

Oppdrag:

ORKLA GRUBE A.B

G.M. Rapport nr. 135 A

Geofysisk Undersökelse

H Ö L O N D A - L Ö K K E N.

28.juni - 14.oktober 1954.

Utförande: geofysiker Ö. Logn.

Innhold.

S. 2 Innledning

" Oppgave

" Undersökelsesbetingelser

3 Målemetode

" Undersökelseenes utförelse

" Arbeidsordning, arbeidets gang

4 Utstikning av måleanlegg

5 Målingene i felt Åmot - Fuglås

7 " " " Bustad-Gravrok-Skjötskift

8 Resultater

" Anvisning av indikasjoner

9 Indikasjoner i området Åmot - Fuglås

12 " " " Bustad-Gravrok-Skjötskift

13 Konklusjoner

Tab. I Indikasjoner på ledende soner
i feltet Åmot - Fuglås

" II Nedsatte fastmerker i feltet Åmot - Fuglås

Pl. 1 Kartskisse over observerte indikasjoner
i området Åmot - Fuglås

" 2 Kartskisse over observerte indikasjoner
i området Bustad-Gravrok-Skjötskift

Norges geologiske undersøkelse
Biblioteket

Innledning.

Oppgave.

Der skulle foretas malmleting over området Fuglås - Åmot - Skjøtskift, som strekker seg fra nordsiden av det store gabbromassiv i Lökken-feltets nordøstre del, mot vest til Lökkendalforet. Undersökelsenes omfang og anlegg ble bestemt etter anvisninger ved oppdragsgivernes leder for malmundersökelse, prof. A. Hofseth. Undersökelsene skulle utstrekkes i förste omgang over området nordenfor gabbromassivet, avgrenset i øst og nord mot Hovinggruppens bergarter, i vest mot linjen Urvassægen - Stavelien gd., i syd mot en rett linje over gabbromassivet, mellom Fuglås gd. i Hölonda og nordkant av Urvatn. Undersökelsene skulle deretter føres videre vestover med samme feltbredde, over Gravrok - Bustad frem til Lökkendalforet, så langt værforholdene utover hösten ville gi anledning til dette.

Undersökelsene skulle utføres ved elektromagnetisk konduktive målinger og anlegges med henblikk på eventuelle malmkoppers sannsynlige orientering parallell den allmennlige strekningsstruktur i feltet, altså med strömtilledning parallell denne retning og målelinjer tvers på den.

Undersökelsesbetingelser.

Området mellom Åmot og Fuglås var sommeren 1953 rekognosert ved kryssringmålinger, som ga indikasjoner på enkelte kortere, grunne ledende soner i området mel-

lom Trevja og Svorka, og noe dypere liggende, ledende soner, sannsynligvis plateformet, i et myrdekket område øst av Fuglåshogstret (GN rapp. 117, pl. 1). Indikasjonene i området Trevja - Svorka var overveiende svake. Indikasjonene øst av Fuglåshogstret tydet på en eller flere ledere av god ledningsevne. Forøvrig ble ikke observert indikasjoner på grunne, ledende soner. Betydelig dybderekkevidde skulle således her kunne påregnes ved elektromagnetisk konduktive målinger.

I området nord og vest av Urvatn er forholdene delvis kjent fra tidligere målinger som ga sterke indikasjoner på gruntliggende ledende soner nord av Urvatn. Ved etterfølgende borer var påvist malm av vasekisttype. I området omkring Åmot Grube ga disse målinger indikasjoner på svakt ledende soner. I de øvrige deler av det anviste målefelt var forholdene ukjente.

Målemetode.

De benyttede 500 per. elektromagnetiske målinger med konduktiv strömtillförsel ble utfört på vanlig måte ved kvotientmålinger på feltets vertikalkomponent, kombinert med semi-absoluttbestemmelser i et antall punkter for beregning av feltkurver. For rekognosering utenfor det egentlige målefelt ble i begrenset utstrekning benyttet kryssringmålinger, utfört på vanlig måte.

Undersökelsenes utförelse.

Arbeidsordning, arbeidets gang.

Undersökelsen ble utfört i tiden 28. juni - 14.

oktober, Målingene forløp tilfredsstillende under stort sett gode værforhold og ble fullført etter programmet. Man disponerte først 11 - 12 mann og senere 18 - 19 mann, fordelt på følgende oppgaver: måling 2 lag (2 observatører, 6 hjelbere), stikning 2 lag (2 stikkere, 4 hjelbere), motorpass 1 mann, beregning 1 - 2 mann, kokking og forsyning 1 mann. Observatører og stikkere var gymnasie- og tekniker-elever etc., som tildels vekslet mer enn ønskelig, dog uten vesentlig innflytelse på arbeidet. Ved utstikning av basislinjer medvirket leilighetsvis oppdragsgivererens bergingeniør K. Bröndbo.

Gruppen hadde kvarter på Åmot skole i juli - august, senere i skogstue ved Gravrok.

Utstikning av måleanlegg.

Vedføyede kartskisse over de undersøkte områder pl. 1, 2, i målestokk ca. 1/5300, opptegnet etter flyfoto, viser anvendte kabelutlegg og målelinjer, samt stikningsnettets koordinatbetegnelser, som refererer seg til vilkårlig valgt utgangspunkt. Stikningsnettet ble, som foran nevnt, anlagt etter sannsynlig orientering av mulige malmer.

Som basis for 1ste målefelt ble stukket linje ON langs feltets anviste sydlige begrensning, med retning m.V19^EN, fra 200 V til 8200 V, parallelt hermed basis basis 1200 N mellom 2500 V og 7600 V, samt hjelpeelinjer på 600, 1900, 2100, 2400 N. Som basis for 2.målefelt ble basislinjer ON, 1200 N forlenget til 1200 V, hjelpe- linjene 600 N , 2400 N til 11300 V, ny hjelpeelinje 1800 N

mellan koord. 7800 V , 11300 V.

Mellan basislinjene og hjelpeelinjene ble stukket profiler med innbyrdes avstand 100 meter, bortsett fra området Fuglås-Svorksjöen, hvor avstanden var 200 meter. Ved Fuglås ble stukket to orienterende profiler av 1 km lengde syd fra basis ON. I to områder (mellan Fuglås-hogstret og Svorksjöen, og i området 7000 V - 7500 V, 1000 N - 1200 N måtte profilene avbrytes på grunn av ufrekommelig terren. Øst av Urvatn ble noen profiler ca. 300 m lange stukket ^{syd}/for basis ON. I områder med indikasjoner ble stukket kortere mellom-profiler. For utstikningen av basislinjer ble for det meste brukt teodelitt og målebånd, for målelinjene kompass - vinkel-trommel eller kompass med speilsikte. Linjene ble merket hver 25 meter med plugger påskrevet koordinater tilsvarende avstander i meter. Til bedre sikring av koordinatangivelsene er der, etter målingene, nedsatt solidere treplugger med innskårne koordinater i egnede punkter av stikningsnettet, spesielt nær fastlagte ledende soner. Disse fastmerker er avmerket på kartskisse-ne og deres koordinater er oppført i tab. II.

Målingene i felt Åmot - Fuglås. Pl. 1.

I første målefelt ble benyttet 3 forskjellige måleanlegg I II III samt variasjoner IB og IIIB. De enkelte måleanlegg og målingene i dem fremgår av etterfølgende avsnitt.

Måleanlegg I. Målingene ble begynt med kabel utlagt langs målefeltets sydlige begrensning, basis ON

i lengde ca. 7,5 km, med elektroder i myr ved 700 V og i bekk ved 8150 V. Målinger ble foretatt nord for kabel i området 1100 V - 7600 V langs de utstukne profiler i 1.5 km lengde. I området øst av Urvatn ble målinger foretatt syd for kabel.

Måleanlegg I B. For å unngå for nær strömtillförsel til utstrakte ledere i området omkring østre elektrode, ble det nødvendig å flytte denne elektrode til østsiden av Ellingsvatn ca. 700 Ö (i bekk). Av praktiske grunner ble samtidig vestre elektrode flyttet til 4450 V (i myr). Målinger ble foretatt nord for kabel i området 300 V - 1800 V langs de utstukne profiler i opptil 1,5 km lengde. Dessuten ble målt de to profiler på sydsiden av kabelen.

