



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 148	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Trondheimske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Liste over utførte oppdrag - rapporter ved Geofysisk avd. NGU i tidsrommet 1934-1979				
Forfatter		Dato 1979	Bedrift NGU	
Kommune	Fylke Norge	Bergdistrikt Trondheim	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geofysikk	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag				

UTFØRTE OPPDRAG VED GEOFYSISK AVDELING I TIDSROMMET
1934 - 1979

Oppdragsnr/ År	Arbeidet utført for	Sted	Kommune	Arbeidets art
161/1955	Rødsand gr.	Heindalsfeltet	Neset	Malmleting
533/1965	"	"	"	Magnetiske borhulls- målinger
65/1948	Orkla Grube A/B	Solåsfeltet	Rindal	Malmleting
70/1949	"	Nordmarka	"	"
79/1950	"	Romundstadbygda	"	"
88/1951	"	Mosbryn	"	"
98/1982	"	Nordmarka	"	"
730/1966	Statens Malmunders.	Rindal	"	Innsamling av prøver for radiometr. aldersbest.
533/1964	"	Lensvik	Agdenes	Oppfløging flyanomalier
55/1949	"	Rødhammer grube	Holtålen	Malmleting
80/1950	"	Bukkhammer	"	"
164/1955	Killingdal Gr.	Rødhammeren	"	"
337/1961	Statens Malmunders.	Kyrksæterøra	Hemne	Geologisk befaring
553/1964	"	"	"	Oppfølging flyanomalier
287/1960	"	Mostadmarka	Malvik	Geologisk kartlegging
3/1935	Orkla Grube A/B	Løkken	Meldal	Malmleting
5/1936	"	"	"	"
8 & 8a	"	"	"	"
10/1938	"	Grefstadfjell	"	"
13/1938	"	Dragset	"	"
56/1947	"	Bjørnlivann, Fagerlivann, Svinsås, Dragset, Hestdalen	"	"
65/1948	"	Dalatjern; Høidal gr. Midtskogen	"	"
117/1953	"	Løkken	"	"
122/1953	"	Hovedgruben, Løkken Verk	"	Gravimetrisk forsøks- målinger
124/1953	"	Dalatjern NV Løkken Verk	"	Malmleting
135/1954	"	Åmot - Fuglås	"	"
157/1955	"	Hovedmalmen forts. V for Grefstadfjell Tverrslag 6, Hovedgr.	"	"

UTFØRTE OPPDRAG VED GEOFYSISK AVDELING I TIDSROMMET
1934 - 1979

Oppdragsnr/ År	Arbeidet utført for	Sted	Kommune	Arbeidets art
200/1957	Orkla Grube A/B	Løkken	Meldal	Malmleting
213/1957	"	"	"	"
222/1958	"	"	"	Seismiske undersøkelser
224/1958	"	"	"	Borhullsmålinger
235/58-59	"	Bjørnli, Dalatjern, Dalatjern, Dragset, Gruvenivå 481	"	Potensialmålinger, el. magn. målinger, bor- hullsmålinger
256/1959	"	Løkken	"	El.mang. målinger, bor- hullsmålinger
263/1959	"	"	"	Potensialmålinger
269/1960	"	"	"	Seismiske undersøkelser
289/1960	"	Elvedal, Dragset grube	"	El, magn. målinger
301/1960	"	Løkken Verk	"	Seismiske undersøkelser
362/1962	"	Løkken	"	" "
6/1936	"	Malberget, Hølonda	Melhus	Malmleting
27/1941	"	Flåløkken, Vassfjellet	"	"
135/1954	"	Åmot - Fuglås	"	Malmundersøkelser
688/1966	Statens Malmunders.	Lundamo	"	Oppfølging flyanomalier
74/1949	Røros Kobberverk	Fløttum	Midtre Gauldal	Malmleting
688/1966	Statens Malmunders.	Samsjøen, Singsås, Støren	"	Oppfølging flyanomalier
94/1952	Fangel & Co A/S	Heimtjønnhø grube	Oppdal	Malmleting
686/1966	Folldal Verk A/S	Heimtjønnhø-draget	"	El.magn. målinger
11/37-38	Orkla Grube A/B	Lomundfæl		
13/1938	"	Dragset Lomundfæl	Meldal Rindal	Malmleting "
186/1956	A/S Undal Verk	Vora, Berkåk	Rennebu	"
2/1934	A/S Røros Kobberv.	Chr. Sextus	Røros	"
4/1935	"	Storwartz	"	"
14/1938	"	Storwartz	"	"
16/1939	"	Chr. Sextus Kongens	"	"
24/1941	"	Rødalen, Sletmo	"	"
32/1942	"	Lossius	"	"
35/1943	"	"	"	"
36/1943	"	Sara, Harsjø	"	"

