

A V S K R I F T

Statsbevilgning 1950/1951.  
Kap. 535. Malmundersøkelser.

GEOFYSISKE MALMUNDERSØKELSER  
ØSTRE TRONDHEIMSFELT

Rapport over  
Elektromagnetisk undersøkelse:

OSCAR II GRUBE  
Omliggende områder  
Os i Østerdal

25. september - 16. desember  
1950

GEOFYSISK MALMLETING . TRONDHEIM

G. F. Sakshaug  
Geofysiker

## INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
A. <u>Innledning</u>	1
B. <u>Oppgave, undersøkelsesbetingelser etc.</u>	2
Topografiske forhold	2
Geologiske forhold	2
Geofysiske betingelser	3
C. <u>Undersøkelsens utførelse</u>	3
Anvendt målemetode	3
Arbeidsordning, arbeidets forløp	3
Målingenes anlegg og utførelse etc.	4
D. <u>Resultater</u>	5
Grubeområdet	5
AUGUSTA GRUBE, vestover	6
HENNINGSVOLLEN-"UTSIKTEN"-BROFOSS SAGBRUK-østover	6
2875N-2500V-E.Ø.MOSENK-A.MOSENK-østover	7
Røsk 3750N-2185V	7
P.HENNINGSMO-E.HAUGSEGGEN-N.ØSTGÅRD-nordøstover	8
P.E.MOSENK-M.MOSENK-østover	8
Soner i den nordøstre del av undersøkelsesområdet	8
Konklusjoner	9
E. <u>Videre undersøkelser</u>	9

### Bilag

Tab. I: Indikasjoner på ledende soner

Tab. II: Fastmerker

PL. 1: Indikasjonskart

### A. Innledning.

Etter forslag fra Norges Geologiske undersøkelse, blev det bestemt å foreta undersøkelse for Statens regning i OS GRUBEFELT over de kisleførende drag i OSCAR II-, FREDRIK IV- og FOSSGRUBEN.

Sammen med geolog Johs. Færden blev der i begynnelsen av september 1950 foretatt en befarung ved de nevnte gruber. Grunnet den sene årstid blev det besluttet å begynne undersøkelsene ved OSCAR II GRUBE, som ligger østligst og minst værhardt til.

Arbeidet blev begynt her den 25. september 1950 og pågikk inntil 16. desember samme år. Målingene blev utført ved G.F. Saks/haug.

Denne rapport meddeler resultatene av denne undersøkelse.

K, D og V). Ved PRINSENS GRUBE (merket P) har der ikke vært drift av betydning.

Ved AUGUSTA GRUBE, som ligger ca. 800 m VSV for OSCAR II, er drevet ned en prøvesjakt. Det skal være påtruffet magnetkis med endel svovlkis. Noen drift av betydning har der ikke vært her.

Der er under målingene funnet grafitt i etpar røsker i den sydvestre del av feltet samt i elvebredden ved elektrisitetsverket og sagbruket.

#### Geofysiske betingelser.

For å få opplysning om den opptredende malms elektriske ledningsevne, blev der under befaringen uttatt prøve fra veltene i OSCAR II. Ved måling i laboratoriet viste det sig at ledningsevnen av malmstussen er god. En kunne efter dette gå ut fra at elektromagnetiske undersøkelsesmetoder skulde være vel egnet for påvisning av grubens malm og forekomster av lignende type som den.

#### C. Undersøkelsens utførelse.

##### Målemetode.

De elektromagnetiske målinger blev foretatt med 500 per. vekselstrøm, ved konduktiv strømtilføring til grunnen. Det blev gjort relativmålinger av det elektromagnetiske felts vertikalkomponent. Angående detaljer ved metode, instrumenter etc. henvises til Geofysiske Malmundersøkelser Østre Trondheimsfelt 1947, Rapport Græsli Gr., Tydal.

##### Arbeidsordning, arbeidets forløp.

Ingeniøren engasjerte som spesiell assistent en mann med øvelse fra flere års tidligere målinger, samt et hjelpemannskap på 7 mann. Dette tillot å arbeide med 1 målelag og 1 stikkelag. Grunnet knappe innkvarteringsmuligheter og usikker varighet av arbeidet så sent på høsten, fant man det riktig ikke å legge arbeidet større an. Etter noen tids arbeide kunne en av hjelpemannskapet innsettes som hjelpe-

observatør, hvorved ingeniøren fikk anledning til selv å ta hånd om den løpende bearbeidelse av observasjonene.

Målearbeidet som pågikk i tiden 25. sept. - 16. des. forløp tilfredsstillende. Den dårlige siktbarhet i løvskogen før løvfallet sinket målingene endel. Likeledes blev stikning og måling sinket endel grunnet terrengforholdene i HØGSKLETTEN - USTUKLETTEN. Værforholdene var hele tiden gunstige og snehindringene var minimale.

#### Målingenes anlegg og utførelse.

Det blev valgt å orientere måleanlegget noenlunde parallelt med strøkretningen i gruben. Basislinjen - som ligger ca. 300 m øst for gruben og er stukket i en lengde av 5700 m, mellom 500 N og 6200 N - har retning mN40<sup>g</sup>Ø og har fått benevning 2000V, idet sydøstre hjørne i KONGENS GRUBE har koordinatbetegnelsen 3000 N - 2300 V. Det er stigende benevnelser nordover og vestover. Måleanlegget forøvrig og dets koordinatbetegnelser fremgår av kartskisse PL. 1.

Til sikring av stikningsnettet er det i et antall punkter nedsatt solide trepåler med innskårne koordinater. Disse fastmerker er innlagt på kartskissen og sammenstillt i tabell nr. II.

Kabel blev først utlagt langs basislinjen med elektroder nedsatt i myrlende i punktene 4400 N og 1330 N. Det var ikke mulig å finne myrlende lengre syd enn 1330 N. Senere i undersøkelsen blev elektrodene flyttet til 6200 N og 3300 N og kabel utlagt langs basis mellom disse punkter. Det blev målt i en bredde av 1000 m på begge sider av kabel mellom 1500 N og 5900 N, med innbyrdes profilavstand 100 m og 50 m og ved detaljmålinger ned til 6 m. Målepunktene avstand langs målelinjene var 25 m og i detaljmålinger ned til 2 m.

Angående anvisning av indikasjoner etc. henvises til ovennevnte Rapport Græsli, Tydal 1947. Se forøvrig kartskissen.

#### D. Resultater.

Over det undersøkte område er det tegnet kartskisse i målestokk 1:5000 (PL. 1.). I kartskissen er inntegnet det anvendte kabelanlegg og målelinjer, samt orienterende topografiske data, som er avsatt etter notater under målingene. I den sydvestre del av området er målt endel profiler med aneroidbarometer. Området er på kartskissen påført koter, som refererer sig til grubens nivå 813 m. o. h., ekvidistanse 10 m.

De fastlagte ledende soner er i kartskissen anvist ved vanlige tegn, med gradering etter effektene fra de strømkonsentrasjoner man under målingene har hatt i sonene. Disse strømkonsentrasjoners beliggenhet på de enkelte målelinjer, deres relative styrke og omtrentlige dyp er sammenstillet i tabell I. Når der opptrer soner nær hverandre, eller grunnere soner over dypere, vil dybdeangivelsene ofte være usikre, men man tør i alminnelighet regne med at den angitte størrelsesorden av dypet vil være riktig.

De viktigste resultater av undersøkelsene kan sammenfattes slik:

##### Grubeområdet.

I selve grubeområdet er observert 3 parallelle ledende soner, som stort sett ligger under grunt overdekke. Den østligste sone, som er merkbar i 100 m lengde mellom 2925 N og 3025 N, korresponderer etter alt å dømme med malmsonen i gruben. De her observerte indikasjoner er gjennomgående svake, hvilket vel kan skyldes at malmsonen har ringe mektighet og at den delvis er utdrevet i grubens øvre partier. I VICTORIA GRUBE synes der ikke å gjenstå malm av betydning.

