

FOLLOAL VERK ⅔

ELEKTROMAGN. KARTERING

**HUSUMSKOGEN-
GØRTJERN**

12. APRIL - 29. MAI 1942.

**GEOFYSISK MALMLETING
TRONDHEIM**

MOTTATI

17. JULI 1942

Besv.

17/7 - 42 66
17/7 - 42 13

Denne rapport meddeler resultater av
undersøkelser utført for FOLLDAL VERK A/S i
tiden 12.april - 29.mai 1942, i område ved
HUSUMSKOGEN - GØRTJERN, FOLLDAL.

Undersøkelsene blev utført ved inge-
niør G.F.Sakshaug.

Opgave.

Der skulde foretas undersøkelser for påvisning av mulige mineralisasjoner av betydning i partiet mellom GØRBEKKEN og HUSUMBEEKKEN, ifra elven og op til GØRTJERN. I dette område foreligger der tidligere skjerp ved "BJØRNHIE" og ved TRØEN-SÆTER. Der er videre funnet kisblokk ved LILLEFLASSÆTER.

Undersøkelsesmetode.

Undersøkelsene blev foretatt ved elektromagnetisk konduktive målinger ved 500 ~ vekselstrøm. Angående detaljer ved anvendte metoder og instrumenter, henvises til tidligere rapporter.

Målingenes anlegg og utførelse.

Man kunde gå ut fra at strøkretningen innen undersøkelsesområdet vilde være ca. VSV, som i tilliggende områder. Da det anviste områdes lengderetning er tilnærmet parallell strøkretningen, blev der som basislinje for undersøkelsene stukket en rett linje omtrent midt efter det anviste målefelt, ifra elven og frem på høide med GØRTJERN. Denne basislinje, som i terrenget er avmerket ved fastplugger, har orientering ca. m. $\varnothing$ 40° N. Målelinjer blev stukket på begge sider av basislinjen, mot sydøst i en bredde av 600 m, mot nordvest i en bredde av 800 m. De ved stikningen anvendte koordinatbetegnelser fremgår av kartskissen.

Anlegg HG1. Undersøkelsene blev begynt med måling ut fra kabellinje, utlagt langs basis i en lengde av ca. 5,5 km. Der blev foretatt målinger av det elektromagnetiske felts vertikalkomponenter innenfor hele det opstukne målefelt. Profilavstand var 100 m og stasjonsavstand 25 m, i områder med indikasjoner henholdsvis 50 m og 12,5 m.

Målingene viste indikasjoner på tallrike ledende soner, som strekker sig gjennom hele målefeltet og fortsetter ut over dette. I feltets ^{vestlige} del blev målelinjene sydøst for kabelen forlenget til 800 $\varnothing$ for å følge indikasjonene. I området ved BJØRNHIEFELTET tydet observasjonene på sterkt ledende soner like utenfor det opstukne område. Målinger langs noen forlengete linjer bekreftet dette, men på grunn av den store avstand fra kabelen blev disse målinger mindre pålitelige.

Anlegg HG2. For å undersøke disse indikasjoner nærmere, blev der lagt ny kabellinje av samme lengde langs linje 500 V. Ut fra denne kabelstilling kunde målingene over de nevnte indikasjoner utstrekkes inntil 1200 V. Ut fra dette kabelanlegg blev der også foretatt målinger tvers over det tidligere ikke målte parti langs kabellinjens beliggenhet og over nærliggende områder, hvor der foreligger indikasjoner.

Arbeidsordning og målehurtighet.

Ved målingene blev der anvendt arbeidsordning og hjelpemannskap som tidligere ved tilsvarende målinger.

Det undersøkte område er ca. $7,5 \text{ km}^2$. De målte profilengder utgjør tilsammen ca. 150 km. Fordelt på de 36 arbeidsdager som undersøkelsene strakte sig over, tilsvarer dette ca. 4,3 km profil pr. arbeidsdag, og ca. 5 km^2 undersøkt areal pr. måned.

Resultater.

Målingene har gitt indikasjoner på et stort antall ledende soner, tildels av betydelig utstrekning og sterk ledningsevne. De grunnere soner – av dybde inntil 100/150 m – er fastlagt med vanlig nøyaktighet. De dypere soner – av dybde 200 m og mere – er, på grunn av de tallrike grunnere soner, mindre sikkert fastlagt. Da disse resultater har en såvidt forskjellig grad av sikkerhet, er det hensiktsmessig at de behandles adskilt.

A) Grunnere mineralisasjoner. Fl. 1. Over nesten hele undersøkelsesområdet er der funnet indikasjoner på grunnere mineralisasjoner. Disse er betydelig vekslende med hensyn på såvel ledningsevne som forløp, dybde og kontinuitet. I noen partier optrer et større antall nærliggende, parallelle indikasjoner. Etter innbyrdes beliggenhet og forløp kan disse grunnere indikasjoner adskilles i 4 grupper, som i kartskissen er gitt betegnelsene Sone H1 – Sone H4.