UTFØRTE OPPDRAG VED GEOFYSISK AVDELING I TIDSROMMET
1934 - 1979

Oppdragsnr/ År	Arbeidet utført for	Sted	Kommune	Arbeidets art
37/1943	A/S Røros Kobberv.	Solskinn, Glåmos-Brekken	RØROS	Malmleting
39/1944	"	Harsjø Øst	"	"
41/1944	"	Storwartz-området Glåmos-Brekken	"	"
42/1945	"	Kongens	"	"
50/1946	Statens Malmunders.	Feragen-Brekken	"	"
61/1948	A/S Røros Kobberv.	Storwartz	"	"
72/1949	Statens Malmunders.	Klinkenberg, Abrahams	"	"
82/1950	A/S Røros Kobberv.	Storwartz	"	"
84/1950	"	Fjellsjøfeltet	"	"
85/1951	"	"	"	"
107/1953	Statens Malmunders.	Harsjø Øst	"	" (forsøksmålinger)
125/1953	A/S Røros Kobberv.	Sletmo	"	Seismiske grunnunders.
126/1953	"	Hersjø Øst	"	" "
132/1954	"	Rødalen	"	" "
274/1960	"	Kvernengslia	"	El. magn.målinger
293/1960	"	Lengruvbakken	"	" "
335/1961	"	"	"	" "
532/1963	"	"	"	" "borhullsmåli.
551/1964	"	Hestkletten, Kvintus	"	" "
554/1964	"	Bekkagjerdet, Sletmo Kongens	"	" "
573/1964	"	Prussebekkdalen	"	" " borhullsmål
587/1964	"	Bekkagjerdet	"	" " "
588/1965	"	"	"	Avviksmålinger borhull
647/1965	"	Lobekken	"	El.magn. målinger
706/1966	"	"Cigaren"v/Olavsggr.	"	Diamantboringer
714/1966	"	Storwartz	"	El.magn. målinger
715/1966	"	Kongens	"	Geofysiske målinger
733/1966	"	"	"	El.magn. borhullsmålinger
64/1948	Statens Malmunders.	Gammelgruben	Selbu	Malmleting
236/1958	"	Selbu	"	Geologisk kartlegging
255/1959	"	"	"	" "
287/1959	"	"	"	" "

UTFØRTE OPPDRAG VED GEOFYSISK AVDELING I TIDSROMMET
1934 - 1979

Oppdragsnr/ År	Arbeidet utført for	Sted	Kommune	Arbeidets art
688/1965	Statens Malmunders.	Lisbethsæter	Skaun	Oppfølging flyanomalier
"	"	Bynesset	Trondheim	" "
702/1965	"	Div.steder i Tr.heim	"	Seismiske unders. i forb. med geologisk kartlegging
59/1947	"	Græsli	Tydal	Malmleting
90/1951	Fosdalens Bergv.	Skansenfeltet	Afjord	"
90B/1951	"	Harvassfeltet Amundalsfelet	"	"
155/1955	"	Dopma	"	"
30/1942	A/S Røros Kobberv.	Mugg	Holtålen	Malmleting
42/1945	"	"	"	"
63/1948	Statens Malmunders.	Hessdalen	"	"
66/1948	Killingdal Gr.	Killingdal	"	"
80/1950	Statens Malmunders.	Skargruben	"	"
150/1955	"	Kjøli	"	"
154/1955	"	"	"	Diamantboring
	Og Holtålen komm.			
274/1960	A/S Røros Kobberv.	Mugg	"	El.magn. målinger
384/1962	Killingdal Gr.	Lilleskarven	"	" "
391/1962	"	"	"	" "
192/1956	Fosdalen Gr.skab.	Høe skjerp	Inderøy	Malmleting
33/1942	H. & F. Bachke	Ytterøen kisgruve	Levanger	"
174/1956	Orkla Grube A/B	Løvsjøli	Lierne	"
347/1961	Statens Malmunders.	Skåleseter	"	Diamantboringer
370/1961	"	Høgberget, Skåleseter	"	El.magn. og egensp.-måling
550/1964	Elkem/Skorovas	Stuguvatnet, Eidet, Sundet	"	E.målinger
692/1966	Statens Malmunders.	Skåleseter	"	Diamantboringer
644/1965	Elkem/Skorovas	Meråker	Meråker	Flymålinger
155/1955	Fosdalen Bergverk	Høyfætten, Klinga	Namsos	Malmleting
237/1958	Elkem/Skorovas	Skorovass	Namsskogan	El.magn. målinger
245/1959	"	"	"	" "
1/1934	Grong Gruber	Jomaforekomsten	Røyrvik	Malmleting (Forsøksmålinger)
38/1943	Studieselskapet Grong A/S	Hausvik, Grøndals- fossen	"	Malmleting
201/1957	A/S Norsk Bergverk	Gjersvik	"	"

