekkene Maseng og  
Bolsled, kancellist Krenn og Wulfsbey.  
Ministeren og fru var meget elskverdige  
og har skapt et hjem som værdig representant  
vårt Land. Masse russiske kunstgjester  
all meget smagfuldt og pent.  
Var da til kl 12.

25 (Søndag)

Tolstois kom kl 11. Litt efter kom  
Kolosoff jr. med bringende en postbrevs-  
rute og beskjed om at vi sannsynlig  
kom til å reise torsdag eller fredag.  
Meddelte fru at det ikke hadde vært  
mulig å skaffe brevtryk. Fru så med  
Tolstois fru å bare det berømte  
Tretjakow billedgalleri av russiske  
malere <sup>Riepinski</sup> veldig samling av stilsels  
gripende mesterverker. Vereschagin  
samling var dessverre lukket p.g. a.  
oppredning d. lign men fik ellers vel  
vel spesiell smøkkommentar anledning til  
å se noen få av hans billeder.  
Galleriet ligger på sydenden av elven  
(МОКВА) og fru broen hadde  
vi en fantastisk utsikt til Kremten  
med alle dens tårn og store bygninger.



Tak middag til middag og spiste  
lunsj på en kafe. Se talbale til  
hotellet. Prøfter å finne Koloroff  
med anmelding til oss om å komme  
til hans hjem for å treffe geologen  
N. Tikhonovitch som er en  
hjemmer av Uralregionen.

~~Et~~ Fra 530 - 630 hadde vi  
vår første time i russisk med  
fru Christensen. Russisk er nok  
et forferdelig vanskelig språk! Anser  
det for alldeles håbløst.

Litt over 7 var vi hos Koloroff hvor  
vi prøfter Tikhonovitchs nye brett  
Tolstov. Tikhonovitch ikke noe  
jemme språk men prøfter dem. Han  
kunde vel mahle hvis han vilde!  
Tolstov prøfter som tolk (han taler  
et alldeles fortrinlig engelsk!)  
Konferente til kl 10 da vi gikk

hjem og fikk aftens (te, egg  
, skinka, brød) servert på  
rummet.

Fikk av Tikhonovitch to av  
hans skrifter:

- 1) La région pétrolière d'Ouralok.  
(Mémoires du comité géologique,  
(Nouvelle série livraison 119)

Petrograd 1915

(Russisk med fransk resymé.)  
Stratigrafien er behandlet generelt  
mens tektonikken kun er utvalgt for  
specielle område.

- 2) Exposé de la tectonique du sud-est  
de la Russie d'Europe.

(Annales de la Société géologique de Belgique  
t XLVII, Mémorie. Liège 1924.)

(fransk)



26.

Om form med Krane (i legasjonens)  
 till till hovedkonsulatskomiteen  
 (chef: Trotsky) De har lokaler i  
 en vakker bygning som har tilhørt  
 en "teheran". Innvendig er den meget  
 elegant. Mahogany dører bord med ovalt  
 "finer" parkettgulv etc. Måtte vente  
 lenge å vente før vi kom inn og fant  
 den riktige mannen. Kvesters funksjoner  
 flør stadig ut og inn. De fleste  
 temmelig shabby. Flere av kvinnfolk  
 brukte røde tørklær om hodet. En  
 forvargent utseende <sup>mellem</sup> av dette ligner  
 røkte flott på en cigarette. Området  
 blev vi innholdt og efter å ha  
 gått gjennom en rask varsel som  
 vi til Hr Oskolsky referert hvem vi blev  
 presentert og som Krane hadde en  
 lengre samtale med. O. lovet å

sørge for at vi blev hjulpet på alle  
 måter (om det blir noe av en annen  
 annen sak). En av sekretene (?)  
 i rummet hadde en påfallende  
 likhet med Konservaler Rosenblat  
 i Oslo. Den type er forester alle  
 helt ualmindelig her. Efter  
 gjorde vi et par småkjøp: kjøpte  
 bl.a. en liten pudderdase av sølv  
 med lik av lapis lazuli (4.75 Rubel)  
 Tilbake til hotellet og spiste middag.  
 Kl 1/2 6 sprøundersøring med fru  
 Christensen. Kl 1/2 9 hr. Kolosoff for  
 å høreren en forstjiltje ting.



27.

I legasjonen om form kl. 2. for å  
si farvel til Wulfsberg som idag  
reiser til ~~Faz~~ Schiaturi via  
Baku, Tiflis. Kort etter så vi  
var hjemme tilbake til hotellet kom  
Krone ~~for~~ med 2 blanketter om  
medte. utfyldt for å få våre russiske  
pass. Han blev sittende en stund  
og vi hadde adskillige drammer  
av en fl. whisky som vi fikk på  
legasjonen. Braastad er nemlig  
starkt forbylt idag. Etter at  
vi hadde spist middag kom Krone  
tilbake og vi blev de med ham i  
legasjonen til til ~~den~~ ~~utledende~~  
passmyndigheten. Her var  
Krone godt kjent og vi skulle  
få våre pass lørdag kl 10.

kl 1/5 kom Fru Christensen  
besto med henne til kl 6. Dette  
var vår siste time i russisk de  
vi omorgen får så meget å gjøre at  
det ikke blev tid til sprag timer.  
Har best 3 t med henne og ga  
derfor 10 Rubel. Har ikke ikke  
ha mer enn 6 (2 Rub per time)  
men de blev engang kom forgyven  
og timer har vært nok så lange som  
vi 10 R. Krone kom og spurte  
i hotellet, vi sat inn og prøvde  
med ham over en fjolter.  
Har idag badet - det blir vel  
lenge til neste gang!

28.

Tolstor's kom om form. og assisterte  
os med forskjellige innkjøp. Klippet  
håret vårt helt nært så nu  
ser vi prættfulle ut.



Ved 8 tiden gik vi til den  
 norske legasjon for å huse på  
 skreltene for vi gikk til  
 Koloroff. I legasjonen var Wulfsberg  
 kom ikke med laget på mandag  
 og eller annen grunn og reiser  
 morgen. Til Koloroff kl 9.  
 Her var Tolstoj, Krane og vår  
 reisefører - Bennett som jeg foreldri  
 kaller ham - en eldre man  
 med lorgnetter godt kjent på de  
 trekket hvor vi skal og ble den ut  
 litt kirgisisk konferte og  
 giste så aften med familien.  
 Fruen og datteren (gift). Tølte  
 litt tysk. Fikk kaviar og  
 stov, råk røkesild samt flere  
 andre gode retter. Te av høyre  
 (ikke glas). En veldig samovar  
 på bordet med puer.

Der blev drukket vodka og champagne  
 og utbryt mange skaler.  
 Brøt op. fort kl 1.

29.

Gjensatt i den Norske  
 Legasjon.

2 Hatter, 1 pakke tii, 1 ullbøker  
 1 pakke verdisaker.  
 Har nettopp fått tillatelse: varsel  
 16 R pr dag. Ikke billig her i  
 Moskva. Vår reise vil  
 koste 210.89 R. (6 dager)  
 Etter at å ha pakket våre saker gikk vi til  
 den norske legasjon for å si farvel til ministeren.  
 Gjente til jernbanestasjonen (Kursk stasjonen) sammen  
 med Wulfsberg. På stasjonen ble vi intervjuet av en  
 representant for Isvestie. Traff han Jonas Lie som har  
 vært i Moskva. Avreise fra Moskva kl 1<sup>10</sup>. Utdmerkede  
 kugler. Brøstet og jeg har en kupa for å selve



Vårt selstags bestis ar:

1. Braustad      Gryde
2. Horn            -
3. Kolosoff      Tolk
4. Aleksandroff    Reinforn
5. Olenin        Kotte

Vår tunge bagasje kom ikke med loyrt idet jernbanen nekket å ta med den. Religiøse hadde Kolosoff igjen fått bestemt loyrt for at den skulle bli tatt med men det gikk de altså for. Det var vistnok en stor sending med aviser (Sovjet) som tok op all plassen. Tikk nderveis telegram fra Kolosoff hvor han meddeler at bagasje vil bli sendt med loyrt samme aften (kl 11). Da vi spiser og med loyrt så vi kommer nok ikke til å ha noen nød på veien. Kom til Tula sent på aftenen. Dette distrikt er kjent for sine sandbarer og arbeider i jern (liser etc). Her er også store patronfabrikker. Denikin stod i ma-

heten av denne by - så langt mit most kom her altså.

30.

Til Karkov kl 7 morgen. Skod ikke op for ved 10 tiden, vi var der ved slagene Seuen (~~ИЗНОМ~~) Prokist i jernvegen bestemt av te. egg, vind snø, osv. Reiser over et høylignende skelleland med enkelte skoghalt. (Ukraine)

Krasni Leman (КРАСНИЙ ЛИМАН) kl 12<sup>20</sup>.

Dufte 12<sup>30</sup>. Forfardelig ensformig landskap store trebare sletter - til dels lodjeformig. Det må være fruktbart her: søt jord. Vi har nu i det lyse dedicht. Tyske kom hit for et par hundre år siden og har bevart sitt sprog. Til Nikitovka (НИКИТОВКА) 3<sup>30</sup>. Stor pen slaggbygning. Stors syd for slagene kullgrube og karnan a Donetzbasinet. Her kullgruber (alsynende umoden) sees for loyrt lenge syd.



22 (ТАГАНОР)

Til Taganrog ved 8-tiden. Herfra  
langt det Asovske Hav <sup>og Donfloden</sup> i dædig  
mængden til Rostoff (РОСТОФ)  
kl 9<sup>50</sup>. Fra Rostoff kl 10<sup>30</sup>.

31

Til Armavir (АРМАВИР) kl 7 morg.  
Wulfslys bagene sendt for et par dage  
siden altd for. Omsen blev tillade.  
her for i pæn stræt bagage alle blev  
slænte her men bli sendt siden så snart  
som muligt. Skitende soldat. Skidede  
på sydsiden - nemlig av Kaukasus.  
Utpå forn passene er den fjell på syden  
Landet er helt bebrat vedlige Wulfslys  
stetter. Her set de første kameler for første  
en vogn på landveien. Til Petrowsk  
- nu heter byen forresten Machatsch kala  
(МАХАЧ КАЛА) - kl 11 aften.

23

Blev her møtt på stationen av 3  
herre ~~2 folk~~ <sup>herre</sup> den ene var  
en ingeniør Paschtoff. De hadde  
fått telegram fra Moskva om i vare  
ss behjelpelse. Paschtoff, og den ene  
kommissær hadde udsm. tysk.  
Petrowsk er hovedstaden i sovjetrepublikken  
Dagistan på vestsiden av det  
Kaspiske Hav. Baku heter i en  
annen republikk Azerbaidjan.  
Hvittet som vi tok inn i her ganske  
bra værelser men søyklar om det dæig  
med. W.C. er dogusting - naturbyv.

⊗ Innehar stillingen som statsingeniør  
de to andre var Her Bols (sekretar  
for Folkekommisariet) og Her Malatschkanof  
(МАЛАЦХАНОВ) formann for  
statsindustrirådet (d. nye lign)



November.

1. Frokost med Paschhoff i en liten restaurant bort på gata. Efterpå kl kommandant för "Volks-wirtschaft" hvor der blev ordnet blev besök på et par industrielle be-drifter. Besø en hermetisk fabrik (nedleggning av kopper) kost følgeret 1-1.50 R. pr dag korner 0.90 8 timer dag. På deruten på et stort fryseri. Temp - 15°C. Masse av fisk av alle slag. Stør og mange rare spøgtoninger med utynte navner. Efterpå besø vi en tinnrefabrik. Akkordarb. følgeret på kl 8.0 R. pr måned. På opå på sykehuset. Fleste patienter syke av malarier. Første aftens i en skummel restaurant på hjørnet. 1 Glass vodka avsluttet måltidet.

2.

Fra Petrovsk kl 11<sup>10</sup> med toget. Kl 2 til Kajagent (КАЯГЕНТ) jernbanen går over store flater, med ~~egne~~ åser på vestsiden. I Kajagent måtte vi vente på vognen og inntok i mellomtiden te bрод - m. dm. karbærsk-kaviar i jernbaneresauranten. Der ble en snøys vodka Paschhoff hadde brøyt dette med. Vi reiser som republikkens gjester utenavgift. Ved 3 tiden kom vognen (trivika) forpendt med 3 koster. Kjørt over sleppen på isenden av jernbane-kanal sydover. krydret på linje - vanskelig å få vognen over - og videre sydover. Sleppen bevoktet med greis og lave bukker. Grennen består av sandholdig leire. Den er saltholdig og saltet legger som rim på overflaten. Efter 3½ verst



kyrseel kom in til et gammelt  
 borkhull. Det blev boret for krogen  
 av et engelsk alshoy til et dyb av  
 184 sarskin. For ikke længe tid sid  
 blev det rensket og oljen kom da ogs  
 så den sprøttet ca 1-2<sup>m</sup> over  
 røstoppem. I nærheden er den  
 gravet mange huller i jorden. De  
 er nu fulde av vand men alle her  
 et lag av tyk brunsort alje.  
 Olje skændes her av noen fa man  
 ved småsjakter. De oljeførende  
 byg heffer på et dyb av 10-11 sarskin.  
 En brønn blev opgjort og gi 25-30 pood  
 pr dag (8t). Sjakteren affores med  
 cirkulære treslykker (1<sup>m</sup> indre  
 diam.) Typisk bondebrøst på olje.  
 Ca 1/2-3/4 øst nord (nordvest)  
 for dette sted blev der under en

① Dette sted har Leta Papas (TTATAC)

boing på kuffet varmt vand som  
 har flytt stadig inden. Det bruges  
 som bad. Temp er 35°-40°C og  
 mængden er ca 100-150 l/min. Det  
 foretages surdsvannstoff og sætter  
 fint fordelt surd (surdblomme)  
 Det kan liden eller ingen saltmek.  
 Det var om begyndt at bli mørk og mat  
 derfor die urde. Hjorte skibe delvis  
 samme vei - forbi Slesjoneu - til  
 et sted ved Sjøen<sup>②</sup> øst for Kajagent  
 jernbanestasjonen kom hit kl 1/2 6.  
 Spiste Kaffe stals efter ankomsten  
 Brød, kaviar og te. Dertil vodka.  
 Vi var 6 talbords og stemning blev  
 snart belivet.

② Fiskehavnen Kajagent Nr. 3



3. Optak 1/6. Sterk nordly vind, delvis med regn. Huset står like ved stranden og bebyggelsen danner et hvitt bånd - sydover, nordover. Frokost kl 6 bestående av den uundgærlige te, brød og kaviar; derhelt en smags vodka. Gjorte avfærde kl 6.<sup>200</sup> Ikk låne en varm kappe men selstavel blev det en kjed hvoretter, selv beina bevar helle. ~~Den~~ Tæl Beriker (БЕРИКЕИ) kl 820 - 16 verst fra Kajaqutthavn. Straks syd for denne <sup>(Kajaqutthavn)</sup> passerte vi en kalle med varmt snøelukkely vann. Over kalle bygget hus med 4 balerum. Nu temmelig populært. Flatt terrang hle vider med sanddyner på østenden mot sjøen. I Beriker blev der iarene for 1907 boet flere hull hvorav endel gar qushers. Dypp inn til 200 sescher man vestrøke ikke boet med til eller igjen. olje serien (Forenningsschudth som der blev holdt av Poschloff) Ikk flere forhold Eskortert av 2 menn - med gevær - tilbest de forholdene i dedukhet ikke skal være riktig trykke

kom op adskillig varmt vann. Opti ges. De fleste jemaer i Baku hadde opti interesser her men holdt dem - eller ngen de om reserve. Med en eventuell gjenoplyelse av Beriker måtte de gamle huller plugges helt igjen med leu for å hindre vannet i å tre sig. Man vet desuten ikke hvilket havlynt vannet kommer.