Sone H1. Mineralisasjonene i denne sone er tidligere kjent fra skjerpel i BJØRNHEIM. Skjerpel korresponderer med den lengste mineralisasjon i sonen, men ved skjerpel er indikasjonene svake. En parallell mineralisasjon som ligger t ca. 35 meters avstand sydøst for skjerpel, gir her sterkere indikasjoner. Vestover

synes mineralisasjonene å denne sone å gå dypere. Muligens fortsetter de ut av målefeltet, men dette er ikke sikkert undersøkt. Mot øst er sonen undersøkt inntil profil 2200 N, hvor indikasjonene fremdeles er sterke. På et enkelt profil 400 m borte (2600 N), er observert en svak indikasjon som kan korrespondere med denne sone, eller den kan her forløpe utenfor det undersøkte område. Det er også mulig at sonen i partiet øst for profil 2200 kan gjøre en bøining sydøstover og være sammenhengende med de østenfor liggende mineralisasjoner, som er betegnet Sone H2.

Dybden ned til mineralisasjonene i Sone H1 er meget vekslende, men synes ingen steder å være helt grunn. Grunnest synes mineralisasjonene å ligge på strekningen pr. 1100/1200/1300 og ved pr. 1900. På profilene 2075 og 2150 er mineralisasjoner synlige i bekkefar. De korresponderer nær med observerte indikasjoner, dog viser disse at strømkonsentrasjonene også her ligger noe dypere.

Sone H2. Denne mineralisasjon synes å begynne på profil 2300, ca. 200 m i ligg av Sone H1, og strekker sig temmelig rettlinjert henimot vestsiden av GØRTJERN. Indikasjonene fortsetter forbi tjernet ut av målefeltet, men er der svakere. Over større deler av sin utstrekning gir denne sone meget sterke indikasjoner, og tør være den sterkeste ledende av de grunnere soner i måleområdet. Indikasjonene tyder på at sonen i noen partier består av meget nærliggende paralleller, men for det meste synes der å være en enkelt mineralisasjon, som er sammenhengende over større strekninger. Det tør påpekes at indikasjonenes store styrke delvis kan bero på denne omstendighet.

Dybden ned til mineralisasjonene er varierende. Minst synes den å være omkring pr. 3500 og pr. 4300. Disse mineralisasjoner er visstnok ikke i noe punkt synlig i dagen. Observasjonene tyder heller ikke noe sted på at sonen ligger helt grunt.

Sone H3. I området HUSUM NORDRE - STENHAUG SR. og LILLEPLASS SR. viser målingene indikasjoner på et større antall nærliggende, parallelle mineralisasjoner. Disse mineralisasjoner er gjennomgående forholdsvis grunne og ikke så sterkt ledende. De strekker sig med vekslende styrke og sammenheng gjennom nesten hele feltets utstrekning. Grunnest ligger de på strekningene pr. 2150/2250, pr. 3050/3150 og omkring pr. 4300.

Sone H4. I området like syd for SKOMAKERHAUG SR. og TRØEN SR. viser målingene at der foreligger en rekke parallelle mineralisasjoner av stor utstrekning, men med svak ledningsevne. Sterkest er indikasjonene over strækningen pr. 2600/2900, nær TRØEN SR., hvor dybden også er minst. Ved skjerpet nordvest for TRØEN SR. har målingene ikke gitt indikasjoner. De her foreliggende mineralisasjoner vil således være lokale eller særdeles fattige.

B) Dypere mineralisasjoner. Ved siden av indikasjonene på de grunnere mineralisasjoner, som er sikkert fastlagt, viser de foretatte observasjoner også tegn på tilstedeværelsen av dypere liggende, sterkt ledende mineralisasjoner. Disse dype indikasjoner er tilstede innen den største del av det undersøkte område. Deres tydning vanskeliggjøres imidlertid av effektene fra de tallrike grunnere soner, og sikkerheten i de slutninger som kan trekkes, nedsettes herved i høi grad.

I kartskissen Pl. 2 er antydnet den omtrentlige beliggenhet av de formodete dype soner, slik som den efter de foreliggende observasjoner kan antas å være. Det understrekes at den skisserte tydning av observasjonene er usikker. A anslå sonenes dybde er ikke forsøkt, da det utilstrekkelige observasjonsmateriale ikke gir grunnlag herfor. Den antydte beliggenhet er likeledes usikker. Det er også mulig at de observerte effekter kan hitrøre fra et antall parallelle, eventuelt fordelte mineralisasjoner, som ikke ligger fullt så dypt. De hittil foretatte målinger tillater ikke å avgjøre dette. Under alle omstendigheter tyder målingene imidlertid på tilstedeværelsen av sterkt ledende mineralisasjoner i stort dyp.

Anvisning av indikasjoner. De observerte indikasjoner på ledende soner er inntegnet i kartskissene ved følgende tegn:

Meget sterkt ledende sone,	sterkt ledende sone,
svakt ledende sone,	meget svakt ledende sone.

I medfølgende tabeller er sammenstillet indikasjonenes beliggenhet, deres relative styrke og omtrentlige dybde. Ved dybdeangivelsene er anvendt følgende betegnelser:

m.gr:	1 - 3 meter
gr :	4 - 12 "
gr.d:	15 - 50 "
d :	60 - 200 "
m.d.:	over 200 "

Dybder som har kunnet fastlegges nærmere, anføres i meter. Det tør understrekes at dybdeangivelsene — også de tallmessige — gjennomgående vil være beheftet med betydelig usikkerhet. I tilfeller hvor denne usikkerhet er fremtredende, er anmerket (us.) — usikker.

