

NGU-rapport nr. 85.211

**Totalt bariuminnhold i bekke-
sedimenter fra Trollfjord -
Komagelv forkastningen,
Varangerhalvøya**

85.211

XXXX

15.05.87

Totalt bariuminnhold i bekkesedimenter fra Trollfjord-Komagelv
forkastningen, Varangerhalvøya.

Kari Sand

NGU/Statof1

Finmark

Vadsø

Bilag 1

1971

13.12.1985

2247

B. Bølviken

Bekkesedimenter som ble innsamlet langs Trollfjord-Komagelv
forkastningen i 1971 er reanalysert på totalt barium. De
høyeste bariumverdiene forekommer i Trollfjorddalen.

Bekkesedimenter

Totalt barium

Finfraksjon

INNHALDSFORTEGNELSE

INNLEDNING

OMRÅDETS GEOLOGI

METODER

Reanalyse

Databehandling

RESULTATER

DISKUSJON

KONKLUSJON

REFERANSER

FIGURER

- Figur 1. Geokjemisk kart over Varangerhalvøya. Ba-innholdet i bekkesedimentenes tungfraksjon.
- Figur 2. Prøvelokalitetskart.
- Figur 3. Nøkkelkart.
- Figur 4. Geokjemisk kart over området langs Trollfjord - Komagelv forkastningen. Totalt bariuminnhold i bekkesedimentenes finfraksjon.
- Figur 5. Geokjemisk kart som viser det totale bariuminnhold i bekkesedimentenes finfraksjon fra kartblad 2336-III TROLLFJORDEN.
- Figur 6. Geokjemisk kart som viser det totale bariuminnhold i bekkesedimentenes finfraksjon fra kartblad 2336-II KONGSFJORD.
- Figur 7. Geokjemisk kart som viser det totale bariuminnhold i bekkesedimentenes finfraksjon fra kartblad 2336-I OARDUJAV'RI.
- Figur 8. Geokjemisk kart som viser det totale bariuminnhold i bekkesedimentenes finfraksjon fra kartblad 2435-IV SKIPSKJØLEN.
- Figur 9. Geokjemisk kart som viser det totale bariuminnhold i bekkesedimentenes finfraksjon fra kartblad 2435-I LANGRYGGEN.
- Figur 10. Geokjemisk kart som viser det totale bariuminnhold i bekkesedimentenes finfraksjon fra kartblad 2435-II EKKERØY.
- Figur 11. Geokjemisk kart over Trollfjorddalen. Totalt bariuminnhold i bekkesedimentenes finfraksjon.

BILAG 1. Analysetabeller.

INNLEDNING

Regional geokjemisk kartlegging av Finnmark fylke er utført i Nordkalottprosjektets regi. Denne kartleggingen avdekket en Ba-provins på Varangerhalvøya (fig. 1). Basert på dette resultatet etablerte NGU og Statoil et samarbeidsprosjekt med tittelen "Baryttleting i Finnmark".

I Blyprosjektets regi ble det i 1971 samlet inn ca. 500 bekkesedimenter langs Trollfjord-Komagelv forkastningen på Varangerhalvøya (fig. 2). Som en del av prosjektet "Baryttleting i Finnmark" ble totalinnholdet av barium i disse prøvene bestemt.

Undersøkelsene innbefatter 494 bekkesedimenter fra kartbladene 2336-III Trollfjorden, 2336-II Kongsfjord, 2335-I Oardujav'ri, 2435-IV Skipskjølen, 2435-I Langryggen og 2435-II Ekkerøy. Nøkkelkart er vist i fig. 3.

Prøvelokalitetskart og en utførig beskrivelse av prøvetakingen er beskrevet i NGU-rapport 1035/1C (Næss 1973).

OMRÅDETS GEOLOGI

Trollfjord-Komagelv forkastningen deler Varangerhalvøya i to distinkte områder. Bergartene nord for forkastningen består hovedsakelig av sand- og slamsteiner fra Barentshav- og Løkvikfjellgruppen og betraktes som skjønne bergarter. Bergartene sør for Trollfjord-Komagelv forkastningen tilhører Tanafjord-Varangerfjordregionene. Disse antas å være stedegne eller nær stedegne. Både i Barentshav- og Tanafjord-Varangerområdene forekommer diabasganger (Siedlecki 1980).

METODER

Reanalyse

Bekkesedimentenes finfraksjon (<180 µm) ble analysert på totalt bariuminnhold ved OMAC Laboratories (O'Neill-McHugh Laboratories Limited) i Irland. Analysemetoden var carbonate fusion/AA. Analysetabeller er lagt ved i bilag 1.

Databehandling

Prøvestedene ble digitalisert ved hjelp av HP150. Prøvenumre, koordinater og analyseverdier ble samkjørt ved edb. Symbolkart over resultatene ble framstilt i ulik målestokk med Tetronix 4012. Kumulativ frekvensfordeling, gjennomsnittsverdier, maximum- og minimumsverdier ble også utregnet ved hjelp av databehandling.

RESULTATER

Reanalyseringen av bekkesedimentene viser forhøyde Ba-verdier i Trollfjorddalen (fig. 4).

Det ble også framstilt geokjemiske kart over barium for de enkelte kartbladene (fig. 5-10). Middelerdien er benyttet som bakgrunnsverdi.

Kartutsnittet Trollfjorddalen (fig. 11) innbefatter alle bekker og elver som drenerer til Trollfjorddalen.

Antall prøver, middelerdi, median, maximum- og minimumsverdier for de omtalte områder er vist i tabell 1.

Tabell 1. Medianverdier for totalt barium i bekkesedimenter fra Trollfjord-Komagelvforkastningen.

Prøve- lokalitet	antall prøver	element	M	X	Range
Hele området	494	Ba	380	464	70- 562
Kartblad 2336-III	83	Ba	550	745	230-5620
Kartblad 2336-II	58	Ba	490	757	160-4950
Kartblad 2335-I	55	Ba	360	370	190- 640
Kartblad 2435-IV	185	Ba	350	382	150- 740
Kartblad 2435-I	95	Ba	290	276	70- 440
Kartblad 2435-II	18	Ba	310	327	280- 370
Trollfjorddalen	85	Ba	600	952	160-5620

DISKUSJON

Ved å bruke middeltallet som bakgrunnsverdi kommer Ba-anomalien i Trollfjorddalen tydelig fram (fig. 4). Områder langs forkastningen øst for Trollfjorddalen synes å være mindre interessante med henblikk på Ba-prospektering.

For kartutsnittet Trollfjorddalen (fig. 11) er frekvensfordelingen bimodal. Det ble forsøkt å definere de to fordelingene, men dette ble ikke oppnådd. Dette skyldes at barium i det undersøkte området både finnes i feltspat og i mineralet barytt (NGU-rapport 85.126).

KONKLUSJON

Reanalysering av totalt barium i tidligere innsamlet materiale fra Trollfjord-Komagelvforkastningen indikerer Trollfjorddalen som det mest lovende Ba-"prospekt" langs forkastningen.

REFERANSER

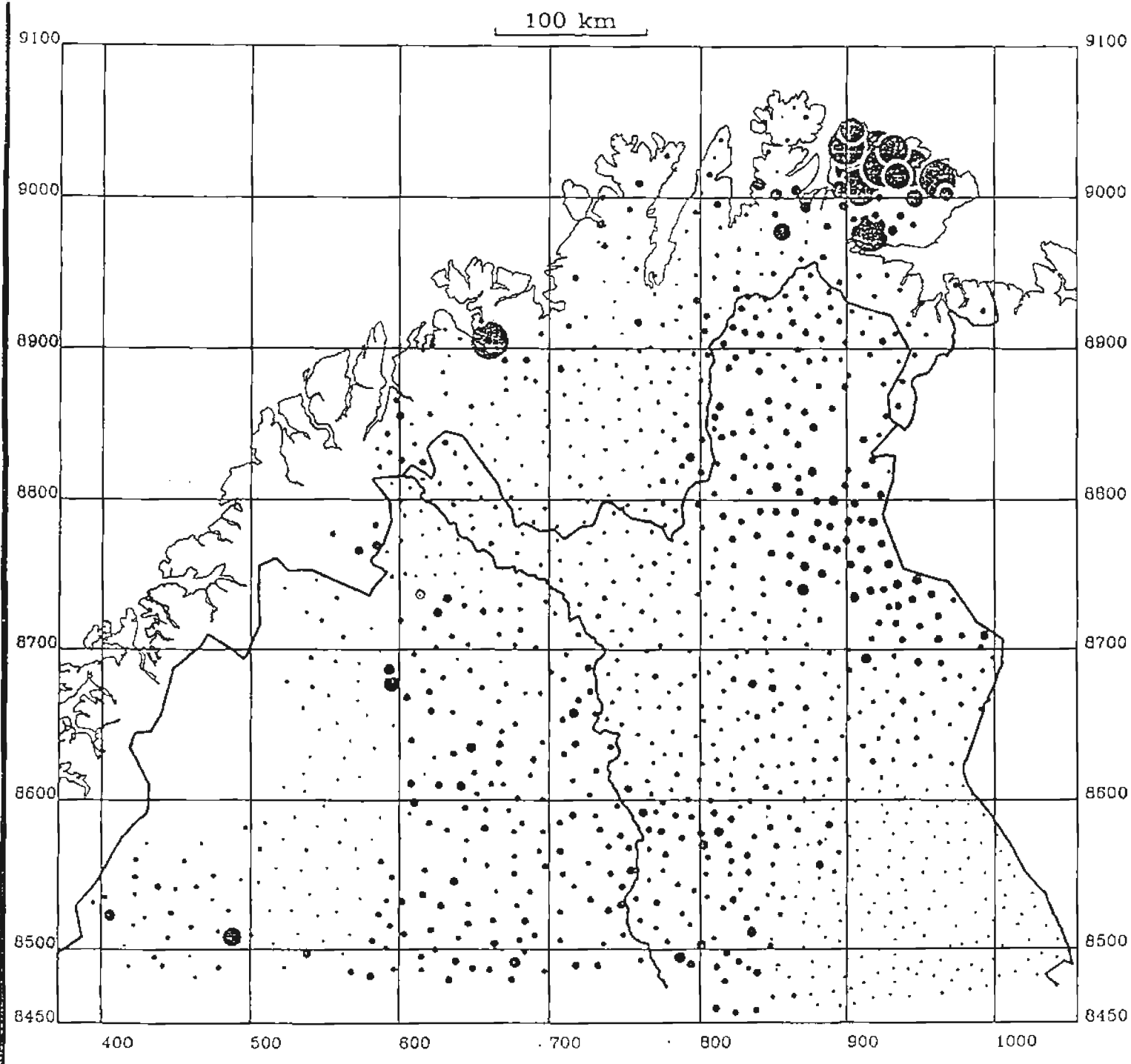
- Næss, G. 1973. Geokjemiske undersøkelser, Varangerhalvøya. NGU-rapport nr. 1035/1C. 4 s.
- Sand, K. 1985. En undersøkelse av Ba-innholdet i bekkesedimentenes grovfraksjon fra Trollfjord-Kongsfjord området, Varangerhalvøya. NGU-rapport nr. 85.126. 8 s.
- Siedlecki, S. 1980. Geologiske kart over Norge, berggrunnskart Vadsø - M=1:250 000. Nor.geol.unders.