UTFØRTE OPPDRAG VED GEOFYSISK AVDELING I TIDSROMMET
1934 - 1979

Oppdragsnr/ År	Arbeidet utført for	Sted	Kommune	Arbeidets art
232/1958	Statens Malmunders.	Joma	Røyrvik	Malmleting
232B/1958	"	Lillefjellklumpen nikkelforekomst	"	"
261/1959	"	Lillefjellklumpen	"	"
359/1962	"	Joma	"	El.magn. målinger
572/1964	A/S Joma Bergverk	"	"	Tyngdemålinger og el. målinger.
663/1965	"	"	"	Seismiske undersøkelser
665/1965	"	"	"	Diamantboringer
181/1956	Fosdalens Bergv.	Kjennerås	Snåsa	Malmleting
80A/1950	Statens Malmunders.	Skrattås	Steinkjer	"
133/1954	Fosdalens Bergv.	Snåsafeltet- Leksjø-Liavann	"	"
155/1955	"	Snåsafeltet, Lia- vann, Hatlinghus	"	"
181/1956	"	Steinkjerfeltet	"	"
192/1956	"	"	"	"
75/1949	Statens Malmunders.	Elvervoldskjerpene	Stjørdal	"
287/1960	"	Lånke	"	Geologisk kartlegging
67/1949	"	Skjækerdalen	Verdal	Malmleting
192/1956	Fosdalens Bergv.	Aakervold grube	"	"
91/1951	Statens Malmunders.	Ørsjødal	Verran	" (forsøksmålinger)
96/1952	Fosdalens Bergverk	Simadalen	"	"
97/1952	"	Grunntjern	"	"
151/1955	"	Beitstadsundet	"	"
171/1955	"	Gruben	"	"
181/1956	"	Sundbygðhalvøya	"	"
226/1958	"	Malm	"	Borhulls-målinger, magnet- tometermålinger
343/1961	"	Gruva	"	Borhullsmålinger
350/1961	"	"	"	"
308/1961	"	"	"	"
356/1962	"	"	"	"
373/1962	"	"	"	Magnetiske borhullsmåling
531/1963	"	"	"	"
575/1964	"	"	"	"