Til orientering ved videre undersøkelser innen området, er der i egnete punkter av det ved målingene anvendte stikningsnett nedsatt som fastpunkter et større antall solide treplugger med innskårne koordinater. Fastmerkene er inntegnet i kartskissene, og en fortegnelse over dem er vedføjet i egen tabell.

For å lette påvisningen av indikasjonenes beliggenhet, er fastmerkene fortrinnsvis nedsatt i deres nærhet. Indikasjonenes beliggenhet i terrenget finnes således ved utmåling fra nærmeste fastmerke i henhold til indikasjonstabellens posisjonsangivelser.

For å innskrenke rapportens omfang er de medfølgende indikasjonsskarter tegnet i målestokk 1:10.000. Hvis det under de videre undersøkelser skulde vise sig å være ønskelig, er vi gjerne beredt til å fremlegge indikasjonsskarter i større målestokk over områder som måtte være aktuelle.

Forslag til videre undersøkelser.

Målingene viser at de fundne mineralisasjoner overveiende ligger for dypt til å kunne undersøkes effektivt ved avdekning. Under vanlige forhold vilde vi således tilråde at de nødvendige orienterende undersøkelser over disse indikasjoners betydning blev foretatt ved diamantboring. Da det på grunn av omstendighetene tør være ønskelig å innskrenke anvendelsen av diamantboring, skal vi anvisa punkter både for røsking og for diamantboring.

Røsking. Efter de foreliggende observasjoner kan der være muligheter for å foreta undersøkelser ved røsking på følgende steder:

Sone	Profil	Stasjon	Styrke
H1	1100 N	710 V	sv.
H1	1200 N	720 V	sv.
H1	1200 N	750 V	m.st.
H1	1300 N	770 V	m.st.
H1	1300 N	820 V	st.

Sone	Profil	Stasjon	Styrke
H2	2800 N	657 V	sv.
H2	2900 N	690 V	m.st.
H2	4300 N	588 V	m.st.
H3	2200 N	130 V	st.
H4	2600 N	390 Ø	st.

Som foran nevnt, er det uvisst om der vil kunne foretas effektive undersøkelser ved røsking. Selv om overdekket på sine steder kan være grunt, slik at fjellet kan blottes, så må en være forberedt på at de utgående partier kanskje ikke vil være representative, eventuelt grunnet oksydasjon, da målingene tyder på at strømkonsentrasjonene går dypere.

Diamantboring. Til veiledning for eventuell diamantboring skal pekes på et antall punkter som etter målingene kan være egnet for ansetning av diamantborhull.

Sone	Profil	Stasjon	Omtrentlig dybde	Styrke
H1	900 N	900 V	150 - 200 m	m.st.
H1	1000 N	800 V	90 m	m.st.
H1	1100 N	780 V	60 m	m.st.
H1	1400 N	875 V	35 m	m.st.
H1	1600 N	905 V	35 m	m.st.
H1	1700 N	920 V	40 - 50 m	m.st.
H2	2900 N	710 V	20 - 30 m	m.st.
H2	3200 N	760 V	60 - 80 m	m.st.
H2	3500 N	650 V	30 m	m.st.
H2	3600 N	660 V	35 m	m.st.
H2	3700 N	655 V	30 - 40 m	m.st.
H2	4300 N	610 V	25 m	m.st.
H3	2200 N	155 V	30 m	st.
H4	2600 N	370 V	25 m	st.

De antydte borpunkter er plassert i partier som viser sterkere elektriske indikasjoner, og de er ansatt slik at mineralisasjonene skal gjennomskjæres noe under den dybde som anvises av indikasjoner. Det er regnet med at mineralisasjonssonene har et fall av ca. 60° - 70° VNV, og borhullene forutsettes ansatt med en vinkel av ca. 60° loddrett sonenes strøkkretning. De anførte omtrentlige dybder er beregnet ut fra denne forutsetning, og angir de dybder, regnet etter borhullenes

fall, hvor mineralisasjonssonene kan ventes påtruffet. Dybdeangivelsene er omtrentlige og vil være mindre sikre når der foreligger flere paralleller eller fordelte mineralisasjoner.

Konklusjoner.

I det undersøkte område er der påvist en rekke ledende soner av stor utstrekning og tildels sterk ledningsevne, som tør fortjene å undersøkes næiere.

Der er samtidig observert indikasjoner på dyptliggende sterkt ledende mineralisasjoner. Disse dype indikasjoner er såvidt påfallende og vedholdende, at de tør tilskrives realitet. Man tror derfor at det vil være riktig å ta op dette område til videre undersøkelse, spesielt med henblikk på dyptliggende mineralisasjoner. Det antas at en slik undersøkelse kan gjennomføres i løpet av en måneds tid.

Trondheim 11. juli 1942.

G. F. Sakshaug
G. F. Sakshaug.

H. Brækken
H. Brækken.

Tabell 1. Observerte indikasjoner
i området HUSUMSKOGEN - GJØTJERN.

Pl. 1.