Grubesonens 2 parallellsoner, som ligger 10 m og 35 m i heng av denne, gir svake eller meget svake indikasjoner. Det er sansynlig at det også her dreier sig om små mektigheter. Deres lengde i strøketningen er 65 m resp. 115 m.

Ca. 10 m nordøst for KONGENS GRUBE er observert indikasjoner på en ledende sone som, etter sitt forløp gjennom PRINSENS GRUBE, synes å svinge endel østover. Indikasjonene er gjennomgående svake og synes å opphøre ved 3125 N. En parallellsone ca.

10 m i ligg for denne sonens østre del, er av noe mindre utstrekning. Begge soner ligger stort sett under grunt overdekke.

I området nord og syd for gruben er ikke observert indikasjoner på noen fortsettelse av grubens sone.

#### AUGUSTA GRUBE - vestover.

På nordøstsiden av USTUKLETTEN, ca. 800 m VSV for OSCAR II, viser målingene indikasjoner på to korte ledende soner. Det ser ut til at den østligste av disse soner er sammenhengende med den svakt ledende sone, som fra 2100 N fortsetter videre sydvestover forbi USTUKLETTEN, samt at den korresponderer med AUGUSTA GRUBE. Denne ligger rett under et stupbratt parti i USTUKLETTEN der detaljmålinger ikke lot sig gjennomføre. I sitt forløp forbi HØGSKLETTEN blir sonen etterhvert sterkere ledende og svinger samtidig endel vestover. Man har her flere parallelle soner og to av disse synes å fortsette ut av undersøkelsesfeltet mot vest. Sonene ligger for det meste under grunt overdekke.

Da man ikke på noe punkt kunde finne blotninger som kunde gi opplysning om de påviste soners karakter, blev der foretatt røsking i punktene 1975 N - 2452 V og 1550 N - 2770 V. I den første røsk blev påtruffet en forvitret grafittførende sone med spor av magnetkis. Sonen lå i grønn skifer og hadde en mektighet på 1,5 m. I den annen røsk blev avdekket en kort rygg bestående av en gabroid bergart. Da fjellet syntes å stupe ned på alle kanter, blev røsken forlatt.

#### HENNINGSVOLLEN - "UTSIKTEN" - BROFOSS SAGBRUK - østover.

Ca. 400 m i heng av OSCAR II viser målingene indikasjoner på et drag av ledende soner som kommer inn i feltet ca. 500 m vest for HENNINGSVOLLEN. Sonene følger den fremherskende strøketretning, krysser VANNGRØFTA ved KRAFTSTASJONEN - BROFOSS SAGBRUK og synes å fortsette ut av målefeltet mot nordøst. Draget er fulgt over en lengde av nærmere 4 km. Indikasjonene viser at sonene ligger overveiende grunt. I dragets sydvestlige del og inntil ca. 400 m forbi "UTSIKTEN", gir sonene tildels meget sterke indikasjoner. I resten av draget er indikasjonene svake og meget svake.

Like før snefallet satte inn, var målingene gjennomført fra 1500 N til ca. 3600 N på vestsiden av kabel. Sammen med geolog Færdén foretok man da en befaring av de viktigste ledende soner innen dette område. Det viste sig at der, med et par unntagelser, ikke fantes en eneste blotning som kunde gi opplysning om arten av de observerte soner. I ovennevnte drag hadde man dog 2 blotninger like vest for "UTSIKTEN" (avmerket i kartskissen ved strøk - falltegn). I den vestligste av disse var der en tynn grafittsone i lerglimmerskifer.

Der blev foretatt røsking i punktene 2750 N - 2800 V og 2768 N - 2800 V. I den første røsk nådde man ikke ned på fast fjell, mens man i den andre kunde iaktta grafitt i sidevegger og i bunnen. Ved 3000 N - 2760 V er en gammel røsk som viste sig ikke å være ført ned på fast fjell. Røskingen blev av oss gjort 1 m dypere, men blev også da resultatløs.

I elvebredden ved BROFOSS SAGBRUK og like vest for KRAFTSTASJONEN blev der likeledes funnet grafitt.

Det er således mulig at en stor del av de observerte indikasjoner i dette drag kan hitrøre fra grafittsoner. Det gjelder forøvrig for alle grafittførende områder at effekter fra godt ledende grafittsoner kan overlages svakere effekter fra mulige nærliggende, korte malmsoner, og helt eller delvis bevirke at disse ikke lar sig påvise. Posisjonsbestemmelse på slike soner vil, som før nevnt, også være vanskelig.

#### 2875 N - 2500 V - E.Ø. MOSENG - A. MOSENG - østover.

Ca. 150 m i heng for OSCAR II er observert indikasjoner på et drag av ledende soner som, med flere avbrytelser, kan følges forbi VANNGRØFTA, og synes å fortsette videre ut av feltet mot øst. I området 3550 N til 3775 N - ca. 2400 V gir sonene tildels meget sterke indikasjoner. På begge sider av dette parti er sonene svakt eller meget svakt ledende. Den overveiende del av sonene i draget ligger under grunt overdekke. I den østlige del av draget, hvor sonene krysser kabellinjen, er deres forløp ikke bestemt.

#### Røsk 3750 N - 2185 V.

Ca. 800 m i strøkretningen NØ for OSCAR II er observert en svakt ledende sone av ca. 100 m lengde, mellom linjene 3700 N og



3800 N - ca. 2150 V. Prøver fra røsken viste tilstedeværelsen av Røros-skifer og fyllitt.

Ca. 50 m nord for røsken blev observert en meget svak indikasjon over et skjerp (3775 N - 2185 V). Det er her iaktatt serpentin, nærmest omdannet til talk, med innleiring av svovlkiskrystaller.

Gårdene:

P.HENNINGSMO - E.HAUGSEGGEN - N.ØSTGÅRD - nordøstover.

I den nordvestlige del av det undersøkte område er observert indikasjoner på ledende soner av relativt liten utstrekning i strøkretningen. Sonene er svakt eller meget svakt ledende, ligger samtlige under grunt overdekke og synes å fortsette ut av feltet ved 5900 N - ca. 2600 V.

Gårdene:

P.E.MOSENG - M.MOSENG - østover.

Like på østsiden av kabellinjen, i den nordligste del av undersøkelsesfeltet er påvist en rekke parallelltløpende ledende soner med varierende utstrekning i strøkretning. De har relativt svak lednings- evne og ligger samtlige under grunt overdekke. Sonene synes å fortsette ut av feltet ved 5900 N - ca. 1475 V.

Soner i den sydøstre del av undersøkelsesområdet.

Det er i denne del av området observert indikasjoner på spredte, svakt ledende, eller meget svakt ledende soner av relativt kort utstrekning. Noe større utstrekning har den svakt ledende sone som fra KVERNBEEKTJØNNA forløper sydvestover i en lengde av ca. 600 m. Sonene ligger samtlige under grunt overdekke. En del av sonene i dette område synes å følge godt ledende myrdrag. Det gjelder forøvrig for hele denne del av det undersøkte område, at undergrunnen er vesentlig bedre ledende enn hvad vanligvis er tilfelle. Dette kan ha sammenheng med at man her har et område hvor overdekket for en del består av såkaldte "blæstermyrer". Disse jernholdige myrdrag er, efter sigende, ganske almindelige i området fra OS og oppover VANNGRØFTDALEN.

### Konklusjoner.

Blant de observerte tallrike indikasjoner på ledende soner kan man ikke på grunnlag av målingene alene direkte utpeke noen som sannsynlig malmindikasjon. Tvertimot kan det - som indikasjonsbilledet i sin helhet ser ut - være nærliggende å anta at den overveiende del av de ledende soner er grafittedannelser. På den annen side er der ved driften i OSCAR II GRUBE fastslått at en må regne med muligheten av at der innen området opptrer kisdannelser av slike dimensjoner og slik karakter at der kan være betingelser for drivverdighet.