Måleanlegg II. Indikasjoner observert i området 4300 V - 4800 V / 1200 N - 1400 N kom til å ligge i stor avstand fra kabelen til at indikasjonene kunne fastlegges i ønskelig detalj. Man valgte derfor å foreta en nøyere undersökelse ved særskilt måleanlegg med kabel utlagt langs linje 600 N og elektroder plassert ved 2575 V og 5600 V, begge steder i myr. Målinger ble foretatt nord for kabel i området 3000 V - 5300 V langs profiler av opp til 800 meters lengde, med innbyrdes avstand 25 meter.

Måleanlegg III. Kabel ble utlagt langs linje 1200 N i lengde 5,2 km med elektroder ved 3000 V og 8200 V, begge steder i myr. Målinger ble foretatt nord for kabel i området 4700 V - 7600 V langs de utstukne 1.2 km lange profiler. Herved fikk man 300 meters over-

lapning av måleanlegg I.

Målingene ble utført syd for kabel mellom 3200 V og 4200 V langs 600 meter lange profiler. Dessuten ble målt enkelte profiler av 1.2 km lengde syd for kabel i området omkring Åmot Grube.

Måleanlegg III B. Kabel 1200 N ble forlenget øst-over over Svørksjøen, og østre elektrode plassert ved ca. 400 Ø (i bekk). Målinger ble foretatt syd for kabel i området 500 V - 1100 V langs de utstukne profiler. Videre ble repetert enkelte av de i anlegg III målte profiler mellom 3200 V og 4200 V.

Kryssringmålinger. Langs en linje med utgangspunkt i koordinat 1100 N på målelinje 900 V ble foretatt kryssringmålinger i østlig retning i 1.5 km lengde i hensikt å orientere om forholdene øst for det anviste måleområde.

Målingene i felt Bustad - Gravrok - Skjøtskift. Pl. 2.

I annet målefelt ble benyttet 2 forskjellige måleanlegg IV, V samt variasjon V B. De enkelte måleanlegg og målingene i dem fremgår av etterfølgende avsnitt:

Måleanlegg IV. Kabel ble utlagt vestover langs linje ON i lengde ca. 5,9 km med elektroder ved 6150 V (i myr) og ved 12000 V (i Raubekken). Målinger ble foretatt nord for kabel mellom 7200 V og 11300 V langs de utstukne profiler i 1,5 km lengde. I partier med indikasjoner ble der målt langs kortere mellomprofiler.

Måleanlegg V. Kabel ble utlagt langs linje 1200 N i lengde 5,7 km med elektroder ved 6300 V (i myr) og ved 1200 V (i Raubekken). Målinger ble foretatt nord for kabel mellom 7200 V og 11300 V langs de utstukne profiler. I området 7200 V - 9100 V oppsto brudd i kjedemålingene over Svorka, som ikke tillot passering langs profilene. I feltets vestre del ble der foretatt målinger langs kortere mellomliggende profiler over Skjötskiftmalmens østre fortsettelse.

Måleanlegg V B. For å følge Skjötskiftmalmen vestover til Skjötskift, hvor den er kjent fra før, ble kabel 1200 N forlenget 700 meter vestover og jordet ved ca. 12700 V (i myr). Kortere profiler i innbyrdes avstand 50 meter ble målt inntil profil 12000 like øst av Skjötskift gård.

Resultater.

Anvisning av indikasjoner.

De fremkomne indikasjoner på ledende mineraldannelser inneholdes i kartskissene over de undersøkte områder pl. 1, 2. Der er samtidig inntegnet orienterende topografiske data, tatt ut av flyfotografiene og kontrollert ved notater under målingene. Kartskissenes topografiske data kan således benyttes til å fastlegge såvel det anvendte stikningsnetts som indikasjonenes orientering i marken.

De ved de anvendte måleanlegg etablerte strømkonsentrasjoner i de ledende mineraldannelser - som

spesielt vil indikere de ledende soners övre kant eller deres utgående under overdekke - er i kartskissene anvist med relativ gradering av styrke ved fölgende tegn:

— — — meget sterk
— — — — sterk
..... svak
..... .. molto svak

På de steder hvor målingene indikerer at sonene har mer eller mindre plateformet utstrekning, er dette antydet ved skraffur.

Indikasjonene på ledende soners utgåender, resp. övre kanter, er sammenstillet i tabell I, hvor der foruten beliggenhet og relativ styrke også antydes dyp til strömkonsentrasjonene. Disse dybdeangivelser meddeles med forbehold, då de ofte vil være usikre, når der opptrer flere soner nær hverandre, men man tör i alminnelighet regne med at angitt störrelsesorden vil være riktig.

I överensstommelse med den kartmessige fremställing skal resultaten i målefeltets östre och vestre del omtnas adskilt.

Indikasjoner i området Åmot - Fuglås. Fl. 1.

Likesom kryssringmålingene 1953 har heller ikke de elektromagnetisk konduktive mälinger gitt indikasjoner på gruntliggende, ledende soner av betydeligere styrke och strömstreckning, bortsett fra området ved norränden av Urvatn, hvor mälingene har gitt markerte indikasjoner på det för undersökta kisförende drag. Av

denne grunn ble dette drag kun undersøkt ved målelinjer i avstand 100 meter. Draget er påvist mellom gabbropartiets vestgrense, 5600 V, og Lille Sjursåstjern, 7700 V, (pl. 1/2) i ströklengde ca. 21 km. Strökretning er VNV. Indikasjonene er sterkest i området nordøst av Urvatn og blir svakere i vestlig retning. Malmdannelsene synes å ha en viss plateformet utstrekning, og står med midlere fall mot nord.

I området nord for gabbropartiet, mellom Trevja og Svorka, har målingene gitt indikasjoner på en rekke ledende soner. Ströket er VNV. Indikasjonene som er svake og grunne, forekommer i nærheten av svake rustdannelser og antas å representere det utgående av svake mineralisasjoner. I det gamle skjerp ved 4445 V - 1085 N, hvor man har en meget svak indikasjon, er blottet uren magnetkis og svovelkis. De betydeligste indikasjonene i dette område er observert i overdekket terreng ca. 100 meter nord av skjerpene. Etter målingene å dømme finnes her en lengre, tildels noe dypere liggende, ledende sone med utstrekning langs ströket. Målingene har gitt tildels sterke indikasjoner på sonens vestlige del, spesielt ved ombøyningen nær avslutningen mot vest. Dypet er minst i vest, og øker jevnt mot øst inntil ca. 150 meter. Lenger øst synes den ledende sone å forløpe omrent parallelt terrenget, som faller av mot sydøst. Målingene tyder på at den ledende sone står nær loddrett, overensstemmende med fallobservasjoner i området. Like nord av sonens vestlige parti har målingene gitt indikasjoner på en gruntliggende plateformet leder som kan synes å ha forbindelse med den dypere lange leder. Denne plate,

kan tenkes å representerer en utbøyet flik av den steilere lange ledet. En ganske liten ledende plate nordenfor kan tenkes å representerer en fortsettelse av samme plate, idet mellomliggende deler er erodert bort.

Syd av Åmot ga målingene indikasjoner på en noe dypere, svakt ledende sone, som forløper parallelt med sonene mellom Trevja og Svorka. Indikasjonene synes å representerer sonens utgående under løsdekket, som må være av betydelig mektighet i dette området. Det tør kanskje dreie seg om svake mineralisasjoner av samme art som i de påviste ledende soner mellom Trevja og Svorka.

Sydøst for Svorksjøen ga målingene indikasjoner på dypt liggende plateformete ledere av betydelig utstrekning i området mellom Fuglåshogstret og Fuglås. Strømmene synes å passere meget skrått i forhold til de anvendte måleanlegg, hvilket gjør måleanleggene mindret egnet til fastlegging av ledernes konturer. På kartskissen er disse av denne grunn ikke angitt, men ledernes omtrentlige utstrekning er antydet ved skraffur. Strømkonsentrasjonene i lederene synes å befینne seg i betydelig dyp: 150-200 meter, muligens mere. I fall disse ledere har noe utgående, må dette antas å befینne seg utenfor det undersøkte området. På de to rekognoserende profiler syd for kabel ON ble ikke observert klare indikasjoner på noen plateformet leders øvre kant. Rekognoserende kryssring-målinger øst for det undersøkte området ga ikke indikasjoner på gruntliggende ledere. Tidligere målinger av ABEM i området øst og syd for Malberget har gitt liknende indikasjoner. Et fastmerke FM. 450 V - 1765 N fra målingene i 1939 står ved 1200 V - ON og tillater å sammen-

holde resultatene fra de to undersøkelser.