Nordkalott project
 Geochemistry
 STREAM SEDIMENT

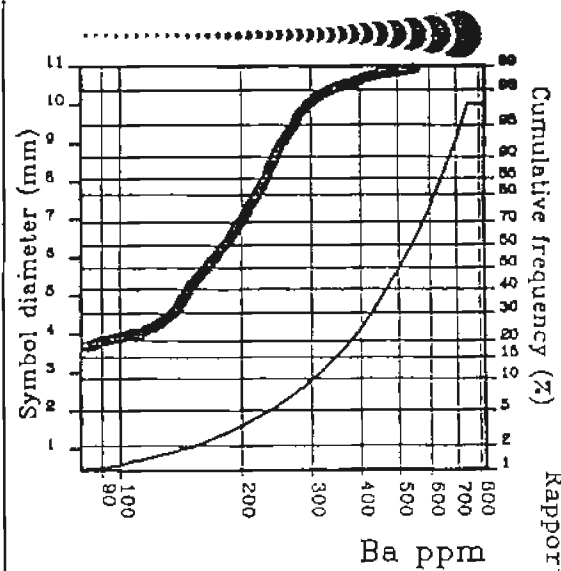
Heavy minerals

Ba

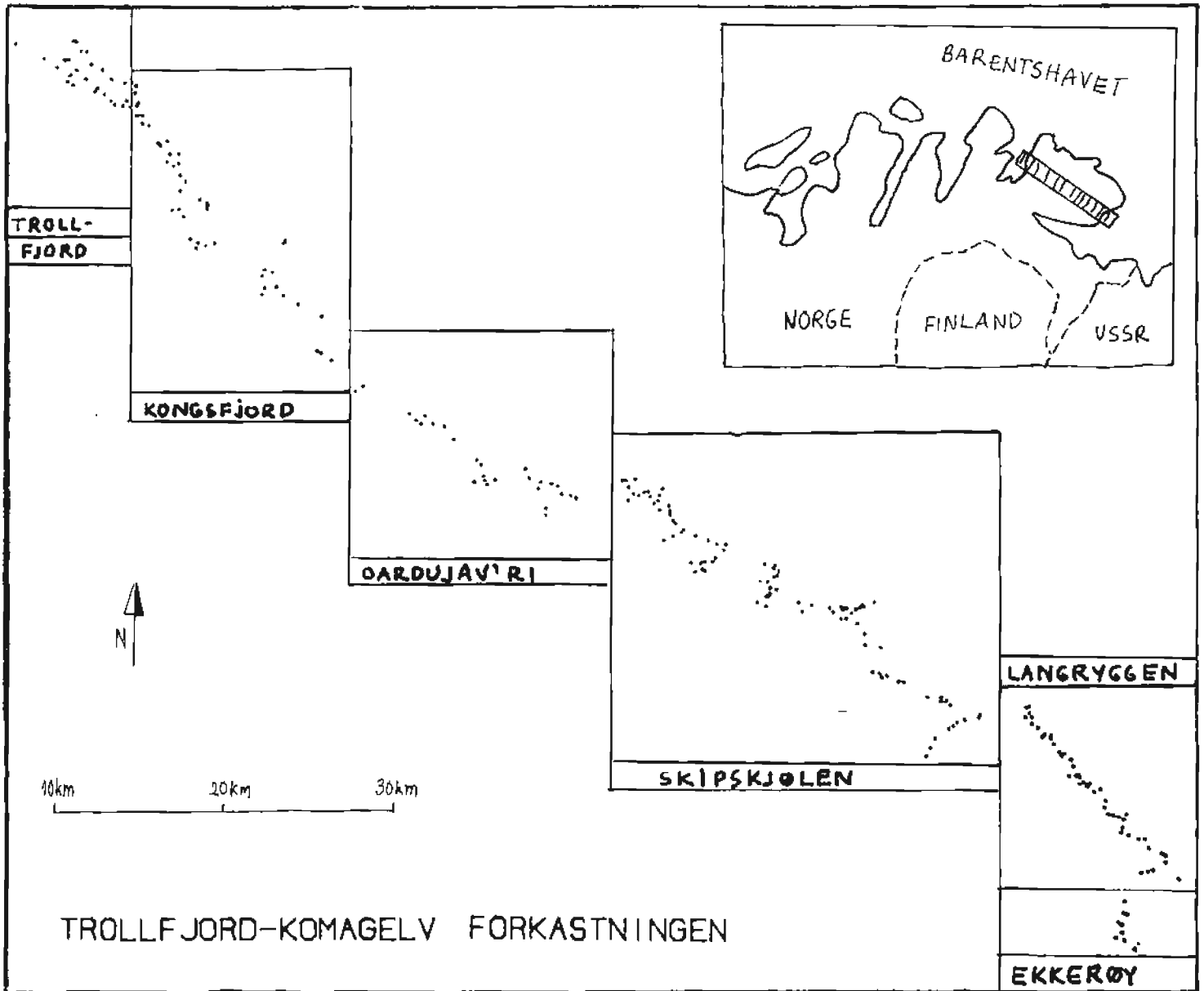
Heavier than 2.96 g/cm³
 Method of analysis: XRF
 Laboratory: SGAB
 No. of samples: 1056