På en dernek var assat et 1 1/2" lykt leg av lenslam. En stye var fullstendig beledhet av et så lykt leg. Kartet ut under kvinners qusher pennde. Gusherne i Beriker har brunt 5 mill. pood olje. Den sp. v. blev sagt i vore 0.870. Gode kurer for arb og punkt opfort (beton) men delvis ødeløyt under re. Volusymen. Egner en skulit pløyt av malerier og der blev - av denne grunn. - The arb. manelene juli-økt. Nobel hadde velt her 200 desmate (Hver parcell er på 10 des) The Beriker til gumbaneslesymen Mamed Kala (MAMED-B-KALA)



a 9 vest for Benken. Kom til sløjne  
kl 12. Et par vest ort for sløjnen<sup>⊗</sup>  
mange mindre gasshilder. Her skal der  
gås he vest boret. På dette sted foregår  
også saltubinding i mindre mål.

Der graves bare grøfter i den sædhold jord  
(ler og sandler). Disse fyldes og med vand  
og når dette fordamper bliver sælet tilbage.  
På sløjnen findes ingen restaurant  
men fikke te i en liten hytte borte

sløjnen. Smakte udm med vært med bage  
brød gharra samt vodka. - Den er godt  
gjordt godt efter den syldent sure hjørten.

~~Fra Mamed Kala kl 3~~ kl 3 sluttede

I tog på sløjnen og hørte de lokostolven  
den julekonsert i anledning af afdøde  
Rudjominatun Frongze's (СССР) begravelse.  
(Фрунзе)

Fra Mamed Kala (МАМЕДЪ-КАЛА kl 3<sup>45</sup>

Togt blev annocent / time forsinket men

⊗ Duzlak (Duzlak)

⊗ Kala betyder post, post.

det kom nok lidige men ventet aelikevel  
og billetluken blev åpnet så sent at det  
det ikke blev tid til å gå billetter til alle  
(ca 10) som skulde ha. Toget måtte vente  
og da vi omsider hadde fått - å skrive ut  
4 bill. ble ubegge lang tid - måtte vi  
lige på toget og kom i akkurat tid nok  
men var det under tryk som ikke  
hadde fått billetter og fulgte ikke kom  
med fine tilstande!

Til Petrovsk 7<sup>30</sup>. Vinden har skiftet  
men det er penablet ganske kaldt. Spiste  
efters på jernbanestasjonen. Båten skal  
efter forlydende være gåt fra Ashakhan den 5<sup>te</sup>  
men er gått på grunn av det og kan  
ikke være her før den 5<sup>te</sup>.

4

Klarvar og temmelig kjølig. Gjennom  
Paschhoff har vi hørt Dagestanens  
President få utbrukt en sykdom



fra G. P. U. her i Petrovsk bl a  
 bare våben. Disse skal vi få i  
 Aleksandrovsk. På irret hos  
 Presidenten Hr

En ganske lilltalende man som  
 talte flytende fransk. I hans kontor  
 bruste av Lenin-udropene. Puhlfille  
 tegne på gulv og vegger. Snakket om  
 datt og datt og de er nok ivrige efter å  
 få utenlandske kapital til landet.

Angående båten så ser det at  
 den ikke kan være her på søndag  
 Imidlertid går du her på fredag en  
 båt til Astrakan og mer sikker den  
 utvirket tilladelse for denne til å  
 anløpe Aleksandrovsk da det er  
 flere folk her som venter på skibsterlighet  
Vodka

Koster ca 2.50 R. pr. liter (40° uten flasker)  
 Den koster stelen ca 55 kop. Resten altså skatt.  
 Da 40° vodka blev fri i okt 25 blev den da  
 2 første dager omsatt 4 mill. liter! (i SSSR)  
 Stelen koster 8 kr 900 mill R i årlig omkost!

5.

Klaveret, kjøpt værmene enn igjen. Last-  
 dampesen som skal gå her på morgnen har ikke  
 fått tillatelse til å gå innom Aleksandrovsk.  
 Vi må altså vente på båten fra Astrakan  
 ("Revolutsia") som umiddelbart fremdeles  
 står på grunn. Om form. tur i byen  
 bl. a. på torvet hvor alt mellom korn og jord  
 var utsalg. Tallene 4 holdet men her  
 var bebygningen slett så vi ikke kunde komme  
 inn. Etter en på Aleksandrovsk varene og  
 vente og venter. Blev lei av å vente og  
 gikk på stasjon og spiste middag.  
 I en kom du telegram om at båten  
 var kommen av grunn og kommer innom  
 tidlig. Trov det forresten ikke for  
 jeg ser det gode skib.  
 Aftens på stasjon - som vanlig -  
 messe mennesker. Toj med rekrutter  
 som fylte og ganske bra.



## 6. РЕВОЛЮЦИЯ

"Revolutsia" kom kl 1/2 10 fm.  
 Fikke våre saker og oss selv ombord  
 og avgikk kl 11<sup>15</sup>. Båten er litt  
 større enn "Farm" og har på denne  
 tur 75 passasjerer - næsten bare  
 kurgisere som har leiet sig på  
 fordelakkat. Braastad og jeg har  
 fått en kabytte som ikke er så verst  
 svak nordlig vind med litt dawning  
 på syd. Middag med 8 kuler bestående  
 av den uendgædelige borsch (kålsuppe)  
 og kjøttkaker. Sitter i kabytte og  
 skriver dette. Varmt og ingen gjennom-  
 brukk; kan ikke komme ut uten  
 å vekke en kurgiser som har leiet sig  
 utenfor døren.

⊙ Skjoddelig, ikke lovater til så mange.

## 7.

Varmt i kabytten inatt; måtte tilskutte lukke  
 opp døren; Da vi kom på dekk om morgenen var  
 vi under land, svak sydlig vind og solskin.  
 Landet danner et lavt plateau med  
 en fremspringende odde; nord hvor vi  
 formentlig skal inn. (Litt over 23<sup>te</sup> på Petrovsk)  
 Kom til Aleksandrovsk ved 10 klm (Machovsk)  
 I A. er klokken de 12. En mot nord  
 fremspringende sand odde gir en vid  
 havn. På odde står en rekke huser. Dagen  
 herke. Blev mottatt på bryggen (båten  
 legger til en sålan) av Regjeringsmyndighetens  
 Kjøte for havnen til byen (3 verst) på en  
 vogn uten fjærer så vi holdt på å bygge  
 lenger og ellers. Ankommer til byen  
 (ca 1200 innb) blev vi ført til ved delogeren  
 som nettopp fant sted. Mellom gutt og disse  
 blev på et av sin familie.  
 Etterpå lyttekamp. Masse mennesker



omte bare kirgisen. Han fatt amrost.  
 et hus hvor vi kommer til i to-gates-  
 de på dagen vi bliver. Drog ved  
 3 inden (undt Braastak) nedover til  
 haven for at se til vår bagasje. Repte  
 tilhest og det var morsomt igjen at be-  
 mytte de befordringsmidler.

Safar Bek Nasarovitch

Kaardak

Vår bagasje blev lastet på Brovna  
 og kjørt gjeld byen. Kulosoff gyy  
 ned i forvein og kom efter en  
 times ritt (i strutt) tilbake.  
 Vår vert Safar Bek Nasarovitch  
 er en charmerende turkmener  
 som ikke vet hvor godt han skal  
 gjore det for oss. Dessverre  
 skal han reise med 1/2 Revolubrie  
 til Baku omorgen. Drahh

te med keken og sat og pratet  
 omtil vi fikk om Idag. Denne  
 bestod av en leyshaus av stekt  
 færehjott og poteter. Valdes kaardak  
 og smakte fortrinlig. Hadde til  
 maten en utmerket tokaiser van  
 fra Petrovsk. Efterså gald vi  
 til våre værelse (2) hvor Safar  
 sath sin utmerkede gramofon  
 i sving.

8. (Søndag)

Lov allesammen på gulvet i det ene  
 værelse. Op kl 1/2 9. Trokost be-  
 stående av te og en sleytarter for-  
 modentlig lavet ad alm. brøddig. Smalte  
 ukm. Om form en mengde folk hos  
 os som ikke var med. Prek uten like.  
 Forly en eldre kirgisen var litt patryngule  
 Da han hørte til det kom parti mente



kan vi var nødt til at ta ham med!  
 Når truffet en foreløbig artale med  
 en mann ved navn Aschgar Schin-  
~~Aschgar~~ om reisen og hans ansettelse  
 som karavanser. Tur uforts  
 med Braastad og Kolosoff nordover  
 langs kysten. Var eg meningen at  
 ride men knekten forlangte  
 så stor betaling (2 R per best  
 for 3 timer) at vi besluttet at gå.  
 Rikthigdom kom de efter oss og  
 vilde la bestene gå for mindre  
 betaling men nektet at ha noget  
 med dem at gjøre. Gikk først  
 op til det gamle fort. Murer og  
 byggn. Udelsens ruiner. Innen  
 fortet står gjæ en kirke.  
 Her - om i byen - anstær en halvtun  
 opbygget av muslingeskaller. Den er

⊗ Imanschah - Schunabaioff

haldels skifring og lett at bearbeide.  
 Den er derfor i stor utstrekning benyttet  
 som byggingsten - kan lett sages.  
 Følge kartet (Intern. geol. kart for Europa)  
 ulk. kalkstenen miocene. ~~Den~~ Dette  
 redensfor - hvor karnelbyen ligger -  
~~er~~ er opbygget av sand med  
 en masse skjell (Aralo. Kaspiisk)  
 Gikk til kysten av bredden av  
 bredden hvor obgoen skulde  
 anstær rjige kartet. Me' vare  
 lengre nord enn dette angier da  
 vi vare så halvtun (morselig kallet)  
 helt til stranden -  
 Tilbake ved 4 tiden hvor middag  
 ventet på oss. Suppe og kokt fæ-  
 hjøtt. Deftu te og hirsretarsyltetvæ.  
 Efterpå en lenger palava om  
 kallet som synes at være et kinby  
 spæismil. Hadde vi vist hvor



dårlig vi skulde bli utstyret her  
i Russland hadde vi nok utstyrt  
oss bedre i Norge. Spiste aftens  
(Te<sup>⊗</sup> og kerten fylt med kallet kjøtt)  
sammen med Safars 2 koner.  
Ganske pene og tiltalende piketam  
som utspaltende kom godt overens.  
Safar er reist med Revolutsia  
til Bakou og vi fikk dessverre  
ikke sagt farvel til ham da  
han var gått for vår tilbake-  
komst.

Klart, meget sterk sydlig vind  
helt dagen.

⊗ vannet er litt salt. Helt frok varmt  
fins utrokk ikke på disse kanten.

Op til 8. Trokost sammen med  
Fasars 2 kvinner. Te og tørt  
brød - utbyrth sedm. brød - det  
var hele frokosten. Litt senere gikk  
vi Rev kom (Revolusjonskomiteen)  
for å få våben. Snakke frem og  
tilbake men det lot seg at president<sup>⊗</sup>  
(han er bare pres. på dette distrikt)  
stillet sig velvilig. Blev vist forstyllt  
begrunn av regjningsbygn. skole  
og sykehus som aktin gætt på  
forstyllt steden på steppen for å  
lette administrasjon et. M. . .  
Kare tan og på tungen ved Kara bagas.  
Anv våben så måtte vi komme igjen til 4  
de "Regjering" først skal hold et møte  
Shape pass blev anmodet forrest  
og på legnet. Dneftu U agrotubet  
for å gjøre litt utvansye. Her kunde  
⊗ Aksehanoff (AKЖАНОВ)



vi ikke for bygt om over medisen  
 allerede han var en rekrusjon.  
 (Kommunist!) Fikk allerede  
 en liten jule og utroper.  
 Da vil telegrafstasjon for en senk  
 ankomst telegram til Schjøth  
 man kunde ikke for senk den  
 de stasjon var, worden og ikke  
 vilde bli vorden for orodet.

Stasjonen er bygt i 1912.

Til middag hos Schakir Bek  
 Nasarovitch (broer til Safar)

Fikk først en deilig kjøttuppe  
 derefter fårs te (i små sylter)  
 med ris blandet med rosiner og

svister. Denne rett kaldes for  
 Palao. <sup>en typisk asiatiske rett.</sup> ~~Te~~ Laven blev sløst  
 idy til vår ore. Derefter te  
 med kaker og konfekt. Til  
 middagen blev dullet konjakk og

vodka. Mange skaler blev  
 utbryt og verten blev endel pusa.  
 Senere kom presidenten, Akschanoff  
 og et annet regjeringsmedlem  
 en russa fra Ukraine, Gensyulij  
 alm. arbeider og ganske sympatisk.  
 Men konjakk og vodka kom på  
 bordet og stemningen steg.

Fleu skaler blev dullet for verten  
 for turkmenene, for Kirgiserrepublikk  
 for presidenten for oss osv.

Trotsi drakk meget blev vi ikke  
 beruset de bi hadde spist over-  
 stadig. Trakk os derefter tilbake  
 i god orden, tilbake til vanlig  
 og fikk her et redmetet dampbad  
 Et ganske lite rum er innrettet  
 hertil. Har et par benker, en stor  
 byggjeppe. Et lite forrum  
 fører til avledningsrum.



Efterpå aften. Te og hyttposten.  
 som vilde ha smakt skummet  
 hvis vi ikke hadde spist så mye  
 på jorland. Fra G.P.O. her  
 B og Jy fant et grossmålshjem  
 til utplassing og holdt om på  
 med dette. En hel masse  
 dumme og nergående spørsmål  
 som vilde vilde lette. Et  
 annet land.

Klart - halvklart med fiske  
 sydøstlig vind. Stille om aften.

66 Ys

66 66

10.

Form utbreyt med å få tek i våben.  
 Bråstad og Jy har fått utlent hver vår  
 Nagant-revolver med henholdsvis 7,5 patroner!  
 Har dessuten fått utlent av de hervedende  
 russiske garnison (5 menn + 1 offiser)  
 3 armeerere med 90 patroner.

Karavanen (6 kameler + 1 dromedar = 7 dyr)  
 startet kl 1<sup>30</sup> om Palastningen gikk  
 uventet hurtig. Talt bærer de ca 80 pund.  
 (en kamel regnes å kunne bære 15 pund)  
 Kl 2 startet vi (7 hester) Innhentet  
 hurtig karavanen <sup>to av hestene</sup> og fortsatte med  
 god fart etter en ganske bra vei.

Et gammelt elvleie i lagene  
 nedm. blottet; begge kor. ca 1 m  
 rett for FA anstet over de grå  
 missethuller en ovalisk (gløtlig?)  
 huller som vidt forvorte (Prøve 3)  
 Kl 5<sup>15</sup> kom vi til Kulq-U's hvor  
 (Kulq-Uc)



10 Nov

Leir I  
 Fort Aleksandrovsk - Kold 2 - Kc: 10 verst  
 Karavani 3½ t.

10 verst fra FA

47

vi skal slæbe den for natten. En øde slette  
 med noen få græsstrå. Kl 545 kom  
 karavanen og i løbet av et kvarters tid  
 var dyrene vasket. Derpå begynte rensingen  
 av et meget provisorisk leir. 2 stokker med  
 en hverstang. Pressing som ikke nådde ned  
 til bakken. Endene og fra pressing til bakken  
 dekket med felt. Det hele meget slett og  
 en nogenlunde sterk vind vilde blåse det  
 hele overende. Så er det når advokaten  
 skal utruste en ekspedisjon. Hadde vi  
 visst hvordan det vilde bli hadde vi sagt  
 Meier. Aften: te, brød smør og  
 røket sideflesk. Druffte et glas kirsebær-  
 likør.

Væren har helt fra FA vært farbar for  
 automobil.



11 nov.

(Mepem)

Leir I (Kulz-U) - Leir II (Merist): 25 verst.

