



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1039	Intern Journal nr 116/73 VB	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr Syd 700	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Befaring i Homsefeltet

Forfatter Thor L.Sverdrup	Dato 29.09 1972	Bedrift Sydvaranger A/S
------------------------------	--------------------	----------------------------

Kommune Hå	Fylke Rogaland	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad 12122	1: 250 000 kartblad
---------------	-------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------

Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster Homse gruve
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu Ni	

Sammendrag

Rettighetene i felt omtales. Homse gruve beskrives.

Nytt helikoptermålt område med anomali ca 1,5 km øst for Homse gruve omtales. Rettighetene for A/S Sydvaranger i dette feltet burde være klare. Ønsker en å gå videre i dette feltet vil diamantboringer være nødvendig.

A/S Sydvaranger.

Pådpaktningsavdeling.

Tlf: 538976-120518

INTERN RAPPORT.

Nordmarks vei 2.

1324

Lysaker, Norge.

DATO: 29/9-72.

RAPPORT NR: 700

KARTBLAD

Antall sider
— " — bilag

SAKSBEARBEIDER Thor L. Sverdrup

RAPPORT VEDRØRENDE:

BEFARING AV HOMSEFELTET.

RESYMÉ:

Rettighetene i felt omtales. Homse grube beskrives.

Nytt helikoptermålt område med anomali ca. 1,5 km øst for Homse grube omtales. Rettighetene for A/S Sydvaranger i dette feltet burde være klare. Ønsker en å gå videre i dette feltet vil diamantboringer være nødvendig.

FORDELING

OSLO:

☒	Hovedkontor
☒	Prof. Jens A.W. Bugge
☒	Eget
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	

KIRKENES:

☒	Dir. U. Smith-Meyer
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	

ANDRE:

KOMMENTAR:



Befaring av Homse grube og tilstøtende felt.

Innledning.

Da A/S Sydvaranger overtok A/S Vigsnes Kobberverk etter dette selskaps konkurs, medfulgte det boet visse rettigheter, dels på Karmøy, dels utenfor Karmøy.

Enkelte av disse rettighetene var mutet (anmeldt) i A/S Vigsnes Kobberverks navn, noe dette selskap dessverre ikke hadde rett til p.g.a. utenlandsk deltagelse blandt annet i styret.

Innenfor området har det i de senere årene vært foretatt en rekke mutinger og anmeldelser. En oversikt er satt opp av bergmester Myhra og følger vedlagt i bilag I.

Oppstillingen er imidlertid ikke helt korrekt da Vigsnes Kobberverk allerede før Norsk Hydros anmeldelse av 20/5-70 mutet et punkt i Homse grube, en muting som er opprettholdt fra 1969 til 1972. Ifølge bergmester Myhra var bakgrunnen for denne opprettholdelsen at A/S Vigsnes før konkurs ville søke om konsesjon for undersøkelse av dette feltet. Rettigheten betraktes i dag av bergmester Myhra som en null-verdi. Homse gruber er 9/2-71 anmeldt av Kr. Søyland. Hans anmeldelse utgår 9/2-73. A/S Sydvaranger vil legge inn direkte muting på denne lokalitet i januar 1973.

Basert på helikoptermålinger over feltet anmeldte A/S Vigsnes Kobberverk 1/6-70 2 punkter øst for Homse grube. Heller ikke disse anmeldelsene er gyldige, og for å sikre rettighetene for boet tok bergingeniør R. Hovland ut direkte muting på disse.

Etter noe frem og tilbake har A/S Sydvaranger i brev av 7/9-72 fått meddelt at disse rettighetene vil bli transportert til A/S Sydvaranger.

Videre er det opplyst at de tre rettighetene A/S Sulfidmalm anmelder 11/2-72 vil bli overført til A/S Sydvaranger. Disse rettighetene er anmeldt etter ønske av R. Hovland men i en periode han arbeidet for bostyret.



Beskrivelse av forekomsten(e).

1. Homse grube.

Gruben ligger ca. 4-5 km ØNØ for Oгна i Hå kommune, kartblad Bjerkheim 1:50 000 UTM 1212 II. Koordinater $50^{\circ}33'25''N$ og $5^{\circ}51'41''$ øst. Selve berggrunnen er anorthesitt, dels massiv dels har den et noe "layerd" preg. Området er goldt uten trær, kun lyngvekst og en del myr.

Selve gruben holdes idag ganske sikkert av Kr. Søyland.

Det er bilveg frem til ca. 1,5 km fra gruben. Herfra sti i meget lett terreng.

Gruben ligger mellom Hellevann og Homsevann i et skar ca. 150 m.o.h.

Gruben ble drevet allerede i 1871 og en del malm ble tatt ut. Den utbrudte malmen, ca. 1000 tonn ligger på stedet. I 1915 ble det forsøkt å få igang ny drift, noe som ikke lyktes. Årsaken kjennes ikke. Richter, NGU's bergarkiv nr. 822, 1943 beskriver forekomsten, og etter de få dagobservasjoner en kan gjøre, virker beskrivelsen korrekt.