Området sydøst av Svørksjøen er dekket av løsavleiringer, vesentlig grus og sand, delvis myr. Noen steder stikker kupper med Jaspiskonglomerat opp. Etter dr. Carstens' geologiske kart over Lökkenfeltet passer kontakten mellom Grönstensformasjonen og Hovinggruppens sedimenter under det overdekkete området med strøkretning NNV. Det synes som om kontakten må passere nær den vestre begrensning av de skraverte dypere ledere. Det vil derfor kanskje være nærliggende å formode at disse ledere kan være en grafittholdig horisont nær Hovinggruppens kontakt mot Bymarkgruppen. Der finnes godt ledende grafittskifre i Hovinggruppen på sydsiden av Malberget.

Over Åmot Kobbergrube og Åmot Kisgrube ble observert meget svake indikasjoner med strøkretning som avviker sterkt fra det alminnelige VNV strøk i feltet.

Forøvrig ble bare observert meget svake indikasjoner, som kan bety svake, grunne mineralisasjoner, eller litt ledende sprekkesystemer og myrdannelser.

Indikasjoner i området Bustad-Gravrok-Skjötskift. Pl. 2.

I målefeltets nordvestre del har målingene gitt indikasjoner på en godt ledende sone. Ved å forfölge denne vestover ned i Lökkendalföret ble det klart at indikasjonene representerer den østlige forsettelse av den kjente vasskissone ved Skjötskift. Den ledende sone er ved målingene fastlagt i en lengde av ca. 1800 meter, med to små avbrytelser, som kan være forårsaket

av forkastninger. Vest for profil 10800 V synes den fastlagte indikasjonslinje å representerer utgående under overdekket, men østover fra 10800 V øker dypet til den ledende sone raskt, og den befinner seg på de østligste profiler i betydelige dyp. Da malmdannelsenes fall er steilt, gir målingene ingen opplysninger om sonens utstrekning mot dypet.

Nord for Bustadvatn har målingene gitt indikasjon på en kort, godt ledende sone med utgående under overdekket. Vasskis er observert i liten mektighet i en blotning.

Nord og vest av Sjursåstjernene har målingene gitt indikasjoner på en rekke meget svake, gruntliggende soner av tildels ganske stor strökutstrekning. Det synes her å finnes et belte med svake mineralisasjoner som strekker seg vestover til det opphører nord av Bustadvatn.

De øvrige indikasjoner i feltet er meget svake, og kan representerer svake mineralisasjoner eller litt ledende spreksystemer og myrer.

Konklusjoner.

Undersökelsen har ikke frembragt noen umidælbart løvende indikasjoner på mulige nye malmdannelser i området. Med hensyn på evt. aktuelle objekter for videre undersøkelser innenfor området skal en anføre følgende:

De tildels sterke indikasjoner ved 4500/4700 V -

1300 N faller i et område der visse kisdannelser før er iakttatt, hvilket antyder muligheten av at også de noe sterkere ledende soner, som ikke er synlig i utgående, kan representerer malmdannelser. De små dyp vil gi anledning til å konstatere mineraldannelsenes art ved grunne borer.

De indikerte utstrakte ledende mineraldannelser i områdets østligste del, som foran er antydet kanskje å representerere grafittdannelser nær kontekst Hovin/Bymark-gruppe, er ikke foreløpig slik undersøkt at konturer og dyp har kunnet angis. I fall sikker fastlegging av disse ledernes karakter skulle få interesse, og synlige utgående partier ikke kan påvises, vil en geofysisk undersökelse ved særskilte anlegg muligens her kunne komme på tale.

Indikasjonene ved Urvatn korresponderer med det som er fremkommet ved tidligere målinger og borer. På indikasjonene over Skjøtskiftalmemens østlige fortsettelser er etter målingene satt et kort borhull som viste ubetydelig mektighet. Selv om ikke målingene direkte har indikert sterkere varierende mektigheter, vil resultatet av dette ene borhull kanskje ikke kunne oppfattes som definitivt.

Trondheim, den 20. juli 1955.

Ø. Logn.

H Brækken
H. Brækken.

Tabell I: Indikasjoner på ledende soner i feltet Åmot - Fuglås.

Posisjoner		Styrke	Dyp	Posisjoner		Styrke	Dyp
300 V -	350 N	sv.	gr.d.	1900 V -	210 N	m.sv.	gr.
500 V -	700 S	st.	d.		440 N	m.sv.	gr.(us)
	350 S	sv.	gr.d.(us)		580 N	m.sv.	gr.(us)
	150 S	m.sv.	gr.(us)	2000 V -	125 N	m.sv.	gr.
	1040 N	sv.	gr.d.(us)		190 N	m.sv.	gr.
700 V -	800 S	m.sv.	gr.d.(us)		550 N	m.sv.	gr.
	625 S	m.sv.	gr.(us)		610 N	m.sv.	gr.(us)
	320 S	sv.	gr.		790 N	sv.	gr.
	950 N	sv.	gr.d.	2100 V -	110 N	m.sv.	gr.(us)
	1240 N	m.sv.	gr.d.(us)		170 N	m.sv.	gr.(us)
900 V -	920 N	sv.	gr.d.	2200 V -	420 N	m.sv.	gr.
	1215 N	m.sv.	gr.(us)		450 N	m.sv.	gr.d.(us)
	1460 N	sv.	gr.	2300 V -	170 N	m.sv.	gr.
1300 V -	150 N	m.sv.	gr.d.(us)		470 N	m.sv.	gr.
	360 N	m.sv.	m.gr.	2400 V -	195 N	m.sv.	gr.(us)
	590 N	m.sv.	gr.(us)		510 N	sv.	gr.
1400 V -	170 N	sv.	gr.d.		825 N	m.sv.	gr.(us)
	360 N	m.sv.	gr.(us)	2500 V -	210 N	m.sv.	gr.(us)
	500 N	m.sv.	gr.(us)		575 N	sv.	gr.
1500 V -	75 N	m.sv.	gr.(us)		740 N	m.sv.	gr.(us)
	185 N	sv.	gr.(us)	2600 V -	545 N	sv.	gr.
	380 N	m.sv.	gr.(us)		930 N	m.sv.	gr.
1600 V -	65 N	m.sv.	gr.(us)	2700 V -	565 N	sv.	gr.
	200 N	m.sv.	gr.(us)	2800 V -	230 N	m.sv.	gr.(us)
	250 N	m.sv.	gr.		575 N	sv.	gr.
	440 N	m.sv.	gr.(us)		740 N	m.sv.	gr.(us)
1700 V -	240 N	m.sv.	gr.(us)		930 N	m.sv.	gr.(us)
	300 N	m.sv.	gr.	2900 V -	610 N	sv.	gr.
	470 N	m.sv.	gr.(us)		750 N	m.sv.	gr.(us)
1800 V -	100 N	m.sv.	gr.		1010 N	m.sv.	gr.(us)
	230 N	m.sv.	gr.(us)		1110 N	m.sv.	gr.(us)
	400 N	m.sv.	gr.(us)		1220 N	m.sv.	gr.(us)
1900 V -	115 N	sv.	gr.	3000 V -	285 N	m.sv.	gr.(us)
					480 N	m.sv.	gr.(us)