Profil	Stasjon	Styrke	Dybde	Profil	Stasjon	Styrke	Dybde
400 N	391 V	m.sv.	gr.	1400 N	314 V	m.sv.	gr.
	510 V	sv.	gr.		420 V	sv.	gr.d.
500 N	367 V	m.sv.	gr.		778 V	sv.	gr.d(ca18m)
	644 V	sv.	gr.d.		848 V	st.	gr(ca.12m)
600 N	342 V	sv.	gr(ca.10m)	1450 N	164 V	sv.	gr.
	625 V	sv.	gr.d.		190 V	sv.	gr.
700 N	332 V	sv.	gr.		260 V	sv.	gr(us)
	636 V	st.	gr.d.		414 V	sv.	gr(us)
800 N	312 V	sv.	gr.		850 V	m.st.	gr.d.
	636 V	sv.	gr.d.	1500 N	150 V	sv.	gr.
	858 V	sv.	gr.		175 V	sv.	gr.
850 N	306 V	sv.	gr.		256 V	m.sv.	gr(us.)
900 N	293 V	sv.	gr(ca.9m)		412 V	sv.	gr(ca10m)
	790 V	st.	d(ca.100m)		506 V	sv.	gr(ca.12m)
950 N	289 V	sv.	gr(us.)		832 V	sv.	gr.
1000 N	283 V	sv.	gr.		854 V	m.st.	gr.d(ca20 m)
	409 V	sv.	gr.d.	1550 N	140 V	m.sv.	gr.
	718 V	sv.	gr.		164 V	m.sv.	gr.
	753 V	sv.	gr.d(ca60m)		398 V	sv.	gr(ca10m)
	787 V	sv.	gr.		504 V	m.sv.	gr.
1050 N	276 V	sv.	gr.		833 V	m.sv.	gr.
1100 N	254 V	sv.	gr.		866 V	m.st.	gr.d(ca15m)
	397 V	sv.	gr.d.	1600 N	255 Ø	m.sv.	gr(us.)
	712 V	sv.	gr.		134 Ø	m.sv.	gr.
	750 V	m.st.	gr(ca.12m)		106 Ø	m.sv.	gr.
	783 V	sv.	gr.		126 V	m.sv.	gr.
1150 N	232 V	sv.	gr.		156 V	m.sv.	gr.
	389 V	sv.	gr.d.		232 V	m.sv.	gr.
1200 N	222 V	sv.	gr.		386 V	m.sv.	gr.d.
	385 V	sv.	gr.d(ca20m)		502 V	m.sv.	gr(us.)
	714 V	st.	m.gr(ca.3m)		873 V	st.	gr(ca.13m)
	754 V	m.st.	gr(ca.5m)	1650 N	286 Ø	m.sv.	gr.
	810 V	st.	gr(ca.10m)		156 Ø	m.sv.	gr.
1250 N	214 V	sv.	gr.		116 Ø	m.sv.	gr.
	360 V	sv.	gr.d.		153 V	m.sv.	gr.
	768 V	m.st.	gr(ca.7m)		230 V	m.sv.	gr.
	816 V	st.	gr(ca.5m)		507 V	m.sv.	gr(us.)
1300 N	198 V	sv.	gr.		883 V	st.	gr.d.
	222 V	sv.	gr.	1700 N	328 Ø	m.sv.	gr(us.)
	348 V	sv.	gr.d(us.)		175 Ø	m.sv.	gr(us.)
	704 V	sv.	gr.		131 Ø	m.sv.	gr(us.)
	772 V	m.st.	gr(ca.10m)		54 Ø	m.sv.	gr.d(us.)
	823 V	st.	gr(ca.12m)		146 V	m.sv.	gr.
1350 N	190 V	sv.	gr.		226 V	m.sv.	gr.
	214 V	sv.	gr.		517 V	m.sv.	gr.
	330 V	m.sv.	gr(us.)		890 V	st.	gr(ca10m)
	778 V	sv.	gr.d.	1750 N	346 Ø	m.sv.	gr.
	836 V	st.	gr.		180 Ø	m.sv.	gr(us.)
1400 N	180 V	sv.	gr(ca.10m)		146 Ø	m.sv.	gr(us.)
	205 V	sv.	gr(ca.5m)		74 Ø	m.sv.	gr.
	262 V	sv.	gr.d(ca.30m)		115 V	m.sv.	gr.

Tabell 1. HUSUMSKOGEN - GØRTJERN, forts.

