



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1078	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Molybdenglansforekomster i Vestlandske distrikt i området Vest-Agder fylke samt herredene Lund og Sokndal i Rogaland				
Forfatter T.N. Holmsen		Dato mars 1961	Bedrift	
Kommune	Fylke Norge	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Oversiktsrapport Literaturstudie	Dokument type		Forekomster Div. Mo-forekomster	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Mo			
Sammendrag Rapporten er ordnet i 3 deler. Del 1 gir en oversikt over mutede skjærp i området. Skjærpene er ordnet geografisk i felter i oversikten, og de er videre ordnet i kronologisk rekkefølge i henhold til mutingsdatoen innen hvert felt. På de 18 første sidene angis navn på feltene og på de enkelte skjærp innen hvert felt samt herredet (sognet) feltet ligger angitt samt siden i mutingsprotokollen hvor første gangs muting kan finnes. Hvert felt og skjærp har fått et bilags-nummer. Ut fra dette bilagsnummer kan en så i de resterende sider av kapitel 1 finne en detaljert stedsbeskrivelse av skjærpet med stedsvitner slik det er anført i mutingsprotokollen. Mutinger i Knaben-Kvina-området er ikke tatt med i rapporten da disse er tilstrekkelig dekket av A/S Knaben Grubers kart nr. 05021 i målestokk 1:10000. Del 2 gir driftsberetninger hentet fra Norges Bergverksdrift. Del 3 gir en referanse over de rapporter som finnes samt et kort utdrag av disse. Vedlagt rapporten er karter i målestokk 1:50.000 AMS series m 711 samt et enkelt kartblad over Sirdalen i målestokk 1:100.000.				

RAPPORT

Over ~~M~~olybdenglansforekomster i Vestlandske distrikt
i området Vest Agder fylke samt herredene Lund og Sokndal
i Rogaland fylke.

<u>Innhold</u>	side
Innledning.	2
1.Geografisk oversikt.	3
2.Driftsberetninger.	107
3.Utdrag av rapporter	136

Vestlandske Bergmesterembete Oslo
mars 1961

Utarbeidet av T.W.Holmsen (assistent ingeniør

INNLEDNING

Rapporten er en oversikt over molybdenglansforekomster i Vestlandske distrikt.

Området tatt med i oversikten er Vest Agder fylke samt herredene Lund og Sokndal i Rogaland fylke.

Området har en naturlig begrensning mot øst nord og syd.

Molybdenglansforekomster finnes først i Landvik herred i Aust Agder fylke mot øst og ved Langevann i Fykle herred i Telemark fylke mot nord. Mot syd er området begrenset av sjøen.

Mot vest finnes det derimot molybdenglansforekomster i Frisdalen og i Bjordal i Bjerkreim herred i Rogaland fylke vest for Tonstad herred i Vest Agder.

Men da disse forekomster dessuten fører Wolfram er de av en annen natur enn de forekomster som er tatt med i oversikten og de er av den grunn ikke tatt med.

Rapporten er ordnet i 3 deler.

Del 1 gir en oversikt over de muede skjærp i området.

Skjærpene er ordnet geografisk i felter i oversikten, og de er videre ordnet i kronologisk rekkefølge i henhold til mutningsdatoen innen hvert felt.

De første 18 sider angir navn på feltene og på de enkelte skjærp innen hvert felt, samt herredet (sognet) feltet ligger i og på hvilket kartblad feltet kan finnes.

Dessuten er Foslies referanse for feltet angitt samt siden i mutningsprotokollen hvor første gangs mutning kan finnes.

Hvert felt og skjærp i feltet er utstyrt med et bilagsnummer.

Ut fra dette bilagsnummer kan en så i de resterende sider av kapittel 1 finne en detaljert stedsbeskrivelse av skjærpet med stedsvitner slik det er anført i mutningsprotokollen.

Bilagsnummeret for feltet og skjærpene i feltet er beholdt gjennom hele rapporten.

Anm. Mutninger i Knaben-Kvina området er ikke tatt med i rapporten da dette området er tilstrekkelig dekket av A/S Knaben Grubers kart no. 05021 i målestokken 1:10000.

Del 2 gir driftsberetninger hentet fra Norges Bergverksdrift for de skjærp der det har vært undersøkelsesarbeider eller regulær drift.

Del 3 gir en referanse over de rapporter som finnes for feltet samt et kort utdrag av disse.

Karter.

Vedlagt rapporten er karter i målestokk 1:50000 AMS. series M711 samt et enkelt kartblad over Sirdalen i målestokk 1:100000 AMS. series M616.

Knaben-Kvina feltet er dekket av A/S Knabens Grubers kart no. 05021. Det har ikke vært mulig å angi feltets beliggenhet nøyaktig ut fra kartets og mutningsbrevets geografiske opplysninger. Feltet er derfor angitt med en rød ring i nærheten av gårdsnavnet som er nevnt i mutningsprotokollen og som kan finnes igjen på kartet.

Angivelsen på kartet dekker derfor i de fleste tilfelle ikke feltet, og har bare den hensikt å tiltrekke oppmerksomheten på feltet. En nærmere stedsangivelse kan derfor forsvares ut ifra de geografiske angivelser mutningsbrevet gir samt ut fra stedsvitners opplysninger.

Feltet er dessuten påført bilagsnummer samt Foslies referanse. Gårdsnavn nevnt i mutningsbrevet er understreket med blått.

GEOGRAFISK OVERSIKT.

Oversikt over Molybdenskjærp og Gruber
i Vestlandske distrikt.

1	2	3
Anvisningens navn og område	Sogn (Herred) Fylke	Foslies kart.
Flottorpfeltet-Vaardalfeltet A/S Undalen Molybdengruber Flottorpfeltet:	Grindheim sogn i Vest Agder	98-99 98
Seggeknuten grube. Sølvbergets skjærp. Molybdenskjærp 1-8. Molybdenskjærp Knuten. Molybdenskjærp. Brendeknuten gruber. Flugelbrotheien grube. Sølvberget 1 og 2. Flottorp grube 1-3. Skjæringen skjærp. Kalkjønknuten grube. Flottorpdalen grube. Liheien grube. Molybdenskjærp 1-3. Molybdenskjærp 1-7. Aasen grube. Guldsmødberget grube. Børres grube. "		
Øvre Flottorps grube. Guldsmødbergets grube. Guldsmødbergets grube 1. Sølvbergets grube 2. Flottorp 1-38. Flottorp no. 39. Staksbraatet grube. Stian grube. Syvgruberne 1-7. Knuts grube 1-5. Grindum 1-18. H. gruben. Bergaasen 1-4 Tørborg 1-3. Ruder Knoll 1-5. Heddehei grube. Grube 8-11. Molybdenskjærp Guldsmødberget. Molybdenskjærp. Molybdenskjærp 1-10. Molybdenskjærp Breilihei. Molybdenskjærp V. Kleivan. Molybdenskjærp Breilihei. Molybdenskjærp Kråkedalen. Brunebekken 1-2. Breilihei. Molybdenskjærp-Kleivevegen. Molybdenskjærp-Hattefurstø. Molybdenskjærp-Langemyr. Molybdenskjærp-Stigerbolig. Molybdenskjærp 1-2 Trommedalen.		

4	5	6	7
Kart referanse	Mutnings- protokollen	Bilag	Anmerkninger
Bjelland M.K. 1411-1		A	
	1903-06 s. 59	A1	
	1906-09 s. 25	A2	
	1906-09 s. 33	A3, 1-8	
	1906-09 s. 37	A4	
	1909-12 s. 103	A5	
	1909-12 s. 106	A6, 1	
	1909-12 s. 106	A6, 2	
	1909-12 s. 122	A7	
	1912-18 s. 9	A8, 1-3	De fleste på Flottorps utmark.
	1912-18 s. 14	A9	
	1912-18 s. 22	A11	
	1912-18 s. 47	A12, 1	
	1912-18 s. 47	A12, 2	
	1912-18 s. 69	A13, 1-3	1. Brunæsbecken 2 Brunæs
	1912-18 s. 70	A14, 1-7	Trommedalen, Kleivand,
	1912-18 s. 71	A15	Kleivandstemmen, Fl.d.g
	1912-18 s. 95	A16	
	1912-18 s. 162	A17	Samme grube forskjelli-
	1912-18 s. 223	A19	stedsangivelse.
	1912-18 s. 224	A20	
	1912-18 s. 224	A21	
	1912-18 s. 224	A22	
	1912-18 s. 224	A23	
	1912-18 s. 231	A30	Først mutet av B.Kostø.
	1912-18 s. 238	A32	senere av A/S Undalen.
	1912-18 s. 238	A33	
	1912-18 s. 238	A34	
	1912-18 s. 283	A35, 1-7	
	1912-18 s. 320	A36, 1-5	
	1912-18 s. 345	A37, 1-18	
	1912-18 s. 353	A38	
	1912-18 s. 354	A39, 1-4	
	1912-18 s. 400	A40, 1-3	
	1912-18 s. 400	A41	
	1912-18 s. 441	A42	
	1912-18 s. 451	A43, 1-4	
	1918-44 s. 266	A45	
	1918-44 s. 317	A46	
	1918-44 s. 319	A47, 1-10	
	1918-44 s. 329	A48	
	1918-44 s. 333	A49	
	1918-44 s. 350	A50	
	1918-44 s. 387	A51	
	1918-44 s. 438	A55	
	1918-44 s. 438	A56	
	1918-44 s. 448	A57	
	1918-44 s. 448	A58	
	1918-44 s. 448	A59	
	1918-44 s. 448	A60	
	1918-44 s. 449	A61	

1 Anvisningens navn og område	2 Sogn (Herred) Fylke	3 Foslies Kart
<u>Flottorpfeltet:</u> Stedfileknuten. Ekreknuten. Jotebekk. Ribbetrøa. Hattefurstø 1-3. Molybdenskjærp 1-4. Blautemyr. Busætløa.	Grindheim sogn i Vest Agder	98
<u>Vaardalfeltet:</u> Klevemaasen grube. Klevemoens grube. Kleveheiens grube. Kalkjønknuten grube. Skjenneraasen grube 2. Skjenneraasen grube 3. Synken ved Klevemoens grube. Kleveglusens grube. Skjenneraasen grube. Vaardal 1-15. Kubben grube. Kvebureet. Ekreknuten. Kleivestammen.	Grindheim sogn i Vest Agder	99
Jydalsknuten grube.	Eiken sogn i Vest Agder	
<u>Øidne Rebåsen.</u> Molybdenskjærp. Molybdenskjærp. Molybdenskjærp. 1-5.	Grindheim sogn i Vest Agder	100

4	5	6	7
Kart referanse	Mutnings- protokollen	Bilag	Anmerkninger
Bjelland M.K. 1411-1	1918-44 s.450 1918-44 s.450 1918-44 s.451 1918-44 s.457 1918-44 s.463 1918-44 s.464 1918-44 s.466 1918-44 s.466	A A62 A63 A64 A65 A66-A67 A68-A71 A72 A73	Hattefurstø og Ekrenut Rautaknodd Brunebekken Breilihei Støknuten
Bjelland M.K. 1411-1	1912-18 s. 21 1912-18 s. 73 1912-18 s.166 1912-18 s.224 1912-18 s.224 1912-18 s.224 1912-18 s.224 1912-18 s.224 1912-18 s.224 1912-18 s.225 1912-18 s.237 1918-44 s. 93 1918-44 s.430 1918-44 s.430 1918-44 s.430	A10 A10 A18 A24 A25 A26 A27 A28 A28 A29 A31 A44 A52 A53 A54	Samme anvisning.
Hægebostad L.K. 1411-4	1912-18 s. 166 s. 285	A74	
Bjelland M.K. 1411-1	1918-44 s.425 1918-44 s.426 1918-44 s.446	B B1 B2 B3	

1	2	3
Anvisningens navn og område	Sogn (Herred) Fylke	Foslies Kart
<u>Eiken feltet:</u> Eiken 1-14 Eika 1-14 Molybdenskjærp-Kvåle Molybdenskjærp 1-3 Molybdenskjærp 1-2 Kjønnedalen	Eiken sogn Vest Agder	
Molybdenskjærp-Honan Vemmestad.	Kvås sogn Vest Agder	
<u>Hæstad feltet:</u> Molybdenskjærp 1-6 M 18-M 23 Molybdenskjærp 1-3 Synk 1-3	"	119
Radeslåtten no.1-Hidra	Kvinesdal sogn (Liknes) Vest Agder	
<u>Motland feltet:</u> Motland gruber 1-10 Motland gruber 1-4		121
Molybdenskjærp-Sinland	"	
<u>Molybdenskjærp-Gården Jerdal:</u> Molybdenskjærp 1-5. Molybdenskjærp.	"	
<u>Molybdenskjærp-Jeretjernet:</u> Molybdenskjærp 1-4. Molybdenskjærp. Molybdenskjærp 1-2.	"	
Molybdenskjærp-Trælandshei.	"	
<u>Molybdenskjærp-Rafoss og Solbarm.</u> Molybdenskjærp 1-3. Molybdenskjærp. Molybdenskjærp 1-2. Molybdenskjærp-Solbarm. Molybdenskjærp-Tagdalsheia. Molybdenskjærp 1-3. Molybdenskjærp.	"	
<u>Molybdenskjærp-Omland.</u> Molybdenskjærp 1-2. Molybdenskjærp 1-9. Molybdenskjærp. Molybdenskjærp 1-2.	"	
<u>Molybdenskjærp-Solbergvannet.</u> Molybdenskjærp-Solbergom. Molybdenskjærp 1-4.	"	

4	5	6	7
Kart referanse.	Mutnings- protokollen.	Bilag.	Anmerkninger.
Hægebostad LK. 1411-4	1912-18 s. 344 1912-18 s. 363 1918-44 s. 350 1918-44 s. 381 1918-44 s. 449	C C ₁ , 1-14 C ₂ , 1-14 C ₃ C ₄ , 1-3 C ₅ , 1-2	
Lyngdal LK. 1411-3	1918-44 s. 65	D-1	
Hægebostad LK. 1411-4	1912-18 s. 381	D-2	
Lyngdal LK. 1411-3	1918-44 s. 468	D-2 ₁ D-2 ₂	
Hægebostad LK. 1411-4	1912-18 s. 244	D-3	
Flekkefjord LK. 1311-1	1918-44 s. 56 1918-44 s. 82	D-4 D-4 ₁ D-4 ₂	
"	1912-18 s. 403	D-5	
Hægebostad LK. 1411-4	1918-44 s. 354 1918-44 s. 371	D-6 D-6 ₁ D-6 ₂	
"	1918-44 s. 355 1918-44 s. 356 1918-44 s. 370 1918-44 s. 456	D-7 D-7 ₁ D-7 ₂ D-7 ₃	
"	1918-44 s. 379	D-8	
"	1918-44 s. 353 1918-44 s. 353 1918-44 s. 356 1918-44 s. 374 1918-44 s. 396 1918-44 s. 396 1918-44 s. 404	D-9 D-9 ₁ D-9 ₂ D-9 ₃ D-9 ₄ D-9 ₅ D-9 ₆ D-9 ₇	
"	1918-44 s. 417 1918-44 s. 418 1918-44 s. 447 1918-44 s. 462	D-10 D-10 ₁ D-10 ₂ D-10 ₃ D-10 ₄	
"	1918-44 s. 404 1918-44 s. 441	D-11 D-11 ₁ D-11 ₂	

1	2	3
Anvisningens navn og område	Sogn(Herred) Fylke	Foslies Kart
<u>Konstali-Sandsmark feltet:</u>	Bakke sogn	163
Molybdenskjærp 1-3.	Vest Agder	162
Molybdenskjærp 1-3.		
Nordre Langemyr.		
Molybdenskjærp 1-7.		
Jakobi 1-2.		
Langemyr 1-4.		
Sira gruber 1-2.		
Sandsgruben 1-4.		
Sira gruber 1-4.		
Jube grube.		
Molybdenskjærp 1-2.		
Bas 1-6.		
Molybdenskjærp 1-6 Mauråsen.		
No.2 B.K. Jubetjerndalen.		
Molybdenskjærp-Langemyr.		
Molybdenskjærp 1-4.		
Molybdenskjærp-Langemyr.		
Molybdenskjærp-Langemyr.		
Molybdenskjærp-Langemyr.		
Molybdenskjærp-Djuptjern.		
Molybdenskjærp 1-3.		
<u>Rannestad feltet:</u>	"	
Molybdenskjærp 1-15		
Krossen 1-4.		
<u>Skibelid feltet:</u>	"	
Birketo Grube.		
Molybdenskjærp 1-2 Flotmyr Haughom.		
<u>Haughom feltet:</u>	"	161
Molybdenskjærp 1-4.		
Haughom Grube 2-4.		
Litla Heio.		
Maregruben-Stølsmark.		
<u>Jødestøl feltet:</u>		160
Jødestøl Grube 1-4.		
Stolen 1-2.		
<u>Ovedal feltet:</u>	"	159
Juvet Grube.		
Ovedal Grube 1-29		
Pal 1-2.		
Mrk. M		
Anvisning 1-2 mrk. A1 og A2.		
Molybdenskjærp-Homme fjellet.		
Molybdenskjærp 1-3.		
Holteberget Gården Virag.	"	

4	5	6	7
Kart referanse	Mutnings- protokollen	Bilag	Anmerkninger
Flekkefjord LK. 1311-1	1906-09 s.287 1912-18 s.132 1912-18 s.137 1912-18 s.309 1912-18 s.407 1912-18 s.408 1912-18 s.419 1912-18 s.429 1912-18 s.435 1912-18 s.448 1912-18 s.456 1918-44 s. 2 1918-44 s. 21 1918-44 s. 25 1918-44 s.258 1918-44 s.292 1918-44 s.298 1918-44 s.424 1918-44 s.435 1918-44 s.458 1918-44 s.465	E-1 E-1 ₁ E-1 ₂ E-1 ₃ E-1 ₄ E-1 ₅ E-1 ₆ E-1 ₇ E-1 ₈ E-1 ₉ E-1 ₁₀ E-1 ₁₁ E-1 ₁₂ E-1 ₁₃ E-1 ₁₄ E-1 ₁₅ E-1 ₁₆ E-1 ₁₇ E-1 ₁₈ E-1 ₁₉ E-1 ₂₀ E-1 ₂₁	
Flekkefjord LK. 1311-1	1918-44 s. 36 1918-44 s.131	E-2 E-2 ₁ , 1-15 E-2 ₂	
Tonstad LK. 1312-2	1912-18 s.243 1912-18 s.379	E-3 E-3 ₁ E-3 ₂	
"	1912-18 s.360 1912-18 s.379 1918-44 s.296	E-4 E-4 ₁ E-4 ₂ E-4 ₃	
"	1918-44 s.109	E-5	
"	1918-44 s. 30 1918-44 s. 52	E-6 E-6 ₁ E-6 ₂	
"	1912-18 s.362 1918-44 s. 26 1918-44 s. 40 1918-44 s. 41 1918-44 s.433 1918-44 s.456 1918-44 s.458	E-7 E-7 ₁ E-7 ₂ , 1-29 E-7 ₃ E-7 ₄ E-7 ₅ E-7 ₆ E-7 ₇	
"	1918-44 s.123	E-8	

1 Anvisningens navn og område	2 Sogn (Herred)	3 Foslies Kart
<u>Bringedal feltet:</u>	Lund sogn Rogaland	165
Jelen 1-2. Andreasberget 1-4. Molybdenskjærp 1-2. Molybdenskjærp. Molybdenskjærp-Ulefoss. Molybdenskjærp-Lille Bringedal. Molybdenskjærp 1-2. Molybdenskjærp-Ulefossen. Molybdenskjærp 1-2. Ruglmyr-Åreknuten-Ulefoss 1-3.		
Molybdenskjærp Lindeland.	Lund sogn Rogaland	
<u>Skåland feltet:</u>	"	
4. SG V11. Ufarberget. Lund Grube 1-3.		
<u>Gursli (Liland) feltet:</u>	Lund sogn Rogaland	170 171
Molybdenskjærp-Storstøen. Molybdenskjærp 1-2. T.H. i Flaanen-Stor Støen. Blyantknuten Grube Guldbergheien 1-2. Flaanen-Støien-Nordre Hommen. Kristoffers Grube. Molybdenskjærp 1-7. Karl Jensens Grube 1-3. Flaanen 1-2. Aura Grube no.1. Aura Grube 1-2. Aura Grube no.4 og 5. No.31 No.32 No.55. Kleivan Grube. No.34 No.35. No.36 No.37. Sandkleivan Grube. Bjanten. Badlehommen. Hommen Grube 1-4 Gulli Grube. Gjegningsgrube 1-6 Kleiven 1-2. Gursli Grube 1-9. Gursli Grube no.56. Badlehommen 1-5. Staalskleiven. T-Gruben. T 11 i Flaanen. SG.4 SG.5. SG.6 SG.1 SG.2 SG.3 SG.1x. No.45 No.46 No.79 No.80. Molybdenskjærp 1-10.		

[illegible]

1	2	3
Anvisningens navn og område	Sogn (Herred)	Foslies Kart
<u>Gursli (Liland)feltet:(forts.)</u> Gursli Grube 1-9. Gursli Grube 1-4. Persberget 1-7. SN-Gruben. Molybdenskjærp 1-6. Molybdenskjærp 1-3. Merket Ø. Merket 1. Bakkegruben. Gursli Grube no.85 og 89. Hermans Grube. Gursli Grube no.92 Molybdenskjærp 1-8. NO.15 No.16. Gursli Grube 1-3. Molybdenskjærp 1-6. LG4 LG5 LG6.	Lund sogn Rogaland	170 171
<u>Mysse Gudland feltet:</u> Guldbergfjellet-Molybdengrube. Tønnes Mysses Grube. Barstad Grube. Gudlands Grube. Lars Grube-Peders Grube. Guldbekken Grube. A-Gruben. Tuftegruben. Ladegruben. Molybdenskjærp 1-11. Mydlands Grube. Gursli Grube no.57. Sautødnerne. KM No.1 KM No.2. T-Gruben. Gjevnings Grube 1-3. A1-Gruben. Lars Grube 11. T-Gruben. Energruben. A1-Gruben. Hominega Grube. Persberget 1-8. Besli Grube. Jegningshullet. Gursli Grube 1-3. Gursli Grube no.90 og 91. Gursli Grube 1-4. Anv.X Anv.A. Molybdenskjærp 1-3	Sokndal sogn Rogaland	172

4	5	6	7
Kart referanse	Rutnings- protokollen	Bilag	Anmerkninger
Sokndal LK 1311-4	1918-44 s. 6	F-4	
	1918-44 s. 7	F-4	
	1918-44 s. 13	F-4	
	1918-44 s. 16	F-4	
	1918-44 s. 16	F-4	
	1918-44 s. 18	F-4	
	1918-44 s. 25	F-4	
	1918-44 s. 33	F-4	
	1918-44 s. 65	F-4	
	1918-44 s. 70	F-4	
	1918-44 s. 75	F-4	
	1918-44 s. 79	F-4	
	1918-44 s. 87	F-4	
	1918-44 s. 90	F-4	
	1918-44 s. 92	F-4	
	1918-44 s. 112	F-4	
	1918-44 s. 148	F-4	
Sokndal LK 1311-4	1909-12 s. 104	F-5	
	1912-18 s. 136	F-5	
	1912-18 s. 155	F-5	
	1912-18 s. 160	F-5	
	1912-18 s. 243	F-5	
	1912-18 s. 245	F-5	
	1912-18 s. 261	F-5	
	1912-18 s. 272	F-5	
	1912-18 s. 290	F-5	
	1912-18 s. 300	F-5	
	1912-18 s. 301	F-5	
	1912-18 s. 317	F-5	
	1912-18 s. 346	F-5	
	1912-18 s. 347	F-5	
	1912-18 s. 347	F-5	
	1912-18 s. 356	F-5	
	1912-18 s. 363	F-5	
	1912-18 s. 433	F-5	
	1912-18 s. 435	F-5	
	1912-18 s. 439	F-5	
	1912-18 s. 445	F-5	
	1912-18 s. 462	F-5	
	1918-44 s. 14	F-5	
	1918-44 s. 15	F-5	
	1918-44 s. 67	F-5	
	1918-44 s. 70	F-5	
	1918-44 s. 92	F-5	
	1918-44 s. 145	F-5	
	1918-44 s. 322	F-5	
	1918-44 s. 398	F-5	

1	2	3
Anvisningens navn og område	Sogn (Herred) Fylke	Fosli Kart
<u>Bjørnstadfeltet:</u> Molybdenskjærp-Helleren. Helleren-Foreklampen. Gjægne Grube. Tromhom Grube. Helleren 1-3.	Tonstad sogn Vest Agder	156
Samlaghomfjellet Grube-Osen.	"	
<u>Tonstadfeltet:</u> Skjærp X 11. Anvisning merket OI.	"	
<u>Josdalfeltet:</u> Molybdenskjærp 1-2.	"	
<u>Guddalsfeltet:</u> Molybdenskjærp-Rumakjødaredet. Molybdenskjærp 1-3. Molybdenskjærp 1-14. Runna Grube. Sylvberget 1-2.	"	
Molybdenskjærp-Lindeland.	"	
<u>Søilandfeltet:</u> Stølsvann Lindalskollen Gjuskarnuten.	Nes sogn Vest Agder	
Vardefjell Molybdenskjærp.	"	
Molybdenskjærp-Austad.	Austad sogn Vest Agder	
Laugårdals Gruben.	Velle sogn Sør Audnedal	
Hareheien 1-2 Evenstad.	Herred. Vest Agder	

4	5	6	7
Kart referanse	Mutnings- protokollen	Bilag	Anmerkninger
Ørsdalsvatn LK-LL 1312-3	1892-03 s.170 1912-18 s.330 1912-18 s.382 1912-18 s.404 1912-18 s.471	G-1 G-1 G-1 ₁ G-1 ₂ G-1 ₃ G-1 ₄ G-1 ₅	
Tonstad LK-LL 1312-2 "	1912-18 s.154 1918-44 s. 58 1918-44 s.435	G-2 G-3 G-3 ₁ G-3 ₂	
Tonstad LK-LL 1312-2 eller Sirdalen LL C 37/38 AMS.series M ₆ 16	1906-09 s.259 1906-09 s. 68 1906-09 s.245 1906-09 s.258 1912-18 s. 78 1912-18 s.386	G-4 G-4 ₁ G-5 G-5 ₁ G-5 ₂ G-5 ₃ G-5 ₄ G-5 ₅	
"	1906-09 s.259	G-6	
Flekkefjord LK 1311-1 "	1912-18 s.408 1912-18 s.476	H-1 H-1 ₁ H-2	
Lyngdal LK 1411-3	1903-06 s. 69	I	
Lyngdal LK 1411-3 Mandal MK 1411-2	1912-18 s.397 1918-44 s. 73	J-1 J-2	

1	2	3
Anvisningens navn og område	Sogn (Herred) Fylke	Foslies Kart
<u>Helle Nonansheien feltet:</u> Molybdenskjærp 1-3.	Fjotland sogn Vest Agder	128
<u>Vordal-feltet:</u> Molybdenskjærp. Vordals Grube. Jonas A.Hielms-Hans-Margits Gruber 1-3. Molybdenskjærp 1-2.	"	129
<u>Mjåvann-feltet:</u> Mjaavand Grube. Hans Mjaavatns Grube. Stemtjern Grube. Store Stean Grube 1-3. Aasmoen Grube.	"	130
<u>Fjotland-feltet:</u> 1.T <u>IX</u> 2.T <u>X</u> . Molybdenskjærp 1-8.	"	
<u>Eftestgl-feltet:</u> Molybdenskjærp. Molybdenskjærp 1-2. Molybdenskjærp. Molybdenskjærp. Molybdenskjærp. Cirkelsagen 1-3. Trettengruben. Molybdenskjærp 1-5. Little Grube no.3 no.8 no.23 1-3. Knudsegruben. Håkons Grube 1-9. Berghommen Fiskelomen Halddalen Gruber. No.57/1916. Langeheien no.1 Kalvedalen 1-4. Bjørnehom 1-3. Rudli 1-2. Berntsgruben 1-5. Kalvedalen no.4. Bjørn no. 1-3. Skjærp 1-7. Sevs Grube 1-4. Jappelo Grube. Jappeluft Grube. Gallberget 1-5. Eie Gruben. Litlaardalen Grube. Molybdenskjærp 1-3. Molybdenskjærp 1-4. Molybdenglannsfunn 1-4. Molybdenskjærp 1-6.	"	

4	5	6	7
Kart referanse	Møttings- protokollen.	Bilag	Anmerkninger
Flekkefjord LK 1311-1	1912-18 s.403	K-1 K-1 ₁	
Fjotland LL Lk 1412-3	1906-09 s.102 1912-18 s.121 1912-18 s.268 1918-44 s.272	K-2 K-2 ₁ K-2 ₂ K-2 ₃ K-2 ₄	
"	1912-18 s.129 1912-18 s.254 1912-18 s.271 1918-44 s. 20 1918-44 s. 21	K-3 K-3 ₁ K-3 ₂ K-3 ₃ K-3 ₄ K-3 ₅	
"	1918-44 s.109 1918-44 s.447	K-4 K-4 ₁ K-4 ₂	
"	1906-09 s. 88 1906-09 s.100 1906-09 s.101 1906-09 s.101 1906-09 s.277 1912-18 s.153 1912-18 s.239 1912-18 s.239 1912-18 s.259 1912-18 s.274 1912-18 s.276 1912-18 s.324 1912-18 s.383 1912-18 s.395 1912-18 s.419 1912-18 s.423 1912-18 s.423 1912-18 s.425 1912-18 s.425 1912-18 s.429 1918-44 s. 22 1918-44 s. 29 1918-44 s. 29 1918-44 s. 29 1918-44 s. 30 1918-44 s.109 1918-44 s.293 1918-44 s.330 1918-44 s.297 1918-44 s.344 1918-44 s.430	K-5 K-5 ₁ K-5 ₂ K-5 ₃ K-5 ₄ K-5 ₅ K-5 ₆ K-5 ₇ K-5 ₈ K-5 ₉ K-5 ₁₀ K-5 ₁₁ K-5 ₁₂ K-5 ₁₃ K-5 ₁₄ K-5 ₁₅ K-5 ₁₆ K-5 ₁₇ K-5 ₁₈ K-5 ₁₉ K-5 ₂₀ K-5 ₂₁ K-5 ₂₂ K-5 ₂₃ K-5 ₂₄ K-5 ₂₅ K-5 ₂₆ K-5 ₂₇ K-5 ₂₈ K-5 ₂₉ K-5 ₃₀ K-5 ₃₁	

1	2	3
Anvisningens navn og område	Sogn (Herred) Fylke	Foslies Kart
<u>Eftestøl-feltet:(forts.)</u> Molybdenskjærp 1-5.	Fjotland sogn Vest Agder	
<u>Åkroken-feltet:</u> Molybdenskjærp 1-10.	"	133
<u>Lindeland-feltet:</u> Sandviken Grube.	"	
<u>Lindfjell-feltet:</u> Linderfjeld Grube. Ospehommen Grube. Langdal Grube. Alvheim Grube. Valfjeld Grube 1-2. Aunoshei Grube. Volfjeld 1-2. Solberg Grube 1-2. LH. Langdal Grube 1-2.	"	132
<u>Moland-Netland feltet:</u> Bjørnfoss Grube 1-2. Netlandsnes Grube. Moland Grube. Bjornes Grube. Gunstensli Grube 1-2. Moland Grube 1-2 Netlandsnes Grube 1-2. Kvidingen Grube. No.2 Kvildemyr. Beta 1-4. Molybdenskjærp 1-4. Moland Grube 4. Molybdenskjærp 1-2. Molybdenskjærp-Netlandsnes.	"	131
<u>Ertsanvisning-Rismo.</u>	"	

4	5	6	7
Art referanse	Mutnings- protokollen	Bilag	Anmerkninger
Fjotland LL LK 1412-3	1918-44 s.453	K-5 K-5 ₃₂	
"	1918-44 s.290	K-6 K-6 ₁	
Tonstad LL LK 1312-2	1912-18 s.229	K-7 K-7 ₁	
"	1912-18 s.139	K-8 K-8 ₁	
	1912-18 s.139	K-8 ₂	
	1912-18 s.247	K-8 ₃	
	1912-18 s.270	K-8 ₄	
	1912-18 s.409	K-8 ₅	
	1912-18 s.410	K-8 ₆	
	1912-18 s.418	K-8 ₇	
	1912-18 s.471	K-8 ₈	
	1918-44 s. 26	K-8 ₉	
	1918-44 s. 52	K-8 ₁₀	
"	1912-18 s.288	K-9 K-9 ₁	
	1912-18 s.288	K-9 ₂	
	1912-18 s.296	K-9 ₃	
	1912-18 s.307	K-9 ₄	
	1912-18 s.437	K-9 ₅	
	1912-18 s.438	K-9 ₆	
	1918-44 s. 19	K-9 ₇	
	1918-44 s. 39	K-9 ₈	
	1918-44 s. 44	K-9 ₉	
	1918-44 s. 59	K-9 ₁₀	
	1918-44 s.132	K-9 ₁₁	
	1918-44 s.406	K-9 ₁₂	
	1918-44 s.445	K-9 ₁₃	
"	1892-03 s. 22	K-10	

Molybdenskjærp i Knaben-Kvina området Fjotland sogn Kart: Fjotland LL LK 1412-3	Foslies Kart	Bilag
Knaben Grubers kart 05021		
Hommen Grube	134	L-1
Bragold Gruber	135	L-2
Risna Gruber	136	L-3
Knaben 2	137	L-4
Benkeheien Gruber	138	L-5
Fosgruben	139	L-6
Reinhommen	140	L-7
Ørnehommen Gruber	141	L-8
Lille Knaben	142	L-9
Roma Gruber	143	L-10
Spillebrokskjærpene	144	L-11
Knaben 1	145	L-12
Tobias Gruben	146	L-13
Smalvandet	147	L-14
Hunsbedskjærpene	148	L-15
Sandtjern Grube	149	L-16
Kvina Gruber	150	L-17
Sannegruben	151	L-18
Aslaks Skjærp		L-19
Isaks og Jakobs Grube		L-20
Bøgtefjellgruben		L-21

Flottorp-Vaardal feltet. A/S Undalens Gruber.

B.L. A

Seggeknuten.

B.L. A₁

Mutet til Søren O. Haaland den 1/5-1905 anmeldt den 12/1-1905.
Beliggende ved Seggeknuten i Ole Torjesens eiendom gården Flottorps u-
Stedsvitner: Ole T. Flottorp og Bjørulf J. Svindal.

Sølvberget skjærp.

B.L. A₂

Mutet av A. Thorsen den 14/7-1906 tidligere mutet den 23/3-1905.
Beliggende i gården Flottorps utmark ca. 1 km. i nordvestlig retning
for gårdens innmark. Stedsvitner: Knut K. og Bjørulf Flottorp.

Mutet til Thorjus Th. Agedal og J. Haaland den 31/7-1906. B.L. A₃

1. Molybdenskjærp anmeldt den 30/7-1905.
Beliggende ved Haneforstø.

2. Kleivan Molybdenskjærp, anmeldt den 30/7-1905.
Beliggende i vestre ende av Hammeren foran vestre Kleivan begge i
O. Torjesens og Halvor Fredriksens eiendom.

3. Molybdenskjærp, anmeldt den 21/10-1905.
Beliggende på strekningen fra Bokkeleiet ved Flottorp kleivan i retning
Rannelia Tokle på H. Aanensens skjærp Halvor Fredriksens eiendom.

4. Molybdenskjærp, anmeldt den 21/10-1905.
Beliggende på høieste kant av åsen sydover til Knuten ved Harekjønnet
på O. Torjesens og Halvorsens eiendom i Nedre Flottorps utmark.

5. Kværnhustomten skjærp, anmeldt den 3/2-1906.
Beliggende på strekningen mellom O. Torjesens skjærp på gamle
Kværnhustomten og gangveien på vestre Kleivan på samme eiendom som
no. 1 Ytre Flottorp.

6. Molybdenskjærp.
Beliggende på samme eiendom som foregående i retning fra Øgreknuten
i Ole Torjussens innmark og i sydkanten av Havåsen.

7. Molybdenskjærp.
Beliggende på samme eiendom som foregående anvisning på strekningen
fra nordvestkanten av Toglemyråsen i norlig retning mot O. T. Flottorp
innmark.

8. Molybdenskjærp, anmeldt den 3/2-1906.
Beliggende på strekningen mellom sydkanten av Havåsen og Vaardals-
myren på samme strekning som foregående.

Stedsvitner: For 1 og 2 Knut Valan og Peder O. Løv.
For 3 til og med 8 Terje Olsen og John Olsen Flottorp.

Molybdenskjærp.

B.L. A₄

Mutet av Ole Torjesen Flottorp den 14/8-1906 anmeldt den 21/10-1905.
Beliggende mellom Knuten ved Harekjønnet og den gamle

Kvernhusplads på rekvisitentens egen eiendom Flottorp i Grindheim sogn.
Stedsvitner er Thorjus T. Aagedal og Søren H. Haaland.

Molybdenskjerp B.L. A5

Mutet av Nicolay Plessner den 7/9-1911.
Beliggende på sydsiden av gården Ytre Flottorp i Grindheim sogn
Funnpunktet oppgives å ligge ved siden av bekken, som kommer fra
den store myr og i en liten utsprengt skjæring nærmest myren.
Anvisningen kan påvises av d.hrr. Børre K. Kostøl og adjunkt
A. Tornes.

Mutet til d'hrr Thorjus Th. Aagedal og S. B. Haaland B.L. A6
den 13/9-1911 følgende anvisninger i Grindheim sogn

1. Brendeknutemsgrobe molybden anmeldt den 4/7-1906
Beliggende i Øvre Flottorps utmark på Søren Tobiassens og
Knut Knutsens felleseiendom ved søndre side av Brendeknuten
Stedet påvises av Torje Olsen og John Olsen Flottorp.

2. Flugelbrotheiengrobe molybden mrk. B anmeldt den 1/5 1907
Beliggende i Flugelbrotheien Ytre Flottorps utmark i John Olsens
og Halvor Aanensens eiendom.
Stedet påvises av Torje Olsen og John Olsen.

Sølvberget 1-2. molybden B.L. A7

Mutet av Børre K. Kostøl den 5/3 1912 (anmeldt tidligere)
Beliggende Øvre Flottorps utmark Grindheim sogn.
Mellom de to anvisninger er det en avstand av ca. 200m.
Funnvitner er Abraham T. Aagedal, adjunkt Tønnesen og Søren Tellefsen
Dønnestad.

Mutet til Ingvald Bjørneboe den 15/8-1912. B.L. A8
følgende anvisninger på eiendommen Ytre (nedre) Flottorp
Fundene er beliggende på østsiden av den bekk, som kommer
fra myra mellom Vaardal og Ytre Flottorp og ligger ca. 150m.
syd for bakkehellet ned til husene og like rundt det skjerpepunkt,
som er betegnet ned en rødmalt jernbolt og ifjor innmutet av
hrr. Nicolay Plessner.

De tre molybdenskjerp som herved mutes er:

4. Flottorps Grobe no. 1
Ca. 1 km. syd for det av Plessner mutede funnpunkt

2. Flottorps Grobe no. 3
Ca. 1 m. vest for det av Plessner mutede funnpunkt.

3. Flottorps Grobe no. 2
Ca. 1 m. syd for Flottorps grobe no. 3

Anvisningene påvises av Børre K. Kostøl og Nicolay Plessner

Skjæringen molybdenskjerp. B.L. A9

Mutet av Søren B. Haaland den 14/10-1912
Anvisningen ligger på siden av bekken som kommer fra den store myr
og i en liten utsprengt skjæring nærmest myren på sydsiden av
Ytre Flottorp i Grindheim sogn.
Stedsvitner er John O. Flottorp, Johannes H. Flottorp og Torje O.
Øvre Flottorp.

Hans T.Brandstall og Aanen O.Værdal

Klevemaasen grube molybden

B.L. A₁₀

Mutet av K.A.Vaardal den 27/12-1912(tidligere anmeldt)
Beliggende i Klevemaasen på Vaardals egen eindom Vaardal i
Grindheim sogn.

Kalkjønknuten grube molybden

B.L. A₁₁

Mutet av Børre K.Kostøl den 4/1-1913, anmeldt den 6/7-1912.
Beliggende i Kalkjønknuten i Øvre Flottorps utmark Grindheim sogn
Stedsvitner John Botnan og Aanen Flottorp.

Mutet til Søren B.Haaland og Thorgejus Th.Aagødal
den 7/7-1913 anmeldt ~~den 13/11-1911~~ den 13/11-1911,
på den sistnevntes anvisning.

B.L. A₁₂

1.Flottorpdalen grube molybden

Beliggende i sydsiden av Flottorpdalen i John Olsens og Halvor
Aanensens eiendom.

2.Liheien grube molybden.

Beliggende i Liheien ved nordkanten av Vergedalen i Anne Tobiassens
eiendom Øvre Flottorp.

Mutet til Thore T.Aagedal den 10/12-1913

B.L. A₁₃

anmeldt den 24/5-1912, følgende tre anvisninger på
Øvre Flottorps, og som foruten av de på anmeldelsen oppførte
funnavitner, også kan påvises av John O. Flottorp.

1.Brunæsbekken grube molybden

Beliggende i en fjellknaus på nordsiden av Brunæsbekken.

2.Brunæsbakken grube molybden

Beliggende i en fjellops. på sørsiden av Brendeknuten.

3.Lisvarten grube molybden.

Beliggende på Liheien.

Alle de tre anvisninger oppgies å ligge på Aanen Tobiassens
og Knut Knutsens felleseiendom.

Mutet til Thore T.Aagedal den 10/12-1913

B.L. A₁₄

anmeldt mai 1912 på anvisninger i Ytre Flottorp
i Grindheim sogn, og som foruten av de på anmeldelsen oppførte
funnavitner kan påvises av John O.Flottorp, Thorkild H. Flottorp
og Johannes H.Flottorp.

1.Kleivand grube molybden, anmeldt den 9/5-1912

Beliggende i Fjellupsen østenfor den gamle stue(?) på vestre
Kleivan i Halvor Fredriksens bo og Halvor Aanensens felleseiendom

2.Kleivandstemmen grube molybden, anmeldt den 9/5-1912

Beliggende i sydøstlig retning fra stemmen på vestre Kleivand
i Halvor Aanensens og boet etter Halvor Fredriksens felleseiendom.

Vestre grube molybden anmeldt den 4/5-1912

Beliggende vestenfor stemmen på Vestre Kleivand i boet etter Halvor Fredriksen og Ole Torjesen felles eiendom.

4. Trommedalen grube no.1 molybden anmeldt den 9/5-1912
Beliggende i sydvestkanten av Trommedalen i John Olsens og boet etter Halvor Fredriksens felleseiendom.

5. Trommedalen grube no.2 molybden anmeldt den 9/5-1912.
Beliggende i sydøstkanten av Trommedalen i Johan Olsens og boet etter Halvor Fredriksens felleseiendom.

6. Flottorpdalen grube molybden, anmeldt den 24/5-1912
Beliggende i nordøstkanten av Flottorpdalen i John Olsens og ~~xxxx~~ Halvor Aanensens eiendom.

7. Flugegruben molybden anmeldt den 24/5-1912
Beliggende i sydvestkanten av Flugelbraadheien i John Olsens og Halvor Aanensens Flottorps eiendom.

Aasen gruben molybden

B.L. A₁₅

Mutet til d'hr. Søren B. Haaland og Thorjus Th. Agedals arvinger den 10/12-1913, anmeldt den 4/5-1912.
Beliggende i Aasen i Ytre Flottorp Grindum sogn på Ole Torjesens og boet etter Halvor Fredriksens eiendom, hvor funnpunktet påvises av John O. Fløttrp, Thorild H. Flottorp og Johannes H. Flottorp foruden av de på anmeldelsen oppførte vitner.

