

NGU-rapport nr. 85.071

Innhold av 25 grunnstoffer
i bekkesedimenter.

Kartblad 1714 II, Kongsberg



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eirikssons vei 39, Postboks 3006, 7001 Trondheim - Tlf. (07) 92 16 11
Oslokontor, Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

Rapport nr. 85.071	ISSN 0800-3416	Åpen/Forf. XXXXXXXX	
Tittel: Innhold av 25 grunnstoffer i bekkersedimenter, kartblad 1714 II Kongsberg			
Forfatter: Jørgen Ekremsæter		Oppdragsgiver: Norges geologiske undersøkelse	
Fylke: Buskerud		Kommune:	
Kartbladnavn (M. 1:250 000)		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 1714 II Kongsberg	
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall: 9 + 10	Pris: 90,-
		Kartbilag: 26	
Feltarbeid utført: 1980	Rapportdato: Mars 1985	Prosjektnr.: 1793	Prosjektleder: B. Bølviken
Sammendrag: <p>Prøvemateriale til denne kartleggingen består av aktive og uorganiske bekkersedimenter, innsamlet fra 252 lokaliteter på kartblad 1714 II Kongsberg. Prøvestedene ble markert på kart i målestokk 1:50 000 og koordinatfestet i UTM-nettet (sone 32). Analyseresultatene presenteres som edb-tegnede kart i A4-format (målestokk ca. 1:188 000). Alle data er lagret på magnetbånd ved NGU.</p>			
Emneord	Geokjemi	Regional kartlegging	
	Bekkesediment	Sporelementer	
	Tungmetaller	Fagrapport	

INNHOOLD

Side:

INNLEDNING.....	5
METODER.....	5
Prøvetaking	
Prøvebehandling	
Kjemisk analyse	
Databehandling	
REULTATER.....	7
KOMMENTARER.....	7
LITTERATURLISTE.....	8

VEDLEGG

- 1 Nøkkelkart
- 2 Tabell over prøvenr., koordinater og grunnstoffinnhold
- 3 Tabell over ekstraksjonsutbytte

KARTBILAG MED FREKVENSFORDELINGER

85.071- 1 Ag	(A4-format)
85.071- 2 Al	- " -
85.071- 3 Ba	- " -
85.071- 4 Be	- " -
85.071- 5 Ca	- " -
85.071- 6 Cd	- " -
85.071- 7 Ce	- " -
85.071- 8 Co	- " -
85.071- 9 Cr	- " -
85.071-10 Cu	- " -
85.071-11 Fe	- " -
85.071-12 K	- " -
85.071-13 La	- " -
85.071-14 Li	- " -
85.071-15 Mg	- " -

85.071-16 Mn - " -
85.071-17 Mo - " -
85.071-18 Ni - " -
85.071-19 Pb - " -
85.071-20 Sc - " -
85.071-21 Sr - " -
85.071-22 Ti - " -
85.071-23 V - " -
85.071-24 Zn - " -
85.071-25 Zr - " -
85.071-26 Prøvenummerkart (M=1:50 000)

INNLEDNING

Som ledd i NGUs generelle geokjemiske kartlegging ble det i 1980 samlet inn bekkesedimenter på kartblad 1714 II Kongsberg, se kartbilag 26. Prøvene ble analysert på 25 grunnstoffer. Rapporten gir en kortfattet beskrivelse av de anvendte metoder og de oppnådde resultater. Prøvenes grunnstoffinnhold presenteres som edb-tegnede kart. Dataene er lagret på magnetbånd ved NGU. En liste bak i rapporten angir litteratur med nærmere opplysninger om geokjemiske kart og deres bruk.

METODER

Nedenfor følger en summarisk beskrivelse av de anvendte metoder. Mer detaljerte metodebeskrivelser kan finnes i de publikasjoner og rapporter som er angitt i litteraturlisten.

Prøvetaking

Feltarbeidet ble gjort i 1980 av Jørgen Ekremsæter. Bekkesedimenter ble samlet inn fra 252 lokaliteter. Bekkesedimentene, fortrinnsvis aktive og av uorganisk sammensetning ble tatt fra bekker som krysser eller renner nær kjørbar vei. Ved hver lokalitet ble det ovenfor veien tatt to parallellprøver A og B med innbyrdes avstand 10 til 50 meter, ingen prøve nærmere veien enn 30 m. Under prøvetakingen ble prøvene våtsiktet gjennom nylonduk med maskevidde 0,60 mm og 0,18 mm. Grovfraksjonen $-0,60$ mm + 0,18 mm består av en del fra punkt A og en del fra punkt B. Finfraksjonene $-0,18$ mm av B-prøven ble brukt i det videre arbeid. Grovfraksjonen og finfraksjonen av A prøven ble arkivert.

Prøvebehandling

Prøvene ble emballert i papirposer og sendt til NGU, der de ble tørket ved ca 50-80°C, og tørrsiket gjennom nylonduk med maskevidde 0.18 mm for å fjerne eventuelle klumper og større korn med-vasket under felt-siktingen.

Kjemisk analyse

1.0 gram finfraksjon ble behandlet med 5 ml HNO₃ 1:1 i 3 timer på kokeplate ved 110°C. Oppløsningen ble fortynnet til 20.3 ml og filtrert gjennom nylonduk med maskevidde 0.02 mm. Den filtrerte løsning ble oppbevart på glassflasker med plastkork. I denne løsning ble Ag, Al, Ba, Be, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sc, Sr, Ti, V, Zn og Zr bestemt med plasmaskpektrometer. (Modell 975 Plasma Atom-Comp Jarrel Ash) (Ødegård 1981).

Databehandling

Prøvestedene ble markert på kart i målestokk 1:50 000 og koordinat-festet (AGA Geotraser) i UTM-nettet (sone 32). Prøvenummer, koordinater og analyseresultater ble registrert i NGUs dataanlegg. Symbolkart med frekvensfordelinger ble fremstilt i A4-format (målestokk ca. 1:188 000) med grafisk skjerm og kopiert. Symbolenes plassering på kartene viser prøvestedene. Symbolenes størrelse angir metallinnholdet etter en oppgitt skala. Kartene kan på bestilling fremstilles i ønsket målestokk (opptil M=1:50 000).

RESULTATER

Beliggenhet av det prøvetatte området er markert på Vedlegg nr. 1. Koordinater og grunnstoffinnhold er angitt i Vedlegg nr. 2. Tabell over ekstraksjonsutbytte i Vedlegg nr. 3. De nummererte prøvestedene (i alt 252) er tegnet inn på kartbilag nr. 26. Analyseresultatene foreligger på kartbilagene 1-25 og på magnetbånd ved NGU (kartfil: E17142KK, konturfil: EKGKK, tape nr. F0000282, F0000283).

KOMMENTARER

Den anvendte analysemetode, (Ødegård 1981), angir bare den del av det totale grunnstoffinnhold som er løselig i salpetersyre. Ulike grunnstoffer har ulik løselighet i salpetersyre. Løselighet for et bestemt grunnstoff kan også variere fra prøve til prøve. (Ottesen 1980 og 1982, Faye 1982, Sæther og Flårønning 1982, Graff 1985), se også Vedlegg 3.

For enkelte grunnstoffer er analyseverdiene mer usikre for de øvrige, fordi analyseresultatene ligger nær metodens følsomhetsgrense. Dette gjelder spesielt for Mo.

For andre grunnstoffer er analyseverdiene i noen tilfeller usikre fordi deres løselighetsprodukt kan være overskredet i syre-ekstraktet. Dette gjelder spesielt for Ba og Ti.

Anomalier

Ikke oppfulgt av NGU.

Jørgen Ekremseter

Norges geologiske undersøkelse
oktober 1985

Jørgen Ekremseter

LITTERATURLISTE

Litteratur henvist til i teksten

Faye, G (1982) HNO₃-ekstraksjon av geokjemiske prøver. NGU-rapport 1687 C.

Graff, P.R. (1985) Utluting av silikatmineraler med mineralsyrer. NGU-rapport nr. 85.105.

Ottesen, R.T. (1980) Utlutingsforsøk utført på bekkesedimenter. NGU-rapport 1494 R.

Sæther, O.M., Flårønning, A. (1982) Ekstraksjon av sekundære jern og manganoksyder i bekkesedimenter. NGU-rapport 1662 D.

Ødegård, M (1981) The use of inductively coupled argon plasma (ICAP) atomic emission spectroscopy in the analysis of stream sediments. Journ. of Geochem. Explor., 14, 119-130.

Annen relevant litteratur

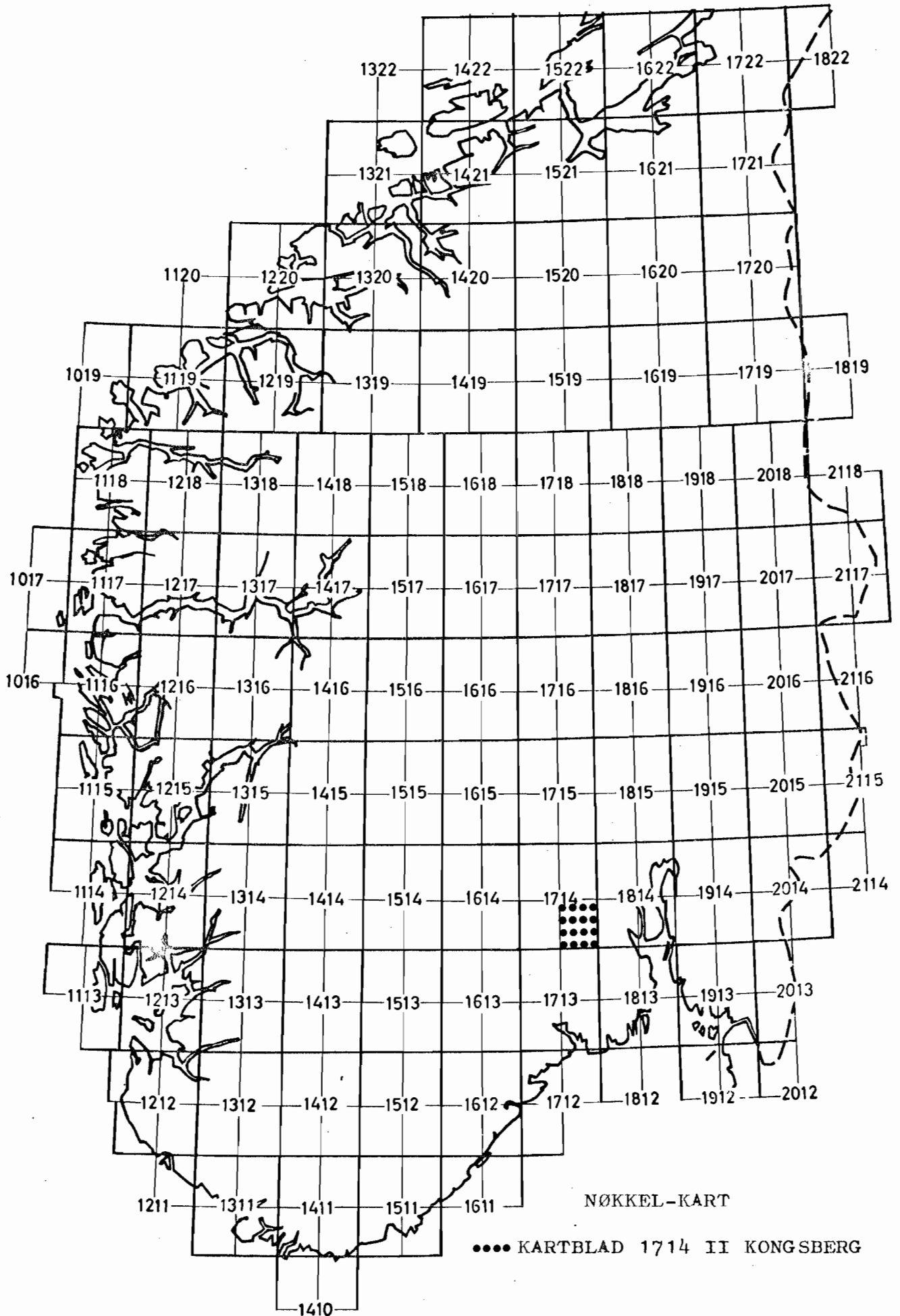
Bølviken B. (1980) Geokjemiske kart, en ny type temakart med mange bruksområder. Norges geologiske undersøkelse. Årsmelding 1979, side 43, 47

Bølviken, B (1973) Statistisk beskrivelse av geokjemiske data. Norges geologiske undersøkelse. Nr. 285, 10 sider.

Bølviken, B. (1985) Bruk av geokjemiske kart i sykdomsforskning. Jord og Myr 1985 (under trykking).

Bølviken, B. og Olesen, O. (1982) Geomedisin. Bruk av geokjemiske data i sykdomsforskning. Forskningsnytt Nr. 5, side 26-30.

- Bølviken, B., Band, R., Hollander, N.B. and Logn, Ø (1977) Geokjemi i malmleting. Teknisk rapport nr. 41. Bergverkenes Landssammenslutnings industrigruppe. Bergforskningen, 149 sider.
- Bølviken, B., Finne, T.E. og Olesen, O. (1982) Geomedisinsk forskning ved NGU. NGUs årsmelding for 1981, side 32-34.
- Bølviken, B., Krog, J.R. and Næss, G (1976) Sampling technique for stream sediments. Journal of Geochemical Exploration Vol 5, No 3, side 382-383.
- Flaten, T.P. og Bølviken, B. (1985) Regionale forskjeller i sammensetningen av drikkevannet i Norge. NGUs årsmelding 1984, side 21-24.
- Kauranne, L.K., redaktør (1976) Conceptual models in exploration geochemistry. Norden 1975, Journal of Geochemical Exploration Vol 5 No 3, side 173-420.
- Kvalheim, A., redaktør (1967) Geochemical prospecting in Fennoscandia. Interscience Publishers New York, 350 sider.
- Levinson, A.A. (1974) Introduction to exploration geochemistry, Applied Publishing, Calgary, 612 sider.
- Levinson, A.A. (1980) Introduction to exploration geochemistry. The 1980 supplement. Applied Publishing Calgary, side 615-924.
- Ottesen, R.T. og Bølviken, B. (1985) Storregional geokjemisk kartlegging på Nordkalotten. NGUs årsmelding 1983, side 43-45.
- Ryghaug, P. (1983) Geokjemisk tolkningskart - en mulig presentasjon av geokjemiske data for planleggingsformål? Norges geologiske undersøkelse, Årsmelding 1982, side 37 - 42.