Indikasjonene på grubens sone er som nevnt av liten utstrekning og de er svake også over de partier der det må antas å gjenstå malm. En må således foreløpig regne med muligheten av at noen av de tilsvarende indikasjoner på andre steder i undersøkelsesområdet kanskje kan representere malmdannelser.

### E. Videre undersøkelser.

En videre undersøkelse for klarlegging av hvad det undersøkte felt kan inneholde av hittil ukjente malmdannelser, vil i første rekke måtte skje ved nøiere geologiske undersøkelser. I hvilken utstrekning det hensiktsmessig kan foretas videre røskingsarbeider over de påviste ledende soner, avgjøres best i marken, idet strømkonsentrasjonene på de steder der sonene krysser målelinjene, overalt synes å ligge for dypt til at røsking kan anbefales i disse punkter.

Ifall man etter videre geologiske undersøkelser og eventuelle røskinger, ennå ikke skulle anse å ha fått et tilstrekkelig fullstendig og sikkert bilde av forholdene, kan meget tale for at man, som ledd i en fullstendigere klarlegging av feltets forhold - ved mindre diamantboringer fastslår karakteren av noen av de ledende soner som kan påkalle interesse. Også anvisning av eventuelle diamantboringer, som naturligvis må skje under hensyntagen til de resultater som videre geologiske undersøkelser måtte bringe, vil fortrinnsvis måtte foretas i marken. Man skal derfor ikke her gå nærmere inn på dette spørsmål.

Videre elektriske målinger innenfor det undersøkte område kan ikke på nuværende stadium betegnes som aktuelle. Derimot kan det synes på sin plass å gjøre orienterende forsøk med magnetiske målinger. Da forsøk i denne retning bør foretas mens pluggene i stikningsnettets enda står, vil der eventuelt bli gjort slike forsøk i sommer.

Trondheim, den 16. april 1951.

G.F. Sakshaug

H. Brækken.

Tabell I: Indikasjoner på ledende soner.

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
1500 N 2820 V	st.	gr.	1900 N 2479 V	st.	gr.(14)
2870 V	st.	gr.	2515 V	sv.	gr.
1550 N 2775 V	st.	gr.	1925 N 2475 V	st.	gr.
2805 V	st.	gr.	1950 N 1415 V	m.sv.	gr.
1600 N 2570 V	m.sv.	gr.	1480 V	m.sv.	gr.
2620 V	sv.	gr.	2460 V	m.st.	gr.(us)
2705 V	sv.v.		1975 N 2454 V	m.st.	m.gr.(3)
2720 V	st.	gr.	2000 N 1405 V	m.sv.	gr.
2755 V	st.	gr.	1480 V	m.sv.	gr.
1625 N 2670 V	sv.	gr.	2454 V	st.	gr.(5)
2700 V	st.	gr.	2900 V	sv.	gr.
2735 V	sv.	gr.	2985 V	st.	gr.
1650 N 2645 V	sv.	gr.	3045 V	st.	gr.(us)
2675 V	st.	gr.	2025 N 2455 V	st.	gr.
2710 V	sv.	gr.	2050 N 1390 V	sv.	gr.
1675 N 2635 V	st.	gr.	1440 V	m.sv.	gr.
2665 V	sv.	gr.	1560 V	sv.	gr.
1700 N 2625 V	st.	gr.(us)	2450 V	sv.	gr.(10)
2660 V	sv.	gr.(us)	2895 V	sv.	gr.
1725 N 2625 V	st.	gr.	2958 V	sv.	gr.
2660 V	sv.	gr.	3010 V	st.	gr.(us)
1750 N 2620 V	st.	gr.	2075 N 2450 V	sv.	gr.
2645 V	sv.	gr.	2100 N 1385 V	sv.	gr.(12)
2695 V	sv.	gr.(us)	1545 V	m.sv.	gr.
1775 N 2590 V	sv.	gr.	2450 V	sv.	gr.
2610 V	sv.	gr.	2550 V	m.sv.	gr.
2630 V	sv.	gr.	2880 V	sv.	gr.
2685 V	sv.	gr.d.	2950 V	sv.	gr.
1800 N 2557 V	st.	gr.(5)	2980 V	sv.	gr.
2620 V	sv.	gr.	2150 N 1385 V	sv.	gr.
2675 V	sv.	gr.d.	2575 V	m.sv.	gr.
1825 N 2535 V	st.	gr.	2915 V	m.sv.	gr.(us)
2650 V	sv.	gr.d.	2932 V	sv.	gr.
1850 N 2520 V	st.	gr.	2950 V	sv.	gr.
2645 V	sv.	gr.d.	2980 V	sv.	gr.
1875 N 2500 V	st.	gr.	2200 N 1365 V	sv.	gr.(us)
2525 V	st.	gr.	2480 V	st.	gr.
2640 V	m.sv.	gr.	2505 V	sv.	gr.
			2830 V	m.sv.	gr.

Styrke: m.st. - meget sterk, st. - sterk, sv. - svak, m.sv. - meget svak

Dyp : m.gr. - 0-3 m, gr. - 3-15 m, gr.d. - 15-50 m.

Usikkert dyp anmerkes (us).

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
2200 N 2900 V	m.sv.	gr.	2650 N 2353 V	m.sv.	gr.
2915 V	st.	gr.(us)	2765 V	sv.	gr.
2975 V	sv.	gr.(us)	2785 V	sv.	gr.
2250 N 1330 V	sv.	gr.	2855 V	m.st.	gr.
1355 V	m.sv.	gr.	2885 V	sv.	gr.
1395 V	m.sv.	gr.	2950 V	sv.	gr.d.(us)
2480 V	m.sv.	gr.	2700 N 2340 V	m.sv.	gr.
2505 V	m.sv.	gr.	2370 V	m.sv.	gr.
2890 V	sv.	gr.	2760 V	sv.	gr.
2910 V	st.	gr.	2840 V	m.st.	gr.
2930 V	sv.	gr.	2880 V	sv.	gr.
2300 N 1305 V	sv.	gr.	2935 V	sv.	gr.(us)
2880 V	sv.	gr.	2975 V	sv.	gr.(us)
2900 V	st.	gr.	2750 N 2350 V	m.sv.	gr.
2930 V	sv.	gr.(us)	2380 V	m.sv.	gr.
2975 V	sv.	gr.(us)	2740 V	m.sv.	gr.
2350 N 1295 V	sv.	gr.	2814 V	m.st.	gr.(8)
2875 V	st.	gr.(us)	2840 V	sv.	gr.
2910 V	sv.	gr.	2890 V	m.sv.	gr.
2935 V	sv.	gr.	2920 V	sv.	gr.
3000 V	sv.	gr.d.(us)	2768 N 2802 V	m.st.	gr.(8)
2400 N 1290 V	sv.	gr.	2800 N 1205 V	m.sv.	gr.
2875 V	st.	gr.	1255 V	m.sv.	gr.
2910 V	sv.	gr.	2785 V	m.st.	gr.
2930 V	sv.	gr.	2830 V	sv.	gr.
2995 V	sv.	gr.(us)	2875 V	sv.	gr.
2450 N 1215 V	m.sv.	gr.	2920 V	sv.	gr.(us)
1260 V	sv.	m.gr.(us)	2850 N 1205 V	m.sv.	gr.
1375 V	m.sv.	gr.	1235 V	m.sv.	gr.
1420 V	m.sv.	gr.	2780 V	m.st.	gr.
2880 V	st.	gr.	2820 V	sv.	gr.
2905 V	sv.	gr.	2865 V	sv.	gr.
2930 V	sv.	gr.	2915 V	sv.	gr.(us)
2990 V	sv.	gr.	2875 N 2485 V	m.sv.	gr.
2500 N 1160 V	m.sv.	gr.(us)	2900 N 1185 V	m.sv.	gr.
1225 V	sv.	gr.	1220 V	m.sv.	gr.
2880 V	st.	gr.	1430 V	m.sv.	gr.
2900 V	sv.	gr.	2480 V	sv.	gr.
2930 V	sv.	gr.	2770 V	m.st.	gr.
2985 V	sv.	gr.	2805 V	sv.	gr.
2550 N 2810 V	m.sv.	gr.	2855 V	sv.	gr.
2875 V	m.st.	gr.(us)	2910 V	sv.	gr.(us)
2935 V	sv.	gr.	2912½ N 2327 V	sv.	gr.
2600 N 2780 V	sv.	gr.	2356 V	m.sv.	gr.
2795 V	sv.	gr.	2925 N 2314 V	m.sv.	gr.
2870 V	m.st.	gr.(us)	2325 V	sv.	gr.
2925 V	sv.	gr.			