Klevemoens grube molybden

B.L. A₁₀

Mutet av K.A. Vaardal den 12/1-1914. Den er tidligere mutet den 27/12-1912 under navn av Klevemaasen grube og som er beliggende i egen eiendom Vaardal i Grindum sogn hvor den påvises av Lars Vasland og Søren Larsen Vaardal.

Guldsmedberget grube no.1 molybden.

B.L. A₁₆

Mutet av Børre K. Kostøl den ~~6/7-1914~~ ~~5/9-1913~~
den 6/7-1914, anmeldt den 5/9-1913.
Beliggende i den vestligste til dato oppskjærpede skjæring i Guldsmedberget nærmest Klovstnen i Øvre Flottorps utmark.

Børres grube no.1 molybden.

B.L. A₁₇

Mutet av Børre K. Kostøl den 9/12-1915, anmeldt den 9/6-1915.
Beliggende nærmest i nordøstlig retning fra det av ham mutede punkt i Sølvberget Sølvberget 1 i gården Øvre Flottorps utmark. Stedsvitner Torje Aanen og O. Flottorp.

Kleveheien grube molybden.

B.L. A₁₈

Mutet av Søren B. Haaland den 18/12-1915, anmeldt den 5/9-1906.
Beliggende i sydenden av Kleveheien i Søren Larsen Vaardals eiendom. Stedsvitner: Ole Torjesen, Ole Halvorsen Flottorp og Johan O. Flottorp

Utet til dir. Rudolf Krum den 7/9-1916 følgende anvisninger i Grindheim sogn i gården Flottorps utmark.

1. Børres grube molybden

B.L. A₁₉

Tidligere mutet den 9/12-1915.

Beliggende i fjellskråningen mot Flottorpsbekken på bekkens sydside

2. Øvre Flottorps grube molybden

B.L. A₂₀

Beliggende på det flate fjell sydvest for

Børres grube ca. 52m. nordost for et gammelt skjærp ved Guldsmes-berget. Tidligere mutet den 9/8-1916 under navn av Børres grube no. 3.

Guldsmesbergets grube molybden.

B.L. A₂₁

Beliggende i et gammelt skjærp på nordsiden

av den gamle kirkevei til Aaseral.

Tidligere mutet den 6/7-1914 under navn Sølvberget no. 1.

4. Guldsmesbergets grube 1. molybden

B.L. A₂₂

Beliggende i en stor skjæring ved foten

av Sølvberget også kalt Klovstenberget. Tidligere mutet 6/7-1914 under navn av Guldsmesberget no. 1 og den 9/8-1916 under navn av Børres grube no. 1. En S er innlagt iffjellet se b.l. A₁₆

5. Sølvbergets grube 2. molybden

B.L. A₂₃

Beliggende i en mindre skjæring ca. 45m.

fra Sølvberget no. 1 (Guldsmesbergets grube)

og høiere opp i Sølvberget. Tidligere mutet 9/8-1916 under navn av Børres grube no. 2. Merket med en S innhugget på vestsiden av skjæring en.

6. Kalkjønknuten grube molybden

B.L. A₂₄

Som er den eldste og største Kalkjønknutens

nordøstre side. Tidligere mutet av den 6/7-1914.

7. Skjenneråsen grube molybden no. 2

B.L. A₂₅

Beliggende i Abrahams Vaardals utmark

ca. 72m. i nærmest nordøstlig retning fra Børre Kostøls tidligere mutninger i Skjenneråsen og på samme strøk som det eldre funn.

8. Skjenneråsen grube molybden no. 3

B.L. A₂₆

Beliggende i Ole Johannes Bakken Vaardals

utmark og i 180m. nærmest nordøstlig retning fra Skjenneråsen

grube 2 ved Skjenneråsmynen. Tidligere anmeldt av Anna Aanensen den 8/9-1915 med stedsvitner.

9. Synken ved Kleivemoens grube molybden.

B.L. A₂₇

Beliggende i K.A. Vaardals utmark.

Tidligere anmeldt den 27/12 med stedsviner Ole Johannesen Vaardal og T.K. Flaadt.

10. Klevegluens grube molybden

B.L. A₂₈

Beliggende i vestre kant av Kleveglue-

slåtten i K.A. Vaardals og Søren Larsens felles utmark.

Tidligere anmeldt den 7/12-1916, med stedsvitner L.A. Vasland og og T.K. Flaadt.

Samtlige 10 anvisninger påvises av Aanen Tobiassen, Tarje Olsen Flottorp, Tobias K. Flaadt Vaardal og Børre K. Kostøl Kristiansand. S.

Skjenneråsen grube molybden.B.L. A₂₉

Mutet til dir. Rudolf Krum den 7/9-1916.

Tidligere anmeldt av Lars Vasland .

Beliggende i Skjenneråsen i Abraham Vaardals utmark Grindheim sogn, og tidligere mutet av Børre K. Kostøl under navn av Skjenneråsen gruber.

B.L. A₃₀

Mutet til Børre K. Kostøl den 10/10-1916 på følgende molybden-anvisninger. Flottorp no. 1-38 i gårdene Øvre Flottorps fellesutmark Grindheim sogn.

Samtlige anvisninger er merket med tilsvarende romerske siffer i rød maling på berget ved de respektive funnpunkter og deres beliggenhet er angitt i forhold til en varde som er oppsatt på fjellet omkring 100m. syd for Flottorpsbekken og omkring 200m. nord for Guldsmidberget.

1. Flottorp no. 1

Beliggende ca. 62m. i nordvestlig retning fra varden, i skråningen mot Flottorpsbekken.

2. Flottorp no. 2

Beliggende 50m. nord for varden, i skråningen ned mot bekken

3

3. Flottorp no. 3

Beliggende 30m. i nordvestlig retning fra varden

4. Flottorp no. 4

Beliggende 20m. i nordlig retning fra varden.

5. Flottorp no. 5

Beliggende 60m. i sydøstlig retning fra Flottorp no. 3

6. Flottorp no. 6

Beliggende 38m. i sydøstlig retning fra Flottorp no. 4

7. Flottorp no. 7

Beliggende ca. 37m. i sydlig retning fra Flottorp no. 5

8. Flottorp no. 8

Beliggende ca. 53m. i sydlig retning fra Flottorp no. 6

9. Flottorp no. 9

Beliggende ca. 44m. i sydvestlig retning fra Flottorp no. 7

10. Flottorp no. 10

Beliggende 49m. i sydlig retning fra Flottorp no. 8

11. Flottorp no. 11

Beliggende 64m. i sydvestlig retning fra Flottorp no. 9

12. Flottorp no. 12

Beliggende 53m. i sydvestlig retning fra Flottorp no. 10

13. Flottorp no. 13

Beliggende 37m. i sydlig retning fra Flottorp no. 11

14. Flottorp no. 14

Beliggende 33m. i sydlig retning fra Flottorp no. 12

15. Flottorp no. 15

Beliggende 45m. i sydvestlig retning fra Flottorp no. 13

- 16.Flottorp no.16
Beliggende 58m.i sydvestlig retning fra Flottorp no.15
- 17.Flottorp no.17
Beliggende 30m i sydlig retning fra Flottorp no.15
- 18.Flottorp no.18
Beliggende 65m.i sydvestlig retning fra Flottorp no.16
- 19.Flottorp no.19
Beliggende 43m.i sydlig retning fra Flottorp no.17
- 20.Flottorp no.20
Beliggende 44m.i sydlig retning fra Flottorp no.18
- 21.Flottorp no.21
Beliggende 44m.i sydsydvestlig retning fra Flottorp no.19
- 22.Flottorp no.22
Beliggende 60m.i sydlig retning fra Flottorp no.20
- 23.Flottorp no.23
Beliggende 50m.i sydsydøstlig retning fra Flottorp no.21
- 24.Flottorp no.24
Beliggende 52m.i sydlig retning fra Flottorp no.22
- 25.Flottorp no.25
Beliggende 51m. i sydlig retning fra Flottorp no.23
- 26.Flottorp no.26
Beliggende 57m.i sydlig retning fra Flottorp no.24
- 27.Flottorp no.27
Beliggende 48m.i sydlig retning fra Flottorp no.25
- 28.Flottorp no.28
Beliggende 43m.i sydlig retning fra Flottorp no.26
- 29.Flottorp no.29
Beliggende 49m.i sydlig retning fra Flottorp no.27
- 30.Flottorp no.30
Beliggende 46m.i sydsydøstlig retning fra Flottorp no.28
- 31.Flottorp no.31
Beliggende 46m.i sydsydøstlig retning fra Flottorp no.29
- 32.Flottorp no.32
Beliggende 46m.i sydsydøstlig retning fra Flottorp no.30
- 33.Flottorp no.33
Beliggende 55m.i sydlig retning fra Flottorp no.31
- 34.Flottorp no.34
Beliggende 56m.i sydsydøstlig retning fra Flottorp no.32
- 35.Flottorp no.35
Beliggende 50m.i sydsydøstlig retning fra Flottorp no.33
- 36.Flottorp no.36
Beliggende 35m.i sydsydøstlig retning fra Flottorp no.34

37.Flottorp no.37

Beliggende 56m.i sydsydøstlig retning fra Flottorp no.35

38.Flottorp no.38

Beliggende i sydlig retning fra Flottorp no.36

Stedsvitner for samtlige anvisninger:H.Duner og E.Mikkalsen.

Mutet til Børre K.Kostøl den 16/10-1916.

B.L. A₃₁

følgende 15 molybden anvisninger i gårdene

Vaardals felles utmark i Grindheim sogn og som samtlige er merket med et i almindelig siffer på fjellet i rød farve tilsvarende nummer.

1.Funnpunkt no.1

Beliggende i en fjellskråning i den sydvestre kant av Baandskaarheien ca.250 øst for Tobias Vaardals gård.

2.Funnpunkt no.2

Beliggende ca. ~~250~~ 125m.i nordøstlig retning fra no.1

3.Funnpunkt no.3

Beliggende ca.50m.fra no.2 på norøstre side av samme fjellflate

4.Funnpunkt no.4

Beliggende ca.80m.fra no.3 etter strøkretningen i NO.fra no.3

5.-6.Funnpunkt no. ~~5~~ 5 og 6

Ligger med 4m. mellomrom under den bratte fjellvegg på østre side av Klevegluen.

7.-8.Funnpunkt no.7 og 8

Ligger med 4m. mellomrom i og ved en påbegynt stoll på vestre side av Klevegluen.

9.Funnpunkt no.9

Beliggende ca.10m.lengere ned i dalen fra funnpunktene no.7 og 8

10.Funnpunkt no.11

Ligger i nordre kant av lille Kleveheiflaten.

11.Funnpunkt no.12

Ligger ca 250m.i sydlig retning fra Klevegluen.

~~12.Funnpunkt no.14~~

Ligger i den store synk i Klevemoen.

12.Funnpunkt no.13

Ligger ca. ~~250~~ 100m.i østlig retning fra Klevemoens grube

14.Funnpunkt no.17

Ligger lidt ned i skråningen på Skjenneråsens vestre side ca.15m. fra det på samme sted tidligere mutete punkt.

15.Funnpunkt no.18

Ligger ca.150m.i N.N.O.fra funnpunkt no.4,ca.70m.på skråningen nedenfor åsens høidepunkt.

Samtlige anvisninger påvises av Lars Vasland,Tobias Flaath, ingeniør Hjelde og tekniker Kristiansen.

Mutet til Børre K.Kostøl den 16/10-1916 følgende molybden
anvisninger i gårdene Øvre Flottorps utmark Grindheim sogn.

1.Flottorp no.39

B.L. A₃₂

Beliggende på søndre side av
Knollen på nordsiden av Lillestemmen, et stykke under toppen.
Merket 39 i rød maling.

2.Statsbraatet.

B.B. A₃₃

Beliggende like på nordsiden av
den gamle grubevei, hvor der er skjærpet i en fjellknaus som
stikker opp i myren.

Merket ved en bolt i en berghelle på sydsiden av veien.

3.Stian

B.L. A₃₄

Beliggende ca.100m.sydsydost
for Staksbraatet.

B.L. A₃₅

Mutet til Søren B.Haaland den 9/3-1917, følgende 7 molybden
anvisninger i Grindheim sogn.

1.Syvgruberne no.1 anmeldt den 8/7-1914.

Beliggende i sydsiden av Flottorpdalen ca.20m.fra en under 7/7-1913
mutet anvisning i John Olsens og Torkild H.Flottorps felles eiendom
i Ytre Flottorps utmark.

2.Syvgruberne no.2 anmeldt den 6/11-1914.

Beliggende i fjellknaus ca.syd fra Høgerolden i Ole Torjesens og
Thorkild H.Flottorps felleseiendom.

3.Syvgruberne no.3 anmeldt den 6/11-1914.

Beliggende på øst-siden av Jolebekken i John Olsen og Thorkild
H.Flottorps felleseiendom.

4.Syvgruberne no.4 anmeldt den 9/12-1914.

Beliggende i Opsedraget vestenfor Husmyr i Thorkild Halvorsen
og Daniel Halvorsen Ytre Flottorps utmark.

5.Syvgruberne no.5 anmeldt den 9/12-1914.

Beliggende i Storkarshei i John Olsens og Daniel Halvorsen
Ytre Flottorps utmark.

6.Syvgruberne no.6 anmeldt den 9/12-1914.

Beliggende dalen på vestsiden av bekken som renner ned fra
Vestre Kleivand i Ole Torjesen og Daniel Halvorsen Ytre Flottorps
utmark.

7.Syvgruberne no.7 anmeldt den 9/12-1914.

Beliggende i en myr på vestkanten av Tokkemyråsen i Torkild
Halvorsen og Daniel Halvorsen Ytre Flottorps utmark.

Mutet til Knut K.Flottorp den 18/6-1917
anmeldt den 29/8-1915, følgende anvisninger molybden
kaldt Knuts gruber 1-5.

B.L. A₃₆

1.Knuts grube no.1

Beliggende på Heddehei i Aanen Flottorps eiendom i Øvre Flottorps
utmark.

2.Knuts grube no.2

Beliggende i Smaadaland i Aanen Tobiassen og T.G.Flottorps
felleseiendom i Øvre Flottorps utmark.

3.Knuts grube no.3

Beliggende i nordlig retning fra Bergsvaaen i B.Betterstøls og Aanen T.Flottorps eiendom i Øvre Flottorps utmark.

4.Knuts grube no.4

Beliggende i sydenden av Bergsvaaen i retning mot bekken som går nedover mot Brundset.

5.Knuts grube no.5

Beliggende i Bergsvaaen i B.Betterstøls og Aanen Flottorps felleseiendom i Øvre Flottorps utmark.

Mutet til Christiania Minekompani den 23/10-1917
følgende 18 molybden anvisninger i Grindum sogn.

B.L. A₃₇

1.Grindum no.1 anmeldt den 26/8-1916.

Beliggende sydvest for Jotebekken i Torkel Halvorsen og Johan O.Flottorps felles utmark i Ytre Flottorp.

2.Grindum no.2 anmeldt den 30/8-1916.

Beliggende i et lite upsedrag syd for Hagevolden i Johan O.Flottorp og Daniel Halvorsens felleseiendom i Ytre Flottorps utmark.

3.Grindum no.3 anmeldt den 30/8-1916.

Beliggende i en fjellskræning i østkanten av Haavåsen i Daniel Halvorsen og Ole Torjesens felleseiendom.

4.Grindum no.4 anmeldt den 26/8-1916.

Beliggende i fjellknaus på nordsiden av Jotebekken i Torkel Halvorsen og Johan O.Flottorps utmark i Ytre Flottorp.

5.Grindum no.5 anmeldt den 26/8-1916.

Beliggende på østkanten og i nedre ende av Flottorpdalen i Torkel Halvorsen og Johan O.Flottorps felles utmark på Ytre Flottorp.

6.Grindum no.6 anmeldt den 30/8-1916.

Beliggende i en fjellups på nordsiden av Toklemyråsen i Torkel Halvorsen og Daniel Halvorsens felleseiendom i Ytre Flottorps utmark.

7.Grindum no.7 anmeldt den 30/8-1916.

Beliggende i en fjellups på høiden av Flugelbraadheien i Torkel Halvorsen og Johan O.Flottorps felles utmark på Ytre Flottorp.

8.Grindum no.8 anmeldt den 26/8-1916.

Beliggende i fjellrinnen syd for Lislestø i Torkel Halvorsen og John O. Flottorps felles utmark på Ytre Flottorp.

9.Grindum no.9 anmeldt den 26/8-1916.

Beliggende i et lite dalsig på syd siden av Liheien i do.

10.Grindum no.10 anmeldt den 26/8-1916.

Beliggende i en fjellups i østkanten av Flottorpdalen i do.

11.Grindum no.11 anmeldt den 26/8-1916.

Beliggende tett ved bekken i Flottorpdalen i Torkel Halvorsen og John O.Flottorps felleseiendom i Ytre Flottorps utmark.

12.Grindum no.12 anmeldt den 22/10-1916.

Beliggende i nordkanten av Breilihei i Daniel Halvorsens og John Olsen Ytre Flottorps utmark.

13.Grindum no.13 anmeldt den 22/10-1916.

Beliggende i Støknuten i Daniel Halvorsen og John Olsen Ytre Flottorps felles utmark.

14.Grindum no.14 anmeldt den 22/10-1916.

Beliggende nordhellingen i Bredlihei i Daniel Halvorsen og John Olsen Ytre Flottorps felles utmark.

15.Grindum no.15 anmeldt den 22/10-1916.

Beliggende i nordkanten av Bredlihei i Daniel Halvorsen og John Olsens, Ytre Flottorp felles utmark.

16.Grindum no.16 anmeldt den 22/10-1916.

Beliggende i nordhellingen av Bredlihei i Daniel Halvorsen og John Olsens, Ytre Flottorps felles utmark.

17.Grindum no.17 anmeldt den 22/10-1916.

Beliggende i nordkanten i Bredlihei i Daniel Halvorsen og John Olsen Ytre Flottorps felles utmark.

18.Grindum no.18 anmeldt den 30/8-1916.

Beliggende i en fjellknaus på vestsiden av bekken som renner ned fra Fænklop i Ola Torjesen og Daniel Halvorsens felles utmark, Ytre Flottorp.

H Gruben molybden.

B.L. A₃₈

Mutet til Christiania Minekompani den 21/11-1917

Beliggende i en bergknaus i Stordalen ca.300m. i sydvestlig retning fra den under 9/3-1917 mutede molybden anvisning no.10 på gården Nedre Flottorps grund Grindheim sogn. Funnpunktet er merket med en liggende H innhugd i fjellet, hvorhos der er innslått en jernbolt i fast fjell ca.2m.fra funnpunktet.

Stedsvitner er disponent H.Duner og John Olsen Flottorp.

Mutet til Børre K.Kostøl den 21/11-1917,
anmeldt den 12/5-1916 følgende 4 molybden
anvisninger, kalt Bergaasen gruber 1-4.

B.L. A₃₉

4.Bergaasen grube no.1

Beliggende ca.65m.inordlig retning fra Grønnesteggen.

2.Bergaasen grube no.2

Beliggende ca.105m.i nordlig retning fra Bergaasen grube no.1.

3.Bergaasen grube no.3

Beliggende ca.155m.i nordlig retning fra Bergaasen grube no.2

4.Bergaasen grube no.4

Beliggende ca.35m.i nordlig retning fra Bergaasen grube no.3

Mutet til Søren B.Haaland den 1/3-1918.
anmeldt den 10/8-1916, følgende tre molybden
anvisninger.

B.L. A₄₀

1.Tørborg 1.

Beliggende i sydvestkanten av Tørborgslåtten i Knut K.Flottorps og muligens fleres felleseiendom i Øvre Flottorps utmark.

2.

2.Tørborg 2.

Beliggende i et upsedrag sydvest fra Langemyr i Aanen T. Flottorp og Nils Rettestøls felleseiendom i Øvre Flottorps utmark.

3.Tørborg 3.

Beliggende i en fjellknaus i Langemyr i Aanen T.Flottorp og Nils Rettestøls felleseiendom.

Mutet til Knut K.Flottorp den 1/3-1918,
anmeldt den 30/8-1916 følgende 5 moybden
anvisninger kalt Ruder Knoll 1-5 i Grindheim sogn.

B.L. A₄₁1.Ruder Knoll 1.

Beliggende på vestsiden av Ruder Knoll i Nils Rettestøls og Aanen Tobiassens med fleres felleseiendom.

2.Ruder Knoll 2.

Beliggende i Svartåfjell slåtten i K.K.Flottorps eiendom.

3.Ruder Knoll 3.

Beliggende i Heddershei i Aanen Tobiassens og Knut K.Flottorps felleseiendom.

4.Ruder Knoll 4.

Beliggende i nordkanten av Ruder Knoll i Aanen Tobiassen og Knut K. Flottorps felleseiendom.

5.Ruder Knoll 5.

Beliggende på høiden av Ruder Knoll i Aanen Tobiassen, Knut K.Flottorp og muligens fleres felleseiendom i Øvre Flottorps utmark.

Heddehei grube molybden.B.L. A₄₂

Mutet til Søren B.Haaland 18/6-1918,
 anmeldt den 16/8-1916.

Beliggende i østhellingen på Heddehei i gården Øvre Flottorps utmark tilhørende Aanen og Knut K. Flottorp og muligens fleres felleseiendom.

Stedsvitner: Knut K.Flottorp, Torhild H.Flottorp og Knut K.Flottorp den yngre.

Mutet til Christiania Minekompani den 13/7-1918,
følgende molybden anvisninger samt endel tidligere
mutete skjærp.

B.L. A₄₃6.Grube no.8

Beliggende på vestsiden av Støknuten i John Olsen og Daniel Halvorsen felleseiendom i Ytre Flottorps utmark.

7.Grube no.9

Beliggende i et fjell-lag tett ved en dalsenkning i vestkanten av Bredlihei i John Olsen og Daniel Halvorsens felles utmark Ytre Flottorp.

8.Grube no.10

Beliggende i et fjelldrag vest for Stigningen i John Olsen og Daniel Halvorsens felles utmark Ytre Flottorp.

9.Grube no.11

Beliggende i et upsedrag i øvre ende av Skraslerdalen i Bredlihei i John Olsen og Daniel Halvorsen felles utmark Ytre Flottorp.

Kubben grube moybdenB.L. A₄₄

Mutet til Lars Vasland den 20/10-1919,
anmeldt 24/4-1918.

Beliggende i utmarken tilhørende Anna Byremo og Ole T.Vaardal,
Kubben 500m.opp fra K.A.Vaardals kvernhus og 175m.syd fra
Kvernbekken mrk 1.

Molybdenskjærp i Guldsmidberget.B.L. A₄₅

M

Mutet til Søren B.Haaland 21/12-1934
anmeldt den 22/6-1933.

Beliggende i Guldsmidberget på nordsiden av en loddssynk i
Øvre Flottorps utmark i Grindheim sogn.

Stedsvitner: Torje O.Flottorp, Aanen T.Flottorp og Torje T.Haaland.

Molybdenskjærp.B.L. A₄₆

Mutet til T.O.Flottorp den 18/8-1936,
anmeldt den 18/2-1935.

Beliggende på Kvittbureet i Ytre Flottorps utmark. Funnpunktet er
merket med en T.

B.L. A₄₇

Mutet til Erling Haaland den 4/9-1936,
anmeldt den 9/4-1936 følgende anvisninger molybden.

1.Anvisning i sydvestlig retning fra Langemyr i Torje T.Haaland
og Aanen T.Flottorps felleseiendom i Øvre Flottorps utmark.

2.Anvisning i Tørbergslåtten i Knut K.Flottorps og muligens fleres
felleseiendom i Øvre Flottorps utmark.
Stedsvitner Knut K.Flottorp, Torje O.Flottorp.

3.Anvisning på sydsiden av Brendeknuten i Aanen Tobiassens og
Knut Knutsens Øvre Flottorps utmark .
Stedsvitner: Knut K.Flottorp og Torje O.Flottorp.
Anmeldt: 7/3-1935.

4.Anvisning i østkanten av Heddehei og sør for Tørberg slåtten
i Knut K.Flottorps og muligens fleres felleseiendom i Øvre Flottorps
utmark:
Stedsvitner er Knut K.Flottorp og Kristian K.Flottorp.
Anmeldt: 7/3-1935.

5.Anvisning i Krikken i nordlig retning fra Kleivestemmen i
Aanen T.Flottorps og muligens fleres felleseiendom i Øvre
Flottorps utmark.
Stedsvitner er Aanen T.Flottorp og Knut K.Flottorp.
Anmeldt: 7/3-1935.

6.Anvisning i en fjellskråning i Flottorpdalen og i vestkanten
av Flugelbråtheien i Torkel H.Flottorp og Johan H.Flottorps
eiendom Ytre Flottorps utmark.
Stedsvitner er Torje O.Flottorp, Knut K.Flottorp og Torje O.Øvre
Flottorp.
Anmeldt: 9/4-1935.

7.Anvisning i en fjellhøide i vestlig retning fra Kleivestemmen
i Knut K.Flottorps og Aanen T.Flottorps med muligens fleres
felleseiendom i Øvre Flottorps utmark.
Stedsvitner er Knut K.Flottorp, Torje O.Flottorp og Torje O.Ytre_{fl}

9. Anvisning i sydenden av Flugelbråtheien i Torkel H. Flottorp og John O. Flottorps eiendom Ytre Flottorps utmark.
Stedsvitner er Torje O. Ytre Flottorp, Knut K. Flottorp, og Torje O. Øvre Flottorp.
Anmeldt: 9/4-1935.

9. Anvisning i en dalsenkning i Taralstad sjåtten, i Aanen Tobiassens Flottorps og muligens fleres felleseiendom i Øvre Flottorps utmark.
Stedsvitner er Knut K. Flottorp, Torje O. Flottorp og Torje O. Ytre Flottorp.
Anmeldt: 9/4-1935.

10. Anvisning i en fjellskjæring på sydvest siden av toppen på Flugelbråtheien i Torkel H. Flottorp og Johan O. Flottorps eiendom Ytre Flottorp.
Stedsvitner er Torje O. Ytre Flottorp, Knut K. Flottorp og Torje O. Øvre Flottorp.
Anmeldt: 9/4-1935.

Molybdenskjærp-Breilihei.

B.L. A₄₈

Mutet til Knut K. Flottorp den 3/11-1936, anmeldt den 27/4-1935.
Beliggende på sørsiden av Breilihei i Ytre Flottorps felles utmark i Grindheim sogn.
Stedsvitner: Torje O. Flottorp ~~XXXX~~ Sevrin K. Flottorp og W.G. Tiedmand

Molybdenskjærp-Vestre Kleivan.

B.L. A₄₉

Mutet til T.O. Flottorp, ytre den 14/1936, anmeldt den 27/5-1935.
Beliggende i en fjellupse i Vestre Kleivan i Ytre Flottorps felles utmark. Som grunneiere er oppgitt Torkel H. Flottorp og Torje O. Flottorp og som stedsvitner er oppgitt Søren B. Haaland, Erling Haaland og ingeniør W.G. Tiedemand.

Mutet til Carl Halvorsen den 30/10-1937, anmeldt den 22/5-1936. B.L. A₅₀

1. Molybden anvisning-Breilihei.

Beliggende mellom Kalkjønknuten og Breilihei, merket X i Flottorps felles utmark.

2. Molybden anvisning-Breilihei.

Beliggende i Breilihei merket X i Flottorps felles utmark.

Som stedsvitner er i anmeldelsen oppgitt Ole Mortensen og bergingeniør W.G. Tiedemand.

Molybden-skærp Kråkedalen.

B.L. A₅₁

Mutet til T.O. Flottorp den 13/3-1939, anmeldt den 14/9-1937.
Beliggende på toppen av et upsedrag i nordenden av Kråkedalen i Ytre Flottorps utmark.
Som grunneiere er i anmeldelsen oppgitt: Halvor D. Flottorp og T.O. Flottorp og som stedsvitner er oppgitt: Torkild H. Flottorp og Ola Flottorp.

Mutet til T.O.Flottorp den 17/11-1940,
anmeldt den 18/6-1939 følgende molybden anvisninger i gården
Ytre Flottorps utmark Grindheim sogn.

1.Molybdenskjærp-Kvebureet. B.L. A₅₂
Beliggende i ca.100m.østlig retning fra Kvebureet.
Grunneiere:Halvor O.Flottorp og T.O.Flottorp

2.Molybdenskjærp-Ekrenuten. B.L. A₅₃
Beliggende på østsiden av bekken sydøst for Ekrenuten.
Grunneiere:Torkel H.Flottorp og T.O.Flottorp.

3.Molybdenskjærp-Kleivestemmen. B.L. A₅₄
Beliggende på et upsedrag øst for Kleivestemmen.
Grunneiere:Torkel H.Flottorp og T.O.Flottorp.

Som stedsviner for samtlige anmeldelser er oppgitt Torkel H.Flottorp
og Halvor O.Flottorp.

Mutet til rettighetshavere i Flottorp feltet B.L. A₅₅
gjennom Raffineringsverket A/S.den 28/4-1941,
anmeldt den 4/10 1939,følgende anvisninger i Grindheim sogn.

1.Molybdenskjærp-Brunebekken.
Beliggende ca.150m.i nordøstlig retning fra Brunebekken.

2.Molybdenskjærp-Brunebekken.
Beliggende i sydlig retning fra Brunebekken.
Som grunneiere er for begge anvisninger oppgitt
Aanen T.Flottorp og Torje H.Haaland.

3.Molybdenskjærp-Breilihei. B.L. A₅₆
Beliggende på sydkanten av Breilihei.
Som grunneiere er oppgitt Halvor D.Flottorp og John O.Flottorp.
Som stedsvitner er i anmeldelsen angitt Sevrin og Kristian K. Flottorp

Mutet til Raffineringsverket A/S den 25/10-1941 på vegne ~~Rix~~
av T.O.Flottorp ytre,anmeldt den 25/4-1940,følgende molybden anv.
i Flottorp feltet Grindheim sogn.

1.Molybdenskjærp-Kleivevegen. B.L. A₅₇
Beliggende på østsiden av Kleivevegen ca.80m.i nordlig retning
fra Kleivestemmen.

2.Molybdenskjærp-Hattefurstø. B.L. A₅₈
Beliggende på toppen av bakken ca.180m.i østlig retning fra Hatte-
furstø.
Som grunneiere er i anmeldelsen oppgitt for anvisning 1:
Torkel H.Flottorp og Halvor D.Flottorp og for anvisning 2:
Torkel H.Flottorp og T.O.Flottorp.
Som stedsvitner er i anmeldelsen oppgitt Søren B. Haaland og
Erling S.Haaland.

Mutet til Søren B.Haaland den 3/11-1941,gjennom Raffinerings-
verket A/S,anmeldt den 3/5-1940,følgende molybden anvisninger
i Flottorp feltet Grindheim sogn.

Molybdenskjærp-Langemyr. B.L. A₅₉
Beliggende i den såkalte Langemyr.
Som grunneiere er oppgitt Torje T.Haaland og
Håkon Haaland.

2.Molybdenskjærp ved Stigerboligen. B.L. A₆₀

Beliggende i et fjellag nord for stigerboligen.
Som grunneiere er oppgitt Torje T.Haaland og muligens flere i felleseie.

Som stedsvitner for de overnevnte anvisninger er oppgitt Knut K.Flottorp, Kristen K.Flottorp og Erling S.Haaland.

Mutet til Søren B.Haaland den 3/11-1941, B.L. A₆₁
gjennom Raffineringsverket A/S, anmeldt den
3/5-1940 i Flottorp feltet Grindheim sogn, følgende anvisninger.

1.Molybdenskjærp-Trommedalen.

Beliggende i en fjellhøide like nord for Trommedalen.

2.Molybdenskjærp-Trommedalen.

Beliggende i et upsedrag tett ved bekkefar i Trommedalen.

Som grunneiere er oppgitt John O.Flottorp og muligens flere i felleseie og som stedsvitner Daniel H.Flottorp, Knut K.Flottorp og Erling S.Haaland.

Mutet til T.O.Flottorp den 17/11-1941, ~~Exxxxx~~
gjennom Raffineringsverket A/S, anmeldt den 17/5-1940.
følgende molybden anvisninger i utmarken på Ytre Flottorp.

1.Molybdenskjærp-Stedfileknuten.

B.L. A₆₂

Beliggende ca.50m.i vestlig retning fra Stedfileknuten
Ytre Flottorps utmark.

2.Molybdenskjærp-Ekreknuten.

B.L. A₆₃

Beliggende på sørsiden av Ekreknuten ca.75m.vest for Kleivemyr.

Som grunneiere er i anmeldelsen oppgitt T.O.Flottorp ytre,
og som stedsvitner Søren B.Haaland og Erling S.Haaland.

Molybdenskjærp-Jotebekk.

B.L. A₆₄

Mutet til Torkel H.Flottorp den 17/11-1941,
gjennom Raffineringsverket A/S, anmeldt den 17/5-1940.
Beliggende på en liten fjellhøide ca.25m.syd for Jotebekk.

Molybdenskjærp-Ribbetrøa.

B.L. A₆₅

Mutet til Ola J.Flottorp den 8/2-1942,
gjennom Raffineringsverket A/S, anmeldt den 9/8-1940.
Beliggende i et upsedrag i nordkanten av åsen ca.100m.
syd for Ribbetrøa i John O.Flottorps og Ola J.Flottorps
felleseiendom i Ytre Flottorp.
Stedsvitner: T.H.Flottorp og T.O.Flottorp.

Mutet til Torje O.Flottorp den 11/5-1942, B.L. A₆₆
gjennom Raffineringsverket A/S, anmeldt den 11/11
1940, følgende tre anvisninger på Flottorps utmark.

1.Molybden anvisning-Hattefurstø.

Beliggende vest for Hattefurstø.

Grunneiere: Torkel H.Flottorp og T.O.Flottorp.

2.Molybden anvisning-Hattefurstø.

Beliggende på toppen av en fjellrygg i nordlig retning fra Hattefurstø.

B.L. A₆₇3.Molybden anvisning-Ekrenuten.

Beliggende et stykke oppe i heia i sydøstlig retning fra Ekrenuten. Stedsvitner: Søren B. og Erling S. Haaland

Mutet til Knut K. Flottorp den 14/5-1942, gjennom Raffineringsverket A/S, anmeldt den 14/11-1940
følgende anvisninger i gården Flottorps utmark.

1.Molybdenskjærp-Rautaknodd.B.L. A₆₈

Beliggende på Rautaknodd på brekken mot Rautamyrr. Som grunneiere er oppgitt Knut K. Flottorp Aanen Tobiassen Flottorp og Torjer T. Haaland.

2.Molybden skjærp-Brunebekken.B.L. A₆₉

Beliggende 110m. syd for Brunebekken. Som grunneiere er oppgitt Torje Tønnesen Haaland og Aanen Tobiassen Flottorp.

3.Molybdenskjærp-Breilihei.B.L. A₇₀

Beliggende på sydsiden av Breilihei ca. 400m. nord for Gydalen.

4.Molybdenskjærp-Støknuten.B.L. A₇₁

Beliggende i nordøstlig retning for Støknuten ca. 700m. syd for stigerboligen.

Som grunneiere for anvisning 3 og 4 er oppgitt Halvor D. Flottorp og John O. Flottorp og muligens flere i felles utmark. Som stedsvitner er i anmeldelsen oppgitt Torje O. Flottorp ytre og Erling S. Haaland.

Molybdenskjærp-Blautemyr.B.L. A₇₂

Mutet til Ola J. Flottorp den 22/9-1942, gjennom Raffineringsverket A/S, anmeldt den 22/3-1941. Beliggende ca. 50m. øst for Blautemyr på gården Flottorp Grindheim sogn.

Stedsvitner: T.H. Flottorp og J.O. Flottorp og som grunneiere er oppgitt Johan O. Flottorp og Ola J. Flottorp.

Molybdenskjærp-Buseætløa.B.L. A₇₃

Mutet til T.H. Flottorp den 22/9-1942, gjennom Raffineringsverket A/S, anmeldt den 22/3-1941. Beliggende ca. 150m nord for Buseætløa.

Som stedsviner er i anmeldelsen oppgitt O.J. Flottorp og J.O. Flottorp og som grunneiere T.H. Flottorp.

Jydalsknuten grube molybden.B.L. A₇₄

Mutet til Søren B.Haaland den 18/12-1915,
anmeldt den 5/9-1906.

Beliggende i Peder Nerstøls eiendom i Jydalsknuten ved Varpere
Gydalen i Eiken sogn Hægebostad.

Anm:Gruben ligger vest for Vaardalfeltet.

Øidne og Rebåsen molybdenfelt.

B.L. B

Molybdenskjærp.B.L. B₁

Mutet til Erling S.Haaland den 18/9-1940,
anmeldt den 18/3-1939.

Beliggende i en fjellops vest fra gården Rebås
og ca.100m.fra innmarken i Tobias Rebsås sin utmark
i Grindheim sogn.

Som stedsvitner er i anmeldelsen oppgitt Tobias T.Rebås,
Ingvald Verdal og S.B.Haaland.

Mutet til Erling S.Haaland den 23/9-1940
anmeldt den 23/3-1939 følgende anvisninger
i Rebås,Skåt og Vaardals utmark i Grindheim sogn.

B.L. B₂1.Anvisning molybden.

Beliggende nedenfor Eiklandsflaten i nord for byttelinjen
mellom Søren H.Vårdal og Skåthei.

Grunneiere:Søren H.Vårdal og muligens flere i felleseie.

2.Anvisning molybden.

Beliggende på nordspissen av Øvrefjell på eiendommen Skåt.
Grunneiere:Ingvald Verdal og Lars Aas.

3.Anvisning molybden.

Beliggende i sydlig retning fra no.2 på Øvrefjell,der hvor det
er oppskutt litt i fjellet.

Grunneiere de samme som for no.2.

4.Anvisning molybden.

Beliggende i sydenden av Øvrefjell,der hvor det er skutt i fjellet.
Grunneiere som for no.2 og 3.

5.Anvisning molybden.

Beliggende i Storefjellet i G.S.Øidnes eiendom.

Som stedsvitner er i anmeldelsen oppgitt Tobias T.Rebås,
Ingvald Verdal og S.B.Haaland.

Mutet til Erling S.Haaland den 15/9-1941,
anmeldt den 16/3-1940 følgende anvisninger.

B.L. B₃

1. Anvisning molybden.

Beliggende i en fjellhøide i sydvestlig retning fra Storefjell i Øvre Øidnes utmark.

2. Anvisning molybden.

Beliggende i et fjellras mellom øvre og nedre flaten, i Øvre Øidnes utmark.

3. Anvisning molybden.

Beliggende i en fjellrygg ved Skrebergan, i Øvre Øidnes utmark.

4. Anvisning molybden.

Beliggende i syd for Foselva, grunneier G.S. Øidnes. I Lars Aas og muligens fleres felleseiendom i utmarken.

5. Anvisning molybden.

Beliggende i Skåtelien nord for Øvrefjell.

Som stedsviner for samtlige anvisninger er i anmeldelsen oppgitt Tobias Rebås, Ingvald Vårdal og Gunvald Vårdal.

Molybdenskjærp i Eiken sogn.

B.L. C

Mutet til Christiania Minekompani den 23/10-1917
anmeldt den 30/8-1916 følgende molybdenanvisninger
kalt Eiken no.1-14 i Eiken sogn Hægebostad.

B.L. C₁1.Eiken no.1

Beliggende i et dalsenk nordvest for Baanskohei i Randi I.Nerstøls utmark.

2.Eiken no.2

Beliggende i et fjellag i øvre ende av Hundedalen i Tobias M.Kvaales og Randi I.Nerstøls utmark.

3.Eiken no.3

Beliggende i en ups vest for Tjøddestøl i do.

4.Eiken no.4

Beliggende i et dalsig på vestsiden av Baanskoheien i Randi I.Nerstøls utmark.

5.Eiken no.5

Beliggende i nordkanten av Gydalen i Randi I.Nerstøls og Fredrik T.Øidnes felles utmark.

6.Eiken no.6

Beliggende i en fjellknaus i østenden av en myr i vest for Haaverstjern i Randi I.Nerstøls utmark.

7.Eiken no.7

Beliggende i et fjellag på sydsiden av Gydalen i Randi I.Nerstøls og Fredrik T.Øydnes fellesutmark.

8.Eiken no.8

Beliggende i nordvestkanten av Klevedalen i Randi I.Nerstøls utmark.

9.Eiken no.9

Beliggende i østkanten av Kleveheien i Randi I.Nerstøls utmark.

10.Eiken no.10

Beliggende i en dalsenkning på østsiden av en myr og i østskråningen av Kleveheien i do.

11.Eiken no.11

Beliggende i Haslidskaret i do.

12.Eiken no.12

Beliggende i nedre ende av Hundedalen i Tobias M.Kvaales og Randi I.Nerstøls felles utmark.

13.Eiken no.13

Beliggende i et upsedrag på nordsiden av Gydalen i Randi I.Nerstøls og Tobias M.Kvaales og muligens flere av Kvaales besiddere i felleseie.

14.Eiken no.14

Beliggende i et upsedrag i Skrasledalen i Bredli i Torkel T.Kvaales og Randi I.Nerstøls felles utmark i Kvaales eiendom.

Mutet til Knut Sveindal den 1/11-1917, anmeldt den 15/5-1917 følgende anvisninger kalt Eika 1-14 i Eiken sogn Hægebostad.

1.Eika 1

Beliggende på østsiden av gangveien mellom Verdal vestre og Flottorp øvre i Ole Hansens Verdals utmark i Verdal vestre

2.Eika 2

Beliggende på et høidedrag på vestre side av Stemtjern i Ole Hansen Verdals utmark i Verdal vestre.

3.Eika 3

Beliggende i et opsedrag på vestre side av Stemtjern i Ole Hansen Verdals utmark i Verdal vestre.

4.Eika 4

Beliggende i nordøstre ende av Stemtjern i Ole Hansen Verdals utmark i Verdal vestre.

5.Eika 5

Beliggende ca. 300m. i nordøstlig retning fra Stemtjern i Andreas Johnsens utmark i Telehaug.

6.Eika 6

Beliggende ca. 150m. fra Eika 5 i nordøstlig retning i Andreas Johnsen Telehaugs utmark i Telehaug.

7.Eika 7

Beliggende i et myrsig i nordøstlig retning fra Eika 6 i Stener Olsen Verdal østre og John Telehaugs utmark i Verdal østre.

8.Eika 8

Beliggende i en fjellrygg ca. 150m. fra Eika 7 i nordøstlig retning i utmark i Verdal østre tilhørende Stener Olsen Verdal, John Telehaug og muligens flere i felleseie.

9.Eika 9

Beliggende i en dalsenkning på vestsiden av et lite tjern i utmark i Verdal østre tilhørende Stener Olsen Verdal og muligens flere av oppsiderne i Verdal østre i felleseie.

10.Eika 10

Beliggende på nordøst siden av veien fra Kvaale til Verdal i Peder Olsen Kvaales utmark.

11.Eika 11

Beliggende på vestsiden av veien fra Kvaale til Verdal i Peder Olsen Kvaales utmark.

12.Eika 12

Beliggende på Braateheien i Peder Olsen Kvaales utmark.

13.Eika 13

Beliggende i et opsedrag i vestenden av Braatehei i Peder Olsen Kvaales utmark.

14.Eika 14

Beliggende ved en bekk i Søren T Kvaales utmark.

Mttet til Carl Halvorsen den 30/10-1937, anmeldt
den 22/5-1936.

Beliggende i på gården Kvåles eiendom i Gydalen Eiken herred,
mrk. x

Som stedsvitner er i anmeldelsen oppgitt Ole Mortensen og
bergingeniør W.G.Tidemand.

Mttet til Søren B.Haaland den 16/12-1938, anmeldt den 17/6-1937 følgende molybden anvisninger i Randi J.Nerstøls
utmark i Eiken herred. B.L. C₄

1 Anvisning.

Beliggende i Jydalsknuten på sydsiden av Jydalen i Randi I.Nerstøls
utmark og muligens flere i felleseie.