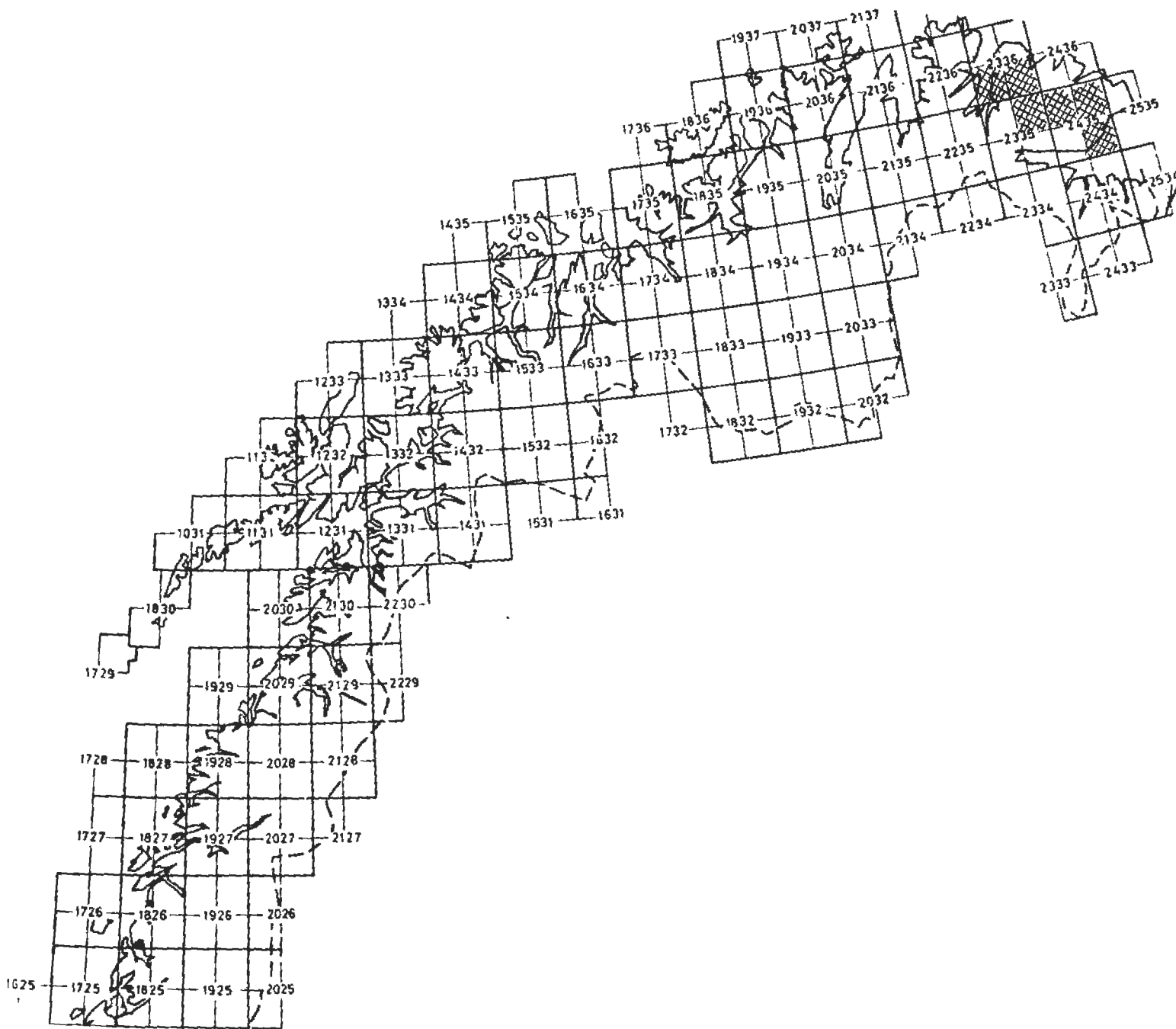


Symbol size
 Cumulative frequency



Projection: Lambert conformal
 Date of plotting: 04.03.1985





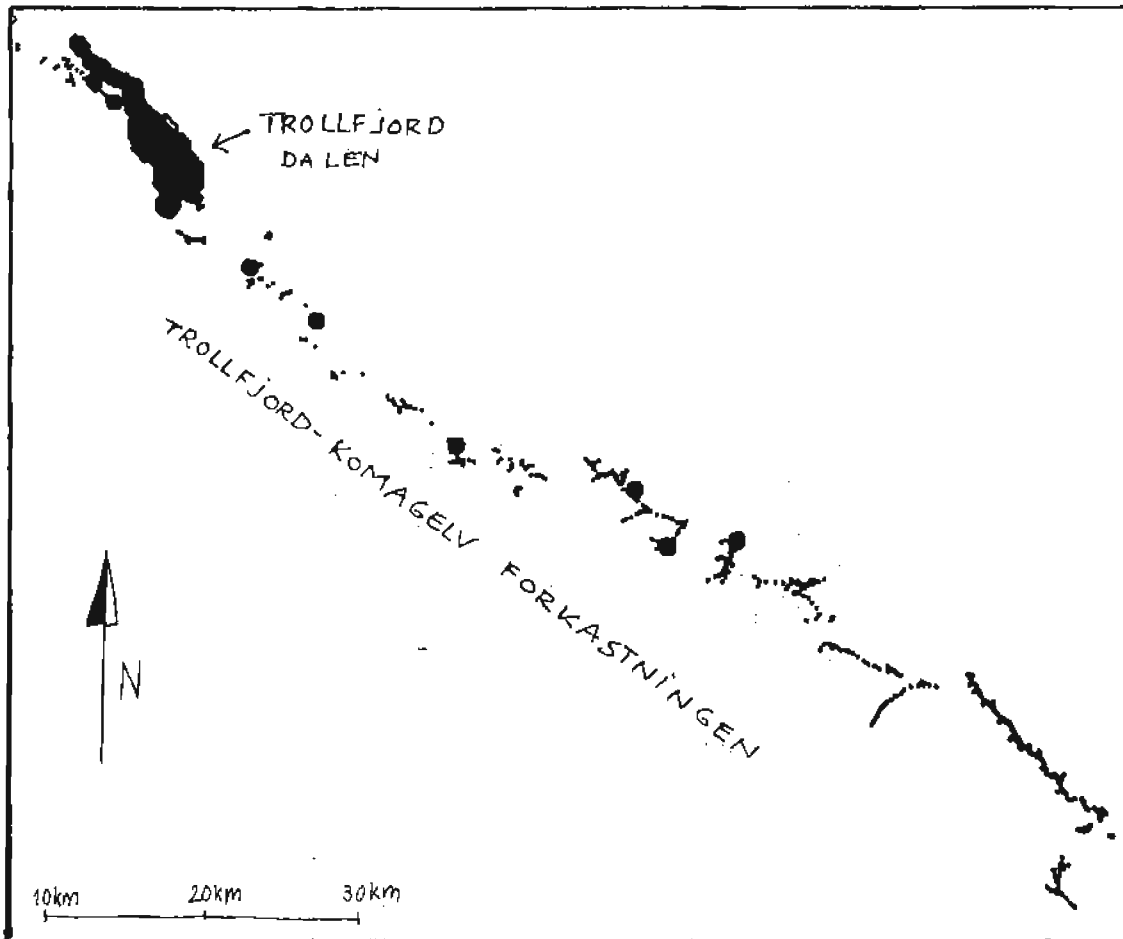
FORKASTNINGSMATERIALE

BS Ba tot

PPM Ba

ØVRE GRENSE:

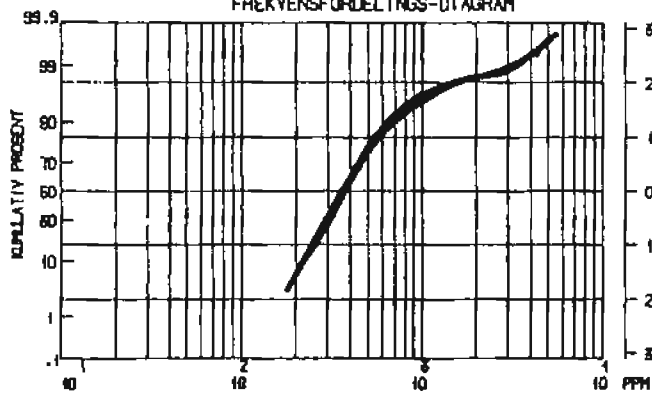
- 630
- 1000
- 1600
- 2500
- 3900
- > 3900



FORKASTNINGSMATERIALE

BS Ba tot

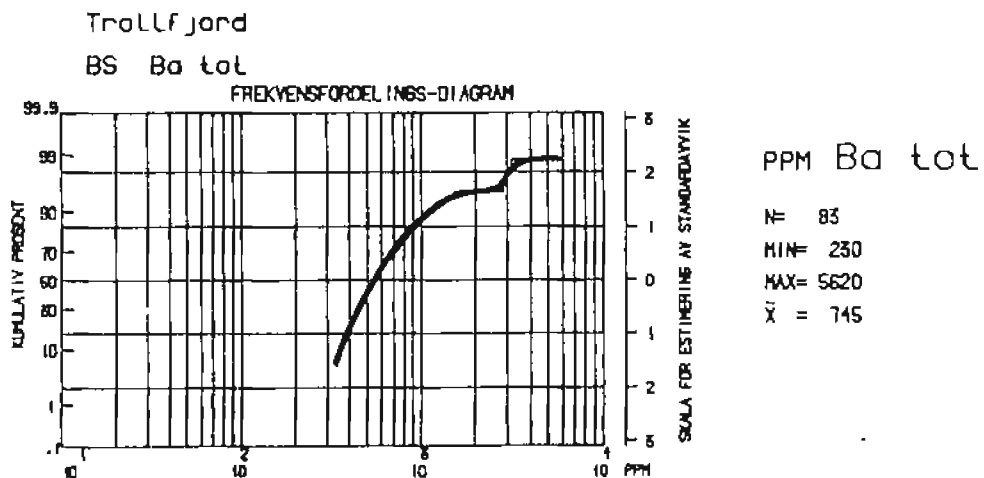
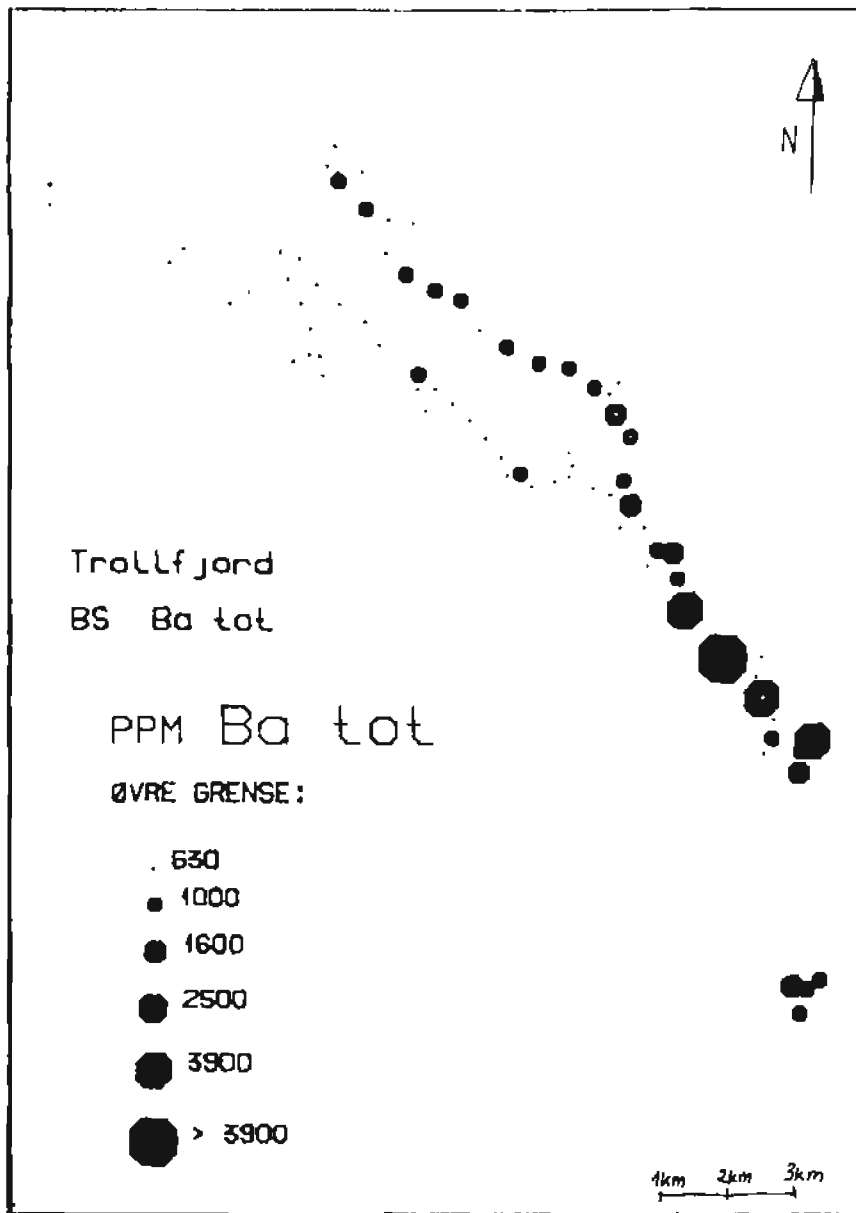
FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM

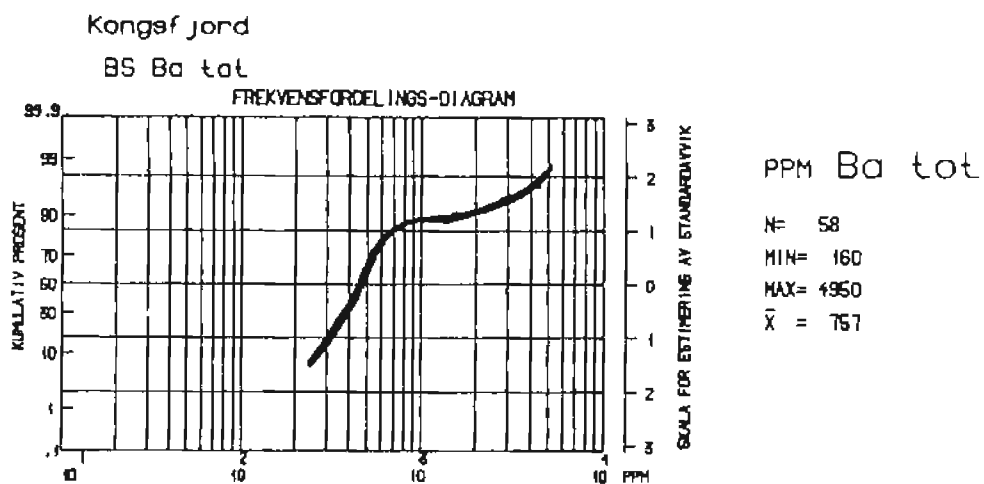
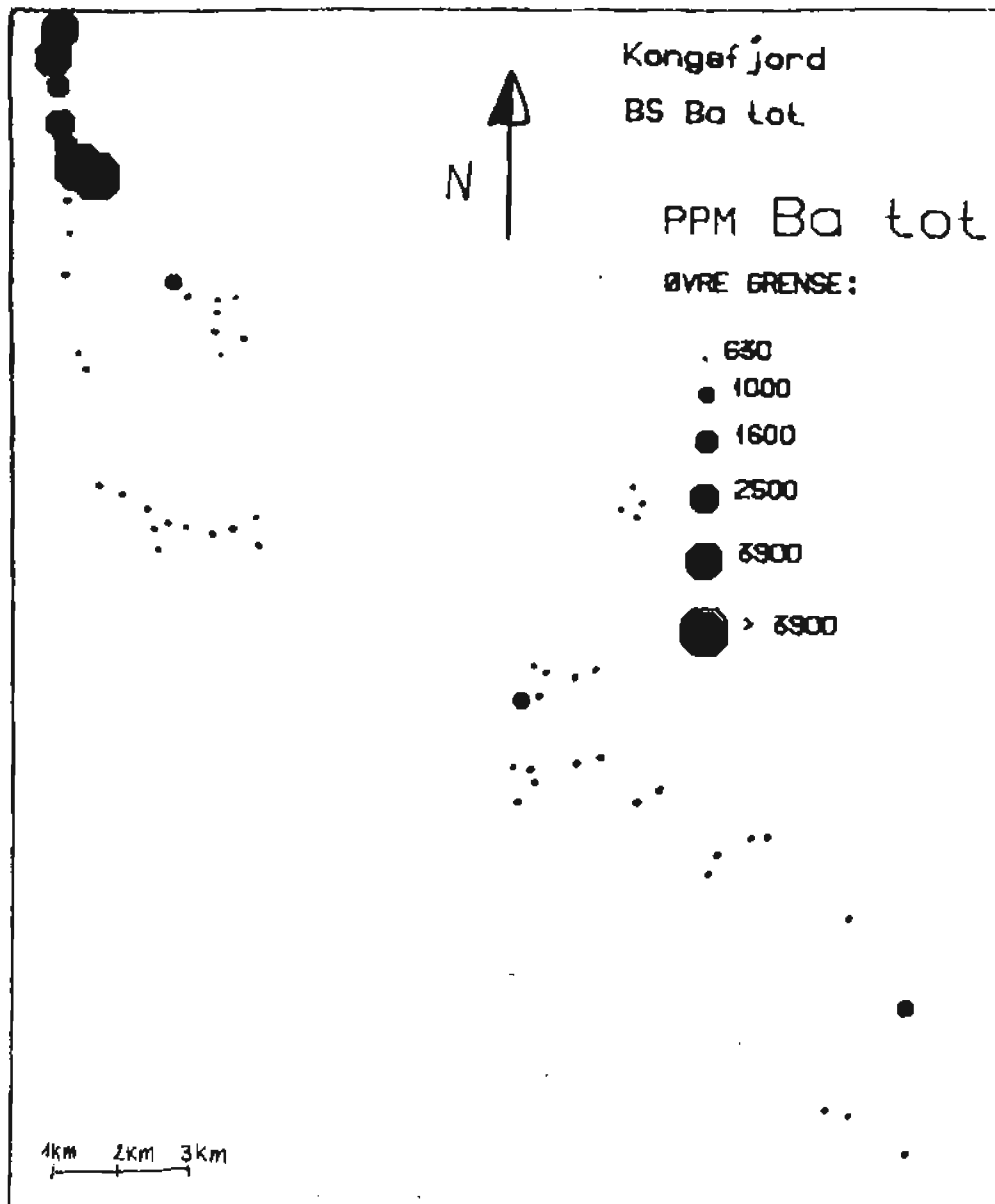


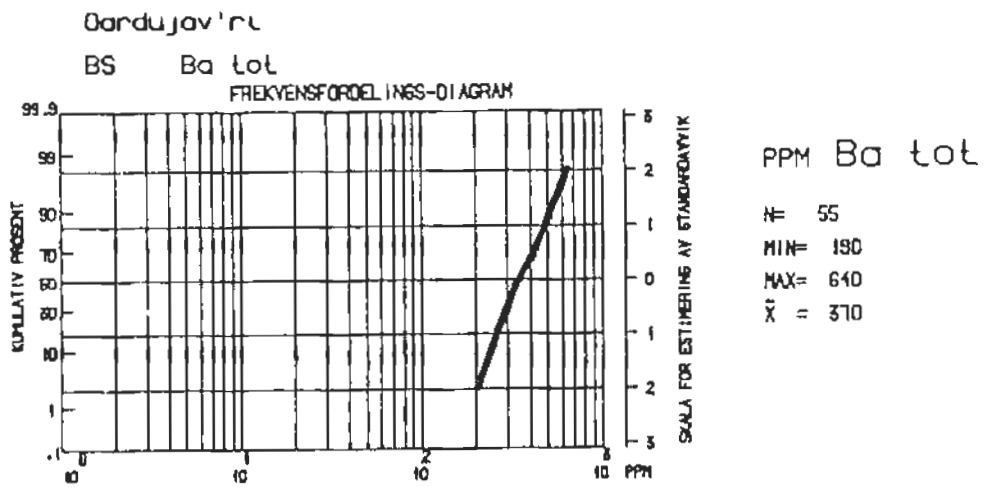
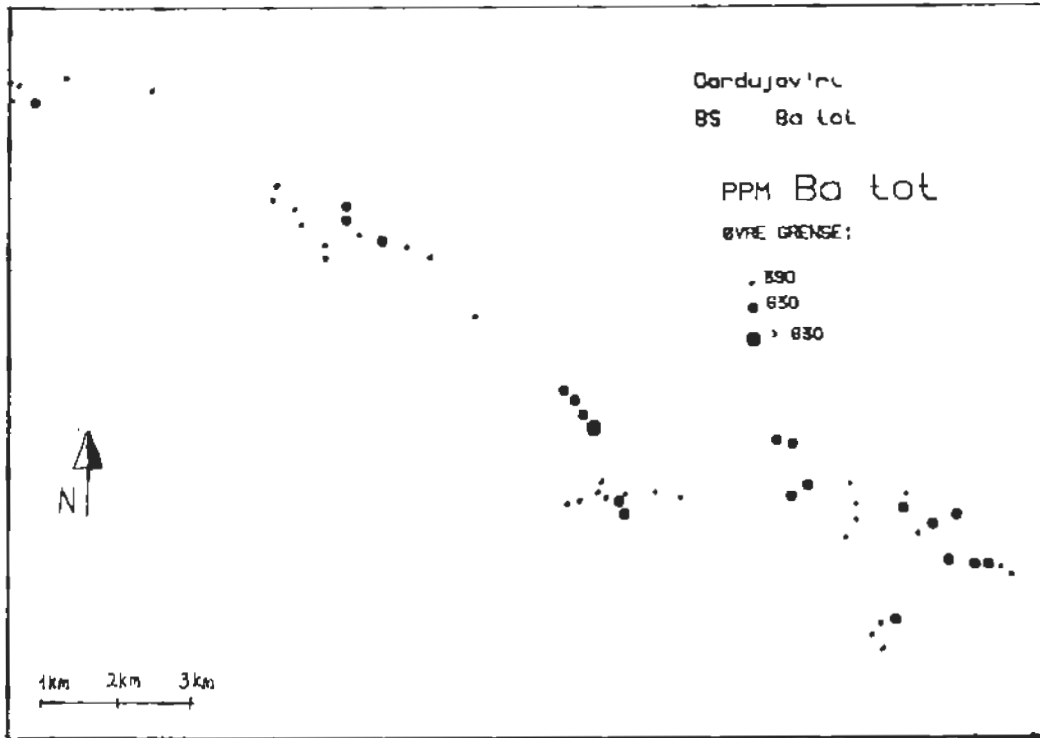
SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