Karavan:  $6\frac{1}{2}$  t.Vi: Bæ. 4 t  
(skoll. hvil)

11

Op kl 6. Titt take. Sør gamle  
bra inatt. Karavanen avgjerd kl 8<sup>25</sup>  
Pakkinge færdig ganske fort. Da det  
tok endel tid for vi fant våre hester kom  
vi ikke avgjerd for kl 910. Hele  
tiden flat, ensformig slette uten  
noget kl å bytte ensformigheten. Parret  
et par last harneler, en vogn. Kl  
kl 1155 ( $2\frac{3}{4}$  t) da vi holdt rast  
har ubetydeligt 17 verst (6 verst/time)  
Droge kl 121, til Merist kl  $\frac{1}{2}$  2  
25 verst fra Kulz-U. Befinder os her  
ved den øverste del av et dvaler. I  
bunden flere hinner. Førte hestene ned til  
bunden efter en halvvei. Ved artkrossens slit  
er bunden blitt endel så 3-4 fm høi klippe-  
vegger fins på begge sider. Her er en  
alm. vanningsplass. Ved vår ankomst  
omgav hestene. Flere juster i marketten.



Karavanfører 80 R pr måned. Holder kørt selv  
 men ikke kørt.  
 Kameldriver 1 1/2 R pr. dag på egen kørt.

~~Kørt~~

Røgen (Amurshjæltet som ved F.A) ses  
 i begge horisontalt, med tydelig skubning,  
 tydelig strømshikning.

Karavanen kom kl 2<sup>45</sup>. Det synes  
 som om dette er en lovlig kort dagsmarch  
 (efter provandens utsagn 25 vest) og det  
 kan være at det gøres med vilje. Ved  
 dag ikke forte os mere end. Væsen er  
 farbar for bil på Lini I - II.

Ved 4 tiden vanning av kamelen. Farly  
 spækket. ~~Før~~ Da det var  
 en masse hester (herimot 100) ved vanning-  
 stedet måtte dem først komme op da hestene  
 er så med at dyrene ikke kan se hinanden.  
 Efter megen skrikning fra driveren blev hestene  
 omvendt drejet op og efter lidt mere blev  
 van kamelen først ved kl brunden.

Takken, som lættet ved 1/2 12 tiden kommer nu (4.)  
 igen og ender i nærheden. Til aftenes koket færdig  
 og suppe derefter te.



Hyj provodniker har en alv  
 kurgiserfamilie (Far, son (aer))  
 100 hester, 40-50 kameler, 400 får  
 Bae omkring F.A. a endel kurgiser  
 kommunister (kun ca 40!) Innover  
 steppen blir en kurgiserkommunist daily  
 mottatt. Kurg. lever udelukkende  
 av jarelyott. Dulle te g an aegret,  
 noeringemilke kunda kun lok.

F.A. - Kremovodsk meskarevane  
 langt høysten 15 dager.

Kurg. byr sig alt om landet.  
 Turkomer, kurgiser an hønt g høtt -

Temmelig kjølig inatt, har frost litt.  
 Begynte å snø på os kl 4<sup>50</sup>. Frokosten  
 bestod av te, brød g smør med litt chokolade.  
 Den er lovlig enkel. Karavaneen drøyt avgjort  
 kl 7<sup>20</sup>. Vi kl 8<sup>10</sup>. Etter 1 timer rett  
 kom vi frem til høysten: herat blekk-  
 stille dessuten varmt så natten, ubehagelig  
 var snart glemt, Red med skråningen. Her  
 anstai bys gragronne, mulde lerskifer  
 (Chalkhold?) med omkaltte skikten av mudlig  
 snegle. Denne lerskifer som anstai i  
 skanden g et stykke g i skråning  
 overlager av den tidl. omkaltte helte  
 Hyj til geol. høst når sven vau de  
 som på høstet ubelignet om eocen.  
 Red høstover lang føter av skråning  
 Stedet her heter Danuc-Tase (Danis-pan)  
 Namet høstet med en brønn.



litt ( $\frac{1}{2}$  verst) lenger vest en en hilde  
 hvor der skulde fins olje på vannet. Vi ste  
 i en stor jernhydroxyt - den redov feiltagelse  
 Stedet heter Eru-We (jegische)  
 Kom hit kl 11 og steg snart efter opp på  
 plataet som vi fortsatte henover i en SØØ  
 retning. Fullstendig horisontalt kun  
 bevohret - sparsomt - med noen yndelige  
 portobelle - lynglignende græs

Rast kl  $\frac{1}{2}$  12. Fortsatte kl.  $\frac{1}{2}$  1

Besøkte en kurgisk kirkebygd (Dombu) Toyp. <sup>10</sup>

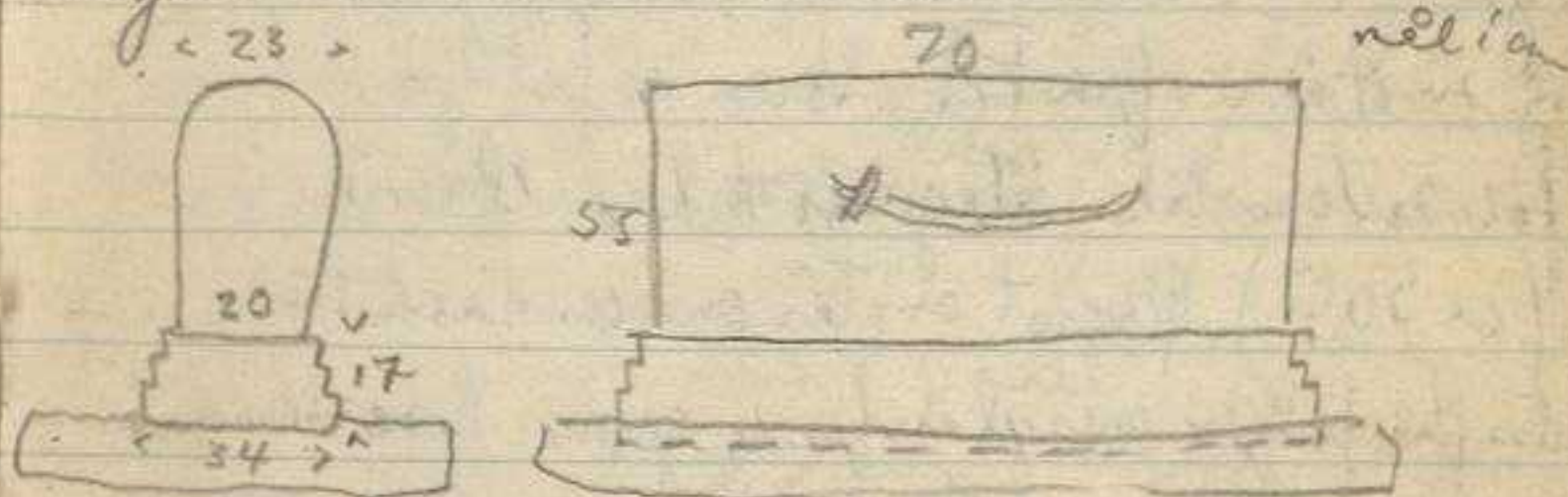
Dette sted er 60 v. fra F.A. Her fins  
 også gamle turkmenergraver, som man  
 riger sig fra hundreåret efter Tamerlan.  
 Turkmenere bebodde landet her for  
 kurgisene fordeve dem, og kurg må nu  
 vige for russene.

Til Uisch-tam (Blau-mare betyr på kurg  
 3 mindesmerke) kl  $\frac{1}{2}$  5. Vi har da idag  
 redet er 50 v. Karavanen kom kl  $\frac{1}{2}$  4

og hadde da tilbakelagt 30 verst fra Leir II

Leir II (Meriet) - Leir III (Uisch-tam) 30 v

Like ved leir 3 fandt turk<sup>2</sup> mindesmerke  
 men en menzde turkmener graver. ~~De~~  
 Gravtøttene har alle samme form og er  
 noyentunde av samme størrelse.



Til senge kl 8 efter en middag bestaende  
 av kocht fæljot med suppe, der endtes

Det var hele dagen en aften  
 litt tåke.



Op kl 6. Sov uden inatt. Godt  
 og varmt trods gennemlekket og a stik vind  
 til brød og smør til frokost.

Forlot leiren (III) sammen med karavanen kl.  
 1/2 9 efter 1 times jett kom vi til kanten  
 av en stor bred dal <sup>som egner sig best mest godt</sup> og ikke langt fra  
 sjøen. Stedet her heter Uira (Yüpa)  
 og er 75 v. fra FA. Væren er helt farbar  
 for automobile. Gik ned til dalbunden  
 (ca 50<sup>m</sup>). Øverst anstår miosen læstet  
 defter følger <sup>her</sup> mergelshjæ og grove løse sandsten  
 i velskylning. Pukten om omløbet  
 var Saretasch (Capu mare)

Fortsatte ~~lang~~ stranden over flaten  
 (Quelocasp.) i et par vest østend  
 fra stranden. Passerte fjellet Ungarja  
 (Yuraza) avmarked på kort (1:800000)  
 og slog leir (kl 1/2 4). Stedet heter  
 Ak-kuduk (Ak-kydyk). Det

⊗ Ak-kuduk betyr på kines flutte brønn. Eggen  
 her og pukten er omhellet i denne beleggelse  
 på kullet Saretasch. Hvor det om betyr for denne kull.

blæste en fusk nordlig vind så det  
 var sunt å vente på karavanen  
 kl 1/2 5 hadde vi omsider fått "teltet"  
 op. Trekker mat. forbereder dejenne  
 men nu er der intet å gjøre  
 hadde en solid middag. Fiske  
 (hermetisk-gave fra Paschtuff) og vodka og  
 sakushi. Deftt fiskekjøtt og suppe  
 (hermetisk) og så en kopp kaffe  
 (med litte mætt) beg. ders -  
 ändene og vende tilbake.

Leir III - Leir IV = 20-25 vest  
 (23)

Bl Y  
 or ou<sup>na</sup>



14. Fusk N-NW (v. v. v.)  
 Stille om morgenen, ha sovet bra inett.  
 Op kl. 4. Karavanen drog kl 1/2 8  
 og vi fulgte efter et kvarter senere.  
 Ved istinden av Saetesch<sup>o</sup> nærme  
 fjellene og igjen syden, reiste  
 senere på den 1 verst, mindre brede  
 brem av lavland mellom høsten  
 og fjellene - oplyst av kuttet lag  
 horisontale - svært nordøst. Fjell.  
 Op under de bratte skrenter ligger  
 store "fonner" av løs jord og sand  
 fort det av vinden. På opviden  
 av hver "fonn" har sandblåst ut-  
 hulet høye reder i den bløte  
 kuttbergart. Kl 1/2 12 holdt vi  
 rast ved munningen av stor dal. Dette  
 sted ligger sviddykhan skjonne  
 rett syd for K i "Koraks" på kartet.  
 Cirkel op på plateau (150<sup>m</sup> o.h.) og Kadd  
 o kartets.

herpe en udmærket udsigt over Kotschek-  
 bækken. Ser kuttet fjell i retning av  
 bakkens brem og disse fjell må da  
 ligge nord for Saetsjoen (Kara Ketschu)  
 Ingen fjeller dog avtegnet på kartet.  
 Dette har det overalt vært langsomt  
 Tre fjell hadde vi også en god udsigt  
 over det flate Busatschi land.  
 Ved kl 12 tiden passerte vi en  
 kirgisisk gravsted med flere bet-  
 tede gravmonumenter. Som alle de  
 mohamedanske graver og de bygget  
 som en forhøvet mur - åpne i midten.  
 Den ene var utværet dekket med  
 arabeske i rødt og gull, en anden  
 var rødt og grønt. På innsiden var  
 muren ~~besatt~~ var ~~avtegnet~~ alle  
 småtje stg. gjenstande: balser, stier,  
 kopper samovar, kniv, gjer, belte  
 tofler etc. Sledet heter Schangus



(Ligger oslyst i kartets  
Særetasch bukt)

Litt for 1/21 fortsatte vi, fremdeles  
over lavt kystland med kuttfjell  
tilhøre. Kom kl 3 til bronnen  
Tiu-su (Tiu-su-cy). Vest for denne  
mange jurter (11 stk). For karavanen  
kom gull Branst, jeg med et  
stranda (3000) flatt og langgummt  
både her og så langt vi kunde  
se på begge sider. Smakte på det  
Kaspiske Hav/et vinkelig overbevisning  
muligheten av gåstenden om dets  
saltholdighet. Smakte ulla, salt og  
vennelig. Karavanen kom kl 1/2 5  
og har således gjort godt arbeide idag.  
Vinden har nu lagt sig, og været har litt  
vest bedre enn mitt lyske.  
Leir II (Ak-kuduk) - Leir I (Tiu-su) = 30 verst.

Da vi ikke har spist siden kl 5 i dages  
imøtæses med dagen - hvis første del; kakao  
og skoriokker - allerede er fortært med stor  
forventning. Har tatt 3 boksa med islepuding  
som mustebes av Br. med poteter.  
"Tilsengs" kl 8<sup>15</sup>, forholdvis rent altså.

15 (Søndag)

Op kl 5. Avreise kl 7 40. Forlot  
kysten og drog østover. Ventet flaa  
gangen på karavanen og det var suut  
og ikke stille i den holde østenvind.  
Litt vil vår sueste dag. I nærheten av  
bronnen Alaturpa (Kool. Adamypna <sup>se kart</sup>)  
er der mange jurter. Var inne i en mens  
vi ventet på kar. Satte os på tepper  
sænt vammen. Eieren, en eldre mann  
⊙ ca 60 m i diam, altså ganske stor.



61. Lemmet

med sje og ungeiske hekk bleo be-  
legnet som nek. Han er nemlig 100 hester  
80 kameler, 1000 får. Derhul 2 komet  
og lundinger. I nærheten krig kirke-  
gård. I inden jinter ved bronnen Alaturpa  
forsøkte vi å få kjøpt felt men ingen  
å få. Kirkerne synes ikke å drive  
handel i nogen form. De lever bare  
hverdags selv trenger - og det er ikke  
meget. Vest for dette sted (og nord)  
er fjell med kull, jern og sølv(?)  
i toppen. Ikke inntrykk på gull. Kant.  
Fortsatte 2 vest øst for bronnen  
garantert karavanen. Det var meningen  
å ha fortsatt videre men kamelene  
var borte - bleo det myt - i en måte  
derfor blei det på et rent ufeldt sted  
plantøst og idiosk som det hele er.  
Vi er nå ikke langt fra cone. vest-  
grense. Slag len 340

62

Leir V (Tua-sa) - Leir VI (Katurpa) = 20-22  
veier har idag neppe vært farbar for bil.  
(veifull med store vanskeligheter)  
Til middag 3 bolsu kjøtt med suppe og kål  
(Danke og best for Amundsen) Slekte kjøttet  
og varmet hålen sammen med potetene.  
Karavaneføderen skjøntet å ta poteter  
for hålen var breyt opp i, da kålen hadde  
vært i berøring med kjøttet som mulig-  
ken inneholde svoveldioksid og dette er  
jo verre enn pesten for en muhammedaner.  
Vannet her er heldels salt.  
Følge karavaneføderen: Regner i disse egne  
bare et par ganger om året men da meget  
kraftig. - Fra slutten av okt. til beg. av  
mars er det nødvendig å ha vinterklær  
mer som beskyttelse mot gjennomblående  
vind enn sled kulde. Mosquitos fins  
ikke her.