2 Anvisning.

Beliggende i et opsedrag nord for Jydalen i Randi I.Nerstøls
utmark og muligens flere i felleseie.

3 Anvisning.

Beliggende på Klevelanden i østlig rening fra en stor varde i
Randi I.Nerstøls og muligens Knut Nerstøls utmark.

Som grunneiere er i anmeldelsene oppgitt Randi I.Nerstøl og muligens
Knut Nerstøl samt andre i felleseie og som stedsvitner
Ola J.Flottorp og Erling S.Haaland.

Mttet til Søren B.Haaland den 14/11-1941,
gjennom Raffineringsverket A/S, anmeldt den 14/5-1940
følgende anvisninger i Eiken herred.

B.L. C₅

1 Anvisning.

Beliggende i et opsedrag i syd for Kjønnedalen og i sydlig
retning av en stor myr.

2 Anvisning.

Beliggende i en myr på nordsiden av Kjønnedalen.

Som grunneiere er i anmeldelsen oppgitt Randi J.Nerstøl og
som stedsvitner Ola J.Flottorp, Torkjel H.Flottorp og
Erling S.Haaland.

Molybdenskjærp i Kvaas Lyngdal og Kvinesdal.

B.L. D

Molybdenskjærp Honan.

B.L. D-1

Mutet til A.Vegge den 10/4-1919, tidligere mutet den 18/5-1917.

Beliggende i Severine Gabrielsens utmark under gården Vemmestad Kvaas sogn Lyngdal.

Hæstad gruber molybden.

B.L. D-2

Mutet til O.R.Sagfører O.Chr.Berg den 3/2-1918 anmeldt den 3/6-1916 følgende molybdenanvisninger i Kvaas sogn Lyngdal på Tobias T.Hæstads utmark.

B.L. D-2₁1.M 18.

Beliggende på odden mellom Krogevand og Klotjern ca.100m. fra synk no. 2, mrk.M 18.

2.M 19.

Beliggende på samme odde ca.30m.fra Klotjern, mrk.M 19.

3.M 20.

Beliggende på samme odde ca.70m.fra oddens spiss mellom Krogevand og Klotjern, mrk.M 20.

4.M.21.

Beliggende ved en torvei på østsiden av Stemmevand ca.1000m.fra Hæstad gård, mrk.M 21.

5.M.22.

Beliggende på samme vei på nordsiden av Stemmevand ca.1200m. fra Hæstad gård, mrk M 22.

6.M 23.

Beliggende ved en torvei på sydsiden av Stemmevand ca.800m.fra Hæstad gård, mrk.M 23.

Stedsvitner for samtlige anvisninger: Formand Alfred E.Sørensen og Hans G.Hæstad.

Mutet til S.B.Svenningsen den 27/11-1942 følgende molybden anvisninger i gården Hæstads utmark Lyngdal herred.

B.L. D-2₂

1.Synk 1 merket med x i rødt.

2.Synk 2 merket med xx i rødt.

3.Synk 3 merket med xxx i rødt.

Raadeslåttan no.1 molybden.

B.L. D-3

Mutet til A.Vegge den 27/10-1916.

Beliggende i Radeslåttan i Kristian Olsens utmark under gården Hidra Liknes sogn Kvinesdal

Stedsvitner: Kristian Olsen og Ole Kristiansen Hauan

Motland Gruber molybden.

B.L. D-4

Mutet til G.Barstad og Sinius Egeland den 24/3-1919 anmeldt den 18/9-1917 følgende 10 av sistnevnte anmeldte anvisninger kalt Motland 1-10 og som samtlige er merket A X, i Kristian Olsen og Andreas Torjusen Motlands utmark i Tværheien Liknes sogn Kvinesdal. B.L. D-4₁

1.Motland grube no.12.Motland grube no.23.Motland grube no.3, anmeldt den 21/9-1917.4.Motland grube no.45.Motland grube no.56.Motland grube no.67.Motland grube no.78.Motland grube no.89.Motland grube no.910.Motland grube no.10

Mutet til J.W.Helberg den 6/8-1919 anmeldt den 12/5-1919 følgende 4 molybdenanvisninger i Peder Samuelson og Tønnes Tønnesens felles utmark under gården Motland Liknes sogn Kvinesdal. B.L. D-4₂

1.No.1, mrk. x1.2.No.2, mrk. x14.3.No.3, mrk. x15.4.No.4, mrk. x16.

Stedsvitner: Ole O.Slimestad og Abraham S.Espeland.

Molybdenskjærp-Sinland.

B.L. D-5

Mutet til Martin Skadsheim den 16/3-1918 anmeldt den 7/9-1916 følgende molybdenskjærp i gården Sinlands utmark tett ved skiftet med Helle Liknes sogn Kvinesdal.

1.H.2

Beliggende ca.15m.syd for søndre ups i Støknuten.

2.H.2

Beliggende ca.100m.vestenfor Støknuten og ca.15m.syd litt østlig for en stor skifteten i Skiftet mellom Sinland og Helle.

Grunneier: Tønnes Midtangen Sinland.

Molybdenskjærp-Gården Jerdal.

B.L. D-6

Mutet til Elias E.Hamre den 6/11-1937 anmeldt den 5/3-1935 følgende molybden anvisninger i gården Jerdals utmark i Kvinesdal Herred.

B.L. D-6₁1.Anvisning no.2

Beliggende øst av skjærp i Sjoneskaret.

2.Anvisning no.3

Beliggende nordøst av skjærp i Sjoneskaret.

3.Anvisning no.4

Beliggende i nord av skjærp i Sjoneskaret.

4.Anvisning no.5

Beliggende nordvest for skjærp i Sjoneskaret.

5.Anvisning no.6

Beliggende vest av skjærp i Sjoneskaret.

Som grunneier er i anmeldelsen oppgitt Asmund Jerdal og som stedsvitner Jakob S.Hamre og Lars Persen Hamre.

Molybdenskjærp.B.L. D-6₂

Mutet til Elias L.Hamre den 1/5-1938 anmeldt den 2/11-1936.

Beliggende i nordvestre hjørne av Osmund Jerdals eiendoms utmark under gården Jerdal i Kvinesdal herred.
Stedsvitner:Laurits L.Hamre og Andreas S.Hamre.
Grunneier:Osmund Jerdal.

Molybdenskjærp-Jeretjernet.

B.L. D-7

Mutet til Elias L.Hamre den 16/12-1937 anmeldt den 20/6-1936 følgende molybden anvisninger på vestre side av Jeretjernet.i Kvinesdal herred.

B.L. D-7₁1-2 Anvisninger.

Beliggende i Trælunds utmark.

3 Anvisning.

Beliggende i Svinlands utmark.

4 Anvisning.

Beliggende i Jerdals utmark.

Grunneiere:Oppsitterne på gårdene Træland,Svindal og Jerdal.
Stedsvitner:J.Risnes,Liknes og Lauritz L.Hamre.

Molybdenskjærp.B.L. D-7₂

Mutet til Elias L.Hamre den 27/4-1938 anmeldt den 28/10-1936

Beliggende i den sydlige ende av Jeretjern i Jerdals utmark i Kvinesdal herred.

Stedsvitner:Lauritz Hamre og J.Risnes.

Grunneiere:Oppsitterne på gårdene Jerdal.

Mutet til Elias L.Hamre den 21/1-1942 anmeldt den 22/7-1940 følgende molybden anvisninger i Kvinesdal herred.

B.L. D-7₃

1.Anvisning.

Beliggende ca.150m. i nordlig retning fra Jertjernet.

2.Anvisning.

Beliggende ca. 200m.i nordlig retning fra foregående.

Stedsvitner:Lauritz L.Hamre og I.Risnes.

Grunneier:Træland.

Molybdenskjærp-Trælandshei.

B.L. D-8

Mutet til Karl N.Rafoss den 25/11-1938 anmeldt den 26/5-1937 i Kvinesdal herred.

Beliggende i Trælandshei utmark i den sydlige del av Krossknuten.

Stedsvitner:Sigvart Trælandshei og Nils Abrahamsen.

Grunneier:Martin Trælandsheis enke Petrine.

Molybdenskjærp på Gårdene Rafoss og Solbarm.

B.L. D-9

Mutet til Ole Jacobsen Rafoss den 13/12-1937 anmeldt den 22/5-1936 følgende anvisninger i Kvinesdal herred.

B.L. D-9₁

1.Anvisning.

Beliggende på gården Rafoss utmark.Grunneier Jens Stegemoen

2.Anvisning.

Beliggende på gården Solbarms utmark.Grunneier Elias Solbarm

3.Anvisning.

Beliggende på gården Rafoss utmark.Grunneier Hans Rafoss.

Stedsvitner:Jørgen O.Rafoss og Ingvald O.Rafoss.

Molybdenskjærp.

B.L. D-9₂

Mutet til Jørgen O.Rafoss den 13/11-1937 anmeldt den 14/5-1936 i Kvinesdal herred.

Beliggende på gården Rafoss eiendom.

Stedsvitner:Albert O.Rafoss og Ingvald O.Rafoss.

Mutet til Olaf N.Rafoss den 25/11-1937 anmeldt den 29/5-1937 følgende molybden anvisninger i Kvinesdal herred.

B.L. D-9₃

1. Molybdenanvisning.

Beliggende i Katteskår i gården Rafoss utmark.
Grunneier: Andreas Jacobsen Egeland, Rafoss.

2. Molybdenanvisning.

Beliggende i Heiestegan i gården Rafoss utmark.
Grunneier: Ole Jacobsen Rafoss.

Molybdenskjærp-Solbarm.B.L. D-9₄

Mutet til Jørgen O. Rafoss den 2/7-1938
anmeldt den 22/5-1936, følgende anvisning på Elias Solbarms
eiendoms utmark i Kvinesdal herred.
Beliggende i sydvestlig retning fra Ole J. Rafoss.

Molybdenskjærp-Tagdalsheia.B.L. D-9₅

Mutet til Jørgen O. Rafoss den 1/5-1939 anmeldt den
2/11-1937 følgende anvisning i Kvinesdal herred.
Beliggende på Tagedalsheien i gården Rafoss utmark.
Stedsvitner: Albert O. Rafoss og Ingvald O. Rafoss.
Grunneier: Hans Rafoss.

Mutet til Ole J. Rafoss den 1/5-1939 anmeldt den
2/11-1937 følgende molybden anvisninger
i Kvinesdal herred.

B.L. D-9₆1. Anvisning.

Beliggende i gården Rafoss utmark.
Grunneier: Jens Stegemoen.

2. Anvisning.

Beliggende i gården Solbarms utmark.
Grunneier: Elias Solbarm.

3. Anvisning.

Beliggende i gården Rafoss utmark.
Grunneier: Hans Rafoss.

Stedsvitner: Jørgen O. Rafoss og Ingvald O. Rafoss.

Molybdenskjærp.B.L. D-9₇

Mutet til Jørgen O. Rafoss den 22/12 -1939
anmeldt den 2/1-1937, Kvinesdal herred.
Beliggende i sydvestlig retning fra Ole J. Rafoss
anmeldelse av 22/5-1936.
Stedsvitner: Albert O. Rafoss og Ole J. Rafoss.
Grunneier: Elias Solbarm.

Molybdenskjærp-Omland.

B.L. D-10

Mutet til Gustav Omland den 10/4-1940 anmeldt
den 11/10-1938 følgende molybdenanvisninger
på Omlandsheien på gården Omlands utmark.
Kvinesdal herred.

B.L. D-10₁1.Anvisning.

Beliggende vestligst på Maurebakken.

2.Anvisning.

Beliggende nord for Omlands Kvernebekk.

Stedsvitner: O. Risnes, Jørgen Egebrok og Ola G. Omland.

Mutet til Gustav Omland den 12/4-1940 anmeldt
av Ferdinand P. Egeberg ved personlig henvendelse
følgende molybden anvisninger i gården Omlands
utmark Kvinesdal herred.

B.L. D-10₂1.Anvisning A.

Beliggende i en spretning ved enden av røsk.

2.Anvisning B1.

Beliggende sydøst for A og nord for myr.

3.Anvisning C1.

Beliggende ved synkxxx ca. 120m. øst fra A.

4.Anvisning E1.

Beliggende ca. 125m. i nordlig retning fra en eldre anmeldelse
(11/4-1936) i en dalsenkning på heien øst for Omland.

5.Anvisning F.

Beliggende nord for varde ved myr.

6.Anvisning G1.

Beliggende ved røsk nord for myr.

7.Anvisning H1.

Beliggende i en bratt bakke.

8.Anvisning H4.

Beliggende søndenfor myr nær H1.

9.Anvisning K.

Beliggende nordvest for bekk mellom bekk og kjørevei.

Stedsvitner: Jørgen Egebrokk og E. Kiil.

Molybdenskjærp.B.L. D-10₃

Mutet til Gustav Omland den 16/9-1941 gjennom
A/S det Norske Bergselskap anmeldt den 16/3-1940
Kvinesdal herred.

Beliggende i gården Omlands utmark øst for den forrige
malmsone øst av Omland.

Stedsvitner: Jørgen Egebrok og Ole G. Omland
Grunneier: Oppsitterne på gården Omland.

Mutet til Gustav Omland den 25/4-1942 gjennom
A/S Det Norske Bergselskap anmeldt den 25/10-1940
følgende anvisninger i Omelandstunnelen mellom
Omland og Sandvann, i Kvinesdal herred.

B.L. D-10₄

1. Anvisning.

Beliggende ved pæl no. 7859 i stollens nordre vegg.

2. Anvisning.

Beliggende ved pæl no. 7859 i stollens søndre vegg.

Stedsvitner: Avdelingsingeniør Engen og oppsynsmann Nesheim.

Molybdenskjærp-Solbergvatnet.

B.L. D-11

Molybdenskjærp-Solbergom.

B.L. D-11₁

Mutet til Gustav Omland den 13/12-1939 anmeldt
den 13/6-1938 følgende 3 anvisninger Kvinesdal herred.
Beliggende i Solbergom utmark nord for Solbergvatnet.
Stedsvitner: Jørgen Ekebrok og Adolf Versland.
Grunneier: Solbergom.

Mutet til Sigurd Eikhom den 18/5-1941 anmeldt
den 18/11-1939 følgende 4 anvisninger i Kvinesdal
herred.

B.L. D-11₂

1. Anvisning.

Beliggende i Stenbergfjellet syd for bekken som renner til
Solbergvatnet.
Grunneier: Magnus Breimoen.

2. Anvisning.

Beliggende i Litlamyra nord for de to bergholmene i Solbergvatnet
og syd for torvløa på Kind.
Grunneier: Syvert Eikhom.

3. Anvisning.

Beliggende i Buktenrinden nord for Båtstøa og vest for de to
bergholmene i Solbergvatnet.
Grunneier: Syvert Eikhom.

4. Anvisning.

Beliggende i Størenden vest for øya Støa i Solbergvatnet.
Grunneier: Ola Bosgård.

Stedsvitner: Syvert Eikhom og Steinar Eikhom.

Molybdenskjærp i Bakke sogn.

B.L. E

Konstali-Sandsmark feltet.

B.L. E-1

Mutet til skibsreder Bernhard Hansen og Tarald Sæhle
av sistnevnte anmeldte følgende 3 anvisninger i
Bakke sogn den 27/2-1909.

B.L. E-1₁1. Heståsen-Sandsmark.

Beliggende i Heståsen i Sandsmark gård, anmeldt 30/8-1907.
Stedsvitner: Lars J. Dahl og Johannes Dahl Bøvre.

2. Langemyr-Konstali.

Beliggende i nordre ende av Langemyr Konstali gård, anmeldt den 4/10
1907. Stedsvitner: Lars J. Dahl og Johannes Hammandsdal.

3. Langemyr i Heståsen-Konstali.

Beliggende i søndre ende av Langemyr i Heståsen, Konstali gård,
anmeldt den 4/10-1907.
Stedsvitner: som foregående.

B.L. E-1₂

Mutet til Bernhard Hansen den 28/6-1915, følgende tre molybden
anvisninger i Bakke sogn.

1. Heståsen.

Beliggende i gården Sandsmarks utmark, anmeldt den 16/1-1915.
Stedsvitner: Tarald Sæhle og Lars J. Dahl.

2. Nordre Langemyr.

Beliggende i gården Konstalis utmark, ved nordre ende av Langemyr.
Stedsvitner: Tarald Sæhle og Lars J. Dahl, anmeldt den 16/1-1915.

3. Søndre Langemyr.

Beliggende i gården Konralis utmark, anmeldt den 16/1-1915.
Stedsvitner: Tarald Sæhle og Lars J. Dahl.

Nordre Langemyr Molybdengrube.B.L. E-1₃

Mutet til Bernhard Hansen den 9/8-1915, anmeldt den
9/2-1914.

Beliggende ved nordre ende av Langemyr og er merket med
skud i gården Konstalis utmark.
Stedsvitner: Tarald Sæhle og Lars J. Dahl.

Mutet til Aksel S. Sandsmark den 7/5-1917 følgende
molybden anvisninger.

B.L. E-1₄

A. anmeldt den 6/11-1916 på gården Ytre Sandsmark.

1. Kjærringhelleren.

Beliggende ved Kjærringhelleren.

2. Søndre Kjærringhelleren.

Beliggende ca. 100-200m. syd for Kjærringhelleren, og er merket
med skud.

3.Storkleivmyr.

Beliggende ca.50-100m.syd for Storkleivmyr.

4.Storkleivdalen.

Beliggende på østsiden av Storkleivmyren,stedet er merket med skud.

5.Nordre Storkleivmyr.

Beliggende i fjellet på nordre side av Storkleivmyr.

B.anmeldt den 5/12-1916 på Ytre Sandsmarks utmark.

6.Søndre Storkleivmyr.

Beliggende ca.50m.syd for Storkleivmyr,stedet er merket med skud

C.anmeldt den 5/12-1916 på gården Konstalis utmark.

7.Bjørkestø.

Beliggende i Bjørkestø.

Mutet til J.Jakobsen den 19/3-1918 anmeldt den 27/9
1916 følgende 2 molybdenanvisninger i gården
Konstalis utmark.

B.L. E-1₅

1.Jakobi grube 1.

Beliggende ved stengjerdet på vestsiden av Langemyr rett
opp fra Bernhard Hansens grubedrift, mrk T.

2.Jakobi grube 2.

Beliggende ca.50m.i vestlig retning fra mrk.T,merket JX.

Mutet til J.Jakobsen og J.Johnsen den 19/3-1918
anmeldt den 8/9-1916 følgende molybden anvisninger
kalt Langemyr 1-4 i gården Konstalis utmark.

B.L. E-1₆

1.Langemyr 1.

Beliggende ca.200m.i motsatt retning fra Bernhard Hansens
grubeprovdrift.

2.Langemyr 2.

Beliggende i lovlig avstand fra Langemyr 1.

3.Langemyr 3.

Beliggende i lovlig avstand fra Langemyr 2.

4.Langemyr 4.

Beliggende ca.100m.fra Langemyr 1 i nordvestlig retning.

Mutet til A/S Sira gruber den 9/4-1918 anmeldt 8/11-1916 B.L. E-1₇
følgende molybdenanvisninger i gården Konstalis utmark
kalt Sira grube no 1 og 2.

1.Sira grube no.1.

Beliggende NO.for en av kaptein H.Manshaus før anmeldte anvisning
ved Langemyr.

2.Sira grube no.2.

Beliggende i SV.for en av kaptein H.Manshaus før anmeldte anvisning
ved Langemyr.

Mutet til B.A.Sandsmark den 15/5-1918 følgende 4 molybden anvisninger kalt Sandsgruben 1-4 i gården Ytre Sandsmarks utmark.

B.L. E-1₈

A.anmeldt den 4/12-1917.

1.Sandsgruben 1.

Beliggende i Jubetjerndalen.

2.Sandsgruben 2.

Beliggende i østre kant av Sigmondsheien.

3.Sandsgruben 3.

Beliggende ca.100m.sydvest fra Birkestø.

B.anmeldt den 24/12-1917.

4.Sandsgruben 4.

Beliggende i nordøstre kant av Søytlemyr.

Samtlige anvisninger er merket B.K.

Mutet til A/S Sira gruber den 31/5-1918 følgende anvisninger.

B.L. E-1₉

1.Sira grube 3.

Beliggende i gården Kunsterlids utmark i NW.retning av skjærpet ved Langemyr,anmeldt den 4/12-1916.

2.Sira grube 4.

Beliggende i gården Utjors utmark under Sandsmark nær Florstykket, anmeldt den 12/12-1916.

Begge anvisninger påvises av Sigbjørn A og Aksel Sandmark.

3.Sira grube 5.

Beliggende i gården Øvre Sandsmarks utmark på øvre side av bekken nær Sirdalsvannet,anmeldt den 8/1-1917.
Stedsvitner:Torkel Bjunæs og Olaf Olafsen.

4.Sira grube 6.

Beliggende i gården Kunsterlids utmark mellom Langemyr og Utjors kalvehage,anmeldt den 24/2-1917.
Stedsvitner:Aadne og Aksel Onsdal.

Jube Grube.

B.L. E-1₁₀

Mutet til B.A.Sandsmark den 12/7-1918 anmeldt den 7/1-1918.

Beliggende i syd for Jubetjerndalen i gården Ytre Sandsmarks utmark,mrk.B.K.

Mutet til Ole Larsen den 16/7-1918 anmeldt 5/3-1917 følgende 2 molybden anvisninger i gården Ytre Sandsmarks utmark.

B.L. E-1₁₁

1.No.1

Beliggende på søndre side av gangstien som fører fra Bringedal til Sandsmark.

2.No.2

Beliggende ca.100m.fra no.1 nordlig fra greisen med Bringedal.
Stedsvitner:Gustav Liland.

Mutet til B.A.Sandsmark den 30/10-1918
følgende 6 molybden anvisninger kaldt Bas no.1-6
i gården Ytre Sandsmarks utmark.

B.L. E-1₁₂1.Bas no.1

Beliggende i Kjæringhellere.

2.Bas no.2

Beliggende i Sigmandsheien ca.40m.syd fra no.1.

3.Bas no.3

Beliggende i Sigmandsheien ca.syd for no.2.

4.Bas no.4

Beliggende i østre kant av Sigmandsheien ca.40m.opp fra Sigmandsdal.

5.Bas no.5

Beliggende på søndre kant av Storkleivmyr.

Stedsvitner:Karl og Theodor Sandsmark.

Mutet til Em.B.Sandsmark den 20/11-1918
anmeldt den ~~24/5-1918~~ 1/6-1918 følgende 7 molybden
anvisninger på Sandsmark indre sameies utmark under
gården Sandsmark indre Bakke sogn.

B.L. E-1₁₃A.I Mauråsen langs søndre side av Engelidalen.

1,1+,mrk.med 1+.

2,11+,mrk.med 11+

3,111+,mrk.med 111+

4,1111,mrk.med 1111+

5,11111,mrk.med 11111+.Fra no.1 løpende i nordlig retning
langs Mauråsen med omtrentlig avstand av 50m.mellom hvert no.

B.I Kajåsen.

6.Kajås +1,mrk med +1.

7.Kajås +11,mrk.med +11 løpende i nordlig retning fra no.6
Kajås +1 med omtrentlig avstand av 100m.mellom begge punkter.

No.2 B.K.B.L. E-1₁₄

Mutet til B.A.Sandsmark den 21/12-1918 anmeldt den 24/6
1918.

Beliggende i Jubetjerndalen ca.75m.vest fra det øverste
skjærp hvor der og er merket B.K.i gården Ytre Sandsmarks
utmark.

Molybdenskjærp-Langemyr.

55
B.L. E-1₁₅

Mutet til H.Manshaus den 13/3-1934 anmeldt den 16/3-1933.
Beliggende ved Langemyr i gården Konstalis utmark.
Stedsvitner:Axel Sandsmark og O.A.Olafsen.

Mutet til T.Lysvold den 28/7-1935 følgende molybden anvisninger. B.L. E-1₁₆

1.Østre stoll mrk.11 anmeldt den 13/2-1934.
Beliggende i gården Konstalis utmark.

2.Skjæring og vestre stoll mrk.111 anmeldt den 13/2-1934
Beliggende i gården Konstalis utmark.
Som grunneiere oppgies gården Konstalis oppsittere og som stedsvitner oppgies Sigbjørn G.Sandsmark og A.Brathammer

3.Anvisning mrk.1 anmeldt den 28/3-1934.
Beliggende i den såkalte Eikeli i Mauråsen.

4.Anvisning mrk.A anmeldt den 28/3-1934.
Beliggende i Kallåsen i Mauråsen.
Grunneiere:Oppsitterne på Øvre Sandsmark.
Stedsvitner:Sigbjørn G.Sandsmark og Aksel Sandsmark.

Molybdenskjærp-Langemyr.

B.L. E-1₁₇

Mutet til H.Manshaus den 31/8-1935.
Beliggende i gården Konstalis utmark ved Langemyr.
Stedsvitner:Ingeniør Egge og Bjørn Egge.

Molybdenskjærp-Langemyr.

B.L. E-1₁₈

Mutet til Arne Manshaus den 21/8-1940 anmeldt den 21/2-1939.
Beliggende i gården Konstalis utmark nordvest av Langemyr
Stedsvitner:Eystein Berg og Antonio Valente.
Grunneiere:Oppsittere på gården Konstali.

Molybdenskjærp-Langemyr.

B.L. E-1₁₉

Mutet til A/S Det Norske Bergsekskap den 11/2-1941
anmeldt den 11/8-1939.
Beliggende i gården Konstalis utmark på S.O.siden av Langemyr
Stedsvitner:Antonio Valente og Alfinn Manshaus.
Grunneiere:Eiere av gårdene Konstali.

Molybdenskjærp-Djuptjern.

B.L. E-1₂₀

Mutet til Arne Manshaus den 10/2-1942 anmeldt den 10/8-1940.
Beliggende ved Djuptjern i gården Konstalis utmark.
Stedsvitner:Antonio Valente og Alfinn Manshaus.

Mutet til A/S Det Norske Bergselskap den 21/5-1942
anmeldt den 21/11-1940.

B.L. E-1₂₁

1.Anvisning merket M.

Beliggende ved en skjæring i sydvestlig retning fra Djuptjern.

2.Anvisning merket M.

Beliggende i sydlig retning fra foregående.

3.Anvisning merket M.

Beliggende N.V.fra Langemyr og ca.60m.nordvest oppover for tidligere skjærp av H.Manshaus.

Grunneiere:For 1 og 2 eiere av gårdene Sandsmark eller Konstali
Stedsvitner:Alfinn Manshaus og Aksel Sandsmark.

Molybdenskjærp-Rannestad.

B.L. E-2

Mutet til Knut Liland den 15/1-1919 følgende
molybden anvisninger,i gården Raumstads utmark.

B.L. E-2₁

A,anmeldt den 11/8-1917.B,anmeldt den 7/8-1917.

1.No.1

Beliggende i bakken like ved et gammelt Kvernhusfall nesten
på høiden,ca.100m.sydlig fra no 012 mrk 013.

A

2.No.3

Beliggende i en ufsekant ca.25m.fra no. 010 mrk 015.

B

3.No.5

Beliggende i sydøstlig retning fra no. 03 ca.130m.mrk. 05.

B

4.No.6

Beliggende ca. 150m.sydøstlig fra no. 05 i en rinde,mrk 06.

B

5.No.8

Beliggende ca.60m.fra no.7 mrk.08.

B

6.No.9

Beliggende ca.100m fra no.8 mrk. 09.

B

7.No.11

Beliggende ca.130m.fra no.10 mrk. 011.

B

8.No.12

Beliggende ca.80m.fra no.11 mrk. 012.

B

9.No.13

Beliggende som no.1 i en ufsekant på sydøstsiden av
Einervannet mrk 01.

B

10.No.15

Beliggende som no.3 ca.70m.sydøstlig fra no. 01 mrk.03.

B

Grunneiere:mrk 01-09 Ole T.T.Raumstad mrk 010-012 Aslak A.Raumstad
som også er oppgitt som grunneier for mrk.-013-015.

Anm.Raumestad sannsynligvis identisk med Rannestad.

Mutet til Andreas Rolfsen Bringedal den 18/19-1920 B.L. E-2₂
 anmeldt den 20/1-1920 følgende anvisninger kaldt
 Krossen no.1-4 i Krossen i Rannestadheien på Aslak og Andreas
E.Rannestad tilhørende utmark.

1.Krossen no.1
 Beliggende som K.4.

2.Krossen no.2
 Beliggende som K.5.

3.Krossen no.3
 Beliggende som A6

Samtlige tre anvisninger ligger i Krosdalen.

4.Krossen no.4
 Beliggende i Fiskerigen, anmeldt som V7.

Molybdenskjærp-Skibelid.

B.L. E-3

Birketo Grube.

B.L. E-3₁

Mutet til Halvor M.Josdal den 27/10-1916 anmeldt den 11/5
 1916.
 Beliggende i Birketo i gården Skibelids utmark.

Mutet til Ole Eliassen Øksendal den 22/12-1917 B.L. E-3₂
 anmeldt den 26/6-1916 følgende molybdenanvisninger
på utmark tilhørende gården Skibelid.

1.Flotmyr Grube.
 Beliggende mellom Jodedalen og Flotmyr, mrk.N.

2.Haughom Grube 1.
 Beliggende i søndre kant av Lilleheien mrk.HI.

Haughom-feltet.

B.L. E-4

Mutet til Ole Eliassen Øksendal den 30/11-1917 B.L. E-4₁
følgende molybden anvisninger.

1.No.1
 Beliggende i gården Haughoms fellesutmark i Lilleheien ca.500m.
 fra Johannes Evertsens våningshus.
 Anvisningen anmeldes den 6/6-1916.

2.H 1111
 Beliggende på Lilleheien i gården Haughoms fellesutmark.
 Anmeldt i juni 1916.

3.H 11
 Beliggende på Lilleheien på gården Haughoms fellesutmark.
 Anmeldt i juni 1916.

4.No.2

Beliggende på toppen av Storedalen ved Jodene eller Jodedalen i gården Skibelids fellesutmark.
Anmeldt i juni 1916 under merket +.

Mutet til Ole Eliassen Øksendal den 22/11-1917
anmeldt den 26/6-1916 følgende molybden anvisninger
på utmark tilhørende oppsitterne på gården Haughom.

B.L. E-4₂3.Haughom Grube 2.

Beliggende i Lillaheien ca 150m.nordover H.G.1.og 400m.nordover
Flotmyr mrk.H 111 (se Skibelid B.L. E-3_{2,1})

4.Haughom Grube 3.

Beliggende i nordre kant av Lillaheien ca.400m.nordover H.G.2 mrk H111

5.Haughom Grube 4.

Beliggende i nordre kant av Lillaheien i et bekkesig ca.120m.
nordover,H.G.111 mrk.H 111

Litla Heio-Molybdenskjærp.B.L. E-4₃

Mutet til Gustav O.Haughom den 26/8-1935 anmeldt den
10/2-1934.

Beliggende i gården Haughoms utmark,stedet er benevnt Litla-Heio
Funnpunktene er merket 1 og 2.

Stedsvitner:Peder S.Øsendal og Ole Eliassen Oftedal.

Maregruben.

B.L. E-5

Mutet til Isak T.Netland den 10/1-1920 anmeldt den
30/7-1918.

Beliggende ca.100m.syd for Marevannets østende i Stølsmark
tilhørende Oskar og Peder E.Øxendal.

Jødestøl-feltet.

B.L. E-6

Mutet til Torkild Salvesen Jødestøl den 27/11-1918
følgende molybdenanvisninger kaldt Jødestøl 1-4
i gården Jødestøls utmark.

B.L. E-6₁1.Jødestøl Grube No.12.Jødestøl Grube No.23.Jødestøl Grube No.3

Samtlige tre anmeldt den 26/6-1917 som respektive merket
4,9 og 10 og som beliggende på Slete Bergan ca.300m.sydvest
for Torkild A.Jødestøls hus under gården Jødestøl.

4.Jødestøl Grube No.4

Beliggende under gården Jødestøl anmeldt den 14/8-1917
som merket 16.

Mutet til Torkel Salvesen Jødestøl den 25/2-1919
følgende molybden anvisninger i Stolen ved Jødestøl.

B.L. E-6₂

1.Stolen No.1

Beliggende i en malmgang 18m.fra inntaket.

2.Stolen No.2

Beliggende i en malmgang 30m.fra inntaket.

Ovedal-feltet.

B.L. E-7

Juvet Grube.

B.L. E-7₁

Mutet til I.A.Netland den 1/12-1917 anmeldt den 13/6-1917.
 Beliggende i Juvet ca.500m.nordøst for Ovedal i gården
 Ovedals utmark.
 Stedsvitner:Andreas T.Ovedal,Jonas Ovedal og Salve A.Ovedal.

Mutet til A/S Ovedals gruber den 27/12-1918
følgende molybdenskjærp kaldt Ovedal Grube 1-29.

B.L. E-7_{2,1-2}

A,anmeldt den 23/6-1917 av I.A.Netland som liggende på
 Asgerd Netlands grunn merket med et kryss.

1.Ovedal Grube 1.

Beliggende på Rauneliheien ca.300m.~~xxxx~~ fra Raunelitjern.mot sydøst

2.Ovedal Grube 2.

Beliggende på Rauneliheien ca.200m.vest for Raunelitjern.

3.Ovedal Grube 3.

Beliggende på Rauneliheien ca.100m.sydvest for Raunelitjern.

4.Ovedal Grube 4.

Beliggende på Rauneliheien ca.80m.vest for Raunelitjern.

5.Ovedal Grube 5.

Beliggende på Rauneliheien ca.30m.nordvest for Raunelitjern.

B,anmeldt 25/6-1917 av P.A.Larsen Jødestøl som liggende på Storebakke
 på Anders T.Ovedals grunn.

6.Ovedal Grube 6.

Beliggende ca.1000m.vest for Ovedal mrk.A1

7.Ovedal Grube 7.

Beliggende ca.100m.nord for Ovedal Grube 6 mrk.A2

8.Ovedal Grube 8.

Beliggende ca.150m.nord for Ovedal Grube 7 mrk.A3

9.Ovedal Grube 9.

Beliggende ca.100m.nordøst for Ovedal Grube 6 merket med et kryss.

10.Ovedal Grube 10.

Beliggende ca.80m.vest for Ovedal Grube 7 merket med et kryss

C, anmeldt den 26/6-1917 av P.A.Larsen Jødestøl som liggende i Storebakken på A.T.Ovedals grunn samt merket med et kryss.

11.Ovedal Grube 11.

Beliggende ca.1000m.vest for Ovedal samt ca.150m.vest for Ovedal Grube 8.

12.Ovedal Grube 12.

Beliggende ca.1000m.vest for Ovedal samt ca.100m.nordvest for Ovedal Grube 8.

13.Ovedal Grube 13.

Beliggende ca.1000m.vest for Ovedal samt ca 150m.vest for Ovedal Grube 7.

14.Ovedal Grube 14.

Beliggende ca.1000m.vest for Ovedal samt ca.100m.vest for Ovedal Grube 6.

15.Ovedal Grube 15.

Beliggende ca.1000m.for Ovedal samt ca.50m.øst for Ovedal Grube 7.

D, anmeldt 28/6-1917 av P.A.Larsen Jødestøl ~~xxx~~ som liggende på Storebakken. Anvisningene ligger vest for Ovedal på Anders T.Ovedals grunn og oppgies å være merket med H T T1 og T2.

16.Ovedal Grube 16.

Beliggende ca.700m.vest for Ovedal mrk.med H.

17.Ovedal Grube 17.

Beliggende ca.80m.nordvest for Ovedal Grube 6 mrk.med T.

18.Ovedal Grube 18.

Beliggende ca.30m.sydvest for Ovedal Grube 6 mrk.med T1.

19.Ovedal Grube 19.

Beliggende ca.30m.nordvest for Ovedal Grube 7 mrk med T2.

E, anmeldt den 28/6-1917 av P.A.Larsen Jødestøl som liggende på Asgerd Netlands grunn.

20.Ovedal Grube 20.

Beliggende i St.Olafsdalen ca.1000m.vest for Ovedal, mrk.med H.

21.Ovedal Grube 21.

Beliggende på søndre side av Olafsdalen ca.50m.syd for Ovedal Grube 20, mrk med H1.

22.Ovedal Grube 22.

Beliggende ca.50m.syd for Ovedal Grube 21 mrk med H2.

F, anmeldt den 28/6-1917 av P.A.Larsen Jødestøl som liggende på Asgerd Netlands grunn.

23.Ovedal Grube 23.

Beliggende på Rauneliheien ca.150m.nordøst for Lille Smyttedal mrk med kryss.

24.Ovedal Grube 24.

Beliggende på Rauneliheien ca.125 nordvest ytterste pynt på Homnefjellet mrk med kryss i en liten furu.

25.Ovedal Grube 25.

Beliggende på Rauneliheien ca.200m.sydøst for Raunelitjern.
mrk med L.

G,anmeldt 30/6-1917 av Anders T.Ovedal som liggende på Storebakken
på A.T.Ovedals grunn.

26.Ovedal Grube 26.

Beliggende ca 800m.vest for Ovedal samt ca.100m.nordøst for varden
på Storebakken mrk med L1.

27.Ovedal Grube 27.

Beliggende ca.800m.vest for Ovedal samt ca.200m.~~vest for~~ nord
for varden,på Storebakken mrk med L2.

28.Ovedal Grube 28.

Beliggende ca.800m.vest for Ovedal samt ca.150m.nordvest for varden.
på Storebakken,mrk med N.

29.Ovedal Grube 29.

Beliggende ca 800m.vest for Ovedal samt ca 30m.vest for varden
på Storebakken,mrk med N1.

Mutet til P.A.Larsen Jødestøl den 25/1-1919 anmeldt
den 21/7-1917 følgende anvisninger kaldt Pa1 no1 og 2
i gården Ovedals utmark.

B.L. E-7₃1.Pa1 no.1

Beliggende på søndre side av St.Olafsdalen ca.1300m.vest for
Ovedal mrk 01.

2.Pa1 no.2

Beliggende i sydvest for 01 mrk 0

Grunneier:Asgerd Netland.

Mrk M.B.L. E-7₄

Mutet til Salve Ovedal den 25/1-1919 anmeldt den
24/7-1919.

Beliggende på søndre side av St.Olafsdalen ca 1800m,vest for
Ovedal på Asgerd Netland tilhørende utmark under gården
Ovedal,mrk M.

Anvisning 1-2 mrk A1 og A2.B.L. E-7₅

Mutet til Ole A.Netland den 24/1-1941 anmeldt den
24/7-1939.

Beliggende i Ramnelidheien sør for St.Olafsdalen.
Grunneier:Evert Ovedal.

Stedsvitner:P.A.Larsen Jødestøl og Peder Harbak.

Molybdenskjærp-Hommeffjellet.B.L. E-7₆

Mutet til Ole A.Melland den 21/1-1942 anmeldt
den 26/8-1939.

Beliggende i vestre kant av Hommeffjellet i gården Ovedals
utmark,mrk.X.

Stedsvitner:P.A.Larsen og Peder Harbak Jødestøl.
Grunneier:Osmund eller Jonas Ovedal.

Mutet til Torkel Melland den 15/2-1942 anmeldt den
16/8-1940 følgende tre anvisninger i gården Ovedals
utmark.

B.L. E-77

1.Anvisning.

Beliggende på Rannelidheien i nordre side av synken sydvest
for Rannelidtjern mrk X i fast fjell.

2.Anvisning.

Beliggende på Rannelidheien i sydkanten av skjæringen like ved
og vest for Rannelidtjern mrk X i fast fjell.

3.Anvisning.

Beliggende i sydkanten av den store skjæring like ovenfor
stigorta på Storebakk mrk X i fast fjell.

Grunneiere: For anvisning 1 og 2 Evert Ovedal.
Stedsvitner: I.A. Netland og P.A. Larsen Jødestøl.

Holteberget.

B.L. E-8

Mutet til Arne L. Liland den 29/4-1920 anmeldt den
2/11-1918.

Beliggende i Kjerringholtåsen under gården Virag.

Molybdenskjærp i Lund og Sokndal sogn.

B.L. F

Bringedal-feltet.

B.L. F-1

Mutet til J.Jakobsen den 22/4-1919 følgende 2 anvisninger i Bringedals utmark Lund sogn kaldt Jelen no.1-2.

B.L. F-1₁1.Jelen no.1

Beliggende søndenfor Jelen ved Hareknuten mrk.J anmeldt den 24/10 1917.

2.Jelen no.2

Beliggende på nordsiden av Jelen på østsiden av Bringedalsvannet anmeldt den 26/10-1917.

Stedsvitner:G.Rasmussen,Johannes Tronvig og Lars Larsen.

Mutet til Andreas R.Bringedal den 19/7-1920 anmeldt den 20/1-1920 følgende anvisninger i Bernhards Bringedals utmark Lund sogn kaldt Andreasberget no.1-4.

B.L. F-1₂1.Andreasberget no.1

Beliggende i Hareknuten mrk 2.

2.Andreasberget no.2

Beliggende i Kroddalen mrk A.

3.Andreasberget no.3

Beliggende i Ruglemyr mrk.3.

4.Andreasberget no.4

Beliggende ifjellet ved Bringedalsmyren mrk 1.

Mutet til Bernhard Bringedal den 27/4-1936 anmeldt den 27/10-1934 følgende anvisninger i Bernhard Bringedals utmark under gården Bringedal i Lund herred.

B.L. F-1₃1.Anvisning.

Beliggende ved Hammersten mrk X.

2.Anvisning.

Beliggende ved Ragle mrk XX

Molybdenskjærp.B.L. F-1₄

Mutet til H.Manshau den 26/9-1936 anmeldt den 1/2-1935.Lund herred.

Beliggende i gården Bringedals utmark i sydøstlig retning fra gården under fjellet.

Stedsvitner:Ingeniør Egge og Bernhard Bringedal.

Molybdenskjærp-Ulefoss.B.L. F-1₅

Mutet til A.Valente den 3/10-1936 anmeldt den 4/4-1935 Lund herred
Beliggende ved Ulefoss i Bringedals utmark ved skiftet mellom
dennes eiendom og Trygve Ege Tronviks eiendom.
Anvisningen er merket 3X.
Stedsvitner: Bernhard Bringedal og Arthur Bringedal.

Molybdenskjærp-Lille Bringedal.

B.L. F-1₆

Mutet til A.Valente den 3/12-1936 Lund herred
Beliggende ved Lille Bringedal i Bringedals utmark.
Anvisningen er merket med 3X.
Stedsvitner: Arthur Bringedal og Bernhard Bringedal.

Mutet til A.Valente den 2/4-1938 anmeldt den 3/10-1936
følgende anvisninger i gården Bringedals utmark
Lund herred.

B.L. F-1₇

1.Anvisning.

Beliggende ved Jelo merket E.Berg X.

2.Anvisning.

Beliggende ved Krosdalen merket XXXX.
Grunneier: Bernhard Bringedal og Arthur Bringedal.

Molybdenskjærp-Ulefossen.

B.L. F-1₈

Mutet til Antônio Valente den 13/9-1940 anmeldt den
14/3-1939.
Anvisning merket 3XXX.
Beliggende ved Ulefossen i Bringedals utmark.
Stedsvitner: Arthur Bringedal og Bernhard Bringedal.

Mutet til A/S Det Norske Bergselskap den 10/3-1941
følgende anvisninger i Lund herred.

B.L. F-1₉

1.Anvisning merket M. N.V.av Einarvann ved Ryggslå Hamrestinen.

2.Anvisning. Sydlig retning fra Bringedalsvannet opp i fjellet.

Stedsvitner: Alfinn Manshaus og Antonio Valente.

Mutet til Fangel & Co.A/S den 7/5-1951
følgende molybdenanvisninger i Lund herred.

B.L. F-1₁₀

1.Ruglmyr mrk 2X.

Beliggende ved Ruglemyr Bringedals utmark.

2.Åreknuten mrk X.

Beliggende ved Åreknuten mrk X Bringedals utmark.

3.Ulefoss mrk XXX.

