



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3917	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Knaben. Sammanfatning av malmsituasjonen per den 30. augusti 1950.				
Forfatter Stenberg, Karl		Dato 08.09 1950	Bedrift	
Kommune Kvinesdal	Fylke Vest-Agder	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Mo			
Sammendrag				

K N A B E N .

Sammanfattning av malmsituationen
per den 30 augusti 1950.

Karl Stenberg

L.
Bon

Sun.
B

Sammanfattning av malm situationen ner den 30 augusti 1950.

Inledning.

I dr Arne Bugge P.M. den 7 dec. 1949 meddelas bl.a. följ. rörande molybdennalmsfyndigheterna i Norge:
--- Vid Knaben 1 påbörjades gruvarbetet år 1885. Efter denna tidpunkt har omfattande prospekteringar efter molybdennalm utförts såväl på Knabenområdet och tillgränsande terränger som över hela landet. En stor mängd anvisningar på molybdenglans har konstaterats och många av dessa anvisningar har ingående undersökts genom skärpning, borrhning och försöksbrytning.

Dr Bugge meddelar vidare i sin P.M., att betydande mängder av molybdenglans emellertid endast producerats längs den 4,5 km långa sträckan Knaben 2 - Kvina (kartbilagorna 1 och 2) samt att Knaben 2 härvidlag intar en särställning bland Norges molybdengruver med en produktion av 8000 ton MoS_2 . Som nr 2 betr. produktionen kommer Knaben 1 med 667 ton och Kvina år nr 3 i Norge med en produktion av 168 ton. Av Norges övriga gruver nämnes Laksåalen i Nordland och Dalen i Telemarken med resp. 125 och 101 tons produktion av MoS_2 . Det noteras i samband med denna statistik, att stora tillgångar av relativt godartad molybdennalm synes i Norge förefinnas endast inom Knabenområdet.---

Utförda undersökningar inom Knabenområdet.

Kartbilagan 2 utvisar de arealer inom Knabenkoncessionen, som undersökts de två senaste decennierna i Knabens regi. Härunder har de mest lovande malmindikationerna erhållits inom Hommenfältet, vars läge i förhållande till Knaben 2 framgår av kartbilagorna 2 och 3.

Knaben 2-Hommen.

Å bilaga 3 är en längdprojektion av fyndigheten på sträckan Knaben 2-Hommen återgiven. De olika etagerorna inom Knaben 2 är inritade, utvisande det aktuella gruvområdets utsträckning i strykningsriktningen. Vidare är konstaterade variationer i gruvan betr. malmens brytvärde illustrerad med en 2-gradig skala.

Det framgår av kartbladet bl.a., att det mellan schakten 3 och 4 föreligger, längs en c:a 300 meter lång sträcka en försvagning av malmens brytvärde vid jämförelse med den s.k. dagbrottsmalmen norr därom och Hommen-fältet mot söder. Från schakt 5 mot söder är endast de malmförande borrhörsträckorna inlagda i längdprofilen. Läget av malmens undre begränsningslinje inom Hommen är i själva verket endast en konstruktion, som dock ungefärligen återger det genom borrhörningarna för närvarande kända största djupläget.

Av den geologiska tvärprofilen å kartbilaga 4 genom borrhörprofilerna 7, 7A och 9 framgår det, att en märklig tendens här föreligger till snabb utvidgning av det malmförande gangfjället nedåt i stupningsriktningen. Vid c:a 300 å 400 meters djup under marken är nämligen i denna tvärprofil gangfjällets horisontella bredd av storleksordningen 100 meter mot normalt 40 å 50 meter i det gamla gruvområdet vid Knaben 2.

Malm tillgång-
en inom Hommenfältet.