Prøve- nr.	Koordinater X	Y	Ag ppm	Al ppm	Ba ppm	Be ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ti %	V ppm	Zn ppm	Zr ppm
274	55457.	661631.	1.5	2.3	120.	17.00	.41	4.5	130.	12.	15.	13.	1.55	.05	67.	14.	.29	10000.	24.9	16.	54.	3.5	18.	927.	28.	852.	6.0
275	55446.	661556.	1.2	2.1	104.	20.50	.39	2.8	122.	9.	11.	9.	1.74	.03	66.	9.	.17	4800.	21.3	12.	42.	3.0	17.	822.	22.	644.	6.2
276	55355.	661704.	.9	1.5	86.	10.50	.28	1.4	115.	9.	9.	8.	1.20	.03	64.	6.	.15	1900.	9.2	8.	49.	2.4	11.	742.	20.	337.	5.0
277	55336.	661923.	1.6	1.6	122.	5.70	.22	1.0	138.	27.	14.	11.	3.50	.03	64.	4.	.11	8900.	30.0	6.	116.	2.0	11.	589.	49.	210.	7.9
278	55270.	662027.	.7	.6	73.	.90	.60	.4	45.	6.	16.	10.	.74	.04	21.	5.	.19	463.	5.5	15.	11.	2.5	23.	1100.	19.	213.	6.5
279	55362.	662020.	.8	1.1	88.	2.70	.69	1.2	58.	8.	27.	12.	.89	.04	29.	9.	.24	489.	7.4	20.	18.	2.7	28.	953.	21.	355.	8.3
280	55399.	661971.	1.0	1.9	137.	9.40	.83	2.0	122.	11.	31.	10.	1.43	.03	39.	7.	.16	3100.	5.6	21.	45.	2.5	26.	952.	22.	612.	10.0
281	55341.	661950.	1.1	3.0	146.	16.40	1.33	3.2	232.	13.	60.	20.	1.61	.04	140.	14.	.44	2600.	7.3	65.	51.	4.6	45.	924.	24.	1700.	11.4
282	55256.	661931.	1.1	1.6	117.	6.30	.78	1.4	111.	12.	38.	16.	1.48	.05	50.	13.	.35	2100.	8.7	42.	20.	3.2	37.	1100.	24.	795.	8.6
283	55075.	661942.	1.1	1.3	83.	1.00	.82	.3	52.	10.	35.	14.	1.68	.07	32.	16.	.45	635.	4.2	39.	15.	4.8	35.	1200.	33.	99.	9.0
284	54998.	661954.	1.0	1.7	75.	.90	1.04	.3	58.	12.	44.	20.	1.76	.07	35.	18.	.54	767.	4.5	47.	14.	5.6	44.	1100.	37.	99.	11.0
285	54912.	662046.	1.0	.9	75.	.10	.49	.3	54.	8.	18.	12.	1.15	.09	22.	9.	.38	201.	2.2	17.	12.	3.1	19.	1100.	28.	40.	8.4
286	55392.	661397.	.8	1.0	68.	6.00	.46	.3	60.	6.	9.	9.	1.10	.06	41.	13.	.31	536.	2.6	8.	19.	2.7	20.	980.	26.	369.	7.6
287	55227.	661605.	.9	1.0	98.	8.20	.38	.5	66.	6.	9.	8.	.91	.06	36.	7.	.21	555.	3.4	8.	21.	2.4	15.	941.	21.	448.	7.3
288	55188.	661824.	1.1	2.2	140.	12.70	.26	.6	215.	10.	13.	11.	1.48	.04	66.	8.	.16	2500.	7.7	9.	46.	2.6	13.	849.	27.	476.	6.2
289	55145.	661812.	1.1	2.4	180.	13.20	.39	2.6	216.	12.	15.	13.	1.33	.04	105.	8.	.18	2600.	8.3	13.	34.	2.9	17.	872.	21.	705.	6.6
290	55142.	661828.	1.1	1.6	108.	6.30	1.07	1.2	127.	9.	30.	13.	1.24	.07	52.	9.	.24	1100.	3.7	32.	19.	2.9	76.	1100.	23.	793.	10.4
291	55028.	661739.	1.1	.7	64.	1.30	.61	.3	56.	5.	16.	8.	.72	.04	23.	6.	.19	164.	2.4	14.	10.	2.1	30.	1100.	21.	171.	7.4
292	55042.	661683.	1.0	.5	62.	.80	.45	.3	40.	5.	10.	8.	.67	.05	16.	4.	.17	193.	2.5	9.	9.	2.1	18.	844.	19.	155.	5.5
293	54926.	661823.	.9	.6	72.	.10	.39	.3	38.	6.	12.	8.	.99	.08	17.	6.	.24	207.	2.4	9.	5.	2.5	13.	942.	23.	23.	6.2
294	54855.	661928.	1.0	.7	71.	.30	.43	.3	50.	7.	11.	8.	1.07	.12	20.	7.	.26	175.	2.4	10.	11.	2.8	16.	1000.	27.	32.	7.7
295	54707.	661793.	.7	.6	63.	.20	.51	.3	38.	7.	9.	17.	1.03	.08	18.	6.	.22	182.	2.6	10.	10.	2.7	14.	985.	25.	60.	5.3
296	54398.	661562.	1.1	1.5	109.	.50	.63	.3	68.	16.	20.	26.	2.05	.26	35.	13.	.49	790.	4.8	24.	11.	4.5	23.	771.	55.	89.	13.5
297	54191.	661256.	1.1	.6	65.	.20	.47	.3	59.	7.	7.	20.	1.08	.09	22.	5.	.25	205.	3.8	7.	10.	2.7	14.	1000.	26.	29.	7.8
298	54318.	661421.	1.5	1.4	107.	.30	.64	.3	54.	16.	24.	30.	1.93	.19	23.	11.	.55	351.	8.3	24.	8.	5.3	24.	1400.	52.	49.	13.1
299	54449.	661615.	1.1	.8	75.	.20	.42	.3	49.	7.	15.	11.	1.05	.10	20.	7.	.29	151.	1.9	11.	6.	3.1	14.	771.	31.	29.	5.8
300	54865.	661188.	1.3	1.8	129.	8.10	.36	1.4	137.	20.	12.	14.	2.03	.03	57.	6.	.17	6200.	21.8	10.	49.	2.8	14.	732.	37.	549.	7.0
301	54861.	661167.	.4	1.2	107.	5.40	.32	1.9	126.	22.	11.	10.	1.42	.04	54.	6.	.19	8000.	21.5	11.	107.	2.5	10.	664.	27.	468.	6.9
302	55005.	661117.	.6	1.9	198.	8.00	.29	2.8	210.	19.	10.	14.	1.69	.02	76.	6.	.18	10100.	26.2	13.	112.	3.0	13.	493.	28.	838.	5.4
303	55028.	661134.	.3	1.2	122.	5.40	.32	2.0	132.	8.	13.	9.	1.03	.04	98.	10.	.21	835.	17.6	10.	18.	2.8	12.	635.	24.	536.	6.0
304	54933.	660872.	.3	.8	77.	1.70	.18	.3	63.	7.	10.	10.	.87	.03	22.	5.	.19	1600.	11.8	6.	54.	2.0	7.	762.	20.	143.	5.7

Prøve- nr.	Koordinater		Ag	Al	Ba	Be	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Ni	Pb	Sc	Sr	Ti	V	Zn	Zr
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
305	55021.	660779.	.5	1.5	128.	8.40	.20	4.0	120.	13.	9.	11.	2.32	.02	59.	6.	.12	17900.	48.5	11.	131.	2.4	9.	489.	25.	529.	9.9
306	55134.	660686.	.4	2.1	126.	21.30	.16	4.7	153.	10.	6.	10.	2.18	.01	51.	5.	.08	19800.	59.4	6.	96.	2.0	10.	258.	20.	785.	9.0
307	54982.	661045.	.8	3.3	142.	14.70	.20	3.0	240.	15.	16.	18.	1.93	.04	102.	13.	.24	11600.	26.3	13.	137.	4.1	11.	444.	31.	1300.	7.5
308	55037.	661021.	.9	2.3	164.	19.40	.26	2.8	220.	17.	13.	15.	2.48	.03	85.	5.	.13	9100.	40.6	11.	114.	3.5	12.	374.	30.	542.	7.2
309	55039.	661110.	1.2	3.6	268.	29.30	.29	6.4	340.	17.	16.	20.	2.80	.03	117.	11.	.15	18200.	49.4	18.	136.	3.8	17.	297.	35.	2100.	10.2
310	55148.	661123.	.5	1.5	136.	6.50	.26	1.1	137.	8.	11.	12.	1.15	.05	55.	8.	.23	2200.	8.8	13.	40.	2.5	12.	608.	22.	510.	5.4
311	55235.	661043.	.3	1.5	103.	27.70	.29	1.7	166.	5.	7.	10.	1.02	.04	87.	9.	.24	2100.	11.0	10.	60.	2.5	15.	362.	17.	966.	7.7
312	54898.	662391.	.5	.6	95.	.40	.36	.3	38.	7.	8.	9.	.97	.12	15.	7.	.24	242.	1.5	6.	10.	2.3	16.	773.	20.	39.	6.1
313	54931.	662201.	.6	.8	119.	.60	.42	.3	48.	9.	13.	14.	1.23	.15	20.	9.	.33	242.	2.3	17.	17.	2.9	20.	801.	28.	51.	8.4
314	54959.	662153.	.6	.8	101.	.30	.38	.3	40.	7.	16.	10.	1.03	.10	16.	8.	.32	313.	1.4	17.	11.	2.8	17.	759.	21.	26.	6.0
315	55047.	662185.	.3	1.1	100.	.50	.44	.3	46.	9.	40.	11.	1.20	.09	23.	13.	.52	250.	1.4	31.	16.	3.5	25.	855.	24.	79.	7.8
316	55198.	662235.	.4	.9	99.	.50	.51	.3	40.	8.	13.	11.	1.23	.12	17.	10.	.32	255.	.5	16.	15.	3.3	25.	984.	23.	33.	6.6
317	55247.	662259.	.3	.7	83.	.30	.43	.3	42.	7.	12.	8.	1.06	.10	15.	7.	.29	190.	1.1	12.	7.	2.8	18.	884.	19.	24.	6.1
318	55384.	662318.	.3	1.0	98.	.50	.45	.3	45.	8.	32.	13.	1.27	.13	21.	11.	.44	179.	1.3	24.	17.	3.3	22.	918.	24.	55.	7.1
319	55220.	662397.	.3	.8	93.	.40	.44	.4	42.	8.	14.	10.	1.12	.11	18.	9.	.34	198.	.9	14.	10.	3.1	20.	910.	22.	30.	6.2
320	54705.	662146.	.3	.5	84.	.20	.26	.3	23.	4.	7.	61.	.65	.06	10.	5.	.19	74.	2.7	6.	124.	1.8	10.	640.	15.	89.	3.5
321	54535.	661883.	.3	.3	74.	.20	.27	.3	24.	3.	4.	5.	.42	.02	10.	2.	.10	93.	.7	3.	8.	1.5	12.	658.	11.	15.	5.1
322	54327.	662238.	2.7	1.1	93.	.50	.28	.4	20.	11.	24.	20.	2.01	.04	11.	8.	.48	482.	2.0	10.	28.	3.4	11.	715.	28.	97.	4.8
323	54299.	662233.	.8	2.2	140.	.80	.59	1.1	50.	18.	18.	28.	2.14	.02	21.	10.	.28	464.	4.6	15.	50.	4.1	20.	674.	41.	233.	2.6
324	54316.	662223.	.5	1.0	134.	.40	.38	2.9	36.	13.	10.	49.	1.24	.02	15.	5.	.19	667.	1.8	9.	63.	2.8	15.	874.	23.	418.	3.3
325	54225.	662211.	.7	1.5	106.	.70	.53	1.6	53.	25.	24.	27.	1.66	.02	26.	10.	.29	837.	2.9	18.	49.	3.8	19.	746.	34.	277.	2.6
326	54272.	662179.	.5	1.0	235.	.60	.31	1.5	31.	11.	11.	41.	1.31	.02	13.	7.	.22	526.	3.2	9.	49.	2.8	13.	780.	25.	316.	3.3
327	54347.	662071.	.3	.5	68.	.30	.31	.4	21.	11.	7.	10.	1.27	.01	10.	3.	.16	343.	2.0	7.	16.	1.8	11.	675.	21.	73.	2.9
328	54032.	661691.	.3	.7	86.	.50	.43	.7	49.	8.	10.	75.	1.38	.03	24.	6.	.28	141.	3.0	9.	32.	2.9	14.	994.	36.	144.	5.9
329	54081.	661659.	.8	1.4	156.	.90	.55	2.4	47.	22.	13.	37.	3.08	.02	25.	7.	.28	966.	5.9	17.	46.	3.9	18.	807.	43.	559.	4.1
330	54142.	661690.	.3	.6	112.	.30	.28	.6	23.	7.	7.	15.	1.01	.01	10.	3.	.14	290.	3.0	7.	18.	1.7	11.	603.	19.	79.	2.3
331	54448.	661896.	.3	.3	74.	.30	.24	.3	19.	5.	4.	5.	.46	.03	9.	3.	.10	129.	1.0	5.	5.	1.5	11.	649.	11.	15.	3.7
332	53523.	662305.	.4	.5	69.	.50	.28	.5	24.	12.	7.	8.	1.33	.02	10.	3.	.15	497.	2.2	5.	16.	1.8	11.	810.	23.	25.	4.7
333	53509.	662326.	.6	1.3	172.	.60	.35	.6	35.	11.	9.	20.	1.12	.04	14.	7.	.22	313.	2.9	10.	13.	2.8	14.	785.	25.	39.	4.4
334	53491.	662352.	.3	.9	70.	.50	.24	.3	21.	10.	8.	8.	1.52	.02	9.	5.	.19	325.	2.6	6.	16.	2.0	10.	787.	26.	25.	3.4
335	53363.	662353.	.5	.7	86.	.40	.30	.3	18.	9.	8.	12.	1.23	.02	8.	6.	.25	171.	1.7	9.	24.	2.0	11.	933.	26.	28.	3.0
336	53352.	662297.	.3	.7	88.	.50	.25	.3	20.	8.	6.	12.	.77	.02	9.	5.	.17	84.	2.1	7.	12.	1.8	9.	680.	19.	27.	2.6
337	53457.	662223.	.3	.9	94.	.90	.32	.3	29.	29.	9.	13.	1.94	.02	13.	4.	.20	1700.	3.1	9.	33.	2.2	13.	792.	34.	62.	3.6
338	53419.	662074.	.3	.3	50.	.30	.20	.3	26.	3.	4.	6.	.29	.01	21.	2.	.09	59.	.8	4.	11.	1.4	10.	666.	10.	9.	5.1