UTFØRTE OPPDRAG VED GEOFYSISK AVDELING I TIDSROMMET
1934 - 1979

Oppdragsnr/ År	Arbeidet utført for	Sted	Kommune	Arbeidets art
576/1964	Fosdalens Bergv.	Malm	Verran	Seismiske undersøkelser
598/1965	"	Gruva	"	Magnetiske borhullsmålinger
619/1965	"	"	"	" "
651/1965	"	"	"	" "
678/1965	"	"	"	" "
700/1966	"	"	"	" "
739/1966	"	"	"	" "
743/1967	H. & F. Backe v/Killingdal	Ytterøy	Levanger	Diamantboringer
747/1967	"	Ytterøy	"	E.M.-målinger
750/1967	A/S Røros Kobberv.	Storwartz	Røros	E.M.-målinger
751A/1967	"	Rødalen-Kongens	"	Diamantboringer
751B/1967	"	" "	"	Hullavviksmålinger
752/1967	"	Rødalen	"	E.M.-målinger
769/1967	"	Pustbakken	"	I.P.-målinger
782/1967	"	Nordgr.området, Vest- bredd Røsjø, Pressu- bekkdalen, Lergruve- bakken, Kvernøglia	"	E.M.-bakkemålinger
783/1967	"	Nordgr.området, Kongens, Rødalen, Røsjøen, Kjurru- dalen, Lergruvebakken, Lobekken	"	"
788/1967	Elkem/Skorovas	Storhusmannsberget	Meråker	I.P.-målinger
791/1967	Statens Malmunders.	Drevsjø, Engerdal, N for Femunden, Var- dal-Femunden	Engerdal	Oppfølging flyanomali
799/1967	H. & F. Backe v/Killingdal	Ytterøy	Levanger	Diamantboringer
816/1968	A/S Røros K.verk	Rødalen V for Røsjøen	Røros	Diamantboringer og hull- avviksmålinger
819/1968	NGU	Div.steder i Tr.lag		Slingrammålinger (opp- følging flyanomali)
833/1968	A/S Røros K.verk	Nordgrubefeltet, V for Røsjøen, Storwartz	Røros	E.M.-bakkemålinger, bor- hullsmålinger i borhull 104 A
839/1968	Elkem/Skorovas	Storhusmannsberget	Meråker	I.P.-målinger
851/1968	A/S Røros K.verk	Nordgr.feltet V for Røsjøen, Storwartz	Røros	E.M.-borhullsmålinger

UTFØRTE OPPDRAG VED GEOFYSISK AVDELING I TIDSROMMET
1934 - 1979

Oppdragsnr/ År	Arbeidet utført for	Sted	Kommune	Arbeidets art
854/1968	Orkla Grube A/B	Høidalgrube	Meldal	I.P.-målinger
862/1968	"	"	"	"
867/1968	NGU	Trondheimsfeltet		Tyngdemålinger
883/1969	"	Feragen	Røros	Måling av spesifikk mot- stand i prøver
900/1969	Orkla Grube A/B	Hovedgruben, nivå 930	Meldal	E.M-borhullsmålinger
905/1969	NGU	Gjersvika	Røyrvik	Slingrammålinger, SP- målinger, SP-målinger i borhull, Diamantboringer
913/1969	NGU	Berkåk	Rennebu	Slingrammålinger (opp- følging flyanomalier)
915/1969	Elkem/Skorovas	Storhusmannsberget	Meråker	"Misse a la masse"-målinger
917/1969	Orkla Grube A/B	Lykktjønn, Styggjønn, Åmot	Meldal	Komb. potensialmålinger ¹
920/1969	Elkem/Skorovas	Skorovas	Namsskogan	I.P.-målinger
921/1969	NGU	Aunegrenda, Elsjøen i i Ålen, Div. steder Øst- landet	Holtålen	Oppfølging magn. fly- anomalier
922/1969	"	Grongfeltet; Skåleseter, Skåle, Sørli	Lierne	E.M.-målinger
924/1969	"	Smøla	Smøla	Flymålinger, detaljmålinger
929/1969	"	Feragen	Røros	I.P.-målinger
930/1969	NGU/Røros K.verk	Sommerhøgda v/Storwartz	"	"
931/1969	NGU	Nord-Trøndelag		Flymålinger
937/1969	Orkla Grube A/B	Fagerlia	Meldal	Seismiske målinger
951/1970	Killingdal Gr.	Killingdal	Holtålen	E.M-borhullsmålinger
969/1970	NGU	Trondheimsfeltet		Tyngdemålinger
970/1970	Killingdal Gr.	Killingdal	Holtålen	S.P.-målinger
971/1970	A/S Røros K.verk	Storwartz, Lergr.bakken, Kongens	Røros	E.M-borhullsmålinger
977/1970	NGU	Smøla	Smøla	Tyngdemålinger
980/1970	Elkem/Skorovas	Skjækerdalen Ni-forek.	Verdal	I.P.-målinger
981/1970	"	Skorovass	Namsskogan	"
990/1970	NGU	Lillefjellklumpen	Røyrvik	S.P.-målinger
996/1970	"	Storwartz, Lergr.bakken, Kongens	Røros	S.P.-målinger i borhull
1052/1971	"	Melhusområdet		Geoelektriske målinger
1059/1971	"	Kartblad Namsos		Flymålinger