Skjerpet består av en 4 m bred, 13 m lang og 3 m dyp skjæring i et skar som markerer en svakhetsone i terrenget. Skaret stryker ca. N-S men selve skjerpet ligger mer på Ø-V muligens VSV-ØSØ. Skjerpet består av to vannfylte synker. Den sydligste er en ca. 4 m dyp skråsynk mens den nordligste er en loddssynk ca. 8 m dyp.

Malm-mineralene er nikkelførende magnetkis, kobberkis og noe svovelkis på sprekke. Malmen er oppgitt å holde 1,06% Ni og 1,20% Cu.

Området er helikoptermålt av Terratest. Homse grube fanges pent inn som en liten elektromagnetisk anomali. (Se bilag III).



Felt ca. 1,5 km øst for Homse grube.

Under de samme flymålinger som nevnt på forrige side, ble det fanget inn en større anomali ca. 1,5 km lengre øst. Denne anomalien er anmeldt med 2 punkter av A/S Vigsnes Kobberverk, og senere direkte mutet av R. Hovland. Rettighetene skal overføres A/S Sydvaranger (bilag II).

Området ble befart 13/9-72. I dagen er det svært lite å se. I NØ-delen av feltet under, eller i kanten av en høy anorthosittvegg ser en svak sulfidmineralisering. En liten flekk av fast fjell ute i et myrområde viser også rustent fjell.

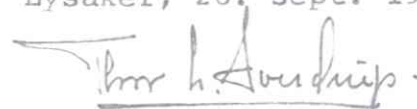
Ved slingram-målinger over området har en fått bekreftet fly-anomalien.

A/S Sydvaranger bør her vurdere påsett av 2 diamantborhull for å få klarlagt årsaken til denne anomalien. Hullene vil være relativt korte. Det er mulig et lengre hull vil gi noe bedre informasjoner om forekomsten(e)'s bevegelse mot dypet.

Andre mineraliseringer i området.

Mellom de to beskrevne lokalitetene opptrer mindre utgående sulfidmineraliseringer. Disse er anmeldt av A/S Sulfidmalm men skal, ifølge Hovland, bli overført til A/S Sydvaranger. Jeg har personlig liten tro på disse forekomstene da de overhode ikke er registrert fra helikopter, men bergingeniør Hovland mener, ut fra bakkemålinger at den ene synes å ha en viss arealmessig utbredelse ut i et myrområde. Dette siste skjerpet ligger ca. 350-400 m N80^g fra Homse grube. Sulfidmineralene er de samme som i Homse grube.

Lysaker, 28. sept. 1972.


Thor L. Sverdrup

BILAG I

ØSTLANDSKE BERGDISTRIKT

POSTADRESSE: ~~XXXXXXXXXXXX~~

TELEFON 41 10 50

MUNKEDAMSVEIEN 62
POSTBOKS 7581 SKILLEDEK
OSLO 2

I
Utskutt møteoppgave 550
på House grube.
Hydro slippe
Søylund holden House
ge.

Prospekteringssjef Thor L. Sverdrup,
Aktieselskabet Sydvaranger,
Nordraaksvei 2,
1324 Lysaker.

Homse malfelter, Hå (tidl. Ogna) herred.
Bergrettigheter.

Man viser til dagens telefonsamtale om ovennevnte sak, og oversender vedlagt (bilag 1) et fotostatutsnitt av kartbladet Bjerkreim - AMS-Serie M 711, Blad 1212 II, hvorpå er innplottet beliggenheten av:

- | | | |
|-----|---|-----------------------|
| 1). | Norsk Hydros anmeldte anvisninger av 20.5.1970. | (bilag 2). |
| 2). | Vigsnes Kobberverks | " " 1.6.1970. (" 3). |
| 3). | Kr. Søylands | " " 9.2.1971 (" 4). |
| 4). | Sulfidmalms | " " 11.2.1972 (" 5). |

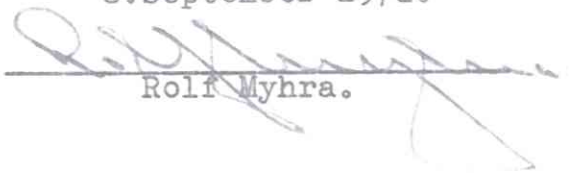
Videre følger vedlagt (bilag 6) A/S Sulfidmalms anmeldelse av 5.7.1972. Disse anvisninger er ikke innplottet på kartet.