16

Op kl 1/25. Har forst som en hund inatt  
 men da py malte temp kl 5<sup>15</sup> var det ogsi - 5°!  
 Anveiste kl 7<sup>45</sup> - karavanen 15 min for -  
 Ca 40 vest ost for Alaturpa. Kom vi  
 til et uttoret elveleie med anstaende  
 fjell på begge sider. Heter Sarkul-isbe  
 Lagne falla waht mot nord (horizontalt!)  
 og ligger nhrert under skrivekrittet.  
 Ravene er ves. sandy lerhufu (brungr) nærmest  
 det som engelskmenne kalder "silt".  
 Her nes enkelte lag a lakte av kerosin  
 med, en sommeren. Fant dy alle dette  
 stel vax reiste de til et sted lengre  
 nord hvor det samme skal fins. Denne  
 whalitet heter "Yes". Den brungrit  
 har etn yderst svak sur el. bit. lukt men  
 her alle det har mozt med olje a gjore.  
 Kl 1/212 til hinnen Kak-bakte  
 som antagly ligger sheks os lenfor

o ogsi alm. lerhufu

konsejnsgrensen. Hele teile  
 over waht Wolgende land med gotillend  
 kritt lag her, da. Mot nord lave  
 fjell av kritt su det gul. Hart er  
 mott gult her. Kl 3<sup>15</sup> kom  
 vi til Kul-barak. efter 2 vest  
 for passerte vi den muhamedanske  
 kirkegard av samme navn. I K-b.  
 er der 2 stenbygninger hvorav den  
 en er skole. Da karavanen kom kl 3<sup>45</sup>  
 Wk vi inn i det ene skolerum  
 Bre a slippe alt maset med telet for  
 en gang skyld. Flere ekysl. av  
 koranen som ligger i rummet viser  
 hvor hovedrett av underrim ligger.  
 Alaturpa - Kul-barak (ken VII = 25 vest)



17.

Hadde egentlig tænkt at være her i dag  
 og føote en mindre tur i omgærdene - nord  
 for kartaets Kara-katcha men en av Kuslets  
 beboere - udstrokk en eldru elev - protesterte  
 og sa at vi måtte reise. Vår fjerde sa hurtig  
 var hans hvatil blev svaret at det var  
 "rekvirert". Enden på kranglet blev at vi  
 besluttede oss til å dra videre men da vi fikk  
 pipen en annen lyd. En eldru mann ops-  
 trådte på scenen og både han og den omtalte  
 elev bad os innstændig om å bli; Men vår  
 beslutning var tatt, og kl 8<sup>45</sup> var det avsted.  
 Gjorde en avstille for å se på saltjøen  
 men det viste sig at den ikke eldrueren  
 navnet Kapa-kary-myz er uljint. Det  
 som fins er en stor "sjø" av lerholdig sand  
 med litt salt på overflaten ikke så den er hurtig  
 men så det sandet gletter litt i saltkryst.  
 God og fast og ride på. Reiste på skid

over sjøens østlige del for en distance  
 av 6-8 vers. (For vi kom til sjøen  
 vannet vi hestene ved hønnen Kosschöke  
 Sjøen kalles bare for Tachur (Ташур)  
 hvilket er kurgisisk for sand  
 Tuz (Туз) er kurg. for salt <sup>Kara-</sup> ~~gr~~ <sup>putsche</sup>  
 betyr ~~skid~~ <sup>smuds</sup> ~~smuds~~ (kuruy)  
 Kom til sjøens nordøstre ende ved 1/2 tiden  
 og skriver dette mens vi ruster der.  
 Fortsatte videre over svakt bølgefornig  
 landskap og kom ved 4 tiden til en  
 grønne utvæde vann med et tynt  
 skikt salt. Dette er Kara-kitschu så  
 spier til vår store forbauselse. At vi  
 vilde til havet klope - var det  
 umulig å få ham til å forstå. Besluttede  
 oss til å slå leir her da ~~det~~ det  
 allerede var sent. Karavanen kom  
 litt efter og mens teltet blev reist  
 foretok B & P en liten rekognosering



motsyd. Red en 20 min  
 men var udløede grønne damme  
 som stod i forb med hinanden og  
 uden hvil gik man kommander med  
 havet. Kort efter var udbalehøret  
 kom også en kamel med den bedste  
 jerte væn. Desuden også et får  
 som vi har højet. Fik man hørte  
 av 3 man hvoraf den en var  
 student og hvoraf den en var  
 fjer. Han fortalte at hele den  
 indre del av Kara Kulschen nu  
 var udført idet dannelsen  
 i det Kasp. Hav is der senere år  
 stadig har sunket. Nu forstår  
 vi hvorfor det har været så vanskeligt  
 at få folk til at forstå hvad vi  
 mente med Kara Kulschen i betyden havet.  
 Vedh. hvoraf den en meget præsom lene

Serly vel bevandret i historio  
 Hans stilling synes nærmest at være  
 en slags agent for Moskva som  
 holder vedkommende der uendret  
 om forholdene her.

[Kurgisisk og tyrkisk er hinanden  
 nærtstående og de kæn - med  
 vanskelighed - forstå hinanden.  
 Koranen som benyttes her er skrevet  
 på arabisk. Elevene læser den, men  
 forstår alle et ord.]

Leir VII (Kul Batak) - Leir VIII (Kara Kulschen)  
 = ca 25 veist.

[Kurg. er pedelise; blodhøen fins ikke; opgyv  
 finnersted med søer. Et mord omiskul. = 1000 får  
 do. fem. 500. Kurg. i Ust-Urt er beboet  
 de de avghl er i konflikt med de i sydboende  
 turkmener. Europæiske reisende kan overalt føle  
 sig trykket. Kurg. frykter nemlig muslimer og der i alle  
 europæere skatteophæverer de høje skatter av  
 regeringen.]



18.

Op kl  $\frac{1}{2} 6$ . Svært godt innatt  
da forholdene varmt.

Ved 9 tiden red K. B. Karavampien og  
i retning S  $38^{\circ}$  E for å finne den eg.  
Kara-Kitschu; efter 1 t. sitt (6.5 v) kom  
vi til bredden av en stor sandflate med  
tynt salt lag. Viste sig at vi var i den  
NW lye suending av den innerste bukt.

Fortsatte 5 v i ESE l retning utover  
sjøen<sup>o</sup> flere steder ganske blott. Under det  
lymne lag av salt, sand 2 cm - 5 cm  
lyggen grasst blott gjoime som lukter  
sterkt av H<sub>2</sub>S. Red tilbake til bredden  
i mere nordly retning. Nådde bredd  
efter  $4\frac{1}{2}$  v. Bredden flere steder flere  
meter høy. besten av Aralo-kaspisk  
avleir. ves. sand med masse musky

<sup>o</sup> det viste kvarten til fots.

Herfra ser det ut som om den er  
vann langt ute. Red herfra direkte  
tilbake til leiren (7 v) Passerte  
flere meget gamle uttorrede saltjøer  
Til leiren (VIII) litt før 2.

For 10 år siden var de vann  
i bukten opp til fjellet.  
Dag redet: 23 v. (20 v.)  
Stille var, overskyet.

10	Fort A. - Kulz Us (I)	10 v.
11	I - Merket (II)	25 -
12	II - Usch-tem (III)	30 -
13	III - Ak-kudak (IV)	23 -
14	IV - Tin-su (V)	30 -
15	V - Alaturpa (VI)	22 -
16	VI - Kul-barak (VII)	25 -
17	VII - Kara-Kitschu (VIII)	25 -

190 v.

Sannsynligvis er flere dagsmarscher angitt for  
lange så den virkelige tilbakelegte distanse  
kan anslås til 175 verst.



19.

Brøt op ved  $\frac{1}{2}$  milen. Drog i sydlig  
retning og slog leir ved brønnene  
Ak-Kuduk (dette er A. K. Nr 2)  
ca 2 verst fra midten av bakken.  
Lige ved leiren liten rygg av  
hvit kalksten (Kritt?) Her flere  
jarter. Foretok med B. en  
utflukt sydover til den nærmeste  
herderygge. Ganske lav og oplyst  
av hvit kalksten som byer her  
kanskje med svakt nordlig fall.  
Det må allert være kritt men hvor  
blir det da av kartets (det intern) tertier?

Leir VIII - IX (Ak-kuduk) = 13 verst.

B. sgs sydover, luke ca 8 verst.  
Stille vær, delvis overskyet.

20.

Fra leiren kl 9. Treier over K.K. til  
første odde på sydsiden - Kara-tubek  
Omtrent treier av denne innerste del  
av salbjø. Gikk delvis ut til  
denne (se god dagbok). Inn  
til land og videre utover langs  
landet. I bakkost for halvø avul  
4 jarter. En av de mannlige beboere  
kom ut - iensynlig temmelig engstelig  
over det uventede besøk av så mange  
hvite menn. Han tilbød sig å slekke  
et får og trektene oss dermed. Avsky,  
og fortsatte utover opp på den lange  
spisse odde - smalere enn på kartet.  
Redut kl over spissen hvor fra  
utsikt utover. Den lange odde  
kalles for Ku-shuta. Kom hit  
kl 2. Tilbake samme vei, nådde  
leiren kl 5.



Om form orak nordly vind  
 blid med regn. Klæret op ut-  
 over dagen!

Frem g. hltake 50-55 verst.

24.

21

Sterk sydvestly vind. Dag mildt  
 de vinden je den rekkelig felder  
 ned fra fjellene.

Om form. uttaringar prøve av den  
 tidlige havbund. Kere kitchu  
 Eftu å ha vort innom leiren og  
 drukket kaffe tok vi hestene g  
 drog sydover ca 5 verst for å  
 undersøke kritt fjellene på sydsiden  
 av K.K. Besteg et av de høiere  
 - ca 100<sup>m</sup> over K.K. (barom.) Inntil  
 80<sup>m</sup> den kjente hvite kalksten.  
 Derover bløt brungra krittaktly kalksten  
 med gips, flint g Ebletinganger.  
 Grensen mellem disse 2 avd. er markert  
 ved et plata. Se forøvrig geol. de folk.  
 Teltake til leiren ved 4 tiden. Til  
 middag suppe med fiske, derefter makkeroni.  
 Reiser herfra imorgen da det ikke er



nye å gjøre her. Oljeinduker og  
 fins sikkert ikke gode lagene  
 begge næsten hængende slår man  
 temmelig rasende <sup>og regelmæssig</sup> overfor de  
 meddelelser vi fikk i Oslo.  
 Akter nu å dra sydover med  
 over fjellene til Karesjvas -  
 hvor olje el. asfalt ~~er~~ forekom-  
 og derfra direkte til F. A. med  
 en avskiller til den oljeford  
 som ~~er~~ fins i nærheten av F. A.

Gjør papp om kvelden. Aleksandruff  
 tok låsen fra hverandre, kunde ikke få  
 satt den sammen igjen; Olekin brukte for  
 stor pusselut og måtte brenne den ut.  
 Omridet blev gjevne bragt i orden.

22 (Søndag)

Endelig regn inatt; sydvestlig vind  
 med sneflinger. Karavanen brøt op  
 kl 1/2 10 og kl 10 kom vi avgående. Rist  
 i sydlig retning op en bred dal  
 med kutt klipper på begge sider; også  
 med i dalen isvorte jellaren (bygn  
 former) av kutt. Kl 1 kom vi til et par  
 jurtur (10 verst) og gikk inn i jurtur  
 for i varme oss og avvante karavanen.

Dette sted heter Aousde. Sitter og skriver  
 dette foran en nøyentruende bra id. av  
 Kestemökk. Et sådant bål brennes på den  
 måte at bollen "mures" op i en ring og man  
 får derved udoverlet for i dem.

Kl 150 kom karavanen og vi fortsatte  
 da sydover med denne. Sterk vind fra  
 vest med snebyger. Kl 2<sup>20</sup> stanset  
 vi ved noen jurtur i hvis nærhet der  
 er en brønn. Stedet her Aman-kisilit

⊗ Aousde-bas



På en hang øst for aouken er der  
 en par kugleformede gravmaler. Kugler  
 over graven. Kl 1/23 kom karavan  
 og vi slog leir (X) I den sterke  
 vind var det forbundet med adskillig  
 byrden a ja "seist" teltet.

Middejen (køkt jækjøtt) blev  
 køkt over en ild av kamelrøkke  
 sin følge derav hadde maten en  
 slutt bismek (vel bare rik-  
 smek) Vinden blæst av utvorn  
 kvelden men allikevel a det  
 temmelig kaldt i teltet

Leir IX - leir X (Amen-hundt) 18 vest

~~1/2~~ Hvide over Kara Kitchu

Leir IX 0<sup>om</sup>

- X 68 - (Barom.)

140

68

23.

Stark vind (SW) med regn tidlig  
 dagmorges. Kaldt og trekkfullt i  
 "teltet" og froset endel inatt, men  
 stort sett overet ganske bra. Til  
 frokost kaffe, brød (bakt av Aleksandry  
 og Lemmel, dødsteint) og opvarmet suppe  
 fra igår. Kom først avgårde kl 9  
 Det blæste en stor hulig-storm fra  
 SW med snebygn så det blev ingen  
 lystelig tur. Halde på pelsjakke og  
 regnbrygge med kette men urt blev det  
 allikevel. Reiste i sydlig retning.  
 Gley until 140<sup>m</sup> over leir X (208<sup>m</sup> over  
 Kara Kitchu) og begynte det så a felle  
 mot dalen mellem Ak-tau (som vi  
 da hadde passert) og Kara tau. Denne  
 denner fjorene former som idag var  
 helt hvite. Kom kl 1/22 til den



79

nevnte dal og tok inn i en  
hytte (bygget av sammenblint  
lære grønn) som provodulle  
- den hadde rent afveien -  
hadde besværet landskapp for  
oss. Stedet var Dsharmvish  
(Ашармовиш). Fint på  
kartet og vi skal her være nær  
grensen mellom trias og jura.

Ordd. Ak-tau er heritt ved  
treppes form. Åsrygge  
hvis topografi står i mine form  
med den geol. bygn. Utbredte  
"dys-slopes".

NE



SW

Lin X - Lin XI (Dsharmvish) = 18 vest

Målte temp ved 2 liden  $-1.8^{\circ}\text{C}$ <sup>80</sup>  
Det er overmåde heldig at vi kan se  
her å være i "Å by i vilt telt"  
i dette var ild var july - hus  
vi da fikk reist det.

Det er her at Regjeringen i F.A.  
har tent å gjøre bygning for  
myndighetene, skole, sykehus for  
å danne et centrum.

Det er flere interessante forhold som  
kan studeres på dette sted så  
vi bli her i flere dager.



24.

Stærk sydøstlig vind. Gikk ut ved 9 tiden med Braastad. Drog over den flate Dsharmygdal og op en lekkehøft til toppen av fjellene syd for Dsharmygdal. Iff. barometeret var vi de i en høide av 300-350<sup>m</sup> over dalen. Fjellit består av triasbergarten. Røde, grønne og gråblåske, merylske sandst. sådanne, sandstener. Enbete kullstener. Fallet er 45°-50° N 15° W. Bergartene her vært utsatt for sterkt press så falsk skifinglet er almi. Denne sten meget pleidene end den eg. Iff. i høiden var det surt og kaldt sterk sydøstlig vind og snefok. Sneen (løs) her på mange steder

sermet i til små snefonner Gikk ned et behelene lett vestlige. Forretnen klipper i mange steder varshet i komme ned. Tilbake til huset ved 2 tid I den ishalde var det næsten umulig å arbeide. Her i Dsharmygdal fins et par kuer - de første vi har sett på disse kanter.



25.

Om form tur östover dalen  
 Ca 2 veist fra husene bevokte  
 er et sted hvor der bobler op litt  
 gas. Stedet ligger nær tresgrenen  
 og der er for en vandrildde jorden  
 omkring fykt av råtneende plantedel  
 som stanken, Sannsynligvis skinner  
 jansen sig fra. Muligens for et  
 underliggende lag av bitumenos  
 el. kullholdig sluff men dette er  
 lite sannsynlig. Forbakte videre  
 östover til Shaman - Saura (120-  
 husene) hvor der av og til bruytes  
 litt kull. Så 2 kuller bygge  
 meget ~~lette~~ dårlige y ikke mer 1 m  
 Treherer mer del av jura.  
 Forrykende vind så jeg når det  
 værste vindkastene kom hadde  
 min julle hys med å holde

mig i salen. Dertil sandbläst  
 så det gjaldt å passe iverne  
 tilbake til husene kl 1/23  
 hvor er pakt en sedm med dy  
 kokt skinker og poteter  
 Efter middag arbeidet er  
 litt i skränngen vat  
 husene og samtet en del  
 fossiler.