Profil	Stasjon	Styrke	Dybde	Profil	Stasjon	Styrke	Dybde
1750 N	137 V	m.sv.	gr.	2000 N	780 V	m.sv.	gr.
	222 V	m.sv.	gr.		890 V	sv.	gr(ca.7m)
	463 V	m.sv.	gr.	2050 N	450 Ø	m.sv.	gr.
	517 V	sv.	gr(ca.7m)		180 Ø	sv.	gr.d.
	890 V	st.	gr(ca12m)		174 V	sv.	gr.
1800 N	360 Ø	m.sv.	gr.		898 V	sv.	gr.
	192 Ø	m.sv.	gr.	2100 N	914 V	sv.	gr.
	157 Ø	m.sv.	gr.		442 Ø	m.sv.	gr.
	96 Ø	m.sv.	gr(us.)		250 Ø	sv.	gr.d.
	105 V	m.sv.	gr.		196 Ø	sv.	gr.d.
	130 V	m.sv.	gr.		47 V	sv.	gr.d.
	218 V	sv.	gr.		158 V	sv.	gr(ca12m)
	464 V	m.sv.	gr(ca.9m)		185 V	sv.	gr(ca12m)
	500 V	m.sv.	gr.		213 V	m.sv.	gr(us.)
	530 V	m.sv.	gr.		297 V	m.sv.	gr.
1850 N	890 V	st.	gr.d(us.)		506 V	sv.	
	380 Ø	m.sv.	gr.		653 V	sv.	gr.
	240 Ø	m.sv.	gr.		756 V	sv.	gr.d(ca15m)
	205 Ø	m.sv.	gr.		898 V	sv.	gr.
	106 Ø	m.sv.	gr.		915 V	st.	gr.d.
	96 V	m.sv.	gr.	2150 N	1016 V	sv.	gr.
	212 V	sv.	gr.		453 Ø	m.sv.	gr.
	330 V	m.sv.	gr.		276 Ø	sv.	gr.
	462 V	m.sv.	gr.		220 Ø	sv.	gr.
	530 V	m.sv.	gr(us.)		146 V	st.	gr(ca.9m)
1900 N	889 V	st.	gr.d.		890 V	sv.	gr(us.)
	385 Ø	sv.	gr.	2200 N	914 V	st.	gr.
	252 Ø	m.sv.	gr(us.)		460 Ø	m.sv.	gr.
	216 Ø	m.sv.	gr(us.)		276 Ø	sv.	gr.d.
	120 Ø	m.sv.	gr(us.)		224 Ø	sv.	gr.d.
	78 V	sv.	gr.		83 V	sv.	gr.
	204 V	sv.	gr.		132 V	st.	gr(ca12m)
	270 V	sv.	gr.d(ca15m)		282 V	m.sv.	
	440 V	m.sv.	gr.		619 V	sv.	gr.
	530 V	sv.	gr.d(us.)		760 V	st.	gr.d(us.)
1950 N	890 V	st.	gr.d.		880 V	sv.	gr.d(us.)
	392 Ø	sv.	gr(ca.9m)		920 V	sv.	gr.
	260 Ø	m.sv.	gr(us.)	2250 N	1040 V	sv.	gr.
	225 Ø	m.sv.	gr(us.)		293 Ø	sv.	gr(ca10m)
	140 Ø	m.sv.	gr(us.)		240 Ø	sv.	gr.d(us.)
	193 V	sv.	gr.		126 V	sv.	gr.
	226 V	sv.	gr(us.)		148 V	m.sv.	gr.
	268 V	sv.	gr.d(us.)		170 V	m.sv.	gr.
	892 V	st.	gr(us.)	2300 N	202 V	m.sv.	gr.
	412 Ø	sv.	gr(ca13m)		480 Ø	m.sv.	gr(us.)
2000 N	271 Ø	m.sv.	gr.		308 Ø	sv.	gr.
	235 Ø	m.sv.	gr.		250 Ø	sv.	gr.d.
	160 Ø	sv.	gr.		7 Ø	sv.	gr(ca.7m)
	62 V	sv.	gr.		123 V	sv.	gr.
	180 V	sv.	gr.		150 V	m.sv.	gr(us.)
	219 V	sv.	gr.		170 V	m.sv.	gr.
	262 V	sv.	gr.		197 V	m.sv.	gr.
	519 V	sv.	gr.d		276 V	m.sv.	gr.
	678 V	m.sv.	gr.		630 V	m.sv.	gr.
					735 V	sv.	gr.d(ca25m)

Tabell 1. HUSUMSKOGEN - GJØRTJERN, forts.