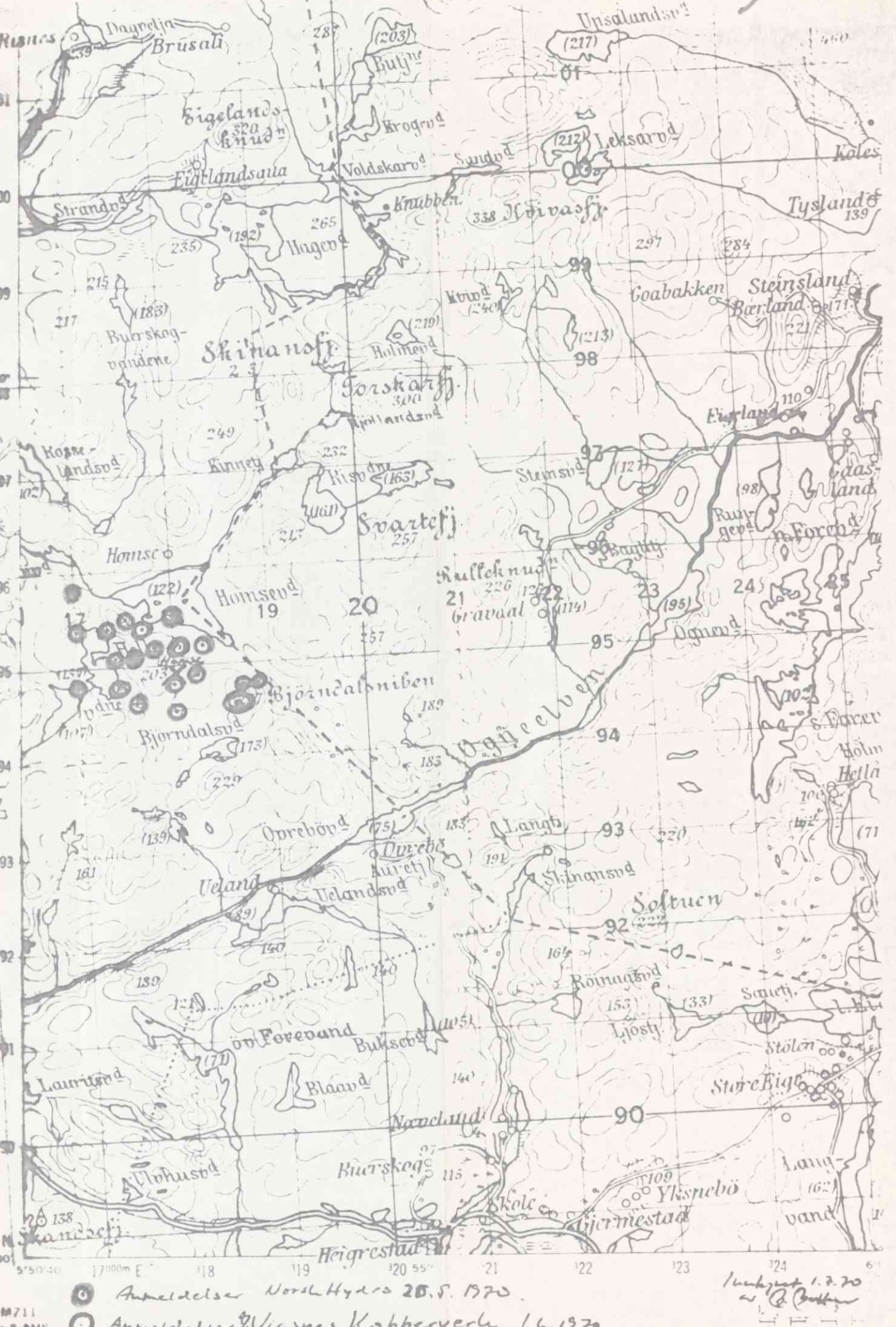
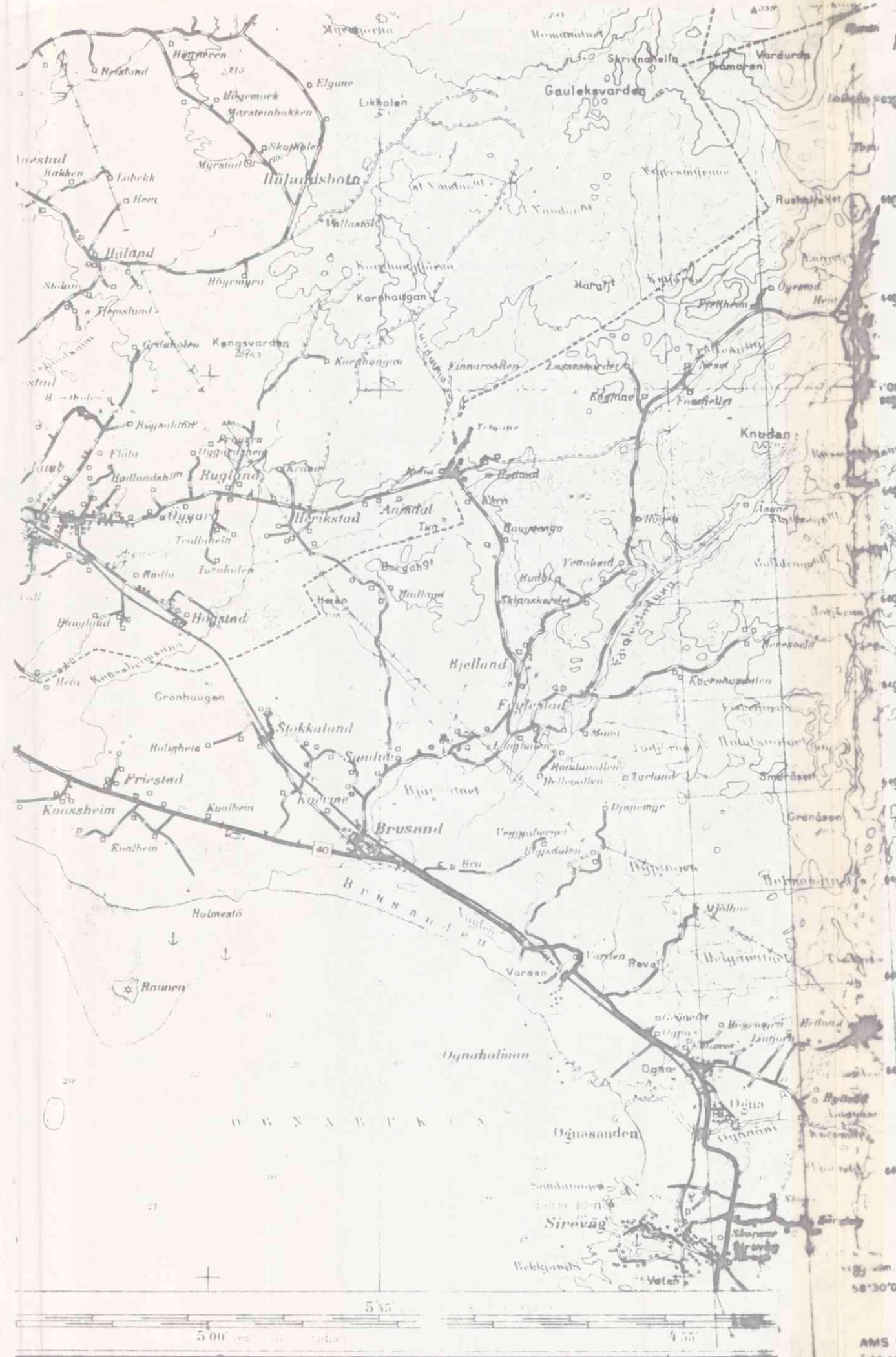
Det er å bemerke:

- 1). Både Norsk Hydro og Vigsnes Kobberverks ovennevnte anmeldelser er fallt i det fri.
- 2). Bergingeniør R.Hovland har forøvrig den 3.1.1972, mens han ennå var bestyrer ved Vigsnes Kobberverk, mutet direkte to anvisninger, (bilag 7), som etter funnpunktsbeskrivelsen å dømme, er identisk med de av Vigsnes Kobberverk den 1.6.1970 anmeldte to anvisninger. Man har forstått det slik at bostyret skulde foranledige at disse mutinger ble tiltransportert A/S Sydvaranger.
- 3). Kr. Søylands anmeldelse av 9.2.1971 er gyldig til 9.2.1973.

Med hilsen.

Vestlandske bergmesterembete, Oslo,
8.september 1972.


Rolf Myhra.



Supernum. 11.2.72
5.7.72

AMS M711
Edition 2-AMS

- Anmeldelse Nord-Hydro 20.5.1970
- Anmeldelse Vigsnæs Kobberverk 1.6.1970
- Anmeldelse Kr. Søyland 9.2.1971 kl 11²²

1.7.70
1.7.70

fm. 270/70 U.13.
Amm. nr. 79-92/70 U.13.
Norsk Hydro-Elektrisk Kvælstofaktieselskab

AKTIESELSKABET RJUKANFOS
AKTIESELSKABET SVÆLGFOS
NORSK TRANSPORTAKTIESELSKAB
NORSK HYDRO'S HANDELSSELSKAP A/S
HYDROSTANKSKIPS A/S (HYDROTANK)



NOTODDEN SALPETERFABRIKER
RJUKAN SALPETERFABRIKER
EIDANGER SALPETERFABRIKER
GLOMFJORD SALPETERFABRIKER

TELEGRAMADRESSE «AZOTE» · TELEX: 10350 AZOTE, H · TELEFON: 56 41 00

Bilag 2.

in duplo

Lenemannen i Hå Varhaug
4360 VARHAUG

Deres ref

Deres brev av

Saksbehandler
Vår ref.

Bygdøy allé 2, OSLO

F&U/F-seksj
JK/Skj

15.5.1970

Anmeldelse i henhold
til Bergverksloven

Under henvisning til lov av 14.7.1842 om bergverksdrift, § 7, anmeldes herved på vegne av vårt datterselskap A/S Rjukanfos, ialt 14 ertseanvisninger i området syd for og vest for Homsevann i Ognå.

Under henvisning til kartet "Bjerkreim" 1:50 000 (AMS serie M 711) blad 1 12 II, samt det tilstøtende kartblad "Nærbø" (blad 1212 III) er beliggenheten til anvisningene som følger:

Anvisn. nr.	Kartkoordinater		Anvisn. nr.	Kartkoordinater	
	km.øst	km.nord		km.øst	km.nord
1	17.0	94.8	8	18.0	94.5
2	17.0	95.4	9	18.0	94.8
3	17.0	95.8	10	18.0	95.5
4	17.4	95.1	11	18.2	94.0
5	17.5	95.5	12	18.3	95.2
6	17.8	95.2	13	14.6	97.4
7	17.6	94.6	14	14.8	97.8

Anvisningene kan påvises av overingeniør Jenssen og bergingeniør Hejna, begge adresse Eidanger Salpeterfabriker, 3900 Porsgrunn.