Prøve- nr.	Koordinater		Ag	Al	Ba	Be	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Ni	Pb	Sc	Sr	Ti	V	Zn	Zr
	X	Y	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
339	53454.	662020.	.3	.3	69.	.40	.25	.3	24.	5.	3.	7.	.53	.01	12.	3.	.11	138.	.6	4.	11.	1.5	12.	707.	11.	18.	5.2
340	53469.	661990.	.4	.8	101.	.40	.32	.3	24.	8.	7.	13.	1.22	.02	11.	7.	.25	183.	1.0	7.	18.	2.5	11.	830.	22.	49.	2.9
341	53606.	661780.	.7	.4	80.	.40	.27	.3	29.	4.	6.	11.	.48	.02	13.	3.	.13	65.	1.9	6.	20.	1.7	11.	640.	13.	35.	4.3
342	54078.	661258.	.3	.5	89.	.60	.34	.4	40.	7.	6.	8.	.82	.02	18.	4.	.16	434.	1.8	5.	15.	2.2	11.	620.	16.	38.	5.0
343	54175.	661309.	.5	.7	93.	.70	.33	.4	37.	11.	7.	36.	1.20	.09	16.	6.	.24	151.	9.7	19.	13.	2.5	13.	675.	30.	59.	8.6
344	54223.	661383.	.4	.5	98.	.30	.35	.3	23.	6.	6.	8.	.89	.04	9.	4.	.20	217.	1.3	7.	8.	2.1	12.	523.	16.	28.	2.9
345	54436.	661814.	.3	.3	62.	.20	.28	.3	21.	2.	3.	7.	.36	.02	8.	2.	.10	73.	.9	4.	7.	1.6	11.	343.	10.	19.	3.8
346	53733.	662242.	.9	1.0	91.	1.00	.33	.3	26.	38.	17.	18.	3.45	.08	15.	6.	.37	2500.	4.4	15.	82.	2.6	10.	1200.	58.	64.	3.2
347	53763.	662319.	.5	1.0	106.	.60	.35	.3	25.	9.	8.	14.	1.73	.06	11.	7.	.29	204.	2.7	9.	11.	2.3	10.	944.	29.	36.	4.0
348	53761.	662366.	.5	1.4	117.	.90	.34	.3	26.	15.	14.	14.	2.13	.06	10.	9.	.37	467.	3.6	11.	11.	2.8	10.	1100.	33.	69.	2.4
349	53843.	662376.	.3	.3	68.	.40	.33	.4	28.	4.	4.	6.	.60	.01	12.	2.	.12	129.	1.1	4.	7.	1.8	12.	594.	13.	13.	4.1
350	53895.	662335.	.3	.4	66.	.40	.35	.3	36.	5.	5.	8.	.83	.02	17.	2.	.13	141.	1.1	3.	10.	2.0	13.	843.	16.	17.	4.8
351	53950.	662273.	.5	.4	84.	.40	.33	.3	34.	4.	6.	8.	.96	.01	13.	3.	.14	86.	2.1	4.	11.	1.7	13.	637.	19.	24.	4.9
352	53926.	662207.	.5	.3	76.	.30	.30	.3	25.	6.	5.	7.	.75	.01	11.	2.	.11	323.	1.3	5.	10.	1.6	12.	638.	14.	21.	4.8
353	53951.	662163.	.4	1.3	118.	.90	.39	.3	36.	12.	12.	15.	1.94	.02	14.	8.	.21	1000.	3.6	10.	25.	2.6	15.	659.	27.	99.	3.4
354	53827.	662092.	.4	.8	84.	.40	.36	.3	36.	7.	10.	18.	.96	.02	15.	6.	.28	154.	1.5	9.	11.	2.7	11.	651.	22.	32.	4.3
355	53914.	662125.	.4	.6	87.	.40	.41	.3	33.	8.	9.	12.	1.09	.02	13.	5.	.22	203.	2.3	9.	13.	2.2	15.	762.	21.	39.	4.7
356	53989.	661902.	.3	.5	68.	.30	.34	.3	20.	7.	12.	8.	.66	.01	9.	5.	.22	96.	1.9	12.	16.	1.9	11.	398.	16.	48.	3.0
357	53944.	661929.	.3	.3	69.	.40	.35	.3	31.	3.	5.	11.	.51	.02	18.	3.	.14	97.	1.1	4.	9.	2.1	14.	370.	13.	15.	3.9
358	53839.	661741.	.6	1.2	103.	.60	.43	.3	30.	17.	36.	20.	1.36	.03	13.	13.	.67	415.	2.9	36.	22.	2.5	15.	760.	24.	87.	3.1
359	53834.	661637.	1.2	1.9	131.	1.20	.63	1.7	51.	28.	45.	52.	2.41	.04	21.	17.	.63	1100.	5.2	39.	58.	4.0	24.	901.	44.	509.	3.3
360	53463.	661352.	11.5	1.3	1900.	.90	.66	1.3	26.	12.	7.	67.	2.25	.12	11.	6.	.58	606.	5.0	7.	132.	7.7	50.	599.	47.	357.	4.9
361	53429.	661485.	18.0	1.1	1600.	.60	.41	.7	25.	9.	4.	37.	1.79	.04	10.	6.	.38	472.	3.7	4.	73.	5.0	41.	444.	25.	253.	2.3
362	53420.	661588.	2.0	.3	208.	.30	.21	.8	21.	3.	2.	18.	.61	.03	10.	2.	.14	87.	1.2	3.	21.	2.0	9.	419.	10.	46.	3.5
363	53453.	661523.	25.7	.6	959.	.60	.32	.3	32.	9.	3.	58.	1.72	.07	13.	5.	.27	423.	1.8	5.	86.	4.2	25.	527.	17.	186.	5.0
364	53501.	661461.	20.3	.5	881.	.40	.37	.3	27.	4.	3.	67.	1.30	.07	12.	4.	.24	213.	2.9	4.	71.	4.4	24.	522.	14.	98.	4.4
365	53505.	661417.	17.2	1.3	1500.	1.10	.38	1.3	37.	12.	6.	56.	1.99	.07	14.	7.	.39	535.	5.1	8.	107.	5.0	40.	602.	32.	379.	3.8
366	53567.	661383.	14.4	.8	1200.	.60	.41	1.1	31.	8.	4.	62.	1.56	.08	12.	5.	.31	351.	3.3	4.	70.	4.6	34.	655.	21.	245.	4.7
367	53382.	661907.	.6	.3	95.	.40	.20	.5	30.	3.	3.	10.	.47	.02	13.	2.	.09	95.	1.5	3.	16.	1.3	8.	552.	9.	17.	6.0
368	53516.	661758.	.3	.7	84.	.50	.27	.3	45.	5.	6.	12.	.63	.02	20.	5.	.14	96.	1.9	7.	14.	2.0	13.	639.	13.	53.	3.8
369	53986.	661491.	.9	1.4	108.	1.10	.49	.3	40.	19.	11.	16.	2.52	.03	17.	13.	.45	247.	4.4	11.	21.	2.9	13.	1200.	49.	88.	3.6
370	54002.	661480.	.7	1.2	175.	.80	.43	.7	42.	15.	15.	24.	1.70	.03	17.	9.	.33	665.	5.8	15.	46.	2.8	14.	720.	32.	182.	2.7

Prøve- nr.	Koordinater X	Y	Ag ppm	Al ppm	Ba ppm	Be ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ti %	V ppm	Zn ppm	Zr ppm
371	54051.	661510.	.4	1.0	101.	.60	.42	.3	36.	15.	14.	12.	1.54	.02	15.	8.	.38	255.	4.0	18.	16.	2.5	12.	832.	28.	88.	3.1
372	54162.	661550.	.4	.5	78.	.40	.34	.7	23.	9.	6.	12.	.83	.02	10.	3.	.18	389.	1.5	7.	19.	1.9	11.	664.	16.	100.	4.1
373	54162.	661539.	.3	.6	64.	.40	.31	.3	27.	7.	7.	11.	.73	.02	12.	4.	.17	170.	2.2	7.	10.	2.2	10.	698.	15.	34.	3.2
374	53578.	661275.	1.1	1.2	117.	1.20	.29	.8	39.	16.	6.	21.	1.65	.01	16.	5.	.13	874.	5.6	6.	74.	2.2	12.	567.	21.	95.	2.1
375	53548.	661013.	1.1	.8	72.	3.30	.36	.3	120.	8.	7.	21.	1.41	.03	45.	7.	.29	149.	3.7	7.	13.	3.5	11.	1000.	24.	65.	18.2
376	53374.	661028.	4.1	1.2	67.	6.50	.34	.3	63.	10.	10.	41.	1.80	.07	26.	8.	.44	367.	4.8	8.	35.	3.7	12.	1200.	30.	87.	11.3
377	53398.	660984.	1.0	1.3	136.	4.80	1.25	1.3	98.	13.	8.	61.	1.99	.17	33.	5.	.27	1000.	5.0	7.	80.	4.8	23.	1300.	30.	274.	48.4
378	53394.	660901.	.6	1.9	105.	3.30	.38	1.3	96.	10.	10.	84.	.99	.02	43.	7.	.16	300.	3.6	9.	189.	4.9	10.	785.	18.	229.	5.9
379	53433.	660894.	.3	.4	86.	1.10	.27	.3	53.	4.	4.	70.	.87	.01	25.	2.	.09	74.	2.0	5.	13.	2.0	9.	671.	10.	54.	10.6
380	53567.	660962.	38.9	1.2	217.	4.60	.41	1.2	46.	20.	9.	94.	3.17	.10	22.	6.	.54	513.	5.0	9.	254.	4.8	19.	767.	33.	223.	8.1
381	53582.	660909.	.8	.5	90.	1.00	.26	.3	39.	7.	5.	36.	.74	.03	18.	4.	.13	452.	2.0	7.	32.	1.8	10.	571.	11.	102.	4.2
382	53711.	660951.	118.2	.5	154.	2.50	.36	.5	39.	28.	5.	64.	2.58	.03	16.	3.	.24	350.	3.3	8.	117.	2.8	17.	795.	20.	113.	11.6
383	53697.	660904.	.4	.3	73.	.40	.24	.3	24.	3.	4.	7.	.41	.02	11.	2.	.09	69.	.9	3.	5.	1.4	10.	580.	9.	19.	6.3
384	53730.	660822.	.3	.3	70.	.30	.31	.3	34.	3.	3.	6.	.40	.04	12.	2.	.12	92.	.9	4.	4.	1.6	13.	576.	10.	11.	5.9
385	53749.	660768.	1.2	.5	92.	.60	.31	.3	36.	6.	6.	9.	.78	.07	15.	5.	.18	205.	1.5	6.	5.	2.2	15.	756.	15.	47.	4.0
386	53741.	660642.	.4	.9	98.	2.60	.42	.3	61.	7.	20.	18.	1.41	.09	26.	8.	.26	178.	7.8	14.	19.	2.6	14.	759.	32.	88.	13.9
387	53799.	660716.	1.1	1.0	104.	3.30	.39	.8	66.	12.	17.	54.	3.22	.13	31.	9.	.34	276.	16.3	22.	29.	2.8	15.	887.	43.	97.	22.4
388	54059.	660587.	.6	1.4	68.	1.20	.56	.3	45.	11.	58.	15.	1.39	.05	22.	19.	.51	245.	3.1	50.	14.	5.1	23.	935.	37.	59.	9.4
389	54169.	660601.	.3	1.2	74.	.70	.79	.3	40.	9.	30.	16.	1.09	.05	24.	13.	.29	352.	2.6	25.	15.	3.9	23.	719.	26.	55.	3.7
390	54203.	660658.	.5	1.0	92.	2.30	.66	.9	65.	8.	30.	13.	1.12	.06	27.	10.	.29	648.	2.8	24.	23.	2.8	27.	918.	22.	175.	11.1
391	54232.	660067.	.5	.6	72.	2.70	.25	.9	79.	10.	8.	8.	1.46	.02	33.	3.	.11	2500.	13.7	6.	91.	1.5	12.	489.	18.	100.	10.3
392	54062.	660279.	.7	.8	82.	2.50	.35	.5	62.	10.	15.	10.	1.29	.06	25.	6.	.23	1200.	6.1	13.	34.	1.9	15.	871.	22.	96.	8.5
393	54026.	660161.	1.0	2.3	175.	9.70	.52	2.9	163.	32.	28.	17.	1.82	.04	57.	10.	.19	6700.	11.8	32.	43.	3.1	31.	721.	29.	359.	5.2
394	54021.	660165.	.5	1.7	105.	3.00	.40	.4	86.	18.	26.	14.	1.45	.07	25.	10.	.26	1600.	7.5	21.	33.	2.8	22.	880.	26.	98.	5.3
395	54016.	660181.	.6	1.5	86.	1.70	.34	.3	75.	9.	34.	14.	1.50	.05	26.	16.	.35	318.	4.3	22.	17.	3.2	13.	1100.	26.	69.	7.2
396	54146.	660296.	.3	.7	81.	1.30	.22	.4	66.	6.	16.	10.	.82	.04	23.	6.	.18	357.	2.5	8.	14.	1.8	9.	714.	15.	90.	6.3
397	54112.	660354.	.3	.6	73.	1.30	.36	.3	48.	4.	12.	7.	.56	.03	23.	6.	.20	99.	2.7	9.	14.	1.8	10.	739.	13.	76.	8.0
398	54086.	660427.	.3	.8	72.	2.00	.50	.3	57.	6.	18.	8.	.79	.03	25.	7.	.22	431.	3.7	12.	17.	1.9	14.	743.	15.	101.	7.9
399	54168.	660535.	.3	1.2	105.	5.00	.38	.3	114.	5.	16.	8.	.84	.04	62.	8.	.21	597.	2.9	13.	16.	2.5	12.	669.	16.	256.	5.8
400	54227.	660584.	.3	.6	92.	.90	.28	.4	32.	6.	8.	10.	.80	.06	13.	5.	.19	130.	1.9	7.	17.	2.0	10.	708.	17.	47.	3.7