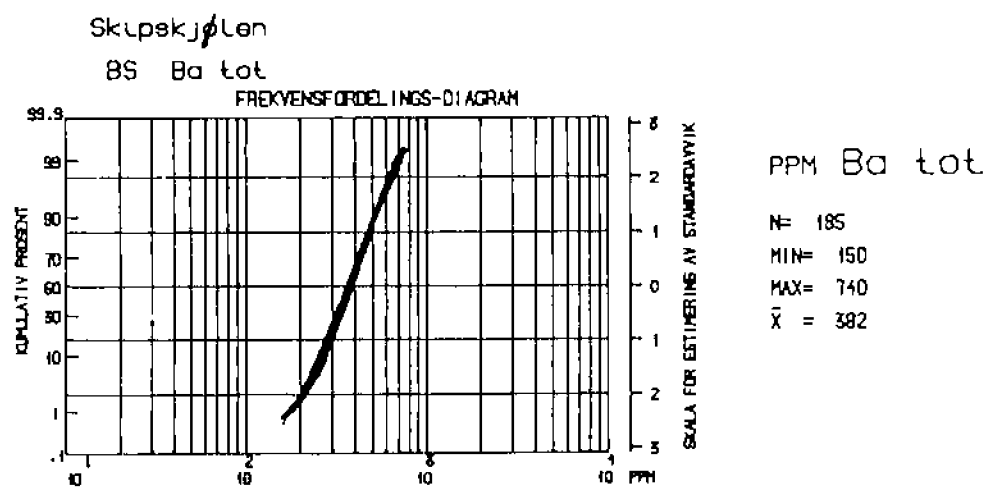
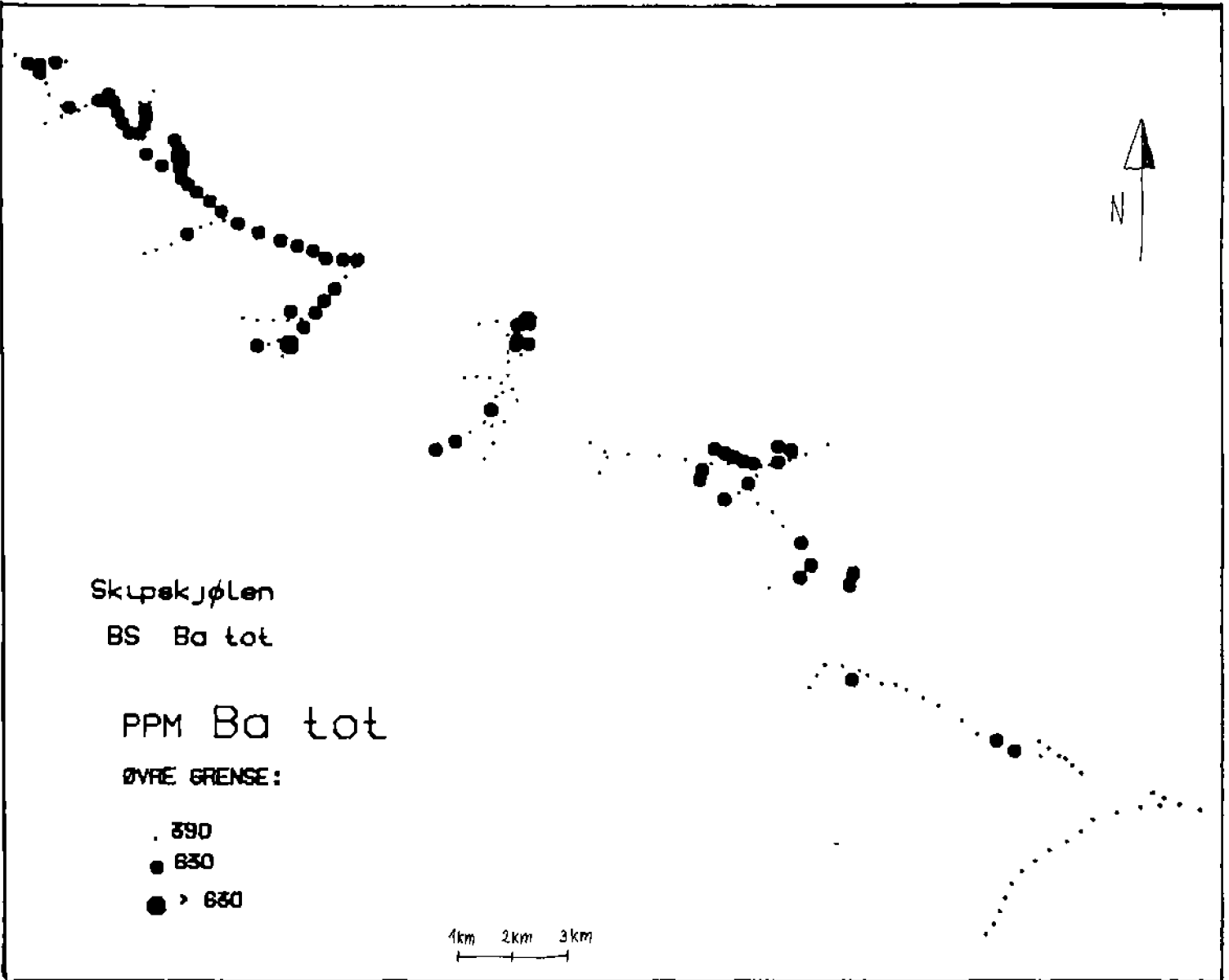
PPM Ba

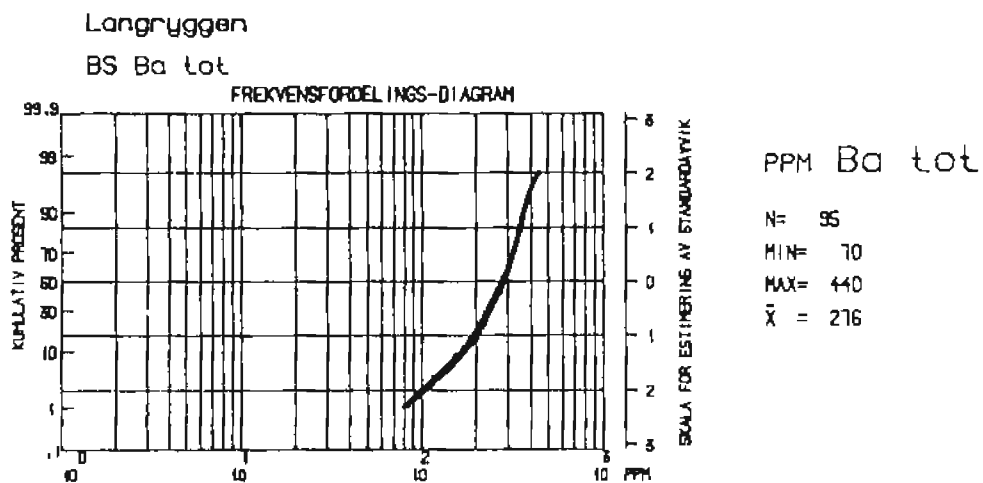
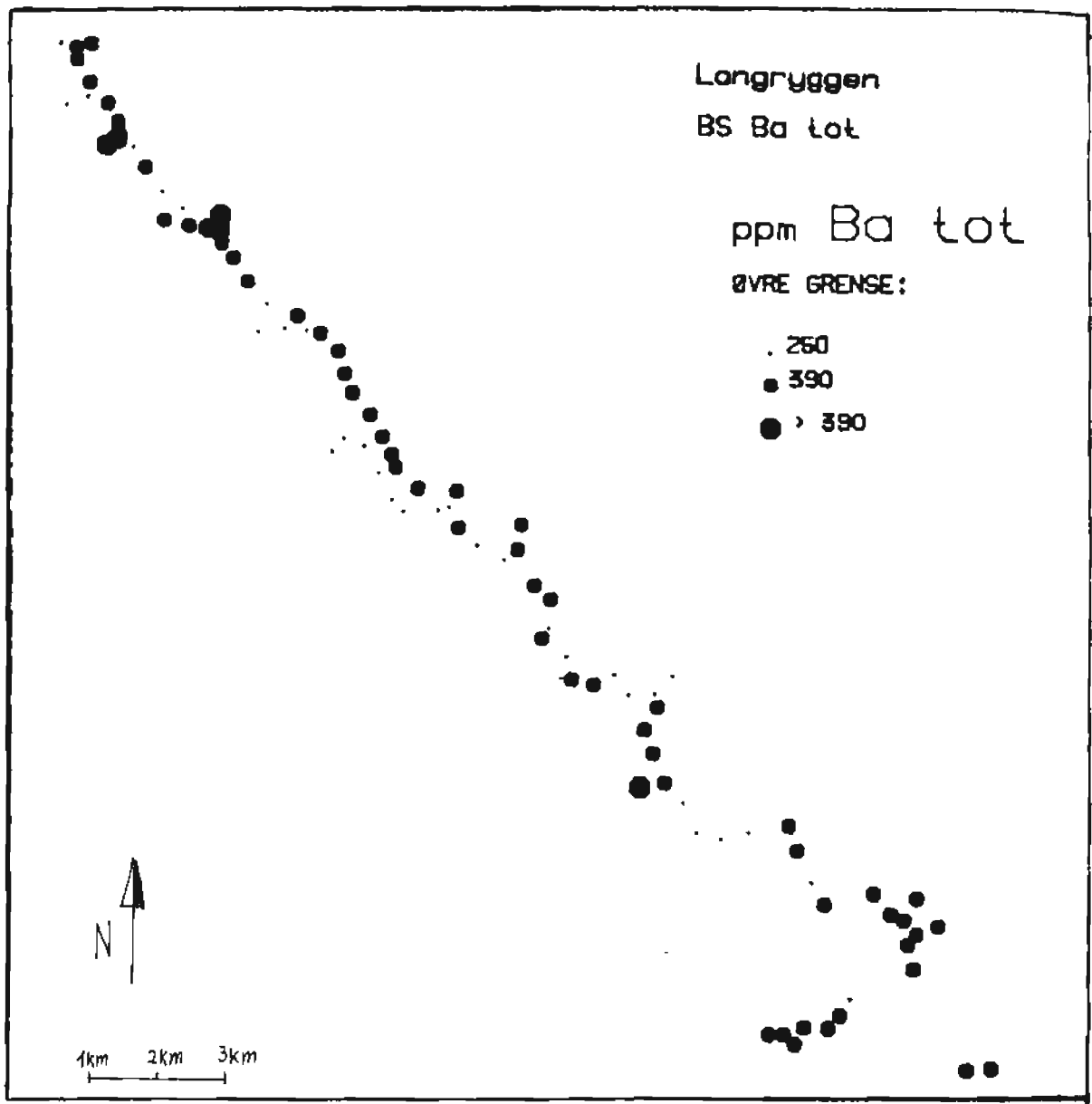
N = 194
 MIN = 70
 MAX = 5620
 \bar{x} = 464