Beliggende ved Ulefoss mrk XXX Bringedals utmark.

Molybdenskjærp Lindeland.

B.L. F-2

Mutet til Tollak S.Josdal den 19/3-1918 anmeldt
den 11/3-1918, følgende molybdenskjærp i Lund sogn

B.L. F-2₁1.Lindeland grube 1.

Beliggende i Lindelandsbergan Siredalen på vestre side av hovedveien
på utmark tilhørende gården Lindelands oppsittere.

2.Lindelandsbergan grube 2.

Beliggende i Lindelandsbergan Siredalen på vestre side av
hovedveien på utmark tilhørende gården Lindelands oppsittere.

Skåland-feltet.

B.L. F-3

Mutet til Sven Gursli den 28/1-1918 anmeldt den 14/8
1916 følgende molybdenskjærp på utmark under Ytre
Skåland, Lund sogn.

B.L. F-3₁4.SG V11.

Beliggende ca.100m.nordøst for SG V, ca.3m.fra gjerdet mellom
Gursli og Skålands utmarker.

Ufarberget.B.L. F-3₂

Mutet til O.J.Skåland den 25/2-1919 anmeldt den 12/8
1916.Lund sogn.

Beliggende i utmark under gården Skåland tilhørende O.J.Skåland
samt Jens S.Steffen Osmund S.og Jens G.Skåland i Ufarberget
Lund sogn.

Mutet til Lund Molybden Co.A/S den 19/5-1919
følgende molybdenskjærp i Lund sogn kaldt Lund grube
No.1-3 i gården Skålands utmark.

B.L. F-3₃1.Lund Grube No.1

Beliggende på østre side av Nesdalen ca.400m.nordøst for
Raadeknuten mrk.H.P.anmeldt den 7/11-1917.

2.Lund Grube No.2

Beliggende i Ufarbergheien ca.100m.sydøst for en under 7/11-1917
anmeldt anvisning mrk.J.H.

3.Lund Grube No.3

Beliggende ca.150m.nordøst for gjerdet mellom Skåland og Gursli
på Ufarbergheien mrk.L.G.

Gursli (Liland) feltet.

B.L. F-4

Molybdenskjærp.

B.L. F-4₁

Mutet til O.Barland den 22/5-1905 anmeldt den 25/12 1904.

Beliggende i Storstøen i Gurslies utmark Lund sogn.
Stedsvitner:Gabriel Ellertsen Gudland og Christian K.Løining
begge av Sogndal.

Mutet til Gustav Barstad den 23/9-1907
følgende molybdenanvisninger i Lund herred.

B.L. F-4₂

1.Blyantsknuten molybdenskjærp.

Beliggende på Guldbergheien i gården Gurslies utmark.

2.Molybdenskjærp.

Beliggende i nordre Langevannshei i gården Lilands utmark.

Stedsvitner:Lars Johannesen og Jens Larsen Gursli.

Mutet til Tønnes H.Mysse den 17/7-1915 følgende
molybdenskjærp i gården Gurslies utmark Lund sogn.

B.L. F-4₃

1.T.H.i Flaanen.

Beliggende i Flaanen i Hjevningsheien, anmeldt den 17/7-1915, mrk T.H.

2.Store Støen.

Beliggende i Storestøen i Jevningsheien, anmeldt den 23/7-1914
merket X.

Blyantknuten Grube.

B.L. F-4₄

Beliggende på Blyantknuten i utmark under Gursli i
Lund sogn tilhørende Lars og Jens Gursli.
Stedsvitner:Lars og Jens Gursli.

Mutet til G.Barstad den 15/12-1915 følgende molybdenskjærp
i Lund herred, anmeldt den 4/6-1915.

B.L. F-4₅

1.Guldbergheien no.1

Beliggende i Guldbergheien i gården Lilands utmark.

2.Guldbergheien no.2

Beliggende i Guldbergheien i gården Lilands utmark.

Stedsvitner:P.Skaaland og Sigbjørn Liland.

Mutet til Tønnes H.Mysse den 13/2-1917 anmeldt den
17/9-1915 følgende molybdenanvisninger på Gjegningsheien
i Lund sogn.

B.L. F-4₆

1.Flaanen.

Beliggende i nordlig retning fra den 1/7-1914 anmeldte forekomst
i Flaanen.

2.Store Støien.

Beliggende i fortsettelsen i nordlig retning fra den under 23/7-1914

3. Nordre Hommen.

Beliggende i Nordre Hommen Gurslies utmark ca. 100m. fra Gullvatn i nærheten av Sogndalsskiftet.

Samtlige anvisninger er merket ++.

Kristoffers Grube.

B.L. F-4₇

Mutet til Gursli Molybden Co.A/S den 10/3-1917 anmeldt den 28/8-1915, av Torkel Netland.

Beliggende i Nordre Hommen i gården Gurslis utmark. Lund sogn, like ved nordvestre kant av Gullvann.
Grunneiere: Oppsittere på gården Gursli.

Mutet til Gursli Molybden Co.A/S den 16/4-1917
følgende molybdenanvisninger i Lund sogn.

B.L. F-4₈

1. Stoll 1.

Beliggende i bunnen av stollen som er drevet ca. 2m. over Guldvandets nivå ca. 100m. østenfor den nordvestre vik av Guldvandets.
Funnpunktet ligger ca. 45m. fra mundloch.
Stedsvitner: Stiger Myhra og mekaniker Pettersen Flekkefjord.

2. Vestre Stoll.

Beliggende i en kort stoll ca. 20m. vestenfor forannevnte stoll 1 og ca. 2m. over Guldvandets nivå.
Stedsvitner: Stiger Bernt Myhra og mekaniker Pettersen Flekkefjord.

Etterfølgende anvisninger anmeldes 5/11-1915.

3. G. 4

Beliggende i Gurslihommen like ved vannet ca. 200m. syd for G5 i gangens strøk mrk G4.
Grunneiere: Jens og Lars Gursli.

4. G. 9

Beliggende i gangens strøk ca. 200m. nord for G5 i hommen nesten på høiden av knuten.
Grunneiere: Peder, Omund og Kristian Gursli. mrk G9.

5. G. 6

Beliggende i Gurslihommen rett ned for 2 låver like ved landningsplassen.
Grunneiere: Omund og Peder Gursli. mrk G6.

6. G. 8

Beliggende i nordøstre ende av Guldvandets i det store svaberg som går like i vannet ca. 8m. opp i samme.
Grunneiere: Peder Omund og Kristian Gursli. mrk G8.

7. G. 10

Beliggende i Fugledalsheims østre skråning på brinken av Guldvannet mrk. G10
Grunneiere: Peder, Omund og Kristian Gursli.

Mutet til Gursli Molybden Co.A/S den 16/4-1917
anmeldt den 3/8-1915 av Karl Jensen følgende
molybdenanvisninger kaldt Karl Jensen gruber 1-3
Lund sogn.

B.L. F-4₉

1.Karl Jensen Grube no.1

Beliggende i sydlig retning fra den under 20/11-1914
anmeldte molybdenforekomst i gården Ytre Skålands utmark
mrk + og no.1 og beliggende i Jegningsheien.

2.Karl Jensens Grube no.2

Beliggende i sydlig retning fra no.1 endepunkt til et gammelt
molybdenskjærp hvor~~der~~ det er foretatt endel mineringsarbeider.

3.Karl Jensens Grube no.3

Beliggende i sydlig retning fra sistnevnte punkt 280 meter.

Mutet til Tønnes H.Mysse den 30/4-1917 anmeldt den
2/11-1915 følgende anvisninger i gården Gurslis
utmark Lund sogn.

B.L. F-4₁₀

1.Flaanen 2.

Beliggende i sydvestre kanten av Flaanen mrk TM.

2.Flaanen 3.

Beliggende i østre kant av Flaanen mrk TM.

Aura Grube no.1

B.L. F-4₁₁

Mutet til G.Barstad den 15/5-1917 anmeldt den
17/3-1916.

Beliggende på Guldbergheien på gården Gurslis utmark Lund sogn
ca.350m.sydost for Blyantknuten grube og gående i nordlig retning
til samme.

Grunneiere:Jens og Lars Gursli.

Mutet til lensmann Hermann Pedersen den 15/5-1917
anmeldt den 15/5-1916 følgende anvisninger i gården
Gurslis utmark Lund sogn.

B.L. F-4₁₂

1.Aura Grube no.2

Beliggende ca.100 meter søndenfor Blyantknuten grube mrk XGB.

2.Aura Grube no.3

Beliggende ca.15m.vestenfor Aura Grube no.2 mrk XGB.

Grunneiere:Jens og Lars Gursli.

Mutet til Karl Jensen den 15/5-1917 anmeldt den 8/5-
1916 følgende anvisninger på gården Lilands felles
utmark Lund sogn.

B.L. F-4₁₃

1.Aura Grube no.4

Beliggende på østre side av G.Barstads skjærp ved Langevand mrk K.J.

2.Aura Grube no.5

Beliggende østenfor Aura Grube no.4 på østre side av G.Barstads
skjærp ved Langevand mrk K.J.

Mutet til Gursli Molybden Co.A/S den 27/7-1917
anmeldt den 21/1-1916 følgende molybdenanvisninger
i gården Gurslis utmark Lund sogn.

B.L. F-4₁₄1.No.31

Beliggende i Gurslihommen rundt omlag 20m.vest fra Lars Gurslis
høilade tett ved Guldvandet.

Funnpunktet er merket B1.Grunneier:Lars Gursli.

2.No.32

Beliggende i Gurslihommen ca.125m.nord og litt øst fra smien
i Gurslihommen.

Funnpunktet er merket B11.Grunneier:Peder Gursli.

3.No.55

Beliggende i Jegningsheien på søndre side av Jegningsknuten.
Anmeldt den 29/1-1916.

Kleivan Grube.B.L. F-4₁₅

Mutet til Gursli Molybden Co.A/S den 22/9-1917
anmeldt den 17/3-1916.

Beliggende i Kleivan på gården Gurslis utmark Lund sogn
på grund tilhørende Kristian Peder og Ommund Gursli.
Merket med et skudd i fjellet.

Mutet til Gursli Molybden Co.A/S den 30/10-1917
anmeldt den 6/4-1916 følgende anvisninger kaldt
no.34 og 35 i Nordre Hommen gården Gurslis utmark
Lund Sogn.

B.L. F-4₁₆1.No.34

Beliggende i fjellet på vestre side av Bjørnetoen og går i
nordlig retning.

2.No.35

Beliggende i fjellet ca.50 meter øst fra Bjørnetoen og går i
nordlig retning.

Begge anvisningene er merket J.G.

Mutet til Gursli Molybden Co.A/S den 30/10-1917
anmeldt den 22/4-1916 følgende molybdenanvisninger
kaldt no.36 og 37 i gården Gurslis utmark Lund sogn.

B.L. F-4₁₇1.No.36

Beliggende i Nordre Hommen i Bjørneto mrk JG.

2.No.37

Beliggende i Ytre Kleivan på toppen av den østre skråning mrk JG.

Sandkleivan Grube.B.L. F-4₁₈

Mutet til Ole Gudland den 1/11-1917 anmeldt den 29/4
1916.

Beliggende ca.100m.øst for Sandkleivaa i Bernt Lilands utmark
Lund sogn.Stedet er merket X.

Blyanten.B.L. F-4₁₉

Mutet til Karl Jensen den 21/11-1917 anmeldt den 8/5-1916.

Beliggende ca. 100 meter vestenfor Blyantknuten mrk. KJ i Lars og Jens Gurslis utmark Lund sogn.

Badlehommen.B.L. F-4₂₀

Mutet til G. Barstad den 21/11-1917 anmeldt den 9/5 1916.

Beliggende på søndre side av Gullvannet i Badlehommen på gården Gurslis utmark. Lund sogn.

Mutet til Lars Myrstøl den 6/11-1917 anmeldt den 17/4-1916 følgende molybdenskjærp i gården Gurslis utmark Lund sogn.

B.L. F-4₂₁1. Hommen Grube no. 1

Beliggende i Hommen mrk M6.

2. Hommen Grube no. 2

Beliggende i Hommen mrk. M7.

3. Hommen Grube no. 3

Beliggende i Hommen mrk M8.

4. Hommen Grube no. 4

Beliggende i Hommen mrk M9.

Grunneier: Lars J. Gursli.

5. Gulli Grube.

Beliggende i Gulli mrk M10 på Omund, Peder og Kristian Gurslis grunn

Stedsvitner: Arne og Tobias Solli samt Peder Mydland.

Mutet til Lars Myrstøl den 6/11-1917 anmeldt den 28/4-1916 følgende molybdenanvisninger i Lund sogn.

B.L. F-4₂₂

På Omund Peder og Kristian Gurslis grunn.

1. Gjegningsgrube 4

Beliggende 150m. nordøst fra Lille Jegningsknuten, mrk M 111

2. Gjegningsgrube 5

Beliggende 200m. øst for ertsleie M 111 rett opp av hommen, mrk M 1111.

3. Gjegningsgrube 6

Beliggende ca. 200m. sydøst for store Jegningsknuten, mrk X 4.

4. Gjegningsgrube 7

Beliggende ca. 350 meter øst fra Jegningsknuten, mrk X 11.

5. Gjegningsgrube 8

Beliggende ca. 100 meter sydøst fra Jegningsknuten, mrk XV.

6. Gjegningsgrube 9

Beliggende ca. 120 meter vest for ertsleie X 11, mrk XV 11.

7.Kleiven Grube 1.

Beliggende på heien nord av nord av Ytre Kleiven 30 meter øst av tjernet på Ytre Kleiven, mrk XV11.

8.Kleiven Grube 2.

Beliggende 200 meter fra tjernet på Ytre Kleiven, mrk X.

Anvisninger på Jens og Lars Gurslis grunn.

9.Gullberg Grube 1.

Beliggende på høiden av Gullbergheien ca.15 meter syd for rideveien mrk L.

10.Gullberg Grube 2.

Beliggende på Gullbergheien ca.10 meter syd for rideveien og ca. 200 meter vest for ertsleiet L, mrk P.

Stedsvitner: Peder Mydland og Olaf Ausdal.

Muttet til Gursli Molybden Co.A/S den 30/11-1917
Lund sogn, følgende 9 anvisninger i gården
Gurslis utmark Lund sogn.

B.L. F-4²³

Anvisninger anmeldt den 15/5-1916 av Rudolf Krum.

1.Gursli Grube no.27

Beliggende ca.40-50 meter øst for landingsplassen ved Gursli Gruber og ca.10-15 meter opp fra vannet.

2.Gursli Grube no.28

Beliggende ca.280 meter i nordlig retning fra Gursli Grube no.27
Og på samme strøk.

Anvisninger anmeldt den 8/5-1916 av Karl Jensen.

3.Gursli Grube no.38

Beliggende i Kleivan ca.100 meter sydvest for det av Karl Jensen under 17/3-1916 anmeldte skjærp mrk KJ.

4.Gursli Grube no.39

Beliggende i Fugledalsheien ca.400 meter fra Gursli Grube no.38 mrk KJ.

5.Gursli Grube no.40

Beliggende i Store Støen ca.100 meter nordvest fra Gursli Grube no.39 mrk KJ.

Anvisninger anmeldt den 17/5-1916.

7.Gursli Grube no.42

Begynner ca.40 meter i syd av tjernet på Ytre Kleivan og går i nordlig retning mrk SG.

8.Gursli Grube no.43

Begynner på fjellknatten rett opp av vestre ende av Bjørnetøen og går i nordlig retning.

9.Gursli Grube no.44

Beliggende i Møsmerberget mrk SG.

Mutet til Gursli Mo, ybden Co.A/S den 30/11-1917
anmeldt den 25/5-1916 ved Gabriel Gudland.
Beliggende i sydlig retning av Store Jegningsknuten ved det
mellomste tjern mrk O, Lund sogn.

Mutet til Tønnes T. Mydland den 1/12-1917 følgende
5 anvisninger kalt Badlehommen 1-5 i gården
Gurslis utmark Lund sogn.

B.L. F-4₂₅

Anmeldt den 20/5-1916 som beliggende i Badlehommen.

1. Badlehommen 1 mrk OI.

2. Badlehommen 2 mrk S11.

3. Badlehommen 3 mrk T111.

4. Badlehommen 4 mrk B1111.

Anmeldt den 17/6-1916 som liggende ca. 50 meter ovenfor den
gamle ridevei på Gullbergheien i sydøstlig retning av Badlehommen.

5. Badlehommen 5 mrk S7.

Staalskleiven.

B.L. F-4₂₆

Mutet til Johan L. Gursli den 1/12-1917 anmeldt den
23/5-1916.
Beliggende på østsiden av Gullvannet i Stalskleiven ovenfor
Badlehommen i gården Gurslis utmark Lund sogn mrk JG.

T-Gruben.

B.L. F-4₂₇

Mutet til S. Salvesen Mydland den 1/12-1917 anmeldt den
25/5-1916.
Beliggende i Gullbergheien ca. 100 meter nedenfor rideveien
og ca. 10 meter syd for bekken Gurslis utmark Lund sogn. mrk T.

T 11 i Flaanen.

B.L. F-4₂₈

Mutet til Tønnes H. Myse den 3/12-1917 anmeldt den
23/5-1916.
Beliggende i Flaanen i gården Gurslis utmark Lund sogn mrk T 11.

Mutet til Sven Gursli den 28/1-1918 anmeldt
den 14/8-1916 følgende 7 anvisninger i Lund sogn.

B.L. F-4₂₉

På utmark tilhørende Sven, Peder og Ommund Gursli.

1. SG.4

Beliggende på Ufarbergheien i nordre ende av Store Støen
ca. 80 meter østenfor et lite tjern.

2. SG.5

Beliggende ca. 50 meter nordenfor forannevnte tjern.

3. SG.6

Beliggende på fjellkanten på vestre side av Ufarbergdalen.

Mutet til Torjer Handeland den 28/1-1918
følgende anvisninger i Lund sogn.

B.L. F-4₃₀

Anvisninger anmeldt den 11/8-1916 på utmark under gårdene Gursli og Skåland.

1.SG.1

Beliggende ca.100 meter nordenfor tjernet på Ytre Kleivan.

2.SG.2

Beliggende ca.50 meter østenfor SG 1.

3.SG.3

Beliggende på Ufarbergheien ca.100 meter nordenfor SG 11.

Anvisning anmeldt den 4/9-1916.

SG 1X.

Beliggende på Brinken på vestre side av Ufarbergdalen på utmark under gården Gursli tilhørende Sven Peder og Ommund Gursli Lund sogn.

Mutet til Gursli MoIybden Co.A/S.den 18/3-1918
 anmeldt den 7/9-1916 no.45 og 46 og den 4/9-1916
no.79 og 80.Lund sogn.

B.L. F-4₃₁

1.No.45

Beliggende på Store Støen ca.15 meter østenfor den av Karl Jensen under 8/5-1916 anmeldte anvisning.

2.No.46

Beliggende ca.10 meter østenfor no.45.

3.No.79

Beliggende ca 80 meter i vest for ~~no.79~~ for søndre ende av tjernet på Ytre Kleivan.

4.No.80

Beliggende ca 80 meter i vest for no.79.

Mutet til firmaet Ths.S.Fajck den 8/4-1918
følgende anvisninger i Lund sogn.

B.L. F-4₃₂

På gården Lilands utmark.

1.xP8 anmeldt den 18/5-1917

Beliggende i Bernt Lilands utmark vestenfor Langevanns skjærp no.2
 mrk xP8.

2.xF1 anmeldt den 18/5-1917.

Beliggende ca.500 meter syd av Blyantsknuten mrk xF1.

3.xL1 og 4 xL2 anmeldt den 24/10-1917.

Beliggende ca.100 meter syd og ca.130 meter i sydvest fra utmålsmerke ved Aura 5 mrk xL1 og xL2.

5.+L3 6.+L4 7.+L5 anmeldt den 1/11-1917.

Beliggende ca.300 meter syd for utmålsmerke ved Aura 5 og har søk retning i nord og sydlig retning.

Funnpunktene er merket +L3 +L4 og +L5.

På gården Gurslis utmark.

8.xF~~11~~ 9.xF~~111~~ 10.xF~~1111~~ anmeldt den 26/5-1917.

Beliggende ca.50 og 60 meter øst og 100 meter nord av Bjantknuten.

Gangene oppgives å føre molybdenglans samt å ha strøkretning i nord og sydlig retning.

Funnpunktene er merket xF~~11~~ xF~~111~~ og xF~~1111~~.

Mutet til Gursli Molybden Co.A/S den 2/11-1918
følgende anvisninger på gården Gurslis utmark
Lund sogn.

B.L. F-4₃₃

A.Anmeldt den 8/5-1917 som liggende i Jens og Ommund Gurslis utmark.

1.Gursli Grube no.64

Beliggende ytterst på skrenten av fjellplatået i vest nordvestlig retning av vaskeriet i Hommen mrk XX.

2.Gursli Grube no.65

Beliggende litt i sydvest for det under den 11/5-1917 anmeldte funn ovenfor veien mellom stigerboligen og vaskeriet i Hommen i Ommund Gurslis utmark mrk GM xxx anmeldt den 20/5-1917.

B.Anmeldt den 20/5-1917.

3.Gursli Grube no.66

Beliggende i bakkekammen under skrenten rett i vest for Hommen og ca.50 meter i sydøst for Tønne Mysses skjerp ved sognedelet i Jens Gurslis utmark mrk NN.

4.Gurslis Grube no.68

Beliggende rett opp fra den alminnelige oppgang fra Hommen til platået i vest for samme i Jens Gurslis utmark.mrk FP.

5.Gursli Grube no.71

Beliggende 10 meter rett i vest for Sven Gurslis anmeldelse i Bjørnetoen i Gurslis fellesutmark mrk SS.

6.Gurslis Grube no.74

Beliggende 12 meter rett i øst for Karl Jensens anmeldelse av 8/5-1916 på platået oppe ved Mysseskiftet i Gurslis fellesutmark mrk VV.

7.Gurslis Grube no.75

Beliggende 22 meter for Gurslis Grube no.74 i Jens Gurslis utmark mrk WW.

C.Anmeldt den 15/5-1917.

8.Gurslis Grube no.76

Beliggende i nordøstlig retning fra vaskeriet i Hommen ca.100 meter fra den nye vei til gruben mrk B.M.111.

D.Anmeldt den 9/5-1917 som liggende i Lars Gurslis utmark og mrket B.M.11.

9.Gursli Grube no.83

Beliggende 5 a 6 meter vestenfor det under 21/4 anmeldte funn ved veien mellom den nye stigerbolig og vaskeribygningen i Hommen.

Mutet til Sven Gursli den 2/11-1918 følgende
molybdenanvisninger i gården Gurslis utmark Lund sogn.

B.L. F-4³⁴

A. Anmeldt den 10/5-1917.

1. Gursli Grube no. 77

Beliggende på fjellkanten over nordøstre ende av Guldvandet i Kleivan mrk SG.

B. Anmeldt den 21/5-1917.

2. Gursli Grube no. 78

Beliggende ca. 150 meter nord for no. 1 på anmeldelsen (Gursli Grube no. 82) i Svend, Peder og Ommund Gurslis utmark mrk. S.G.

3. Gursli Grube no. 81

Beliggende i Lille Støen ca. 30 meter for en stor sten på fjellsiden i Sven, Peder og Ommund Gurslis utmark mrk SG.

4. Gursli Grube no. 82

Beliggende 10 meter øst for det under 10/5-1917 anmeldte funn i ytre Kleivan gående i nordlig retning på Sven Peder og Ommund Gurslis grunn mrk SG.

Mutet til Peder Mydland den 14/11-1918 anmeldt den 26/5-1917, følgende anvisninger på Ommund, Peder og Kristian Gurslis grunn.

B.L. F-4³⁵

1. Persberget no. 1

Beliggende ca. 100 meter nordøst for tjernet på Ytre Kleivan

2. Persberget no. 2

Beliggende 300-400 meter sydøst for Store Jegningsknuten 15 m. øst for et lite tjern.

3. Persberget no. 3

Beliggende 20 meter øst for +11 og ca. 450 meter fra Store Jegningsknuten og til øst for samme.

4. Persberget no. 4

Beliggende i Flaanen 600 meter sydøst fra fra Store Jegningsknuten

5. Persberget no. 5

Beliggende 70 meter øst fra Lille Jegningsknuten.

B. På Jens og Lars Gurslis grunn.

6. Persberget no. 6

Beliggende ca. 30 meter syd fra rideveien på Gullbergheien.

7. Persberget no. 7

Beliggende på Gullbergheien ca. 50 meter nord fra rideveien.

SN-Gruben.B.L. F-4₃₆

Mutet til J.Jakobsen den 20/11-1918 anmeldt den
23/5-1917.

Beliggende på Flaanen ca.13 meter fra skiftet med gården Mysse
Gurslis utmark Lund sogn.

Mutet til Lund Molybden Co.A/S den 20/11-1918
følgende molybdenanvisninger i Gurslis utmark Lund
sogn.

B.L. F-4₃₇

1.PSx. anmeldt den 5/6-1917.

Beliggende ca.50 meter nord for Staalskleiven i Gulli mrk PSx.

2.H3. anmeldt den 12/6-1917.

Beliggende i nordvestlig retning av Sautsknuten ca.70 meter fra
den gamle ridevei.mrk H3.

3.HH. anmeldt den 12/6-1917.

Beliggende i nordvestlig retning av Sautsknuten ca.70 meter fra
den gamle ridevei.mrk HH.

4.TI. anmeldt den 23/6-1917.

Beliggende på søndre side av rideveien på Gullbergheien.mrk TI.

5.L4. anmeldt den 23/6-1917.

Beliggende i samme retning og vestenfor merket TI på Gullbergheien.

Grunneiere: Ved samtlige 5 anvisninger Jens og Lars Gursli

6.JG. anmeldt den 31/5-1917.

Beliggende i fjellet midt i myren på Ufarbergheien på Peder,
Omund og Sven Gurslis utmark.

Mutet til J.Jakobsen den 25/11-1918 anmeldt den
26/5-1917 følgende molybdenanvisninger i Lund sogn.

B.L. F-4₃₈

1.P11.

Beliggende på østsiden av gangstien på Gullbergheien.mrk P11.

2.41.

Beliggende på norsiden av gangstien på Gullbergheien.mrk 41.

3.4

Beliggende i østlig retning av Gullvannet opp av Badlinghommen
på Gullbergheien.mrk 4.

Stedsvitner: W.Petersen og J.Hugland.

Merket Ø.

B.L. F-4₃₉

Mutet til L.Larsen Øverland den 23/12-1918 anmeldt den
23/6-1917 Lund sogn.

Beliggende sydvest for skjærp no.1 ved rideveien på Gulbergheien
i Gurslis utmark mrk Ø.

Merket 1B.L. F-4₄₀

Mutet til J.Jakobsen den 28/12-1918 anmeldt den 26/5 1917.

Beliggende på Gullbergheien i gården Gurslis utmark Lund sogn mrk 1.
Stedsvitner: Gustav Liland og Lars Oveland.

Bakkegruben.B.L. F-4₄₁

Mutet til G.Barstad den 10/4-1919 anmeldt den 29/10-1917
Beliggende i en bakke i nordøstlig retning av Langevandet
i Bernt Lilands utmark Lund sogn.
Stedsvitner: Gabriel E.Gudland og Lars Liland.

Mutet til Gursli Molybden Co.A/S den 9/5-1919
anmeldt den 22/11-1918 og 15/11-1917. Lund sogn.

B.L. F-4₄₂1.Gursli Grube no.85

Beliggende i Gurslis utmark 20 meter vestlig for Karl Jensen
under 8/5-1916 anmeldte funn og 50 meter nedenfor skiftet med Mysse
vest for Hommen. Funnpunktet er merket med et kryss hugget i fjellet.
Grunneier: Peder, Omund og Sven Gursli.

2.Gursli Grube no.89

Beliggende i Bernt Lilands utmark ca. 130 meter i sydlig retning
fra Barstads utmålte skjærp ved Diblemyrbakkene og nordvestlig
retning i en avstand av ca. 75-100 meter fra Bernt Lilands
skjærp mrkB anmeldt den 22/8-1917.

Hermans Grube.B.L. F-4₄₃

Mutet til Lund Molybden Co.A/S den 4/6-1919 anmeldt den
6/7-1918.

Beliggende ca. 50 meter nord for grinden i sauehagen på utmark
under gården Gursli i Lund sogn tilhørende Sven, Peder og
Ommund Gursli mrk SG.

Stedsvitner: Torje Handeland, Jens Gursli stiger Arthur Gromstad
kontorist Albert Blomhoff og lensmann Hermann Pedersen.

Gursli Grube no.92B.L. F-4₄₄

Mutet til Gursli Molybden Co.A/S den 11/7-1919.

Beliggende i den V.N.V.gående fordrings stoll på 340 meters
nivået ca. 140 meter V.N.V. for mundloch i gården Gurslis utmark.
Lund sogn.

Funnpunktet påvises av direktør Hjalmar Pram med stedsvitner
driftsbestyrer I.Erichsen og stiger B.Myhra.

Mutet til Moi Grube Co.A/S den 12/9-1919
anmeldt den 5/6-1919 følgende anvisninger i Lund
sogn.

B.L. F-4₄₅1.No.17 2.No.18 3.No.19

Samtlige tre merket med bolt i fjellet der er påhugget samme
nummer men for merket L₁ og L₁₁₁ innhugget i fjellet.

Samtlige anvisninger ligger på Lars Gurslis utmark under gården
Gursli ca. 146 meter vest for Blyantsknuten Grubes utmåls punkt
i rekkefølge nordenifra og sydover.

4.No.20 5.No.21 6.No.22 7.No.23 8.No.24

Samtlige 5 merket med bolt i fjellet der er påhugget samme nummer men for merket L1V-LV111 innhugget i fjellet.

Samtlige anvisninger ligger på Bernt Lilands utmark under gården Liland og alle i rekkefølge søndenfor de overnevnte skjærp samt vestenfor Aura og Gullbergheien Gruber.

Mutet til Moi Grube Co.A/S den 1/10-1919 anmeldt B.L. F-4₄₆
den 5/8-1918 følgende anvisninger på Bernt Lilands utmark
under gården Liland Lund sogn.

1.No.15

Merket med bolt i fjellet og med +SI innhugget i fjellet.

2.No.16

Merket med bolt i og med +S2 eller +S11. innhugget i fjellet.

Anvisningene ligger ca.600meter søndenfor Gullbergheien Grube.

Mutet til Gursli Molybden Co.A/S den 20/10-1919 B.L. F-4₄₇
følgende anvisninger i gården Gurslis utmark
Lund sogn.

1.Gursli Grube no.86

Beliggende ca.2 meter syd for et gammelt trågjerde og ca.15 meter inn på skrenten i vest for Gurslis anlegg i Hommen. Stedet er merket med et kryss i fjellet ca.10 meter østenfor funnpunktet.

2.Gursli Grube no.87

Beliggende ca.25 meter sydvestlig for Gursli no.86 og merket med et kryss i fjellet ca.10 meter østenfor funnpunktet.

3.Gursli Grube no.88

Beliggende ca.23 meter sydvestlig for Gursli Grube no.68 mrk PP anmeldt den 20/5-1917 og ca.10 mter inn på skrenten merket med et kryss i fjellet ca.5 meter ~~xxxx~~ nordvest for funnpunktet.

Alle tre anvisninger påvises av Jens Erichsen og Johan Eik.

Mutet til Lund Molybden Co.A/S den 22/1-1920 B.L. F-4₄₈
følgende anvisninger på gården Gurslis utmark
Lund sogn.

1.PSx mrk PSx.

Beliggende ca.50 meter nord for Stålskleiven.

2.H3 mrk H3.

Beliggende i nordvestlig retning for Saugtonuten og ca.20 meter fra den gamle ridevei.

3.H4 mrk H4.

Beliggende i nordvestlig retning av Saugtonuten og ca.70 meter fra den gamle ridevei.

4.TI mrk TI.

Beliggende på søndre side av rideveien på Gullbergheien.

5.L4 mrk L4.

Beliggende i samme retning og vestenfor merket TI på Gullbergheien
Som grunneiere ved samtlige anvisninger oppgives Jens og Lars Gursli

6.JG mrk JG.

Beliggende midt i myren på Ufarbergheien på Sven, Peder og Omunds
Gurslis utmark.

Stedsvitner ved samtlige anvisninger er lensmann Hermann Pedersen
A.Gromstad, A.Blomhoff, P.Skaaland, Jens og Sven Gursli.

Mutet til Lund Molybden Co.A/S den 7/1-1921
anmeldt den 2/7-1919 følgende anvisninger merket
LG4-LG6 i gården Gurslis utmark Lund sogn.

B.L. F-4₄₉1.LG4

Beliggende i Ufarbergheien ca.35 meter i nordvestlig retning
fra skjærp JG på grunn tilhørende Sven og Osmund Gursli.

2.LG5

Beliggende ca.150 meter i østlig retning fra Falcks brakke i
Stålskjelven på grunn tilhørende Jens og Lars Gursli.

3.LG6

Beliggende ca.140 meter i nordøstlig retning fra Byanten på fjellet
mot sydsiden av Gullvannet på grunn tilhørende Jens og Lars Gursli.

Mysse Gudland-feltet.

B.L. F-5

Guldbegfjellet Molybdengrube.B.L. F-5₁

Mutet til Ole L.Liland den 18/9-1911 anmeldt den
2/4-1910.

Beliggende i det såkaldte Guldbegfjellet i gården Gudlands
utmark Sogndal sogn.

Stedsvitner: Tønnes H.Mysse og Sigbjørn Liland.

Tønnes Mysses Grube.B.L. F-5₂

Mutet til Tønnes Mysse den 17/7-1915 anmeldt den
28/7-1914.

Beliggende i østre kant av egen utmark Øvre Mysse nær skiftet
med Lund Sogndal sogn.

Barstad Grube.B.L. F-5₃

Mutet til G.Barstad den 12/11-1915 anmeldt den 8/6-1915
Sogndal sogn., liggende på Guldbegheien Ole Gudlands utmark.

Gudlands Grube.B.L. F-5₄

Mutet til Gustav Liland den 27/11-1915 anmeldt den 9/6
1915 Sogndal sogn.

Beliggende i Guldbegfjellet Gudlands utmark på Ole Gudlands
tilhørende grunn.

Stedsvitner: Olav Onsdal og Torkel Netland.

Mutet til Aadne P. Ausdal den 27/10-1916
følgende anvisninger i Sogndal sogn.

B.L. F-5₅

1. Lars Grube.

Beliggende mellom 300-400 meter syd for Jegningsknuten på Jegningsheien i Tønnes Mysses utmark.
Funnpunktet er merket MI anmeldt den 17/6-1915.

2. Peders Grube.

Beliggende i Tønnes Mysses utmark henimot 400 meter syd for Lille Jegningsknuten.
Stedet er merket M 111.

Guldbækken Grube.

B.L. F-5₆

Mutet til G. Barstad den 28/10-1916 anmeldt den 4/5-1915
Beliggende ca. 50 meter std for Guldbekken i nærheten av Guldbergveien i Gudlands utmark Sogndal sogn.

A-Gruben.

B.L. F-5₇

Mutet til Tønnes Myse den 3/1-1917 anmeldt den 23/6-1915
Beliggende i Jegningshullbakkene i egen eiendom Sogndal sogn
merket A.

Tuftegruben.

B.L. F-5₈

Mutet til Aadne Ausdal den 30/1-1917 .
Beliggende i Gjegningshullet ved en ladetuft og ca. 30 meter fra Peders Grube i Tønnes Mysses utmark Sogndal sogn.
En stenrøs ligger 3-4 meter fra den ufsekant der angies å være funnpunkt og hvor tidligere en lade eller et hus er oppgielt å ha stått.
Stedsvitner: Olaf Ausdal og Lars Myrstøl.

Ladegruben.

B.L. F-5₉

Mutet til Peder O. Mydland den 23/3-1917 anmeldt den 23/10-1915
Beliggende ca. 100 meter nordvest for T.H. Mysses torvlade i dennes utmark Sogndal sogn.
Anvisningen er merket MI.

Mutet til Gursli Molybden Co. A/S den 16/4-1917
~~ANVISNINGER~~ følgende molybdenanvisninger i Sogndal sogn.

B.L. F-5₁₀

1. Oles Grube.

Beliggende i en dagskjæring ca. 55 meter nordenfor funnpunktet for Jacobs Grube i Tønnes Mysses utmark.
Stedsvitner: Gabriel Gudland og Peder Mydland.

2. J1 anmeldt den 23/10-1915.

Beliggende i nordvest for Hestheidalen i Tønnes Mysses utmark mrk J1.

3. J2 anmeldt den 23/10-1915.

Beliggende øst for Jegningshullet i Tønnes Mysses utmark mrk J2.

4.J3 anmeldt den 23/10-1915.

Beliggende nordvest forxx Jegningshullet mrk J3.

5.J4 anmeldt den 18/3-1916.

Beliggende i T.H.Mysses utmark ca 40-50 meter fra ertsleiet merket J2. Stedet er merket J4.

6.J5 anmeldt den 3/7-1916.

Beliggende nordvest for Jegningshullet mrk J5.

7.J6 anmeldt den 3/7-1916.

Beliggende nordvest for merket J4 merket J6.

8.S anmeldt den 3/7-1916.

Beliggende i nordlig retning av Lille Jegningsknuten i Tønnes H.Mysses utmark merket S.

9.KJ anmeldt den 3/11-1915.

Beliggende i gården Løinings utmark på Moneheien ved Jegningsknuten mrk K.J.

Grunneier: Halvor S. Aarrestad.

10.G2 anmeldt den 11/11-1915.

Beliggende under Gudland og Mysses eiendom mrk G2 ca. 150 meter nord for anvisning G1 i Guldbergfjellet.

Grunneier: Ole S. Gudland.

11.G11 anmeldt den 11/11-1915.

Beliggende under Gudland og Mysse eiendom merket G11 i østre kant av åsen på Guldnesset.

Grunneier: Tønnes Mysse.

Mydlands Grube.

B.L. F-5₁₁

Mutet til Peder O. Mydland den 16/4-1917 anmeldt den 23/10-1915

Beliggende ca. 100 meter i nordvest for Tønnes Mysses torvlade i dennes utmark Sogndal sogn. Stedet er merket MI.

Gursli Grube no. 57.

B.L. F-5₁₂

Mutet til Gursli Molybden Co. A/S den 31/5-1917 anmeldt den 25/9-1916

Beliggende i utmark tilhørende Tønnes Mysse Sogndal sogn i vestlig retning ca. 55 meter fra den under 23/11-1916 utmålte Gabriels Grube J4 i Jegningshullet.

Sautødnerne.

B.L. F-5₁₃

Mutet til J. Jakobsen den 24/10-1917 anmeldt den 10/4-1916.

Beliggende ved Sautødnerne i Gudlands utmark Sogndal sogn. Stedsvitner: Gustav S. Liland og Ole Gudland.

Mutet til Tønnes H. Mysse den 26/10-1917

B.L. F-5₁₄

anmeldt den 27/4-1916 følgende 2 anvisninger kaldt KM No. 1 og 2 på egen utmark Sogndal sogn.

1. KM No. 1

Beliggende i nedre kant av fjellet nær skiftet med Gursli i Lund sogn antagelig ca. 100 meter fra Gullvannet. mrk KM.

2.KM No.2

Beliggende nær øvre kant av samme fjell ved skiftet med Gursli merket KM.

T-Gruben.B.L. F-5₁₅

Mutet til Tønnes H.Mysse den 26/10-1917 anmeldt den 27/4-1916
Beliggende i nordlig retning fra merket A i Hjegningshullbakkene i egen utmark i Sogndal sogn.

Mutet til Lars Myrstøl den 29/11-1917
anmeldt den 19/4-1916 følgende anvisninger
på Tønnes Mysses utmark Sogndal sogn.

B.L. F-5₁₆1.Gjegnings Grube 1.

Beliggende ca.100 meter syd fra Jegningsknuten merket M2.

2.Gjegningsgrube 2.

Beliggende ca.100 meter øst fra Lille Jegningsknuten merket M5.

3.Gjegnings Grube 3.

Beliggende mellom 200-300 meter syd fra Lille Jegningsknuten.

Stedsvitner:Arne og Kristian Solli samt Peder Mydland.

A1-Gruben.B.L. F-5₁₇

Mutet til S.Salvesen den 1/12-1917.
Beliggende ved den sydlige ende av Gullvandet merket A1
i Ole Gudlands utmark Sogndal sogn.

Lars Grube 11.B.L. F-5₁₈

Mutet til Aadne Ausdal den 18/5-1918 anmeldt den 25/11-1916.
Beliggende ca.10 meter øst fra Lars Grube i Tønnes Mysse
tilhørende utmark Sogndal sogn, mrk O 11.

T-Gruben.B.L. F-5₁₉

Mutet til Gustav Liland den 31/5-1918 anmeldt den 28/11-1916.
Beliggende ved foten av fjellet på østsiden av Jegningshullet
i T.H.Mysses utmark Sogndal sogn mrk T.

Energruben.B.L. F-5₂₀

Mutet til Anton T.Skaraas den 8/6-1918 anmeldt den 27/11-1916.
Beliggende i Ole Gudlands utmark på vestre side av Guldbekken-
heien mellom den eldre ridevei og Guldbekken i nordøstlig retning
fra G.Barstads anvisning.Stedet er merket med +.

A1-Gruben.B.L. F-5₂₁

Mutet til Peder O.Mydland den 11/7-1918 anmeldt den 25/4-1916.
Beliggende omtrent midt mellom øvre Guldvannet og Tønnes Mysses
torvlade i Tønnes Mysses utmark Sogndal sogn.
Stedsvitner:J.Jakobsen,Anton Ege og Lars Skulevold.

Hominega Grube.B.L. F-5₂₂

Mutet til J.Jakobsen den 10/8-1918 anmeldt den 6/2-1917.
Beliggende ved Hommen av Egebakken i gården Guglands utmark
Sogndal sogn.

Mutet til Peder Mydland den 14/11-1918 anmeldt
den 26/5-1917 følgende anvisninger kaldt Persberget
no.8-15 i Tønnes Mysses utmark Sogndal sogn.

B.L. F-5₂₃1.Persberget no.8

Beliggende ca.150 meter i nordvestlig retning fra nordvestre ende av
Gullvannet meket N.

2.Persberget no.9

Beliggende ca.100 meter nord fra bekken fra Jegningshullet merket O.

3.Persberget no.10

Beliggende ca.70 meter øst fra Lille Jegningsknuten merket 11.

4.Persberget no.11

Beliggende ca.40 meter fra Jegningsknut stollen i nordøstlig retning
merket L.

5.Persberget no.12

Beliggende ca.60 meter fra Jegningsknut stollen i nordøstlig
retning merket O.

6.Persberget no.13

Beliggende ca.100 meter øst fra smien i Jegningsknuthulen merket
X 11.

7.Persberget no.14

Beliggende ca.160 meter øst fra smien i Jegningsknuthulen merket X 11.

8.Persberget no.15

Beliggende ca.100 meter nordvest fra Gullvannets vestre ende merket
PM.

Besli-Grube.B.L. F-5₂₄

Mutet til B.S.Liland anmeldt den 19/5-1917 mutet den 19/11-1918.
Beliggende i nordre fjellparti i Jegningshullet Mysse utmark
Sogndal sogn.

Jegningshullet.B.L. F-5₂₅

Mutet til J.Jakobsen den 22/4-1919 anmeldt den 20/10-1917
Beliggende i T.H.Mysses utmark Sogndal sogn merket X.
Stedsvitner:Gustav og Sigbjørn Liland.

Mutet til Gursli Molybden Co.A/S den 9/5-1919
anmeldt den 24/11-1918 følgende molybdenanvisninger
i Tønnes Mysses utmark ~~XXXX~~ Sogndal sogn.