Prøve- nr.	Koordinater X	Y	Ag ppm	Al ppm	Ba ppm	Be ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ti %	V ppm	Zn ppm	Zr ppm
401	53572.	660124.	.3	.8	90.	1.30	.67	.3	53.	6.	17.	10.	.89	.03	24.	9.	.26	292.	1.2	12.	19.	2.2	20.	722.	16.	92.	7.9
402	53520.	660069.	.3	.8	89.	1.40	.77	.8	50.	6.	12.	9.	.79	.03	22.	7.	.21	319.	1.4	9.	20.	2.0	21.	712.	15.	96.	9.2
403	53702.	660074.	.5	1.7	98.	3.90	1.10	1.3	82.	14.	22.	15.	1.64	.04	34.	16.	.39	1000.	4.8	19.	48.	2.9	27.	967.	28.	194.	12.3
404	53703.	660103.	.3	1.0	114.	2.40	.68	.8	75.	9.	17.	9.	1.04	.03	30.	8.	.21	575.	2.4	13.	30.	2.1	23.	801.	16.	134.	9.3
405	53754.	660074.	1.1	2.6	116.	3.30	2.04	2.0	105.	27.	25.	19.	2.43	.20	37.	43.	.90	2200.	8.4	28.	113.	3.4	57.	1100.	35.	342.	22.5
406	53830.	660124.	.8	2.9	123.	5.80	1.34	2.2	130.	31.	29.	19.	2.42	.09	43.	26.	.54	3600.	11.6	28.	142.	3.5	52.	966.	42.	286.	9.8
407	53847.	660177.	.7	2.6	104.	2.90	1.21	2.0	89.	14.	38.	17.	1.74	.03	37.	16.	.32	1500.	4.8	35.	45.	3.7	45.	795.	25.	323.	8.4
408	53743.	660191.	1.0	1.6	1000.	1.90	3.52	.7	82.	13.	49.	12.	1.32	.10	26.	18.	.72	178.	3.2	48.	15.	2.5	88.	966.	23.	66.	14.4
409	53589.	660249.	.6	1.4	95.	2.00	.85	.7	67.	10.	84.	13.	1.35	.03	28.	17.	.50	389.	3.8	37.	27.	3.9	30.	975.	26.	97.	12.4
410	53438.	660061.	1.0	3.2	91.	2.50	1.33	.7	114.	16.	142.	13.	2.31	.20	51.	34.	1.25	641.	5.6	74.	26.	6.6	66.	1500.	52.	93.	27.5
411	53464.	660263.	1.2	1.3	139.	5.10	.38	1.2	69.	16.	15.	46.	2.81	.06	33.	8.	.29	432.	14.3	18.	45.	2.9	17.	1200.	54.	138.	16.7
412	53547.	660407.	1.1	1.2	127.	1.80	.68	.9	57.	11.	36.	46.	1.68	.08	23.	9.	.41	381.	8.3	18.	36.	3.2	22.	825.	34.	147.	16.3
413	53532.	660406.	1.1	1.6	157.	6.80	.35	1.4	77.	15.	13.	58.	3.74	.16	42.	12.	.36	646.	37.2	22.	41.	3.6	17.	968.	78.	187.	23.2
414	53500.	660580.	.5	1.5	87.	10.30	.25	.7	90.	29.	7.	77.	3.58	.02	35.	7.	.31	3600.	10.5	5.	81.	2.9	9.	584.	32.	129.	7.4
415	53612.	660582.	.7	1.8	95.	15.80	.35	.7	117.	28.	7.	93.	3.99	.04	53.	9.	.32	3700.	12.8	6.	91.	3.8	10.	805.	34.	141.	10.1
416	53619.	660599.	1.8	2.3	218.	3.10	1.04	1.8	143.	30.	10.	51.	4.03	.09	67.	16.	.42	4200.	9.9	12.	64.	6.9	24.	1200.	52.	333.	8.0
417	53512.	660463.	.3	.9	71.	2.10	.32	.6	58.	8.	6.	24.	1.27	.03	33.	8.	.25	335.	3.4	6.	19.	2.9	10.	769.	19.	136.	8.1
418	54392.	660508.	.3	.5	102.	.50	.40	.7	34.	6.	7.	10.	.82	.06	15.	4.	.18	350.	1.6	9.	7.	2.3	14.	789.	18.	47.	6.5
419	54411.	660375.	.3	.6	86.	1.00	.31	.4	41.	6.	7.	8.	.84	.06	16.	4.	.17	223.	1.6	6.	5.	2.0	12.	804.	17.	50.	5.4
420	54423.	660321.	.4	.8	110.	1.10	.37	.3	51.	6.	8.	11.	.90	.09	22.	6.	.23	233.	1.7	7.	11.	2.6	16.	886.	20.	85.	5.4
421	54443.	660253.	.4	.8	109.	.90	.38	.4	50.	7.	9.	12.	1.05	.11	21.	7.	.26	212.	1.8	7.	9.	2.6	17.	988.	22.	77.	7.4
422	54640.	659781.	.3	1.3	90.	3.50	.28	.3	56.	8.	11.	12.	1.15	.07	25.	6.	.21	574.	5.1	7.	21.	2.4	12.	1100.	22.	65.	6.3
423	54689.	659933.	.3	.5	84.	.80	.28	.3	43.	4.	7.	8.	.74	.07	20.	5.	.18	96.	1.6	3.	9.	2.0	18.	714.	13.	34.	6.8
424	54711.	659858.	.4	.4	69.	.50	.37	.3	46.	5.	6.	8.	.61	.05	20.	3.	.14	98.	.9	3.	7.	2.2	19.	1000.	15.	21.	8.9
425	54676.	659749.	.3	.6	88.	1.20	.34	.3	66.	7.	8.	12.	1.03	.06	27.	4.	.20	593.	5.4	5.	26.	2.2	11.	837.	19.	48.	7.9
426	54755.	659692.	.3	.5	79.	.60	.30	.7	40.	5.	6.	13.	.72	.05	19.	3.	.17	143.	2.0	5.	10.	2.0	10.	738.	17.	23.	5.7
427	54429.	659687.	.3	.7	84.	3.00	.24	.6	76.	9.	10.	11.	1.30	.04	26.	4.	.16	2200.	14.1	6.	48.	1.9	9.	642.	19.	81.	7.8
428	54426.	659675.	.3	.5	62.	1.00	.26	.3	67.	4.	7.	7.	1.02	.03	28.	3.	.15	303.	8.8	4.	43.	1.5	9.	588.	20.	28.	4.5
429	54253.	659646.	.3	.5	81.	1.60	.44	.3	112.	3.	9.	8.	.63	.03	54.	6.	.18	91.	3.9	5.	17.	2.0	13.	459.	15.	44.	8.9
430	54271.	659682.	.3	.3	77.	.70	.34	.3	66.	4.	6.	6.	.80	.02	29.	3.	.12	217.	4.9	3.	20.	1.3	10.	571.	16.	18.	7.1
431	54267.	659702.	.9	.7	76.	1.40	.57	.5	145.	7.	16.	13.	1.94	.07	68.	6.	.27	527.	15.8	8.	78.	1.8	14.	784.	43.	36.	10.4

Prøve- nr.	Koordinater X Y	Ag ppm	Al ppm	Ba ppm	Be ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ti %	V ppm	Zn ppm	Zr ppm
432	54534. 659636.	.9	1.4	100.	12.60	.31	1.3	139.	13.	11.	13.	2.55	.04	53.	6.	.16	2700.	33.6	5.	43.	2.3	14.	781.	26.	233.	12.7
433	54573. 659681.	.3	.6	88.	2.00	.31	.3	36.	4.	7.	10.	.64	.05	17.	3.	.16	188.	1.7	4.	10.	2.0	11.	657.	14.	55.	5.7
434	54576. 659670.	.4	.4	81.	.90	.33	.3	60.	5.	7.	8.	.80	.05	22.	3.	.17	370.	3.8	5.	23.	1.9	10.	696.	16.	35.	7.3
435	55075. 659632.	.6	.8	92.	1.30	.45	.3	79.	7.	10.	11.	1.05	.05	35.	7.	.26	554.	3.2	8.	23.	2.1	18.	673.	20.	78.	9.4
436	55026. 659668.	.3	.5	91.	.70	.34	.3	42.	5.	8.	10.	.80	.06	17.	4.	.18	168.	2.0	4.	9.	2.0	15.	779.	18.	25.	7.3
437	55084. 659747.	.3	.7	90.	1.10	.35	.5	59.	6.	9.	12.	.85	.08	24.	6.	.23	216.	2.8	7.	11.	2.4	16.	752.	19.	50.	5.8
438	55037. 659834.	.9	1.2	97.	3.90	.46	1.2	82.	11.	8.	8.	1.49	.02	31.	6.	.17	2000.	14.0	7.	41.	2.1	20.	869.	24.	172.	5.4
439	55029. 659833.	.6	1.6	85.	7.90	.44	.3	110.	10.	10.	11.	1.21	.02	50.	8.	.17	1000.	15.8	7.	25.	2.4	20.	763.	22.	99.	4.5
440	55357. 660010.	.3	.4	55.	.90	.34	.3	61.	4.	5.	6.	.42	.01	28.	3.	.11	89.	2.9	4.	5.	1.6	12.	515.	11.	39.	4.0
441	55111. 660386.	.4	1.3	81.	11.30	.31	1.6	94.	10.	16.	14.	1.59	.05	53.	11.	.32	1100.	34.0	11.	58.	2.8	11.	926.	29.	368.	9.9
442	55173. 660297.	.4	.8	83.	6.10	.17	1.2	117.	12.	7.	10.	1.32	.02	35.	3.	.09	6600.	9.6	5.	99.	1.6	7.	432.	19.	151.	12.6
443	55214. 660337.	1.0	1.7	111.	17.30	.46	5.7	148.	19.	10.	17.	1.66	.05	51.	7.	.21	14000.	24.3	15.	108.	2.2	23.	582.	26.	601.	10.3
444	55279. 660141.	.8	1.9	137.	5.90	.51	2.1	153.	16.	11.	13.	2.45	.02	60.	8.	.19	5900.	18.0	8.	54.	2.6	26.	702.	32.	226.	8.6
445	55212. 660086.	1.0	1.1	103.	2.60	.40	.7	65.	25.	11.	12.	3.20	.03	27.	8.	.20	5700.	44.5	7.	131.	1.9	18.	790.	49.	95.	6.4
446	55240. 660083.	1.0	2.8	118.	8.60	.57	1.7	177.	16.	12.	12.	3.20	.02	70.	10.	.27	4900.	33.6	8.	54.	3.3	26.	765.	38.	240.	11.2
447	55269. 660050.	.9	1.8	88.	4.00	.66	.6	107.	15.	20.	14.	2.49	.07	47.	20.	.70	2400.	10.5	15.	27.	3.2	29.	716.	46.	159.	9.2
448	55311. 659995.	.3	1.0	90.	2.50	.45	.8	81.	8.	8.	10.	1.30	.02	33.	5.	.18	1600.	8.2	7.	29.	1.9	18.	578.	21.	148.	5.9
449	55392. 660025.	.4	.8	74.	1.40	.53	.3	108.	8.	4.	6.	1.37	.02	42.	4.	.16	1400.	8.4	4.	26.	1.6	23.	611.	24.	52.	4.8
450	55444. 660088.	.9	1.3	95.	2.90	.41	1.0	132.	17.	6.	10.	4.09	.02	56.	4.	.15	4100.	43.1	4.	98.	1.7	18.	624.	61.	83.	10.3
451	55265. 659900.	.7	2.5	134.	7.90	.44	1.8	168.	28.	13.	18.	2.45	.02	62.	8.	.17	5700.	23.8	10.	60.	2.8	23.	668.	35.	235.	5.2
452	55193. 659814.	.4	1.5	92.	4.00	.46	1.3	123.	8.	10.	18.	1.40	.04	62.	8.	.22	1900.	16.7	6.	25.	2.7	18.	704.	24.	178.	7.2
453	55428. 659684.	.4	.8	67.	1.60	.42	.3	110.	5.	8.	15.	1.14	.05	46.	6.	.20	300.	2.6	4.	13.	2.4	15.	811.	25.	65.	9.0
454	55393. 659650.	.3	1.1	80.	2.20	.27	.3	84.	6.	8.	15.	.86	.04	30.	6.	.16	448.	5.5	6.	22.	1.8	14.	644.	18.	57.	5.3
455	55178. 659744.	.4	.9	85.	1.60	.48	.3	100.	7.	9.	17.	1.10	.09	45.	9.	.28	607.	4.7	9.	18.	2.6	21.	811.	22.	92.	9.6
456	54625. 660222.	.3	.8	81.	2.50	.36	.4	63.	7.	10.	20.	1.01	.07	26.	8.	.21	457.	3.3	7.	21.	2.2	19.	807.	18.	162.	6.6
457	54842. 660511.	.6	1.2	114.	5.60	.38	.5	63.	20.	10.	15.	2.14	.03	25.	5.	.16	4800.	34.0	7.	54.	2.1	16.	772.	30.	97.	6.5
458	54765. 660507.	1.9	2.0	190.	18.10	.56	6.5	194.	34.	9.	23.	3.29	.02	65.	11.	.32	20000.	41.1	14.	223.	3.2	23.	1500.	48.	697.	16.3
459	54729. 660455.	.9	2.0	110.	14.70	.43	.9	106.	19.	19.	19.	1.89	.04	40.	14.	.23	3200.	17.9	13.	33.	2.9	20.	797.	31.	202.	3.2
460	54619. 660364.	.3	.5	72.	1.60	.30	.5	38.	4.	5.	15.	.55	.04	19.	4.	.13	181.	2.2	4.	10.	1.8	15.	676.	13.	70.	6.0
461	54608. 660348.	.5	.5	63.	.60	.36	.3	41.	5.	6.	16.	.68	.07	16.	3.	.17	131.	1.4	6.	5.	2.3	14.	730.	16.	25.	7.6
462	54602. 660428.	.5	.9	81.	3.50	.41	1.1	71.	8.	10.	18.	1.28	.08	30.	7.	.24	1100.	9.7	10.	26.	2.6	17.	965.	22.	98.	7.5