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
2925 N 2338 V	m.sv.	gr.	3025 N 2293 V	sv.	m.gr.
2480 V	sv.	gr.	2310 V	sv.	gr.
2937 $\frac{1}{2}$ N 2313 V	sv.	gr.	2333 V	m.sv.	gr.
2324 V	sv.	gr.	2440 V	m.sv.	gr.
2338 V	m.sv.	gr.	3037 $\frac{1}{2}$ N 2295 V	sv.	m.gr.
2950 N 1170 V	m.sv.	gr.	2330 V	m.sv.	gr.
1200 V	m.sv.	gr.	2355 V	m.sv.	gr.
1235 V	m.sv.	gr.	2435 V	m.sv.	gr.
1380 V	m.sv.	gr.	2445 V	m.sv.	gr.
1420 V	m.sv.	gr.	2460 V	m.sv.	gr.
1630 V	m.sv.	gr.	3050 N 1135 V	m.sv.	gr.
2312 V	m.sv.	gr.	1315 V	sv.	gr.
2323 V	sv.	gr.	1350 V	m.sv.	gr.
2339 V	m.sv.	gr.	1650 V	sv.	gr.
2475 V	sv.	gr.	2293 V	sv.	gr.
2600 V	m.sv.	gr.	2355 V	m.sv.	gr.
2755 V	m.st.	gr.(us)	2430 V	m.sv.	gr.
2795 V	sv.	gr.	2445 V	m.sv.	gr.
2845 V	sv.	gr.	2635 V	m.sv.	gr.
2965 V	sv.	gr.	2730 V	st.	gr.(us)
2962 $\frac{1}{2}$ N 2313 V	m.sv.	gr.	2755 V	st.	gr.(us)
2324 V	sv.	gr.	2830 V	sv.	gr.
2340 V	m.sv.	gr.	3062 $\frac{1}{2}$ N 2275 V	m.sv.	gr.
2355 V	m.sv.	gr.	2288 V	sv.	gr.
2975 N 2310 V	sv.	gr.	2430 V	sv.	gr.
2325 V	m.sv.	gr.	2445 V	m.sv.	gr.
2340 V	m.sv.	gr.	3075 N 2265 V	sv.	gr.
2365 V	m.sv.	gr.	2280 V	sv.	gr.
2987 $\frac{1}{2}$ N 2305 V	sv.	gr.	2430 V	sv.	gr.
2339 V	m.sv.	gr.	2445 V	m.sv.	gr.
2355 V	m.sv.	gr.	3087 $\frac{1}{2}$ N 2260 V	m.sv.	gr.
3000 N 1155 V	m.sv.	gr.	2273 V	m.sv.	gr.
1190 V	m.sv.	gr.	2430 V	sv.	gr.
1225 V	m.sv.	gr.	3100 N 1070 V	m.sv.	gr.
1340 V	m.sv.	gr.	1125 V	m.sv.	gr.
1375 V	m.sv.	gr.	1650 V	m.sv.	gr.
1660 V	sv.	gr.	2252 V	sv.	gr.
2306 V	sv.	gr.	2263 V	sv.	gr.
2320 V	m.sv.	gr.	2420 V	sv.	gr.
2338 V	m.sv.	gr.	2630 V	m.sv.	gr.
2455 V	m.sv.	gr.	2670 V	m.sv.	gr.
2735 V	m.st.	gr.	2705 V	sv.	gr.
2780 V	sv.	gr.	2735 V	m.st.	gr.d.(us)
2835 V	sv.	gr.	3125 N 2248 V	m.sv.	gr.
3012 $\frac{1}{2}$ N 2295 V	sv.	gr.	2415 V	sv.	gr.
2310 V	m.sv.	gr.	2430 V	m.sv.	gr.
2335 V	m.sv.	gr.			

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
3150 N 1035 V	sv.	gr.	3425 N 2385 V	sv.	gr.
2215 V	m.sv.	gr.	2455 V	m.sv.	gr.
2402 V	m.sv.	gr.	3450 N 2450 V	m.sv.	gr.
2432 V	sv.	gr.	2510 V	sv.	gr.
2625 V	m.sv.	gr.	2570 V	sv.	gr.
2675 V	sv.	gr.	2585 V	st.	gr.
2695 V	m.sv.	gr.	2610 V	st.	gr.
2720 V	m.st.	gr.(us)	2780 V	sv.	gr.d.
3175 N 2220 V	m.sv.	gr.	3475 N 2415 V	sv.	gr.
2435 V	m.sv.	gr.	2445 V	m.sv.	gr.
3200 N 1015 V	m.sv.	gr.	3500 N 1800 V	m.sv.	gr.
2235 V	m.sv.	gr.	1850 V	m.sv.	gr.
2415 V	m.sv.	gr.	1925 V	m.sv.	gr.
2585 V	m.sv.	m.gr.	2405 V	sv.	gr.
2595 V	m.sv.	m.gr.	2440 V	sv.	gr.
2645 V	sv.	gr.	2510 V	m.sv.	gr.
2665 V	sv.	gr.	2570 V	sv.	gr.
2700 V	m.st.	gr.(us)	2600 V	st.	gr.
3250 N 1000 V	m.sv.	gr.	2740 V	sv.	gr.d.(50)
2205 V	m.sv.	gr.	3550 N 2180 V	m.sv.	gr.
2225 V	m.sv.	gr.	2405 V	st.	gr.
2635 V	sv.	gr.	2430 V	st.	gr.
2670 V	st.	gr.	2590 V	st.	gr.
3275 N 2445 V	m.sv.	gr.	2620 V	sv.	gr.
3300 N 2200 V	m.sv.	gr.	2760 V	sv.	gr.d.
2215 V	m.sv.	gr.	3600 N 1825 V	m.sv.	gr.
2400 V	sv.	gr.	1880 V	m.sv.	gr.
2435 V	sv.	gr.	2402 V	st.	gr.
2610 V	sv.	gr.	2420 V	st.	gr.
2660 V	st.	gr.(us)	2580 V	st.	gr.
3325 N 2375 V	sv.	gr.	2615 V	m.sv.	gr.
2400 V	m.sv.	gr.	2780 V	sv.	gr.d.
2420 V	m.sv.	gr.	3650 N 2410 V	m.sv.	gr.
3350 N 2370 V	st.	gr.(10)	2430 V	m.st.	gr.(us)
2590 V	st.	gr.	2560 V	m.sv.	gr.
2610 V	st.	gr.	2580 V	st.	gr.
2640 V	st.	gr.	2625 V	m.sv.	gr.
3375 N 2385 V	sv.	gr.	3675 N 2195 V	m.sv.	gr.
2440 V	sv.	gr.	2220 V	m.sv.	gr.
3400 N 1915 V	m.sv.	gr.	3700 N 1890 V	m.sv.	gr.(us)
2385 V	sv.	gr.	2160 V	m.sv.	gr.
2580 V	st.	gr.	2198 V	m.sv.	gr.
2600 V	st.	gr.	2410 V	m.sv.	gr.
2620 V	st.	gr.	2440 V	m.st.	gr.(us)
2840 V	sv.	gr.d.	2560 V	m.sv.	gr.
			2575 V	sv.	gr.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
3700 N 2600 V	sv.	gr.	3900 N 2510 V	sv.	gr.d.
2625 V	m.sv.	gr.	2560 V	sv.	gr.(us)
2670 V	sv.	gr.	2590 V	sv.	gr.(us)
2705 V	m.sv.	gr.	2605 V	m.sv.	gr.(us)
2735 V	m.sv.	gr.	2625 V	m.sv.	gr.
3725 N 2155 V	sv.	m.gr.(us)	2680 V	sv.	gr.d.(us)
3750 N 2142 V	sv.	m.gr.(2)	2730 V	sv.	gr.(us)
2420 V	m.sv.	gr.	2780 V	sv.	gr.d.(us)
2440 V	st.	gr.d.(us)	3925 N 2380 V	st.	gr.
2540 V	m.sv.	gr.	2430 V	m.sv.	gr.
2555 V	sv.	gr.	3950 N 1215 V	m.sv.	gr.
2625 V	m.sv.	gr.	1285 V	m.sv.	gr.
2660 V	sv.	gr.	1325 V	m.sv.	gr.
2695 V	sv.	gr.	2385 V	sv.	gr.
2725 V	m.sv.	gr.	2435 V	m.sv.	gr.
3775 N 2140 V	sv.	m.gr.(us)	2465 V	sv.	gr.
3800 N 1210 V	m.sv.	gr.	2505 V	sv.	gr.
2140 V	m.sv.	gr.	2535 V	sv.	gr.
2405 V	m.sv.	gr.	2570 V	sv.	gr.d.(us)
2420 V	sv.	gr.	2610 V	sv.	gr.
2445 V	st.	gr.	2650 V	sv.	gr.d.(us)
2545 V	m.sv.	gr.	2690 V	sv.	gr.d.
2565 V	m.sv.	gr.	2750 V	sv.	gr.d.
2600 V	m.sv.	gr.	4000 N 1280 V	m.sv.	gr.
2650 V	m.sv.	gr.	1330 V	m.sv.	gr.
2715 V	sv.	gr.	2410 V	m.sv.	gr.
3825 N 2405 V	m.sv.	gr.	2440 V	sv.	gr.
2420 V	sv.	gr.	2475 V	sv.	gr.
2445 V	sv.	gr.	2510 V	sv.	gr.
3850 N 2375 V	m.sv.	gr.	2540 V	sv.	gr.
2390 V	m.sv.	gr.	2570 V	sv.	gr.(us)
2420 V	sv.	gr.	2615 V	sv.	gr.(us)
2450 V	sv.	gr.	2650 V	sv.	gr.d.(us)
2530 V	m.sv.	gr.	2680 V	sv.	gr.
2555 V	m.sv.	gr.	2710 V	sv.	gr.
2575 V	m.sv.	gr.	2765 V	sv.	gr.d.(us)
2625 V	sv.	gr.(us)	4050 N 1295 V	m.sv.	gr.
2720 V	sv.	gr.(us)	2420 V	sv.	gr.(us)
3875 N 2385 V	sv.	gr.	2480 V	sv.	gr.(us)
2420 V	sv.	gr.	2540 V	sv.	gr.(us)
3900 N 1210 V	m.sv.	gr.	2595 V	sv.	gr.
1280 V	m.sv.	gr.	2615 V	sv.	gr.
1315 V	m.sv.	gr.	2645 V	sv.	gr.
1565 V	m.sv.	gr.	2680 V	sv.	gr.
2380 V	st.	gr.(8)	2770 V	sv.	gr.(us)
2425 V	m.sv.	gr.	4100 N 1175 V	m.sv.	gr.
			1210 V	m.sv.	gr.
			1245 V	m.sv.	gr.



Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
4100 N 1285 V	m.sv.	gr.	4300 N 2615 V	sv.	gr.
1525 V	m.sv.	gr.	2640 V	sv.	gr.
2415 V	sv.	gr.	2685 V	sv.	gr.
2440 V	sv.	gr.	4350 N 1380 V	m.sv.	gr.
2465 V	sv.	gr.	2345 V	sv.	gr.
2490 V	sv.	gr.	2380 V	sv.	gr. (us)
2535 V	sv.	gr.	2475 V	sv.	gr.
2595 V	sv.	gr. (us)	2515 V	m.sv.	gr.
2645 V	sv.	gr. (us)	2560 V	sv.	gr.
2770 V	m.sv.	gr. (us)	2590 V	sv.	gr.
4150 N 1145 V	m.sv.	gr.	2670 V	sv.	gr. d. (us)
1175 V	m.sv.	gr.	4400 N 1380 V	m.sv.	gr.
1485 V	m.sv.	gr.	2335 V	st.	gr. (6)
2330 V	m.sv.	gr.	2365 V	sv.	gr.
2410 V	sv.	gr.	2460 V	sv.	gr. d.
2435 V	sv.	gr.	2555 V	sv.	gr. d.
2480 V	sv.	gr. (us)	2595 V	sv.	gr. (us)
2530 V	sv.	gr. d. (us)	2660 V	sv.	gr. (us)
2600 V	sv.	gr. d.	2760 V	m.sv.	gr.
2650 V	sv.	gr. d. (us)	4450 N 1375 V	m.sv.	gr.
2755 V	sv.	gr. (us)	2235 V	m.sv.	gr. (us)
4200 N 1130 V	m.sv.	gr.	2327 V	st.	gr.
1155 V	m.sv.	gr.	2350 V	sv.	gr.
1480 V	m.sv.	gr.	2460 V	sv.	gr. (us)
2310 V	m.sv.	gr.	2540 V	sv.	gr. d.
2395 V	sv.	gr.	2590 V	sv.	gr. d. (us)
2430 V	sv.	gr.	2630 V	sv.	gr. (us)
2475 V	sv.	gr. (us)	4500 N 1370 V	m.sv.	gr.
2585 V	sv.	gr. d. (us)	1895 V	sv.	gr.
2635 V	sv.	gr. (us)	2220 V	sv.	gr.
2690 V	sv.	gr.	2300 V	sv.	gr.
4250 N 1140 V	m.sv.	gr.	2330 V	sv.	gr.
2280 V	m.sv.	gr.	2435 V	m.sv.	gr.
2380 V	sv.	gr.	2460 V	sv.	gr.
2420 V	sv.	gr.	2530 V	sv.	gr. d.
2465 V	sv.	gr.	2575 V	sv.	gr. (us)
2500 V	m.sv.	gr.	2615 V	sv.	gr. (us)
2570 V	sv.	gr. (us)	4550 N 1890 V	sv.	gr.
2625 V	sv.	gr. (us)	1930 V	sv.	gr.
2685 V	sv.	gr.	2205 V	sv.	gr.
4300 N 1255 V	m.sv.	gr.	2290 V	m.sv.	gr.
1375 V	m.sv.	gr.	2420 V	sv.	gr.
2370 V	sv.	gr.	2455 V	sv.	gr. (us)
2400 V	sv.	gr.	2515 V	sv.	gr. d. (us)
2450 V	sv.	gr.	2560 V	sv.	gr. d.
2490 V	m.sv.	gr.	2600 V	sv.	gr. d. (us)
2560 V	sv.	gr.			
2595 V	sv.	gr.			