B.L. F-5₂₆1.Gursli Grube no.86

Beliggende ca.2 meter syd for Mysseskiftet (et trågjærde)
og ca.15 meter inn fra skrenten i vest for Gurslis anlegg i Hommen.
Stedet er merket med et kryss i fjellet ca.5 meter nord for
funnpunktet på den andre side av gjerdet.

2.Gursli Grube no.87

Beliggende ca.25 meter sydvestlig for Gursli Grube no.86 og merket med et kryss i fjellet ca.10 meter østenfor funnpunktet.

3.Gursli Grube no.88

Beliggende ca.23 meter sydvestlig for Gursli Grube no.~~86~~ 68 mrk PP anmeldt den 20/5-1917.

Funnpunktet ligger ca.10 meter inn på skrenten og er merket med et kryss innhugget i fjellet ca.5 meter nordvest for punktet.

Mutet til Gursli Molybden Co.A/S den 20/10-1919
følgende 2 anvisninger i Tønnes Mysses utmark
Sogndal sogn.

B.L. F-5₂₇1.Gursli Grube no.90

Beliggende i Jegningshullets bakkeskråning 10-15 meter opp fra dalbunnen rett nedfor anvisning J2 (Gursli Grube no.48) merket 90. anmeldt den 5/5-1919.

2.Gursli Grube no.91

Beliggende ca.60 meter syd for Tafts Grube (Gursli Grube no.60) i Jegningshullet merket 91, anmeldt den 25/6-1919.

Mutet til Gursli Molybden Co.A/S den 11/12-1920
anmeldt den 26/6-1920 følgende molybdenanvisninger
i Sogndal sogn.

B.L. F-5₂₈1.Gursli Grube no.93

Beliggende på østre kant av den store myr i Jegningshullet ca.100 meter i nordøstlig retning for no.91 og ca.30 meter opp fra myrkanten merket 93 i sort maling.

2.Gursli Grube no.94

Beliggende i den nordøstre kant av den store myr i Jegningshullet og ca.15 meter opp fra myrkanten samt ca.60 meter i nordvest for no.93 merket 94 i sort maling.

3.Gursli Grube no.95

Beliggende i den nordre ende av den store myr i Jegningshullet ca.10 meter opp fra myren på den i myren utstikkende spisse pynt merket 95 i sort maling.

4.Gursli Grube no.96

Beliggende i sydøstre ende av det lille tjern i nordøst for Lille Jegningsknuten ca.10 meter fra tjernet hvor bekken renner ut. Funnpunktet som er merket 96 i sort maling oppgives å ligge ca. 2 meter innenfor Sogndals sognegrense.

Mutet til A.Brathammer den 12/9-1936 anmeldt den
31/5-1935 følgende anvisninger i Sogndal herred.
Anvisningene ligger i gården Mysses utmark i det tidligere
kaldte Lund Molybdenfelter vest for Gursli Gruber.

B.L. F-5₂₉1.Anvisning merket X.

Beliggende ovenfor stoll no.3 mot nord.Merket X er innhugget i fjell.

2.Anvisning merket A.

Beliggende i stoll no.1.Merket A er innhugget i fjell.

Grunneiere:Oppsittere på gården Mysse.
Stedsvitner:A.Møland og T.Lysvold.

Mutet til A.Brathammer og T.Lysvold den 2/10-1939 B.L. F-5³⁰
anmeldt den 23/9-1938 følgende anvisninger i Gjevningsheien
i gården Mysses utmark i Sogndal herred.

1.Anvisning merket 111.

Beliggende ovenfor øverste stoll i det såkalt Lunfeltet.
Merket er innhugget i fjell.

2.Anvisning merket+.

Beliggende ca.180 meter i nordlig retning for no.1.
Merket er innhugget i fjell.

3.Anvisning merket 11.

Beliggende ca.180 meter nordlig for no.2.Merket er innhugget i fjell.

Stedsvitner:Karel Surdal og Arne Johan Surdal.

Molybdenskjærp i Tonstad sogn.

B.L. G

Bjørnstad-feltet.

B.L. G-1

Molybdenskjærp-Helleren.B.L. G-1₁

Mutet til H.Manshaus den 14/6-1902 anmeldt den 31/10-1901.
 Beliggende på et sted kaldt Helleren i gården Bjørnstads
 utmark.
 Stedsvitner: Torkel Bunes og Rasmus Bjørnstad.

Mutet til kaptein H.Manshaus den 31/8-1917
 anmeldt den 5/8-1916 følgende anvisninger på gården
Bjørnstads fellesutmark Siredalen.

B.L. G-1₂1.Helleren.

Beliggende ved Helleren.

2.Foreklampen.Gjægne Grube.B.L. G-1₃

Mutet til Torjer Handeland den 5/1-1918 anmeldt den 9/8-1916.
 Beliggende oppe på Gjægne på vestre kant av Bjørnstadvannet
 på sørsiden av Store Hommenknuten på Bjørnstadheien i Siredalen.

Tromhom Grube.B.L. G-1₄

Mutet til Th.Bjunes den 16/3-1918 anmeldt den 15/3-1917.
 Beliggende i Tromhom på Tønnes Tollefsens utmark under gården
 Bjørnstad Siredalen.

Mutet til H.Manshaus den 12/9-1918 følgende
 molybdenanvisninger kaldt Helleren no.1-3 i gården
Bjørnstads sameies utmark Siredal.

B.L. G-1₅1.Helleren No.1 anmeldt den 26/8-1917.

Beliggende nedenfor Helleren i sydvestlig retning midt i bakken.

2.Helleren No.2 anmeldt den 26/8-1917.

Beliggende like ned fra Helleren nedenfor veien.

3.Helleren No.3 anmeldt den 23/10-1917.

Beliggende vest for Helleren Grube.

Samlaghomfjellet Grube gården Osens utmark.

B.L. G-2

Mutet til Isach A.Liland den 5/11-1915 anmeldt den 11/7-1914.
 Beliggende i Samlaghomfjellet i gården Osens utmark
 Siredalen.
 Grunneier: Omund A.Osen.

Tonstad-feltet.

B.L. G-3

Skjærp X 11.B.L. G-3₁

Mutet til T.Aase den 24/3-1919 anmeldt den 7/7-1917.
 Beliggende i østre Tonstads bumark Siredalen.
 Anvisningen opgives å være merket X 11.

Anvisning merket OI.B.L. G-3₂

Mutet til Ole A.Netland den 25/2-1944 anmeldt den 25/8-1939.
 Beliggende inordlig retning fra Opsteknuten ved St.Olavsdalen.
 Grunneiere:Sven P.Tonstad med flere.
 Stedsvitner:P.A.Larsen og Peder Harbakk Jødestøl.

Josdal-feltet.

B.L. G-4

Molybdenskjærp-Josdal.B.L. G-4₁

Mutet til Det Norske molybdengrube Co.den 10/10-1908
 anmeldt den 13/4-1908 følgende 2 molybdenskjærp i Josdals
 ætermark i Kobbenesheien i Tonstad sogn.

1.Molybdenskjærp no.12.Molybdenskjærp no.2

Stedsvitner:Karl K.Josdal og Gabriel G.Josdal.

Guddals-feltet.

B.L. G-5

Molybdenskjærp-Rumakjødaredet.B.L.-G-5₁

Mutet til Sven G.Tonstad den 3/11-1906 anmeldt den 9/6
 1906.

Beliggende i gården Guddals utmark.

Stedsvitner:Gabriel Gunleifsen Josdal og Elias G.Josdal.

Mutet til Det norske molybdengrube Co.den 7/8-1908
 følgende molybdenskjærp i gården Guddals utmark.

B.L. G-5₂1.Molybdenskjærp

Beliggende i Hælfaret anmeldt den 12/2-1908.

2.Molybdenskjærp

Beliggende ved Snefonnskaret anmeldt den 12/2-1908.

3.Molybdenskjærp

Beliggende ved Runnakjærn anmeldt den 12/2-1908.

Stedsvitner:Gabriel G.Josdal og Elias G.Josdal.

Mutet til Det Norske molybdengrube Co.den 10/10-1908
anmeldt den 13/4-1908, følgende molybdenanvisninger i
Guddalsheien på gården Guddals grunn.

B.L. G-5₃

1.Anvisning.

Beliggende i nærheten av Diblan.

2.Anvisning.

Beliggende øst for Runakjøden.

3.Anvisning.

Beliggende i nærheten av Snøfonnskaret.

4.Anvisning.

Beliggende i nordøst for Runakjøden.

5.Anvisning.

Beliggende i nord for Runakjøden.

6.Anvisning.

Beliggende i nord for Diblan.

7.Anvisning.

Beliggende i nordvest for Diblan.

8.Anvisning.

Beliggende ved Hoffknuten.

9.Anvisning.

Beliggende syd for Diblan.

10.Anvisning.

Beliggende vest for Diblan.

11.Anvisning.

Beliggende i sydvest for Diblan.

12.Anvisning.

Beliggende ved Snøfonnknuten.

13.Anvisning.

Beliggende ved Snøfonnknuten.

14.Anvisning.

Beliggende nord for Runakjødredet.

Stedsvitner: Sven Gunleifsen Tonstad og Elias Gunleifsen Jøsdal.

Runna Grube.

B.L. G-5₄

Mutet til Gabriel G.Ljosdal den 16/2-1914 anmeldt den 16/5-1913.
Beliggende i Runakjødnredet i Guddals utmark.
Stedet påvises av Gunleif G.Ljosdal og Elias G.Ljosdal.

Mutet til Aadne Ausdal den 14/1-1918
anmeldt den 17/7-1916 følgende anvisninger kaldt
Sylvberget 1 og 11 i Guddalsheien på utmark tilhørende
Bernt og Peter G.Guddal Siredalen.

B.L. G-5₅

1.Sylvberget 1.

Beliggende i Sylvberget i en gang med strøk vest-øst.

2. Sylvberget 11

Beliggende ca. 300 meter vest om Sylvberget 1 i vestre ende av Dibbern

Molybdenskjærp-Lindelands.

B.L. G-6

Mutet til Det Norske molybdengrube Co. den 10/10-1908
anmeldt den 13/4-1908.

Beliggende nordøst for Bergebakken ovenfor veien på Ytre Lindelands
berg i gården Lindelands utmark i østre Siredalen.
Stedsvitner: Karl K. Josdal og Gabriel G. Josdal.

Molybdenskjærp i Nes og Austad sogn.

B.L. H

B.L. I

Søiland-feltet.

B.L. H-1

Mutet til J.T. Lohne den 19/3-1918 anmeldt den
12/9-1916 følgende anvisninger i gården Søilands
utmark Nes sogn Flekkefjord.

B.L. H-1₁1. Stølsvand skjærp.

Beliggende ved pramstøen ved søndre bredd av Stølsvann ved enden
av en liten myrsenkning. Merket ved utført arbeide.

2. Lindalskollen skjærp.

Beliggende i fjellet vest for hytten i Stølsvannet. Merket ved skudd.

3. Gluskarnuten skjærp.

Beliggende i Gluskarnuten syd for Stølsvann.

Stedsvitner: A. Nilsen, Normann Lahne, Torkel Tonstad og Petter Thorsen.

Vardefjell Molybdenskjærp.Søilands Vardefjell.

B.L. H-2

Mutet til Johan T. Lohne den 11/6-1912 anmeldt den 24/13-1917.
Beliggende ved Søilands Vardefjell på nordre side av Stølsvann
i gården Søilands sammeis utmark.

Molybdenskjærp-Austad.

B.L. I

Mutet til Knut Liestøl den 20/10-1905 følgende kobber
og molybdenskjærp i Austad sogn.

1. Et molybden og kobberskjærp anmeldt den 26/5-1905.

Beliggende i et bratt berg vestenfor Ose mellom Fjodderveien
og Fosaabekken i gården Oses utmark.

2. Et molybden og kobberskjærp anmeldt den 27/5-1905.

Beliggende i nedre Støllehomfjellet i en ufs øerst i Urdalen Oses ut.
Stedsvitner: Gunnar og Sven Ose og for no. 2 t. Liestøl og T. O. Frøysnes.

Molybdenskjær Fjotland sogn.

B.L. K

Helle Nonansheien feltet.

B.L. K-1

Mutet til Tønnes H.Helle den 16/3-1918 anmeldt den 30/8-1916 følgende anvisninger i gården Helles utmark. B.L. K-1₁

1.T1

Beliggende i fjellet på vestsiden av en slåttemyr ca.100 meter nord for Slaagedalsløda til O.A.Lindafjell Helle.

2.T11

Beliggende ca. 200 meter nord for T1.

3.T111

Beliggende på østre kant av Nonansheien rett vest for Seljehommen.

Grunneiere:Oppsittere på gården Helle.

Vordals-feltet.

B.L. K-2

Molybdenskjær.B.L. K-2₁

Mutet til Hans P.Eiesland den 19/4-1907 anmeldt den 24/10-1906.
Beliggende i fjellet på vestre side av Stemtjern i gården Vordals utmark.
Stedsvitner:Lars N.Vordal og Lars T.Vordal.

Vordals Grube.B.L. K-2₂

Mutet til Lars T.Vordal den 6/3-1915 anmeldt den 9/1-1915.
Beliggende på vestre side av Vordals Stemtjern i Vordals utmark på grunn tilhørende Tobias og Bjarne T.Eftestøl.
Stedsvitner:Lars N.Vordal,Hans P.Eiesland og Tobias Torgrimsen Vorda

Mutet til Lars T.Vordal den 20/1-1917 anmeldt den 13/7-1916 følgende anvisninger på vestsiden av Vordals Stemtjern gården Vordals utmark.

B.L. K-2₃1.Jonas Anton Hielms Grube.

Beliggende ca.300-400 meter nord for den under 6/3-1915 mutete Vordals Grube.

2.Hanss Grube.

Beliggende antageligvis 100 av 200 meter i nordvest for den under 6/1915 mutete Vordals Grube.

3.Margits Grube.

Beliggende antageligvis i syd ca.20 meter for den under 6/3-1915 mutetet Vordals Grube.

Grunneiere:Tobias T og Bjarne T.Eftestøl.

Mutet til Arthur H. Mathiesen den 27/2-1935 anmeldt den 16/9 1933, følgende anvisninger i Vordals utmark i Litlaadalen.

B.L. K-2₄

1. Anvisning

Beliggende ca. 50 meter nord for vaskeriet ved Vordals Grubes stoll og ca. 5 meter fra samme.

2. Anvisning

Beliggende ca. 250 meter nord for no. 1. Anvisningen opplyses å ha vært mutet før under navn av Jonas Anton Hiels Grube.

Grunneier: Bjarne Eftestøl Vordalen.

Stedavitner: Fru lensmann Spillebrokk og Bjarne Eftestøl Vordalen.

Mjåvann-feltet.

B.L. K-3

Mjaavand Grube.

B.L. K-3₁

Mutet til M.S. Moland den 5/6-1915 anmeldt den 11/12-1914.

Beliggende ca. 70 meter i sydøst for gården Mjaavands stemtjern i Peder Hansen Mjaavands utmark.

Funnpunktet påvises foruten av de på anmeldelsen påførte vitner også av Lars T. Wordal og Bjarne Eftestøl.

Hans Mjaavatns Grube.

B.L. K-3₂

Mutet til Hans Pedersen Mjaavatn den 24/11-1916 anmeldt den 29/5-1915.

Beliggende på gården Mjaavatns utmark ca. 300 meter syd for Mjaavatns stemtjern.

Stemtjern Grube.

B.L. K-3₃

Mutet til Hans Pedersen Mjaavatn den 27/1-1917 anmeldt den 27/7-1915.

Beliggende på gården Mjaavatns utmark ca. 25 meter sydøst for Mjaavatn stemtjern.

Grunneier: Peder Hansen Mjaavatn.

Mutet til Jørgen Aasmoen den 20/12-1918 anmeldt den 11/6 14/6 og 26/6-1917 følgende anvisninger i gården Mjaavands utmark.

B.L. K-3₄

1. Store Stian Grube 1.

Beliggende i østkanten av Store Stean.

2. Store Stean Grube 2.

Beliggende som no. 3 ca. 100 meter nord for den samtidige anmeldte anvisning no. 1.

3. Store Stean Grube 3.

Beliggende som no. 2 ca. 100 meter nord for den samtidige anmeldte anvisning no. 1 på fjellrinnens høieste del.

Grunneier: Ingeniør Hielm.

Aasmoen Grube.B.L. K-3₅

Mutet til Andreas Aasemoen den 20/11-1918 anmeldt den 28/6-1917.
Beliggende ca. 500 meter nord for Store Stean på ingeniør Hiels
tilhørende utmark under gården Mjåvann.

Fjotland-feltet.

B.L. K-4

Mutet til Torje Fjotland den 10/1-1920 anmeldt den 30/6-1918.
B.L. K-4₁

1.T $\overline{IX}$.

Beliggende ca. 250 meter syd for samtidig anmeldte TV 111.

2.T $\overline{X}$.

Beliggende ca. 250 meter nord for Røilandsfossen begge på muterens
egen eiendom.

Mutet til Ivar Risnæs den 13/9-1941 anmeldt den
13/3-1940.

B.L. K-4₂1-8. Anvisninger.

Beliggende mellom Mjåvann og Bjønnvann i Fjotlands og Eftestøls
utmark.

Stedsvitner: Elias Hamre og Guttorm Eftestøl.

Grunneiere: Oppsittere på gården Eftestøl.

Eftestøl-feltet.

B.L. K-5

Molybdenskjærp.B.L. K-5₁

Mutet til Johan L. Engedal den 24/3-1907 anmeldt den 25/9-1905.
Beliggende i Litlaardalen ca. 100 meter i sydøstlig retning fra
Grautevannet i gården Eftestøls utmark.
Stedsvitner: Ole Larsen Haddeland og Ole Larsen Høidal.

Mutet til T.A. Knudsen den 18/4-1907 anmeldt den
25/10-1905 følgende anvisninger i gården Eftestøls utmark.

B.L. K-5₂1. Anvisning.

Beliggende i Litlaardalen på søndre kant av bergknausen som ligger
søndenfor cirkelsagen.

2. Anvisning.

Beliggende i Litlaardalen vest for ytre Skarefjell.

Stedsvitner: Knut T. Mygland og T.A. Knudsen.

Molybdenskjærp.B.L. K-5₃

Mutet til J.S. Stokkeland den 18/4-1907 anmeldt den 26/10-1905.
Beliggende i Litlaardalen nord for sagen i gården Eftestøls utmark.
Stedsvitner: A.O. Solberg og Ole L. Haddeland.

Molybdenskjærp.B.L. K-5₄

Mutet til T.A.Knudsen den 18/4-1907 anmeldt den 26/10-1905.
 Beliggende i Litlaardalen i gården Eftestøls utmark.
 Stedsvitner: J.S.Stokkeland og T.A.Knudsen.

Molybdenskjærp.B.L. K-5₅

Mutet til T.A.Knudsen den 8/1-1909 anmeldt den 6/7-1908.
 Beliggende ca. 1000 meter nord fra høiden på Bjørnehom i nærheten av grensen mellom Eftestøl og Knaben.
 Stedsvitner: Ole S.Godal og Knut T.Mygland.
 Grunneier: Gunnar P.Eftestøl og B.Eftestøl.

Mutet til T.A.Knudsen Mygland den 4/11-1915 anmeldt den 14/4-1915 følgende anvisninger i Litlaardal på grunn tilhørende gården Eftestøls oppsittere. B.L. K-5₆

1.Cirkelsagen no.1

Beliggende i øst til nordretning fra cirkelsagen i Litlaardal.

2.Cirkelsagen no.2

Beliggende i østlig retning fra cirkelsagen i Litlaardal omtrent på høiden av heien på østsiden av Litlaardal.

3.Cirkelsagen no.3

Beliggende i sydlig retning fra cirkelsagen i Lilaardal.

Mutet til Hans P.Eiesland den 24/10-1916 anmeldt den 10/6-1915 følgende molybdenskjærp.

B.L. K-5₇3.Trettengruben.

Beliggende ca. 60 meter vest for huset i Litlaardalen merket kryss 13.
 Grunneier: Gården Eftestøls oppsittere.
 Stedsvitner: Guttorm Eftestøl og Severin Spilløbrokk.

Mutet til Guttorm Eftestøl den 24/10-1916 anmeldt den 27/3-1916 følgende anvisninger i gården Eftestøls utmark i Litlaardalen. B.L. K-5₈

1.Kryds 10.

Beliggende ca. 150 meter i sydøstlig retning fra søndre ende av tjernø et på høiden av Bjørnedalen merket kryds 10.

2.Kryds 9.

Beliggende i en bergrinde i nordre ende av Bjørnehommen nesten på høiden ~~av Bjørnehommen~~ ca. 10 meter vest for bekken, som rinder ned i Bjørnhommen merket kryds 9.

3.Kryds 6.

Beliggende ca. 80 meter i sydlig retning fra bekken i søndre ende av Bjørnehommen merket kryds 6.

4.Kryds 14.

Beliggende ca. 50 meter øst for Grodevannet merket kryds 14.

5.Kryds 19.

Beliggende ca. 600 meter vest for foten av øvre Skarkefjellet merket kryds 19.

Mutet til Hans P. Eiesland den 15/12-1916 anmeldt den 10/6-1915 følgende anvisninger i Litlaardalen i gården Eftestøls utmark.

B.L. K-5₉

1. Little Grube no. 3

Beliggende ca. 200 meter nord for cirkelsagen.

2. Little Grube no. 8

Beliggende i en bergrinde ca. 100 meter nord for den under 7 anmeldte anvisning.

3. Little Grube no. 23

Beliggende i en bratt fjellufs ca. 200 meter nord for Fiskelonen.

Knudseruben.

B.L. K-5₁₀

Mutet til T.A. Knudsen Mygland den 8/2-1917 anmeldt den 14/8-1915.

Beliggende i Litlaardal ca. 160 meter syd for huset i Litlaardal på grunn tilhørende gården Eftestøls oppsittere.

Mutet til Håkon Nilsen den 13/2-1917 følgende anvisninger kaldt Håkons Grube no. 1-9 i gården Eftestøls utmark.

B.L. K-5₁₁

A. Anmeldt den 20/11-1916 av Thor K. Haaland på grunn tilhørende Eftestøls oppsittere.

1. Håkons Grube no. 1

Beliggende på høiden nord for Litlaardal på nordre side av en tverrdal ca. 20 meter vest for en tidligere anmeldt anvisning.

B. Anmeldt den 25/10-1916 av Thor K. Haaland på grunn i Benkeheien tilhørende Gunvor Guttorm og Tobias T. Eftestøl.

2. Håkons Grube no. 2

Beliggende ca. 250 meter i nordøstlig retning fra et tjern i nordre ende på Litlaardalen.

C. Anmeldt den 5/11-1916 av Thor K. Haaland på grunn i Benkeheien tilhørende Gunvor Guttorm og Tobias T. Eftestøl.

3. Håkons Grube no. 3

Beliggende ca. 200 meter i nordlig retning fra en av anmelderen tidligere anmeldte anvisning merket no. 2 som ligger i en dal i nordlig retning fra et tjern i nordre ende på Litlaardalen.

4. Håkons Grube no. 4

Beliggende ca. 200 meter syd for den ovenfor nevnte anvisning merket no. 2

D. Anmeldt den 25/10-1916 av Thor K. Haaland på grunn i Benkeheien tilhørende Gunvor Guttorm og Tobias T. Eftestøl.

5. Håkons Grube no. 5

Beliggende ca. 100 meter i øst for et tjern i nordre ende på Litlaardalen.

E. Anmeldt den 5/11-1916 av Thor K. Haaland på grunn i Benkeheien tilhørende Gunvor Guttorm og Tobias T. Eftestøl.

6. Håkons Grube no.6

Beliggende øst for et tjern i nordre ende av Litlaardalen ca.200 meter nord for en tverrdal.

7. Håkons Grube no.7

Beliggende ca.200 meter nord for Håkons Grube no.6.

8. Håkons Grube no.8

Beliggende ca.12 meter i vest for Håkons Grube no.6.

9. Håkons Grube no.9

Beliggende ca.10 meter i vest for Håkons Grube no.7.

Stedsvitner: Ivar Risnes dy. kan påvise samtlige skjærp.
Håkons Grube no.1-6 og no.8 kan påvises av driftsbestyrer Theting
og vaskeriformann Lorentzen Fjotland.

Mutet til G.Eftestøl den 27/7-1917 anmeldt den
22/1-1917 følgende anvisninger i Litlaardalen i gården
Eftestøls fellesutmark.

B.L. K-5₁₂1. Berghommen Grube.

Beliggende ca.100 meter i nordøstlig retning fra myren i Berghommen.

2. Fiskelomen Grube.

Beliggende i bergrinde ca.150 meter øst for Fiskelonens søndre os.

Halddalens Grube.

Beliggende ca.20 meter i østlig retning fra tjernet i søndre ende av
Kalddalen.

No.57/1916.B.L. K-5₁₃

Mutet til Peder K.Haaland den 7/1-1918 anmeldt den 5/7-1916.
Beliggende i gården Eftestøls utmark ca.50 meter sydøst
for et lite tjern på grunn tilhørende Tobias Guttorm og Gunvor
Eftestøl. Merke i en varde.

Langeheien no.1B.L. K-5₁₄

Mutet til Bj.Eftestøl den 25/2-1918 anmeldt den 18/7-1916.
Beliggende på Langeheien ca.200 meter nord for Leidesfossen
i gården Eftestøls utmark.

Mutet til G.Eftestøl den 9/4-1918 anmeldt den 28/9-1916 B.L. K-5₁₅
følgende molybdenskjærp kaldt Kalvedalen 1-3 og no.5 på
Eftestøls samtlige oppsittere tilhørende utmark under gården Eftestøl

1. Kalvedalen no.1

Beliggende ca.100 meter i østlig retning fra bunnen av Kalvedalen.

2. Kalvedalen no.2

Beliggende ca.150 meter syd for no.1.

3. Kalvedalen no.3

Beliggende ca.150 meter syd for no.2.

4. Kalvedalen no.5

Beliggende ca.100 meter øst for den på anmeldelsen oppførte

Mutet til T.A.Knudsen den 22/4-1918 anmeldt den 28/10-1916 følgende molybdenskjærp kaldt Bjørnehom 1-3 på gården Eftestøls utmark.

B.L. K-5₁₆

1.Bjørnehom no.1

Beliggende øst for dalen på høiden av Bjørnehom.

2.Bjørnehom no.2

Beliggende ca.100 meter i nord for det av ham mutede skjærp no.1 på Bjørnehom.

3.Bjørnehom no.3

Beliggende ca.20 meter øst for Bjørnehom no.2.

Mutet til t.A.Knudsen den 22/4-1918 anmeldt den 28/10-1916 følgende molybdenskjærp kaldt Rudli 1-2 på gården Eftestøls sameies utmark.

B.L. K-5₁₇

1.Rudli no.1

Beliggende ca.100 meter i sydøst for det tidligere mutede skjærp no.3 i sydøst for cirkelsagen.

2.Rudli no.2

Beliggende ca.40 meter i sydøst for Rudli no.1.

Mutet til G.Eftestøl den 24/4-1918 anmeldt den 14/11 9/12 9/12 30/5 og 30/5-1916 følgende anvisninger kaldt Berntsgruben no.1-5 i gården Eftestøls utmark.

B.L. K-5₁₈

1.Berntsgruben no.1

Beliggende ca.300 meter i nordvestlig retning fra no.1 i en bergknaus på nordsiden av tjernet i Kaldalen.

2.Berntsgruben no.2

Beliggende i Litlaardalen ca.300 meter i sydlig retning fra cirkelsagen.

3.Berntsgruben no.3

Beliggende ca.300 meter i sydlig retning fra no.2.

4.Berntsgruben no.4

Beliggende ca.100 meter nord for tjernet i Bjørnedalen.

5.Berntsgruben no.5

Beliggende ca.10 meter i østlig retning fra tjernet i Bjørnedalen.

Kaalvedalen no.4

B.L. K-5₁₉

Mutet til G.Eftestøl den 24/4-1918 anmeldt den 29/10-1916. Beliggende i Kaalvedalen i Eftestøls utmark i nordøstlig retning fra høiden av Knuden ned i heien til Kaldalen fra no.2.

Mutet til Knut Mygland den 8/5-1918 anmeldt den 28/10-1916 B.L. K-5₂₀ følgende molybdenskjærp kaldt Bjørn no.1-3 på gården Eftestøls sameies utmark.

1.Bjørn no.1

Beliggende ca.150 meter i nord for en under 3/9-1915 anmeldt anvisning no.1 på høiden av Bjørneham øst for T.A.Knudsen mutede skjærp no.3.

2.Bjørn no.2

Beliggende ca.100 meter i nord for siste anmeldelse.

3.Bjørn no.3

Beliggende ca.200 meter i syd for det under 3/9-1915 anmeldte skjærp
no.2 på høiden av Bjørnehom.

Mutet til Andreas Noraas den 21/12-1918 følgende
molybdenskjærp på Eftestøl sameies utmark under
gården Eftestøl.

B.L. K-5₂₁

A.Anmeldt den 24/6-1917.

1.Skjærp no.2

Beliggende ca.50 meter øst av no.1

2.Skjærp no.3

Beliggende ca.40 meter nordvest av skjærp no.1

3.Skjærp no.5

Beliggende ca.150 meter i sydlig retning av skjærp no.2

4.Skjærp no.6

Beliggende ca.80 meter sydøst av no.2

B.Anmeldt den 22/7-1917.

5.Skjærp no.14

Beliggende ca.100 meter øst av Håkon Nilsens Grube no.1

6.Skjærp no.15

Beliggende ca.100 meter i sydlig retning av skjærp no.14

7.Skjærp no.16

Beliggende ca.100 meter i sydlig retning av skjærp no.15

Mutet til Severin Spillebrokk den 27/12-1918
anmeldt den 11/6-1917 følgende anvisninger kaldt
Sevs Grube no.1-4 i gården Eftestøls utmark.

B.L. K-5₂₂1.Sevs Grube no.1

Beliggende ca.250 meter sydøst for bakkestupet på høiden av Bjørnedalen

2.Sevs Grube no.2

Beliggende ca.200 meter i østlig retning fra samme bakkestup.

3.Sevs Grube no.3

Beliggende ca.50 meter nordøst fra no.2

4.Sevs Grube no.4

Beliggende ca 60 meter i østlig retning fra no.3

Jappelo Grube.B.L. K-5₂₃

Mutet til G.Eftestøl den 27/12-1918 anmeldt den 11/7-1917.
Beliggende ca.100 meter i nordlig retning fra fra Bjørnedalen
Grube i Benkeheien.

Jappeluft Grube.B.L. K-5₂₄

Mutet til G.Eftestøl den 27/12-1918 anmeldt den 11/7-1917.
Beliggende ca.200 meter i sydlig retning fra tjernet på høiden
av Bjørnedalen i gården Eftestøls utmark.

Mutet til Ole Anreassen Galdal den 27/12-1918
følgende for lensmannen anmeldte anvisninger kaldt
Galberget 1-5 på gården Eftestøls sameies utmark.

B.L. K-5₂₅1.Gallberget no.1

Beliggende ca.1300 meter fra et punkt på høiden i nordøstlig retning
fra huset i Litlaardal.

2.Gallberget no.2

Beliggende ca.200 meter nord for Gallberget no.1

3.Gallberget no.3

Beliggende ca.200 meter nord for Gallberget no.2

4.Gallberget no.4

Beliggende ca.200 meter nord for Gallberget no.3

Samtlige 4 anvisninger påvises av Anreas Mygland, Gunleif Haddeland
og Ole Væggeland.

5.Gallberget no.5

Beliggende ca.700 meter nord for Litlaardalsvannet.
Stedsvitner: Ole M.Aasen, Ole Vatland og Hans Valdrø.

Eiegruben.B.L. K-5₂₆

Mutet til Jakob Eiesland den 10/1-1920 anmeldt den 30/6
1918.

Anmeldt som no.5 og beliggende ca.200 meter syd for samtidig
anmeldte no.4 på gården Eftestøl sameies utmark.

Litlaardalen Grube.B.L. K-5₂₇

Mutet til A.Haddeland den 29/7-1935 anmeldt (mutet) den
26/8-1933.

Beliggende i gården Eftestøls utmark.

Mutet til Anders J.Knaben den 4/11-1936 anmeldt den
22/5-1935 følgende anvisninger i Litlaardalen i Eftestøls
utmark.

B.L. K-5₂₈1.Anvisning no.1

Beliggende ca.100 meter i østlig retning fra et vann.

2.Anvisning no.2

Beliggende i nordøstlig retning fra anvisning no.1

3.Anvisning no.3

Beliggende ca.200 meter i østlig retning fra et vann.

Grunneiere: Fjotland Molybden Aktieselskap.

Stedsvitner: Torleif M.Eftestøl og Jakob M.Eftestøl.

Mutet til direktør Sverre Blekum den 27/8-1935
uten forutgående anmeldelse følgende anvisninger.

B.L. K-5₂₉

1.Anvisning.

Beliggende ca.700 meter i sydsydvestlig retning fra sagbruket i Litleaadalen og er merket K.G. 61.

2.Anvisning.

Beliggende ca.600 meter i syd sydvestlig retning fra K.G. 61 og er merket K.G. 62.

3.Anvisning.

Beliggende ca.600 meter i sydsydvestlig retning fra K.G. 62 og er merket K.G. 63.

4.Anvisning.

Beliggende ca.180 meter i sydsydøstlig retning fra K.G. 63 og er merket K.G. 64.

Grunneiere:Fjotland Molybden Co. og oppsittere på Efttestøl.
Stedsvitner:Julius Frøvig og Johannes Risnes.

Mutet til dir. Sverre Blekum den 20/7-1937 uten
forutgående anmeldelse følgende 4 molybdenglannsfunn
i Burknehommen.

B.L. K-5₃₀

1. Molybdeglannsfunn.

Beliggende på vestsiden av Burknehommen og ca. 170 meter i nord-nord-
østlig retning fra et av Johannes Risnes i 1936 anmeldte skjærp no. 1
Funnpunktet er merket no. 22

2. Molybdenglannsfunn.

Beliggende ca. 170 meter i nordlig retning for no. 22 og er merket no.
23.

3. Molybdenglannsfunn.

Beliggende i nordvestlig retnong fra foregående og ca. 15 meter fra en
varde som står på toppen av Knuten. Funnpunktet er merket no. 24

4. Molybdenglannsfunn.

Beliggende ca. 250 meter i nordlig retning fra no. 24.

Grunneiere: Oppsittere på gården Eftestøl.
Stedsvitner: Julius Trøvik og Isak T. Netland.

Mutet til J. Risnes den 30/11-1940 anmeldt den
31/5-1939 følgende anvisninger i gården Eftestøls
utmark.

B.L. K-5₃₁

Anvisninger 1-3.

Beliggende fra Rysebakken i Litlådalen i sydlig retning til Leidesfo-
ssen.

Anvisninger 4-6.

Beliggende fra Leidesfossen i sydlig retning til Gunnerstjern på
østsiden av elven.

Stedsvitner: Guttorm Eftestøl og Torleif Eftestøl.

Mutet til I. Risnes den 26/12-1941 anmeldt den
26/6-1941 følgende molybdenskjærp i gården Eftestøls
utmark.

B.L. K-5₃₂

1. Anvisning.

Beliggende i norenden av indre Bjørnevann.

2. Anvisning.

Beliggende i søndre ende av ~~xxxxxx~~ indre Bjørnevann.

3. Anvisning.

Beliggende ca. 250 meter syd for no. 2.

4. Anvisning.

Beliggende ca. 250 meter syd for no. 3.

5. Anvisning.

Beliggende ca. 250 meter syd for no. 4.

Anm.

Skjærp på følgende steder i Eftestøls utmark er ikke tatt med da
disse områder er dekket av A/S Knaben Molybdengrubers kart 05021.

1. Ved Litlaardalsvannet. 2. På Benkeheien. 3. Sjerlevann. 4. Grodevannet.

Åkroken-feltet.

B.L. K-6

Mutet til direktør Sverre Bjekum den 13/7-1935 uten
forutgående anmeldelse følgende anvisninger i
Litlaardalen.

B.L. K-6₁1.Anvisning.

Beliggende ca.60 meter i sydvestlig retning fra hytten i Åkroken
og er merket KG.41.

2.Anvisning.

Beliggende ca.150 meter i nordlig retning fra samme hytte og er merket
KG.42.

3.Anvisning.

Beliggende ca.200 meter i øst sydøstlig retning fra no.2 meket KG.43.

4.Anvisning.

Beliggende ca.400 meter i nordlig retning fra no.3 og er merket KG.44

5.Anvisning.

Beliggende ca.700 meter i nordlig retning fra no.4 og er merket KG.45

6.Anvisning.

Beliggende ca.175 meter i nordvestlig retning fra no.2 på en fjellrygg
og er merket KG.46.

7.Anvisning.

Beliggende ca.75 meter i nordlig retning fra no.6 og er merket KG.47.

8.Anvisning.

Beliggende ca.150 meter i nordlig retning fra no.7 og er merket KG.48

9.Anvisning.

Beliggende ca.150 meter i nordøstlig retning fra no.8 og er merket
KG.49.

10.Anvisning.

Beliggende ca.600 meter i nordlig retning fra no.9 på toppen av et
djuv og er merket KG.50.

Grunneiere:Fjotland Molybden Co. og oppsittere på Eftestøl.
Stedsvitner:Julius Trøvik og Johannes Risnes.

Lindeland-feltet.

B.L. K-7

Sandviken Grube.B.L. K-7₁

Mutet til Bernt Lindeland den 7/10-1916 anmeldt den 30/4-1915.
Beliggende i Sandviken ca.200 meter i nord for Lindelands bro.

Lindekjell-feltet.

B.L. K-8

Lindekjell Grube.B.L. K-8₁

Mutet til Alv S.Lindekjell og Olav A.Lindekjell den 24/8-1915
anmeldt den 24/4-1915.

Beliggende i Ospehommen ca.20 meter i øst for det store grustag i
utmark under gården Lindekjell tilhørende Ullrike Lindekjell
og Guttorm O.Lindekjell samt Anders O.Lindekjell.

Ospehommen Grube.B.L. K-8₂

Mutet til Oskar Johansen den 24/8-1915 anmeldt den 19/4-1915.

Beliggende i Ospehommen lidt østenfor det store grustak i utmark
under gården Lindekjell tilhørende fru Ulrikke Lindekjell.

Langdal Grube.B.L. K-8₃

Mutet til Ole S.Lindekjell den 2/11-1916 anmeldt den 13/5-1916.

Beliggende i Langedalen ca.5 meter nordvest for hovedveien i
gården Lindekjells utmark.

Grunneiere:Jakob A.Lindekjell,Guttorm O.Lindekjell og Anders O.Linde-
kjell.

Alvheim Grube.B.L. K-8₄

Mutet til Julius Trøvig den 27/1-1917 anmeldt den 24/7-1915.

Beliggende i Ospehommen i Ullrike Lindekjells utmark under gården
Lindekjell ca.30 meter syd for lille Hestøen og ca.40 meter ovenfor
hovedveien.

Mutet til Johan Lindekjell den 19/3-1918 anmeldt den 11/9 B.L. K-8₅
1916 følgende anvisninger i gården Lindekjells utmark
tilhørende Jakob A.og Anders og Guttorm Olssonner Lindekjell.

1.Valfjeld Grube no.1

Beliggende i Aunosheien under gården Lindekjell.

2.Valfjeld Grube no.2

Beliggende som no.1

Aunoshei Grube.B.L. K-8₆

Mutet til Tobias Lindekjell den 19/3-1918 anmeldt den 11/9-1916.

Beliggende i den indre ende av Aunosheien på utmark under gården
Lindekjell tilhørende Jakob,Guttorm O. og Anders O.Lindekjell.

Mutet til Johan Lindekjell den 9/4-1918 anmeldt
den 2/10-1916 følgende anvisninger på gården Lindekjells
utmark.

B.L. K-8₇1.Volfjeld 111.

Beliggende på Rinnan og er den lengst i syd liggende av de tre
anmeldte anvisninger på grunn tilhørende Jakob A.og Guttorm og
Anders Olssonner Lindekjell.

2.Volfjeld 7777.

Beliggende på Rinnan og er den længst i nord liggende av de tre anmeldte anvisninger på grunn antagelig tilhørende Ole S.Gunstensli.

Mutet til Anders O.Lindefjeld den 12/9-1918 anmeldt den 3/3-1918, følgende anvisninger på Lindefjelds utmark. B.L. K-8₈

1.Solberg Grube no.1

Beliggende i Langedalen på gården Lindefjelds utmark.

2.Solberg Grube no.2

Beliggende i Langedalen på gården Lindefjelds utmark.

Grunneiere:Jakob A.Guttorm O.og Anders Lindefjeld.

LH.B.L. K-8₉

Mutet til Sigbjørn Helle den 23/12-1918 anmeldt den 2/6-1917. Beliggende på gården Lindefjelds utmark på Rinnan ca.20 meter i sydlig retning fra byttet med gården Gunstensli.mrk LH.

Mutet til Sigvart Lindefjeld den 25/2-1919 anmeldt den 17/8-1917 følgende anvisninger i gården Lindefjelds utmark. B.L. K-8₁₀

1.Langdal Grube 1

Beliggende i Langdalen Lindefjelds utmark.

2.Langdal Grube 2

Beliggende i Langdalen Lindefjelds utmark.

Grunneiere:Jakob A.Lindefjeld og Guttorm og Anders Olssønner. Stedsvitner:Alv S.Lindefjeld og Mikal Forfang.

Moland-Netland feltet.

B.L. K-9

Mutet til M.S.Moland den 12/3-1917 anmeldt den 9/9-1915 følgende 2 anvisninger i Molands sameies utmark.

B.L. K-9₁1.Bjørnfoss Grube no.1

Beliggende straks nedenfor Bjørnfossen og ca.10 meter fra elven Kvina i sydøstlig retning.

2.Bjørnfoss Grube no.2

Beliggende ca.50 meter nedenfor Bjørnfossen og ca.15 meter i sydøstlig retning fra elven Kvina.

Stedsvitner:Ellen Moland og Ellen Dorteia Svensdatter, Tønnes Lindefjeld og Svend Moland.

Netlandsnes Grube.B.L. K-9₂

Mutet til M.S.Moland den 12/3-1917 anmeldt den 12/9-1915.
 Beliggende i den gamle bygdevei mellom Moland og Netlandsnes
 og ca.200 meter i nordøst for tjernet på Molandsheien i Torsten
 Iversen Netlandsnes utmark.
 Stedsvitner: Wilhelm Larsen Skikkeland, Kvinesdal samt Anna Moland
 Lindeland, Ellen Moland, Tønnes Lindefjeld og Sven Moland.

Moland Grube.B.L. K-9₃

Mutet til M.S.Moland den 2/4-1917 anmeldt den 2/4-1917.
 Beliggende på Molandsheien på den gamle bygdevei mellom Moland
 og Netlandsnes og ca.40 meter innenfor byttet med samme i Moland
 sameies utmark.
 Stedsvitner: Villum Larsen Skikkeland, Ellen Moland, Anna Moland Lindeland
 Tønnes Lindefjeld og Svend Moland.

Bjornes Grube.B.L. K-9₄

Mutet til M.S.Moland den 26/4-1917 anmeldt den 4/11-1916.
 Beliggende ved Bjornes i sydøstlig retning og ca.35 meter fra
 elven Kvina i gården Molands sameies utmark.
 Stedsvitner: Sven Moland, Ellen Moland Villum Skikkeland, Tønnes Lindefjeld

Mutet til M.S.Moland den 7/6-1918 anmeldt den
 7/12-1916 følgende anvisninger kaldt Gunstensli
 Grube 1-2 i Ole S.Lindefjells utmark under gården
 Gunstensli.

B.L. K-9₅1.Gunstensli Grube 1 257/16 .

Beliggende ca.70 meter nordvest fra elven Kvina nedenfor Molandsnesse
 og ca.100 meter fra Lisundet.

2.Gunstensli Grube 2 259/16 .

Beliggende ca.70 meter i øst fra no.1 anført på anmeldelses dokumentet
 259/16.