Prøve- nr.	Koordinater X Y	Ag ppm	Al ppm	Ba ppm	Be ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ti %	V ppm	Zn ppm	Zr ppm
463	54568. 660575.	.5	.8	85.	2.20	.42	.3	48.	8.	11.	15.	1.10	.09	21.	7.	.28	730.	4.9	10.	10.	2.7	16.	1000.	24.	99.	6.8
464	54544. 660678.	.7	.9	111.	1.70	.39	.7	74.	11.	12.	18.	1.40	.17	27.	9.	.33	1600.	4.9	10.	17.	3.3	23.	1200.	26.	98.	10.4
465	54534. 660695.	.6	1.0	100.	1.60	.41	.3	66.	10.	12.	19.	1.26	.14	31.	10.	.33	332.	2.8	8.	15.	3.1	23.	1200.	25.	180.	8.8
466	54709. 660614.	.3	.4	81.	2.40	.30	1.0	41.	8.	5.	12.	.76	.02	19.	3.	.13	2300.	9.3	7.	16.	1.7	12.	651.	14.	165.	4.7
467	54709. 660598.	.6	1.0	82.	5.50	.30	1.2	70.	13.	9.	16.	1.64	.03	28.	6.	.17	3000.	16.8	7.	35.	2.1	12.	700.	23.	155.	5.7
468	54479. 660774.	.5	.6	83.	1.00	.32	.3	58.	7.	6.	15.	.85	.09	22.	5.	.19	1200.	3.4	5.	16.	2.3	18.	951.	17.	58.	7.8
469	54556. 660852.	.8	1.7	137.	9.50	.25	2.3	139.	18.	9.	19.	1.75	.02	49.	6.	.12	13800.	20.1	9.	108.	2.3	13.	600.	30.	646.	6.3
470	54702. 660908.	.3	.6	72.	1.10	.43	.3	62.	5.	7.	17.	.80	.08	30.	4.	.22	275.	3.1	7.	10.	2.9	13.	843.	25.	51.	8.7
471	54634. 660899.	.6	.8	67.	2.50	.35	1.0	88.	8.	9.	18.	1.31	.03	34.	5.	.17	3200.	9.8	9.	40.	2.5	11.	833.	25.	182.	8.3
472	54324. 660822.	.3	.5	72.	.50	.39	.3	46.	6.	8.	15.	.83	.08	19.	6.	.21	199.	2.1	6.	7.	2.3	18.	714.	17.	32.	8.5
473	54406. 660928.	.5	1.1	80.	5.90	.46	.8	125.	8.	12.	15.	.97	.03	81.	16.	.25	450.	4.2	13.	17.	2.6	18.	856.	20.	294.	5.3
474	54484. 661074.	.4	1.1	76.	2.90	.40	.4	74.	9.	12.	16.	1.25	.04	43.	9.	.22	605.	6.0	9.	10.	2.8	14.	841.	25.	98.	5.7
475	54500. 661108.	.7	1.4	93.	1.60	.46	.3	68.	12.	43.	23.	1.59	.08	36.	21.	.49	345.	4.3	35.	8.	5.0	19.	1400.	40.	97.	7.9
476	54410. 660944.	.5	1.3	88.	5.40	.57	1.2	140.	13.	19.	19.	1.71	.03	59.	17.	.42	1500.	9.5	19.	20.	3.5	17.	754.	30.	299.	10.8
477	54261. 660782.	.3	.3	57.	.30	.33	.4	43.	5.	6.	12.	.55	.05	18.	4.	.15	101.	1.4	5.	8.	2.0	19.	952.	12.	16.	7.8
478	54079. 660870.	.5	.6	79.	.50	.41	.3	56.	7.	7.	17.	.92	.11	20.	5.	.23	187.	2.3	8.	6.	2.7	20.	1100.	22.	25.	8.9
479	54842. 660268.	.7	1.2	103.	1.80	.39	.7	53.	29.	18.	18.	2.64	.05	22.	14.	.31	3300.	8.2	14.	35.	2.7	15.	1100.	40.	141.	5.3
480	54875. 660343.	1.1	1.2	75.	10.70	.41	1.4	143.	8.	11.	15.	1.40	.02	132.	8.	.17	930.	24.9	6.	31.	3.3	14.	789.	18.	203.	5.7
481	54917. 660319.	1.0	1.6	74.	10.90	.22	1.5	149.	13.	12.	16.	4.10	.01	56.	4.	.12	3100.	22.6	6.	49.	2.4	9.	693.	33.	359.	11.8
482	54930. 660241.	2.4	2.6	178.	33.90	.28	5.5	157.	22.	15.	22.	4.76	.01	95.	6.	.09	20000.	51.3	13.	82.	2.9	16.	428.	31.	873.	9.7
483	54907. 660127.	.3	.6	79.	1.60	.28	.7	37.	7.	7.	15.	.81	.06	13.	4.	.18	1200.	2.6	8.	15.	2.1	10.	878.	19.	83.	4.4
484	54884. 660039.	.7	1.3	104.	9.10	.33	1.8	94.	13.	11.	18.	1.44	.05	34.	8.	.20	4300.	11.4	11.	48.	2.6	14.	813.	25.	369.	5.5
485	54838. 659928.	.4	.5	68.	1.20	.41	.3	49.	6.	8.	17.	.81	.05	21.	4.	.18	318.	2.3	6.	10.	2.3	12.	950.	20.	58.	6.6
486	54687. 660101.	.3	.8	95.	.90	.33	.5	53.	6.	10.	18.	.94	.10	22.	7.	.25	206.	1.6	10.	15.	2.6	20.	976.	21.	62.	4.9
487	54287. 660893.	.3	.7	88.	.60	.49	.3	31.	6.	17.	12.	.76	.04	15.	8.	.22	265.	1.6	15.	5.	2.7	18.	823.	18.	37.	5.1
488	54233. 660943.	1.2	3.4	69.	1.80	1.32	.3	58.	23.	114.	29.	2.70	.06	35.	47.	.96	694.	6.7	119.	17.	10.1	52.	1600.	54.	93.	13.1
489	54108. 660923.	.3	.9	83.	.60	.48	.3	48.	8.	15.	20.	1.08	.12	21.	8.	.31	208.	3.1	14.	8.	3.4	21.	1000.	29.	31.	7.1
490	54082. 660940.	.5	.9	96.	.80	.40	.3	58.	10.	10.	22.	1.40	.15	23.	9.	.30	308.	5.1	11.	15.	3.2	19.	1200.	36.	40.	10.1
491	54062. 660920.	.3	.5	75.	.50	.36	.3	52.	7.	6.	15.	.96	.11	19.	6.	.22	255.	1.9	5.	7.	2.5	17.	898.	18.	21.	7.5
492	54422. 661209.	.4	1.4	74.	.80	.89	.3	41.	10.	40.	25.	1.31	.03	25.	15.	.35	623.	4.4	40.	14.	5.3	26.	830.	28.	67.	4.8
493	54409. 661140.	.3	1.5	50.	1.10	.90	.8	48.	9.	23.	23.	1.31	.03	29.	13.	.28	466.	3.6	33.	12.	4.0	32.	886.	24.	65.	5.1

Prøve- nr.	Koordinater X Y	Ag ppm	Al ppm	Ba ppm	Be ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Fe %	K %	La ppm	Li ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Ni ppm	Pb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ti %	V ppm	Zn ppm	Zr ppm
494	53832. 661062.	.3	.4	78.	.30	.32	.3	34.	4.	5.	16.	.66	.06	16.	5.	.16	101.	1.5	4.	10.	2.0	15.	744.	14.	29.	4.6
495	53799. 661092.	.3	.5	84.	.30	.32	.3	31.	5.	5.	14.	.71	.06	13.	5.	.19	101.	1.4	3.	6.	2.2	14.	798.	15.	28.	4.7
496	53750. 661150.	1.6	.7	122.	.50	.31	.3	35.	8.	6.	19.	1.00	.03	15.	5.	.19	334.	2.1	6.	20.	2.4	13.	766.	18.	78.	3.4
497	53708. 661330.	.5	.4	89.	.40	.29	.3	34.	6.	4.	11.	.62	.02	16.	3.	.12	138.	1.4	6.	17.	1.7	12.	716.	12.	35.	4.3
498	53989. 661627.	.3	.6	64.	.30	.35	.7	25.	7.	8.	17.	.86	.01	12.	5.	.23	101.	1.8	9.	15.	2.0	11.	768.	17.	100.	3.5
499	54083. 662004.	.3	.5	65.	.20	.31	.3	21.	6.	22.	13.	.54	.01	12.	4.	.21	66.	1.7	10.	7.	1.7	12.	923.	20.	21.	3.5
500	54135. 661949.	.3	.4	62.	.40	.41	.3	39.	6.	6.	16.	.68	.03	17.	4.	.19	102.	1.6	7.	5.	2.1	14.	766.	15.	148.	5.3
501	54209. 659734.	.3	.3	88.	.60	.19	.4	32.	3.	7.	4.	.56	.02	15.	2.	.08	56.	4.3	4.	19.	.9	11.	516.	12.	17.	11.3
502	54390. 659814.	.3	.8	92.	5.60	.33	.8	59.	7.	11.	10.	1.12	.06	31.	6.	.20	952.	11.9	5.	27.	2.5	11.	861.	20.	87.	8.4
503	54622. 659918.	.3	.4	81.	.70	.32	.4	46.	4.	6.	3.	.56	.05	19.	4.	.15	99.	1.9	2.	9.	2.0	18.	804.	13.	28.	7.4
504	54088. 661051.	.5	.7	113.	.50	.37	.6	44.	7.	9.	10.	1.05	.11	17.	6.	.23	218.	2.7	9.	6.	2.6	16.	888.	23.	34.	7.1
505	54577. 661192.	.7	2.0	122.	3.40	1.03	.7	119.	10.	51.	8.	1.37	.04	65.	17.	.33	467.	5.0	31.	14.	3.6	43.	1200.	28.	329.	14.1
506	54589. 661195.	.9	2.4	161.	14.30	.45	2.3	240.	9.	22.	7.	1.85	.03	90.	10.	.22	5300.	8.6	19.	33.	3.2	22.	730.	26.	724.	6.9
507	54626. 661232.	1.1	3.0	125.	14.00	.31	1.9	410.	12.	19.	14.	2.49	.03	110.	10.	.23	5700.	17.0	17.	21.	4.2	16.	643.	32.	534.	6.7
508	54482. 661249.	.7	1.8	107.	1.30	.77	1.3	52.	23.	53.	24.	1.89	.07	26.	21.	.54	1500.	8.6	75.	26.	5.4	28.	1200.	42.	153.	9.5
509	54505. 661319.	1.0	1.8	135.	1.30	.72	1.4	42.	27.	41.	19.	2.76	.08	26.	23.	.63	1700.	11.9	48.	16.	5.4	21.	1400.	54.	153.	10.3
510	54537. 661388.	.8	1.3	97.	.70	.61	.8	47.	10.	31.	15.	1.32	.05	22.	19.	.44	126.	12.6	22.	8.	4.3	22.	1400.	35.	25.	10.9
511	54679. 661677.	.6	1.1	100.	.90	.62	.4	43.	12.	23.	18.	1.55	.09	21.	12.	.38	595.	3.1	21.	20.	4.1	20.	971.	34.	88.	9.4
512	55018. 661037.	.3	1.2	158.	8.50	.30	1.0	167.	10.	8.	8.	1.36	.05	59.	9.	.19	5000.	19.0	7.	54.	2.6	12.	710.	24.	354.	9.9
513	55051. 661007.	.3	.8	123.	2.70	.30	.3	103.	5.	8.	9.	.94	.04	46.	4.	.18	287.	4.0	7.	22.	2.2	11.	702.	21.	77.	7.6
514	55304. 661114.	.3	.9	110.	2.90	.35	.4	50.	5.	9.	20.	.92	.05	23.	5.	.22	493.	3.4	8.	17.	2.5	12.	754.	22.	180.	4.7
515	55157. 661335.	.3	1.1	184.	4.50	.36	.8	105.	6.	9.	6.	1.08	.04	55.	9.	.28	479.	2.3	9.	13.	2.8	19.	1000.	27.	572.	6.7
516	55089. 661405.	.4	1.7	258.	5.40	.38	1.2	131.	9.	12.	8.	1.26	.06	61.	12.	.30	468.	4.3	9.	24.	2.7	25.	1100.	30.	517.	6.8
517	54970. 661502.	.3	1.8	261.	6.40	.38	1.6	211.	9.	13.	9.	1.33	.12	85.	15.	.35	764.	4.4	11.	23.	3.5	23.	932.	28.	785.	11.8
518	54874. 661568.	.3	.6	74.	.30	.44	.4	33.	5.	12.	8.	.71	.04	18.	6.	.20	101.	1.8	9.	6.	2.6	16.	890.	21.	27.	6.2
519	54762. 661708.	.3	.7	83.	.50	.35	.3	32.	7.	10.	10.	.99	.06	14.	7.	.21	234.	2.1	10.	10.	2.5	15.	923.	25.	40.	5.0
520	54558. 661766.	.4	.7	95.	.50	.34	.6	35.	6.	8.	13.	1.02	.12	17.	5.	.19	152.	4.7	11.	9.	2.6	14.	868.	34.	34.	7.5
521	54428. 662231.	1.5	.8	62.	.40	.29	.3	27.	6.	15.	14.	1.08	.02	11.	5.	.30	168.	1.5	7.	24.	2.7	12.	898.	25.	49.	4.5
522	54446. 662248.	.3	.4	53.	.30	.36	1.2	28.	7.	6.	36.	.55	.01	13.	3.	.15	150.	1.6	3.	11.	2.0	13.	773.	13.	70.	3.9
523	54446. 662348.	.3	.6	70.	.40	.38	.3	24.	12.	7.	13.	.96	.02	10.	4.	.18	675.	1.4	6.	22.	2.2	14.	709.	20.	57.	3.1
524	54420. 662368.	.3	.6	67.	.30	.32	.3	21.	6.	7.	8.	.65	.01	10.	5.	.21	101.	1.2	5.	5.	2.4	13.	887.	19.	18.	4.2
525	54347. 662366.	.3	.8	70.	.20	.42	.3	25.	8.	14.	14.	.92	.03	12.	6.	.33	101.	1.4	15.	14.	3.1	15.	939.	23.	32.	3.6

VEDLEGG 3

DEN DEL AV DET TOTALE GRUNNSTOFF-INNHOLD SOM EKSTRAHERES MED VARM SALPETERSYRE ETTER METODE ANGITT PÅ SIDE 5.

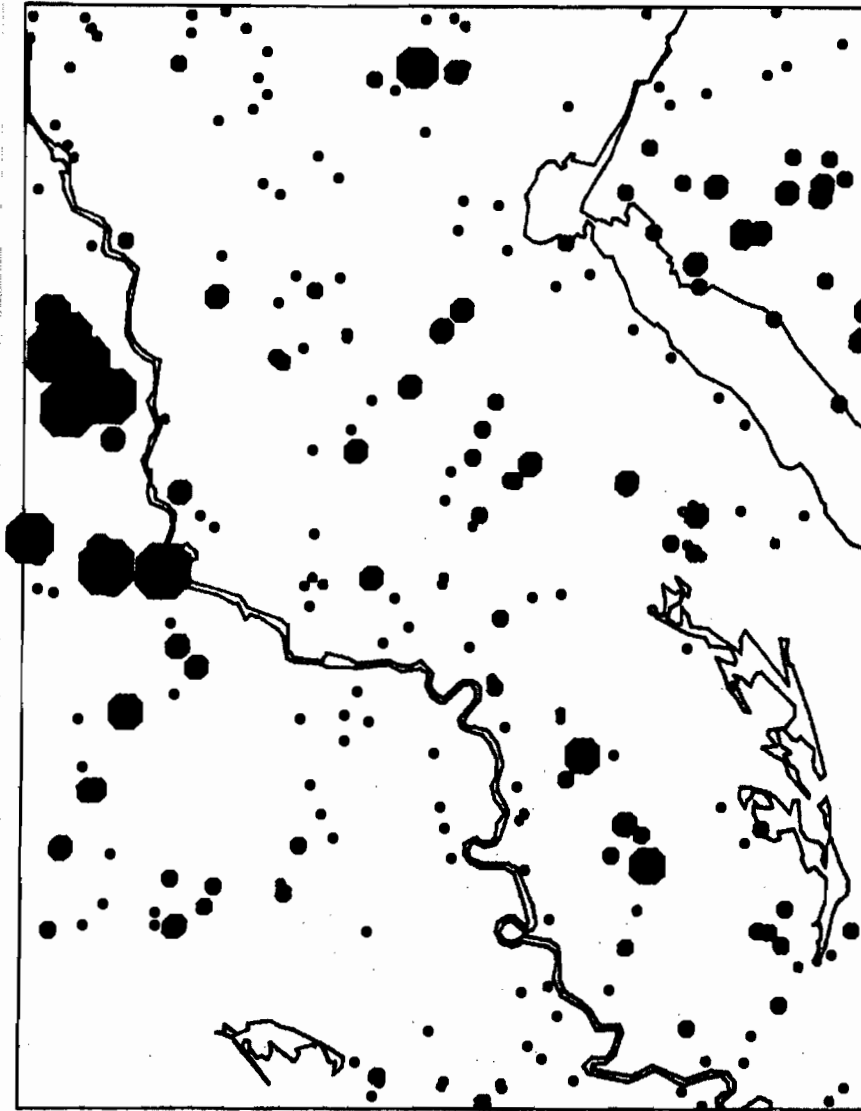
Data fra 62 kommunevis sammenslåtte bekkesediment-prøver fra Oppland, Hedmark og Østfold (Sæther og Flårønning, 1982).