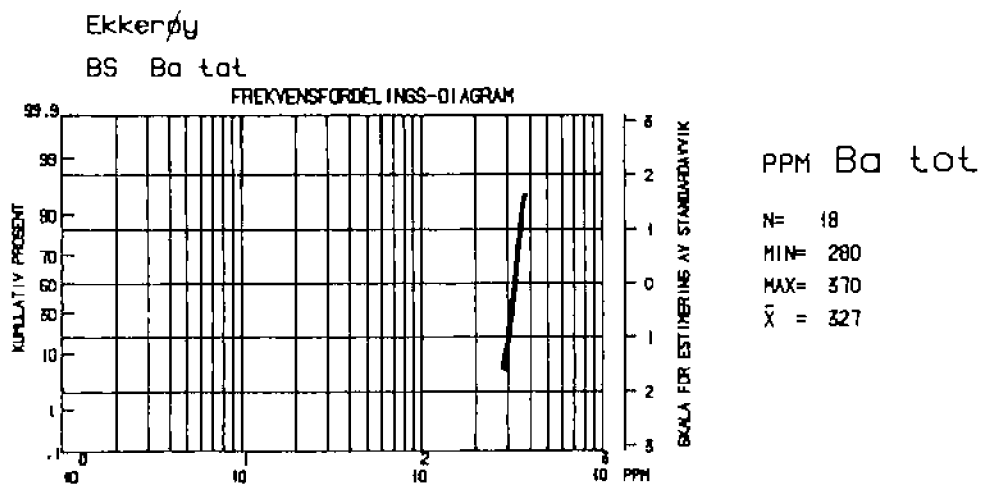
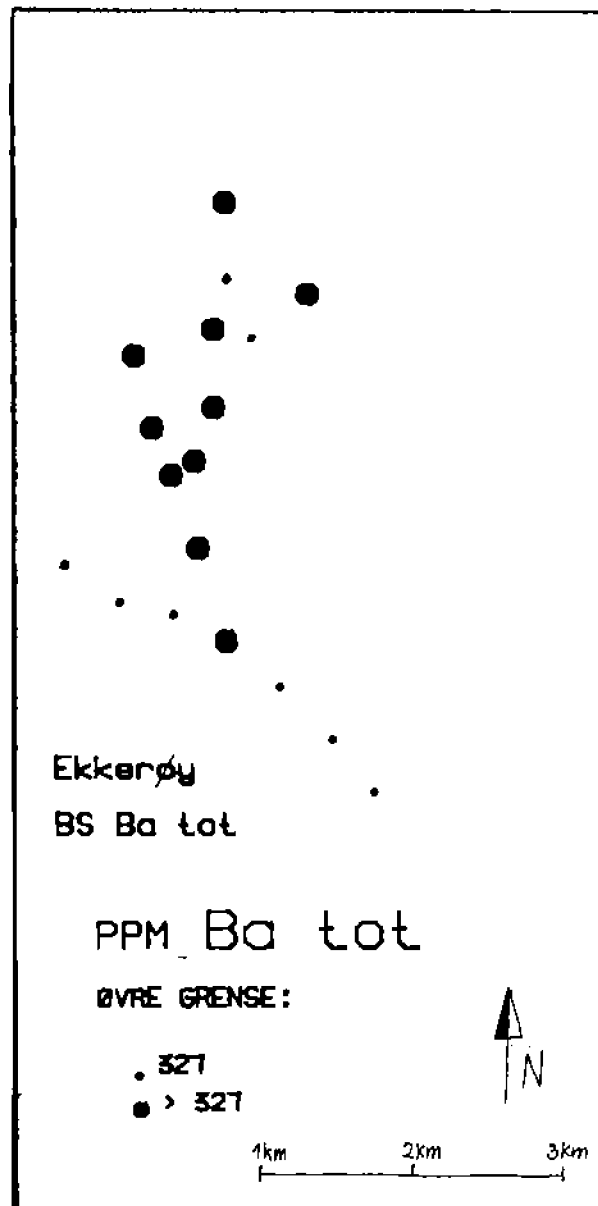


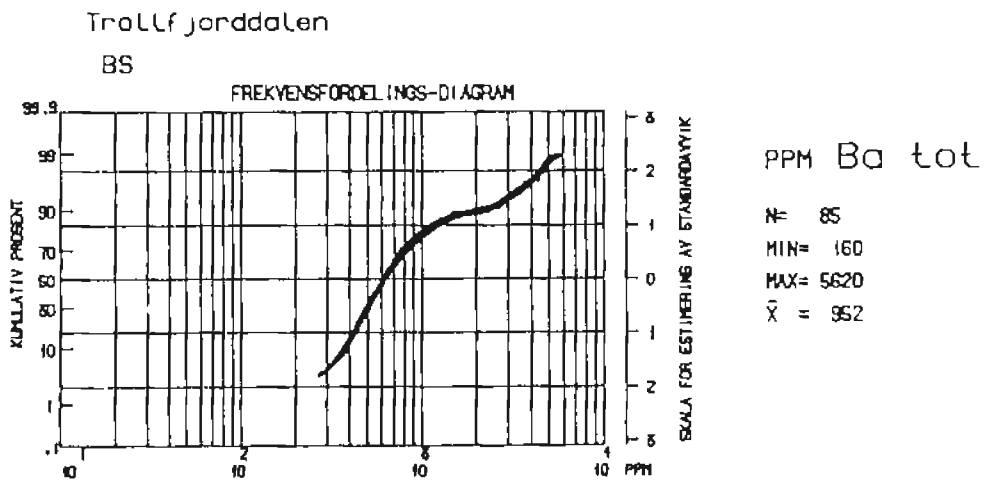
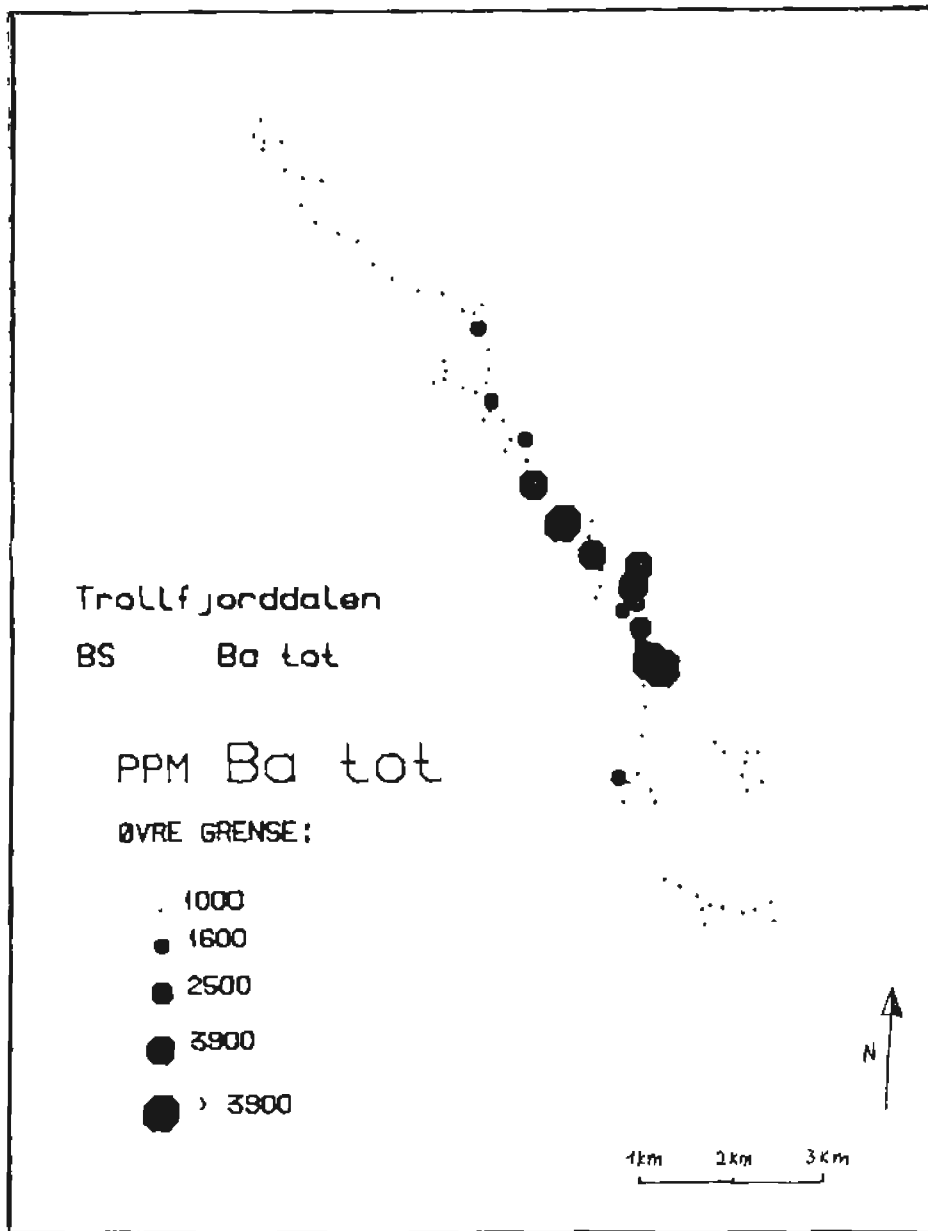