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
4600 N 1030 V	sv.	gr.	4800 N 2605 V	sv.	gr.
1885 V	m.sv.	gr.	2940 V	sv.	gr.
1925 V	m.sv.	gr.	2975 V	sv.	gr.
2190 V	sv.	gr.	4850 N 1850 V	m.sv.	gr.
2275 V	sv.	gr.	1885 V	m.sv.	gr.
2405 V	sv.	gr.(us)	1920 V	m.sv.	gr.
2485 V	m.sv.	gr.	2155 V	m.sv.	gr.
2540 V	sv.	gr.(us)	2270 V	sv.	gr.
4650 N 2185 V	m.sv.	gr.	2310 V	m.sv.	gr.
2280 V	sv.	gr.	2405 V	st.	gr.
2390 V	sv.	gr.	2470 V	st.	gr.
2480 V	m.sv.	gr.	2590 V	sv.	gr.(us)
2525 V	sv.	gr.	2660 V	m.sv.	gr.
2560 V	sv.	gr.	4900 N 1035 V	m.sv.	gr.
2990 V	sv.	gr.(us)	1860 V	m.sv.	gr.
4700 N 1055 V	sv.	gr.	1885 V	m.sv.	gr.
1880 V	m.sv.	gr.	1915 V	m.sv.	gr.
1905 V	m.sv.	gr.	2128 V	sv.	m.gr.(us)
1930 V	sv.	gr.	2235 V	sv.	gr.
2180 V	sv.	gr.	2380 V	sv.	gr.
2280 V	m.sv.	gr.	2455 V	sv.	gr.
2380 V	m.sv.	gr.	2480 V	sv.	gr.
2445 V	m.sv.	gr.(us)	2580 V	m.sv.	gr.(us)
2475 V	m.sv.	gr.	2650 V	m.sv.	gr.
2510 V	sv.	gr.(us)	2905 V	sv.	gr.
2545 V	sv.	gr.(us)	2915 V	sv.	gr.
2595 V	m.sv.	gr.	4925 N 1855 V	m.sv.	gr.
2660 V	m.sv.	gr.	1890 V	m.sv.	gr.
2950 V	sv.	gr.	4950 N 1820 V	m.sv.	gr.
2985 V	sv.	gr.	1855 V	m.sv.	gr.
4750 N 1915 V	m.sv.	gr.	1880 V	m.sv.	gr.
1940 V	m.sv.	gr.	1920 V	m.sv.	gr.
2165 V	sv.	gr.	2135 V	m.sv.	gr.
2285 V	m.sv.	gr.	2160 V	m.sv.	gr.
2315 V	m.sv.	gr.	2205 V	m.sv.	gr.
2370 V	m.sv.	gr.	2365 V	sv.	gr.
2445 V	m.sv.	gr.(us)	2440 V	m.sv.	gr.
2495 V	m.sv.	gr.(us)	2465 V	sv.	gr.
2545 V	m.sv.	gr.(us)	2495 V	sv.	gr.
2620 V	m.sv.	gr.(us)	2570 V	m.sv.	gr.
2690 V	m.sv.	gr.	2680 V	m.sv.	gr.(us)
2940 V	sv.	gr.	2885 V	sv.	gr.
2975 V	sv.	gr.	2900 V	sv.	gr.
4800 N 1060 V	m.sv.	gr.	4975 N 1815 V	m.sv.	gr.
1895 V	m.sv.	gr.	1855 V	m.sv.	gr.
1925 V	m.sv.	gr.	1885 V	m.sv.	gr.
2420 V	sv.	gr.			
2485 V	sv.	gr.			