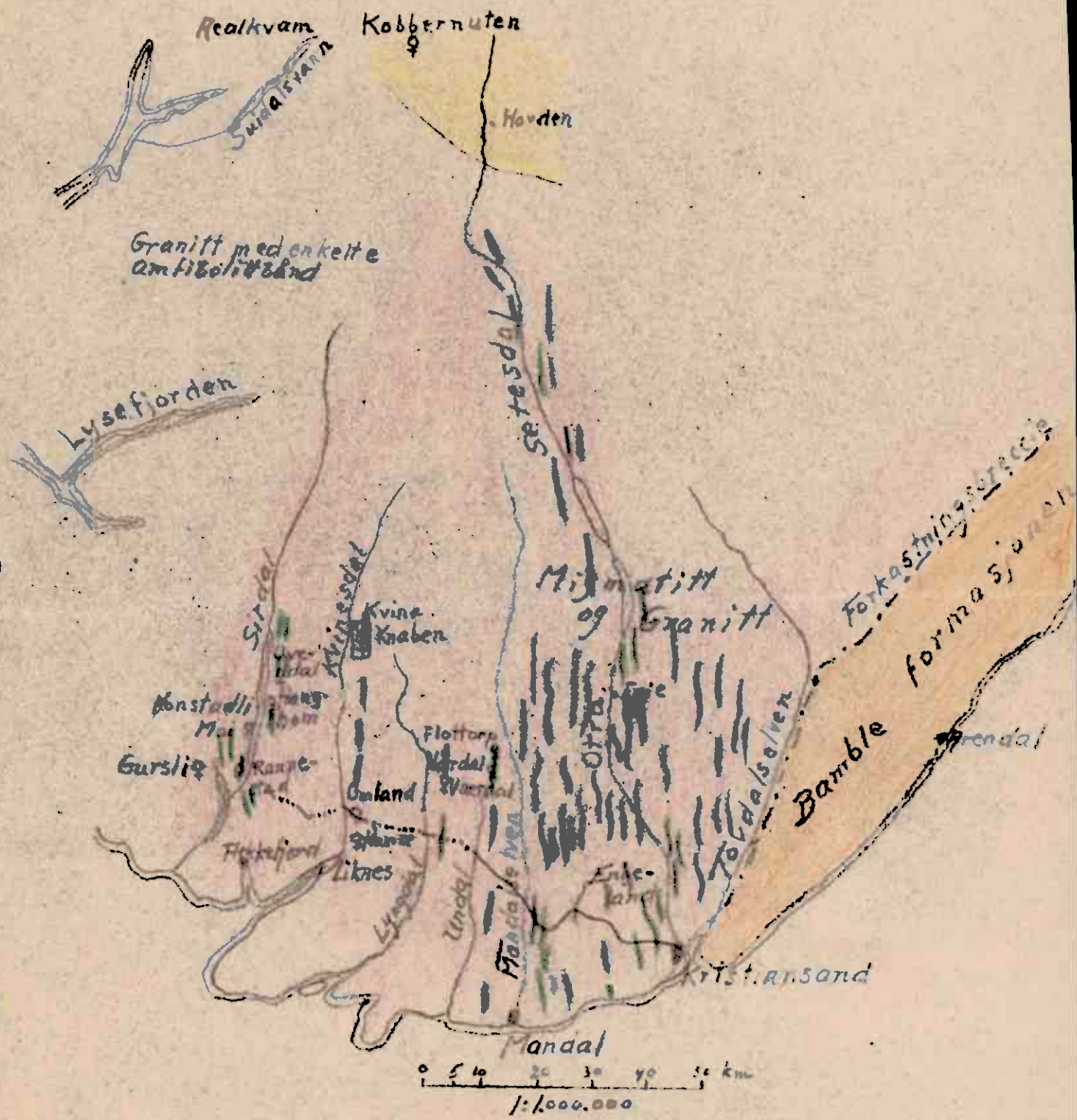
Från schakt 8 till borrhörprofil 7a vid Hommenförkastningen är avståndet enligt bilaga 3 c:a 800 meter. Enligt den utförda konstruktionen av malmens längdprofil inom Hommen synes en utsträckning av brytvärd malm i vertikal led av i medeltal 200 meter föreligga. Malmens vertikala utsträckning inom Hommenfältet har genom innevarande års borrhörresultat i hög grad utökats.

Räknas med en horisontell medelbredd hos den brytvärda malmen av 15 meter, vilket torde vara motiverat, erhålles en malmvolym i avsnittet Schakt 4 - borrhörprofil 7a inom Hommenfältet av $800 \times 200 \times 15 \text{ km} = 2,4 \text{ milj. km}$, eller storleksordningen 6 milj. ton.