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak,
Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
(us) - usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp		
3000 V -	640 N 910 N	sv. m.sv.	gr. gr.(us)	4100 V -	670 N 935 N 1305 N	m.sv. sv. m.sv.	gr. d. gr.(us)
3100 V -	300 N 490 N 660 N 730 N 880 N 1260 N	m.sv. m.sv. sv. sv. m.sv. m.sv.	gr.(us) gr.d. gr. gr.(us) gr.(us)	4150 V -	970 N	sv.	d.
3200 V -	700 N 900 N	m.sv. m.sv.	gr.d.(us) gr.(us)	4200 V -	705 N 805 N 990 N 1320 N	m.sv. m.sv. st. m.sv.	gr. gr. d. gr.(us)
3300 V -	335 N 700 N 1170 N	m.sv. m.sv. m.sv.	gr. gr.d. gr.(us)	4250 V -	860 N 935 N 1040 N	m.sv. m.sv. st.	gr. gr. d.
3400 V -	355 N 740 N 1200 N	m.sv. sv. m.sv.	gr. gr.d. gr.(us)	4300 V -	730 N 1065 N 1235 N 1265 N	m.sv. st. m.sv. sv.	gr. d.(150-180 m.gr.)
3500 V -	390 N 790 N 1170 N	m.sv. sv. m.sv.	gr. gr.d. gr.(us)	4325 V -	1235 N 1300 N	sv. sv.	gr. m.gr.
3600 V -	410 N 810 N 1220 N 1410 N	m.sv. sv. m.sv. m.sv.	gr. gr.d. gr.(us) gr.(us)	4350 V -	770 N 990 N 1125 N 1250 N 1320 N	m.sv. m.sv. st. sv. sv.	gr. gr. d. gr.d. gr.
3700 V -	475 N 820 N	m.sv. sv.	gr.(us) d.	4375 V -	1260 N 1335 N	sv. sv.	gr.d. gr.
3800 V -	485 N 535 N 850 N 1240 N	m.sv. sv. sv. m.sv.	gr. gr. d. gr.d.(us)	4400 V -	800 N 1010 N 1165 N 1265 N 1355 N	m.sv. m.sv. sv. sv. sv.	gr. gr. gr.d. gr.d. m.gr.
3900 V -	870 N	sv.	d.	4425 V -	1280 N 1360 N	sv. m.sv.	gr. gr.
4000 V -	765 N 900 N 1380 N	m.sv. sv. m.sv.	gr.d. gr.d. gr.(us)	4450 V -	830 N 1075 N	m.sv. m.sv.	gr. gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak
 Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
 (us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
4450 V - 1200 N	sv.	gr.d.(us)	4675 V - 1305 N	st.	gr.
1290	st.	gr.d.	1445 N	m.sv.	gr.(us)
1410 N	sv.	gr.	4700 V - 410 N	m.sv.	gr.(us)
4475 V - 1225 N	sv.	gr.d.(us)	835 N	sv.	gr.
1350 N	sv.	gr.d.(us)	940 N	m.sv.	gr.
1390 N	sv.	gr.	1160 N	m.sv.	gr.
4500 V - 700 N	m.sv.	gr.(us)	1215 N	m.sv.	gr.
860 N	m.sv.	gr.(us)	1335 N	sv.	gr.
1095 N	sv.	gr.d.	1410 N	m.sv.	gr.
1240 N	m.sv.	gr.(us)	4725 V - 1235 N	m.sv.	gr.(us)
1305 N	st.	gr.d.	1340 N	sv.	gr.
1405 N	sv.	gr.	4750 V - 855 N	sv.	gr.
4525 V - 1250 N	m.sv.	gr.(us)	1040 N	m.sv.	gr.(us)
1315 N	st.	gr.d.	1170 N	sv.	gr.
1415 N	sv.	gr.	1350 N	m.sv.	gr.(us)
4550 V - 860 N	m.sv.	gr.(us)	1315 N	m.sv.	gr.(us)
1110 N	sv.	gr.	1355 N	sv.	gr.
1250 N	sv.	gr.	1415 N	m.sv.	gr.
1320 N	st.	gr.	4775 V - 1255 N	m.sv.	gr.
1425 N	m.sv.	gr.	1320 N	m.sv.	gr.
4575 V - 1250 N	m.sv.	gr.(us)	1375 N	m.sv.	gr.
1315 N	st.	gr.	1420 N	m.sv.	gr.
1425 N	m.sv.	gr.	4800 V - 880 N	sv.	gr.
4600 V - 885 N	m.sv.	gr.(us)	990 N	m.sv.	gr.
1150 N	sv.	gr.d.	1170 N	m.sv.	gr.
1250 N	m.sv.	gr.(us)	1260 N	m.sv.	gr.(us)
1305 N	st.	gr.	1400 N	m.sv.	gr.
1380 N	m.sv.	gr.	2010 N	m.sv.	gr.
1430 N	m.sv.	gr.	4825 V - 1275 N	m.sv.	gr.
4625 V - 1300 N	st.	gr.	1330 N	m.sv.	gr.(us)
1435 N	m.sv.	gr.	1430 N	m.sv.	gr.
4650 V - 805 N	m.sv.	gr.	4850 V - 890 N	m.sv.	gr.
945 N	sv.	gr.	970 N	m.sv.	gr.
1170 N	sv.	gr.	1000 N	m.sv.	gr.
1300 N	st.	gr.d.	1205 N	m.sv.	m.gr.
1440 N	sv.	gr.	1260 N	m.sv.	m.gr.
4675 V - 1195 N	sv.	gr.(us)	1300 N	m.sv.	gr.
			1360 N	m.sv.	gr.
			1425 N	m.sv.	gr.

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

Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.

(us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
4850 V - 1500 N	m.sv.	Gr.(us)	5500 V -	50 N	sv.
				590 N	m.sv.
4900 V - 885 N	m.sv.	gr.(us)		780 N	m.sv.
925 N	m.sv.	m.gr.		1330 N	m.sv.
1100 N	m.sv.	gr.(us)		1400 N	m.sv.
1220 N	m.sv.	gr.		2160 N	m.sv.
1320 N	sv.	gr.	5550 V -	635 N	m.sv.
1390 N	m.sv.	gr.		5600 V -	650 N
1490 N	m.sv.	gr.(us)		760 N	m.sv.
5000 V - 470 N	m.sv.	gr.(us)		885 N	m.sv.
930 N	m.sv.	gr.(us)		1450 N	m.sv.
1035 N	sv.	m.gr.		2075 N	m.sv.
1105 N	m.sv.	gr.	5650 V -	575 N	m.sv.
1385 N	sv.	m.gr.		715 N	m.sv.
1460 N	sv.	m.gr.			gr.
5100 V - 390 N	m.sv.	gr.(us)	5700 V -	230 N	m.sv.
910 N	m.sv.	gr.(us)		430 N	m.sv.
1130 N	m.sv.	gr.(us)		550 N	m.sv.
1280 N	m.sv.	gr.(us)		720 N	m.sv.
1445 N	sv.	m.gr.		1500 N	m.sv.
2050 N	m.sv.	gr.		2110 N	m.sv.
5200 V - 390 N	m.sv.	gr.(us)		2390 N	m.sv.
720 N	m.sv.	gr.(us)			gr.(us)
925 N	m.sv.	gr.(us)	5750 V -	510 N	m.sv.
1110 N	m.sv.	gr.(us)		735 N	sv.
1220 N	m.sv.	gr.			gr.
1310 N	m.sv.	gr.(us)	5800 V -	375 N	m.sv.
1510 N	sv.	gr.		490 N	m.sv.
2290 N	m.sv.	gr.(us)		700 N	m.sv.
				775 N	m.sv.
5300 V - 710 N	m.sv.	gr.		905 N	m.sv.
1110 N	m.sv.	gr.		1080 N	m.sv.
1305 N	m.sv.	gr.		1550 N	m.sv.
1535 N	m.sv.	gr.(us)		2375 N	m.sv.
1725 N	m.sv.	gr.(us)	5850 V -	455 N	m.sv.
2265 N	m.sv.	gr.(us)		710 N	m.sv.
5400 V - 50 N	m.sv.	gr.(us)		750 N	m.sv.
690 N	m.sv.	gr.			gr.
1030 N	m.sv.	gr.(us)	5900 V -	325 S	st.
1215 N	m.sv.	gr.		435 N	m.sv.
1340 N	m.sv.	gr.(us)		725 N	m.sv.
1625 N	m.sv.	gr.(us)		955 N	m.sv.
					gr.

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

Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.