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
5000 N 1140 V	m.sv.	gr.	5150 N 1770 V	m.sv.	gr.
1180 V	m.sv.	gr.	1835 V	sv.	gr.
1815 V	m.sv.	gr.	1880 V	sv.	gr.
1845 V	sv.	gr.	1915 V	m.sv.	gr.
1880 V	m.sv.	gr.	1945 V	m.sv.	gr.
1930 V	m.sv.	gr.	2058 V	sv.	gr.
2120 V	sv.	gr.	2075 V	m.sv.	gr.
2340 V	sv.	gr.(us)	2095 V	sv.	gr.
2420 V	m.sv.	gr.	2305 V	m.sv.	gr.
2450 V	sv.	gr.	2405 V	sv.	gr.
2490 V	m.sv.	gr.	2460 V	m.sv.	gr.
2555 V	m.sv.	gr.(us)	5175 N 2035 V	sv.	gr.
2680 V	m.sv.	gr.(us)	2055 V	m.sv.	gr.
2865 V	sv.	gr.	2085 V	m.sv.	gr.
2895 V	sv.	gr.	5200 N 1760 V	sv.	gr.
5025 N 1810 V	m.sv.	gr.	1815 V	sv.	gr.
1840 V	m.sv.	gr.	1855 V	sv.	gr.
1895 V	m.sv.	gr.	1910 V	m.sv.	gr.
1925 V	sv.	gr.	1940 V	m.sv.	gr.
1955 V	sv.	gr.	2025 V	sv.	gr.
5050 N 1825 V	m.sv.	gr.	2045 V	sv.	gr.
1865 V	m.sv.	gr.	2385 V	sv.	gr.
1895 V	m.sv.	gr.	2415 V	sv.	gr.
1945 V	m.sv.	gr.	5250 N 1750 V	sv.	gr.
2105 V	sv.	gr.	1805 V	sv.	gr.
2125 V	m.sv.	gr.	1835 V	sv.	gr.
2330 V	sv.	gr.	1890 V	m.sv.	gr.
2405 V	m.sv.	gr.	1965 V	sv.	gr.
2430 V	sv.	gr.	2040 V	sv.	gr.
2480 V	m.sv.	gr.	2340 V	m.sv.	gr.
2545 V	m.sv.	gr.	2370 V	sv.	gr.
5075 N 1865 V	m.sv.	gr.	2405 V	sv.	gr.
1895 V	m.sv.	gr.	2570 V	m.sv.	gr.
1940 V	m.sv.	gr.	2790 V	m.sv.	gr.
5100 N 1785 V	m.sv.	gr.	5300 N 1715 V	m.sv.	gr.
1850 V	sv.	gr.	1765 V	sv.	gr.
1890 V	sv.	gr.	1815 V	sv.	gr.
1930 V	m.sv.	gr.	1870 V	m.sv.	gr.(us)
2090 V	sv.	gr.	1945 V	sv.	gr.
2105 V	sv.	gr.	1970 V	sv.	gr.
2315 V	sv.	gr.	2320 V	sv.	gr.
2415 V	sv.	gr.	2350 V	sv.	gr.
2465 V	m.sv.	gr.(us)	2385 V	sv.	gr.
5125 N 2065 V	sv.	gr.	2505 V	m.sv.	gr.
2080 V	m.sv.	gr.	2535 V	m.sv.	gr.
2098 V	sv.	m.gr.	2580 V	sv.	gr.
			2640 V	m.sv.	gr.
			2765 V	m.sv.	gr.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
5300 N 2785 V	m.sv.	gr.	5475 N 1620 V	sv.	gr.
2810 V	m.sv.	gr.	1645 V	sv.	gr.
5350 N 1715 V	sv.	gr.	1675 V	m.sv.	gr.
1750 V	m.sv.	gr.	1710 V	m.sv.	gr.
1775 V	sv.	gr.	5500 N 1600 V	sv.	gr.
1815 V	m.sv.	gr.	1630 V	sv.	gr.
1915 V	m.sv.	gr.	1665 V	m.sv.	gr.
1945 V	m.sv.	gr.	1835 V	m.sv.	gr.
2055 V	m.sv.	gr.	1905 V	m.sv.	gr.
2105 V	m.sv.	gr.	1945 V	m.sv.	gr.
2265 V	sv.	gr.	2090 V	m.sv.	gr.
2335 V	sv.	gr.	2260 V	st.	gr.
2355 V	sv.	gr.	2295 V	sv.	gr.(us)
2385 V	sv.	gr.	2410 V	sv.	gr.
2470 V	st.	gr.	2700 V	sv.	gr.
2515 V	sv.	gr.	2730 V	m.sv.	gr.
2560 V	m.sv.	gr.	5550 N 1572 V	sv.	gr.
2735 V	sv.	gr.	1595 V	m.sv.	gr.
2815 V	sv.	gr.	1780 V	m.sv.	gr.
5400 N 1720 V	sv.	gr.	1810 V	m.sv.	gr.
1750 V	sv.	gr.	1900 V	m.sv.	gr.
1850 V	m.sv.	gr.	1930 V	m.sv.	gr.
1905 V	sv.	gr.	2245 V	st.	m.gr.(us)
1930 V	sv.	gr.	2270 V	sv.	gr.
2100 V	m.sv.	gr.	2295 V	sv.	gr.
2145 V	m.sv.	gr.	2390 V	sv.	gr.
2305 V	sv.	gr.	2680 V	sv.	gr.
2340 V	sv.	gr.	2705 V	sv.	gr.
2375 V	m.sv.	gr.	5600 N 1555 V	sv.	gr.
2715 V	sv.	gr.	1585 V	m.sv.	gr.
2745 V	m.sv.	gr.	1760 V	sv.	gr.
5425 N 1675 V	sv.	gr.	1860 V	m.sv.	gr.
1815 V	sv.	gr.	1910 V	m.sv.	gr.
1845 V	m.sv.	gr.	1955 V	sv.	gr.
5450 N 1630 V	m.sv.	gr.	2235 V	st.	m.gr.(us)
1660 V	sv.	gr.	2260 V	sv.	gr.
1695 V	m.sv.	gr.	2365 V	sv.	gr.
1725 V	m.sv.	gr.	2535 V	sv.	gr.
1840 V	m.sv.	gr.	2670 V	m.sv.	gr.
1915 V	m.sv.	gr.	2720 V	m.sv.	gr.
1940 V	sv.	gr.	5650 N 1530 V	sv.	gr.
1970 V	sv.	gr.	1565 V	sv.	gr.
2115 V	m.sv.	gr.	1745 V	m.sv.	gr.
2145 V	m.sv.	gr.	1855 V	m.sv.	gr.
2280 V	st.	gr.(us)	1920 V	m.sv.	gr.
2320 V	sv.	gr.	1940 V	sv.	gr.
2435 V	m.sv.	gr.	1970 V	sv.	gr.
2710 V	sv.	gr.	2215 V	sv.	gr.
2740 V	m.sv.	gr.	2245 V	sv.	gr.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
5650 N 2410 V	m. sv.	gr.	5800 N 1665 V	m. sv.	gr.
2445 V	m. sv.	gr.	1795 V	m. sv.	gr.
2660 V	m. sv.	gr.	1860 V	m. sv.	gr.
2715 V	m. sv.	gr.	1880 V	sv.	gr.
2765 V	m. sv.	gr.	1930 V	m. sv.	gr.
2850 V	m. sv.	gr.	2125 V	m. sv.	gr.
5700 N 1510 V	sv.	gr.	2155 V	m. sv.	gr.
1545 V	m. sv.	gr.	2190 V	m. sv.	gr.
1840 V	m. sv.	gr.	2230 V	m. sv.	gr. d.
1915 V	m. sv.	gr.	2295 V	m. sv.	gr.
1955 V	m. sv.	gr.	2325 V	m. sv.	gr.
2175 V	sv.	gr.	2360 V	m. sv.	gr.
2205 V	sv.	gr. (us)	2425 V	m. sv.	gr. (us)
2230 V	sv.	gr. (us)	2605 V	sv.	gr.
2365 V	m. sv.	gr.	2630 V	sv.	gr.
2400 V	m. sv.	gr.	2665 V	sv.	gr.
2650 V	sv.	gr.	2715 V	m. sv.	gr.
2695 V	sv.	gr.	5825 N 1465 V	m. sv.	gr.
2755 V	m. sv.	gr.	1505 V	sv.	gr.
2790 V	m. sv.	gr.	1570 V	m. sv.	gr.
2835 V	m. sv.	gr.	5850 N 1475 V	sv.	gr.
5725 N 1498 V	m. sv.	gr.	1565 V	m. sv.	gr.
1535 V	m. sv.	gr.	1815 V	m. sv.	gr.
1585 V	m. sv.	gr.	1860 V	m. sv.	gr.
5750 N 1475 V	m. sv.	gr.	1905 V	sv.	gr.
1525 V	sv.	gr.	2115 V	m. sv.	gr.
1580 V	m. sv.	gr.	2145 V	m. sv.	gr.
1675 V	m. sv.	gr.	2185 V	m. sv.	gr.
1835 V	m. sv.	gr.	2260 V	m. sv.	gr.
1890 V	m. sv.	gr.	2340 V	m. sv.	gr.
1930 V	m. sv.	gr.	2415 V	m. sv.	gr.
2135 V	m. sv.	gr.	2470 V	sv.	gr.
2170 V	m. sv.	gr. (us)	2575 V	m. sv.	gr.
2225 V	m. sv.	gr.	2600 V	sv.	gr. (us)
2330 V	m. sv.	gr.	2620 V	sv.	gr.
2380 V	m. sv.	gr.	2655 V	sv.	gr. (us)
2630 V	m. sv.	gr.	5875 N 1460 V	m. sv.	gr.
2650 V	sv.	gr.	1485 V	sv.	gr.
2715 V	m. sv.	gr.	5900 N 1460 V	sv.	gr.
2750 V	m. sv.	gr.	1490 V	m. sv.	gr.
2790 V	m. sv.	gr.	1515 V	m. sv.	gr.
5775 N 1470 V	m. sv.	gr.	1785 V	m. sv.	gr.
1520 V	sv.	gr.	1825 V	m. sv.	gr.
1575 V	m. sv.	gr.	1855 V	m. sv.	gr.
5800 N 1460 V	m. sv.	gr.	1885 V	m. sv.	gr.
1510 V	sv.	gr.	1920 V	m. sv.	gr.
1575 V	m. sv.	gr.	2105 V	m. sv.	gr.
1615 V	m. sv.	gr.	2140 V	m. sv.	gr.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
5900 N 2180 V	m.sv.	gr.	5900 N 2555 V	m.sv.	gr.
2260 V	sv.	gr.d.(us)	2580 V	sv.	gr.
2325 V	sv.	gr.d.(us)	2610 V	sv.	gr.
2385 V	m.sv.	gr.	2635 V	sv.	gr.
2465 V	m.sv.	gr.	2660 V	m.sv.	gr.

Tabell II: nedsatte fastmerker.