UTFØRTE OPPDRAG VED GEOFYSISK AVDELING I TIDSROMMET
1934 - 1979

Oppdragsnr/ År	Arbeidet utført for	Sted	Kommune	Arbeidets art
1060/1971	Elkem/Skorovas	Skjækerdalen	Verdal	I.P.-målinger
1073/1971	NGU/Grongprosj.	Rosset, Gartland	Grong	E.M.-målinger
1080/1971	A/S Sydvaranger	Menna	Holtålen	" "
1084/1971	Elkem/Skorovass	Skorovas	Namsskogan	"Miss-a-la-masse"-målinger
1085/1971	Røros Kobberverk	Hersjøhøgda	Holtålen	E.M.-bakkemålinger
1092/1971	"	Hersjøhøgda	"	E.M.-borhullsmålinger
1121/1972	Elkem/Skorovas	Nordre Grubefjell, Skorovas	Namsskogan	I.P.-målinger
1122/1972	NGU-Grongprosjekt	Gjersvika	Røyrvik	Geokjemiske målinger
1136/1972	"-Styringsgruppe for prospektering i Grongfeltet	Grongfeltet	"	Helikoptermålinger
1146/1972	Fosdalen Bergv.	Gruva	Verran	Magnetiske borhullsmålinger
1148/1972	Styringsgruppa- Grongfeltet	Mussutangen, Nordli	Lierne	I.P.-målinger
1151/1972	Orkla Grube A/B	Dragset	Meldal	C.P.-målinger
1152/1972	Elkem/Skorovas	Skorovatn	Namsskogan	Seismiske målinger
1160/1972	Fosdalens Bergv.	Gruva	Verran	Magn. borhullsmålinger
1167/1973	NGU	Øysand Orkanger	Melhus Orkdal	Seismiske målinger " "
1190/1973	Styringsgruppa Grongfeltet	Skiftesmyr, Møkkelvassås	Grong	E.M.-målinger
1200A/1973	"	Hausvik-Småvatnan	Røyrvik	" bakkemålinger
1200B/1973	"	Rosset	Grong	E.M- og S.P.-borhullsmål.
1205/1973	"	Godejord	"	IP- & magn. målinger
1210/1973	Killingdal Gr.	Storhøgda	Holtålen	VLF- og SP-målinger
1216/1973	Elkem/Skorovas	Nordre Gruvefjell, Nesåvatn, Skorovatn	Namsskogan	CP- og IP-målinger
1220/1973	Røros Kobberverk	Lergruvebakken	Røros	E.M.-målinger for å gjen- borhull
1263/1974	Styringsgruppa Grongfeltet	Møkkelvann, Borvann, Skiftesmyr V, Finnbur	Grong	E.M.-målinger
1269/1974	A/S Sulfidmalm	Skrattås	Steinkjer	E.M- og magn. helikopter- målinger
1272/1974	Elkem/Skorovas	Roltdalen	Selbu	" " "
1273/1974	Orkla Grube A/B	Resfjellet	Rindal/Meldal	" " "
1274/1974	Styringsgruppe Grongprosjektet	Tunnsjøfeltet	Grong/Namsskogan	" " "
		Røyrvikfeltet	Røyrvik	"
		Nordlifeltet	Lierne	