(us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
5900 V - 1600 N	sv.	d.	6300 V - 800 N	m.sv.	gr.
1860 N	m.sv.	gr.(us)	1530 N	m.sv.	gr.(us)
2370 N	m.sv.	gr.	1830 N	m.sv.	gr.d.(us)
5950 V - 605 N	m.sv.	gr.	2030 N	m.sv.	gr.(us)
710 N	m.sv.	gr.	2130 N	m.sv.	gr.(us)
6000 V - 220 S	m.st.	m.gr.	2230 N	m.sv.	gr.(us)
205 S	sv.	gr.	2370 N	m.sv.	gr.(us)
405 N	m.sv.	gr.	6400 V - 220 N	m.sv.	gr.
590 N	m.sv.	gr.	425 N	m.sv.	gr.
1080 N	m.sv.	gr.	580 N	m.sv.	gr.
1660 N	sv.	d.	630 N	m.sv.	gr.
2120 N	m.sv.	gr.	1520 N	m.sv.	gr.(us)
2360 N	m.sv.	gr.(us)	1890 N	m.sv.	gr.d.(us)
6050 V - 575 N	m.sv.	gr.	6500 V - 230 N	m.sv.	gr.
6100 V - 120 S	st.	gr.	625 N	m.sv.	gr.
565 N	m.sv.	gr.	805 N	m.sv.	gr.
805 N	m.sv.	gr.	1520 N	m.sv.	gr.(us)
975 N	m.sv.	gr.	1950 N	m.sv.	gr.d.(us)
1730 N	sv.	gr.d.	2090 N	m.sv.	gr.(us)
2110 N	sv.	m.gr.	2145 N	m.sv.	gr.
2360 N	m.sv.	gr.(us)	2260 N	m.sv.	gr.(us)
6150 V - 550 N	m.sv.	gr.	6600 V - 50 N	st.	gr.
6200 V - 90 S	st.	gr.	250 N	m.sv.	gr.
285 N	m.sv.	gr.(us)	380 N	m.sv.	gr.
540 N	m.sv.	gr.	580 N	m.sv.	gr.
805 N	m.sv.	gr.(us)	625 N	m.sv.	gr.
975 N	m.sv.	gr.	730 N	m.sv.	gr.
1190 N	m.sv.	gr.(us)	820 N	m.sv.	gr.
1520 N	m.sv.	gr.(us)	880 N	m.sv.	gr.
1800 N	sv.?	gr.d.(us)	1460 N	m.sv.	gr.
6250 V - 525 N	m.sv.	gr.	2220 N	m.sv.	gr.(us)
6300 V - 280 N	m.sv.	gr.	2360 N	m.sv.	gr.(us)
490 N	m.sv.	gr.	6700 V - 200 N	m.sv.	gr.
615 N	m.sv.	gr.	300 N	m.sv.	gr.
			600 N	m.sv.	gr.
			730 N	m.sv.	gr.
			960 N	m.sv.	gr.
			1925 N	m.sv.	gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
(us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrønetlig dypt.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
6700 V - 2025 N 2370 N	m.sv. m.sv.	gr. gr.	7200 V - 910 N - 2160 N - 2310 N	m.sv. m.sv. m.sv.	gr. gr.d.(us) gr.(us)
6800 V - 330 N 620 N 745 N 980 N 1900 N	m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv.	gr. gr. gr. gr. gr.d.(us)	7300 V - 140 N - 500 N - 730 N - 830 N - 2120 N	sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv.	gr. gr. gr. gr. gr.d.
6900 V - 60 N 320 N 410 N 805 N 1005 N 1180 N 1760 N 2110 N	sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. sv.	gr. gr. gr. gr. gr. gr. gr. gr.d.	7400 V - 230 N - 480 N - 680 N - 1910 N - 2110 N	sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv.	gr. gr. gr. gr. gr.
7000 V - 65 N 360 N 410 N 785 N 910 N 1190 N 2110 N 2330 N	sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv.	gr. gr. gr. gr. gr. gr. gr.d.(us) gr.(us)	7500 V - 250 N - 470 N - 670 N - 850 N - 1410 N - 2240 N	sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv.	gr. gr.(us) gr.(us) gr.(us) gr.(us) gr.d.
7100 V - 70 N 420 N 530 N 765 N 860 N 2100 N 2180 N	sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv.	gr. gr. gr. gr. gr. gr.d.(us) gr.(us)	7550 V - 260 N - 310 N - 385 N - 470 N - 560 N - 665 N - 700 N	sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv.	gr.(us) gr. gr. gr.(us) gr. gr. gr.
7200 V - 115 N 510 N 530 N 630 N 735 N 810 N	sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv.	gr. gr. gr. gr. gr. gr.(us)	7600 V - 150 N - 275 N - 310 N - 405 N - 475 N - 655 N - 700 N - 740 N - 885 N	sv. sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv. m.sv.	gr. gr. gr. gr. gr. gr. gr. gr. gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
Dyp: m.gr.-0-4 m., gr.- 4 - 14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
(us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
7600 V - 935 N	m.sv.	gr.(us)	7900 V - 715 N	sv.	m.gr.
2080 N	m.sv.	gr.	1115 N	m.sv.	gr.(us)
2200 N	m.sv.	gr.	1315 N	m.sv.	gr.
2250 N	m.sv.	gr.	1560 N	m.sv.	gr.
			1645 N	m.sv.	gr.
7650 V - 290 N	m.sv.	gr.(us)	1810 N	m.sv.	gr.
425 N	m.sv.	gr.	1875 N	m.sv.	gr.
480 N	m.sv.	gr.	2205 N	m.sv.	gr.(us)
660 N	m.sv.	gr.	2260 N	m.sv.	gr.
705 N	m.sv.	gr.(us)	2435 N	m.sv.	gr.
7700 V - 330 N	m.sv.	gr.	7950 V - 400 N	m.sv.	gr.(us)
435 N	m.sv.	gr.	445 N	m.sv.	gr.(us)
500 N	m.sv.	gr.	575 N	m.sv.	gr.
640 N	m.sv.	gr.	710 N	sv.	m.gr.
670 N	m.sv.	gr.			
725 N	m.sv.	gr.	8000 V - 250 N	m.sv.	gr.
1000 N	m.sv.	gr.	385 N	m.sv.	gr.
1050 N	m.sv.	gr.(us)	435 N	m.sv.	gr.(us)
1935 N	m.sv.	gr.(us)	715 N	sv.	gr.
2255 N	m.sv.	m.gr.	1120 N	m.sv.	gr.
			1460 N	m.sv.	gr.(us)
7750 V - 655 N	m.sv.	gr.(us)	1555 N	m.sv.	gr.
685 N	m.sv.	gr.	1635 N	m.sv.	gr.(us)
			1855 N	m.sv.	gr.(us)
7800 V - 240 N	m.sv.	gr.	2110 N	m.sv.	gr.
665 N	m.sv.	gr.(us)	2200 N	m.sv.	gr.
700 N	m.sv.	gr.			
1000 N	m.sv.	gr.	8050 V - 715 N	sv.	gr.
1515 N	m.sv.	gr.(us)			
1585 N	m.sv.	gr.(us)	8100 V - 265 N	m.sv.	gr.(us)
1955 N	m.sv.	gr.	715 N	m.sv.	gr.
2210 N	m.sv.	gr.(us)	750 N	m.sv.	gr.
2260 N	m.sv.	gr.	810 N	m.sv.	gr.
7850 V - 680 N	m.sv.	gr.(us)	8125 V - 1105 N	m.sv.	gr.
715 N	m.sv.	gr.			
7900 V - 245 N	m.sv.	gr.(us)	8100 V - 1300 N	m.sv.	gr.
460 N	m.sv.	gr.(us)	1445 N	m.sv.	gr.(us)
			1840 N	m.sv.	gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
(us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypt.

Tabell I: fortsatt.