Mutet til Sigbjørn M.Moland den 7/6-1918 anmeldt den
 7/12-1916 følgende 4 anvisninger.

B.L. K-9₆

A.På Moland sameies utmark.

1.Moland Grube 2

Beliggende mellom Skarmyren og Kveldsmyr.

2.Moland Grube 3

Beliggende over indre Kvidingen ca.70 meter sydøst for denne.

B.På Torsten Iversen Netlandsnes utmark.

3.Netlandsnes Grube 2

Beliggende ca.150 meter nordøst for no.1 på anmeldelses dokumentet
 258/16 og ca.70 meter fra elven.

4.Netlandsnes Grube 3

Beliggende ca.70 meter fra den gamle bygdevei mellom Moland og
 Netlandsnes og ca.100 meter fra Nesetjernet.

Kvidingen Grube.B.L. K-9₇

Mutet til M.S.Moland den 3/12-1918 anmeldt den 10/6-1917.
 Beliggende i gården Molands sameies utmark ca.200 meter
 sydvest for Trongslett (byttet mellom Moland og Netlandsnes)
 og ca.200 meter fra elven Kvina.
 Stedsvitner:Sven Moland og Torje Risøen.

No.2 Kvildemyr.B.L. K-9₈

Mutet til S.Moland den 15/1-1919 anmeldt den 22/7-1917.
 Beliggende ca.400 meter nord for gården Molands innmark og
 ca.100 meter fra Kvildemyr i samme retning i gården Molands
 sameies utmark.

Mutet til Anton Hunsbaedt den 17/2-1919 anmeldt den 13/8-1917 følgende 4 anvisninger under gården Gunstensli. B.L. K-9₉

1.Beta no.1 2.Beta no.2 3.Beta no.3 4.Beta no.4

Samtlige beliggende i sydlig retning fra Stemtjernet i utmark under
 gården Gunstensli tilhørende O.S.Lindefjeld.

Mutet til Salve Solli den 26/3-1919 anmeldt den 25/6 og 17/11-1917 følgende 3 anvisninger på utmark under gården Netland, tilhørende Tollef Olea og Ole Netland. B.L. K-9₁₀

1.C mrk med varde.

Beliggende ca.300 meter i syd for 2 på samme dokument gjorde anmeldel

2.82/17.

Beliggende ca.50 meter i nord for Litteida'sbekken mrk med varde.

3.226/17.

Beliggende ca.150 meter i vestlig retning fra veien i indre kant
 av Litlei mrk.i berget S.I.

Moland Grube 4B.L. K-9₁₁

Mutet til M.S.Moland den 29/9-1920 anmeldt den 30/3
 1920.

Beliggende ca.40 meter i nordlig retning fra Skilingsplassen i gården
 Moland sameies utmark.

Mutet til Julius Trøvig den 20/1-1940 anmeldt den 21/7-1938, følgende anvisninger. B.L. K-9₁₂

1.Anvisning.

Beliggende ved Sterkia på vestsiden av Kvina elv tett ved elvekanten
 i gården Gunstenslis utmark.

2.Anvisning.

Beliggende på Bjornes på østsiden av elven Kvina i gården Molands
 utmark.

Funnvitner:Jakob Staalesen Lindeland og Bernt Staalesen Lindeland.

Molybdenskjærp-Netlandsnes.B.L. K-9₁₃

Mutet til Julius Trøvig den 11/9-1941 anmeldt den 11/3-1940.

Beliggende ca. 400 meter i sydlig retning fra gården Netlandsnes.
Stedsvitner: Isak Iversen og Thorstein Iversen.
Grunneier: Isak Iversen.

Ertsanvisning-Rismo.

B.L. K-10

Mutet til Tobias Nilsen Rismo den 6/2-1895 anmeldt den 20/8-1893.
Beliggende i Einardalsbotnen i gården Rismos utmark.

Knaben-feltet.

Se A/S Knaben Molybdængrubers kart 05021.
Dette kart dekker også skjærp under gården Haaland og Forlandsås
samt den nordlige del av Eftestøls utmark, og disse områder er
derfor ikke tatt med i fortegnelsen.

DRIFTS-BERETTNINGER:

for

Molybdenskjærp og Gruber
Vestlandske distrikt.

På Vaardal oppttrer en kvartågang av den alminnelige type, hvor grovstykket molybdenglans oppttrer i ikke ubetydelig mengde.

På Flottorp er forekomstene av en fahlbåndaktig natur, hvorfra molybdenglans ikke kan leveres som salgbart produkt uten ved hjelp av mekanisk anrikning.

I 1915.

ble det på Vaardal utbrutt $6m^3$ hvorav ble utskedet 550kg, av 15% MoS_2

På Øvre Flottorp ble det utbrutt $98m^3$ hvorav ble utskedet 295kg. malm av 15% MoS_2

På gårdene Flottorp ble det produsert 470kg. molybdenglans av 75% MoS_2

I 1916.

ble det i Øvre Flottorp tatt ut $50m^3$ som utbrakte endel vaskegods hvorav 7,2 tonn sentes til oppredning ved Gursli molybden cos. vaskeri i Flekkefjord.

Ved Flottorp grubefelt ble det fra utmålene nr. 19-20-25-26-35 og 36 som samtlig er mutet den 10/10-1916, tatt ut 358,2 tonn malmholdig berg.

Ved Vaardal grubefelt ble det kun foretatt oppfaringsarbeider. På gården Flottorps grund på anvisninger tilhørende Haaland og Byremo har Christiania Minekomp. utbrutt 7,44 tonn skedet malm av 9% MoS_2 ~~xxxx~~ samt 0,556 tonn vasket malm av 75% MoS_2

Det var fortsatt drift på feltet i 1917-18 og 19, hvorpå driften ble innstilt i 1920. (se produksjons statistikk)

Feltet ble fra 1916 drevet av A/S Undalens Molybdengruber.

På Flottorp 21 ble det i 1918 påbegynt senkningen av en sentral-sjakt på $6 \times 2,2m$ i malmforekomsten liggende ca. 10m. vest for strosse 1 og 2, som ved årets utgang var nådd ned til 18m.

På Ytre Flottorp ble det i 1918 drevet oppfaringsarbeider.

Hovedsjakten på utmål 21 var i 1919 43m. dyp.

A/S Undalens verk stengte i 1920, konkursbo i 1922.

Boringer ble foretatt på Flottorpfeltet i 1942 av Raffineringsverket A/S. Resultatet har sannsynligvis ikke vært tilfredstillende, da alt arbeide i feltet ble innstilt.

Referer:

<u>Norges Bergverksdrift</u>	1911-15	1912	side	24
"	"	1915	"	34
"		1916	"	42
"		1917	"	47
"		1918	"	44
"		1919	"	38

Flottorp Grubefelt A/S Undalen Molybdengruber Kart ref.Fos.
Grindheim sogn. 98

År	Brutt Malm Tonn	Konsen- trat Tonn	Prosent- innhold % MoS ₂ Rå.G. Kons.	Anmrkninger
1915		0,47	75	
1916	352,8	0		Fra utmål 19-20-25-26-35 og 36
"	50M			Øvre Flottorp.7,2T.til oppr.
"	(140T)	7,44	9	Skeide M.På anv.tilhørende
"		0,556	75	Vaske M. Haaland med flere
1917	11700	5,994	0,23 66,5	Drift på utmål no.20 og 21
1918	21597	18,477	0,16 73,66	Til oppr.2634T.av 0,225%.
"		24,291	30	Fra utmål no.20 og 21.
1919	14538	21,228	0,13 71,35	Fra utmål no.20 og 21.
Tot.	48328			

Vaardal Grubefelt A/S Undalen Molybdengruber Kart ref.Fos.
Grindheim sogn. 99

1915	6M ³	0,55	15	
1916	(17T)			
1917	221	17	0,6 8	Kun oppfaringsarbeider
				Skeide M.til vasking 204T.gråt
Tot	238			

Øidne og Rebåsen molybdenfelt Grindheim sogn.

B.L. B

Forekomstene oppgives å ha en samlet lengde av 2-3km. samt å føre vaskegods med molybdenglans i inntil valnøttstore stykker. På Torkel H. Flottorps eiendom ble det fra en dagstrosse utbrutt 35m³, hvorav ble utskeidet 1 tonn vaskegods av 4-5 % MoS₂.

Referer: Norges Bergverksdrift

1918-~~44~~x s. 44

Molybdenskjærp i Kvaas Lyngdal og Kvinesdal.

B.L. D

Hæstad gruber.

B.L. D-2

Molybdenglans med yttrotitanit og unntagelsesvis noe svovelkis opptre her på en flerhet av kvartsrike men, feldtspatt fattige innbyrdes parallelle pegmatitt ganger i granitt.

Gangkvartsens mekfighet kan variere mellom 20 og 60cm. med ren molybdenglans i inntil fyrstikkstore esker, som delvis kan vinnes ved håndskeiding.

Gangenes strøk er overveiende NO.til SV.og de opptre over en strekning av ca.1km.i retningen øst til vest, mens feltets utstrekning i retningen nord til syd ikke er fastslått.

Det ble i 1916 påbegynt 2 stoller, fra 1 januar til 24 februar 1917 med 15 mann som tilsammen hadde 432,2 dagsverk.

Ialt ble det drevet 47,2m.løp.m.stoll og ort -188m³

Strosser

Tilsammen - 70"
-258,8m³

som alt var malmgods og som i uttagne prøver viste seg å holde fra 0,3 til 1,89 % MoS₂.

Ved utmålsforretning #2 av 26/6-1917 ble det daværende Hæstad interessentskap ved overrettsakfører O.Chr.Berg tildelt 17 rektangulære mål a.8800m².

Det ble i 1915 sunket 2 skjærpesynker a 2x2m.11 og 3m.dype 273 dagv.

Motland gruber.

B.L. D-4

Undersøkellesarbeider pågikk fra midten av august til 27/10-1917 på gårdene Motland og Rebås i Liknes sogn Kvinesdal, med inntil 6 mann som tilsammen hadde 70 dagsverk, og hvorunder konstateres tilstedeværelsen av betydelige mengder vaskemalm hvis innhold av molybdenglans ikke ble bestemt. Oppskjærpingen ble fortsatt i tiden fra 12/8 til 10/11-1918 med formann og 4 mann, og hvorom det opplyses at kun en uvesentlig del av malmen kan vinnes ved håndskeiding, mens den forøvrig opptre som vaskemalm i ukjente mektigheter og av ukjent gehalt.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1911-15 1914 s. 26

" 1917 s. 48

" 1911-15 1915 s. 34

" 1917 s. 45

1918 s. 42

Konstali-Sandsmark feltet.

B.L. E-1

Sandsmark.

Det ble i 1915 foretatt undersøkelser på feltet med 11 mann i tiden mellom den 21/10-30/10-1915. En 12m. lang stoll ble drevet i st. Forekomstene som ligger 2km. fra Sirdalsvannet oppgies å ligge i gneis granitt og å føre vaskemalm av molybdenglans i nyreformig opptreden.

Det ble i 1917 anvendt 228 dagsverk på 170m³ dagstrosser.

A/S Sira Gruber ble dannet i 1917 med formål drift av Sandsmark og Konstali gruber.

I Sandsmark grube, hvor driften ble opptatt den 6/1-1918, ble det drevet 2 stoller for å undersøke den i dagen blottede malmsone, men da begge stoller bare gjennomskar ganger av liten mektighet, innstiltes arbeidet.

En betydelig strossedrift ble også utført på gangene i dagen, men med så dårlig resultat at driften ved denne grube ble helt innstilt. Det ble drevet 40m. løpende stoll og brutt 159m³ fra drift av stoller og 520m³ fra strosser.

Av gruben ble det utfordret til dagen

	475 tonn malmholdig berg
	1222 " unyttig "

Tils. 1697 tonn

Ved oppredning ble det behandlet 475 tonn malmholdig berg av 0,15 % MoS₂ som ga 685kg. konsentrat av 62 % MoS₂.

A/S Sira Gruber gikk konkurs i august 1919.

Norwegian Molybdenum Company Ltd. (Normoco) Sirnes per Flekkefjord hadde igang en prøvedrift ved Sira gruber (Sandsmark og Konstali) fra februar til juni 1935. Det ble herunder flottert endel gods. Arbeider antallet utgjorde 12-16 mann og 8 mann i vaskeriet samt 2 funksjonærer.

Det ble utbrutt 750m³ berg og utfordret ialt 1530 tonn.

Produksjonen utgjorde 2123kg. MoS₂. I juni ble arbeidet innstillet og året etter var det ingen drift.

Konstali:

I 1917 ble det fra Konstali gruber ved A/S Sira Gruber utbrutt ved drift av stoller og orter

	235m ³
fra oppsyk	15"
fra strosser	85"
Tils.	<u>335m³</u>

Det ble i 1918 fjernet det overliggende jordlag over et område av 4000m². Ved årets utgang hadde man ca. 14tonn MoS₂ oppfart "ore in sight"

Fra drift av stoller ble det utbrutt	16m ³
fra oppsyk	18"
fra strosser	838"
Tils.	<u>872m³</u>

Det ble drevet 4m. løp. stoll og 7m. oppsyk.

Av gruben utfordres til dagen

	1150 tonn malmholdig berg
	950 " unyttig "
Tils.	<u>2100 tonn</u>

Ved oppredning ble det behandlet 596 tonn malmholdig berg av 0,22 % MoS₂

og der ble utvunnet 1350 kg.konsentrat av 68 % MoS₂.

<u>Referer.</u>	Norges Bergverksdrift	1911-15	1915 s. 34
	"		1917 s. 49
	"		1918 s. 46
	"		1935 s. 25

Haughom-feltet.

B.L. E-4

Det ble i tiden fra 9/11-1918 og til årets utgang foretatt undersøkelser i de ved Ole Eliassen Haukholm under 22/11-1917 mutete Haughom grube 1-4 på gårdene Haughoms og Skibelids grunn. Foruten avrøsking i dagen ble en 5m.dyp dagsynk sunket etter gangen, som fører molybdenglans på den for distriktet gjengse måte. Majmen ble ikke skeidet eller behandlet videre men oppgies skjønnsmessig å holde omkring 0,3 % MoS₂. Belegget androg til 4 mann som tilsammen hadde 120 dagsverk.

<u>Referer.</u>	Norges Bergverksdrift	1918 s. 48
-----------------	-----------------------	------------

Jødestøl-feltet.

B.L. E-6

Det ble i månedene september til november 1917 drevet prøvedrift i Jødestøl molybdenglansforekomst, hvorunder foruten avrøsking i dagen en 15m.lang stoll ble drevet etter forekomstens ~~xxx~~ strøk. Belegget androg til 2-4 mann, som tilsammen hadde 112 dagsverk. Prøvedriften ble fortsatt i 1918, hvorunder det ble foretatt endel sprengninger i dagen samt drevet en 18m.lang stoll.

<u>Referer.</u>	Norges Bergverksdrift	1917 s. 50
	"	1918 s. 48

Ovedal-feltet.

B.L. E-7

Ovedal Gruber A/S hadde fra i september til 20 desember 1917 drift igang på molybdenforekomster på gården Ovedal og hvorunder det ble beskjeftiget 7-8 mann med tilsammen 560 dagsverk. Foruten avrøskinger av gangen ble det i en dagskjæring utbrutt ca. 180m³ berg. Gangens mektighet oppgies til vel 1 meter med partier innen samme hvis lengdeutstrekning ennå ikke er blitt konstantert, av en gehalt opp til 1 % MoS₂. Grubene var i 1918 i 240 av årets dager.

Det ble i 1918 utbrutt:		
Drift av stoller	288 m ³	72 løp m.
" av synker	384 "	96 "
" av strosser i dagen	400 "	
Tils.	<u>1072 m³</u>	<u>168 løp m.</u>

Av gruben ble det utfordret til dagen.

300 tonn	malmholdig berg
2916 "	unyttig berg
<u>3216</u> tonn	

Av det malmholdige berg ble 50,5 tonn av 0,65 % MoS₂ oppredet ved A/S Sira Grubers vaskeri og der ble utvunnet 330kg. konsentrat av 70 % MoS₂.

I 1919 var gruben i drift i 144 av årets dager med 1stiger og 6 voksne menn.

Det ble i 1919 utbrutt.

Drift av stoller	251,2 m ³	62,8 løp m.
" av synker og oppsyn.	70,08 " ³	17,52 "
Tils.	<u>321,8</u> m ³	<u>80,32</u> løp m.

Av gruben ble det utfordret 963,8 tonn berg hvorav intet ble behandlet ved skeiding.

I Storebakken nordre felt ble inndrevet Stoll no.2(nordre)

54 løp.meter, hvorunder ingen malm ble påtruffet.

40 meter inne i Stoll no.2 ble det drevet et tverrslag mot nord 6 løp m.

44 meter inne i Stoll no. 2 ble gjennomslått med 13,82 løp m. stigort til en fra dagen tidligere påsatt synk, hvorunder man overskar tre malmganger, hvorav især de to var meget rikholdige.

I Rauneliheia søndre felt ble det påsatt stoll ~~xxx~~ mot syd med 2,8 løp m. inndrift, samt to små synker, hvor ganske rikholdig malm opptrer.

270 meter syd for denne stoll ble det drevet en 3,70 meter dyp synk hvori anstår en 1½ meter mektig rikholdig gang.

Referer.

Norges Bergverksdrift

1917 s. 49

"

1918 s. 47

"

1919 s. 39

Molybdenskjærp i Lund og Sokndal sogn.

B.L. F

Bringedal-feltet.

B.L. F-1

Det ble foretatt undersøkelser av forekomstene i tiden 15/5-12/8 1918 med 2 mann med tilsammen 92,5 dagsverk a 9 timer. Det ble utbrutt 46m³ i skjæringer og 8m³ i synk tilsammen 54m³. Malmen oppgives å være for fattig til å kunne skeides eller oppredes.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1918 s.54

Gursli (Liland)feltet.

B.L. F-4

Gursli Molybden Co.A/S ble dannet 23/10-1915 til drift av de på på gården Gurslis grunn Lund sogn opptredende molybdenglansførende kvartsganger, som opptrer i bronsitgranitt innenfor gabbrofeltet men like ved dettes grense.

Det ble i 1915 utbrutt:

Drift av stoller og orter	297,2 m ³	74,3 løp m.
---------------------------	----------------------	-------------

Stolldriften oppgives påsatt i tre forskjellige nivåer, først tvers på strøket inn til gangene hvoretter man lenker seg etter disse. Av malmholdig berg ble det utfordret 136 m³, som skjønnsmessig ansjåes til å holde omtrent 1 % MoS₂.

Grubedriften var i 1916 igang i 294² av årets dage.

Det ble i 1916 utbrutt.

Drift av stoller og orter	2572,8 m ³	466,7 løp m.
" strosser	1232 "	
Tils.	3804,8 m ³	
Utfordret av gruben	1864 m ³	malmholdig berg
	1940,8 "	unyttig "

Ved skeiding i 1915 og 1916 vannes ialt 212 tonn vaskemalm a ca. 1 % MoS₂, som ble oppredet på vaskeriet i Flekkefjord mens resten av det malmholdige berg henligger ved grubene i påvente av det i nærheten av disse.

I 1917 var arbeidet igang hele året i 288 dager.

Grubedriften foregikk i den under 10 mars 1917 muede Kristoffers Grube og i den under 11 september 1915 muede Gulltjern Grube no.1, begge i Nordre Hommen i gården Gurslis utmark.

Det ble i 1917 utbrutt.

Drift av stoller og orter	1841 m ³	437,2 løp m
synker og oppsynker		15,7 "
" strosser	2099 "	
Tils.	3940 m ³	452,9 løp m

Av gruben er utfordret til dagen 3940 m³ hvorav 2525 m³ var malmholdig berg, som tildels allerede var utsortert under fordringen fra gruben. Ved skeiding vannes ialt 6690 tonn vaskemalm hvorav 4048 tonn påsattes oppredning og hvorved utvannes 8782,5 kg konsentrat av 65 % MoS₂. Ved verkets vaskeri i Flekkefjord og i Gursli ble det i 1917 således utvunnet ialt i 1917 11266,5 kg konsentrat av 65 % MoS₂.

Ved Gursli Molybden Co.A/S foregikk drift uavbrutt hele året 1918 i den under 10 mars 1917 muede Kristoffers Grube og i den under

11 september 1915 mutede Gulltjern Grube no.1 begge i Nordre Hommen gården Gursli's utmark.
Det ble i 1918 utbrutt.

Gruben:

Drift av stoller og orter	3380,2 m ³	850,3 løp m.
" av synker og oppsynker	231,6 "	56,6 "
" av strosser	1400 "	
Sammensatte akkorder		
Drift av orter	587,2 "	146,8 "
" av synker	48	8,0
av strosser	1340	
Tils.	<u>6987</u> m ³	<u>1061,7</u> løp m.

Av gruben ble det utfordret til dagen 14125 tonn malmholdig berg
6400 " unyttig berg
20525 tonn

Noen finskeiding av det malmholdige berg som alt skriver seg fra hovedforekomsten i Hommen ble ikke foretatt.
Ved oppredning ble det behandlet 14125 tonn malmholdig berg av ca. 0,14 % MoS₂ og det ble utvunnet 291835 kg. konsentrat a ca.70 % MoS₂.

Firmaet Ths.Falck Stavanger fortsatte den i Blyantknuten på grensen mellom Lund og Sogndal i 1917 påbegynte prøvedrift i 33 dager med 1 stiger og 10 voksne menn og det ble utført 1448 arbeidstimer a 8 timer pr dagsverk.
Våren 1918 ble Moi Grube Co.A/S stiftet med forretningskontor i Stavanger og som fortsatte driften året ut i 162 dager.
Det ble i 1918 utbrutt.

Drift av stoller og orter	326 m ³	93,3 løp m.
" av synker og oppsynker	27 "	4,6 "
" av strosse	80 m ³	
Tils.	<u>433</u> m ³	<u>97,9</u> løp m.

I Falcks driftstid arbeidet i 34 m.ort i Blyantknuten Grube Aura 1,2 og 3, Guldbergheien 1 og 2 samt ved Guldbekken, mens Moi Grube drev 59,3 løp m. tverrslagstoll for å overfare malmen som ennå ikke var påtruffet ved årets utgang. Det ble ikke produsert noe salgbart produkt i årets løp.

Gursli Molybden Co.A/S hadde i 1919 drift igang uavbrutt inntil den 15 mai hvorefter driften ble innstilt.

Fristbevillinger ble utstedt den 10 juni 1919.

Driften foregikk i

1 Gursli Grube no.1 mutet 10 mæss 1917 under navn Kristoffers Grube
2.Gursli Grube no.5 mutet 11 september 1917 under navn Gulltjern Grube no.1.

Det ble i 1919 utbrutt.(før 31/5)

Gruben

Drift av stoller og orter.	2028,0 m ³	507,0 løp m.
" av synker og oppsynker	262,0 "	29,95 "
" av strosser	2318,5 "	
Tils.	<u>4608,5</u> m ³	<u>536,95</u> løp m.

Av gruben ble det utfordret til dagen. 11193 tonn malmholdig berg
3120 " unyttig berg
14313 tonn

Tils.

Av gruben ble det ialt utbrutt 5232,5 m³.
Det ble i 1919 utbrutt.(etter 31/5)

Gruben

Drift av stoller og orter	576,4 m ³	144,1 løp m.
---------------------------	----------------------	--------------

Drift av synker og oppsynker	47,6 m ³	11,9 løp m.
Tils.	624,0 m ³	156,0 løp m.

Ved oppredning ble det påsatt 11193 tonn malmholdig berg a 0,14 % MoS₂ og utvunnet 18692,9 kg.konsentrat a 70,5 % MoS₂ med et samlet innhold av 13178,5 kg. 100 % MoS₂ samt 6160 kg.mellømprodukter a gjennomsnittlig 17 % MoS₂ som må underkastes videre behandling.

Moi Grube Co.A/S Stavanger hadde drift igang i 200 dager inntil det innstiltes foreløpig i august 1919. Arbeidet foregikk på gruber i Blyantknuden på grensen mellom Lund og Sogndal sogn.

Det ble i 1919 utbrutt		
Drift av stoll	177,4 m ³	44,35 løp m.
" av orter	417,6 "	104,40 løp m.
" av tverrslag	197,8 "	49,45 løp m.
" av oppsynk	109,0 "	27,25 løp m.
" av synk	39,0 "	6,50 løp m.
Tils.	940,8	231,95 løp m.

Av gruben ble det utfordret til dagen.	1920 tonn malmholdig berg
	625 tonn unyttig berg
Tils.	2545 tonn

Arbeidstiden var overalt 8 timer. Oppfaringsstollen var nå drevet inn til 104 meter og den har overskåret flere malmsoner hvorav en hadde en mektighet på 5 a 6 meter. Det malmholdige berg ble anslått til å holde omkring 0,15 % MoS₂. Det ble ikke skeidet eller oppredet idet driften på grunn av de synkende molybdenpriser ble innstilt da vaskeriet var montert ferdig.

Gursli Molybden Co.A/S Moi i Lund hadde i 1925 prøvedrift igang fra januar til utgangen av mai måned etterat det i slutten av 1924 var foretatt betydelige reperasjons og utbdringsarbeider ved anlegget som ikke hadde vært i drift på mere enn 5 år. Undersøkellesarbeider ble foretatt på grubens laveste nivå, hvor hovedsjakten var ført ned til 291 meter oh.og hvor som ventet malmen ble påtruffet i et tverrslag. Her uttenkedes i feltretningen sydover, hvor man først vente t å komme inn i det rikeste malmparti på dette nivå tilsvarende til hva man hadde hatt under drift i høiere etasjer. Fra denne feltort ble det påbegynt en oppdrift i malmen mot nivå 316, men arbeidet ble stan- set da det bare gjennsto 5 meter. Utenom disse arbeider ble det i den korte tiden gruben var i drift ikke oppfart annen malm. Brytning av malm foregikk for endel i grubens nordligste parti hvor det ved en anlagt stigort var konstanteret en ganske pen malmføring. Denne drift ble for såvidt en skuffelse da kobberinnholdet i malmen viste seg å være uforholdsmessig stort, hva stigorten ikke ga inntrykk av. I den sentrale del av gruben ble et par gjennstående såler som tidligere var benyttet til fordring men nå var overflødige nedbrutt. Disse holdt ganske pen malm, dessuten ble det i denne del av gruben påbegynnt nedstrossing av endel gjenstående partier på nivå 316 hvor malmgehalten viste seg å ligge mellom 0,5 og 0,6 % MoS₂. I grubens søndre del (Kristoffers grube) hvor man under den forrige drift ved prøvedrift og prøvevasking hadde konstanteret en malmgehalt av omkring 0,4 % MoS₂ ble det også iverksatt endel strossning. Disse 2 sistnevnte arbeider ble påbegynt såvidt sent at kun en mindre del herfra ble påsatt vaskeriet. Alt i alt ble det tilført vaskeriet fra gruben 4030 tonn rågods hvorav ca.1000 tonn var gjennliggende beholdning fra eldre drift. Dette viste seg imidlertid å være ytterst fattig idet den neppe holdt mer enn ca.0,1 %. De ca.1000 tonn tonn som ble påsatt fra grubens nordre del holdt ca.0,16 % MoS₂.

De resterende vel 2000 tonn har altså hatt en malmgehalt av henimot 0,3 %. Etter denne drift gjennnligger det nå i gruben ca. 1000 tonn råmalm med tildels ganske pent malminnhold. I driftstiden ble det produsert ca. 8500 kg. MoS_2 i konsentrat med antagelig 85 % MoS_2 . I tiden januar til mai var det i gruben beskjeftiget gjennomsnittlig 19 mann og i dagen 18,5 mann.

<u>Referer.</u>	Norges Bergverksdrift 1911-15	1915 s.35
	"	1916 s.44
	"	1917 s.52
	"	1918 s.52
	"	1919 s.41
	"	1925 s. 8

Mysse Gudland feltet.

B.L. F-5

Innteressentselskapet Sogndal Molybdengruber begynte 15 mai 1918 prøvedrift på Tønnes H. Øvre Mysse utmark Sokndal sogn og fortsatte driften til 8 juli da det gikk opp i Lund Molybden Co. A/S

Det ble i 1918 utbrutt.

Drift av stoll og orter	95,22 m ³	26,45 løp m.
" " skjæringer	10,60 "	
Tils.	105,82 m ³	26,45 løp m.

Av gruben ble det utfordret til dagen

75,00 m ³	malmholdig berg
30,82 "	unyttig berg
105,82 m ³	

Tils.

Noen skeiding av det malmholdige berg ble ikke foretatt. Lund Molybden Co. A/S påbegynte den 20 juni 1918 avrøskingsarbeider på gården Skåland i Lund sogn (se bilag F-3) Den 8 juli 1918 ble selskapet slått sammen med Sogndal Molybdengruber og samtidig fortsattes driften på gården Øvre Mysse under Lund Molybden Co. A/S som firmanavn. Det ble i 1918 utbrutt.

Drift av stoller og orter	378,5 m ³	105,15 løp m.
" " strosser og skjæringer	42,0 "	
Tils.	420,5 m ³	105,15 løp m.

Av gruben ble det utfordret til dagen

200,5 m ³	malmholdig berg
220,0 "	unyttig berg
420,5 m ³	

Tils.

Noen skeiding av det malmholdige berg ble ikke foretatt. Lund Molybden Co. A/S fortsatte arbeidet på sine anvisninger ved Gullvann nær grensen mellom Lund og Sokndal i 126 dager til den 8 juni 1919.

Det ble i 1919 utbrutt.

Drift av stoller	306,8 m ³	76,70 løp m.
" " synk	9,00 "	1,50 "
" " strosser	32,5 "	
Tils.	348,3 m ³	78,20 løp m.

Av gruben ble det utfordret til dagen

150,7 m ³	malmholdig berg
197,6 "	unyttig berg
348,3 m ³	

Det malmholdige berg holder ca. 0,15 % MoS_2 .

Noen skeiding av det malmholdige berg ble ikke foretatt. Etterat utmålsforetning var avholdt den 2-4/6-1919 ble selskapet tildelt 28 mål og driften ble innstilt.

Gursli(Liland) feltet Gursli Molybden Co.A/S
Sokndal sogn.

Kart ref.Fos.
170 171

År	Brutt Malm Tonn	Konsen- trat Tonn	Prosent- innhold % MoS ₂ Rå.G. Kons.	Anmerkninger	
1915	136m ³		1		
1916	1864"	8,7825		65	Skeidet 212 tonn vaskemalm a 1
1917	2525"				Fra Kristoffers Gr.og Gulltje
"		2,484	0,5	65	Gr.i Nordre Hommen
"			0,14	70,6	Fra Gursli Gr.1
1918	14125	29,183	0,14	70	Fra Gursli Gr.1 og 5
1919	11193	18,692	0,14	70	" " " " " "
1925	3030	8,5	0,16	85	Til oppredning 4030 tonn
Tot.	ca.38000 tonn	67,64		ca.70	

Molybdenskjærp i Fjotland sogn.

B.L. K

Helle Nonansheien feltet.

B.L. K-1

På Nonansheien på gården Helles utmark oppgives i 1917 et nytt molybdenglans felt av betydelig utstrekning å være funnet av ordfører S.Helle Hammerheim mfl. Beleilig vannkraft for elektrisk drift oppgives likeledes å være forhånden i en avstand av omkring 1 km. fra feltet.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1917 s.45

Vordal-feltet.

B.L. K-2

Det ble i 1916 fra medio juli til årets utgang eller i 21 uker underholdt prøvedrift i den under 6/3-1915 muede Vordals Grube i gården Vordals utmark.

Det gjennomsnittlige belegg var omkring 13 mann som tilsammen hadde 1317 dagsverk. Arbeidet besto i undersøkelser i dagen og drift av en ca. 20 meter lang tverrslagstoll.

Av det malmholdige berg ble det utplukket 300 kg. første sort malm av 87 % MoS_2 samt ca. 6 tonn vaskegods som ved behandling i Gursli Molybd n Co.s vaskeri i Flekkefjord ga 203 kg. molybden slig av 86,7 % MoS_2 .

Fjotland Molybden Co.A/S Kristiania fortsatte i 1917 driften i den under 6/3-1915 muede Vordals Grube. Driften var igang i 45 uker. Det ble i 1917 utbrutt.

Drift av stoll
" " strosser
Tils.

40 m³ 10 løp m.
211 "
251 m³

Ved skeiding utvantes

0,2 tonn eksportmalm av 88 % MoS_2
35,0 " vaskemalm av 2 % MoS_2

I årets løp ble det oppsatt et mindre vaskeri med en 6 hk. petroleumsmotor men ingen vasking har foregått.

Oppe i åsen vest for Steintjønn er en 16 løp m. lang tverrslagstoll blitt drevet. I Jonas Anton Hielms Grube 60 meter løp m. stoll samt en synk 5,5 meter dyp 4X3 meter tverrsnitt uten at malm av betydning ble påtruffet.

Ved Vordals Grube pågikk det i 1918 litt undersøkelse, men ingen produksjonsdrift.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1916 s.40

"

1917 s.44

"

1918 s.42

Mjåvann-feltet.

B.L. K-3

Det ble i 1917 drevet en 11,8 meter lang stoll i Mjåvand Grube uten at noen malm av betydning ble påtruffet.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1917 s.45

Åkroken-feltet.

B.L. K-6

Ved Åkroken i Litlårdal drev i 1918 Fjotland MolybdenA/S Kristiania en 20 meter lang stoll tvers over lagene uten at malmen var blitt overskåret ved årets utgang.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1918 s.42

Lindebjell-feltet.

B.L. K-8

Det ble i 1917 drevet en stoll på 20 meters lengde på en ved gården Lindebjell beliggende molybdenglansforekomst, det ble dessuten i nærliggende Langedal drevet en dagstrosse på en liknende forekomst. Til begge disse arbeider ble det anvendt 3-5 mann i 4 måneder med tilsammen 425 dagsverk.

Undersøkelsene ble fortsatt i 1918 i Langedal molybdenglansforekomst på gården Lindebjells grunn pr Kvinlog i tiden fra den 10/6 til den 1/10-1918 med formann og 6-7 mann hvilke siste ialt hadde omkring 600 dagsverk.

2 Stoller på 16 og 10 meter ble drevet på tvers av de to ganger som dog ikke var blitt påtruffet da arbeidet ble innstilt.

I dagsskjæringer ble det utatt ialt 160 m³. Ialt ble det utbrutt 264 m³ berg.

Det opplyses at gangene fører såvel meget kvarts som gul oker over 1 meters bredde, samt at man forsøksvis uttok en prøve på omkring 1 tonn som er anslått til å holde ca. 5 % MoS₂.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1917 s.45

"

1918 s.42

Molybdenskjærp i Fjotland sogn
Knaben-Kvina området.

B.L. L

Anmerknng: Driftsberetninger er bare tatt med for de mindre grubers vedkommende.

For Knaben 1 og 2 samt for Kvina er det satt opp egen produksjonsstatistikk. Grubene er ordnet i rekkefølge med bilagsnummere fra L-1 og fortløpende fra syd mot nord i samsvar med Foslies nummering fra 134 til 151.

Hommen Grube. Fosli 134

B.L. L-1

Hommen Gruber A/S ble dannet i 1917 med formål drift av de ved Håkon Nilsen under den 13 februar 1917 muede Håkons Grube no. 1-9 i Benkeheien i gårdene Eftestøls utmark (grensen mot Knaben). Drift pågikk i 23 uker fra 1 juni til 1 november 1917 med 1 formann samt gjennomsnittlig 11,8 arbeidere.

I gruben ble det i en dagskjæring utbrutt antagelig 210 m³. Av gruben ble det utfordret ca. 500 tonn berg hvorav ved skeiding utvantes

48 kg. eksportmalm av 86,2 % MoS₂ samt
 3000 " vaskemalm av 3,10 % MoS₂

hvorav ved oppredning ved A/S Kvinas Grubers vaskeri ble utvunnet 109 kg. konsentratt av 77 % MoS₂.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1917 s. 43

Bragold Gruber. Fosli 135

B.L. L-2

Grubene som ligger i dalsenkningen syd for Knabetjern nær grensen mellom gårdene Knaben og Håland samt i Bragersjøtten på sistnevntes gårds utmark, ble i 1917 erhvervet av A/S Atlas Molybdæn Co. A/S Rollag pr. Kongsberg.

Av forekomsene er Nyvolds Grube 1 og 2 mutet 5 november 1915 mens Bragold Grube 1-14 ble mutet den 8 desember 1917.

Såvidt bekjent foregikk det ingen drift på disse forekomster i 1917. Undersøkelser ble påbegynt i 1918 og det ble i tiden 18/4-17/9-1918 drevet med 26 mann som tilsammen hadde 194 dagsverk på tilsammen 2247 dager.

Ialt ble det utslått.

Drift av stoller	406,0 m ³	101,5 løp m.
" " skjæringer	600,0 "	
Tils.	1006,0 m ³	

Av grubenes årsberetning synes det å fremgå at det opptrer en impregnasjonsmalm med en gehalt av omkring 0,25 % MoS₂.

Malmens bredde målt horisontalt oppgives til 7 meter fallet til 31 grader østlig hvilket svarer til en mektighet av omkring 3,6 meter.

Referer:

Norges Bergverksdrift
 "

1917 s. 43
 1918 s. 41

Risna Gruber. Fosli 136

B.L. L-3

Iver Risnes Netlandsnes Tønnes S. Helle, Hammerheim mfl. undersøkte i tiden 22/5-11/7 1918 med 6 mann som tilsammen hadde 194 dagsverk de under den 20 februar 1918 muede anvisninger Risna no. 1-10 ved Stølen ved Knabetjern i gården Knabens utmark.

Foruten avdekninger i dagen ble 54 m³ utbrutt i dagskjæringer i det utgående og hvorved det viste seg at forekomsten fører impregnasjonsmalm av MoS₂.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1918 s.41

Knaben 2. Fosli 137

B.L. L-4

Forekomsten er den betydeligste i Knaben området. Drift har pågått kontinuerlig siden 1916 med unntak av 1922 da driften var innstilt pga. konjunktorene. Driften i 1916 ble påbegynt i de under 18 august utmålte Oscars Grube n.º. 1 2 3 og 4. Det har ialt blitt utdrevet fra forekomsten ca. 5820000 tonn råmalm av en gjennomsnittgehalt på ca. 0,20 % MoS₂ til og med 1959. Grubenes høieste produksjon var i 1938 og 1939 da det ble utbrutt 339320 tonn råmalm i 1938 og 349156 tonn råmalm i 1939 som ga respektive 705,233 tonn og 638,019 tonn av 100 % MoS₂.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1916-1959

Benkeheien Gruber. Fosli 138

B.L. L-5

I månedene juni og juli 1916 ble det av grosserer H. Jensen Risør drevet undersøkelsesdrift på noen av Asbjørn Mygland anmeldte anvisninger i Benkeheien i Knabens utmark. Det anvendte mannskap oppgies til 6 mann. Det ble ialt utskedet 8,095 tonn molybdenmalm.

Benkehei Grube Co.A/S Stavanger ble stiftet våren 1917 av Ths. Falck Stavanger til drift av endel av Andreas J. Egeland anmeldte anvisninger i Benkeheien i gården Knabens utmark. Ved utmålsforretning av den 12/9-1917 ble Ths. S. Falck tildelt 11 mål sammesteds.

Det ble tilsammen i 1917 beskjeftiget gjennomsnittlig 31,75 arbeidere hvorav 9,25 i gruben.

Det ble i 1917 utbrutt.

Drift av stoller og orter	520,10 m ³	147,75 løp m.
" " synker	70,25 "	20,10 "
" " strosser	690,74 "	
Tils.	1281,09 m ³	167,85 løp m.

Ved oppredning ble det påsatt 1380 tonn rågods og utvunnet 2600 kg. konsentrat a 60 % MoS₂.

Av gruben ble det utfodret til dagen.

2150 tonn malmholdi berg a 0,3 % MoS₂.

1032 " unyttig berg.

Tils. 3182 tonn

Grubedriften ble fortsatt i 280 dager fra den 5/1-18/12-1918 med gjennomsnittlig 20,5 voksne arbeidere.

Det ble i 1918 utbrutt.

Grube 1.

Drift av stoller	543,30 m ³	167,71 løp m.
" " synker	75,06 "	23,17 "
" " strosser	105,25 "	
Tils.	723,61 m ³	190,88 løp m.

Grube 2.

Drift av stoller
 " " strosser
 Tils.

154,15 m ³	47,58 løp m.
12,00 "	
<u>166,15</u> m ³	<u>47,58</u> løp m.

Tilsammen fra Grube 1 og 2

<u>889,76</u> m ³	<u>283,46</u> løp m.
------------------------------	----------------------

Av mangel på olje til drivkraft ved oppredningen ble det ikke produsert noe salgbart produkt.

I grubene er det ialt oppfart 14000 tonn malmholdig vaskegods a ca. 0,25 % MoS₂.

Av Gruben ble det utfordret til dagen.

Fra Grube 1 1300,5 tonn unyttig berg og 664,0 tonn malmholdig berg

Fra Grube 2 273,0 " " " 190,8 " " "

Tilsammen 1573,5 tonn unyttig berg og 854,8 tonn malmholdig berg

I det hele 2428,3 tonn berg.

Benkeheien Grube Co.A/S fortsatte driften i selskapets tilhørende gruber i Benkeheien i 183 dager i 1919 fra den 5/1 til den 15/8 med gjennomsnittlig 34 arbeidere hvorav 13,875 i gruben.

Det ble i 1919 utbrutt.

Grube 1.

Drift av stoller
 " " oppsynker
 " " strosser
 Tils.

226,6 m ³	80,9 løp m.
118,7 "	37,1 "
2032,0 "	
<u>2377,3</u> m ³	<u>118,0</u> løp m.

Grube 2 Drift av stoller

55,6 m ³	16,25 løp m.
---------------------	--------------

Tilsammen fra Grube 1 og 2

<u>2432,9</u> m ³	<u>134,25</u> løp m.
------------------------------	----------------------

Av gruben ble det utfordret til dagen.

Fra Grube 1 4800 tonn malmholdig berg og 1100 tonn unyttig berg

Fra Grube 2 89 " " " " 50 " " "

I det hele 6039 tonn.

I Grube 1 er nye malmpartier oppfaret i Ottos drift ialt ca. 5800 tonn a ca. 0,20 % MoS₂.

Ved skeiding ble det behandlet fra Grube 1 alt det utfordrede malmholdige gods 4800 tonn som utbrakte 4200 tonn vaskemalm a 0,20 % MoS₂. Det ble påsatt vaskeriet 4200 tonn vaskemalm fra no.1 og utvunnet 7693 kg. konsentrat a 81,9 % MoS₂.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1916 s.40
1917 s.42
1918 s.41
1919 s.36

Fosgruben. Fosli 139

B.L. L-6

Kaptein H. Manshaus Flekkefjord hadde i 3 uker i august måned 1917 to mann sysselsatt på den under 30 august 1916 mutede molybdenglansforekomst Fosgruben i gården Knabens utmark hvorunder feltet ble oppfart i dagen.

Arbridet ble innstilt 29/8-1917 hvorefter fristbevilgning ble utstedt

Referer:

Norges Bergverksdrift

1917 s.44

Reinholden. 140 Fosli

B.L. L-7

Lensmann Sigbjørn Spillebrok mfl. undersøkte i tiden mellom 13 mai og 5 oktober med 1-4 mann de under den 4 desember 1917 murede anvisninger Reinholden no. 1-10 i Reinholden i gården Knabens utmark og hvorav det synes å fremgå at molybdenglans også vil kunne utvinnes ved håndskedning av den opptredende malm.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1918 s. 41

Ørneholden Gruber. 141 Fosli

B.L. L-8

I sommermånedene 1915 ble Ørneholden molybdenfelter med Tobias grubene undersøkt av advokat Harald Jentoft og C.W. Rubenson mfl. Belegget oppgives opptil 20 voksne menn i 86 arbeidsdager med tilsammen 626 dagsverk. ved årets utgang dannes A/S Ørneholden molybdengruber med sete i Kristiania og med en aktiekapital på 570 000 kroner til anvisningenes drift. I aktieinnbydelsen oppgives det konstanterte malmareal til 800 m² med vaskemalm hvis malmgehalt er beregnet til 0,8 % MoS₂. Anleggsarbeidene ved A/S Ørneholdens molybdengrubers anlegg ble påbegyndt i januar måned 1916 hvorefter det fortsatte hele året i 288 dager med gjennomsnittlig 64 mann. Av Gruben er det utfordret 978 m³ berg hvorav intet ble skedit. Det ble i 1916 utbrutt.