UTFØRTE OPPDRAG VED GEOFYSISK AVDELING I TIDSROMMET
1934 - 1979

Oppdragsnr/ År	Arbeidet utført for	Sted	Kommune	Arbeidets art
1277/1974	Røros Kobberverk	S for Lergruvebakken, Kvernenglia, Ø for Rødalen	Røros	VLF-målinger
1278/1974	Elkem a.s.	Meisingset	Tingvoll	CP-målinger
1279/1974	NGU	Kartblad Ålesund		Flymålinger
1287/1974	Styringsgruppe Grongfeltet	Godejord, Skiftesmyr	Grong	IP- og CP-målinger
1288/1974	Orkla Grube A/B	Kong Carl, Victoria gr. Grefstadvfjellet	Meldal	CP-målinger
1290/1974	Elkem/Skorovas	Skorovas	Namsskogan	Turammålinger
1300/1974	Røros Kobberverk	Ø for Kongens, Lergruve- bakken	Røros	"
1305/1974	A/S Sydvaranger	Hersjøfeltet	Holtålen	"
1306/1974	"	"	"	Helikoptermålinger
1328/1975	Fosdalens bergv.	Gruva	Verran	E.M-målinger for å gjen- finne borhull
1342/1975	Orkla Industrier	Løkken	Meldal	CP-målinger
1343/1975	Elkem/Skorovas	Skorovass	Namsskogan	IP, CP og PP-målinger
1345/1975	Grong Gruber A/S	Renselvann, Visletten	Røyrvik	VLF-målinger
1346/1975	"	Skiftesmyr, Rosset, Gartland, Borvasselv, Nyvik	Grong	" "
			Røyrvik	" "
1350/1975	Elkem a.s.	Mannfjell, Lillefjell Gilså	Meråker	" "
1351/1975	"	Mannfjell	"	CP-målinger
1377/1975	Orkla Ind./NGU	Meldal-Orkdal-Hølonda, Rindal		Tyngdemålinger
1384/1975	Røros Kobberverk	Fjellsjø	Røros	Borhullsmålinger
1385/1975	NGU	Olavsgruva	"	Turammålinger
1388/1975	"	Sørli	Lierne	Helikoptermålinger
1392/1975	A/S Sydvaranger	Hersjøfeltet	Holtålen	Turammålinger
1499/1976	Grong Gruber A/S	Rosset	Grong	CP- og ledningsevne måling i borhull
1500/1976	NGU	Mennafjellet	Holtålen	VLF-forsøksmålinger
1517/1975	Grong Gruber A/S	Finnbur, Renselvann, Visletten	Grong Røyrvik	CP-målinger
1518/1976	NGU	Ler	Melhus	Seismiske målinger

UTFØRTE OPPDRAG VED GEOFYSISK AVDELING I TIDSROMMET
1934 - 1979

Oppdragsnr/ År	Arbeidet utført for	Sted	Kommune	Arbeidets art
1536/1976	Elkem/Skorovas	Nordre gruvefjell, Skorovatr	Namsskogan	CP-bakkemålinger CP- og PP-borhullsmålinger
1550/1976	NGU	Ørjsødal	Verran	Seismiske målinger
1555/1977	Fosdalens Bergv.	Gruva	"	Magn.borhullsmålinger
1585/1977	"	"	"	" "
1590/1977	Elkem/Skorovas	Skorovatr	Namsskogan	CP-målinger i borhull
1599/1977	Grong Gruber A/S	Skiftesmyr	Grong	" "
1600/1977	"	Lillefjell	Røyrvik	Turammålinger
1601/1977	"	Lillefjellklumpen Ni- forekomst	"	EM- og SP-målinger
1607/1977	Fosdalens Bergv.	Gruva	Verran	Magn.borhullsmålinger
1641/1978	NGU	Gauldalen		Seismiske målinger
1644/1978	Elkem/Skorovas	Skorovas	Namsskogan	Ledningsevne-målinger i borhull
1650/33B/ 1978	USB	Feragen	Røros	IP- og magn.målinger
1650/55B/ 1978	"	Viosen	Snåsa	VLF-målinger
1667/1978	Grong Gruber A/S	Lindset skjerp, Vi- sletten	Røyrvik	CP-målinger
1669/1978	Fosdalens Bergv.	Gruva	Verran	Magn.borhullsmålinger
1696/3/1978	NGU	Bersåsfeltet	Nesset	" "
1696/2/1979	NGU/ID	Bersås Meisingset	Nesset Tingvoll	" "
1696/3B/1979	" "	Meisingset	"	CP-målinger
1710/1979	Grong Gruber	Halvvegsvann, Borvasselv	Røyrvik	Turammålinger
1711/1979	"	Visletten	"	"
1741/1979	NGU	Opdøl	Nesset	Tyngdemålinger
1750/336/ 1979	USB	Feragen	Røros	Helikoptermålinger Tyngdemålinger