26

Isvak østlig vind med like mildt.  
Studerte lagrekken NE for  
Dsharmysk fra skrivekrittet  
og ned i juraen.

Talbale til Dsharmysk vest  
1/2 3 tiden og hadde en udmuntet  
middag av korn, kylling, boller.

shulspadder, med poteter. Duff  
kompost av sukker gressen med  
korn, melk. Alesandropp for-  
spiste sig (som igår)

27

Sydøstlig vind med tåke; denne lettet  
ut på morgenen. Forlot Dsharmysk  
kl 1/2 9. Reiste over dalen og begynte  
opstigningen som var temmelig bratt.  
Efter ca 2 timers marsch kom vi op på  
plateået (Karatau) og vinden blåste  
da temmelig firk fra SE. Traslager  
inneholder her flere kvartsganger delvis  
med litt kuenjinsten. Barom. viste  
at vi var ca 240 m over Dsharmyskdalen.  
Snart efter den nedstigning (40 m)  
til bred, flat dal. Vest over langs  
skråningen til Odnu<sup>o</sup> (Oduy)  
hvertil vi kom 115. Her antagelig  
tallbalelagt ca 12 øverst. I Odnu  
fins et større hus hvor vi fikk  
et rum. I rummet gvel det beste  
vi har hatt hittil. Det er riddelig  
med vand her. Groen har fins



og der dybes vistnok også endel  
 grønnaker. Det første med siden F.A. har hørs.  
 Langs skrånningen fins på flere steder  
 store mengder av brungesten utvirket  
 med blanke bukete overflater. Tildels  
 fins sammen med den endel kvarts  
 pent krystallisert og med innslutninger  
 av brungesten så den får en gul farge.  
 Jernertsdraget følger omtrent striket  
 (E-W) men tydeligvis ikke like  
 rikt overalt; på enkelte steder fins  
 tydeligvis ikke mer eller iallfall  
 bare en fattig impregnering. Ertedragt  
 gster over minst en halv kilom.  
 Triassen står her med steilt nordlig  
 fall og består overveiende av grå  
 kalksener, sterkt presset (kalkstøper)  
 Malmen er derfra dannet ved jernhold. og  
 geløst huller, avsett erts. Skal  
 se nærmere på forekomsten imorgen.



Leir XI - XII (Odnau) = 12 v

88  
Mens jeg skriver dette arbeides der med  
middagen. Aleksandroff bygger på alle fire  
og blæser under potetgryten for at  
få kamelmøkke til at brenne. Primussen  
surrer med køttfarve i kunkål, og vi  
er sultne som Fanden da vi ikke  
har smakt mat siden kl 7 idagmorges  
I et annet hjørne koker våre  
kameldrivere (Alimshan, Oukat  
og Saleiman) sitt sedvanlige  
farekjøtt.



28.

89

Sterk sydøstlig vind og klart. Meget  
 sløv i luften. Forlot Odnu kl 8 med  
 B og H og red bort for å se nærmere på  
 brunjernstenforekomsten. Red derfor  
 sydover i retning av oven ~~gjorte~~  
 gravmaler (Ake-Ujuka, 8 verst syd for  
 Odnu). Karevann kom snart etter; den  
 hadde forlatt Odnu kl 1/2 9. Et av grav-  
 malene var det største og peneste vi hittil  
 her sett. Vakker dekorert på den selv  
 mate (farger rødt grønt og gult)  
 Fortsatte i sydlig retning over en  
 svært ulogformig slette uten fast  
 fjell i vår rute. Malens herker  
 der må da være en forkasning ved  
 Odnu da her anstai mas.  
 Etter å ha redet 10-12 v kom vi  
 til kanten av den brede Karasjvedal  
 I kanten anstai en muslingbeek



Den XII - XIII (i nordenden av Karasjue)  
24 vest.

90  
derunder til dalbrenden (stor flate)  
skrivekritt. Fall svakt nordly.  
Fortsatte sydover over dalbrend  
(ca 70<sup>m</sup> under pletæet). Enkelte  
steder anlydning til barkandennelse.  
Flere steder grønt sandsten  
kuleformige blokker som nord  
for Dsharmysh (Under kritt)  
Efter førerens utsagn skulde vi nå  
Karasjue idag men kl 1/2 5 så han  
at det var flere timers reise igjen.  
Den sedvanlige upåklaget 5 vi  
måtte slå heer (XIII). Heldigvis  
hadde vinden sluttet av og det var  
ganske mildt (overstyrt)  
Litt fôr 6 var primusen igang. (per kyll  
(herm) og poteter.



29.

Adskillig regn inatt. Imorges kold nordlig vind. Til frokost kaffe, skumrotter med smør, kold skinke. Kom avgårde kl 8<sup>15</sup>. Snart efter skret arnder, solen kom frem og form. Blev en af våre beste. Dage, sydøstlig regning til brønnen Kum-bet ca 6 verst fra leir XIII. Her er gravet en hel del brønner i sanden idet hver brønn bare gir vann til 3 hester. Tydelig deyr efter et par dage. Like ved brønnen et gammel forfaldent større gravmæle omgitt av nogen ydet miserable mindre. Foreren og Alesandruoff er reist til Karasnas for å få tak i en puste Almsken har fanget en steggemus (messer av dem på slepp; huller overalt) og stuffer meg og oss adskillig fornørlige deyr. Tir med B. i megen av vår leir

XIVLeir XIII - leir ~~XIV~~ (Kum-bet) = 6 verstKara-Kitshu - Karasnas

19	VIII - IX (Ak-kuduk)	=	13	verst	
22	IX - X (Aman-kisilet)		18	-	
23	X - XI (Dsharmeph)		18	-	
27	XI - XII (Ddmu)		12	-	60
28	XII - XIII (i nærleik av Karasnas)		24	-	
29	XIII - XIV (Kum-bet = Karasnas)		6	-	
			<u>91</u>	<u>verst</u>	



til a til det isvælte fjelltopp  
 SSW for leiren. Overalt hvor fjellet  
 er blottet anstår leirhøje delvis rene og  
 kalksten med svakt SW og fall  
 i fjelltoppen (ca 30 m over det om-  
 givende terræn) fins mørke leirhøje  
 delvis mest tynde kalklag. Tilbage  
 til leiren lidt for S og man holdt da  
 på med a reise teltet. Juleaften er  
 først imorgen og skal da beholde den helt  
 til først for en leie av R. 4 pr  
 dag (jule, mann, kamel).  
 Skadende var idag, skyfri himmel  
 og stille. Solen stikker.

Til middag 7 bøtter reserveprovant med  
 poteter, som alt gikk med!

Om kvelden fremdeles stille og strålende  
 måneskin. Lyst som dagen og jeg har  
 aldri sett et så intenst månelys.



30.

Halvklart med friske øst til sydøstlig  
 vind. Fra leiren kl 8<sup>15</sup> (B. K. Imandel  
 7/7) Red i jevnt småhav - med en  
 gallop iblandt - i ESE til SE retning  
 og kom efter 15 v. utt til Monaili  
 (Monai betyr aske). Her fins en  
 liten klett med asfaltisk sandsten.  
 Sandstenen er impregneret med asfalt.  
 Karakter. lukt. Om sommeren smelter  
 asfalten delvis og mer ut av SS.  
 Også utgående av mørk lerstrifer.  
 Stedet har vært besøkt - likesom det  
 efterfulgende Tas-bas - av ingeniører  
 fra Baku. Muligens er disse de samme  
 som de omtalt av vår far: for 12-13  
 år inden blev disse nye besøkt av 2  
 svenske ingeniører (fra Nobel).  
 Til Tas-bas<sup>o</sup> (8-10 v. videre mot SE)  
 kl. 12. (Ca 25 verst fra Leir XIV)

Tas = sten  
 bas = hode



På en høide gamle gravmæler.  
 I høit bekkeløp på nordriden av denne  
~~fla~~ utgående av asfaltisk sandsten  
 av samme slag som ved Monaili  
 Asfalten er hvidt ulommet av sandstenen  
 så vi her: Ordiner asfaltisk sandsten,  
 asfalt med sand og næsten ren asfalt.  
 (i små mengder). Den a. ss. er blottet  
 på flere steder: bekkeløpet i en lengde  
 av ca 100 m. Den er ca 3-4 m  
 bred og faller svakt mot NE.  
 Over her er grå ss, mørk og med litt  
 asfalt. Finer formler. Den a. ss. er  
 på enkelte steder meget løs og ~~skjæret~~  
~~litt løs~~ somdder lett. Såden  
 a. ss. skal også forekomme på andre  
 steder i nærheten. Ca 8 v. videre  
 mot SE (ESE) fins der en nygravet  
 brønn hvor vannet lukter så sterkt  
 av olje at dyrene ikke vil drikke det.  
 Asf. ss. tilhører under knytt el jura



Fra Tas-bas sees mot NE  
 Söndre Aktaus hvite knytt klippen  
 og bakens for Karataus sydhjerte  
 del (Løper ut her)

Tilbake til leiren kl 1/2 5  
 efter å ha tillakelest merke +  
 50 verst, hele tiden i småttar.  
 Vinden skilnet av ut på tverden  
~~til~~ Mildt over.

Mellom Monaili og Tas-bas under  
 mindre utvoredde salt-sjøer



December

1.

Frisk irtlig til nordostlig vind.  
 Drog avgaende kl 8<sup>30</sup>. Til bronnen  
Sau-bet kl 11<sup>15</sup>. Her holdt netop  
 et par hyrder på avarne sine sauer  
 og kameler. Her de fast var der sikkert  
 1000 og derhvil ca 50 kameler. Videre  
 over dupert terreny (jære d. under  
 knytt) og kom lidt over 2 til en  
 lille sø med fersk vand. Her store  
 Beke. Et kvarta senere til bronnen  
 lille Beke<sup>⊙</sup>. I nærheden grav-  
 meler. Vinden havde medbragt  
 tildelt i stykker og da der er meget  
 sand her blev det en verdel  
 sandstorm. Ved gravmelene broen  
 K og B og jeg gjorde en arstykke for  
 at finde en lirkreds var sandblesten  
 så tæt at vi endelig tabte hverandre

Bolshor Beke

Malvi Beke

⊙ står på kortet (niltz).



Leir XIV - Leir XV (Beche) = 15 vent

ad syne. Her var nokk ingen leirplan  
Fikk efter endel besvær teltet reist  
like ved brønnen (denne gang leverer  
enn for). Begynte også om a regne  
lett. Til middeg stekt forskergrøn  
og poteter. Først naturligvis vodka  
W. kan ikke undvære den. om -  
Kameldirektøren og føreren begge  
ate som sedv. Gud vet hvordan  
de klarer det



Karijn  
Abok

Kaberga,

2.

98.

Da vi ikke kunde finne kamelen  
hester idagmorges kom karavanan først  
avgårde kl 1/2 10. Kuldegrader (-2)  
idagmorges (Vår 3<sup>die</sup> kuldeperiode)  
Sleg efter en stunds forly. og på et  
pletu og kom ved middagstider til  
en større samling gravsteder. Da en  
hellig mann ved navn Karamanata  
er begravet her heter stedet K. Hans  
grav har flere trestenger til hvilke  
er festet små tirstykker (røde og hvite)  
På graven fins også en uthulet sten  
hvor der er trent lys el. tijn. På  
graven ligger masser av bukkehorn.  
Når oven er syke bringes en får  
til vedk. og hornet legges på den  
hellige manns grav. Også mange  
tuktmenesgraver. En av disse hadde  
innhuggt kam og Saks. Abentant  
en frø!!



Her fins også en omkamelandkuke  
 Noe mindre, underjordiske artkulve  
 rum ubygget, kalkstenen (flett  
 fall og skifrig så lett og behandle)  
 Her på begravet en hellig mann.  
 På avsats langs veggen lise blede  
 av - formodentlig - koranen.

Vilke var plebet og sly ved i en del  
 vest i plebet ans tai en muslinghall  
 like den som stai i kanten av  
 plebet ved Keraspas. I bunden  
 stai skrivekritt. Slog lei til 445  
 Stedet heter Kaberga. En biorn  
 litt videre heter Karyin og  
 noen fjell i syd å bok.

Her løy tilbakelegt ca 24 vest.  
 Etter at vi hadde slått lei kraftig  
 vind så teltet holdt på å reise  
 overende. Brøstet mette ut i en fart  
 Reservecoriant og potete til middag.



og det viste at den teltplugg som  
det mest kom an på var revet op.  
Den av Ado Schjeths folk som  
egne vilde var med gættis buede  
bart her om!

Leir XV - Leir XVI (Kakery) - 24 v.

Leir XVI - Leir XVII (Burligen)  
= 20 v.

3  
Farrykende storm fra ESE-SE  
i hele nett "Teltet" holdt på å flåse  
med og det var forresten også i en sorgely  
forfatning da dagen bröt frem.  
Tolnde og laknde blest fra hverandre  
så vunden for hver igjennem  
Umulig å tilberede pøhot så vi  
spuste reserveproviant i det fri.  
Avmarsch kl 1/29. Avehslende  
dal og plate. Veldjorn og SE  
altse i ryggen - heldig vis.  
Kl 1/23 kom vi ned i en dal  
med bra leirplass i et bekkeløp



Bekken har skåret gjennom en høy  
 med vind blæst materiale og op-  
 under en 2 m vertikal skrent sette  
 vi teltet. Avleir består av en litt  
 lerholdig sand. Den har en peralt-  
 epipedisk avrundning p.g.a. en  
 del del fine vertikalsående zøtter  
 og står derfor bratte vegger. er  
 vel nærmest en slop löss.

Fast jell i markete med korn og  
 gledenitt sand (Kritt?)  
 I markete grøsmelen og brom  
 (Burligen) Vinden skinet av  
 ut på eftermiddagen

③

På kartet Burdigen



Tilbragt en behagelig natt. Op tidlig (promusen  
 surret kl 450) men karavanen kom allikevel  
 ikke avjorde for kl 840. Klart tidlig  
 om morgenen men skyet over ut på dagen.  
 Brak sydøstlig vind. Reiste over  
 mindre plataer med brede daler  
 imellom. Ved foten av plataene gran  
 dipuler (delvis sandholdig).

Kom ved 3 lde til beg. av mindre  
 dal hvor vi besluttet å ha leir  
 da her var nogenlunde beskyttet.