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
8100 V - 2255 N	m.sv.	gr.	8400 V - 1410 N	m.sv.	gr.
8150 V - 720 N	m.sv.	gr.	1460 N	m.sv.	gr.
8200 V - 260 N	m.sv.	gr.	1640 N	m.sv.	gr.
720 N	m.sv.	gr.	2210 N	m.sv.	gr.
800 N	m.sv.	gr.(us)	2290 N	m.sv.	gr.(us)
880 N	m.sv.	gr.(us)	8450 V - 760 N	m.sv.	gr.(us)
965 N	m.sv.	gr.(us)	8500 V - 330 N	m.sv.	gr.
1085 N	m.sv.	gr.	590 N	m.sv.	gr.(us)
1435 N	m.sv.	gr.	710 N	m.sv.	gr.
1625 N	m.sv.	gr.(us)	760 N	m.sv.	gr.
1675 N	m.sv.	gr.(us)	830 N	m.sv.	gr.(us)
1825 N	m.sv.	gr.	900 N	m.sv.	gr.(us)
8250 V - 735 N	m.sv.	gr.(us)	1090 N	m.sv.	gr.
8300 V - 240 N	m.sv.	gr.(us)	1350 N	m.sv.	gr.(us)
385 N	m.sv.	gr.	1400 N	m.sv.	gr.
740 N	sv.	gr.	1460 N	m.sv.	gr.
780 N	m.sv.	gr.	1720 N	m.sv.	gr.(us)
1055 N	m.sv.	gr.	1915 N	m.sv.	gr.
1475 N	m.sv.	gr.(us)	2195 N	m.sv.	gr.(us)
1540 N	m.sv.	gr.(us)	2260 N	m.sv.	gr.
1660 N	m.sv.	gr.	8550 V - 755 N	m.sv.	gr.(us)
1775 N	m.sv.	gr.	815 N	m.sv.	gr.(us)
8350 V - 740 N	m.sv.	gr.	8600 V - 305 N	m.sv.	gr.
765 N	m.sv.	gr.(us)	405 N	m.sv.	gr.
8400 V - 380 N	m.sv.	gr.	750 N	m.sv.	gr.
735 N	m.sv.	gr.(us)	900 N	m.sv.	gr.(us)
760 N	m.sv.	gr.(us)	1030 N	m.sv.	gr.
875 N	m.sv.	gr.(us)	1350 N	m.sv.	gr.
1025 N	m.sv.	gr.(us)	1425 N	m.sv.	gr.
1110 N	m.sv.	gr.(us)	2110 N	m.sv.	gr.(us)
1290 N	m.sv.	gr.(us)	2160 N	m.sv.	gr.
1350 N	m.sv.	gr.(us)	2215 N	m.sv.	gr.(us)
			2340 N	m.sv.	gr.
			2385 N	m.sv.	gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
(us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
8600 V - 2555 N	m.sv.	gr.	8900 V - 1010 N	m.sv.	gr.
8700 V - 250 N	m.sv.	gr.	1060 N	m.sv.	gr.(us)
400 N	m.sv.	gr.	1290 N	m.sv.	gr.(us)
575 N	m.sv.	gr.	1435 N	m.sv.	gr.
960 N	m.sv.	gr.(us)	1580 N	m.sv.	gr.(us)
1030 N	m.sv.	gr.	1700 N	m.sv.	gr.(us)
1240 N	m.sv.	gr.(us)	1740 N	m.sv.	gr.(us)
1290 N	m.sv.	gr.(us)	1935 N	m.sv.	gr.
1415 N	m.sv.	gr.(us)	2075 N	m.sv.	gr.(us)
1940 N	m.sv.	gr.	9000 V - 575 N	m.sv.	gr.(us)
2045 N	m.sv.	gr.	735 N	m.sv.	gr.
2385 N	m.sv.	gr.	865 N	m.sv.	gr.
2540 N	m.sv.	gr.	1020 N	m.sv.	gr.
8800 V - 410 N	m.sv.	gr.	1125 N	m.sv.	gr.(us)
570 N	m.sv.	gr.(us)	1410 N	m.sv.	gr.(us)
640 N	m.sv.	gr.(us)	1860 N	m.sv.	gr.
730 N	m.sv.	gr.(us)	2050 N	m.sv.	gr.(us)
840 N	m.sv.	gr.(us)	2510 N	m.sv.	gr.
950 N	m.sv.	gr.	9100 V - 515 N	m.sv.	gr.
1015 N	m.sv.	gr.	590 N	m.sv.	gr.(us)
1245 N	m.sv.	gr.	825 N	m.sv.	gr.
1300 N	m.sv.	gr.	885 N	m.sv.	gr.
1360 N	m.sv.	gr.(us)	930 N	m.sv.	gr.
1415 N	m.sv.	gr.	1025 N	m.sv.	gr.
1760 N	m.sv.	gr.(us)	1450 N	m.sv.	gr.(us)
1835 N	m.sv.	gr.(us)	1510 N	m.sv.	gr.
1935 N	m.sv.	gr.	1635 N	m.sv.	gr.(us)
2000 N	m.sv.	gr.(us)	1790 N	m.sv.	gr.
2490 N	m.sv.	gr.(us)	1955 N	m.sv.	gr.
2535 N	m.sv.	gr.	2015 N	m.sv.	gr.(us)
8900 V - 210 N	m.sv.	gr.	2225 N	m.sv.	gr.(us)
520 N	m.sv.	gr.(us)	2340 N	m.sv.	gr.(us)
575 N	m.sv.	gr.(us)	9200 V - 400 N	m.sv.	gr.
730 N	m.sv.	gr.(us)	570 N	m.sv.	gr.
860 N	m.sv.	gr.	615 N	m.sv.	gr.(us)
925 N	m.sv.	gr.	730 N	m.sv.	gr.

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

Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.

(us)= usikker angivelse. Tall i parentes angir entrentlig dypt.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
9200 V - 890 N	m.sv.	gr.(us)	9600 V - 85 N	m.sv.	gr.(us)
940 N	m.sv.	gr.	660 N	m.sv.	gr.
1035 N	m.sv.	gr.(us)	705 N	m.sv.	gr.
1410 N	m.sv.	gr.	885 N	m.sv.	gr.
1750 N	m.sv.	gr.	960 N	m.sv.	gr.
2000 N	m.sv.	gr.(us)	1010 N	m.sv.	gr.
2100 N	m.sv.	gr.(us)	1360 N	m.sv.	gr.
2325 N	m.sv.	gr.	2210 N	m.sv.	gr.(us)
			2260 N	m.sv.	gr.
9300 V - 330 N	m.sv.	gr.	2400 N	m.sv.	gr.(us)
600 N	m.sv.	gr.			
775 N	m.sv.	gr.	9650 V - 660 N	m.sv.	gr.(us)
905 N	m.sv.	gr.	715 N	m.sv.	gr.(us)
1075 N	m.sv.	gr.(us)			
1375 N	m.sv.	gr.(us)	9700 V - 85 N	m.sv.	gr.
1700 N	m.sv.	gr.d.	210 N	m.sv.	gr.(us)
2300 N	m.sv.	gr.	310 N	m.sv.	gr.(us)
2535 N	m.sv.	gr.	655 N	m.sv.	gr.
			730 N	m.sv.	gr.(us)
9400 V - 75 N	m.sv.	gr.	830 N	sv.	m.gr.
340 N	m.sv.	gr.(us)	960 N	m.sv.	gr.
590 N	m.sv.	gr.(us)	1010 N	m.sv.	gr.
640 N	m.sv.	gr.(us)	1060 N	m.sv.	gr.(us)
900 N	m.sv.	gr.	1380 N	m.sv.	gr.(us)
1325 N	m.sv.	gr.	1590 N	m.sv.	gr.(us)
2100 N	m.sv.	gr.(us)	1940 N	m.sv.	gr.
2280 N	m.sv.	gr.(us)	2380 N	m.sv.	gr.(us)
2510 N	m.sv.	gr.	2435 N	m.sv.	gr.
			2535 N	m.sv.	gr.
9450 V - 610 N	m.sv.	gr.(us)			
660 N	m.sv.	gr.	9800 V - 100 N	m.sv.	gr.(us)
			190 N	m.sv.	gr.(us)
9500 V - 630 N	m.sv.	gr.(us)	645 N	m.sv.	gr.
675 N	m.sv.	gr.	750 N	m.sv.	gr.(us)
890 N	m.sv.	gr.	885 N	m.sv.	gr.
975 N	m.sv.	gr.	980 N	m.sv.	gr.
1300 N	m.sv.	gr.(us)	1025 N	m.sv.	gr.
1360 N	m.sv.	gr.	1800 N	m.sv.	gr.
1875 N	m.sv.	gr.	1910 N	m.sv.	gr.d.
2260 N	m.sv.	gr.	2370 N	m.sv.	gr.
9550 V - 650 N	m.sv.	gr.(us)	9900 V - 110 N	m.sv.	gr.(us)
690 N	m.sv.	gr.(us)	630 N	m.sv.	gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
(us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypt.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp		
9900 V -	690 N	m.sv.	gr.	10200 V -	980 N	m.sv.	gr.
	750 N	m.sv.	gr.(us)		1210 N	m.sv.	gr.
	830 N	m.sv.	gr.(us)		1455 N	m.sv.	gr.(us)
	925 N	m.sv.	gr.		1685 N	m.sv.	gr.
	1050 N	m.sv.	gr.		1800 N	m.sv.	gr.(us)
	1870 N	m.sv.	gr.d.		2161 N	m.sv.	d.
	2170 N	m.sv.	gr.(us)		2260 N	m.sv.	gr.
	2260 N	m.sv.	gr.		2360 N	sv.	m.gr.
	2350 N	m.sv.	gr.d.		2560 N	m.sv.	gr.(us)
10000 V -	400 N	m.sv.	gr.d.	10250 V -	430 N	sv.	gr.
	520 N	m.sv.	gr.		1685 N	m.sv.	gr.
	610 N	m.sv.	gr.				
	705 N	m.sv.	gr.	10300 V -	110 N	m.sv.	gr.(us)
	750 N	m.sv.	gr.		230 N	m.sv.	gr.(us)
	1180 N	m.sv.	gr.		440 N	st.	m.gr.
	1815 N	m.sv.	gr.(us)		715 N	m.sv.	gr.
	2160 N	m.sv.	gr.d.(us)		760 N	m.sv.	gr.(us)
	2250 N	m.sv.	gr.		860 N	m.sv.	gr.(us)
	2315 N	m.sv.	gr.		975 N	m.sv.	gr.d.
	2410 N	m.sv.	gr.(us)		1350 N	m.sv.	gr.(us)
	2520 N	m.sv.	gr.(us)		1650 N	m.sv.	gr.(us)
	2590 N	m.sv.	gr.		1695 N	m.sv.	gr.(us)
					1800 N	m.sv.	gr.(us)
10100 V -	105 N	m.sv.	gr.(us)		1860 N	m.sv.	gr.(us)
	425 N	m.sv.	gr.		2150 N	sv.	d.
	525 N	m.sv.	gr.		2215 N	m.sv.	m.gr.
	615 N	m.sv.	gr.		2260 N	m.sv.	gr.(us)
	700 N	m.sv.	gr.(us)		2340 N	m.sv.	gr.(us)
	740 N	m.sv.	gr.		2380 N	m.sv.	gr.(us)
	975 N	m.sv.	gr.	10350 N -	435 N	st.	m.gr.
	2150 N	m.sv.	d.		1640 N	m.sv.	gr.
	2290 N	m.sv.	gr.		1680 N	m.sv.	gr.
	2395 N	m.sv.	gr.				
10150 V -	425 N	m.sv.	gr.	10400 V -	430 N	st.	m.gr.
10200 V -	105 N	m.sv.	gr.(us)		710 N	m.sv.	gr.
	415 N	m.sv.	m.gr.		760 N	m.sv.	gr.
	705 N	m.sv.	gr.		960 N	m.sv.	gr.
	755 N	m.sv.	gr.(us)		1450 N	m.sv.	gr.
					1635 N	m.sv.	gr.