Profil	Stasjon	Styrke	Dybde	Profil	Stasjon	Styrke	Dybde
2350 N	315 Ø	sv.	gr.	2750 N	430 Ø	m.sv.	gr.d(us.)
	270 Ø	sv.	gr.		392 Ø	sv.	gr.d.
	114 V	sv.	gr.		196 V	sv.	gr.
	156 V	m.sv.	gr.		656 V	m.sv.	gr.
	171 V	m.sv.	gr.		703 V	st.	gr.d(ca15m)
	196 V	m.sv.	gr(us.)	2800 N	450 Ø	m.sv.	gr.d(us.)
	260 V	m.sv.	gr(us.)		395 Ø	sv.	gr.d.
2400 N	386 Ø	m.sv.	gr.		322 Ø	m.sv.	
	330 Ø	sv.	gr.d.		38 V	st.	gr.
	286 Ø	sv.	gr.d.		90 V	m.sv.	gr(us.)
	26 Ø	m.sv.	gr.		158 V	m.sv.	gr.
	106 V	sv.	gr.		202 V	m.sv.	gr.
	149 V	m.sv.	gr.		655 V	sv.	gr(ca11m)
	170 V	m.sv.	gr.		686 V	st.	gr.d(ca20m)
	200 V	sv.	gr.	2850 N	460 Ø	m.sv.	gr.d(us.)
	734 V	sv.	gr.d(ca25m)		406 Ø	sv.	gr.d(us.)
2450 N	360 Ø	sv.	gr.d.		85 V	m.sv.	gr.
	315 Ø	sv.	gr.		212 V	m.sv.	gr.
	95 V	sv.	gr(ca.12m)		650 V	m.sv.	gr.
	171 V	sv.	gr(us.)	2900 N	686 V	st.	gr(ca11m)
	202 V	m.sv.			713 V	sv.	gr(us.)
2500 N	517 Ø	m.sv.	gr.		470 Ø	m.sv.	
	377 Ø	sv.	gr.		425 Ø	sv.	gr.d.
	332 Ø	sv.	gr.d(us.)		310 Ø	sv.	gr.d(us.)
	60 Ø	m.sv.	gr.		56 V	st.	gr.
	90 V	sv.	gr.		130 V	m.sv.	gr.
	131 V	m.sv.	gr.		220 V	m.sv.	gr(ca7m)
	174 V	sv.	gr(ca12m)		692 V	m.st.	gr(ca10m)
2550 N	733 V	st.	gr.d(ca30m)	2950 N	450 Ø	sv.	gr.
	368 Ø	sv.	gr.		308 Ø	sv.	gr.d(us.)
	79 V	sv.	gr.d(ca17m)		56 V	st.	gr.
	176 V	sv.	gr.		124 V	m.sv.	gr.
	204 V	m.sv.	gr.		160 V	m.sv.	gr.
2600 N	238 V	m.sv.	gr.	3000 N	690 V	st.	gr(ca10m)
	528 Ø	m.sv.			470 Ø	sv.	gr.
	380 Ø	st.	m.gr(ca3m)		310 Ø	m.sv.	
	78 Ø	m.sv.	gr(us.)		70 Ø	m.sv.	
	70 V	sv.	gr.d.		57 V	st.	gr.
	180 V	sv.	gr(ca10m)		120 V	m.sv.	gr.
	236 V	m.sv.			152 V	m.sv.	
	678 V	m.sv.			696 V	m.st.	gr.d(ca25m)
	730 V	st.	gr.d(ca40m)	3050 N	476 Ø	sv.	gr.
	945 V	m.sv.	gr.d(us.)		60 V	st.	gr.
2650 N	387 Ø	st.	gr.		98 V	m.sv.	gr.
	77 V	sv.	gr(ca12m)		124 V	m.sv.	gr.
	122 V	m.sv.	gr.		184 V	m.sv.	
	179 V	sv.	gr(ca10m)	3100 N	711 V	m.st.	gr.d
2700 N	425 Ø	m.sv.	gr.		491 Ø	sv.	gr.
	390 Ø	st.	gr.d.		66 V	st.	gr(ca11m)
	326 Ø	m.sv.			130 V	sv.	gr.
	37 V	sv.	m.gr.		185 V	m.sv.	gr.
	80 V	sv.	gr(ca10m)		197 V	m.sv.	gr(ca7m)
	184 V	sv.	gr(ca12m)	3150 N	714 V	m.st.	gr.d(ca38m)
	663 V	sv.	gr(us.)		504 Ø	sv.	gr.
	720 V	st.	gr.d(ca40m)		78 V	st.	gr.d

Tabell 1. HUSUMSKOGEN - GØRTJERN, forts.