Drift av stoller og orter	655,2 m ³	163,8 løp m.
" " synker og oppsynker	120,8 "	30,2 "
" " strosser	202,0 "	
Tils.	<u>978,0 m³</u>	<u>194,0 løp m.</u>

A/S Ørneholden molybdengruber fortsatte driften i 48 uker i 1917. Produksjonsdriften i vaskeriet begynte den 1 juni 1917. Belegget var gjennomsnittlig 68,2 voksne menn, som tilsammen utførte 19728,2 dagsverk. Det ble i 1917 utbrutt.

Drift av stoller og orter	1642,2 m ³	397,55 løp m.
" " synker og oppsynker	511,0 "	127,75 "
" " strosser	1413,8 "	
Tils.	<u>3567,0 m³</u>	<u>525,30 løp m.</u>

Av gruben ble det utfordret.

	1063,7 m ³ malmholdig berg
	2503,3 " unyttig berg
Tils.	<u>3567,0 m³ berg</u>

Ved oppredningen ble det påsatt 2659,25 tonn vaskemalm a 0,20 % MoS₂ og det ble utvunnet 5388 kg. konsentrat a 75 % MoS₂. Av arbeider i gruben kan merkes at det ennå gjenstår 80 meter før de 2 stoller når inn til hovedgangen Jelå. A/S Ørneholden molybdengruber fortsatte i 1918 driften i 304 dager med gjennomsnittlig 63 arbeidere. Det ble i 1918 utbrutt.

Drift av stoller og orter	752 m ³	188 løp m.
" " synker og oppsynker	162 "	27 "
" " strosser	2505 "	
Tils.	<u>3419 m³</u>	<u>215 løp m.</u>

Av gruben ble det utfordret.

	1596,8 m ³ malmholdig berg
	1822,2 " unyttig berg
Tils.	<u>3419,0 m³ berg</u>

Ved oppredningen ble det påsatt 3992 tonn malmholdig berg a 0,23 % MoS₂ og det ble utvunnet 7941 kg. konsentrat a 70 % MoS₂. Stoll 1 er i årets løp forlenget med 4 meter og stoll 2 med 130 meter videre mot øst eller påtvers av strøket.

I Jelå Grube er det drevet feltort 20 meter nordover fra diabasgangen I stoll 3 som ligger 21 meter lavere enn Jelå var inndriften 45 meter den antas å ville skjære Jelågangen etter 75 meters inndrift.

I Jelå er malmgangens mektighet vist seg å være ca. 10 meter. Fra Jelå er det drevet 13 meter feltort sydover og gjennom diabasgangen og inn under Rubens Grube, hensikten er å fortsette denne sydover samt å få slått en stigort opp til Rubens Grube.

I Rubens Grube er det drevet 5 meter feltort sydover fra diabasgangen Såvel i Jelå som i Rubens Grube har det vært temmelig jevn malmføring med ca. 0,23 % MoS₂ i det malmholdige berg, fra tid til annen med enkelte rikere sleppfyllninger, spesielt har dette vært tilfelle i Jelå.

A/S Ørnehommen molybdengruber fortsatte i 1919 driften i 73 dager i 12 uker i månedene januar til mars driften ved grubene i Ørnehommen Det ble i 1919 utbrutt.

Drift av stoller og orter	280,40 m ³	70,1 løp m.
" " strosser	2633,91 "	
Tils.	<u>2914,31</u> m ³	<u>70,1</u> løp m.

Av gruben ble det utfordret 180 m³ unyttig berg ingen skeiding eller oppredning ble foretatt i driftstiden. En 30 meter lang stigort (180 m³) ble drevet fra stoll 3 til Jelågangen med et profil 2x3 meter hvorav 2x2 meter ble innbygd som fyllkasse, mens 2x1 meter ble innrettet til solid vinterfaring for arbeiderne.

Referer:	Norges Bergverksdrift	1915 s.33
	"	1916 s.38
	"	1917 s.39
	"	1918 s.39
	"	1919 s.33

Lille Knaben. Fosli 142

B.L. L-9

Ved de Ahlerske anlegg i gården Knabens utmark pågikk det i 1914 undersøkelsesarbeider for regning av Anglo Scandinavian ltd. med tilsammen 112 arbeidsdager i såvel Lille Knaben Grube som Spillebrokkskjærpene. Det samlede antall dagaverk oppgives til 854,2 Med unntagelse av skeiding fra gamle berghaller besto arbeidet i helt forberedende undersøkelser.

Forsøksdrift foregikk på Lille Knaben i tiden 6 juni til den 18 desember i tilsammen 160 arbeidsdager med 1 stiger og inntil 16 arbeidere.

Det ble i 1915 utbrutt.

Drift av synker	76,3 m ³	19,05 løp m.
" " strosser	545,7 "	
	<u>622,0</u> m ³	<u>19,05</u> løp.m.

Av det i Lille Knaben utbrutte berg ble det utvunnet.

Ved skeiding 1200 kg. eksportmalm a 70 % MoS₂.

200 tonn vaskemalm a 2 % MoS₂.

Ved oppredning av 140 tonn vaskemalm a 2 % ble det utvunnet 600 kg. molybdenslig a 70 % MoS₂.

Anglo Scandinavian Minerals ltd. drev Lille Knaben Grube i 181 dager fra juni måned 1915

Det ble i 1916 utbrutt.

Drift av orter	47,2 m ³	11,8 løp m.
" " synker	89,4 "	22,35 "
" " strosser	30,9 "	
	<u>167,5 m³</u>	<u>34,15 løp m.</u>

Synken er fortsatt til 39 meters dyp etter malmsonen og i etasje 33 er lenket 7,80 meter mot nord etter samme.

Av gruben er det utfordret 418 ton malmholdig berg a 0,75 til 1 % MoS₂.

Anglo Scandinavian Minerals ltd. hadde i 1917 drift igang i Lille Knaben Grube i 120 dager i månedene februar til juni med gjennomsnittlig 9,4 mann ved oppredningen i 54 dager i månedene oktober og november med gjennomsnittlig 18 mann mens anleggsarbeidet i dagen pågikk hele året i 48 uker med gjennomsnittlig 16,58 arbeidere hvorav 5 kvinnelige.

Det ble i 1917 utbrutt.

Drift av orter	256,6 m ³	64,16 løp m.
" " synker	13,4 "	3,35 "
" " strosser	82,4 "	
	<u>352,4 m³</u>	<u>67,51 løp m.</u>

Av gruben ble det utfordret 951 tonn malmholdig berg a gjennomsnittlig 0,39 % MoS₂, herav ble det utskedet 429,6 tonn vaskemalm som ble påsatt oppredningen og hvorved det ble utbrakt 1600 kg. konsentrat a 81,5 % MoS₂.

I 1918 pågikk det ingen drift ved Anglo Scandinavian Minerals ltd. grube Lille Knaben

Referer:

Norges Bergverksdrift	1914 s.24
"	1915 s.31
"	1916 s.35
"	1917 s.36

Roma Gruber. Fosli 143

B.L. I-10

I siste halvdel av 1915 undersøkte et interessentskap av stavangere ved konsul Thorbjørn Waage endel molybdenanvisninger mellom Knabetjern og Bergetjern i gården Knabens utmark.

Arbeidet besto i drift av en 67 meter lang stoll 2x2 meter tværs over formasjonen. Belegget oppgies til 8 mann med tilsammen 802 dagsverk. I begynnelsen av 1916 ble A/S Roma Gruber stiftet med en aktiekapital på 4 a 500000 kr. til drift av anvisningene.

Den tekniske bestyrer for gubene fant i 1916 ut at det påviselige malmkvantum ikke sto i forhold til de i prospektus oppstilte beregninger. Verksanlegget ble derfor bestemt utsatt inntil forekomstene var blitt underkastet en grundigere undersøkelse så et eventuelt verk kunne bli anlagt på faktisk tilstedeværende malm.

Arbeidet på forekomstene ble påbegyndt den 1 mai og pågikk til den 1 oktober 1916 med belegg på 8 til 35 mann med ialt 2342 dagsverk. Foruten veianlegg til grubene og avdekningsarbeider i dagen ble det inndrevet en stoll ca. 50 meter lang for å overføre en i dagen opptredende malmgang som fantes ikke å gå på dypet.

Ingen ~~drift~~ malm ble under driften utbrutt eller utskedet.

A/S Roma Gruber Stavanger fortsatte driften i 1917 i 27 uker fra slutten i juni måned 1917 med et gjennomsnittlig belegg på 10,1 arbeidere.

Undersøkelsene pågikk hele tiden i den østligste stoll som ble fremdrevet 25 meter fra 44 meter til 69 meter fra dagen.

56 meter fra dagen ble det påtruffet gang no.2 som er 25 cm. mektig molybdenglans impregnert kvartsgang.

64 meter fra dagen ble påtruffet gang no.3 som er et 2,5 meter mektig lag med impregnasjoner av molybdenglans.

Begge ganger førte vaskemalm.

Ved de foretagne undersøkelser ble det ialt drevet, i 1917

Stollen	100 m ³	25 løp m.
---------	--------------------	-----------

Ort mot nord		
--------------	--	--

på gang no.2	36 "	9 "
--------------	------	-----

Ort mot nord		
--------------	--	--

på gang no.3	80 "	20 "
--------------	------	------

Ort mot syd		
-------------	--	--

på gang no.3	12 "	3
--------------	------	---

Taksynk i ort		
---------------	--	--

mot syd gang 3	16 "	4
----------------	------	---

Tilsammen.	<u>352 m³</u>	<u>88 løp m.</u>
------------	--------------------------	------------------

Driften ble fortsatt i 1918 til utgangen av november med gjennomsnittlig 11,5 arbeidere.

Det ble i 1918 utbrutt.

Ort mot nord på gang no.2	40 m ³	10 løp m.
---------------------------	-------------------	-----------

Ort mot syd på gang no.2	40 "	10 "
--------------------------	------	------

Ort mot nord på gang no.3	228 "	57 "
---------------------------	-------	------

Ort mot syd på gang no.3	104 "	26 "
--------------------------	-------	------

Tilsammen.	<u>412 m³</u>	<u>103 løp m.</u>
------------	--------------------------	-------------------

I samtlige feltorter har det hele tiden vært jevn malmføring unntagen i de siste 8 meter i ort mot nord på gang no.3 hvor gangen ble helt borte.

Den utbruttemalm ble ikke behandlet ved skeiding eller på annen måte. Det var ingen drift ved grubene i 1919.

Det ble således tilsammen drevet 241 meter ort ved grubene

Referer:

Norges Bergverksdrift	1915 s.33
"	1916 s.39
"	1917 s.41
"	1918 s.39

Spillebrokskjærpene. Fosli 144

B.L. L-11

Anglo Scandinavian Minerals ltd. hadde i 1914 undersøkelser arbeider igang i Spillebrok-skjærpene.

Det ble i 1915 utbrutt 5 m³ fra skjærpet med 26,5 dagsverk, malmen ble ikke behandlet.

Referer:

Norges Bergverksdrift	1914 s.24
"	1915 s.31

Knaben 1. Fosli 145

B.L. L-12

Grubene er de eldste i Knaben området.

De blir nevnt for første gang i Norges Bergverksdrift i 1894

da det ble utbrutt ca. 1000 tonn malm, av et Konsortium i Flekkefjord.

Regulær drift kom igang fra 1904 da grubene ble overtatt av

et engelsk selskap "The Blackwells ~~ltd.~~ Developments Corporation Lmt. Liverpool.

Dette selskap drev grubene frem til 1909 hvorpå det ikke var drift ved grubene på 3 år fra 1910 til 1913.

Driften ble gjenopptatt i 1913 av et annet engelsk selskap Messrs Cammel, Laird & Co. Sheffield England, som i 1916 også opptok drift på Knaben 2.

A/S Knaben Molybdengruber med en aktiekapital på 2750000 kr. overtok fra den 1 januar samtlige av Messrs Cammel, Laird & Co. Sheffield England tilhørende gruberettigheter.

Driften på Knaben 1 ble så innstilt i 1918 hvorpå driften ikke ble gjenopptatt før i 1934.

Driften var så igang i 1934-36-37-38 og 1939 for så å bli nedlagt for godt. (Ved Knaben 2 har driften pågått kontinuerlig fra starten i 1916 med unntak av årene 1920-21-22.)

Driften ved Knaben 1 har pågått i

1. Gamle Knaben Grube mutet den 18 januar 1884 og utmålt den 26 juli 1895.

2. Det under 9 november 1902 mutede molybdenskjærp ca. 20 meter vest for smien ved hovedgruben utmålt den 18 august 1905.

Det er ialt blitt utbrutt ca. 80000 tonn malm av gruben med en malmgehalt mellom 0,3-0,6 % MoS_2 .

<u>Referer:</u>	Norges Bergverksdrift	1894-1895
	"	1901-1909
	"	1913-1918
	"	1934-1939

Tobias Gruben. Fosli 146

B.L. L-13

I sommermånedene 1915 undersøktes Ørnehommen molybdenfelter med Tobiasgrubene i gården Knabens utmark av advokat Harald Jentoft. Belegget oppgies til inntil 20 voksne menn med tilsammen 626 dagsverk. Ved årets utgang ble A/S Ørnehommen Molybdengruber til anvisningenes drift.

<u>Referer:</u>	Norges Bergverksdrift	1915 s.33
-----------------	-----------------------	-----------

Smalvandet. Fosli 147

B.L. L-14

Hunsbedskjærpene. Fosli 148

B.L. L-15

Ingen driftsberetninger for disse skjærp.

Sandtjern Grube. Fosli 149

B.L. L-16

A/S Molybdæ hadde i månedene april til oktober 1916 drift igang i Sandtjern Grube i Knabeheien.

Belegget besto foruten av 1 stiger av 8-9 mann som i denne tid hadde tilsammen vel 1000 dagsverk a 10 timer.

Foruten neddrift av en 12 meter dyp synk strosset man på forskjellige steder i dagen.

Ved skeiding og håndvasking ble det ialt 618,1 kg. molybdenglansmalm a 79,1 % MoS_2 .

A/S Molybdæ fortsatte i 1917 driften i 137 arbeidsdager i tiden fra den 10 juni til den 30 oktober undersøkelsene i den under

23 juni mutede Sandkjønn Grube samt i endel ved Halvor M. Jøsdal håndgivne skjærp i Sandtjernhommen, og som samtligge ligger nær Sandtjern i gården Knabens utmark.

Fristbevilgning ble utstedt for Sandkjønn Grube etter innkommet andragende av den 19 oktober.

Det ble ialt utbrutt 143 m^3 malmholdig berg. Ved oppredning ble det behandlet 65 m^3 vaskemalm løs masse og det ble utvunnet.

381,5 kg.	konsentrat av over 80 % FeS_2
111,0 "	" " " "
337,5 "	" " " "
	77,2 "
	74,2 "

Tils. 830,0 kg. konsentrat

Det ble i 1917 oppført et vaskeri som ble drevet av en 12 hk. råolje motor og besto av en mindre stenknuser, valse, 2 håndgigger samt slamkasse. Arbeidet pågikk med en bestyrer og 14 mann.

Det ble i 1917 utbrutt.

Drift av stoller	54 m^3	18 løp m.
" " strosser	350 m^3	
Tils.	<u>404</u> m^3	<u>18</u> løp m.

Referer:

Norges Bergverksdrift.

1916 s.40

1917 s.41

Kvina Gruber. Fosli 150

B.L. L-17

Undersøkellesarbeider ble startet i Kvina i 1905, ved Kvina Grubens interresentskap.

Gruben ligger i Grundevannsknuten ca. 1 km. nord for Kneben 1.

P.I. Onsdal og fabrikkier W. Nilsen hadde i 1908 igang forsøks og oppfaringsarbeider ved Kvina Grube, denne drift ble fortsatt i 1909.

Grubene gikk i 1911 over til A/S Kvina Gruber som hadde sitt sete i Fjotland. Fra 1911 til 1914 hadde selskapet igang forberedende drift uten noen produksjon av molybdenglans.

Fra 1914 til 1919 pågikk det kontinuerlig produksjon ved grubene.

Driften ble så innstilt i 1919 hvoretter samtlige gruber ble lagt under frist

Driften ble så gjenopptatt et enkelt år i 1925 og gangen ble da konstantert mektigere enn før. Driften ble så igjen nedlagt i 1926 pga. de rådende konjunkturer.

Grubene ble i 1942 overtatt av et Stavanger firma drift av grubene fant ikke sted.

Virksomheten ble i 1943 drevet for regning av ingeniør Arne Mugås Egersund som som fortsatte reparasjonsarbeidet med 4 mann og utførte dessuten endel oppfarings og undersøkelsesarbeider i gruva med 5 mann.

A/S Det Norske Bergselskap hadde i 1944 undersøkelses arbeider igang på molybdenforekomsten i Grundevannsknuten som under forrige verdenskrig ble drevet av A/S Kvina Gruber.

Annleggsarbeidene ved Kvina Gruber ble fortsatt av organisasjonen Totd i 1945. Det ble da utbrutt 206 m^3 fast fjell og utfordret 375 tonn gråberg. Denne drift ble avbrutt i april måned samme år.

Grubene ble i 1946 bestyrt av A/S Det Norske Bergselskap som var under offentlig forvaltning.

I 1947 ble grubene overtatt av Arne Mugås Sandnes fra Erstatnings direktoratet.

I 1948 ble det for regning av Arne Mugås utført en rekke vedlikeholds arbeider, produksjon fant ikke sted.

I 1949 ble det bare foretatt vedlikeholdsarbeider hvortil det gikk med kr. 20000,00.

I 1950 ble det bare foretatt vedlikeholdsarbeider og de forsøk som ble gjort

for å sette produksjonen igang ga negativt resultat.

I 1951 ble det for engelsk kapital utført en rekke arbeider i dagen for å gjenopppta produksjonen av molybdenglans.

Kraftledning ble ført frem til gruva hvor bygningene ble modernisert og flotasjonsverket utstyrt med manglende maskineri.

I 1952 var virksomheten igang i 238 dager med et belegg på 25 mann hvorav 14 mann i gruva. Ved bedriften var det ansatt 10 funksjonærer. Av kroppsarbeiderne ble det utført 48431 timeverk.

I gruva ble det brutt 4466,1 m³ fast fjell og fordret 11841,4 tonn molybdenmalm som ved flotasjon utbrakte 20,983 tonn konsentrat med 87,19 % MoS₂ og 1,038 % Cu.

I 1953 var arbeidet igang i 260 dager med et belegg på 21 personer hvorav 11 mann i gruva.

Av kroppsarbeiderne ble det utført 49412 timeverk.

I gruva ble det utbrutt 5103,4 m³ fast fjell og fordret 14623 tonn molybdenmalm som ved flotasjon utbrakte 32,8525 tonn molybdenkonsentrat med ca. 87 % MoS₂ og 1 % Cu. Sprengstofforbruket utgjorde 3850 kg.

I 1954 ble det ved Kvina Gruber som ble drevet av ingeniør A. Mugås drevet med gjennomsnittlig 18 mann hvorav 10 mann i gruva.

Det ble utført ialt 28701 timeverk. Det var ansatt 6 funksjonærer.

I gruva ble det utbrutt 4320 m³ fast fjell og forbrukt 3200 kg. sprengstoff. Fra gruva ble det utfordret 11700 tonn malmnyttig berg som ved flotasjon ga 24 tonn tørt molybdenkonsentrat a 94,13 % MoS₂ og 0,42 % Cu. Bedriften meddelte at driften fortsatt var å anse for prøvedrift.

I 1955 var prøvedriften igang fra 1 januar til den 3 mai.

Virksomheten ble da innstilt pga. konkurs. Med et gjennomsnittlig belegg på 14 mann ble det ialt utført 8789 timeverk.

Ved flotasjon ble det ialt fremstilt 3,7 tonn tørt molybdenglans konsentrat a 93,39 % MoS₂ og 0,22 % Cu.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1905 s.54

"

1908 s.17

"

1909 s.17

"

1911-1919

"

1925 s. 5

"

1942-1955

Sannegruben. Fosli 151

B.L. L-18

J.S. Sanne drev i tiden 10 juni til den 21 september 1916 i 80 dager med 3-7 mann de under den 20/11-1914 muede Sannegruben i gården Knabens utmark. Samlet antall dagsverk er oppgitt til 370 a 10 timer. Det ble utskeidet 20 a 30 tonn malmholdig berg, hvis innhold av molybdenglans ikke ble bestemt.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1916 s.40

Aslaks Skjærp.

B.L. L-19

Ved Aslaks skjærp under A/S Kvina Gruber ble det i 1916 drevet med 5 mann i månedene juli og august, og som tilsammen hadde 176 dagsverk. Driften foregikk i dagen på en mindre malmgang som aytok i mektighet på dypet. Det ble ved drift av strosser utbrutt 176 m³.

Av gruben ble det utfordret til dagen.

	76,0 tonn malmholdig berg
Tils.	381,6 tonn unyttig berg
	457,6 tonn

13

Ved skeiding ble det behandlet 76 tonn malmholdig berg og utbrakt 28,2 tonn vaskemalm a 2-3 % som ved oppredning ga 650 kg. a 77 %
Referer: Norges Bergverksdrift 1916 s.34

Isaks og Jakobs Grube.

B.L. L-20

Det ble i Isak og Jakobs gruber under A/S Kvina Gruber drevet med 2 mann i august måned med tilsammen 49 dagsverk.

Det ble drevet 9,45 løpende meter stoll hvorved det ble utvunnet 37,8 m³ eller 98,28 tonn malmholdig gods, som ikke ble skeidet.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1916 s.34

Bægtefjellgruben.

B.L. L-21

I tiden mellom 1 juni og 31 juli 1918 utslo 2 mann 60 m³ strosser i Bægtefjellgruben under A/S Kvina Gruber.

Det ble ved skeiding utvunnet 400 kg. malm a 25,5 % MoS₂.

Til disse arbeider medgikk det ialt 436 arbeidstimer.

Ved oppredning av disse 400 kg. malm på A/S Kvina Grubers vaskeri ble det utbrakt 130 kg. konsentrat a 77 % MoS₂.

Referer:

Norges Bergverksdrift

1918 s.36

Knaben 2
Fjotland sogn

Kart ref.Fos.
137

År	Brutt Malm	Konsen- trat	Prosent- innhold % FeS_2	Anmerkninger
	Tonn	Tonn	Rå.G. Kons.	
1916	927		0,75	
1917	1169		0,50	
1918	1168	2,995	0,38	70
1919	7286	27,242	0,35	80
		79,000		90
1923	11447	38,500	0,33	92
1924	28500	70,451	0,31	90
"		8,403		65
1925	39000	110,000	0,30	80
1926	50000	145	0,33	80
1927	56500	154,500		80
1928	71000	216		75,8
1929	66000	227,500		75,8
1930	91169	284	0,312	75
1931	63467	181,200		77
1932	123202	328,882		80
1933	169736	414,500	0,245	100
1934	82215	243,262	0,2	100
1935	275495	645,000		100
1936	326358	632		100
1937	273670	580,195		95
1938	339320	705,233	0,208	100
1939	349156	638,019		100
1940	285394	470,363		100
1941	223575	358,939	0,162	100
1942	364454	576,670	0,158	100
1943	352632	233,082	0,151	100
1944	283899	386,693		100
1945	87091	111,563		100
1946	12582	15,924		100
1947	108724	172,444	0,173	95
1948	101823	141,684	0,148	93
1949	83940	127,754	0,165	91,9
1950	64230	116,978		95,2
1951	110545	221,490	0,217	94,4
1952	122596	205,496	0,2	94,9
1953	140455	224,883	0,176	94,2
1954	144267	241	0,178	95,5
1955	171399	295,280	0,182	96,4
1956	160803	287,8	0,193	96,1
1957	157911	316,7	0,206	94,6
1958	189657	391,7	0,206	93,3
1959	206475	410,3	0,204	93,9
Tot.	5819333 ca. 5800000 tonn			

(I 1923)

11647 tonn til oppredning.

0,3 % Cu

2,0 % Cu

Noe lavere malmføring.

A, 100 %

" Maksimum produksjon
" Maksimum brytning

80 "% fra drift under jord.

90 " " " " "

60 " " " " "

57 " " " " "

54 " I undersøkelser boret

60 " " 1599 m.

72 " fra V V111 og X etasje.

81,6 " V og V111 etasje

74 " " V111

69 " " V111 og X etasje

63,8 % fra drift under jord
" V111 etasje

Knaben 1
Fjotland sogn.

Kart ref.Fos.
145

År	Brutt Malm Tonn	Konsen- trat Tonn	Prosent- innhold % MoS ₂ Rå.G. Kons.	Anmerkninger
1901		11		Fra tidligere drift.
1902		4		
1903		20		
1904		30		
1905		30		
1906		29	78	
1907		26		
1908	1200 m ³	30		
1909	1000 "	25		
		21		Driften midlertidig innstilt.
1913	325	4		Driften gjenopptatt.
1914	4165	56		
1915	6304	62	1,05	
1916	4885	52	0,60	Til oppredningen 6623 tonn.
1917	2063	13	0,56	Driften midlertidig innstilt.
1934	11718			
1936	19788	71		
1937	18655	22		
1938	3443	30,4		
1939	4755	9		Driften innstilt.
Tot.	ca.80000 tonn			

Kvina Grube
Fjotland sogn

Kart ref. Fos
150

År	Brutt Malm	Konsen- trat	Prosent- innhold % MoS ₂	Anmerkninger	
	Tonn	Tonn	Rå.G. Kons.		
1908		10			
1909		9			
1910				Driften innstilt.	
1913		4		85-64	900 tonn fra tippen til oppr.
1914	1700	20		70-75	1000 " " " " "
1915	4254	22,5	0,5	70	
1916	16963	58	0,37	77	
1917	14243	50,6	0,25	77	
1918	14080	36,6	0,23	73,6	
1919				Driften innstilt.	
1925	ca. 8600	29,8		80,8	
1952	11841	20,9		87,2	1,038 % Cu
1953	14623	32,8		87	1,00 % Cu
1954	11700	24		94,13	0,42 % Cu
		3,7		93,4	0,22 % Cu Driften innstilt pga. konkurs
Tot.	98004 ca. 100000 tonn				

UTDRAG AV RAPPORTER.

1. Befaringsprotokollen V.B. 1912-17

Flottorpfeltet.

Befaring ved Gottfred Punktervold den 5/5-1913.

2. Aktieselskapet Undalen Molybdengruber. N.G.U. Bergarkivet rap. 2374

Oversikt over driftsforholdene av 21/5-1919.

3. Undalen Molybdengruber. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 551 og 2373.

sign. Carl Bugge sign. Carl C. Riiber sign. H.H. Smith. av den 15/9-1919.

4. Undalen Molybdengruber av den 24/7-1924.

5. Rapport over Flottorp Molybdenfelt. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 43

sign W.G. Tidemand den 13/8-1934.

tillegg: Jydalen Molybdenfelt

sign W.G. Tidemand den 19/10-1935.

6. Flottorp Molybdenite Deposit. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 2375.

sign W.G. Tidemand 1936.

7. Rapport over befaring av Flottorp og Rebåsen molybdenfelter.

av bergingeniør H. Krogh Wehn i juni 1937.

8. Det Kgl Departement for Handel, Sjøfart Industri Håndverk og fiskeri

Søknad om bergverkskonsesjon Britisk-Norsk Mining Co. Ltd. VBJ no. 451/3

9. Ang. undersøkelse av molybdenforekomstene i Grindheim (og Eiken)

i Vest Agder N.G.U. Bergarkivet Rapport no. ~~400~~ 1411.

med tilhørende rapport over diamantboring Flottorp. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 600

10. Befaring av Flottorp molybdenfelter i Grindheim den 17-19 juni

1957. sign Oslo den 1 juli 1957 R. Myhra. bergmester.

11. Statens Råstofflaboratorium ved herr B. Bølviken Trondheim.

Skisse over Flottorpfeltet 2/7-1958.

12. Ad. Flottorp Molybdenfelt i Grindheim herred Vest Agder Jnr. 74/59VB

Erev til Industri dept Bergverkskontoret Oslo.

sign Rolf Myhra bergmester Oslo den 19/2-1959.

1. Rapporten gir en oversikt over malmføringen i de da kjente skjærp i feltet.

2. Rapporten er en driftsberetning og gir ingen opplysninger om malmgehalter og reserver.

3. Rapporten gir en samlet beskrivelse av feltet, såvel som gruben. Det oppfarte malmareal blir beregnet til 5120 m². Sannsynlig malm 183000 tonn uten at de sydlige partier er medregnet, hvorfra det kan regnes med betydelige malmarealer som reserve for hovedfeltet. Råmalmen oppgis til 0,15 % MoS₂, i den fra gruben leverte malm.

4. Rapporten er en driftsberetning og har ingen interesse hva feltets fremtid angår.

5. Rapporten gir en detaljert og god geografisk beskrivelse av feltet med oppskjærpede punkter. Vedlagt rapporten er en skisse over feltet og med referanse i denne skisse er skjærpene beskrevet fra syd mot nord. Hva malmberegninger og malmgehalter angår er rapporten altfor optimistisk i relasjon til senere rapporter som har et mer konsist materiale å bygge på så som boringer, og rapporten har derfor fra et slikt synspunkt liten verdi.

6. Rapporten inneholder i det vesentligste det samme som no. 5.

7. Rapporten gir et ganske optimistisk bilde av feltet, men det taes forbehold om at det er vanskelig å uttale seg noe bestemt etter en såpass kort befaring (30 dager). Videre undersøkelser blir tirådet i den nordlige del av øvre og nedre Flottorp. Arbeidet er foruttsatt utført med røsker og prøvetagning på tvers av gangens strøkretning og gjerne flere parallelle med passe innbyrdes avstand.

8. Gir en kort beskrivelse av forekomstene.

9. Rapport over de diamantboringer som ble foretatt høsten 1942. Diamantboringer ble foretatt på steder hvor tidligere undersøkelserarbeider hadde sannsynliggjort malmføring. Det ble boret med 7/8" kjernediameter, og en vesentlig del av borslammet 60-90 % ble oppsamlet og analysert, idet en forutsatte at en vesentlig del av molybdenglans innholdet ville gå ut i borslammet. Den samlede boring utgjorde 1538,29 meter fordelt på 33 hull. En så uregelmessig malmtypen som det her gjelder er vanskelig å undersøke med diamantboringer såvel som med andre undersøkelsesmetoder. Imidlertid tør en regne med at et tilstrekkelig antall prøver må gi et riktig gjennomsnitts resultat. På Fenklopp og Ytre Flottorp har vi ikke kunnet påvise tilstrekkelig regelmessig rik malm til å rettferdiggjøre videre undersøkelser. På Øvre Flottorp har boringene i snittene Dbh. 10-15, 28, 22-33 og 26-27 sannsynliggjort et sammenhengende malmparti, med strøk N-S og sannsynligvis fall mot vest. Borhullene 16-20 og 23-24 viser at dette malmparti er begrenset mot syd og nord. I malmpartiet er det boret ca. 150 meter borhull og som viser et gjennomsnitt av 0,15 % MoS₂.

Mengden av denne malm ned til 30 meter dyp kan gå opp til 75000-100000 tonn. Malmlegemet har ikke tydelige konturer mot de omgivende bergarter. Videre undersøkelser i feltet er etter dette oppgitt. (Utdrag av Raffineringsverket A/S rapport av den 2 desember 1942.)

Anm.

Fra rettighetshaverne i feltet er det reist kritikk mot den måte undersøkelsene ble ledet på. Anstein Flottorp sier i brev til bergmester Merckoll av den 14/2-1955 "Raffineringsverket A/S foretok prøvedrift med diamantboring 1940-42. Etter det vi kjenner til denne driften ble den utført på en mindre br måte, da det tildels ble boret utenfor gangen og slammet mangelfullt oppsamlet. Vi må derfor gå utfra at de beste partier hvor kjernen smuldret bort og fulgte slammet tildels ikke kom med i prøven.

10. Rapporten beskriver malmføringen i gangene. Samtlige rettighetshavere blir frarådet å ofre altfor meget tid og økonomi på videre undersøkelser og evt. drift, for såvidt som det med de nuværende priser neppe vil la seg gjøre å drive regningsvarende.

11. Flottorp Molybdenfelter oversiktskart etter skisse av H. Bjørlykke i målestokk 1:25000 tegnet av Statens Råstofflaboratorium Trondheim. Kartet viser molybdenglansforekomstene som opptredende i tre innbyrdes parallelle ganger med strøkretning ca. N-S. Retninger for is-skuringer samt stikningsnett for geokjemisk prospektering er angitt på kartet.

12. Brevet gir en oversikt over de foretatte undersøkelser i feltet samt over feltets geologi. Videre undersøkelser blir ikke tilrådet.

Molybdenskjærp i Kvaas Lyngdal og Kvinesdal sogn. B.L. D

Hæstad Gruber.

B.L. D-2

1. Beretning fra bergingeniør John Johns om Hestad Molybdenglansfelt.
N.G.U. Bergarkivet rapport no. 554
sign John Johns Kristiania april 1918.

Motland Gruber.

B.L. D-4

2. Motland forekomst Foslie 11 121 N.G.U. Bergarkivet rapport no. 1305
sign O.J. Adamson Henrich Neumann 19/9-1950.

Hæstad Gruber:

1. Utdrag av rapporten.

Geologi.

Hæstadheiens bergarter er en rød granitt og en stripet grå gneiss granitt. Gneissen som ligger sydligst er sikkert den eldste. Gneissens lagdeling stryker omtrent øst vest med svakt fall mot nord. På grensen mellom de to bergarter opptrer pegmatittganger og det er til disse at molybdenmalmen er knyttet. Gangenes strøk er O.N.O.-W.S.W med vekslende fall til S.O.S.

Fallet kan variere fra 20 til 80 grader men er som regel mellom 30 og 45 grader. Pegmatittgangens mektighet er meget forskjellig fra noen få centimeter og opp til et par meter og mer.

Det området innen hvilket er meget stort ca. 1½ km. langt og ½ km. bredt eller ca. 750 mål. Innen dette store område er forekomsten nøie undersøkt i en lengde av 1300 meter og i en bredde av 100 meter.

Feltets lengderetning er O.W. og faller således ikke sammen med gangenes strøk.

Fra de foretatte undersøkelser viser det seg at de rikeste ganger ligger i den midterste og vestligste del av feltet.

(Feltet strekker seg fra Krogevand og Klotjern i vest til Nyfiskheier i øst, og fra Værtjernbekken og Værtjern i nord til Stemmevand i syd.) I følge forekomstens natur blir drift å basere på vaskemalm.

Det er funnet myntstore stykker malm som kan plukkes ut for hånd, men i så underordnet mengde at håndskaidemalmen bør settes ut av betraktning. Malmen er ikke ledsaget av skadelige mineraler såsom kobberkis og svovelkis. Svovelkis er funnet i meget små mengder men ut en forbindelse med malmen.

Malmen.

Molybdenglansen opptrer som små skjell og blader på pegmatittgangene og tildels som impregnasjon i selve bergarten.

Prøver som er analysert viser et molybdeninnhold fra 0,3 til 1,89 %

Malmen i Hestadfeltet er av samme type som den malmsom opptrer ved andre store molybden-glansforekomster i Norge. Malmen kan leveres med et innhold fra $1\frac{1}{2}$ % MoS_2 og kanskje 2 % og nedover. Det vil sannsynligvis vise seg ved rasjonell drift at et innhold fra $1\frac{1}{2}$ % MoS_2 i råmalmen vil være det mest økonomiske.

Utførte arbeider.

Feltet ble tatt opp til undersøkelse i oktober 1915.

Det var til inntil den tid kun utført ganske små skjæringsarbeider på et par steder idet det helt planløst var foretatt sprengninger. Undersøkelsene i 1915 innskrenket seg til nøiaktige bfaringer av feltet, uttagning av prøver, litt sprengning i dagen samt neddriving av 2 synker. Den ene synk (benevnt synk no. 2) i den vestlige del av feltet ble neddrevet ca. 11 meter og overskar derved 4 parallelle pegmatitt ganger som alle førte malm.

Det egentlige undersøkelsesarbeide ble først påbegyndt i mai 1916. I Krogevandsheien som utgjør det vestligste del av feltet ble det drevet en stoll på tvers av gangens strøk. Det ble overskåret 3 malførende ganger, hvorav den innerste og viktigste ligger ca. 52 meter fra stollens påhugg. På denne malmgang som har en mektighet av 0,6 til 1 meter er det drevet to feltorter en til W og en til O.

I Krogevandsheien er det drevet ca. 120 løpende meter stoll og ort foruten at det er utstrosset endel malm.

I Persstegjan er det også drevet en stoll på tvers av de malførende ganger. Persstegjan er den midtre del av feltet.

I denne stoll benevnt stoll no. 2 er 4 malførende ganger overskåret. Gangene er her av en noe annen type enn i Krogevandsheien.

De er som regel 10-20 centimeter mektige men er mere grovkornet og malmen er mere storbladet. Etter gang no. 3 er det drevet to feltorter en til W og en til O. Samme gang er fulgt fra dagen med en synk.

Stollen og feltortene er tilsammen ca. 45 meter lange.

I feltet er det foretatt en rekke sprengninger i dagen hvorved malmen kontinuitet er konstantert.

På grunnlag av de hittil utførte arbeider og mitt inngående kjennskap til feltet (John Johns) vil jeg anbefale at det straks gås igang med de foreslåtte utvidelser av driften.

Jeg mener at Hestadfeltet er et stort og lovende felt som i en år rekke ved regulær drift kan gi malm til et større anrikningsverk.

Kristiania i april 1918 John Johns.

Motland Grube.

2. Utdrag av rapporten.

Beliggenhet i Kvinesdal herred ca. 300-400 meter øst for gården Motland. Det er anlagt en skjæring på en pegmatittgang. Innerst i skjæringen som er 30 meter lang er en stoll som er 2 meter dyp.

Pegmatittgangen ~~XXXXXX~~ eller linsen som fører litt molybden-glans har antagelig vært mindre enn 2 meter bred og ca. 30 meter lang. Den stryker nord 30 grader øst og faller 40 grader øst konformt med den omgivende båndgneiss. På vestsiden er det brede granittbånd i båndgneissen. Slepper med molybden-glans såes i båndgneissen like ved gangen. Forekomsten er i praksis utdrevet. På berghallene er det meget lite molybden-glans.

sign

O.J. Adamson

Herich Neumann

A/S Sira Gruber Bakke og Lund sogn.

A.Konstali Grube	B.L. E-1
B.Sandsmark Grube	B.L. E-1
C.Bringedal feltet	B.L. F-1

1. Siredal Molybdenglansforekomst N.G.U. Bergarkivet rapport no.2371.

2. Sira Gruber N.G.U. Bergarkivet rapport no.2370 og 752.
medfølgende profil over Konstali og Sandsmark forekomster.
sign Kristiania 27 august 1919
Carl Bugge Carl C.Riiber H.H.Smith

3. Rapport über die Molybdenvorkommnisse von Sira
von Bergingeniør dr.Carl Bugge. N.G.U. Bergarkivet rapport no.63
sign Carl Bugge Oslo den 17 november 1936.

4. Konstali Grube Foslie 11 163. N.G.U. Rapport no.1302
sign O.J.Adamson Henrich Neumann

5. Rapport over Bringedal Molybdenfelt ved Tronvik. N.G.U. Bergarkivet
rapport no.750
sign Jakob Schetelig professor Stavanger den 25 oktober 1917.

6. Rapport over Bringedal Molybdenfelt N.G.U. Bergarkivet rapport no
sign Sv.Blekum bergingeniør den 28/10 1917 pt.Flekkefjord 751.

1. Rapporten er en driftsberetning og inneholder ingen opplysninger om malmreserver og gehalter.

2. Utdrag av rapporten.

Geologi.

Denne forekomst (Konstali og Sandsmark) er i vesentlig henseende forskjellig fra molybdenforekomstene i Knabefjellene. Ved Sira opptrer malmer nemlig ikke i granitt som ved Knaben, men i gneiss og skifer som ligger innklemt mellom benker av granitt. Gneissen og skiferen er visstnok av arkeisk alder og er antagelig å oppfatte som metamorfe sedimenter, opprinnelig har det antagelig foreligget et eldre gneiss og skifer felt, hvori det er injeksert granitt i form av ganger og masiver. Ved pneumatolytiske prosessere er så malmen avsatt og nesten utelukkende i gneiss og skiferlagene derimot i mindre grad i granitten. Under vandringen fra Sirdalsvannet forbi Sandsmarkforekomstene opptil Konstaliforekomstene påtreffer man hyppig vekslinger mellom granitt og de nevnte lag av gneiss og skifer og vi kunne konstantere innhold av molybdenglans mange steder hvor disse lag stakk frem. Da det var noe overdekket fikk man et ufullstendig bilde av forekomstene men det er likevel sannsynlig at det tildels er gode muligheter, men skjærpingsarbeidene vil bli ganske kostbare pga. den nevnte overdekning av løsmateriale. Vedlagt følger 2 profiler av Konstali og Sandsmark forekomstene. Gneissgranitten inneholder rødlig feltspat og forskjellige mørke mineraler og er noe øiegneissaktig. I gneissen finnes meget epidot i striper og knoller og man finner også hyppige kvartssstriper i samme. Flusspat sees ganske ofte hvilket er et godt bevis for malmens pneumatolytiske karakter.

Grubenes beskrivelse.

a. Konstali grubefelt

ligger ca. 1,5 km. opp fra Sirdalsvannet. Hovedgangen er blottet i dagen i felt ca. 30 meter og etter fallet ca 90 meter og det forøvrig utført følgende arbeider.

I laveste nivå av dagblotningen er det neddrevet en dagskjæring og fra bunnen av denne en kortere stoll, hvorved malmsonens mektighet ble konstantert til 4 meter. Under denne skjæring er det neddrevet en 25 meter lang stoll hvorav de første 15 meter går etter strøket og de siste 10 meter som tverrstoll mot sydvest. Fra feltstollen er det drevet en oppsynk til gjennomslag med den ovenforliggende stoll fra dagskjæringen. Ved dette arbeid er det påvist 3 med hovedgangen parallelle malmførende ganger ~~xxx~~ som kan avbygges med 2,5 meters mektighet. Ved gangens utgående mot syd og noe under samme er det neddrevet en feltstoll av 28 meters lengde og hvorved de sistnevnte 3 ganger er overskåret. Mellom disse 3 ganger og hovedgangen er det et uholdig lag av omtrent 3 meters mektighet. I feltets øvre del er ved en mindre dagskjæring malmens mektighet påvist til 3 meter uten at man med sikkerhet kan uttåke seg om man er nådd ned på uholdig ligg.

b. Sandsmark grubefelt

ligger ca. 1 km. nordøst for Konstali feltet på gården Sandsmarks grunn ganske nær Sirdalsvannet. Feltet er på flere steder oppskjærpet ved skjæringer dagstrosser og mindre stoller, hvorved er konstantert over mindre områder malm mektigheter fra et par cm. opp til 1,4 meter

Malmens karakter.

Malmen er hovedsaklig vaskemalm og opptrer hovedsaklig som slettemalm men det forekommer også antydninger til impregnasjon.

Strøk fall mektighet.

For begge felters vedkommende kan støpet settes til NV-SØ med 25-30 graders fall mot NØ. Mektigheten er tidligere angitt.

Malmtilganger.