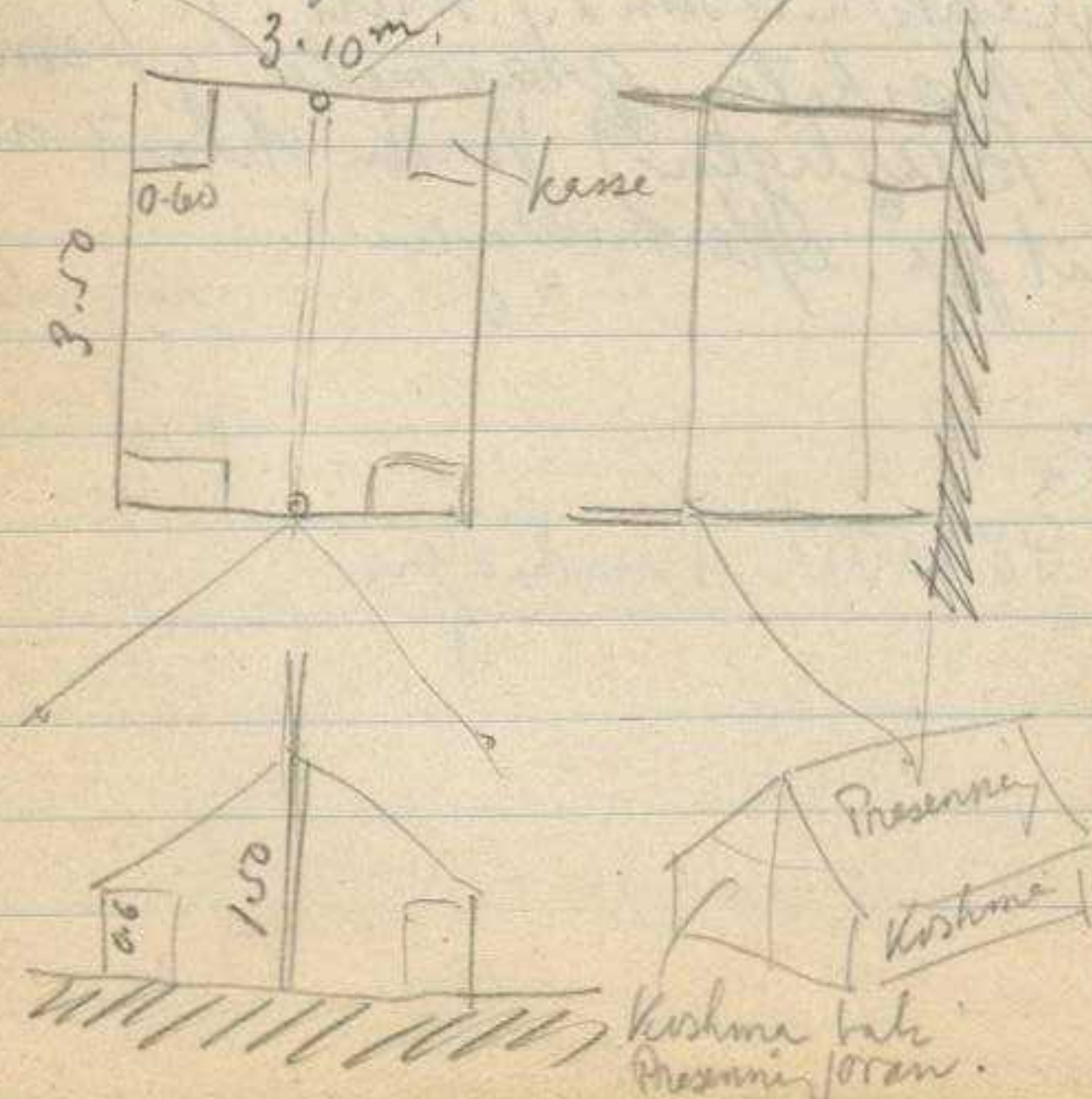
Karavanen kom kl. 340 (7t)

Stedet heter Ashe-bas (Saltholdig  
 hode)

Ashe = brakke(vand)  
 (på kirgisisk)

Leir XVII - Leir XVIII = 21 veist

Ekspedisjonen "telt"





Leir XVIII - XIX (Arna) = 25 veerst

5.

Karavanen avgjorde 7 45. Vi  
kl 8 30. Oukant har vist sig  
gneten; kropper kan først blev  
dratt av føreren (med slående  
argumenter), derpå lyft av B  
& mig (på norsk - tysk.)  
Han sat nemlig stadig på våre  
kufferten & forsøkte hermed trots  
flere advarsler. Efter drog  
er han imidlertid blitt bra  
Korn om en god veldig  
plate og måtte slå ben her  
Heldigvis stille var.  
Han idet var dårlig. Alle symptomer  
på influensa: hodepine, feber, vondt  
beddene & kortsnytt. Takings streke efter  
at lettet var reist. Ingen midde.



Leir XIX - XX (Hanga-baba) = 26v

6

Fra leiren kl 8<sup>10</sup>. Kl 11 kl  
Kirshtim (Jersvannsdam i  
et due lev) Karavanen kom hit  
kl  $\frac{1}{2}$  12. Ved Kirshtim  
prektfulle muslingbakk - intet  
annet enn skaller.

Tre K. med jøren kl Tybesvik  
ca 10 vest <sup>vest 1/2</sup> det førstnevnte sted.

Ved T. mørk grønt SS <sup>ung</sup>  
med asfalt. Fantet i flere hanger,  
Også gått ned med liten synke  
møkkhet av asf. SS ca 5<sup>m</sup>

Over ligger en grå SS med ammoniter  
hører vel hjemme et stykke opp i krattet.

Videre i vestlyretning kl Hanga-baba (15v.)

Sløy leir sydost for dette sted kl  $\frac{1}{2}$  25.

fant en god kloft - god be-  
skyttelse for vinden. Fremdeles dertil.



Leir XX - Fort Aleksandrovsk = 25 v.

Karasuar - Fort A. = 156 verst

1.	XIV - XV (Beke)	15 v.
2	XV - XVI (Kaberja)	24 -
3	XVI - XVII (Burligon)	20 -
4	XVII - XVIII (Ashe-bas)	21 -
5	XVIII - XIX (Arna)	25 -
6	XIX - XX (Kangabata)	26 -
7	XX - F.A.	<u>25 -</u>
		<u>156 verst</u>

7

Bröt op kl 8<sup>30</sup>. Red innhelt kl 12<sup>30</sup> på kamel. Ganske betagely brods de store svingninger som kroppen sættes i. Hvis man sætter blott vel det endog kunne være særdeles betagely, men en læst er vel å foretrekke i lengden. Til Fort Aleksandrovsk kl 3 hvor vi tok inn hos Safar (som før) Han var ikke hjemme selv.

Deilig dampbad. Fant en lus i skjorten. Kåstet alle mine underklær. Er idag betydelig bedre.



Fort Aleksandrovsk - Karelkitku	175	rest
Kara Ketsku - Karesuas	91	-
Karesuas - Fort Aleksandrovsk	156	-
Tilbagelagt af karavanen	422	rest
Desuden af oss	238	-
	<u>660</u>	rest
d. v. s.	23.6	rest/day (28 dage)

8.

Utbetaling af lønn til vore folk.  
 Aleksandrovsk har undervist angående  
 damperen og meddelede at den kommer  
 sikkert den 10<sup>de</sup> for a angaa syden den 11<sup>te</sup>.

Utbetalt af Aleksandrovsk til idag:

Post, telegraf, papir etc.	27.48	R
Reiseudgiften	916.05	-
Proviant	241.21	-
Diverse	24.	- -
Fuldtepper, tauvent etc.	359.38	-
	<u>1616.12</u>	R

Til middag palao. Sammen med oss spiste  
 ogsaa Saffar brox - Schakir, en kirgisier  
 og en perser. Den sidste en eldte mann  
 med stjern akkurat som man kender i Tien-  
 Shan. De havde alle lønne under omhyggelighed og  
~~brød~~ spiste ikke nettopp i Tianshan.



Iqaintu, 8°

Imurze 5½°

9.

Spjitz et telegram til en betjent av vår frier-  
-Imanslek. kommer lampen idag.

På vint hos den nye Revkom.

Den syntj en ganske gløgg ker som  
formelt krysshoaminerte oss. Han  
betjente åpent at vårt fortagende gæ  
hadde politisk betydning, idet den ved  
gøstaken er en industri naturlig gæ  
vilke bli et proletariat som  
Rejseringen de kunde støtte sig til  
og således få meo makt, derout  
blev på hergiserne der som  
albreere vgen interese han av  
Kommunismen. Aldri ha jeg  
hørt en så fekt og åpenhertig  
uttalelse og det vil oss der jo  
vil en vis grad må ses å rejer.  
Kapitalismen.



10.

Er igjen blitt dårlig: pyroingen og  
føler meg utilpass.

Om aftenen var de andre hos Reo-  
rom. De gikk kl 7 og kl 10 blev  
de båret hjem (unnt. Helsenroff)  
aldeles døddrukne, fullstendig  
bevint + løse. Olenin holdt utover  
natten en forlig leuen skrek og bar  
sig. delirium tremens. Ikke  
lyggetlig å høre på når en ligger med  
feber og har voldsom hodepine.  
Dampere "Demian Bedny" an-  
kommet tidlig idagmorges. Har  
navn efter en proleterpoet.



11.

Båten skulde egentlig ha gått idag  
 men det blir nok ingen avgang før  
 morgen. Bestuttet allikevel å gå ombord  
 idag da i hjelpe storm båten vil  
 stikke tilhavs uten viden. Etter å  
 ha spist middag gæst færd til vårt  
 verdskep ved å gå de verste øk  
 på avgang har sett til havnen &  
 gikk ombord. Her får en salen &  
 flere ganske bra kabytter. B, & V  
 her er med avgang på salongen.

Til aften te (vokst) pent vann. Foren (fortjell)  
 12 taller smør & 2 taller perm. smør (armenisk)  
 ikke særlig god.

Nesten ikke sovnet inatt. Varmt & derlig  
 luft i kabytten.

650 får bleo i form. drevet ombord gøter  
 som vill i forme på fordekket, noen få  
 på akterdekket. Stakkars dyr, det blir  
 en fæl reise for dem, men de er vel ikke



får for ingenting. Var en tur på bank  
 og hilste på lasterinderen av statens  
 fiskekontor (eller hvad det nu er for noe)  
 Enkefru E.M. Tshelabova.

En meget myndig dame, armenierinde,  
 som nokk har vært en stor skjønnhet.

Hun skulde kendte noen oplysninger  
 om et meget interessant sted "nær  
 vår koms. grense og det var om dette  
 vi gjerne vilde høre. Det viste sig  
 imidlertid at hun ikke viste hvor det  
 var beliggende og vedkommende som  
 viste det var svært hemmelig og heldig  
 bare tull og sladder.

Avsikt kl 2. Overdyet og sur NE vind  
 + 20°C.



Sendt telegram hjem.

13.

Vinden slutt om til svak sydlig  
Økende utover dagen. I får død innatt,  
sannsynligvis klemt ihjel. Ankom til  
Petrovsk kl 12 12 pm. Fikk vårt  
tøi brytt op til Ponomarev's Hotel  
- ennå ikke på langt nær ferdig -  
og satt inn på hr Paschloff's rum  
da ingen var ledige. P. traktet  
os med te, hvit smør og kaviar  
og passerte med ham en stund.  
Efterpå til telegrafstasjonen og sendte  
et telegram hjem. Deretter gaa idy  
uldet kullig tog til Baku (hr Moshov)  
så vi nokk må reise med et alm. somle-  
tog. Allra etter en natt uten å få kledd  
ordentlig av sig! Fra Petrovsk  
kl 7 50 am. Heldigvis fikk vi 3 en  
kuppe alene. Toget er et somletog  
som stopper ved hver stasjon.



14.

Til Baku kl 11/20 pm. Bleo  
møtt av Dosent Hoel på stasjonen.  
Gjeste med vårt tiv til hotellet Novaja  
Evropa (HOBA9 EBPOMA) men  
kunde her ikke straks få værelse.

Gjeste frokost i spisesalen som er eller har  
vært ganske pen. Et orkester spilte. Etterpi-  
tue i byen hvor der er et stort liv men det  
var litt sent på dagen til å se jarnbanes-  
livet på fortanen utvirkelig i sin  
blomst. Den gir et utpreget østerlandsk  
inntrykk: basarer, klykkede kvinner  
~~for~~ og næsten bare orientalske folketyper.  
Befolkningen ~~250-300 000~~ <sup>210 000</sup> skal bestå  
av omtrent 30% russere 30% tyrkere  
30% armeniere og resten mixed.  
B. K. og P. bor på 1 værelse sammen.  
Hoel har et alene.



15.

Efter frokost (te, brød, smør og 2 egg) til "Azneft" is hovedkontor. Her blev vi henviset til et andet kontor hvor vedkommende som Noel hadde introduksjon til var. Da vi kom dit var han ikke i byen. Derfor tilbake til hovedkontoret hvor vi v. h. a. en skrivelse fra myndigheten i Moskva fikk ordnet med besøk på oljefeltene. En ingeniør <sup>?</sup> <sup>⊗</sup> blev attachedet os og på bil (6 seter, pand hjerte vi ut til Bibi-Eibat feltet, like utenfor byen. B.-E. har en skog av boktærn og er et grandiost syn. Anklinalen skjærer ut i sjoen og man har derfor foretatt store utfyllings arbeider for å kunne bore der. Boring i dette område (20 km<sup>2</sup>) begynte for 2 år siden. Kun olje horisont inntil et dyp av ca 500 m er her gjennomløst. Koster hvert

⊗ Utdannet i Leoben, Østerrike.

Casing i Bakem (jær rør som kløres sammen)  
24", 20" 12" 10" 8"



Prøve av sand slyngt op  
under gusherperioden.

Bibi-Eibat (nye, uløst i sjøen)  
5te Horisont. (Bucht)  
Nr. 50. 217 sag.

Dakt; Baku 16 alj. horisonten

114  
De vi si på gas for 500 - 1000 tønner/day  
borkull er en gusher, kjøte tilbake  
til byen gjennom det gamle Bibi-Eibat.  
En veritabel derrickly med gater.  
Baku distriktet prod. nu ca 25 mill  
pood olje per måned. Derhvil kommer  
1/2 mill pood gas. I 1924-25 blev  
boret 1,400,000 m<sup>3</sup> og programmet for 25-26  
er 200,000 m<sup>3</sup>. De gj. smitthye prod av  
bromene i Baku er ca 50 barrels.  
Kjøte gjennom byen for ~~denne~~ å bese  
et raffineri. Det vi gikk igjennom  
har tilhørt Nobel og er et veldig  
anlegg. månedlig throughput 10 mill pood!  
Tilbake til hotellet var 1/24 tiden  
spiste middag. Denne var meget billig; for  
1 R. fikk vi suppe, halvstik og hummerott.  
Gid maten var like billig i Norge.  
Om aftenen i teatret også gjerem  
"Trilby". Teatret er meget stort idet det  
vel rummer henimot 1500 mennesker.



Ganske pent utsmykket også med en stor hall hvor publikum i mellomaktene opererte og betraktet hverandre. Har aldri sett så mange vakre piker på en gang de fleste kullsorte men også lyse typer. ~~De til~~ Her var folk av alle mulige nasjonaliteter: tyrkere, armeniere, grusinere tscherkessere russere etc. Jøder også nat. men disse er ikke alltid så lette å ta ut.

Operen varte fra 8-12 og vi var trøtte som biljer da vi kom tilbake til hotellet. Drakk et glass te i restauranten. Denne er åpen til kl <sup>m.m.</sup> 4 morgen. Musikk spiller til kl 3.



Temp. em 39.2°

kl 4 37.8°

8 38.0°

kl 8 36.8°

- 4 37.2°

- 8 37.5°

16.

Skulde idag reise til Surathani, og et  
omstøt øjeblik men da ingen bil kunde stappe  
blev det ikke noe av. Skal imidlertid  
reise dit imorgen kl 9.  
Hoi feber om em. (39.2°) og sterke  
Smarter i knærne. Føle mig meget uvel.

17.

Riten eller ingen feber idagmorges men  
holder allikevel sengen. De andre  
drug avgjørelse kl 1/2 10 og kom tilbake  
kl 1/2 1. Besik av doktoren - en  
jøde, tyskblende. Reumatisk  
feber og må holde sengen.  
kl 4 em. 37.8° kl 8 em 38°.

18.

Fremdeles feber, dog ikke så meget  
som igår. kl 8: 36.8° kl 4: 37.2° kl 8: 37.5°



Holden fremdeles senger men føler mig bedre. Sov ikke stort inatt p. g. a. mesten i knærne. Disse er dærligst om aftenen og ganske bra om morgenen. Doktoren har vært her idag også. Lyttet til brystet følte mig på knærne og spurte bl. a. om jeg hadde hatt syfilis eller om mine foreldre hadde hatt! Sandelig skal en være utsatt for mange feidige spørsmål. Her tar 10 Rb. (h. 25. -) for hvor vititt, naturlyse bli er som utlendinger datt mere enn andre.

19

Talsens fremdeles. Feberen har gått av idag ingen sådan. Hoel har i aften berlettet imorgen kullig sammen med Kolosoff og dra til Grozny.