Prøve- nr.	X koord.	Y koord.	Ba tot (ppm)	Prøve- nr.	X koord.	Y koord.	Ba tot (ppm)
1069	573.33	7828.07	420.	1123	609.80	7806.22	360.
1070	573.55	7828.20	360.	1124	609.34	7806.04	460.
1071	575.45	7824.92	180.	1125	609.01	7806.21	430.
1072	574.48	7827.71	320.	1126	608.71	7806.35	340.
1073	574.15	7827.57	290.	1127	609.81	7805.97	330.
1074	574.05	7827.38	310.	1128	608.03	7806.83	310.
1075	575.23	7824.99	410.	1129	607.45	7807.09	270.
1076	568.46	7830.78	370.	1130	608.42	7806.57	340.
1077	568.50	7830.57	540.	1131	607.75	7806.97	320.
1078	568.77	7830.79	290.	1132	607.03	7807.22	330.
1079	569.04	7830.72	250.	1133	606.35	7807.52	300.
1080	569.24	7830.77	270.	1134	607.28	7807.19	340.
1081	569.48	7830.88	560.	1135	606.78	7807.34	340.
1082	569.52	7830.60	390.	1136	606.63	7807.45	310.
1083	568.58	7830.83	240.	1137	606.03	7807.54	300.
1084	568.38	7830.97	460.	1138	605.89	7807.34	290.
1085	568.11	7831.11	490.	1139	615.96	7804.08	440.
1086	567.89	7831.20	620.	1140	606.47	7807.38	390.
1087	568.65	7833.21	780.	1141	606.48	7807.25	430.
1088	568.79	7833.06	270.	1142	605.74	7807.14	300.
1089	569.11	7833.05	390.	1143	615.94	7803.93	400.
1090	569.29	7833.07	160.	1144	615.97	7803.81	360.
1091	567.76	7832.34	620.	1145	616.08	7803.67	280.
1092	567.69	7832.50	520.	1146	616.21	7803.46	280.
1093	569.06	7832.72	460.	1147	616.40	7803.26	240.
1094	569.13	7832.50	630.	1148	615.85	7803.96	400.
1095	569.10	7832.92	440.	1149	615.62	7804.15	210.
1096	569.35	7832.63	540.	1150	615.42	7804.32	230.
1097	614.62	7805.65	310.	1151	615.44	7804.04	320.
1098	614.49	7805.70	250.	1152	615.66	7803.98	300.
1099	614.75	7805.32	290.	1153	616.66	7803.14	270.
1100	615.00	7804.94	260.	1154	616.88	7802.98	260.
1101	614.76	7805.68	330.	1155	617.04	7802.82	260.
1102	614.62	7805.53	280.	1156	617.11	7802.62	300.
1103	614.91	7805.11	300.	1157	617.18	7802.45	300.
1104	614.73	7805.19	70.	1158	617.33	7802.24	370.
1105	614.53	7805.11	130.	1159	617.46	7802.04	280.
1106	615.16	7804.73	160.	1160	616.76	7803.02	240.
1107	615.27	7804.53	260.	1161	616.56	7803.03	140.
1108	615.00	7804.80	420.	1162	616.32	7803.00	110.
1109	614.89	7804.73	440.	1163	617.53	7801.89	270.
1110	612.61	7805.04	300.	1164	617.58	7801.76	280.
1111	611.96	7805.24	310.	1165	617.78	7801.57	310.
1112	611.77	7805.33	260.	1166	618.08	7801.42	220.
1113	611.13	7804.99	230.	1167	618.13	7801.55	320.
1114	612.25	7805.12	270.	1168	618.59	7800.93	210.
1115	611.90	7805.10	180.	1169	617.00	7801.92	90.
1116	611.57	7805.09	170.	1170	617.11	7802.05	110.
1117	610.72	7804.85	200.	1171	617.30	7801.98	190.
1118	610.52	7805.66	350.	1172	617.43	7801.73	200.
1119	610.36	7805.80	320.	1173	617.55	7801.48	210.
1120	610.25	7805.92	330.	1174	617.66	7801.37	150.
1121	610.13	7805.97	350.	1175	617.97	7801.39	200.
1122	609.96	7806.10	340.	1176	618.15	7801.21	280.

Prøve- nr.	X koord.	Y koord.	Ba tot (ppm)	Prøve- nr.	X koord.	Y koord.	Ba tot (ppm)
1177	618.34	7801.07	230.	1261	566.35	7836.42	5620.
1178	618.86	7800.70	310.	1262	566.30	7836.24	510.
1179	619.00	7800.56	290.	1263	566.50	7836.30	610.
1180	618.69	7801.01	340.	1264	566.77	7836.24	630.
1181	618.73	7801.24	330.	1265	566.82	7836.46	580.
1182	619.17	7800.06	240.	1266	566.82	7835.97	2820.
1183	619.40	7799.78	290.	1267	566.97	7835.76	590.
1184	619.61	7799.89	220.	1268	566.93	7835.50	850.
1185	619.74	7799.71	230.	1269	566.86	7835.35	620.
1186	619.98	7799.72	160.	1270	567.26	7835.35	860.
1187	620.14	7799.88	150.	1271	567.24	7835.12	1070.
1188	620.12	7798.95	250.	1272	567.42	7835.49	3140.
1189	620.25	7798.73	220.	1273	567.51	7835.80	2720.
1190	619.00	7800.32	230.	1274	567.45	7835.54	3640.
1191	618.92	7800.22	290.	1275	567.47	7835.23	1460.
1192	618.93	7800.22	310.	1276	567.51	7834.85	2360.
1193	619.13	7799.86	250.	1277	567.54	7834.60	1450.
1194	619.20	7799.84	280.	1278	567.67	7834.38	4950.
1195	619.99	7799.59	350.	1279	567.84	7834.29	4480.
1196	619.87	7799.38	340.	1280	567.58	7834.05	500.
1197	619.95	7799.17	350.	1281	567.60	7833.72	450.
1198	620.06	7798.90	340.	1282	567.56	7833.31	490.
1199	619.83	7798.86	400.	1283	567.49	7832.74	770.
1200	620.37	7798.46	230.	1284	567.34	7832.63	990.
1201	620.85	7798.47	250.	1285	567.17	7832.67	1100.
1202	620.59	7798.41	210.	1286	567.26	7832.34	730.
1203	610.26	7804.46	230.	1287	565.26	7838.68	950.
1204	609.72	7804.13	250.	1288	565.26	7838.98	650.
1205	610.51	7804.64	150.	1289	565.09	7839.25	1330.
1206	609.97	7804.31	280.	1290	565.04	7839.49	620.
1207	609.49	7803.94	300.	1291	565.16	7839.63	620.
1208	609.31	7803.71	260.	1292	564.86	7839.54	750.
1209	609.20	7803.46	270.	1293	564.56	7839.78	920.
1210	609.10	7803.23	260.	1294	564.20	7839.83	940.
1211	608.99	7803.02	350.	1295	563.82	7840.01	810.
1212	608.86	7802.83	320.	1296	563.52	7840.22	570.
1213	622.37	7797.20	330.	1297	563.28	7840.55	660.
1214	622.32	7797.42	340.	1298	562.99	7840.67	640.
1215	622.40	7797.52	350.	1299	562.65	7840.85	790.
1216	622.60	7797.59	350.	1300	562.43	7841.12	600.
1217	622.27	7797.65	390.	1301	562.46	7841.51	440.
1218	622.39	7797.85	370.	1302	562.74	7841.47	520.
1219	622.16	7797.70	370.	1303	562.19	7841.63	640.
1220	622.00	7797.89	360.	1304	561.86	7841.95	740.
1251	565.20	7838.48	820.	1305	561.88	7842.08	430.
1252	565.27	7838.20	1100.	1306	562.16	7842.08	470.
1253	565.17	7837.96	450.	1307	561.75	7842.16	510.
1254	565.27	7838.08	480.	1308	561.84	7842.41	520.
1255	565.46	7837.95	620.	1309	558.48	7841.94	280.
1256	565.58	7837.67	640.	1310	558.48	7841.70	250.
1257	565.49	7837.50	540.	1311	560.05	7841.17	270.
1258	565.77	7837.64	1460.	1312	559.88	7841.00	440.
1259	565.83	7837.35	840.	1313	560.82	7840.67	230.
1260	565.93	7836.99	2860.	1314	560.60	7840.54	260.