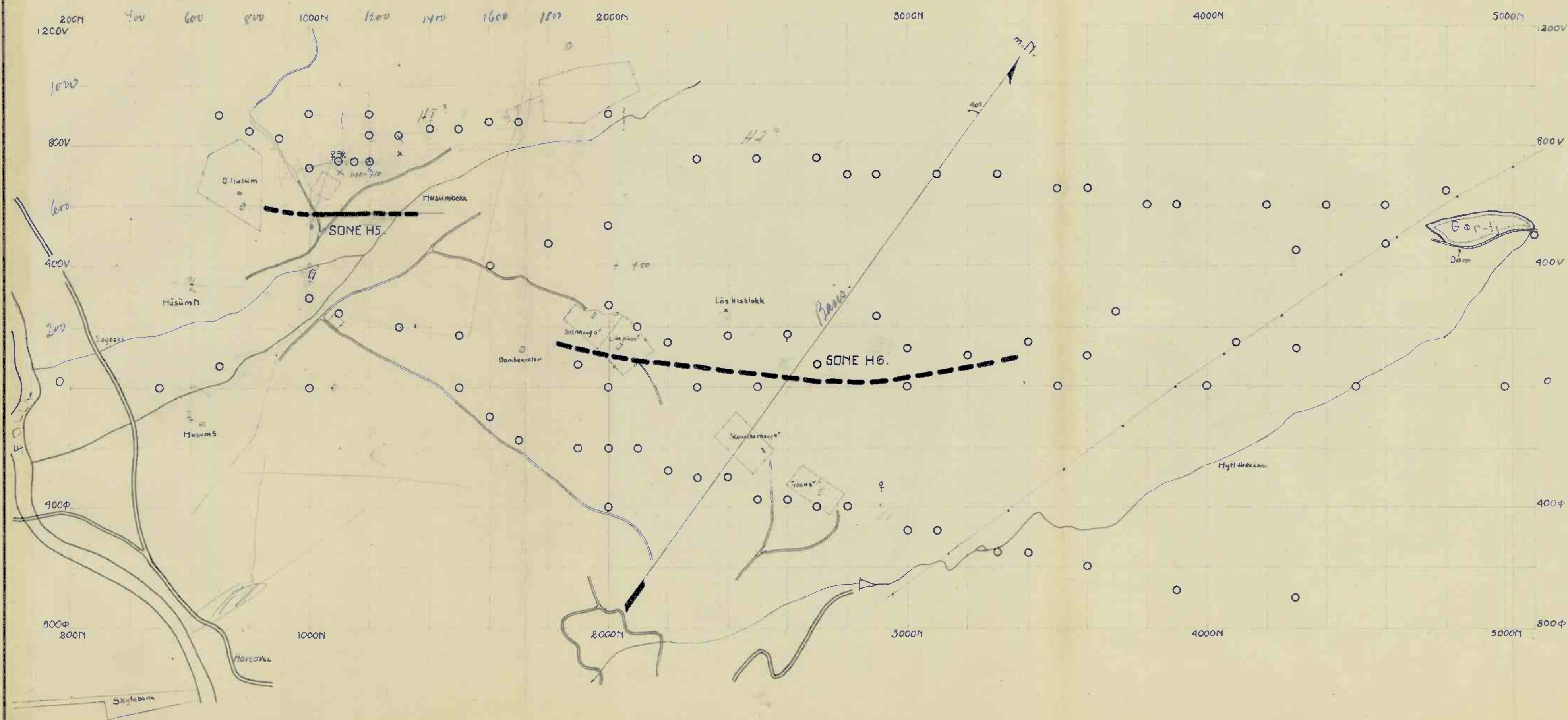
Profil	Stasjon	Styrke	Dybde	Profil	Stasjon	Styrke	Dybde
3150 N	135 V	sv.	gr.	3700 N	632 Ø	sv.	gr.d.
	712 V	m.st.	gr.d.		525 Ø	m.sv.	gr.
3200 N	515 Ø	sv.	gr.		180 V	sv.	gr.d(ca25m)
	88 V	st.	gr.		264 V	m.sv.	gr(ca12m)
	143 V	m.sv.	gr.		634 V	m.st.	gr(ca11m)
	705 V	m.st.	gr.d(ca42m)		664 V	sv.	gr.
3250 N	536 Ø	sv.	m.gr(ca.3m)	3750 N	204 V	m.sv.	gr.
	98 V	st.	gr.		267 V	m.sv.	gr.
	660 V	m.sv.	gr.		618 V	m.st.	gr(ca13m)
	692 V	m.st.	gr.d(ca35m)	3800 N	659 Ø	m.sv.	gr.d.
3300 N	537 Ø	sv.	gr.d(ca20m)		575 Ø	m.sv.	gr.
	12 V	m.sv.	gr.		530 Ø	m.sv.	gr.
	56 V	m.sv.	gr.		185 V	sv.	gr.d.
	110 V	sv.	gr.		270 V	m.sv.	gr.
	170 V	m.sv.	gr.		580 V	sv.	gr(ca4m)
	640 V	sv.	gr.d(ca15m)		604 V	m.st.	gr.d(ca18m)
	675 V	m.st.	gr.d(ca35m)	3850 N	183 V	sv.	gr.d.
3350 N	550 Ø	sv.	gr.		605 V	m.st.	gr.d.
	632 V	st.	gr(ca12m)	3900 N	676 Ø	m.sv.	gr(us.)
	670 V	st.	gr.d.		613 Ø	m.sv.	gr(us.)
3400 N	564 Ø	sv.	gr.d(us.)		183 V	sv.	gr.d(ca20m)
	506 Ø	m.sv.	gr.d(us.)		613 V	m.st.	gr(ca10m)
	32 V	m.sv.	gr.	3950 N	172 V	sv.	gr.d.
	76 V	m.sv.	gr.		610 V	m.st.	gr(ca10m)
	110 V	sv.	gr.	4000 N	681 Ø	m.sv.	gr(us.)
	170 V	m.sv.	gr.		622 Ø	m.sv.	gr.d(us.)
	628 V	st.	gr(ca12m)		150 V	sv.	gr.
3450 N	570 Ø	sv.	gr.d(us.)		175 V	sv.	gr.
	520 Ø	m.sv.	gr.d(us.)		610 V	m.st.	gr.d(ca15m)
	202 V	m.sv.	gr.	4050 N	135 V	sv.	gr.d(ca20m)
	632 V	m.st.	gr.d(ca15m)		610 V	m.st.	gr.d.
3500 N	577 Ø	sv.	gr.	4100 N	680 Ø	m.sv.	gr(us.)
	526 Ø	m.sv.	gr.d.		630 Ø	m.sv.	gr.d(us.)
	54 V	sv.	gr(us.)		144 V	sv.	gr.d(ca15m)
	94 V	sv.	gr(us.)		606 V	m.st.	gr.d.
	154 V	sv.	gr.d.	4150 N	150 V	sv.	gr(ca.8m)
	627 V	m.st.	gr(ca15m)		180 V	m.sv.	gr.
3550 N	588 Ø	sv.	gr.d(us.)		596 V	m.st.	gr(us.)
	537 Ø	m.sv.	gr.(us.)	4200 N	706 Ø	m.sv.	gr.
	230 V	m.sv.	gr.		641 Ø	m.sv.	gr.d(us.)
	640 V	m.st.	gr(ca15m)		131 V	m.sv.	gr.
3600 N	600 Ø	sv.	gr.d(us.)		178 V	m.sv.	gr.
	550 Ø	m.sv.	gr(us.)		447 V	sv.	gr(ca10m)
	57 V	sv.	gr.d.		599 V	m.st.	gr(ca10m)
	100 V	sv.	gr.	4250 N	124 V	sv.	gr(ca.8m)
	170 V	sv.	gr.		154 V	sv.	gr(ca.8m)
	636 V	m.st.	gr.d(ca20m)		443 V	sv.	gr.d(us.)
3650 N	618 Ø	sv.	gr.d.		593 V	m.st.	gr.d(us.)
	558 Ø	m.sv.	gr(us.)	4300 N	701 Ø	sv.	gr(ca10m)
	154 V	m.sv.	gr.		632 Ø	sv.	gr.
	258 V	m.sv.	gr.		122 V	sv.	gr(ca.9m)
	637 V	m.st.	gr.		440 V	sv.	gr.d(ca18m)
	664 V	sv.	gr.		589 V	m.st.	gr(ca.8m)