Temp		
kl 8	36.7°	
4	37.2°	
8	36.9°	



20 (Sunday)  
Hoel og Kulsoff avreist tidlig om  
morgenen til Grozny.  
Fremdeles feber og ulydning

Temper  
8 36.8°  
12 37.0°  
4 37.3°  
8 37.1°

21  
Fremdeles feber og senyeliggende. Har  
nu fått et mer av bronkitt. Doktoren  
vart her imorges og det er ikke sikkert  
vi kommer av gårde onsdag.

22.  
Telegram fra Hoel: her oss besitt  
brevet fra han og Kulsoff.  
Fremdeles feber, høyere enn igår. Litt  
oppe om formiddagen.

23.  
Litt bedre idag. Kneerne var helt bra igår-  
aftes (p.g.a 4 gr. aspirin?) Smertene  
idagmorges men er nu (kl 10) helt bra igjen.  
Bronkitten pitter fremdeles. Tør kaste.  
Fra Baku 235 em.



24 (Julaften)

Hoel og Kolosoff kom på toget  
 i Grozny kl. 1/29. Liten eller  
 ingen fæber inatt. Da vi nu tar  
 en sydligere rute er vi meget  
 nærmere Kaukasus fjellkjeden som  
 er synlig i al sin pragt. Slette-  
 landet - tebart og flett som en  
 pannekake - synes å strække sig helt  
 til foten av fjellene der som en  
 mur tårner sig op. Vilde fjorene  
 topper med meget sne. Kasbek  
 godt synlig og senere ante vi  
Elbrus i fjellvrimlen.  
 Det er grandiost skue og minder  
 efter hvad Hoel ser ordet om  
 Alperne. Endet fæber idag god  
 dog litt mindre enn igår.  
 Mineralni Vodi ved Flden



25 (1<sup>st</sup> juledag)

Til Rostoff ved 8 tiden. Fint vær.

Om aftenen til Charkoff.

Prøvede Rostov rester av sne på et par sleder. Forøvrig fuldstændig bart.

26

Marken helt hvid imorges. Ingen feber kl 8. Er nu temmelig sliten og det skal bli bra å komme på "land".

Sovevognen er forresten udmechret: Hørte for revolutionen til det Internationale Sovevogns selskab, og disse vogner kaldes derfor fremdeles "internationale" enskjorte de nu eies og drives av et russisk selskab. Den ene halvpart er 1 kl den anden 2 kl. Forskjellen er den at 1 kl er lidt bedre med en liten bente på den annen side av bordet ved vinduet og vaskerum i kuffen, sammen



med nabokuppen. Kirine i Ihl er  
over hveranda mens deri Ihl er på  
på langs ved vinduet (overhore) 3  
der andre er sitte benke.

Priisen alt inkl. Beku-Motwa 75 R  
altså ganske rimelig. Spisevognen  
er også <sup>st.</sup> antenarjord smukt ikradet.

Til Moskva (Kursk Stasjonen)  
435 om. 10 min. tidligere enn  
efter rutten. Ingen pennøtt på  
stasjonen. Først efter en halv times  
forløp kom advolet Kulsoff.

Kjøpte bil hotel Bolshaja Moskovski  
stort flott hotel i centrum av  
byen.



27. (Son

Adv. Kolosoff kom om form og  
konfererte med tvæl fra 11-5.

K. er meget seig og bli aldri pedig.

Efter aftens gikk B og jeg bort  
i den Norske Legasjon for å hilse  
på Bolstad og Maseng. De var  
hjemme og hadde en hyggelig prat.

Første aftens der og drakk et par  
spiltere (tyndt for mig da legen  
har forbudt mig alkohol).

28.

Om form i legasjonen med våre pass  
for gjennom legasjonen å få utreise-  
tillatelse. Talte med ministeren som  
var meget elskovdig. Forarte og tolv  
og 1/2 fl. konjakk. Om en besøk  
av doktoren, en meget lege-  
ordenshopelig utseende herre som



underkastet mig en grundig undersökelse. Konstaterte en glosky forkyölelse - hele legemet forkyölat - y tilraadet mig a reise hjem snarest mulig. Tolstor var kommen like i forveien y vi hadde en hyggelig prat.

29.

Konferanse med Adv. Kolosoff y Prof. Takhovitsj om em.

30.

Braetert i legasjonen med sendel pakkene som skulle sendes med den finke kurer til Helsingfors Om aftenen i teatret (Balskoi teater) y sa en ballett. Ikke sa verst om ikke nert y imponerende.



Moskva - Leningrad (internasjonal  
vojn) 30 Rubel 606 vest

Bil til stasjonen kostet 10 R.!  
Bile ved slasjemen sluppet motoren  
og da vi var litt sent ute fikk  
vi oss en liten forurettelse.  
Heldigvis fikk de motoren snart  
igang igjen.

Varebillet (for 2) på hotellet  
kostet 10 R per dag. I Baku  
kostet det 15 R. og på Europeiskaja  
(Moskva) 16 R. Ikke billig!

31.

Tre Moskva kl. 11 aften.  
Tolstoj fulgte med for å hjelpe  
oss i Leningrad. Myttårsaften  
blev således feiret på toget  
og det nye år blev drukket inn,  
idet Tolstoj hadde vært så  
forsynlig å ta med 2 flasker  
vin.

1926

1 januar.

Til Leningrad kl 11 40 fm.  
Fikk tak i en bil og hjørte med  
våre kuffeter til den finske bangård  
hvor vi satte kuffetene inn. Tok  
en tur i byen. Ikke særlig forvint,  
de fleve kuldegrader og vind.  
Besøkte vinterpaladset hvor



der var kyndig - kommunistisk -  
 omvisning. Fikk bl. a. se  
 Nikolai II værelse. Efter hvad  
 omviserunden ~~de~~ se duede han  
 ikke til andet end at spille  
 biljard. La' hans biljardsalon -  
 stor engelsk biljard. Hans  
 badeværelse var praktfuldt  
 marmorbasseng hvor det næsten  
 gik an at ta en liten svømme-  
 tur. Tilbage til stasjonen  
 kl 4 20 em. gik toget. Tolsten  
 skulde reise tilbage til Moskva  
 samme aften. Til Byelostrov  
 kl 5 20. Russisk passersitasjon  
 undersøkelse av bagasjen.  
 Et kart over nordl. del av Kaspiske  
 Hav som Breasted hadde blev  
 beslaglagt. Viser hvor nødvendig det  
 er og var utrustet med skrivelse



når man skal over grænsen.  
 Fra Björnsbo kl 06 30  
 til Rajajoki 10 min. senere.  
 Endelig på civiliseret grunn!  
 For en kontrast! Rent, ordentlig  
 og pent: et så meget bedre by  
 i det røde Rusland. Spiste  
 en udm. middag på stationen  
 (Suppe, halvstekt kaffe, pakke  
 Pris (med tips) 36 F.M. = Noedel 4.50)  
 Det er billig i Finland iallfald  
 for oss. Døveplens billetter (2 kl.)  
 100 F.M. = 12.50. 6.25 kl. (Noedel) pr sth.  
 Til Viborg 10 40. Fra V. 11 17.

2.

Til Helsingfors 8 30. Trokost  
 på Societetshuset (Vasaris jernbane-  
 stationen) hentet pakke med  
 film og fotografapparat på den  
 norske legasjon.



Fra Helsingfors kl 11<sup>0</sup>. Til  
Åbo havn kl 54<sup>0</sup>. Toget hører  
helt ned til båten. Fra  
Åbo kl 615 med 1/5 "Nordstjärnan"

3 (Söndag)

Til Stockholm kl 129 morgon.  
Bilte med toget til Centralstationen &  
satte toget inn her. Tok enn på  
Hotel Continental (vis a vis stationen)  
& fikk ha et værelse for å ha et  
sted å være. Efter frokost på  
hotellet til reisbyrået & hentet  
våre sørenghilletter - telegrafiske  
beskjet fra Helsingfors. (kr/loord) 10.-  
per stykk.  
Fra Stockholm kl 958 em.

4.

Til Oslo f. kl 1055 fm.  
kl 1/2 i hmfjerne med Adv. Schjøth  
& kl 2 med de Weymann.

#

Statens Järnvägars Resebyrå ✓  
Stockholm.  
Tel. adress: "Centralbureau" ✓



Nedbör Fort Aleksandrovsk  
(i mm.)

Jan.	8
Febr.	10
Mars	11
April	18
Mai	18
Juni	19
Juli	8
Aug.	15
Sept.	15
Okt.	14
Nov.	15
Des.	22

Året: 173

Fort Aleksandrovsk

44° 31' N.br. 14° 56' ö. Polkova.

H.o.h. 186 fot. (oceanet)

Årlig medeltemp. 10.9° C. Max: 41° Min: -24.5°

Jan.	-3.9° C.
Febr.	-3.6°
Mars	2.1°
April	9.4°
Mai	17.7°
Juni	22.6°
Juli	25.8°
Aug.	24.9°
Sept.	19.1°
Okt.	12.0°
Nov.	5.4°
Des.	-0.2°



Tegnfoet Caring Intermarjonale

geol. kart over Europa.

(Mangyphleke)

$t_1$  = Under Trias Werfener Stufe

$i_2$  = Under Jura (med Hulley)

$i_3$  = Jore Jura

$c_1$  = Under Kritt

$c_2$  = Jore Kritt

$m_1$  = Under Tertier

(Mammulitleg. Eocen)

$m_2$  = Oligocen

$m_3$  = Mioceen - Parmatische Stufe  
2<sup>te</sup> Mediterrane -

$qk$  : Aralo-kaspiske avleis. med  
Cardium ligonoides  
uten Cardium edule

$q$  = sand (bar kan)

$a$  = Kystavleiringer



Forskjellige priser. Rub.

Filt (ca  $1.75^m \times 3.40^m$ ) 1.5 am lykt) 14. - pr sth  
Vanter 0.50 - per  
Hest 80-100 - sth  
Kamel 100-200 - -  
Jorta (tresjeltet) 60-100 -  
Filt til jorta ca 200 -

Får pr 6-14 R pr sth efter størrelsen  
Vi betalte for et får 9 R og fik der 12  
kg hjøtt. (med ben) Våre kameldrivere fik  
det billigere end de får et som kan 32 kg hjøtt  
betalte 14 R.

Våre karavandyr blev betalt således  
1 kameldriver + 4 dyr (hester  
og kameler) = 8 R  
Karavanførerens løn betalt med  
80 R pr måned. Egen hest men ikke  
egen kost. Kameldriverne på egen kost.

1	Brausted	
2	Horn	Geologer
3	Kolosoff	Tolk
4	Aleksandroff	altmedlem
5	Olenin	Kokke
6	Imanshak	Karavanfører
7	Alimshan	} Kameldrivere
8	Oukat	
9	Suleiman	

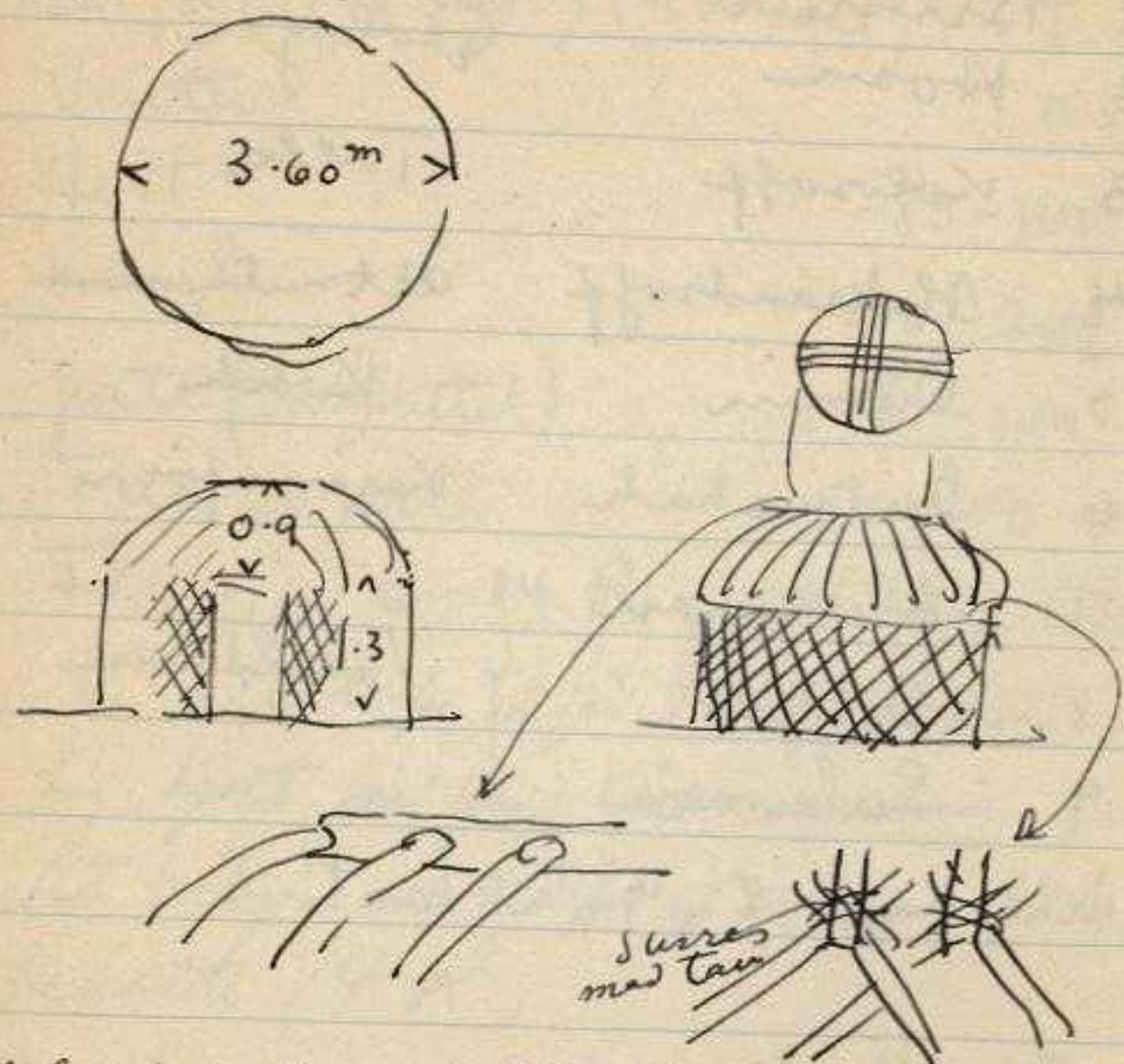
alle, undt 8 og 9, til hest

7 Hester  
7 Kameler

Chap. til Kara Kitshu 10/11 - 7/12 1925



jurte bukt av oss ved Kara-kitsha



Betalte for denne i løie R 2 pr dag.