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
(us)- usikker angivelse. Tall i parentes angir omrentlig dypet.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
1e400 V - 1680 N	m.sv.	gr.	1e600 V - 2095 N	st.	gr.d.
1960 N	m.sv.	gr.(us)	2215 N	m.sv.	gr.(us)
2140 N	sv.	d.	2325 N	m.sv.	gr.(us)
2330 N	m.sv.	gr.(us)	2560 N	sv.	m.gr.
2585 N	m.sv.	gr.(us)			
1e450 V - 430 N	sv.	m.gr.	1e650 V - 1900 N	m.sv.	gr.(us)
1630 N	m.sv.	gr.	2085 N	st.	gr.d.
1685 N	m.sv.	gr.	2320 N	sv.	gr.
1830 N	m.sv.	gr.d.			
2120 N	sv.	d.	1e700 V - 580 N	m.sv.	gr.(us)
2335 N	m.sv.	gr.(us)	770 N	m.sv.	gr.(us)
			1180 N	m.sv.	gr.(us)
			1360 N	m.sv.	gr.(us)
1e500 V - 415 N	m.sv.	gr.	1900 N	m.sv.	gr.(us)
635 N	m.sv.	gr.	2075 N	st.	gr.
735 N	m.sv.	gr.	2285 N	m.sv.	m.gr.
1400 N	m.sv.	gr.(us)	2535 N	m.sv.	m.gr.
1625 N	m.sv.	gr.(us)			
1830 N	m.sv.	gr.(us)	1e750 V - 1890 N	m.sv.	gr.(us)
1920 N	m.sv.	gr.(us)	2040 N	sv.	m.gr.
2010 N	m.sv.	gr.	2070 N	st.	m.gr.
2110 N	sv.	d.	2260 N	m.sv.	gr.
2250 N	m.sv.	gr.			
2330 N	m.sv.	gr.(us)	1e800 V - 120 N	m.sv.	gr.(us)
2550 N	m.sv.	gr.	1010 N	m.sv.	gr.
			1170 N	m.sv.	gr.
1e550 V - 395 N	m.sv.	gr.(us)	1460 N	m.sv.	gr.
510 N	m.sv.	gr.	1590 N	m.sv.	gr.
1615 N	m.sv.	gr.(us)	1890 N	m.sv.	gr.
1915 N	m.sv.	gr.	2040 N	m.st.	m.gr.
1970 N	m.sv.	gr.(us)	2055 N	sv.	m.gr.
2005 N	m.sv.	gr.(us)	2105 N	m.sv.	m.gr.
2100 N	st.	d.	2520 N	m.sv.	gr.
2230 N	m.sv.	gr.			
2325 N	m.sv.	gr.	1e850 V - 2040 N	m.st.	m.gr.
			2105 N	m.sv.	gr.
			2120 N	m.sv.	gr.
1e600 V - 385 N	m.sv.	gr.(us)			
785 N	m.sv.	gr.(us)			
1560 N	m.sv.	gr.	1e900 V - 160 N	m.sv.	gr.(us)
1605 N	m.sv.	gr.(us)	680 N	m.sv.	gr.
1905 N	m.sv.	gr.(us)	925 N	m.sv.	gr.(us)
1960 N	m.sv.	gr.(us)	1280 N	m.sv.	gr.(us)
2005 N	m.sv.	gr.(us)	1410 N	m.sv.	gr.

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

Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.

(us) usikker angivelse. Tall i parentes angir omtrentlig dypt.

Tabell I: fortsatt

Posisjoner	Styrke	Dyp	Posisjoner	Styrke	Dyp
10900 V - 2025 N	m.st.	m.gr.	11250 V - 1990 N	m.st.	m.gr.
2065 N	m.sv.	gr.	2015 N	sv.	gr.
2510 N	m.sv.	gr.			
10950 V - 2015 N	m.st.	m.gr.	11300 V - 75 N	m.sv.	gr.(us)
2040 N	m.sv.	gr.	140 N	m.sv.	gr.(us)
2065 N	m.sv.	gr.	680 N	m.sv.	gr.(us)
11000 V - 140 N	m.sv.	gr.(us)	1290 N	m.sv.	gr.d.
450 N	m.sv.	gr.	1990 N	m.st.	m.gr.
900 N	m.sv.	gr.	2020 N	st.	m.gr.
1125 N	m.sv.	gr.			
1385 N	m.sv.	gr.	11350 V - 1980 N	m.st.	m.gr.
1525 N	m.sv.	gr.(us)	11400 V - 1970 N	m.st.	m.gr.
2015 N	m.st.	m.gr.	11450 V - 1980 N	m.st.	m.gr.
2050 N	m.sv.	gr.(us)	2010 N	sv.	m.gr.
2300 N	m.sv.	gr.(us)	11500 V - 1915 N	m.sv.	gr.
2490 N	m.sv.	gr.(us)	1970 N	m.st.	m.gr.
11050 V - 2010 N	m.st.	m.gr.	11550 V - 1940 N	m.sv.	gr.(us)
11100 V - 110 N	m.sv.	gr.(us)	1965 N	m.st.	m.gr.
890 N	m.sv.	gr.			
1350 N	m.sv.	gr.	11600 V - 1965 N	m.st.	m.gr.
1510 N	m.sv.	gr.(us)	1995 N	sv.	m.gr.
2005 N	m.st.	m.gr.	11650 V - 1820 N	m.sv.	gr.(us)
2050 N	m.sv.	gr.	1975 N	m.st.	m.gr.
2280 N	m.sv.	gr.(us)	2015 N	m.sv.	gr.
2505 N	m.sv.	gr.(us)			
11150 V - 1985 N	m.st.	m.gr.	11700 V - 1830 N	m.sv.	gr.(us)
2025 N	m.sv.	gr.	1965 N	m.st.	m.gr.
2085 N	m.sv.	m.gr.	11750 V - 1830 N	m.sv.	gr.(us)
11200 V - 660 N	m.sv.	gr.	1950 N	m.st.	m.gr.
1315 N	m.sv.	gr.(us)	1980 N	sv.	m.gr.
1510 N	m.sv.	gr.(us)	2045 N	m.sv.	gr.(us)
1985 N	m.st.	m.gr.	1940 N	st.	m.gr.
2000 N	sv.	m.gr.	1980 N	sv.	gr.
2275 N	m.sv.	gr.(us)	2045 N	sv.	m.gr.
			11800 V - 1925 N	sv.	gr.(us)

Styrke: m.st.- meget sterk, st.- sterk, sv.- svak, m.sv.- meget svak.
Dyp: m.gr.- 0-4 m., gr.- 4-14 m., gr.d.- 15-50 m., d.- 60-150 m.
(us) usikker angivelse. Tali i parentes angir omtrentlig dypt.