Tabell 1. HUSUMSKOGEN - GØRTJERN, forts.

Profil	Stasjon	Styrke	Dybde	Profil	Stasjon	Styrke	Dybde
4350 N	124 V	sv.	gr(ca10m)	4700 N	462 V	m.sv.	gr(ca.5m)
	442 V	sv.	gr.d(us.)		595 V	m.st.	gr.d(ca17m)
	594 V	m.st.	gr(ca.8m)	4750 N	468 V	sv.	gr(ca10m)
4400 N	622 V	m.sv.	gr(us.)		610 V	m.st.	gr.d(ca20m)
	567 V	m.sv.	gr(us.)	4800 N	474 V	sv.	gr(ca10m)
	132 V	sv.	gr(ca12m)		618 V	st.	gr.d(ca25m)
	443 V	sv.	gr.d(us.)	4850 N	480 V	sv.	gr(ca12m)
	590 V	m.st.	gr(ca10m)		584 V	m.sv.	gr(us.)
4450 N	128 V	m.sv.	gr.d(us.)	4900 N	487 V	sv.	gr(ca4m)
	444 V	sv.	gr(ca11m)		590 V	m.sv.	gr(us.)
	584 V	m.st.	gr(ca12m)		630 V	st.	gr.d.
4500 N	114 V	m.sv.	gr.d(us.)	5000 N	430 V	m.sv.	gr.
	447 V	sv.	gr(us.)		482 V	m.sv.	gr.
	581 V	m.st.	gr.d(ca15m)		552 V	sv.	gr(ca10m)
4550 N	446 V	sv.	gr.d(us.)	5100 N	656 V	sv.	gr.d(ca15m)
	581 V	m.st.	gr(ca12m)		431 V	m.sv.	gr.
	584 V	m.st.	gr.d(ca15m)		502 V	sv.	gr.
4600 N	584 V	m.st.	gr.d(ca15m)		661 V	m.sv.	gr(us.)
4650 N	456 V	m.sv.	gr(us.)				
	586 V	m.st.	gr.(us.)				

Tabell 2. Nedsatte fastmerker
i området HUSUMSKOGEN - GØRTJERN.

Profil	Stasjon	Profil	Stasjon
500 N	0	2600 N	375 Ø
700 N	75 V		175 V
	900 V	2700 N	400 Ø
800 N	850 V		75 V
900 N	825 V		750 V
1000 N	0	2800 N	400 Ø
	300 V		700 V
	725 V	2900 N	75 V
	900 V		225 V
1100 N	250 V		700 V
	750 V	3000 N	475 Ø
1150 N	250 V		0
	750 V		125 V
1200 N	750 V	3100 N	475 Ø
	825 V		700 V
	900 V	3200 N	100 V
1300 N	200 V	3300 N	550 Ø
	825 V		700 V
1400 N	850 V	3400 N	550 Ø
1500 N	0		150 V
	175 V	3500 N	0
	850 V		650 V
1600 N	100 Ø	3600 N	600 Ø
	400 V		100 V
	875 V		650 V
1700 N	175 Ø	3700 N	250 V
	875 V	3800 N	600 V
1800 N	475 V	3900 N	675 Ø
1900 N	200 Ø		600 V
	75 V	4000 N	0
2000 N	400 Ø	4100 N	150 V
	200 Ø	4200 N	600 V
	0	4300 N	700 Ø
	275 V		125 V
	525 V		450 V
	900 V	4400 N	600 V
2100 N	200 Ø	4500 N	0
	200 V	4600 N	475 V
2200 N	275 Ø		600 V
	150 V	4800 N	475 V
2300 N	300 Ø		650 V
	0	5000 N	0
	750 V	5100 N	500 V
2400 N	300 Ø		
	175 V		
2500 N	375 Ø		
	0		
	750 V		



OPDRAG FOLLODAL VERK 1/2 APRIL-JUNI 1942

PL 2.

ELEKTROMAGNETISK KARTERING
HUSUMSKOGEN - GØRTJ.
FOLLODAL

KARTSKISSE OVER
DYPTLIGGENDE LEDENDE SONER
M. I: 10.000

TEGNFORKLARING:

- m. sterk el. magn. indikasjon
- sterk
- gjerd
- telefon
- fastmerke

GEOFYSISK MALMLETING
TRONDHEIM

MÅLT	TEGN	KFR	TR. HEIM
1942	1942	H6	7/12