Til dekning av lovbestemt stempelavgift og gebyr
vil vi besørge overført pr. bankgiro kr. 490.-.

Nærværende brev oversendes i to eksemplarer.

Med hilsen
for NORSK HYDRO a.s

Jacob Høiland.

Det attesteres at denne anmeldelse innkom herfil
den 20. mai d.å. kl. 1100.

Det er her ikke gitt påtegning om anmeldelse i sam-
me egn i de forløpne 2 år.

Anmeldelsen er påklebet stempelmerker for kr. 210.00

Hå lensmannskontor, den 2. juni 1970.

I. I. Gauelund.
I. I. Gauelund.



cc:J-kontor
Ø-etat
ES(att.Jenssen/Højna)

Sendes herr Bergmesteren i ~~XXXXXX~~ Vestlandske
Bergdistrikt, ~~XXXX~~ Bergen.

D. u. s.

I. I. Gauelund

Ann. 9-11/71 J.B.
Bryne, 8. februar 1971

Bilag 4.

Herr Lensmannen i Ha-

VARHAUG

anmeldelse i henhold til Bergverksloven.

Heri jeg viser til lov av 4. 1812 om bergverksdrift.
2. anmeldes hermed 3 punkter på min eiendom "Kobbeshol" i Bergedalsdalen i Ha kommune.

Her henvisning til kartet "Hjertkreim" blad 1215 II og seligheten til anvisningene slik:

Anvisn. nr.	Kartkoordinat		
	km. øst	km. nord	
1	17.6	9.1	"Homsø stue."
2	17.3	9.4	
3	17.7	9.4	

Anvisningene kan påvises av John Heskje og Tomas Øgard, begge adr. 1340 Bryne.

En dekning av lovbestemt stempelavgift på kr. 45.00 er kr. 105.-.

Med hilsen

91401 11.FEB71

K. S. EHL. HR

Kristian Søyland

Det attesteres at denne anmeldelse innkom hertil den 9. februar 1971 kl. 1130.

Den 20. mai 1970 innkom hertil anmeldelse om 14 oppdagelser i samme egn fra Horsk Hydro-Elektrisk Kvalstofaktieselskap, Oslo, og den 1. juni 1970 innkom hertil anmeldelse om 2 oppdagelser i samme egn fra A/S Vignes Kobberværk, Bignes.

Anmeldelsen er påklebet stempelmerker for kr. 45.00.

Hå lensmannskontor, den 9. februar 1971.

I. I. Gausland.



Arkiv. Nr. 93-94/70 J. 12.

Bilag 3

A/S Vigsnes Kobberverk

VERKSKJØTRET

TELEFON: 2890-7090, HAUGESUND.
TELEGRAM: KOBBERVIGSNES, HAUGESUND.
VAREADRESSE: HAUGESUND.

VIGSNES, den 29/5-1970.
PÅ KARMØY

RH/RH

Lensmannen i Hå kommune,
4360 VARHAUG.

Vedr. anmeldelser av punkter ved Homse vann.

Vi vil på grunnlag av geofysiske målinger få anmelde to punkter i nærheten av Homse vann.

Pkt. 1 ligger 750 m øst for Homse grube, på toppen av Bjørndalsnipen, 200 m syd for dalen opp til Homse vann.

Pkt. 2 ligger 900 m øst for Homse grube, på toppen av Bjørndalsnipen, 150 m syd for dalen opp til Homse vann.

Anmeldelsesgebyret vil bli tilsendt Dem over postgiro.

Vennlig hilsen

pr. pr. A/S VIGSNES KOBBERVERK

Roar Hovland
(Roar Hovland)

driftsbestyrer

Det attesteres at denne anmeldelse innkom hertil den 1. juni d.d. kl. 1100.

Den 20. mai d.d. er innkom hertil anmeldelse om 14 oppdagelser i samme egn fra Norsk Kjemisk-Elektrisk Kvalitetsaktieselskap, Oslo. Denne anmeldelse er gitt påtegning her.

Anmeldelsen er pålagt stempelavgift for kr. 30.00

Hå lensmannskontor, den 2. juni 1970.

I. I. Gausland
I. I. Gausland.



A/s SULFIDMALM

OSLOKONTOR:

HUSEBYBAKKEN 34
OSLO 1 - NORWAY
TELEFON 145090

Jun. 74/72 U.B.
Amm. 59-61/72 U.B.

Bilag 5.

Oslo, 9. februar, 1972

HAR/eln

Lensmannen i Hå

4360 VARHAUG

I henhold til Bergverkslovens § 7 anmeldes herved følgende tre punkter beliggende innen kartblad 1212 II Bjørkreim:

- pkt. 1 - ligger på østbredden av Øvre Helle vann, 100 m nord for bekken opp til Homse grube.
- pkt. 2 - ligger 350 m sydvest for Homse vann, 400 m sydøst for Homse grube og 900 m nordvest for Bjørndals-
snipa.
- pkt. 3 - ligger 200 m sydvest for toppen av Bjørndals-
snipa og 400 m nord for nordøstenden av Bjørndalsvann.

Funnvitner er herrerne J.B. Gammon og H.A. Rosenqvist.