- a. Ved Konstali oppfart og sannsynlig malm ca. 30000 tonn.
 b. Sandsmarkfeltet. På grunn av de ufullstendige oppfaringsarbeider finner man ikke å kunne oppstille malmberegninger for dette felt

Råmalmens gehalt.

Oppgives til å ligge mellom 0,15 og 0,25 % MoS_2 middel 0,20 %.

3. Rapporten som er på tysk er på 12 sider og er den mest omfattende rapport for området.

Den gir en oversikt over de geologiske forhold og beskriver de arbeider som har vært utført ved Konstali Sandsmark og Bringedal og forsøker å utlede en sammenheng mellom disse tre forekomster. Den gir også en anbefaling over de arbeider som bør bli utført i feltet.

Utdrag av rapporten.

Zusammenstellung.

Ich (Carl Bugge) zu dem Ergebnis gekommen, dass der Molybdänglanz in Zonen, welche schwach gegen Norden einfallen vorkommt. Als wichtigste Aufgabe ist nunmehr die Herbeiscaffung von Durchschnittsanalysen aus den bedeutendsten Vorkommen anzusehen. Ich will aufs Beste empfehlen, dass solche Durchschnittsanalysen ausgeführt werden. Falls sich diese als befriedigend herausstellen, erhebt sich die Frage nach der Grösse der Erzvorräte. Bisher ist ja nur die Hauptzone und zwar nur teilweise und an vereinzelt Stellen aufgeföhren. Die Fortsetzung dieser Arbeit sollte in westlicher Richtung von Stollen 11 aus in Konstali einsetzen. Dabei sollt der Gehalt des angetroffenen Roherzes von Zeit zu Zeit bestimmt werden.

Ich vermute, dass die Erzführende Zonen weit ausgedehnt sind, weshalb die Ausbeutbarkeit ausschliesslich vom Gehalt abhängen wird.

Oslo den 17 november 1936 Carl Bugge (sign)

4. Rapporten gir en kort oversikt over geologi og utførte arbeider. Utdrag av rapporten.

Forekomsten ligger i en granittisk gneiss delvis med overgang til ~~bx~~ båndgneiss. Strøket er NV. til SØ. med fall 15-20 grader NØ. ofte nesten flatt.

Forekomsten er et system av kvartslinser parallellt med bergartens strøk. Linsene varierer i størrelse og blir inntil 3x7x?

Omkring linsene er sidestenen silifisert og impregnert med molybdenglans tildels ganske kraftig, men med begrenset utstrekning.

Det er anlagt minst 2 stoller og endel overflatearbeider er utført.

De 2 stoller som ble befart er begge drevet i nordvestlig retning dvs. i strøkråtningen. Den underste stoll er ca. 25 meter lang og av vanlig stollstørrelse. Den øverste stoll ligger ca. 50 meter nordøst for den underste og ca. 15 meter over denne. Den er 15 meter lang 5 meter bred og 3 meter høi. Det er ikke lenger noe malm å se i stoller. Det er flere malmhaller på 1-2 tonn hvor så og si hver stoff fører molybdenglans. Det er mest gneiss granitt med molybdenglans impregnasjon som nu sees på hallene.

Gruben ble drevet fra 1915 til ca. 1919. Senere prøvedrift omkring 1930.

O.J. Adamson

Henrich Neumann

(20/9-1950)

5. Utdrag av rapporten.

Skjerpene er beliggende i gården Bringedals utmark SØ for Tronvik ved Lundevannets østside. Det er påvist en rekke paralelle malmsoner av den vanlige type i denne trakt, med strøk NV.-SØ.

Feltet har en lengdeutsrekning på henimot 1 km. og når hen til nord-vest stranden av Einer vand midt på heia mellom Tronvik og Osen ved Sirdalsvann.

Malmstrøket fortsetter på SØ. siden av Einer vand i det såkaldte Randestadfelt i Randestad utmark, som er fulgt 1500 meter mot SØ. henimo Randestad.

Bringedalsfeltet har en bredde på et par hundrede meter .

Det er godtgjort at malmsonene ikke bare ligger i overflaten oppe på heia, idet det er påvist molybdenmalm nede i dalen mot Tronvik ca. 200 meter lavere enn høideplatået.

De geologiske forhold og de opptredende bergarter er de samme som i det til NØ. liggende paralelle Sandsmark felt som drivs av A/S Sira Gruber. Det er utført endel minering men arbeidet er forlite fremskredet til at man tør bedømme malmsonenes mektighet og malmkvaliteten. I Randestadfeltet på Einervandets østside (SØ.) er det ved minering konstatert at hovedmalmsonen, hvis direkte fortsettelse kommer igjen Bringedalsfeltet, har betydelig mektighet og betydelig malmkvalitet.

Jeg (Jakob Schetelig) anser Bringedalsfeltet for et betydelig objekt som på grunn av sin beliggenhet og gunstige forhold forøvrig fortjener en rasjonelt ledet undersøkelse.

p.t. Stavanger den 25 oktober 1917. (sign) J. Schetelig
professor)

6. Utdrag av rapporten.

Det er påvist en rekke malmbånd over en bredde på minst et par hundre meter og er fulgt i feltretningen over 1 km.

Det samme som er sagt om Mysseskjærpene kan visstnok også sies her, nemlig at man står ovenfor et meget stort og innterresant undersøkelsesobjekt.

Da terrenget her imidlertid er noe ugunstigere for en billigere undersøkelsesdrift enn på Mysseskjærpene, vil jeg anbefale en systematisk røsking og oppsprengning hist og her i gangenes feltstrekning. Spesielt vil det være av interesse å forfølge 2 paralelle kvartsganger med en mektighet av ca. 0,5 meter i feltets sydlige del med en stoll. Forøvrig slutter jeg (Sv. Blekum bergingeniør) meg helt til hr. professor Scheteligs uttalelser om forekomstene.

p.t. Flekkefjord den 28 oktober 1917 S. Blekum bergingeniør.

Molybdenskjærp i Bakke sogn.

B.L. E

Haughom feltet.

B.L. E-4

1. Molybdenglansforekomstene ved Storehei (Skrubbedalen) Haughom.
N.G.U. Bergarkivet rapport no. 1722.
Stabekk 11/8-1952 sign Arne Bugge.

2. Rapport over MoS_2 skjærp i Storeheien Haughom N.G.U. Bergarkivet
rapport no. 1721.
Knaben Gruvor den 21/8-1952 sign. P.K.Aamo

Ovedal Grube.

B.L. E-7

3. Rapport over Aavedal Molybdenanvisninger ved Sirdalsvannet.
N.G.U. Bergarkivet rapport no. 2355
Kristiania 22 august 1917 J. Schetelig (sign)

4. Rapport over Ovedals Molybdenglansforekomster i Bakke sogn.
N.G.U. Bergarkivet rapport no. 2356. av Oscar Haughom den 23/11-1917.

5. Rapport over Ovedal forekomsterne. N.G.U. Bergarkivet rapport no.
av Oscar Haughom den 18/11-1918. 2354.

6. Rapport over Rauneliforekomsten i Ovedal. N.G.U. Bergarkivet
rapport no. 2357. av Oscar Haughom den 12/7-1919.

7. Ovedals molybdengruher. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 2359.
av C. Bugge C. Riiber H.H. Smith.

8. Molybdenglansforekomsten ved Ovedal. N.G.U. Bergarkivet rapport
Utdrag av Arne Bugges molybdenoversikt 5/5-1951. no. 1341.

Haughom feltet.

1. Rapporten beskriver forekomstene som spredte kvartsganger av 10-20 cm. bredde. Bergarten er granitt av vanlig type uten nevneverdig molybdenglans impregnasjon ved gangene. Kwartsgangene fører en ujevn og gjennomsnittlig lavprosentlig impregnasjon.

2. Utdrag av rapporten.

Ble først forevist en kvartsgang ca. 20 cm bred i gneiss i Littleheia hvor det var drevet en skjæring visstnok i 1915. Det var MoS_2 på kontaktene men også svak impregnasjon i kvartsgangen, fall ca. 60 grader mot øst, kvartsgangen konkordant med gneissen.

Ca. 200 meter lenger mot syd er det igjen en sone med flere kvartsganger. Her er det drevet ned en synk 2x2 meter og ca. 4 meter dyp.

Kwartsgangen har her også et fall på ca. 60 grader mot øst, men etter oppgave etter Gustav Haughom som var med på lensing av denne synk i begynnelsen av krigen, flatnet den av i bunnen, får kanskje det normale fall for gneissen i dette strøk nemlig 40 grader.

200 meter lenger syd og ca. 50 meter på hengsiden av synken ble det forevist en sone på 3-4 kvartsganger 10 centimeter brøde, vanskelig å finne noen utstrekning pga. overdekning. MoS_2 impregnasjonen i dagen var meget svak.

Dessuten ble det forevist 2 anvisninger i Skrubbedalen.

En nord for Skrubbedalstjønn hvor det var røsket noe i en pegmatitt rose, og en røsk syd for Skrubbedalstjønn, med presset granitt.

Disse to siste røskene var drevet i begynnelsen av siste verdenskrig under stiger Bryns ledelse (Norsk Bergverkselskap)?

Noen hundre meter lenger S.S.Ø. for Skrubbedalstjønn ble også forevist en kvartsgang på ca. 50 centimeter bredde, som smalnet av fort mot nord, mot syd var det overdekket. Meget sparsom MoS_2 impregnasjon. Den siste kvartsgang har de (A. Bugge) ~~ikkede~~ befart for men den var vel og den dårligste.

Ellers gir J de Geoffroys rapport av februar 1949 en god beskrivelse av dette strøk da han også har befart Storehei.

Ovedal Grube.

3. Rapport over Aavedal Molybdenanvisninger ved Sirdalsvannet.

N.G.U. Bergarkivet rapport no. 2355.

Utdrag av rapporten.

Med hensyn til feltets geologi og malmgangens beskaffenhet er det full overenstemmelse med de øvrige kjente forekomster av denne art i Sirdal Knabeheien etc.

Alle skjærp ligger i Aavedals utmark. Den sydlige del av feltet kalles Raunelihei og er beliggende omkring Raunelikjønn.

Jeg (J. Schetelig) festet meg særlig ved et skjærp 30 meter NV for Raunelikjønn hvor man har et flak av mørk amfibolitt med tallrike ganger og årer av meget sur granitt ofte bestående nesten overveiende av kvarts. Man ser her god impregnasjon av molybdenglans i kvartsen og den tilgrensende amfibolitt. Det synes her å kunne fremby seg en ganske stor mektighet til avbygning under ett. Det må taes betydelige arbeider for å klarlegge denne del av forekomsten.

Hovedarbeidet i den nordlige del av feltet Store Bakken, var lagt ved et skjærp kalt A₂. Ved jordgravning og minering var det her i en lengde av ca. 20 meter blotlagt et gangtog av minst 3-4 parallele malmganger med meget god malmføring i gangens heng og ligg. I avstand 50-75 meter til NV for A₂ var det skutt opp endel i en ganske stor granitt-pegmatitt gang (dog med underordnet feltspat), malmen opptrer her i større roser

Størrelsen av det innskjærpede felt er betydelig ca. 1 km. langt og 300 meter bredt.

Det må utføres et betydelig undersøkelsesarbeide til klarleggelse av forekomsten og hovedarbeidet bør selvfølgelig legges på Store Bakken ved Aavedal i første rekke.

Resyme Aavedal er etter den oppfarte feltutstrekning og den ved mineringsarbeider påviste malmføring et betydelig og lovende objekt. Jeg vil tilråde satt igang et energisk og rasjonelt undersøkelsesarbeide til full klarleggelse av forekomsten snarest.

4. Utdrag av rapporten.

På en strekning av ca. 200 meter er det på forskjellige steder gjort endel sprengningsarbeider, hvorved i de fleste tilfeller også er påtruffet molybden-glans. På et par steder ved en tverrskjæring på vel 2 meter bredde og et like nærliggende åpent brudd på ca. 10 meter lengde er påtruffet meget pen malm og gangmassen anslåes å holde ca. 4 % MoS_2 . Gangmassens mektighet kan ansettes til godt og vel 1 meter vertikalt på fallet.

5. Utdrag av rapporten.

Siden min (Oscar Haug) rapport av ifjor var det på Storebakkhaug forekomst blottlagt noe mere malm ved dagskjæringer og likeledes drevet en synk på 4 meters dybde. Ifølge den tverrskjæring som var drevet kunne malm påvises på ca. 11 meter bredde horisontalt 5 meter mektighet loddrett på fallet. Det som utgjør gangpartiet nærmest hengen har et fall på ca. 30 grader mot øst. Dette gangparti kan anslåes til en mektighet 1-1,5 meter, men liggen til dette som også fører malm har et fall på kun 15-20 grader. Gangen i synken oppgies å ha kilt seg adskillig ut. Det malmparti som ved skjæring er åpnet i strøkretningen kan anslåes til en lengde av ca. 40-50 meter. For å konstantere gangen på dypet var det drevet et tverrslag rett vinklet på strøkretningen, som kan anslåes til ca. 35-40 grader nord til øst. Tverrslagets såle var oppgitt nivellert til 18 meter under skjæringens såle. Tverrslagets lengde er ca. 50 meter og på 41 meter dyp fra påhug ble det drevet en stigort etter det som kunne formodes å være gangen som også viste litt malm dann og vann. Stigorten var oppdrevet ca. 10 meter. Jeg foretokk en enkel kontroll og etter denne kunne det være gangen en fulgte, hvis dennes fall fra skjæringen var 30 grader som ~~xx~~ antatt. Lagdelingen på bergmassene i stollen hadde fall som skjæringens ligg eller 15-20 grader. Det er meget som tyder på at denne forekomst er en større pegmatitt med utkilning størst i dagen og straks kiler seg ut mot dypet.

Hva videre undersøkelser angår burde gangens utgående mot nord blottlegges ved dagskjæring, og det ville også ha sin betydning med en stoll under skjæringen, og går gangen helt ut i dagen kunne man straks begynne på denne og drive sydover i strøkretningen.

(Anm. Denne foreslåtte stoll ~~xxx~~ ble drevet i 1919 se driftsberetninger til en dybde av 54 meter Stoll no. 2, og hvorfra det ble slått opp en stigort på 13,82 meter 44 meter inne i stollen. Denne stigort rapporteres å overskjære 3 malmganger hvorav især de to var meget rikholdige) Raunelidforekomsten.

På denne er det drevet en nordre synk og gangen som ble overskåret ~~xx~~ viser pen malm. Det samme er tilfelle ca. 150 meter derifra.

Mitt mellom disse er det ved en mindre sprengning påvist malm, så det tyder på at man her har et ganske pent gangparti og sannsynligvis tilhørende samme gang. En undersøkelse av denne forekomst er dog meget vidløftig og det vil vanskelig kunne oppnåes noe resultat uten stoll drift fra nord og det kan dreie seg om 50 meter lengde, før man kan ha håp om å treffe på gangen og ca. 150 meter til nordligste synk. Strøkretningen kan angies til S-N.

Anm. Det ble i 1919 påbegynt en stoll med 2,8 meters inndrift se driftsberetning.

6. Utdrag av rapporten.

Rauneliforekomsten ligger til syd for brakken ved Storebakkforekomsten samstedts. På forekomsten er det drevet en søndre og nordre synk med mellomliggende skjæring. Jeg (Oscar Haughom) hadde ved en tidligere befaring at det utførte undersøkelsesarbeide var på samme gang. Denne antagelse anser jeg nå å kunne gå utfra som temmelig sikker, for dersom man sammenholder strøkretningen og høideforskjellen mellom de angrepne punkter og fallvinkel, så vil man ved opptrekning av tverrprofil få de angrepne punkter liggende på samme fall linje. Likeledes vil punktene brakt opp i samme høidenivå ligge på samme strøk linje. Dette anser jeg for å være av vesentlig betydning. Man får da nemlig en gang med 150 meter avstand mellom synkene og med største mektighet liggende sydover. I nordre synk er mektigheten $\frac{1}{2}$ meter i søndre synk vel 2,5 meter med jevn fin MoS_2 gehalt, som kan anslåes til ca. 1 %.

Skjæringen kan ikke ansees for å ha gjennomskåret gangen men kun åpnet endel av denne i det hengende. Gangens videre forløp er lett å undersøke sydover såvel i strøk som fall ved avsynkning, da den ligger like under overflaten og følger denne på en større strekning. Man står uten tvil ovenfor en gang av adskillig betydning og selv en meget forsiktig utført malmberegning på det nuværende grunnlag gir et pent malmkvantum og det skal ikke megen undersøkelse til for å få konstantert og komme opp i 100 tonn MoS_2 kvantum og slår envidere undersøkelser til forhåpningene vil nok malmkvantumet vise seg å være adskillig større.

7. Rapporten konkluderer med:

Etter den hittil oppfaring av Ovedals grubefelt synes dette ikke å være noe stort felt og derfor ikke egnet som objekt for påkostning av særskilte anlegg for malmens behandling. D

8. Utdrag av rapporten.

Geologi og beskrivelse av forekomsten.

Bergarten er den vanlige gneiss-granitt som i malmsonen ved Ovedal og sydover til Haughomforekomsten er oppfylt av amfibolitt bånd. Bergarten kan i dette strøk tildels betegnes som migmatitt. Strøket er gjennomgående NNW-SS og fall ca. 30 grader østlig. Det er påvist malmsoner i henimot 1 km. lengde og 300 meter bredde, men forekomster av noen betydning er kun oppskjærpet i 300 meters lengde. En øst vest strykende yngre diabasgang gjennomskjærer feltet. Molybden-glansen finnes i hele feltet ved aplittganger som har overganger til pegmatitt, og i ren aplitt.

Forekomsten har likhet med Kvina forekomsten men pegmatittgangen og malmføringen er av en helt annen størrelsesorden.

Molybden-glansen finnes i kvartsgangene og i de kvartsrike pegmatitter samt som belegg på slepper og delvis som impregnasjon i gneissgranitt og i amfibolitt. En aplittgang i dagskjæringen kiler ut i gneissgranitt og ved utkilningen finner man noe malmføring inne i bergarten.

I et felt over 300 meters lengde er det drevet smågruber og et par stoller. De malmførende aplittpegmatittganger har vist seg å være korte og de har ujevn malmføring. Den rikeste gang er oppskjærpet i en skjæring ovenfor Ovedal. I dagen ser man tildels rik malm i 2 meter bredde, men i stollen som er drevet 2 meter dypere? (Oscar Haughom oppgir i sin rapport av den 8/11-1918 stolens såle til å være nivellert til 18 meter under ~~hverkslaget~~ skjæringens såle.) oppgis kun å være funnet smale malmstriper. Rik skeidemalm er utskede i skjæringer og synker. Det ble i 1918 sendt 50,5 tonn skeidemalm fra Ovedal grube til Sira grubens vaskeri ved Øvre Konstali. Malmen anslåes å holde 0,65 % MoS_2 og ga 330 kg. malmkonsentrat av 70 % MoS_2 .

Vedlagt rapporten er skisse over Ovedal gruber i målestokk 1:2000

Molybdenskjærp i Lund og Sogndal sogn.

B.L. F

A.Gursli Gruber.

B.L. F-4

1.Gursli Molybdæn Co. A/S Gursli Gruber N.G.U. Bergarkivet rapport no. 545
Trondhjem den 6/12-1918 Alfred Getz (sign)

2.Gursli Gruber. N.G.U. Bergarkivet rapport no.549
Kristiania 2 juli 1919.

3.Gursli Grube Foslie 11 170. N.G.U. Bergarkivet rapport no.1303.
sign O.J.Adamson Henrich Neuman den 19/9-1950.

4.Gursli Molybdengruber.B.Moi Gruber.

B.L. F-4

5.Moi Gruber. N.G.U. Bergarkivet rapport no.2351.
sign Carl Bugge Carl Riiber H.H.Smith 1919.

6.Moi Grube Foslie 11 171. N.G.U. Bergarkivet rapport no.1299.
sign O.J.Adamson Henrich Neuman

C.Mysse Grube.

B.L. F-5

7.Mysse Grube. Foslie 11 172. N.G.U. Bergarkivet rapport no.1304.
sign O.J.Adamson Henrich Neuman 19/9-1950

D.Lund Grube.

B.L. F-5

8.Lund Gruber. N.G.U. Bergarkivet rapport no.550
Kristiania 3 september 1919.

A.Gursli Gruber.

1.Utdrag av rapporten.

Malmforekomsten.

I granitten som er den fremherskende bergart ved grubene er det tallrike ganger med omtrent nord sydlig strøk, og viktigst av disse ganger er det meget kvartssrike som fører et meget stort impregnasjonsbelte av molybdenglans i en mektighet av inntil 20 meter. Gjennomsnitts mektigheten kan være ca. 15 meter. Dessuten forekommer malmen i kvartsganger med nordvest-sydlig strøk i steilt fall. Disse ganger har en meget vekslende mektighet og lengder og opptrer i gangtog således at det kan bli strosser på en samlet bredde av 4-5 meter. Endelig forekommer molybdenglansen også på sprekker av avløsningsflater i bergarten. Kvartsgangene opptrer meget regelmessig og er visstnok lette å følge. Impregnasjonsmalmen derimot er vanskelig og ikke så vedholdende verken i strøkretnings eller i mektighet. Det er etter kartet og mine notater (A. Getz) drevet særdeles meget på fordrebanens nivå 340 meter og det har her vært meget rike gangpartier som etter kartet har hatt en lengde på ca. 115 meter. Lenger inne på samme nivå er det overskåret et nytt gangstrøk vestenfor hovedfordrings-skjakten. Ned på 316 meter altså 24 meter lavere er de fleste utstrossninger foretatt på en lang og mektig impregnasjons sone. Dessuten er det her til hovedskjakten drevet en kommunikasjonsort, fra denne inn på hoved gang strøket ~~er~~ på dette lavere nivå. Lenger nord har det vært drevet på et høiere nivå 358 meter av samme hovedgangtog.

2.Utdrag av rapporten.

Beliggenhet.

Disse gruber ligger ved Guldvannet på gården Gurslis grunn i Lund herred Rogaland fylke. Guldvannet ligger 310 meter over havet.

Geologi.

Malmforekomstene opptrer på grensen mellom det bekjente Ekersund Sogndalsfelt og grunnfjellet. Det nevnte fjell må sannsynligvis henføres til grunnfjellet, men det spørsmål er ennå ikke avgjort (1919). I det molybdenfelt som bearbeides av Gursli Moi og Lund selskapene ser man typiske grunnfjells-gneisser og granitter samt labradorstens bergarter.

Molybdenglansen sees å opptre på 3 forskjellige måter.

1. I forbindelse med kvartssrike ganger og linser.
2. På sletter.
3. Som impregnasjon i de enkelte bergarter.

Den førstnevnte type er den viktigste i økonomisk henseende. Hyppigst sees molybdenglansen som tynne belegg på sletter samt som skjel rosetter og små korn. Rene malmklumper finnes som sjeldenhet. Det malmholdige felt i disse trakter er forholdsmessig stort. Det finnes en stor mengde skjærp i fjellene rundt Guldvannet. Stort sett eier Gursli selskapet feltene nord og Lundselskapet feltene vest for vannet, men forøvrig ligger de 2 selskapers felter meget nær og til og med kilende seg inn mellom hverandre. Moiseselskapets felter ligger ca. $\frac{1}{2}$ -1 km. sydøst for Guldvannet. I Gursli feltet drives det fortrinnsvis på en gangformig linse som vesentlig består av kvarts og som fører molybdenglans dels i selve gangen dels på nærliggende sletter.

Denne gang er den største som hittil er kjent i feltet og den kan derfor benevnes hovedgangen. Den har det i disse trakter for gangenes og linsenes vedkommende vanlige nordsydlig strøk. Fallet er temmelig steilt. Om den måte hvorpå malmen er dannet er det på det nuværende stadium (1919) umulig å gi tilfredsstillende svar.

De malførende ganger har bare sjelden skarp begrensning mot sidestener.

De går oftest jevnt over i denne .Gangene består i midten hovedsaklig av kvarts. Utover mot sidene ser det også ut til å inntreffe feltspat. Av pneumatolytiske mineraler skal det være funnet spor av flusspat, men slike mineraler opptrer ihvertfall i meget liten mengde. Om den opptredende malm kan det i kvalitativ henseende bemerkes at råmalmen foruten molybdenglans fører noen få prosent kis fortrinnsvis kobberkis.

I kvantitativ henseende kan det opplyses at hovedgangen har en mektighet av 0,20 til 1,10 meter med lokale oppsvulminger til 3-4 meter. Hovedgangens gjennomsnittlige innhold av molybdenglans er beregnet til ca. 0,5 % MoS_2 , men på grunn av den ringe mektighet blir gehalten i det utbrutte gøds senket til gjennomsnittlig 0,17 % MoS_2 , og når tapene fratrekkes til ca. 0,133 % (gjennomsnitt 1915-18)

Grubenes beskrivelse.

Bare i Hommenfeltet, som er selskapets viktigste felt med hovedgruben, er det utført undersøkelses og prøvedrift. Gruben er oppfart i 3 hovedetasjer med stoller ut til dagen og 2 mellometasjer, forbundet med hverandre med en hovedvertikalsjakt og flere avbygningssynker og strosser. Ved denne drift er det på impregnasjonen og hovedgangen lenket.

I 340 meters nivå	170 løp.m.
I 317 " "	260 "
I 307 " "	42 "

Grubens nåværende dyp er ca. 75 meter.

Ved utlenkninger ~~xxxxx~~ og avbygningssdrift er det ifølge meddelt oppgave i tidsrommet 1915-18 utbrutt ialt 15103 m³.

Strøk fall og mektighet.

Stort sett kan strøket angis til N-S med bøining i den nordlige del av feltet mot N.V. Fallet er gjennomgående steilt men flatere i den nordlige del hvor det kan iaktaes å gjøre ca. 35 grader mot S.S.V. I sammenheng med dette ble det iaktatt et fall mot S. som skjønnsmessig kan settes til 50 grader eller noe derover.

Denne omstendighet finner man å burde gjøre oppmerksom på som serdele viktig for den fremtidige planleggelse av driften.

På impregnasjonssonen i grubens sydlige del utgjorde mektigheten 5 til 8 meter og kanskje noe derover. På hovedgangen utgjorde mektighetene fra 0,20 til 0,60 og 1,10 meter, låkalt opptil 3,5 og 4 meter.

Malmtilgang.

Det oppfarte malmareal utgjør. (1919)

Nivå m	Lengde m	Midlere mektighet m	Malmareal m ²
340	135 og 25	0,60 og 0,95	104,75
335	35 og 80	1,05 og 1,67	170,35
317	135	1,08	145,80
307	40	1,15	46,00

Oppfart malm utgjør (ore in sight)				
Nivå m	Malmareal m ²	Midlere høide m	Kubikkmasse m ³	Vegt tonn
over 340	104,75	12	1257,00	3142,5
340-335	170,35	3,5	596,23	1490,5
335-317	145,80	12	1749,60	4374,0
317-307	46,00	7	322,00	805,0
Tilsammen			3924,83	9812,0

Sannsynlig malm (probable ore)

På grunnlag av de anførte data for oppført malm og hovedgangens forhold i dypetasjen oppstiller vi følgende beregning over sannsynlig malm.

Lengde 150 meter

Midlere mektighet 1 meter

Dyp (satt til halvparten av det hittil kjendte) 38 meter

Hvorved det fåes en malmkvantitet av 5700 m^3 eller 14250 tonn for hovedgangens vedkommende.

For impregnasjons sonen regner vi på lignende vis.

Lengde 70 meter

Midlere mektighet 4 meter

Dyp 50 meter

hvorved det fåes en malmkvantitet av 14000 m^3 eller 35000 tonn.

Tilsammen sannsynlig malm 49250 tonn.

Dette er den egentlige gangmasse. For å utta denne må man imidlertid for hovedgangens vedkommende utbryte.

Vedk. oppfart malm en gangflate av	$422,5 \text{ m}^2$	tonn
" med en bredde av 2,5 meter	$= 10556,25 \text{ m}^3$	$= 26390,6$
" sannsynlig malm en gangflate av	5700 m^3	
" med en bredde av 2,5 meter	$= 14250 \text{ m}^3$	$= 35625$
Tillagt impregnasjons-sonens		<u>35000</u>

Samlet utbrytning

97015
tonn

Regnes det med et avbygningstap på 10 % fåes en samlet malm kvantitet oppfart og sannsynlig malm med rundt tall.

Under forusettning av en årlig produksjon av 87000 tonn råmalm skulle således denne drift motsvare 2 2/3 års drift.

Grubens produksjonsevne.

Regner man med et gjennomsnitts malmareal av 150 m^2 til hvis avbygning under henvisning til foran gjorte bemerkning må uttas et areal av 375 m^2 eller 937,5 tonn. For impregnasjons sonen vedkommende utgjør malmarealet 280 m^2 hvoretter man pr meter avsenkning får 280 m^3 eller 700 tonn.

Sammenlagt for hovedgang og impregnasjonssone fåes således en produksjonsevne pr. 1 meter avsenkning av 1637,5 tonn.

Under forutsetning av den ovenfornevnte produksjon av 30000 tonn råmalm skulle man regnet med et avbygningstap av 10 % årlig måtte av bygge 20 meter etter fallet.

Etter mottatt oppgave fra driftens begynnelse i 1915 til den 31/12 1918 utbrudt ialt 15103 m^3 eller 37775,9 tonn, som har gitt 24230 tonn råmalm. En malmprosent således stor 64 % må anmerkes som et sjeldent gunstig resultat.

Råmalmens gehalt.

Ved behandling i vaskeriet har 21230 tonn råmalm gitt et konsentrat med innhold av 28222 kg. MoS_2 , hvilket motsvarer en nettogehalt i råmalmen av 0,133 % MoS_2 . Regner man med et vaskeri tap av 20 % skulle råmalmens virkelige gehalt utgjøre 0,166 % MoS_2 .

Når man tar hensyn til hovedgangens fall vil grensen for vertikal avsenkningen snart være nådd. Vi ville da anse det for det rette å fortsette oppfaringsarbeidet på dypet med slepsynk etter malmens ligg i feltstupningen.

Samtidig med dette arbeide bør stollen i 340 meters nivået fortsette mot den formodete parallellforekomst i Skrånten og videre til vestre Kjekningheifelt (Pedersens felt)

(Anm. Ved gjennopptatt drift i 1925 ble sjakten drevet ned til 291 m.o.h. og hvor som ventet malmen ble påtruffet i et tverrslag. se driftsberetning.)

Den hittil etasje høide av 25 m. kan man visstnok gå med på, men vi anser en etasjehøide av 40 meter å være fullt forsvarlig og mere praktisk.

3. Utdrag av rapporten.

Her er gjort ganske betydelige grubearbeider.

Det er mange hundre meter lange stoller i 3 nivåer samt flere strosser. I midtre stoll såes en ca. 1 meter bred kvartsgang som er tilnærmet vertikal. Den ligger i birkremitt (i alle fall en bergart tilhørende Egersundfeltet). Ved nedre stoll såes ganske rik impregnasjon av molybdenglans i birkremitten. Berghallene består vesentlig av birkremitt men med endel kvartsgangmateriale med tidels pen molybdenmineralisering.

4. Utdrag av rapporten.

Grubene ligger i Lund herred i Rogaland ca. 9 km. fra Moi jernbanestasjon. Høiden over havet er 320 til 350 meter. Gullvannet grenser like opp til grubene og ligger 310 meter o.h.

Den stedlige bergart er granitt og molybdenglansen forekommer som impregnasjon i kvartsganger som stryker N-S og har et steilt nesten loddrett fall mot vest. I den vestlige del av det oppfarte felt boier kvartsgangen nesten rett mot vest og fallet går samtidig over til 40-50 grader i sydlig retning. Kvartsgangenes sidesten er også på sine steder impregnert av molybdenglans.

en rød feltspat opptrer ofte i granitten og hvor den finnes er det vanligvis rikere ansamlinger av MoS_2 . Utenfor den synlige hovedforekomst mot vest og ut til Gullvannet opptrer en gabbrolignende bergart som er rikt impregnert med MoS_2 , som i gjennomsnitt oppgis å holde 0,4 % MoS_2 . Impregnasjonen i den her undersøkte del her undersøkte del er 10 meter mektig.

Fra Gullvannet og i dets nivå innover er det oppfart i 35 meters lengde. Malmen er her nesten Cu fri. En synk der er 12,5 meter dyp er drevet ned i denne sone og fulgt med en ort i ca. 25 meters lengde. Malmen anstår i begge ortens stusser.

Forutrensning av kopper forekommer særlig i hovedgruben nordlige del således at man ofte når opp til 12 % Cu i konsentratet. I gruben gjenstår det et parti oppfart malm med et gjennomsnittsinnehold på 0,25 % MoS_2 på over 30000 tonn for strossing.

Utenom hovedgruben has som reserve 2 felter som er delvis undersøkt og funnet driverdige. Det ene heter det Jakobsenske felt og det annet det Pedersenske felt. De ligger begge innen en avstand av 1 kilometer fra gruben.

B. Moi Gruber.

5. Utdrag av rapporten

Beliggenhet.

Disse gruber ligger i nærheten av Guldvannet på gården Lilands grunn i Lund prestegjeld og herred Rogaland fylke. Guldvannet ligger ca. 310 m.o.h. og grubene ca. 400 meter.

Geologi.

Malmforekomstene opptrer nær grensen mellom det bekjente Egersund Soggendalfelt og grunnfjellet. Det nevnte felt må sannsynligvis henføres til grunnfjellet, men det spørsmål er ennå ikke avgjort.

I det molybdenfelt som bearbeides av Gursli Moi og Lundselskapene ser man typiske grunnfjellsgneisser og granitter samt labradorstens bergarter. Molybdenglans sees å opptre på 3 forskjellige måter.

1. I forbindelse med kvartsrike ganger og linser.

2. På slepper.

3. Som impregnasjon i enkelte bergarter.

Det malmholdige felt i disse trakter er forholdsvis stort, Det finnes en stor mengde skjærp i fjellene rundt Guldvannet. Kongselskapets felter ligger ca. 1-1 km. sydøst for Guldvannet. Kvartsganger spiller her ikke noen særlig stor rolle.

Malm på sletter og navnlig som impregnasjon er av størst betydning. I den nordligste del av feltet har man den største mektighet og det sees lokalt ganske vakre malmpartier. Dessuten har selskapet noen forekomster syd og vest for Guldvannet beliggende nordenfor hovedfeltet. Om på den måte hvorpå malmen er dannet kan det med temmelig stor sikkerhet sies at den er avsatt ved pneumatolytiske prosesser samtidig og navnlig under den siste fase av granittens krystallisation.

Grubenes beskrivelse.

Guldbergheifeltet: Det er på dette neddrevet en ca. 92 meter lang tverrstoll, hvorved 50 ~~meter~~ meter inne ble overskåret en svak impregnasjons stripe, men videre 20 meter inn en 7-8 meter mektig impregnasjons sone, hvorpå det var utlenket til begge sider 20 og 15 meter i respektive nord og syd. I orten mot nord fra nevnte tverrstoll var en stigort ført opp til dagen ca. 12 meter lang. Sonen var i dagen fulgt i ca. 700 meter, hvorav 200 meter nordenfor stollen og 500 meter syd for samme. Impregnasjonen i den søndre del var meget svak i den nordre del bedre med med belegg av molybdenglans på sletter. 50 meter nordenfor stigortens dagåpning var det neddrevet en dagskjæring ved slepsynk 5 meter dyp hvori det såes molybdenglans på sletter, og ytterligere 50 meter var det også neddrevet en mindre synk, som viste litt malm. Gangsonen strøk er N-grader 20 V. Malmen forekommer som impregnasjon og som belegg på sletter, som faller 35 grader.

Malmtilganger.

Oppfæringsarbeidet var såvidt påbegyndt og det var ingen oversikt over de malmtilganger ~~h~~ man kunne påregne og hvilken gehalt man kunne regne med.

Oppfaring: Av impregnasjonssonen er det oppfart ca. 70 meter lengde med 6 meter mektighet og man kan regne 15 meter opp til dagen etter fallet hvilket utgjør ca. 16000 tonn in sight. Dertil kan som probable ore regnes med den halve kvantitet nedover eller 8000 tonn. Den samme lagte malmkvantitet blir således 24000 tonn. Fr meter avsenkning kan man påregne en malmkvantitet på 1900 tonn. Som possible ore antar vi etter vår befaring i dagen av malmsonen, at man kan regne med et areal av 2400 m². På de øvrige felter er det foretatt endel skjærpestoll arbeider og påvist sparsom malmføring, men det trengs her et betydelig undersøkelsesarbeide før man kan uttale seg om deres økonomiske betydning.

Råmalmens gehalt.

Gjennomsnittsanalyser foreligger ikke. Det regnes med en en gehalt av 0,15 %, men etter den sparsomme impregnasjonen å dømme og det gjennomgående tynne belegg på slettene kan man ikke påregne større gehalt enn 0,10 %.

6. Utdrag av rapporten.

Molybdenglans forekommer i slepper og delvis som dårlig impregnasjon delvis i små kvartsklyser i mangeritten. Mineraliseringssonen er ca. 2 meter bred og følger bergartens strøk som er N-S med 45 grader vestlig fall og pitch 30 grader nord. I denne retning er mangeritten noe bleket. Det er anlagt en stoll ca. 100 m. lang i vestlig retning (altså loddrett strøket) ca. 50 meter inne i stollen er en N-S gående strosse på malmdraget. I dagen over denne strossen ca. 50 meter over denne strossen er det anlagt en liten synk og en skjæring. En rik malmhall på 40-50 tonn ligger like vest for synken.

C.Mysse Grube.7.Utdrag av rapporten.

Forekomsten ligger i norvesenden av Gullvann ca. 10 minuttet
å gå fra Gursli Grube. Adkomst som for Gursli.
Mysseforekomsten består av flere små stoller i en åsside.
En av disse ble besøkt. Den var anlagt på en kvartsgang med noen
molybdenmineralisering, og var vannfylt og utilgjengelig.
Den tilhørende berghall er liten neppe mer enn noen hundre tonn
og berghallene ved de andre innslag er ikke større.
På den besøkte berghall såes endel vaskemalm.

D.Lund Grube. (muligens identisk med den ovenfornevnte Mysse grube.)8.Utdrag av rapporten.Beliggenhet.

Grubene ligger ved Guldvannet like ved Gursli gruber i Lund og
Sogndal sogn. Man kan regne av at hovedfeltet Myssefeltet ligger
halvparten i Lund og halvparten i Sogndal.

Geologi.

Som for Gursli grube rapport no.2, det som i rapport no.2 er sagt om
malmens kvalitet gjelder ikke for Lund Grube.

Beskrivelse.

Selskapet eier 3 felter.

a. Mussefeltet omfattende 13 mutninger.

b. Badlehommenfeltet, på sydsiden av Guldvannet og støtende til Moifel-
tene omfattende 12 mutninger.

c. Skålandsfeltet, beliggende ca. 800 meter i n.ø. for Gursli Grube,
omfattende 15 mutninger.

Kun i Mussefeltet er det foretatt noe oppskjæringsarbeide under
dagen i de 2 andre felter bare litt røskningsarbeider oppe i dagen.

I Mussefeltet er det inndrevet 3 skjærpestoller for å overfare
de i dagen opptredende ganger. I nederste stoll inndrevet 57 meter
er det overfart og lenket på 2 malmførende båndstriper strykende
ca. N-S over 80 grader fall mot vest forfulgt i en lengde av ca. 7 m.
hvor den malmførende sone kan settes 2-2,5 meter bredde.

I midtre stoll inndrevet 29 meter og som ligger ca. 15 meter høiere
i nivå såes foruten enkelte malminpregnasjoner av mindre størrelse
et ca. 15 cm. mektig malmførende bånd av ca. 6 meters lengde.

Øverste stoll er inndrevet ca. 60 meter og ligger ca. 25 meter høiere.
Her såes bare enkelte småpartier impregnert med malm.

Midt i feltet er det dernest drevet en skjæring og i øverste del
neddrevet en synk hvormalm er påvist.

Strøk fall og mektighet.

I Mussefeltet er den malmførende sones mektighet liten kun opp til
0,3 meter. Strøket er stort sett N-S. med steilt fall mot vest.

Det foretatte undersøkelsesarbeide er for utilstrekkelige til at
en kan uttale seg om malmtilganger produksjonsevne og råmalmens
gehalt.

Tilleggsbemærkning til rapport no.5 Moi Grube.

Feltet består av tre felter.

a. Guldbergheifeltet lengde etter strøkt ca. 600 meter

b. Blyantsknutefeltet " " " 400 "

c. Felt vest for og parallelt b " " 400 "

d. Barstad og Guldbekken langt vestenfor

Molybdenskjærp i Fjotland sogn.

B.L. L

Knaben Gruber.

1. Rapport over Knaben Molybdenglansforekomster. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 547.
sign Cand min. R. Støren Kongsberg den 17 november 1918.

2. Lagerstättenliche und allgemeine Beschreibung der Knabengrube.
N.G.U. Bergarkivet rapport no. 1113.

Reinshommen.

B.L. L-7

3. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 2939.
Ørnehommen den 5/6-1918 sign Sv. Blekum

4. Rapport over molybdenfelt beliggende i Reinshommen i Knabeheien.
N.G.U. Bergarkivet rapport no. 2938.
Kristiania den 16 december 1918 sign V. Koren

Ørnehommen Gruber.

B.L. L-8

5. Rapport fra grubeingeniøren. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 617.
Knabeheien den 29 oktober 1915 sign Anders K. Olsen bergingeniør.

6. Om utsiktene til stabil grubedrift av de Knabeheien Interessentskap tilhørende molybdenfelter. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 616.
Kristiania den 8 november 1915 sign J. Schetelig

Roma Gruber.

B.L. L-10

7. Brev til herr direktør Manshaus. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 2940
sign Jakob Schetelig Knabeheien den 22 oktober 1917.

8. Roma Gruber. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 2352.
sign Carl Bugge, Carl Riiber, H.H. Smith 1919.

9. Roma Gruber Molybdenfelt på Knabeheien i Fjotland Geologisk oversikt av stiger Elvesøter.

Sandtjern Grube.

B.L. L-16

10. Ang. Sandtjern Molybdenglansfelt Knabeheien.
N.G.U. Bergarkivet rapport no. 2368.

Kvina Gruber.

B.L. L-17

11. Rapport fra ingeniør Johan Normann. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 544
 Flekkefjord i oktober 1907. Johan Normann.

12. Forslag til A/S Kvina Grubers nye Aktieemission.
 N.G.U. Bergarkivet rapport no. 543
 sign Otto Falkenberg.

13. Kvina Gruber. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 2064.

14. Kvina Grube. N.G.U. Bergarkivet rapport no. (1291)
 Oslo den 8/9-1950 Arne Bugge.

15. Kvina Gruber Kart scale 1:400.
 Geological report Derby & Co. ltd july 1952.

16. Beskrivelse av 3 års prøvedrift ved Kvina Gruber og de resultater
 en er kommet til med hensyn til planlegging av en fremtidig
 regningssvarende drift av anlegget.
 Oslo den 4/8-1955 R.M.

Bektefjellgruben.

B.L. L-21

17. Bektefjell skjærp. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 1300.
 sign O.J. Adamson Herich Neumann den 20/9-1950.

18. Søndre Bektefjell skjærp. N.G.U. Bergarkivet rapport no. 1301.
 sign O.J. Adamson Henrich Neumann den 20/9-1950.

Anmerkning.

Noe utdrag av rapportene for Knaben-Kvina området er ikke tatt med
 da en må gå ut fra at A/S Knaben Molybdengruber sitter inne med
 mere fyldestgjørende materiale for dette området.

Av spesiell interesse er rapport no. 14 i oversikten av Arne Bugge.
 Denne rapport som er godt illustrert med kart gir foruten en
 beskrivelse av Kvina forekomsten, en oversikt over typer av
 molybdenglansforekomster i Norge og deres relative verdi.
 Rapporten er således av interesse for hele området som er tatt med
 i denne oversikten.