---

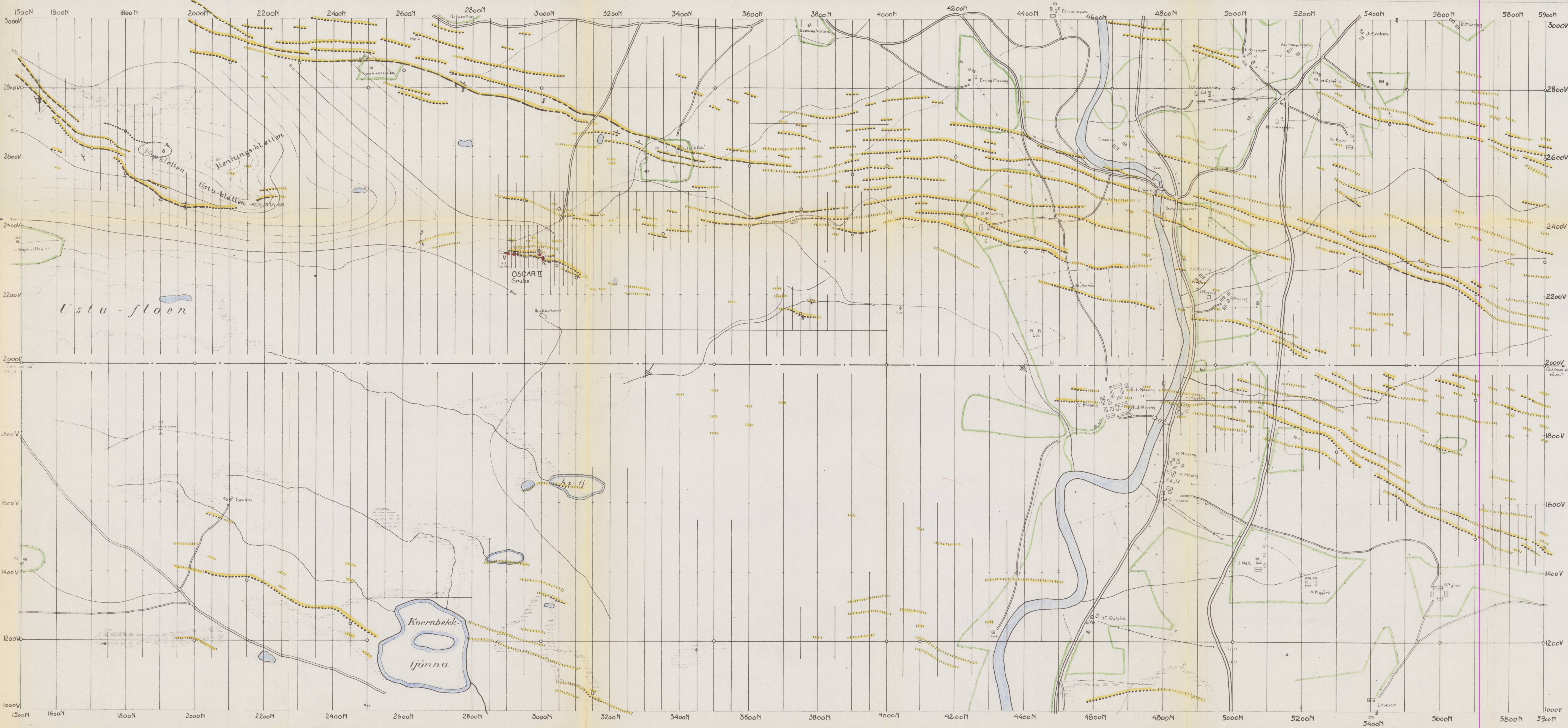
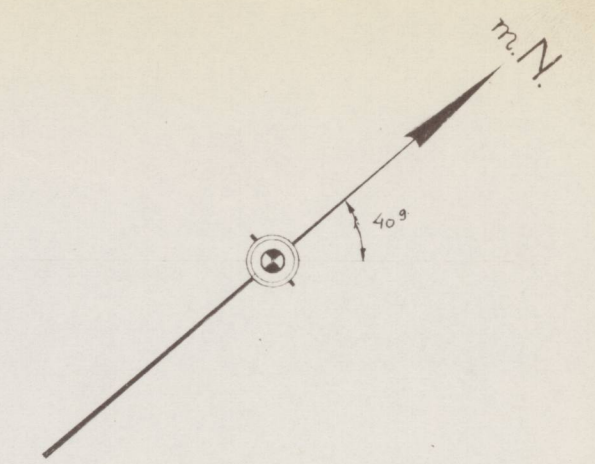
2000 V - 1500 N	1200 V - 2500 N	3150 N - 1050 V
2000 V - 2000 N	1200 V - 3000 N	3350 N - 2375 V
2000 V - 2500 N	1200 V - 3500 N	3600 N - 2400 V
2000 V - 3000 N	1200 V - 4000 N	3600 N - 2575 V
2000 V - 3500 N	1200 V - 4100 N	3750 N - 2150 V
2000 V - 4000 N	1200 V - 5000 N	3750 N - 2450 V
2000 V - 4400 N	1200 V - 5600 N	3900 N - 2375 V
2000 V - 4950 N	1200 V - 5900 N	3900 N - 2550 V
2000 V - 5500 N		4000 N - 2575 V
2000 V - 5900 N	1600 N - 2700 V	4200 N - 2600 V
2800 V - 1500 N	1700 N - 2625 V	4400 N - 2325 V
2800 V - 2000 N	1800 N - 2550 V	4450 N - 2325 V
2800 V - 2500 N	1800 N - 2675 V	5300 N - 1750 V
2800 V - 3000 N	1900 N - 2475 V	5350 N - 2475 V
2800 V - 3500 N	2100 N - 2875 V	5450 N - 2275 V
2800 V - 4000 N	2150 N - 1375 V	5450 N - 2700 V
2800 V - 4650 N	2300 N - 2875 V	5500 N - 1600 V
2800 V - 5000 N	2450 N - 1250 V	5700 N - 1500 V
2800 V - 5500 N	2600 N - 2850 V	5700 N - 1900 V
2800 V - 5900 N	2950 N - 2475 V	5900 N - 1475 V
1200 V - 1500 N	3050 N - 2450 V	5900 N - 2300 V
1200 V - 2000 N	3100 N - 2250 V	5900 N - 2600 V

-----

GEOFYSISK UNDERSØKELSE  
OS GRUBEFELT  
**OSCAR II GRUBE**  
OS I ØSTERDAL

KARTSKISSE OVER UNDERSØKT OMRADE  
OG OBSERVERTE INDIKASJONER

M: 1/5000.



TEGNFORKLARING

ELEKTROMAGNETISKE INDIKASJONER

- MEGET STERK STRØMKONSENTRASJON
- STERK
- SVAK
- SVAK

MÅLEANLEGG

- KABELLINJE
- MÅLELINJE
- ELEKTRODE
- FASTMERKE

TOPOGRAFI

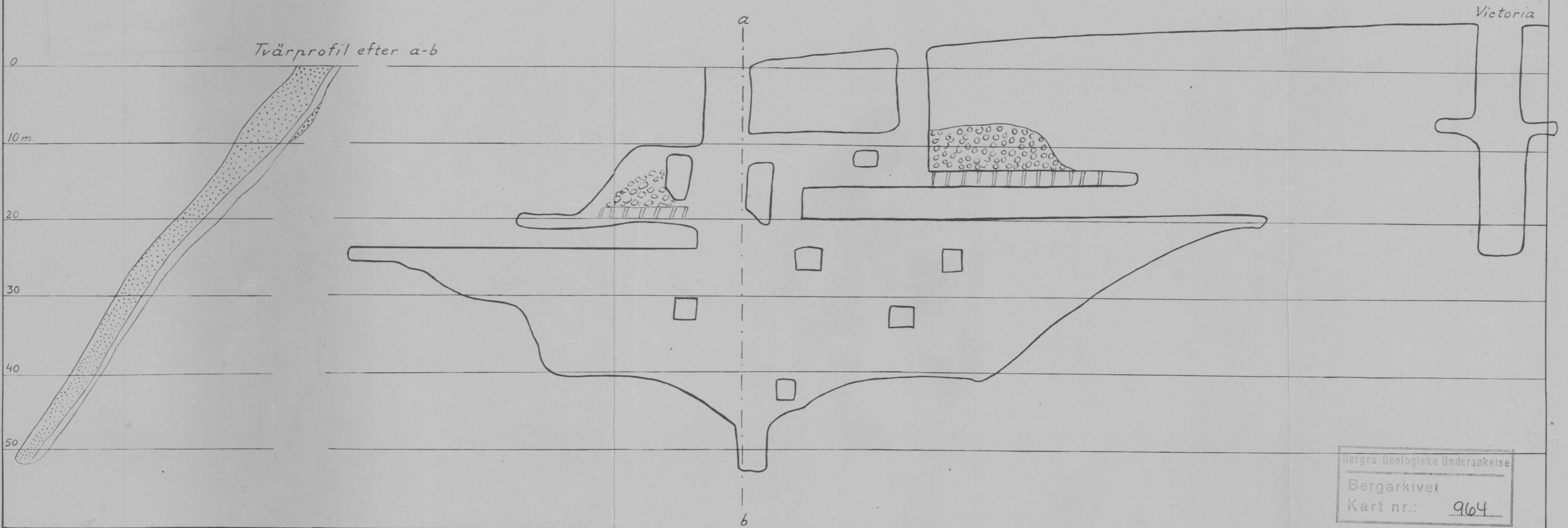
- SYNK
- DAGBRUDD, RØSK
- GJERDE
- VEI
- STI
- KRAFTLINJE
- TELEFONLINJE
- VANNLEDNING
- INNMARK, DYRKET
- MYR, MYRBEGRENSNING
- KØTER, EFTER ANEROIDMÅLINGER
- ERVID, IOM. PÅPØRTE HØIDEANGIVELSER
- REFERERER SIE TIL HAVETS NIVÅ.

GEOFYSISK MALMLETING  
TRONDHEIM

MÅLT: TR. HEIM 29/1.51.



Karta öfver  
Oscar II's Grufva.  
Upprättad År 1890  
af J. A. Berthelson.  
Skala 1/400



Norges Geologiske Undersøkelse  
Bergarkivet  
Kart nr.: 964