Til dekning av stempelavgift og gebyr, henholdsvis kr. 15,-
og kr. 20,- pr. punkt, vedlegges totalt kr. 105,- i sjekk.

Med vennlig hilsen
A/S SULFIDMALM

H.A. Rosenqvist
H.A. Rosenqvist

Vedl: 1 sjekk

Det attesteres at denne anmeldelse innkom hertil
den 11. februar 1972 kl. 1100.

Den 20/5-1970 innkom hertil anmeldelse om 14 opp-
dagelser i samme egn fra Horsk Hydro-Elektrisk Kvæl-
stofaktieselskap, Oslo, den 1. juni 1970 innkom her-
til anmeldelse om 2 oppdagelser i samme egn fra A/S
Vignes Kobberverk, Vignes, og den 9. februar 1971
innkom hertil anmeldelse av 3 punkter i samme egn fra
Kristian Seyland, Bryne.

Denne anmeldelse er påklebet stempelmerker for
kr. 45.00.

Hå lensmannskontor, 4360 Varhaug, den 11. februar 1972.

I. I. Gausland
I. I. Gausland



Sendes Vestlandske Bergmesterembete, Munkedamsveien 62,
Postboks 7581 Skillebekk, Oslo 2., idet vises til foran-
stående påtegning.

D. u. s.

I. I. Gausland

A/s SULFIDMALM

OSLOKONTOR:

HUSEBYBAKKEN 34
OSLO 3 - NORWAY
TELEFON: 145055



VARHAUG

Oslo 3/7-72

Biloy 6.
for 206/72 J.B.

Pr. nr. 115-130/72

Lensmannen i Hå Kommune

4300VARHAUG

A/S Sulfidmalm vil få anmelde følgende punkter på kartblad
Bjerkreim:

Pkt. 1.

Ved nordkant av Øvrabøvann (64.935-3.200)

Pkt. 2.

I dalen mellom Homsevann - Øvrabøvann (64.940 - 3.200)

Pkt. 3.

I dalen mellom Homsevann-Øvrabøvann (64.942 - 3.196)

Pkt. 4.

I dalen mellom Homsevann - Øvrabøvann ved bekk (64.947-3.192)

Pkt. 5.

Ved lite tjern i dalen mellom Homsevann- Øvrabøvann (64.950-
3.189)

Pkt. 6.

Ved SØ-enden av Homsevann (64.950- 3.186)

Pkt. 7.

Ved N-bredd av Homsevann (64.956 - 3.185)

Pkt. 8.

I fjellskråning nord for Homsevann (64.957- 3.188)

Pkt. 9.

Ved N-bredd av Homsevann (64. 958 - 3. 183)

Pkt. 10

Ved NØ- ende av Homsevann (64.964- 3.185)

Pkt. 11.

I dalen mellom Homsevann og Kinnetjørni (64.967- 3.187)

Pkt. 12.

Ved v-enden av Kinnetjørni (64.970 - 3.192)

Pkt. 13.

Ved Ø-enden av Kinnetjørni (64. 973 -3.195)

Pkt. 14.

Ved NV-enden av Homsevann (64.962- 3.180)

Pkt. 15.

Ved V.utløp av Homsevann (64.958- 3.174)

Pkt. 16

Ved SV bredd av Homsevann (64.956-3.177)

Andmeldesesgebyret følger vedlagt i krysset sjekk.

Funnvitner R.Hovland, I.Jakobsen

Med Hilsen

Roar Hovland

Det attesteres at denne anmeldelse innkom hertil idag den 5. juli 1972 kl. 1130.

I de siste 2 år er det kommet inn anmeldelser om oppdagelser i samme egn slik:

1. 9/2-1971 fra Kristian Søyland, Bryne, for 3 punkter,
2. 11/2-1972 fra A/S Sulfidmalm, Oslo, for 3 punkter.

Denne anmeldelse er påklebet stempelmerker for kr. 240.00.

Hå lensmannskontor, 4360 Varhaug, den 5. juli 1972.

I. I. Gausland.



Går tilbake til A/S Sulfidmalm, Oslo, idetg vises til påtegningen foran.

Gebyr for anmeldelsen kr. 20.00 x 16 = kr. 320.00 + for stemplingen kr. 15.00 x 16 = kr. 240.00, ialt kr. 560.00. Herav er betalt v/ sjekk kr. 480.00. Resten kr. 80.00 bes betalt.

Hå lensmannskontor, 4360 Varhaug, den 5. juli 1972.

Med hilsen

Sendes Vestlandske Bergmesterembete, Oslo, idet vises til foranstående påtegninger.

Hå lensmannskontor, den 5. juli 1972.



M u t i n g s b r e v.

Bergingenier Roar Hovland, Visnes-Karneøy, har, ved personlig framme den 3. januar 1972 kl. 12.00, uten forutgående anmeldelse, begjært utstedt mutingsbrev for to anvisninger, beliggende som følger i Hå kommune:

1. Anvisning, 750 m øst for Homse grube, nær toppen av Bjerndalsnipen, 200 m syd for dalen opp til Homsevann. Funnpunkt avmerket med rød ring i terrenget.
2. " , 900 m øst for Homse grube, nær toppen av Bjerndalsnipen, 150 m syd for dalen opp til Homsevann. Funnpunkt avmerket med rød ring i terrenget.