Stockholm den 8 september 1950

Karl Fuchsberg

Kartbilaga 1 till P.M. av den
8 sept. 1950

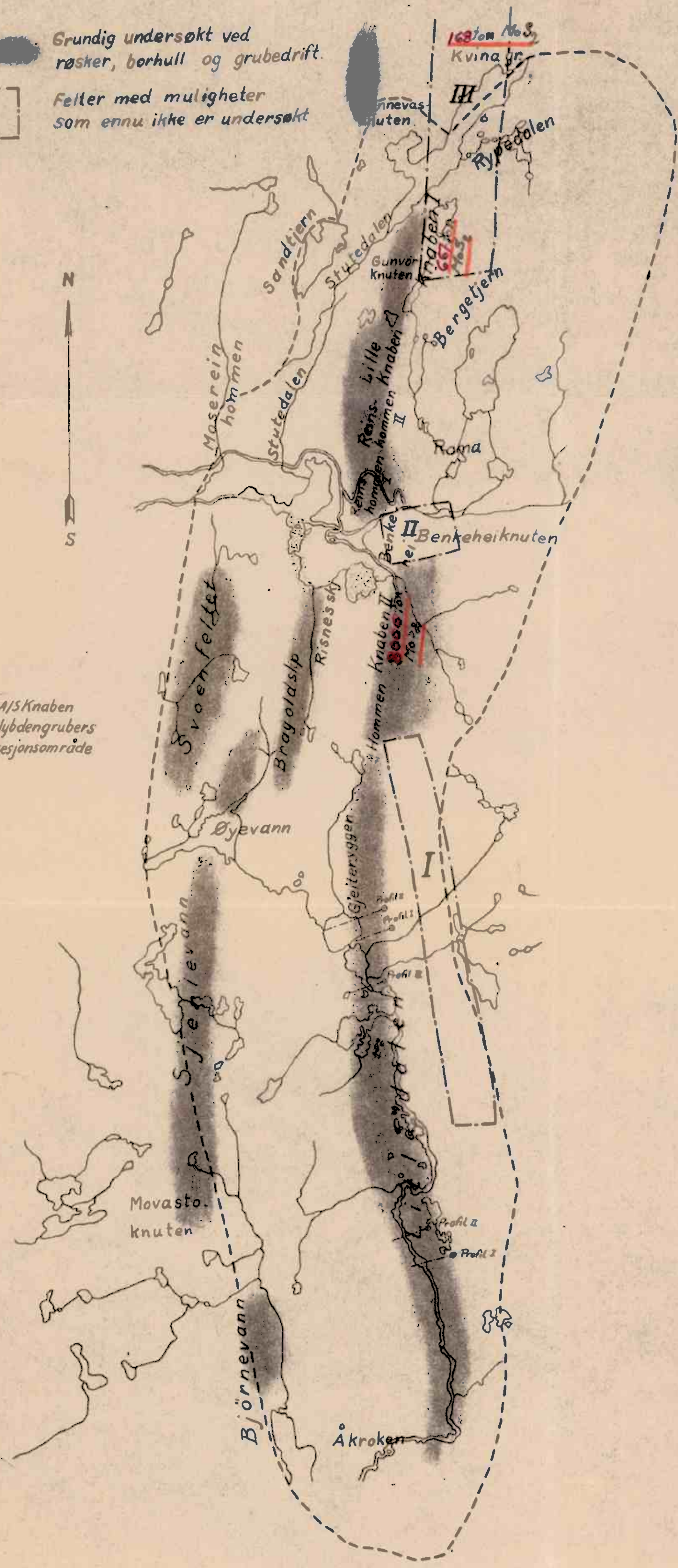


Kart laget 2.11.11 R.M.
 av den 8. sept. 1950



 Grundig undersøkt ved
 røsker, borhull og grubedrift.
 Felter med muligheter
 som ennå ikke er undersøkt

--- A/S Knaben
 Molybdengrubers
 konsesjonsområde



Kart over molybdenfeltene på Knabeheia	Målestokk	Tegn	Erst. for
	1:30000	Trac 2.8 25.8-6%	
		kfr	
A/S Knaben Molybdengruber			
Erst. av.			

200m C.B.

Ноджес

500 M.

10.

224

11

D 5 sept. 1950
K.F.

betecknar impregnationer av MoS_2

Knaben.
Södra delen av Hommen fältet.
Orientering av borrhälsprofiler.

D. 1 sept. 1950.
 K.H.

Malingeologisk tvärprofil på
 Hommen fältet.