Prøve- nr.	X koord.	Y koord.	Ba tot (ppm)	Prøve- nr.	X koord.	Y koord.	Ba tot (ppm)
1315	561.19	7841.14	340.	1940	581.66	7821.08	550.
1316	561.29	7840.81	410.	1941	581.96	7821.01	290.
1317	561.41	7841.07	410.	1942	582.26	7820.90	230.
1318	561.62	7840.74	440.	1943	580.96	7820.87	340.
1319	561.89	7840.52	450.	1944	580.97	7821.05	310.
1320	562.19	7840.32	460.	1945	578.79	7822.96	340.
1321	562.35	7840.05	480.	1946	582.82	7820.17	230.
1322	561.43	7840.54	420.	1947	583.93	7819.25	560.
1323	561.54	7840.24	420.	1948	584.06	7819.14	500.
1324	561.52	7839.94	440.	1949	584.17	7818.96	630.
1325	561.34	7839.86	420.	1950	584.30	7818.80	640.
1326	561.65	7839.93	400.	1951	585.38	7817.97	320.
1327	561.69	7839.69	440.	1952	585.08	7818.02	290.
1328	562.79	7839.55	580.	1953	584.69	7818.01	270.
1329	562.89	7839.31	580.	1954	584.68	7817.76	400.
1330	622.86	7796.26	350.	1955	584.61	7817.92	450.
1331	623.09	7796.28	290.	1956	584.42	7818.20	270.
1332	621.54	7797.80	300.	1957	584.37	7818.04	200.
1333	621.43	7798.01	150.	1958	584.48	7817.98	290.
1334	621.29	7798.29	370.	1959	584.17	7817.96	280.
1335	621.21	7798.52	280.	1960	583.97	7817.91	240.
1336	621.80	7796.93	230.	1961	576.01	7825.99	690.
1337	621.69	7796.77	270.	1963	575.45	7826.91	440.
1338	621.58	7796.65	330.	1965	574.62	7827.73	300.
1339	621.36	7796.66	310.	1967	576.04	7824.54	310.
1340	621.17	7796.59	290.	1968	573.17	7830.97	400.
1341	621.03	7796.59	290.	1969	573.31	7830.88	390.
1342	621.27	7796.50	330.	1970	573.28	7831.17	450.
1440	620.20	7794.33	300.	1971	573.38	7831.01	400.
1441	620.48	7794.55	330.	1972	572.89	7829.38	590.
1442	620.00	7794.37	360.	1973	572.69	7829.29	600.
1443	620.08	7794.64	320.	1974	572.40	7829.35	580.
1444	620.06	7795.02	340.	1975	572.26	7829.42	580.
1445	620.00	7793.99	340.	1976	572.35	7829.13	600.
1446	619.90	7793.72	370.	1977	572.14	7829.05	670.
1447	619.78	7793.65	350.	1978	572.08	7828.41	460.
1448	619.69	7793.89	330.	1979	572.27	7828.39	470.
1449	619.60	7794.24	350.	1980	572.73	7828.47	530.
1450	619.92	7793.29	360.	1981	572.13	7828.08	450.
1451	619.81	7792.98	320.	1982	572.30	7828.25	470.
1452	619.54	7793.03	300.	1983	572.94	7828.52	470.
1453	619.26	7793.21	300.	1984	564.12	7838.42	510.
1454	620.06	7792.83	330.	1985	563.98	7838.56	760.
1455	620.35	7792.62	310.	1988	563.77	7838.77	610.
1456	620.61	7792.35	280.	1989	563.58	7838.98	530.
1457	620.82	7792.10	310.	1990	563.41	7839.19	530.
1932	577.72	7823.11	300.	1991	563.21	7839.38	490.
1933	580.37	7821.77	250.	1992	563.00	7839.55	350.
1934	580.32	7821.60	190.	1993	562.80	7839.70	920.
1935	580.58	7821.48	270.	1995	564.41	7838.49	410.
1936	580.66	7821.29	220.	1996	564.57	7838.53	460.
1937	581.22	7821.33	470.	1997	564.58	7838.81	420.
1938	581.21	7821.50	540.	1998	564.61	7838.66	410.
1939	581.38	7821.16	230.	1999	564.86	7838.41	540.

Prøve- nr.	X koord.	Y koord.	Ba tot (ppm)	Prøve- nr.	X koord.	Y koord.	Ba tot (ppm)
2000	565.06	7838.34	520.	2555	603.81	7810.69	420.
2501	600.01	7813.39	310.	2556	604.35	7810.99	350.
2502	600.29	7813.44	350.	2557	604.05	7810.99	340.
2503	600.63	7813.35	610.	2558	603.60	7811.05	330.
2504	600.82	7813.40	640.	2559	603.13	7811.11	380.
2505	600.50	7813.20	320.	2560	602.59	7811.15	380.
2506	600.65	7813.09	610.	2561	602.19	7811.19	290.
2507	600.84	7813.03	630.	2562	601.93	7811.35	300.
2508	600.61	7813.01	410.	2563	602.24	7811.10	290.
2509	600.74	7812.86	360.	2564	602.10	7810.82	390.
2510	600.51	7812.91	310.	2565	600.25	7811.35	350.
2511	600.51	7812.74	290.	2566	600.23	7811.65	330.
2512	600.51	7812.51	290.	2567	600.19	7811.89	400.
2513	600.67	7812.07	290.	2568	600.09	7811.70	390.
2514	600.57	7812.25	260.	2569	599.85	7811.52	370.
2515	600.18	7812.46	350.	2570	599.57	7811.35	460.
2516	600.40	7812.36	330.	2571	599.24	7811.20	470.
2517	600.29	7812.15	370.	2572	597.87	7814.47	410.
2518	599.97	7812.47	300.	2573	597.62	7814.47	440.
2519	599.75	7812.46	330.	2574	597.33	7814.50	480.
2520	600.41	7812.21	300.	2575	597.11	7814.64	450.
2521	600.30	7811.84	280.	2576	596.83	7814.72	500.
2522	600.44	7811.70	350.	2577	596.53	7814.82	430.
2523	600.09	7811.08	320.	2578	596.15	7814.96	460.
2524	606.51	7809.07	410.	2579	595.79	7815.12	430.
2525	606.44	7808.88	490.	2580	595.48	7815.32	450.
2526	605.76	7809.21	440.	2581	595.28	7815.49	470.
2527	605.57	7809.00	410.	2582	595.06	7815.67	520.
2529	605.05	7808.84	370.	2583	595.55	7815.18	320.
2530	605.59	7809.59	400.	2584	595.34	7815.14	290.
2531	605.29	7809.91	360.	2585	595.15	7815.06	340.
2532	605.12	7810.14	360.	2586	594.89	7814.94	400.
2533	604.86	7810.31	360.	2587	594.65	7814.77	290.
2534	604.31	7810.45	220.	2588	594.37	7814.68	320.
2535	604.26	7810.34	420.	2589	594.16	7814.61	320.
2536	604.53	7810.48	370.	2590	595.89	7813.51	310.
2537	604.67	7810.62	400.	2591	596.15	7813.45	340.
2538	604.84	7810.78	360.	2592	596.45	7813.45	360.
2539	604.90	7810.93	380.	2593	596.70	7813.45	310.
2540	606.06	7811.29	340.	2594	596.71	7813.59	420.
2541	605.68	7811.15	360.	2595	596.92	7813.49	330.
2542	605.40	7811.18	550.	2596	596.13	7813.00	480.
2543	605.18	7811.25	520.	2597	596.34	7813.05	320.
2544	605.50	7811.09	350.	2598	596.54	7813.12	350.
2545	605.40	7811.04	350.	2599	596.59	7812.84	210.
2546	605.30	7811.01	310.	2600	596.69	7813.02	730.
2547	605.18	7810.99	400.	2601	596.73	7813.19	350.
2548	605.07	7810.95	390.	2602	597.15	7813.58	470.
2549	604.76	7810.95	400.	2603	596.94	7813.33	450.
2550	604.58	7811.00	400.	2604	597.31	7813.78	440.
2551	604.42	7811.07	440.	2605	597.49	7813.98	410.
2552	604.25	7811.14	460.	2606	597.69	7814.20	370.
2553	604.06	7811.22	410.	2607	597.84	7814.38	330.
2554	603.86	7810.84	410.	2608	594.90	7815.79	510.

Prøve- nr.	X koord.	Y koord.	Ba tot (ppm)	Prøve- nr.	X koord.	Y koord.	Ba tot (ppm)
2609	594.79	7815.92	550.	2668	588.08	7816.47	420.
2610	594.75	7816.06	620.	2669	587.90	7816.41	360.
2611	594.80	7816.17	620.	2670	587.80	7816.26	350.
2612	594.77	7816.30	740.	2671	587.92	7816.10	360.
2613	594.73	7816.44	510.	2672	577.13	7823.03	380.
2614	594.68	7816.58	470.	2673	577.31	7822.79	420.
2615	594.44	7816.13	540.	2674	577.03	7823.05	280.
2616	594.17	7816.35	510.	2675	577.04	7822.83	290.
2617	594.05	7816.70	540.				
2618	594.14	7816.86	460.				
2619	594.18	7817.02	610.				
2620	594.15	7817.14	500.				
2621	594.27	7817.30	330.				
2622	594.33	7817.50	390.				
2623	594.07	7817.30	280.				
2624	593.88	7816.73	490.				
2625	593.77	7816.89	470.				
2626	593.67	7817.09	600.				
2627	593.61	7817.26	410.				
2629	593.52	7817.40	580.				
2630	593.46	7817.29	450.				
2631	593.32	7817.29	430.				
2632	593.16	7817.23	390.				
2633	593.01	7817.16	330.				
2634	592.84	7817.18	450.				
2635	592.71	7817.22	270.				
2636	592.71	7817.04	360.				
2637	592.42	7816.90	330.				
2638	592.48	7817.44	350.				
2639	592.44	7817.63	310.				
2640	592.30	7817.80	400.				
2641	592.11	7817.95	450.				
2642	591.89	7818.13	390.				
2643	592.32	7817.93	450.				
2644	592.58	7817.97	520.				
2645	592.79	7818.02	390.				
2650	588.37	7817.53	370.				
2651	588.74	7817.21	480.				
2652	589.07	7817.15	530.				
2653	589.24	7817.15	430.				
2654	589.40	7817.12	300.				
2655	589.55	7817.03	290.				
2656	587.51	7818.12	360.				
2657	587.59	7817.88	330.				
2658	587.59	7817.69	310.				
2659	588.17	7817.83	510.				
2660	588.21	7818.01	390.				
2661	588.54	7817.64	450.				
2662	588.85	7817.75	450.				
2663	586.78	7818.61	460.				
2664	586.59	7818.65	530.				
2665	586.97	7818.10	430.				
2666	586.77	7817.97	460.				
2667	587.47	7817.49	360.				