Som funnvitner er oppgitt: P. Smedberg og P. Littlehaug, begge Visnes. Innleverte prøvestuffer fører: Magnetkis/kobberkis.

I henhold til den innkomne begjæring og på rekvirentens eget an- og tilsvær, samt med forbehold av enhver annens mulige bedre rett, meddeles herved bergingenier Roar Hovland, Visnes-Karneøy, direkte muting på de ovennevnte to anvisninger.

Innen 10 -ti- år fra dette mutingsbrevs datum plikter innehaveren å ha igangsatt prøvedrift eller søkt om driftskonsesjon i henhold til bestemmelsene i §12 i lov av 14. desember 1917, nr. 16.

Stempelavgift kr. 100,- kroner etthundre oo/100,- er betalt.

Vestlandske bergmesterembete, Oslo,
3. januar 1972.

Rolf Zyhra.

Oslo, 7.9.72

Aktieselskabet Sydvaranger
Prospekteringsavd.
Nordraaksvei 2

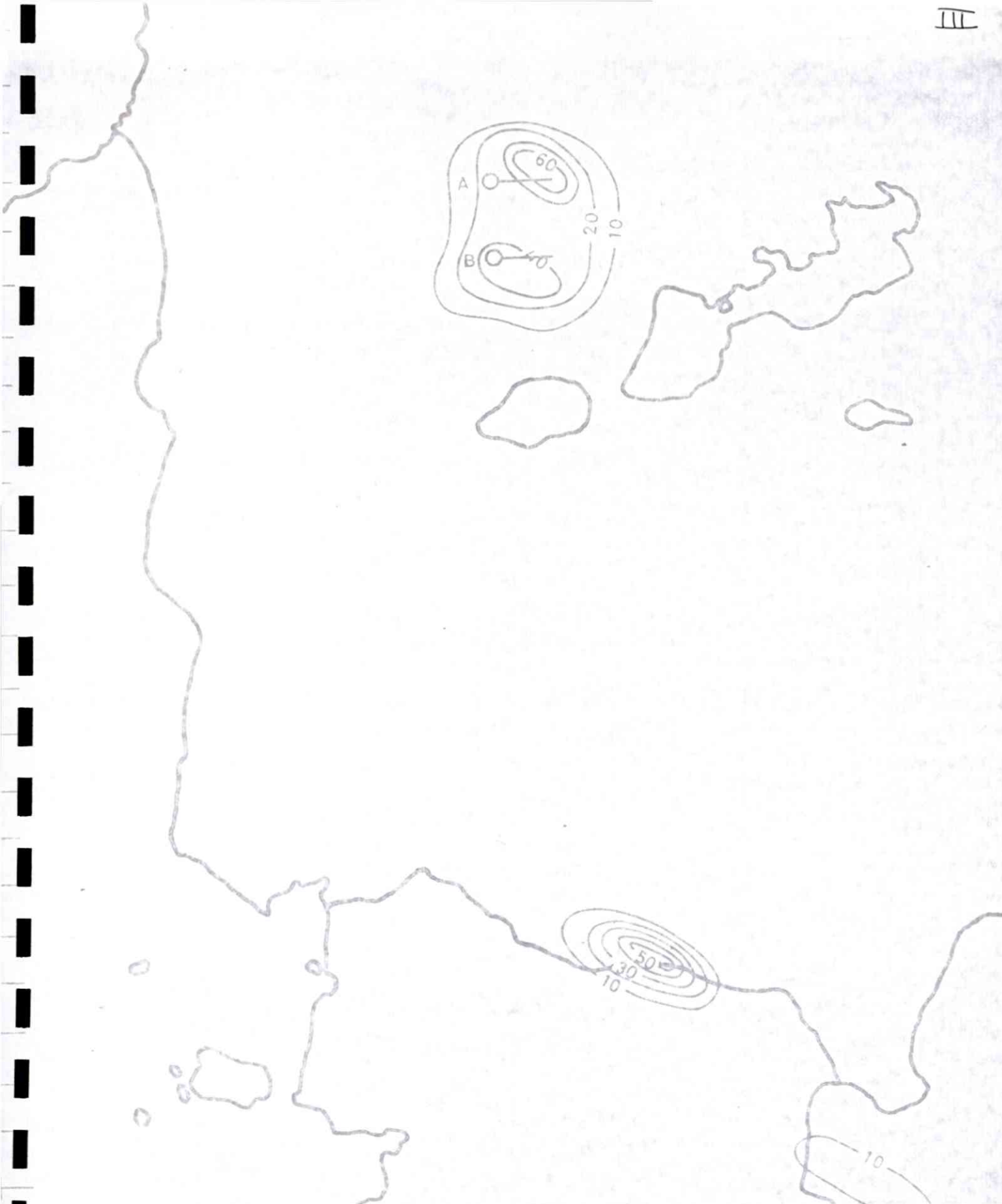
1324 LYSAKER

Ad. Homsefeltet

Jeg overfører herved mine rettigheter i Homse-feltet til
A/S Sydvaranger mot å få refundert innbetalt mutingsgebyr
kr 100,-.