Tabell II: Nedsatte fastmerker i feltet Åmot - Fuglås.

500 V - 600 N	2800 V - 0 N	4100 V - 900 N
500 V -1500 N	2800 V - 600 N	4100 V -1000 N
700 V - 300 N	2800 V -1200 N	4200 V - 700 N
700 V - 600 N	3000 V - 650 N	4200 V - 800 N
700 V -1500 N	3200 V - 0 N	4200 V -1000 N
900 V - 300 N	3200 V - 600 N	4200 V -1100 N
900 V - 600 N	3200 V - 800 N	4200 V -1200 N
900 V - 900 N	3200 V -1200 N	4300 V - 800 N
900 V -1500 N	3400 V - 700 N	4300 V -1100 N
1100 V - 300 N	3400 V - 800 N	4300 V -1200 N
1100 V - 600 N	3500 V - 700 N	4300 V -1300 N
1100 V - 900 N	3500 V - 800 N	4300 V -1400 N
1300 V - 300 N	3600 V - 0 N	4400 V - 0 N
1300 V - 600 N	3600 V - 600 N	4400 V - 600 N
1300 V - 900 N	3600 V - 750 N	4400 V -1000 N
1400 V - 0 N	3600 V - 850 N	4400 V -1100 N
1400 V - 300 N	3600 V -1200 N	4400 V -1200 N
1400 V - 600 N	3700 V - 800 N	4400 V -1300 N
1400 V - 900 N	3700 V - 900 N	4400 V -1400 N
1500 V - 0 N	3800 V - 600 N	4500 V -1100 N
1600 V - 0 N	3800 V - 800 N	4500 V -1200 N
1600 V - 600 N	3800 V - 900 N	4500 V -1300 N
1800 V - 0 N	3900 V - 800 N	4600 V - 900 N
2000 V - 0 N	3900 V - 900 N	4600 V -1200 N
2000 V - 600 N	4000 V - 0 N	4600 V -1350 N
2400 V - 0 N	4000 V - 600 N	4600 V -1400 N
2600 V - 600 N	4000 V -1200 N	4700 V - 850 N

Tabell II: fortsatt

4700 V - 1000 N	6000 V - 1200 N	8200 V - 600 N
4700 V - 1200 N	6200 V - 100 N	8200 V - 1200 N
4700 V - 1350 N	6200 V - 2400 N	8200 V - 1800 N
4700 V - 2400 N	6400 V - 50 N	8200 V - 2400 N
4800 V - 0 N	6400 V - 600 N	8300 V - 750 N
4800 V - 600 N	6400 V - 1200 N	8600 V - 0 N
4800 V - 900 N	6600 V - 100 N	8600 V - 600 N
4800 V - 1200 N	6600 V - 2400 N	8600 V - 1200 N
4900 V - 950 N	6800 V - 600 N	8600 V - 1800 N
5000 V - 1050 N	6800 V - 1200 N	8600 V - 2400 N
5000 V - 2400 N	6900 V - 0 N	9000 V - 0 N
5100 V - 1450 N	6900 V - 150 N	9000 V - 600 N
5200 V - 0 N	7000 V - 2400 N	9000 V - 1200 N
5200 V - 600 N	7200 V - 0 N	9000 V - 1800 N
5200 V - 1200 N	7200 V - 200 N	9400 V - 0 N
5400 V - 2400 N	7200 V - 600 N	9400 V - 600 N
5600 V - 0 N	7200 V - 1200 N	9400 V - 900 N
5600 V - 600 N	7400 V - 200 N	9400 V - 1200 N
5600 V - 1200 N	7600 V - 0 N	9400 V - 1800 N
5600 V - 1350 N	7600 V - 300 N	9400 V - 2400 N
5700 V - 1350 N	7600 V - 600 N	9700 V - 900 N
5800 V - 800 N	7600 V - 1200 N	9800 V - 0 N
5800 V - 2400 N	7800 V - 700 N	9800 V - 600 N
6000 V - 0 N	8000 V - 700 N	9800 V - 1200 N
6000 V - 600 N	8200 V - 0 N	9800 V - 1800 N

30

Tabell II: fortsatt

9800 V - 2400 N	10500 V - 2100 N	11000 V - 600 N
10100 V - 2300 N	10600 V - 0 N	11100 V - 1200 N
10200 V - 0 N	10600 V - 600 N	11000 V - 1800 N
10200 V - 400 N	10600 V - 1200 N	11000 V - 2000 N
10200 V - 600 N	10600 V - 1800 N	11000 V - 2400 N
10200 V - 1200 N	10600 V - 2100 N	11100 V - 2000 N
10200 V - 1800 N	10600 V - 2400 N	11200 V - 2000 N
10200 V - 2400 N	10600 V - 2550 N	11300 V - 2000 N
10300 V - 450 N	10700 V - 2100 N	11400 V - 0 N
10300 V - 2200 N	10800 V - 2650 N	11400 V - 600 N
10400 V - 450 N	10900 V - 2000 N	11400 V - 1200 N
10400 V - 2100 N	11000 V - 0 N	11400 V - 1800 N





OPPDRAK ORKLA GRUBE A

GM RAPPORT NR 155A BILAG PL.2

GEOFYSISK UNDERØKELSE

BUSTAD - GRAVROK

MELDAL, 28.JUNI - 14.OKT. 1954

KARTSKISSE OVER UNDERSØKT OMRADE
OG OBSERVERTE INDIKASJONER

M. 1:CA 5300

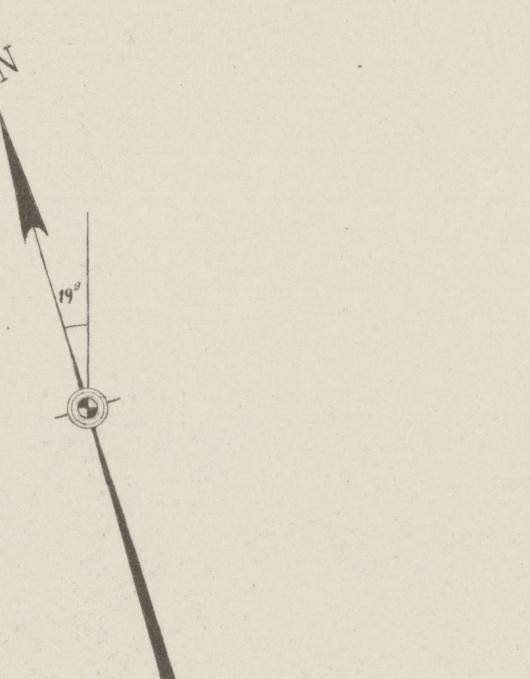
0 50 100 200 300 400

TEGNFORKLARING:

EL MAGN. INDIKASJONER
 ┌─────────┐ m. sterk strømkonsentrasjon
 ┌─────────┐ sterkt
 ┌─────────┐ svakt
 ┌─────────┐ m. svakt

MÅLEANLEGG:
 ───────── kabellinje
 ─── elektrode
 + middelinje
 ○ fastmerke

TOPOGRAFI ETC.
 ☐ gruve skjær
 — jernbane
 — høyvannledning
 sti
 —— vei



GEOFYSISK MALMLETING
TRONDHEIM

MÅLT TEGN TRAC KFR DATO
 f.d. f.d. f.d. 26.09.1955