Et treskelett koster fra 60 - 100 R. ~~per~~

For å dekke dette trenger 14 filter (a 12 R pr stk)

En jurte er forholdsvis seer å sette opp

Slår utmerket i vind. Et godt felt

er å fortrelle



1 l = 0.0813. BEΔPA

01 / Be 2 = 12.3 l

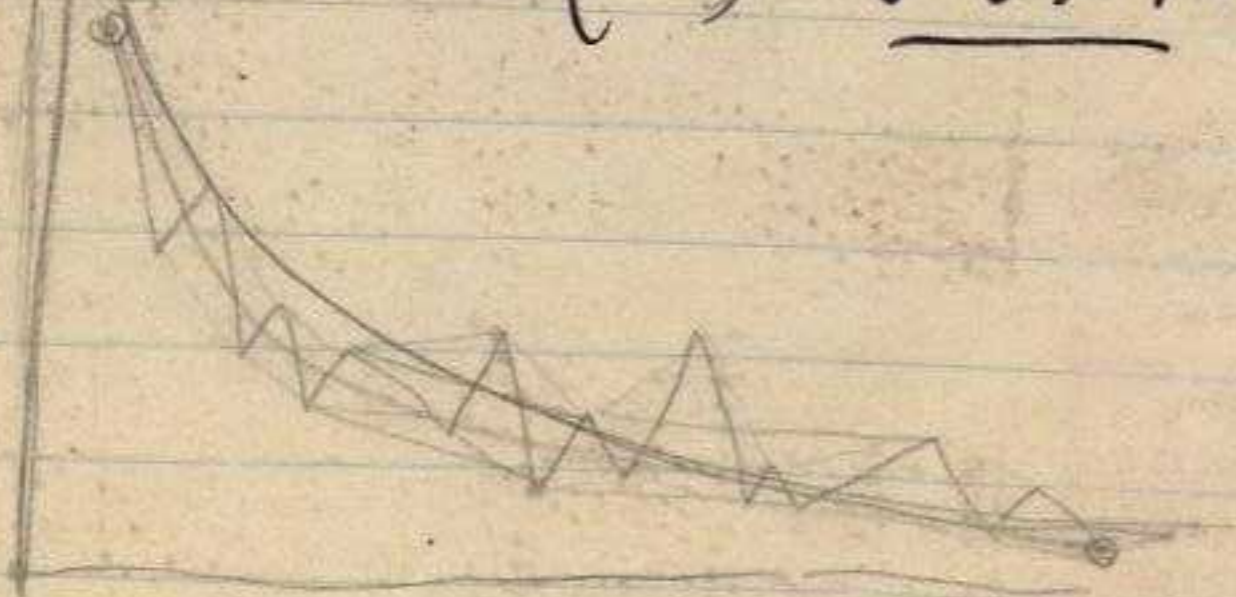
Demian Bedny

1. Kartat de vohsee (3 pers. p. tall)
2. Idiot godetengär (3 p. entall)
3. Geoljisk Rapport  
1. Kartat 0.236  
2. Skatting 0.23  
3. Tullkontroll 0.23  
4. Olyginlukas 2.4 km  
5. Skattinglet
4. Tullens Erföring.

HOBA 9 EBPOPA

Vodka

Sovmarkom (2 l.) 5. ves R.





# Isidora Duncan omkommet ved en ulykke.

Hun blev paakjort av en bil i  
Nizza og brak rygraden.

Et begivenhetsrikt liv avsluttet.



Paris, 15. september.

Fra Nizza telegraferes til Agence Havas at den kjendte danserinde Isidora Duncan er omkommet ved en ulykke. Hun blev paakjort av en automobil og brak rygraden.

\*

Det er et meget bevæget liv som er avsluttet med Isidora Duncans. Hun var født i Amerika omkring 1880, som var konversationsleksika diskret uttrykker sig. Hendes innsats som kunstnerinde var dansens fornyelse eller rettere gjenfødelse. Det var antikkens dans hun vilde gjen-skape. Hendes turneer rundt om paa Europas og Amerikas scener for snart en menneskealder siden var rene triumftog.

Men i de senere aar har Isidora Duncans navn gjerne været nævnt i forbindelse med mer eller mindre sorgmodige skandaler. I 1918 blev hun bolsjevik og giftet sig med en ung talentfull og fordrunken russisk dikter ved navn Serge Jessenin. Han prylte hende, og livet blev etterhaanden ganske uutholdelig for hende. Faa aar efter blev hun skilt og Serge begik kort efter selvmord.

Det har alltid været sensation om hendes navn. Helt fra dengang hun hadde besluttet at befri dansen for det dumme obligatoriske skur og danset paa Theatre de la Garete i Paris i et kostyme som var adskillig ældre end den græske oldtid. Der blev vold-som strid om hende. Billedhuggere som Rodin og Bourdelle rykket ut til hendes forsvar, men kritikken var mere konservativ.

Efter mange ængreiser reiste hun til Grækenland, det land hvorfra hun hadde faat sine guddommelige inspirationer. Og da hun i et stort reise-følge arrangert av Cook befandt sig paa Parthenon, ga hun sig pludselig til at danse foran turistene, som dels var choocked og dels henrykt. Til gendarmene som ilte til og avbrøt dansen, svarte hun de senere saa berømte ord:

— Dette er den maate hvorpaa jeg ber paa Parthenon . . . .







Statshavnens Reisekontor, Oslo

Kr. ....

103.60

B No 9037

(VI 1931)



42

АДРЕС

БАССУ НОВОЕВРОПЕЙСКАЯ НОРМ-

Сторж М-8 Верный

П Р И Н Я Т А

от *mp* пр. № *230/159/1*

Принял *22-42* ч. м.

КОНТР ВАСОУ ГРОЗНАГО 2888, 23, 21, 20

РАЗРЯД	ЧИСЛО СЛОВ	ВРЕМЯ ПОДАЧИ	
		Число	Час. Мин.

СЛУЖЕВНЫЕ ОТМЕТКИ

*uu*

FALLS SIE I MITTWOCH REISEN KAUFEN UND MITTNEHME SZWEI INTERNAZIONALE  
BILLETE BAKU MOSKWA SCHNELLE TELEGRAPH ANTWORT GROSNY GOSTINNIZA

HULX=NOEL

ТЕЛЕГРАФ В



STATENS JÄRNVÄGARS RESEBYRÅER  
 STOCKHOLM . . . GÖTEBORIG

No 49533

Detta kvitto torde behållas. — Please keep this receipt. — Ce reçu doit être gardé. — Es wird ersucht, diese Quittung aufzubewahren.

Ant.	Exp.	Nr	Kr.	öre
	Resebiljetter			
	Sovplatsbiljetter			
	Sovpl. o. tilläggsbilj.			
	Prisskillnadsbiljetter			
	Resgodsbiljetter			
	Platsbiljetter			
	Avbeställningsavgift			
	Beställningsavgift			
	Telegg., telef., tryckkalster, etc.			
			Kr.	
			Kr.	

SEVOYAN

Sign.:





# Statens järnvägars resebyråer

**S T O C K H O L M G Ö T E B O R G**

Vasagatan 1, (vid Centralplanen) Stationsbyggn. vid Drottningstorget

Tel.-adr.: Centralbureau

Tel.-adr.: Ticket

Öppna vardagar 9—6, söndag o. helgdagar 10—3 (juni—aug. 10—1)

**BILJETTER** till järnvägs-, båt-, bil- och flygleder  
i hela Europa.

**SOVPLATSER** i svenska och utländska sovvagnar.

**RESPLANER** kostnadsfritt för resor i in- och utlandet.

**UPPLYSNINGAR** angående pass- och tullför-  
hållanden, hotell m. m.

**BROSCHYRER** från Sverige och utlandet.

**FÖRSÄKRING** av resgods.

## TELEFONER:

## STOCKHOLM:

Sovplatsbeställningar: **18 26, 19 24**

## UPPLYSNINGAR:

angående resor inom landet:

Järnvägen, Upplysningen;

angående resor i utlandet:

**209 36, Järnvägen 3 18.**

## GÖTEBORG:

Namnansop: "STATSRESEBYRÅN"

**Filial i Nordiska Kompaniets affärshus**

**STOCKHOLM**

Telefoner: **17507, N. 96 12**



Самостоятельный преподаватель  
I Московского Государственного Университета

ДОКТОР  
БОРИС АРКАДЬЕВИЧ  
ЕГОРОВ

Ассистент госпитальной терапевтической клиники.

Б. Якиманка, 47, кв. 4. Тел. 3-58-05.





Spelningar motlett av Bagarunov

-21, 22 okt 1928-

Den bästa arb. vid i Kaidak om. i Mars-August.

I den sista menad er ett medelst stort vassert  
så man da det arb. i Karatayjellene.  
Förste bäst går för Asraackan i slutten av  
februar.

B. skiljer sig tvilende överför förskott av 1/2  
per vassert i kammaren av Kaidakbakter.

En eller to gånger om månaden går den lilla biten för  
Fort Alexandrovskij U Petrovsk.

K.A. ingen anledning för att strida av Kaidakbakter.

Vidare: de goda ~~förhållanden~~ de goda förhållanden er vassert  
anledningens skiljelse om i Vestungpa de för användning i ett  
st grundig om i förhållanden på för hand.

Men det bästa för en förståelse underhålles,  
För en bättre skapelse för hand etc. dera.

Äldre man om 20-25 vassert uten vass.

Kand han bär lishy 3 gånger 3 vassert / tim.  
Kaidak bygnad icke till vassert av.

Skiljelse förskott.

Bådanen knyttat till juror (3 knytt) ~~Skiljelse förskotts~~  
Sandstenen med av (ett) 2 förskottet i bygnad.  
Ak kan "weise kreide"



# PLANCT.

160-180 reost alltalibeggs med larvar i 6 dagar.

Om vintern kan g. här med icke rensa för havsvannet.

Asol i ett med byda på bräcksvann.

mag (krysjivik) o. alg.

Jungen biter i kaitak bultt man vel på mordad.

av Busalochi handvoren.

Krysjivik - n pedelji fjell. Inger blodkorn. Krysjivik

sjer ymer på kontant.

t<sub>1</sub> Vinterträs Wäpner Stufe

i<sub>2</sub> Underjura mit Kohlen

l<sub>3</sub> Oberjura

C<sub>1</sub> Unterkreide

C<sub>2</sub> Oberkreide

m<sub>1</sub> Untere Tertiär (Eocen). Mammulansschichten

m<sub>2</sub> Oligocene

m<sub>3</sub> Miocene Sammatische Stufe

2te Mediterrane Stufe.

gk Arabo-Kaspische Sedimente  
mit Cardium beryonicus ohne Cardium edule.

g sand (Sachsen)

a ~~all~~ Kystablagung

Trypopharyng Geol. kart



поэмная

Словом ОДНУЮ на Дв ГЕЛТУ Сущунавал жан  
Еще на ер. бугуе поэмная м.р. Копи  
Сурмаг Германдури Битов, тисо  
агучеро Нуриндури Печуба, па ачепеце  
Нерана За ер 20595 ахтисе на-порова  
с тем поэмачине

К. Гром ОДНУЮ на Дв ГЕЛТУ (Мелко)  
РХТ-257.







**Kansainvälinen Makuuvaunuyhtiö**  
**Internationella Sovvagnsbolaget**  
**C<sup>ie</sup> Internationale des Wagons-lits.**

No 00059

Linja, Linje, Ligne:



**U SÉRIE J**



Kaikki valitukset pyydetään osoittamaan yhtiön :: osastolle Helsingkiin. ::

La Cie prie instamment M. M. les Voyageurs qui auraient à se plaindre du service de bien vouloir adresser leurs réclamations à la Division de la Compagnie :: à Helsingfors. ::

Event, klagomål bedes adressera till bolagets avdelning i Helsingfors.

	Mk.	P.
Aamiainen, Frukost, Déjeuner à .....		
Päivällinen, Middag, Dîner à .....		
Kahvia p. kuppi, Kaffe l. kopp, Café p. tasse	15	
Teetä, Te, Thé .....		
Kahvia i. kuppi, Kaffe st. kopp, Café gr. tasse		
Leipä, Bröd, Pain .....		
Voi, Smör, Beurre .....		
Olut, Öl, Bière .....		
Limonaadi, Limonad, Limonade .....		
Vichy .....		
Keksiä, Kex, Biscuits .....		
Leivos, Bakelse, Gâteau .....		12.00

Päivä, Datum, Date *27-28*





**ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО**  
для внутренней корреспонденции.



На этой стороне пишется только адрес.



3/26.

# Hôtel Continental

Servitörens N:o \_\_\_\_\_

## NOTA

A. Smörgåsarb	5	00
- Bröd (Snaps)	1	20
- Portviner	1	90
- Dryckesvar	7	00
- Kaffe	1	00
1/4 Portviner	2	70

*[Signature]*



# A/s Norsk Spisevognselskap

Hovedkontor: Tollbodgaten 24 II, Oslo

Avdelingskontor: Jernbanestationen, Bergen

Frokost		
Egg		
Middag		
Aften		
Smørbrød		
Kaffe		
Melk		
The		
Vin		
Øl		
Mineralvand		
á la carte		
<hr/>		
Beverningsskat 10 %		4
Service . . . . . 10 %		10
		14
		10
		149

Drikkepenge iberegnet.

Tips inclusive.

Pourboire y compris.

Trinkgeld einschliesslich.

Den 1578 19

Mottat





# A/s Norsk Spisevognselskap

Hovedkontor: Tollbodgaten 24 II, Oslo

Avdelingskontor: Jernbanestationen, Bergen

Frokost		
Egg	27.50	
Middag		
Aften		
Smørbrød		
Kaffe		
Melk		
The		
Vin		
Øl	50	
Mineralvand		
à la carte		
Beverningsskat 10 %		30
Service . . . . . 10 %		40
		Kr. 3.98

Drikkepenge iberegnet. Den 1875 19

Tips inclusive.

Pourboire y compris.

Trinkgeld einschliesslich.

Mottat





4. 91 R = 100 M

Nicht übertragbar.



Без права передачи.

**DERUTRA**

**ДЕРУТРА**

**Reisebüro — Бюро Путешествий**

Ausgabestelle: DERUTRA Reisebüro, Moskau, Petrowka, 4.

Место выдачи: Бюро Путешествий **ДЕРУТРА**, Москва, Петровка, 4.

Unterschrift des Inhabers:

Подпись владельца:

*Handwritten signature*



Fahrkarten innerhalb Russlands und nach allen wichtigen Punkte  
Auslandes. Schlafwagen-, Flug- und Dampfer-Plätze Ueberseepassagen für  
Dampfer der bedeutendsten Reedereien. Auskünfte über Reiseangelegenheiten

Проездные билеты по жел. дорожным линиям СССР на все  
важные заграничные пункты. Спальные плацкарты. Билеты на  
ходных и воздушных сообщений. Отправка пассажиров по  
важным линиям заморских пароходств. Справки о путешествиях

Gesamtentfernung für die deutschen Strecken **km** No 023731 **7**  
**Nicht übertragbar.**

# Mitteleuropäisches Reisebüro



Gesamtfahrpreis: \_\_\_\_\_

Ausgabestelle: \_\_\_\_\_  
Unterschrift des Inhabers: *[Handwritten Signature]*

*[Stamp: Держица Москва]*



Wegen Platzkarten im Auslande wende man sich in

Riga an Wolters & Co., Grosse Sandstr, 26.

Eydtkuhnen, Wolters & Co., Kinderweitscherstr (und im Bahnhof).

Berlin, Reisebüro der Hamburg-Amerika-Linie, Berlin W 8, unter  
Linden, 8.

Stockholm, Grand Hôtel.

По поводу плацкарт за границей следует обращаться:

Рига — Вольтерс и Ко, Гроссе Зандштрассе, 26.

Эйдткунен — Вольтерс и Ко, Киндервейтштрассе (и на вокзале).

Берлин В 8, в Бюро Путешествий Гамбург-Америка-Линия,  
унтер ден Линден, 8.

Стокгольм — Гранд Отель.



DEUTRA—Reisebüro.

Moskau, Petrowka, 4.  
Leningrad, Hotel Europa.  
—Odessa, ul. Lassalja, 12.

ДЕРУТРА—Бюро Путешествий.

Москва, Петровка, 4.

Ленинград, Европейская Гостиница.

Одесса, улица Лассалья, 12.

Flugverbindung:

Moskau—Königsberg—Berlin—London

Paris.

Воздушное сообщение:

Москва—Кенигсберг—Берлин—Лондон

Париж.



Улицы имени Новгород

Грабленые Запорожская

Александров Мануилов

Александров

Москва

Апрят. 35 кв 26

Александров Александр

Одесскому



$$\begin{array}{r} 24\ 000 / 7 \\ \hline 3429 / 500 \\ \hline 20000 \\ \hline 429 \\ \hline \text{Physp.} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24\ 000 \\ \hline 21 \\ \hline 30 \\ \hline 28 \\ \hline 20 \\ \hline 14 \\ \hline 60 \end{array}$$