Med hilsen


E. Hovland



TERRATEST AB

UTFÖRD 27.5.1970

FLYGRIKTNING

PROFILAVSTÅND 50m

FLYGHÖJD 10--20m

KARTUNDERLAG FOTOKARTA

SKALA 1:5000

BJ/ML

HELIKOPTERMÄTNING ÖVER

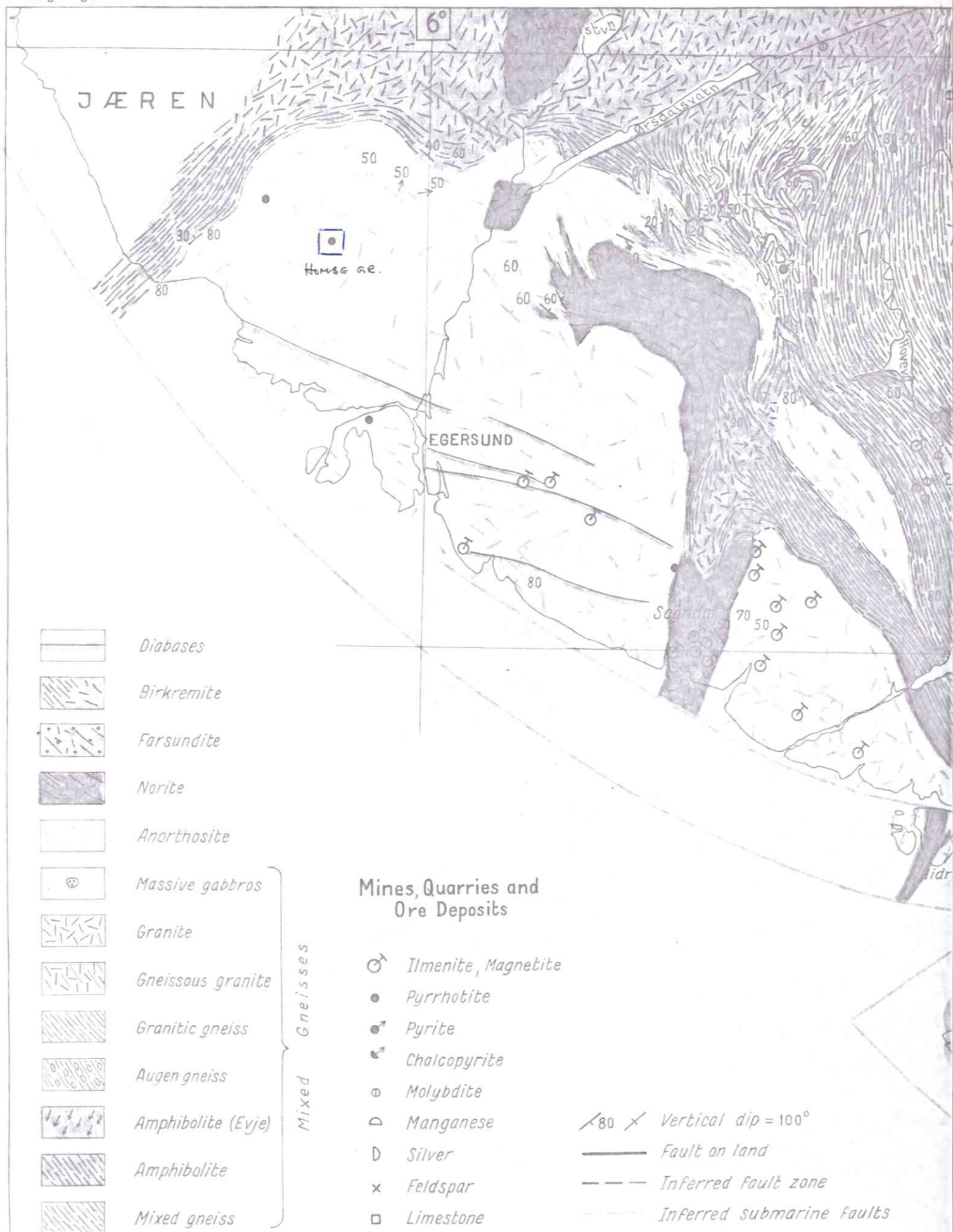
HOMSE GRUBE, ROGALAND FYLKE, NORGE

ELEKTROMAGNETISK MÄTNING

IMAGINÄR KOMPONENT, PPM

SLAGA

BILAG IV



- | | |
|--|--------------------|
| | Diabases |
| | Birkremite |
| | Farsundite |
| | Norite |
| | Anorthosite |
| | Massive gabbros |
| | Granite |
| | Gneissous granite |
| | Granitic gneiss |
| | Augen gneiss |
| | Amphibolite (Evje) |
| | Amphibolite |
| | Mixed gneiss |

Mixed Gneisses

Mines, Quarries and Ore Deposits

- | | |
|--|---------------------|
| | Ilmenite, Magnetite |
| | Pyrrhotite |
| | Pyrite |
| | Chalcopyrite |
| | Molybdenite |
| | Manganese |
| | Silver |
| | Feldspar |
| | Limestone |

80 Vertical dip = 100°

Fault on land

Inferred fault zone

Inferred submarine faults