	% Ekstraksjonsutbytte	
	Midde1	Standardavvik±
Al	16	5.1
Ba	15	8.0
Ca	32	9.1
Co	42	16
Cr	20	4.4
Cu	173*	72
Fe	41	13
K	5.9	3.0
Mg	34	8.2
Mn	60	33
Mo	24	20
Na**	-	-
Ni	62	20
Pb	158*	69
Sr	11	4.4
Ti	9.0	2.8
V	27	6.0
Zn	89	25

* Totalinnholdet er bestemt med røntgenfluorescens som har for dårlig følsomhet for Cu og Pb. Ekstraksjonsutbyttet på over 100% skal derfor ikke tillegges vekt.

** Ingen data.

KONGSBERG 1714 II



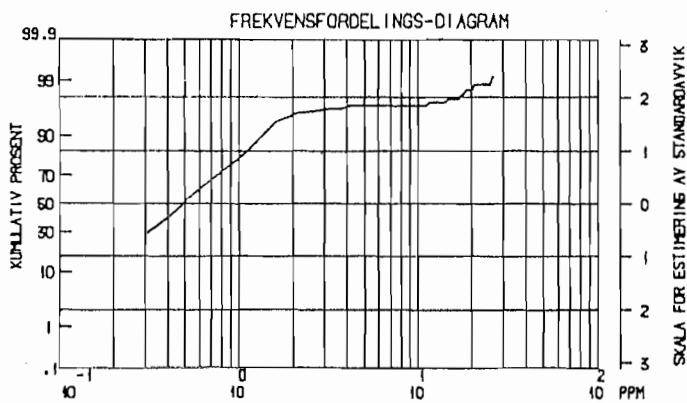
BEKKESEDIMENT

PPMAG

ØVRE GRENSE:

- .63
- 1.00
- 1.60
- 2.50
- 3.90
- 6.30
- > 6.30

5Km



PPMAG

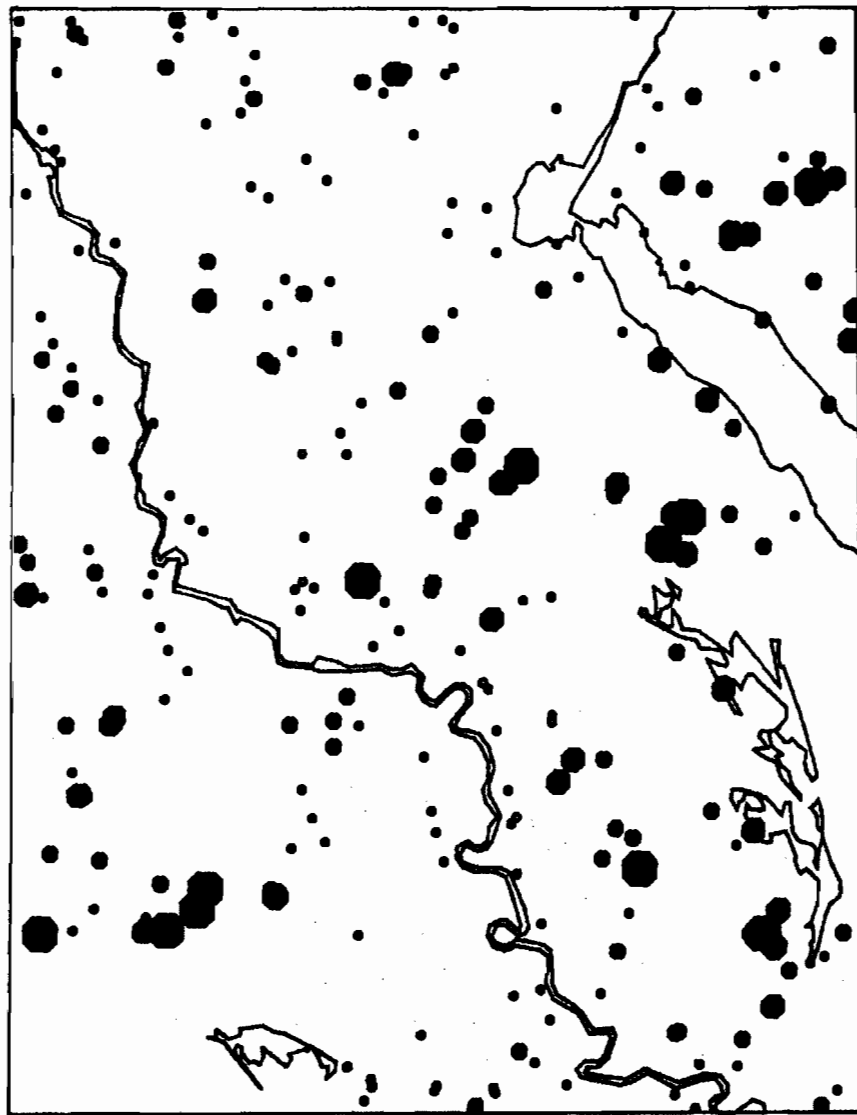
N= 252

MIN= .30

MAX= 118.20

\bar{x} = 1.66

KONGSBERG 1714 11



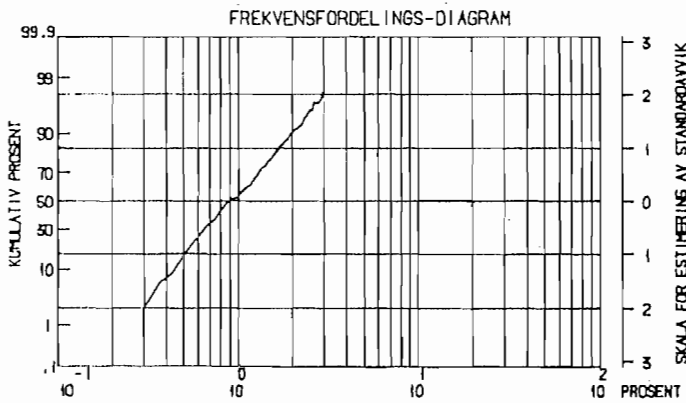
BEKKESEDIMENT

zAL

ØVRE GRENSE:

- 1.0
- 1.8
- 2.5
- 3.9
- 6.3
- 10.0
- > 10.0

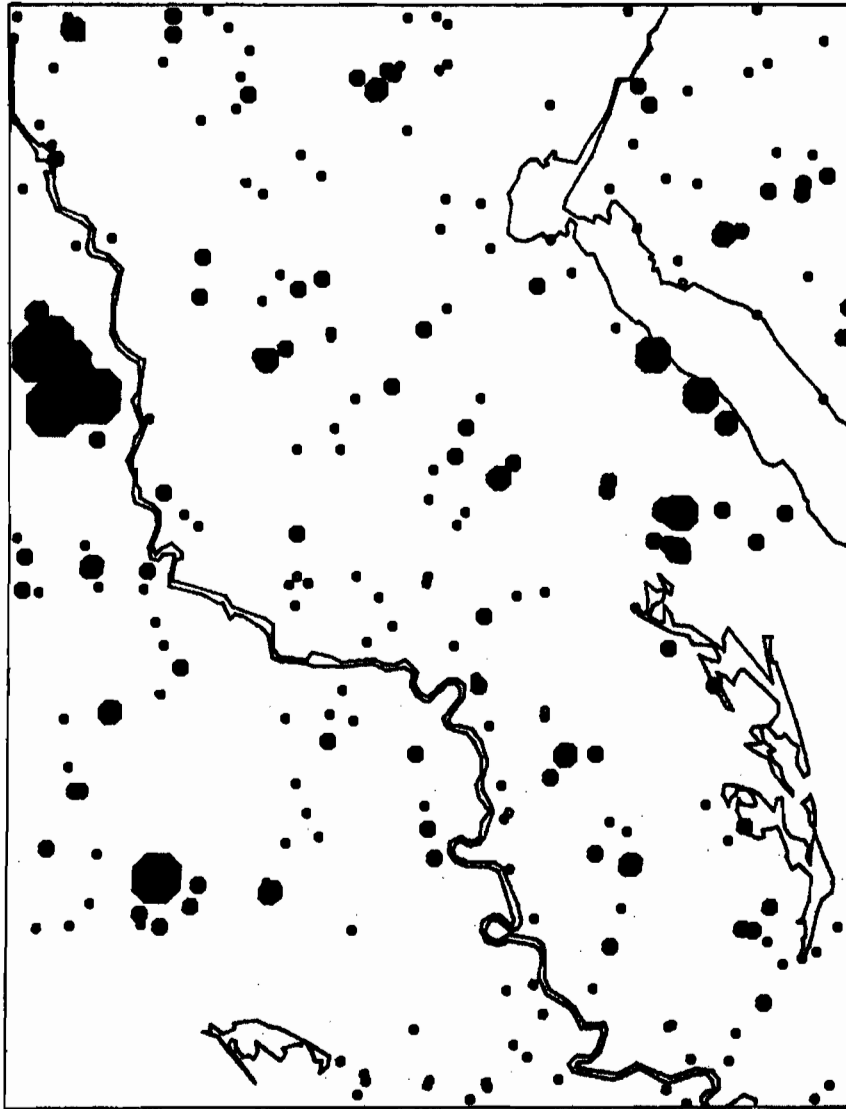
5Km



zAL

N= 252
 MIN= .25
 MAX= 3.58
 \bar{x} = 1.09

KONGSBERG 1714 II



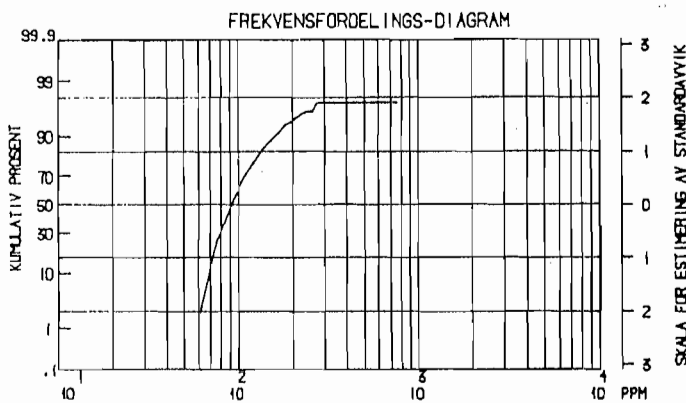
BEKKESEDIMENT

PPMBA

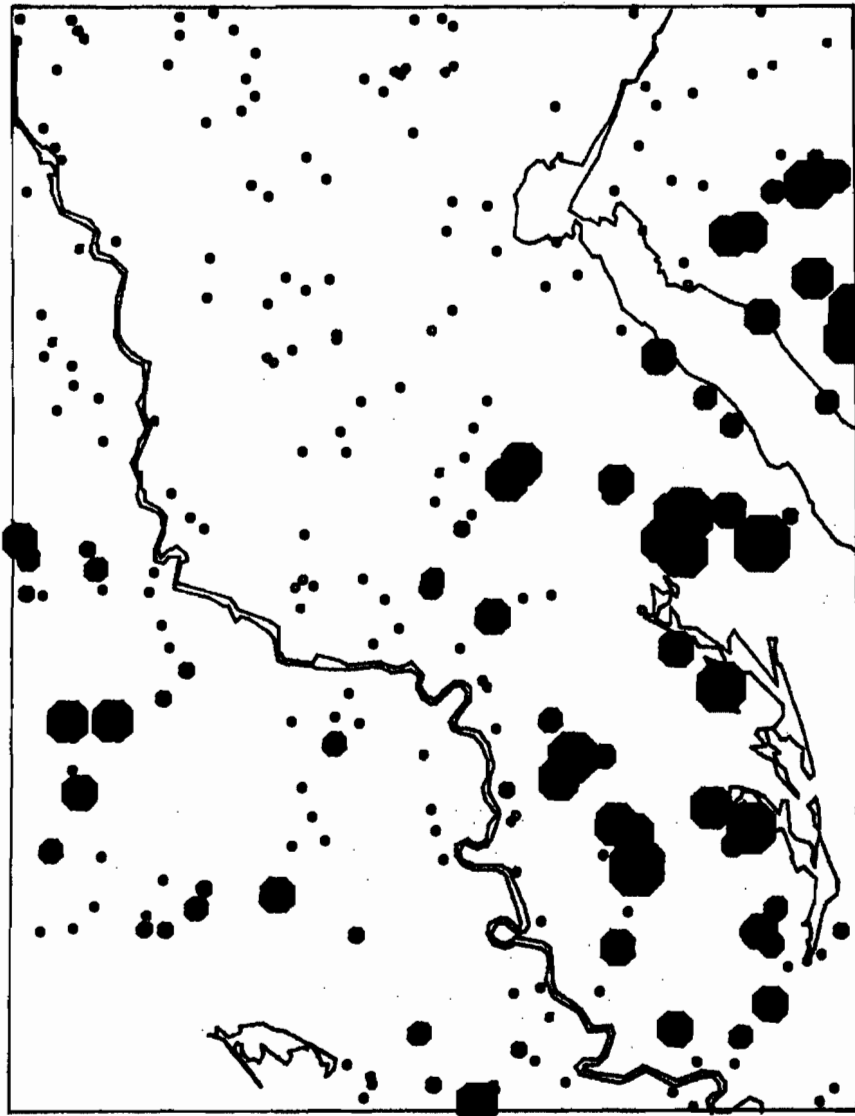
ØVRE GRENSE:

- 100
- 160
- 250
- 390
- 630
- 1000
- > 1000

5Km



KONGSBERG 1714 II



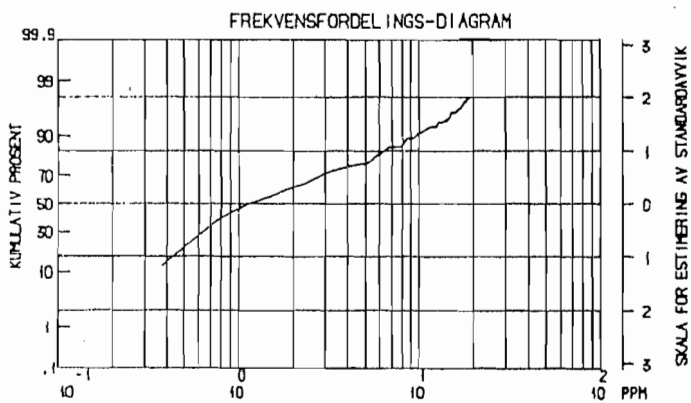
BEKKESEDIMENT

PPM BE

ØVRE GRENSE:

- 2.5
- 3.9
- 6.3
- 10.0
- 16.0
- 25.0
- > 25.0

5Km

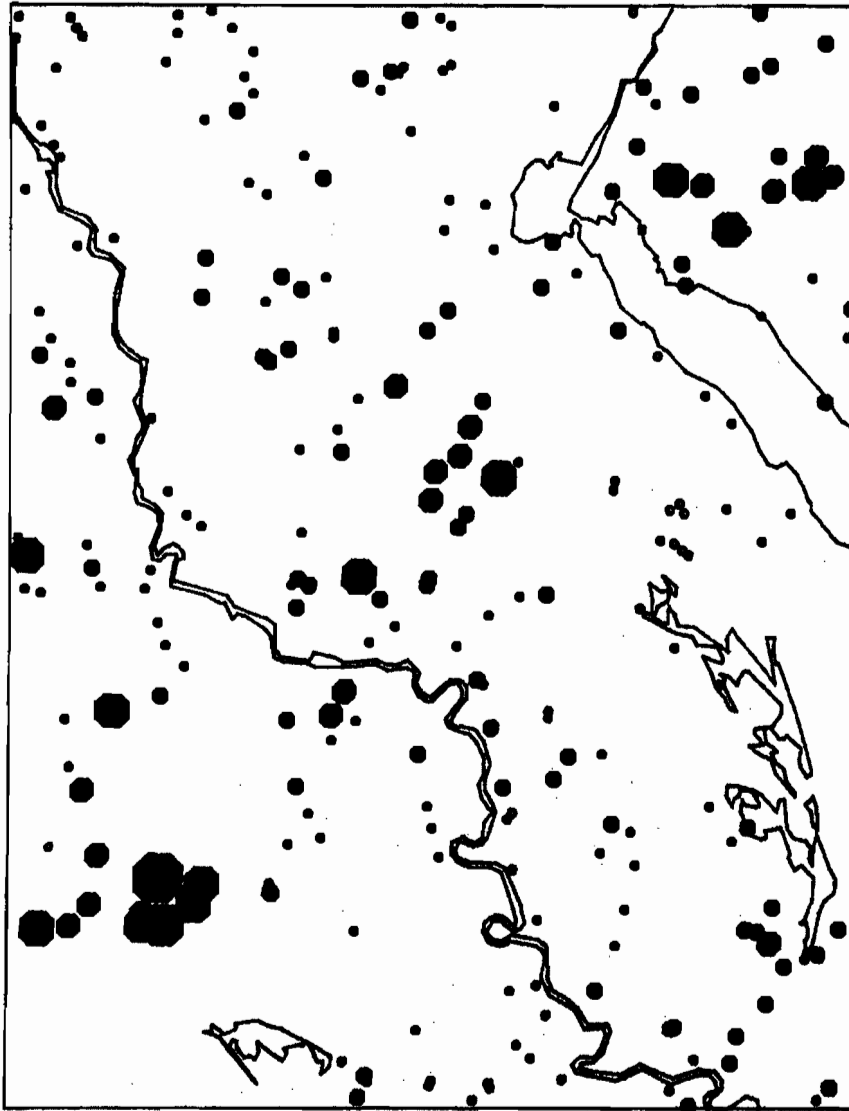


PPM BE

N= 252
 MIN= .10
 MAX= 33.90
 \bar{x} = 3.37

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

KONGSBERG 1714 11



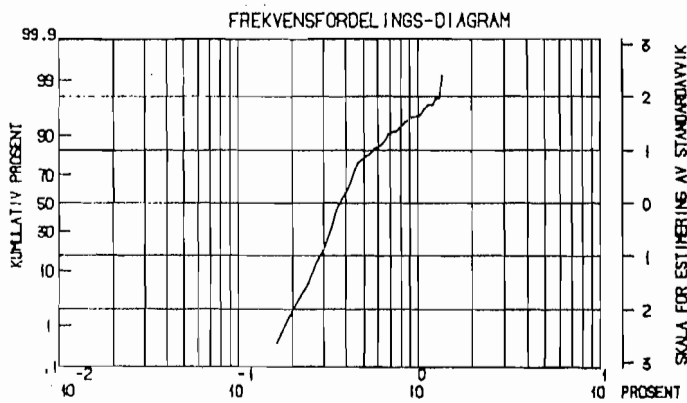
BEKKESEDIMENT

zCA

ØVRE GRENSE:

- .39
- .63
- 1.00
- 1.60
- 2.50
- 3.90
- > 3.90

5Km



zCA

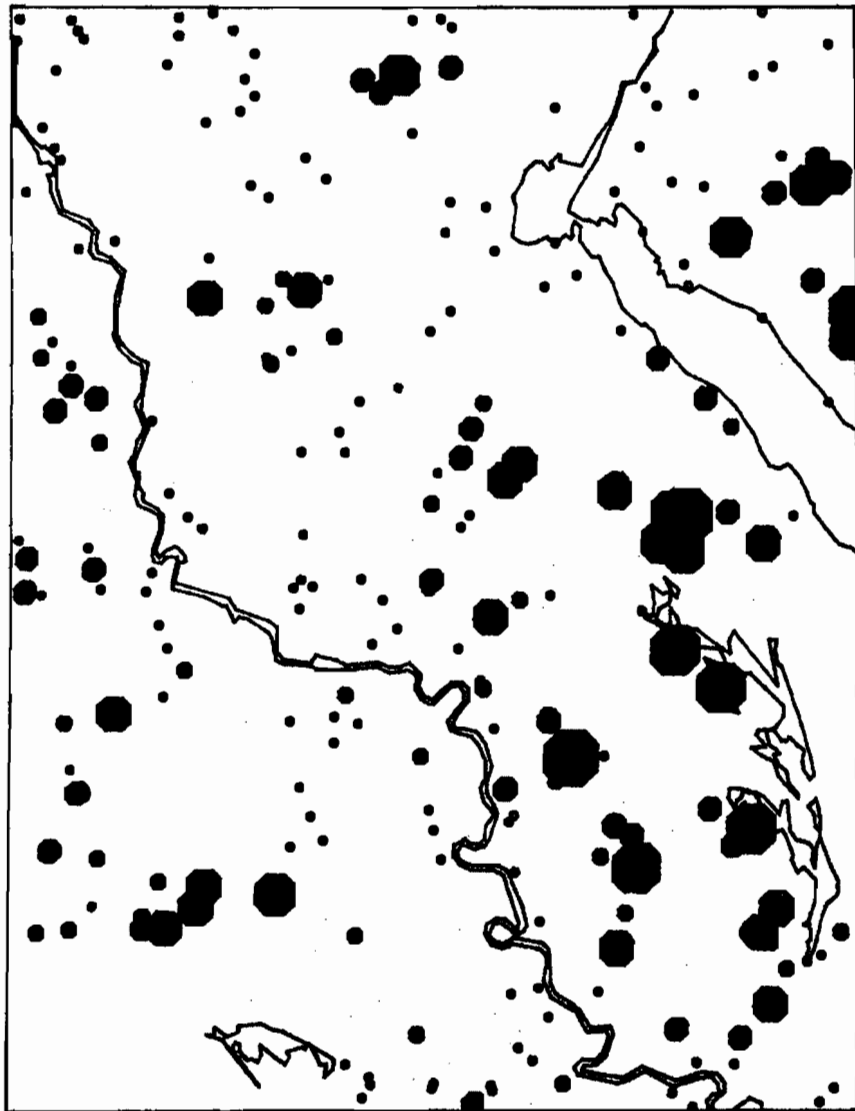
N= 252

MIN= .16

MAX= 3.52

\bar{x} = .45

KONGSBERG 1714 II



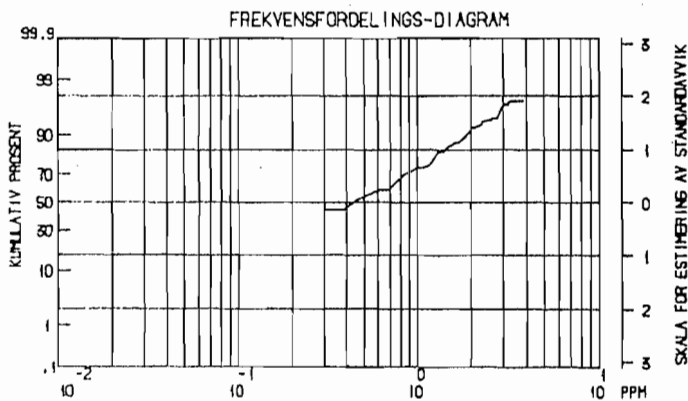
BEKKESEDIMENT

PPMCD

ØVRE GRENSE:

- .63
- 1.00
- 1.60
- 2.50
- 3.90
- 6.30
- > 6.30

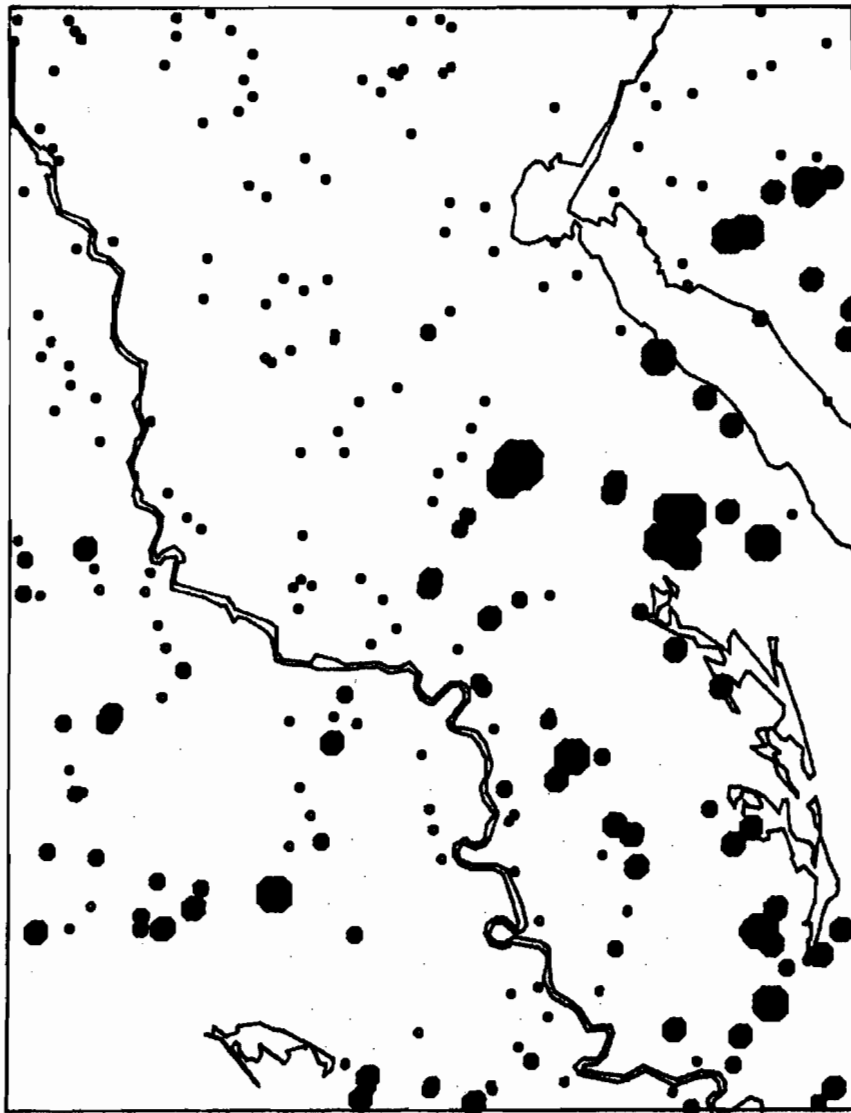
5Km



PPMCD

N= 252
 MIN= .30
 MAX= 6.50
 \bar{x} = .86

KONGSBERG 1714 II



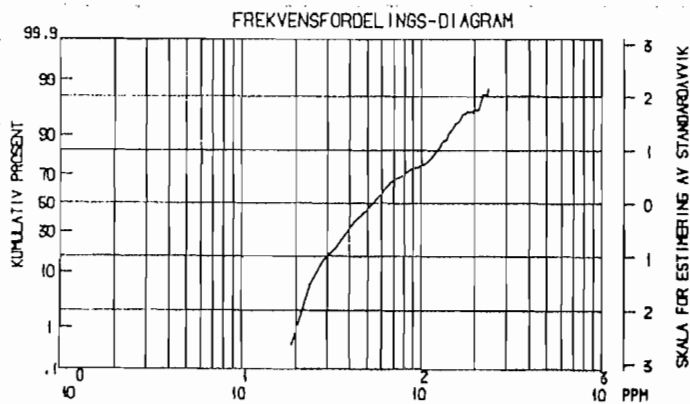
BEKKESEDIMENT

PPMCE

ØVRE GRENSE:

- 63
- 100
- 160
- 250
- 390
- 630
- > 630

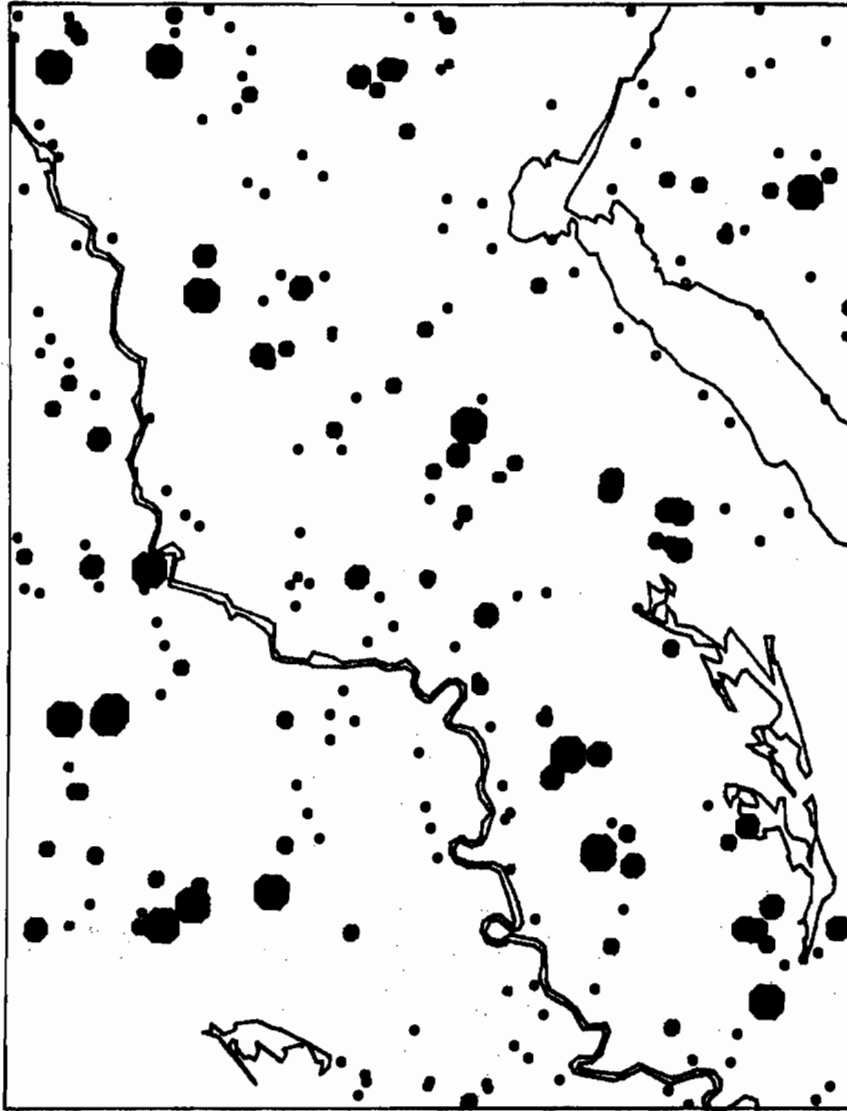
5Km



PPMCE

N= 252
 MIN= 17
 MAX= 410
 \bar{x} = 71

KONGSBERG 1714 II



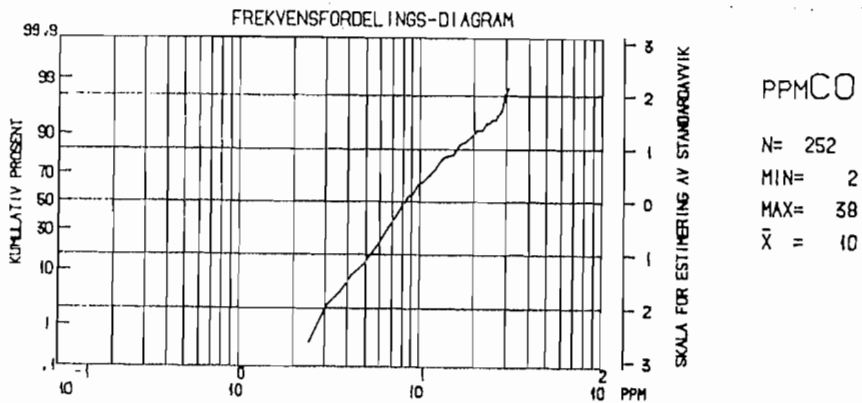
BEKKESEDIMENT

PPM CO

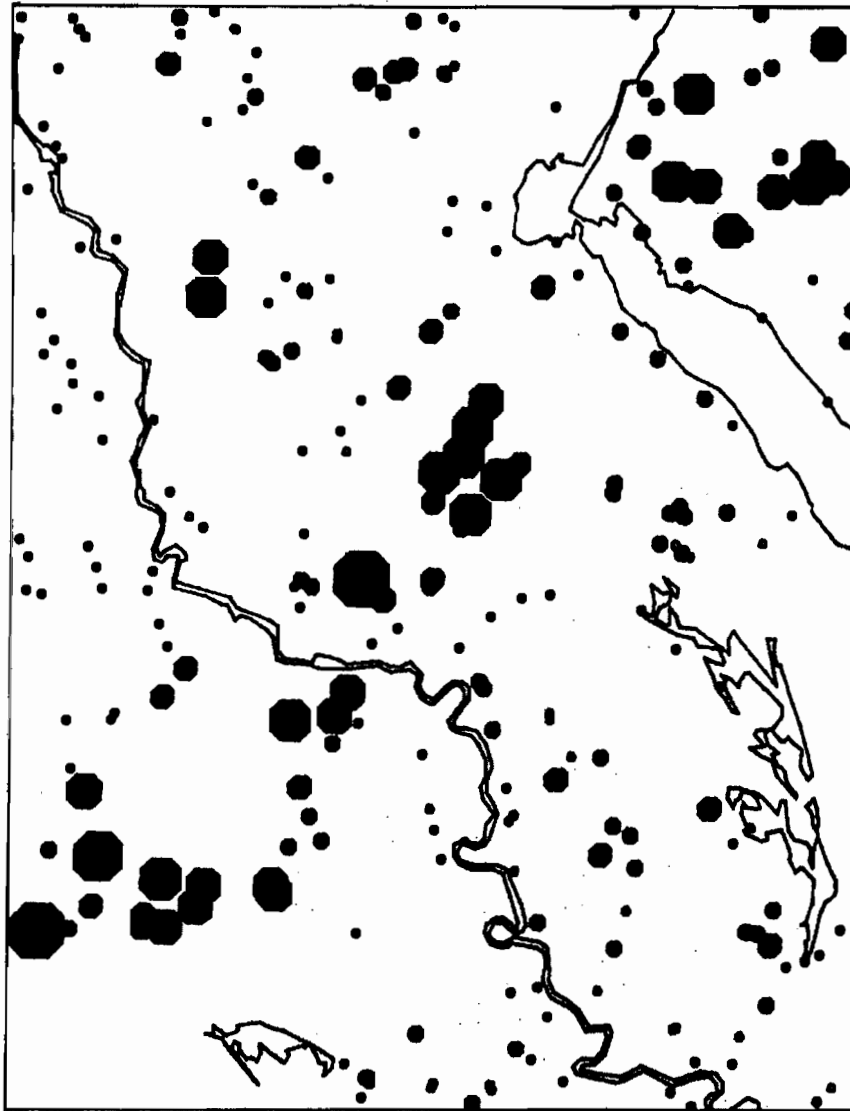
ØVRE GRENSE:

- 10
- 16
- 25
- 39
- 63
- 100
- > 100

5Km



KONGSBERG 1714 11



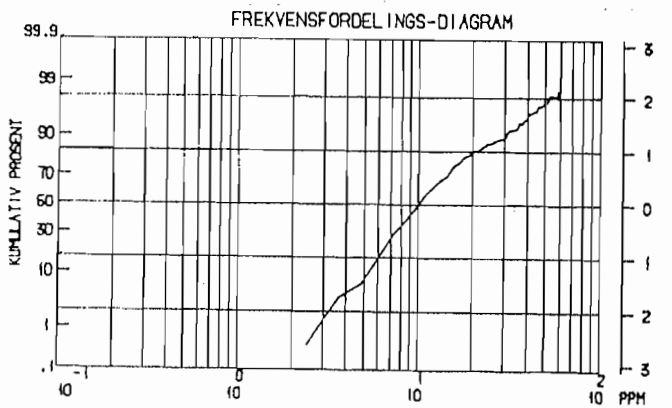
BEKKESEDIMENT

PPMCR

ØVRE GRENSE:

- 10
- 16
- 25
- 39
- 63
- 100
- > 100

5Km

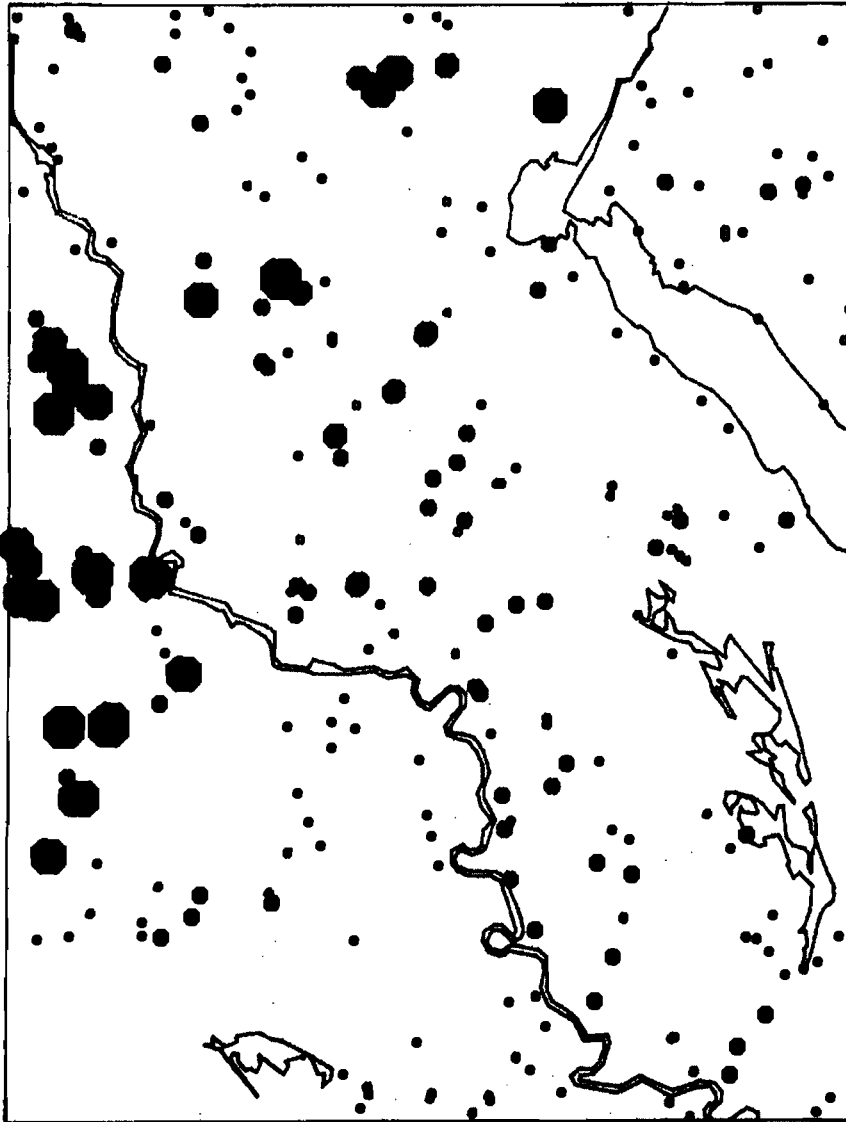


SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

PPMCR

N= 252
 MIN= 2
 MAX= 141
 \bar{X} = 14

KONGSBERG 1714 II



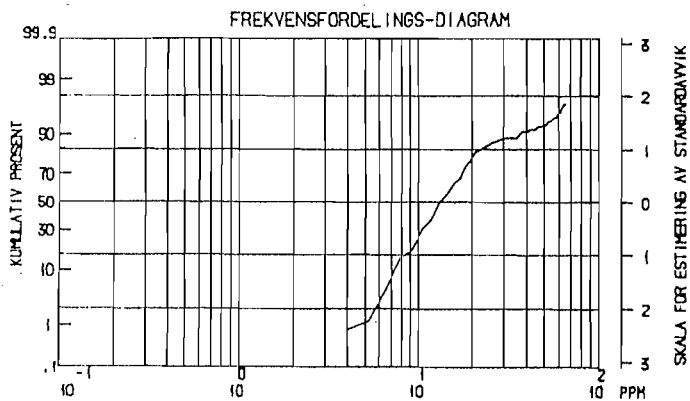
BEKKESEDIMENT

PPMCU

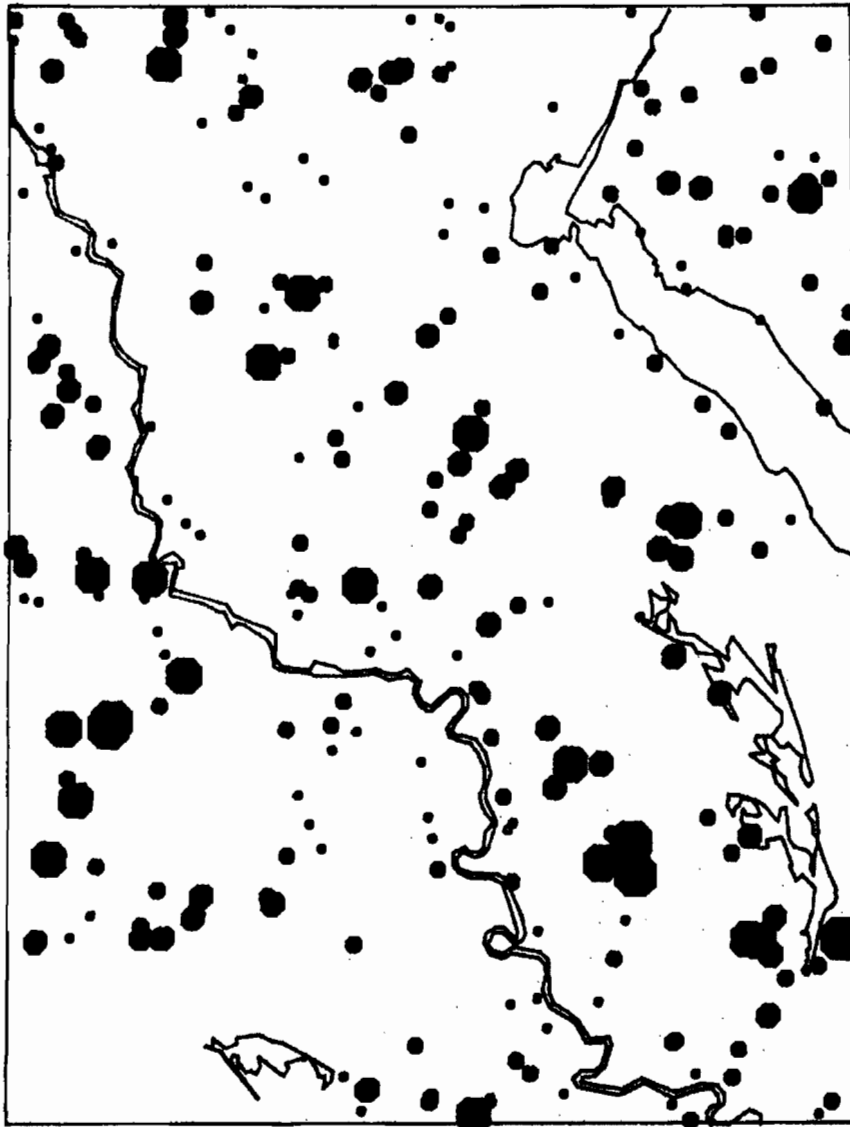
ØVRE GRENSE:

- 16
- 25
- 39
- 63
- 100
- 180
- > 160

5Km



KONGSBERG 1714 11



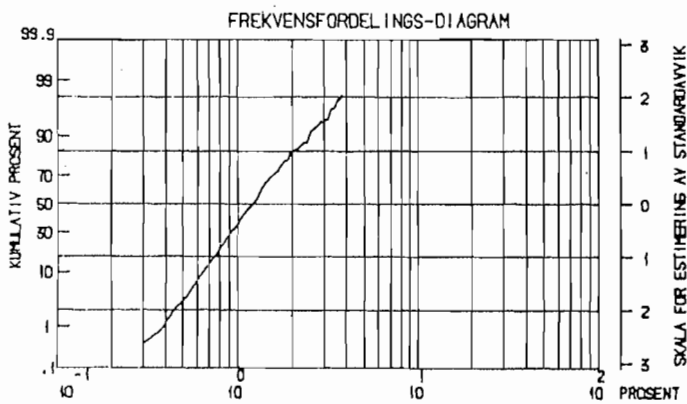
BEKKESEDIMENT

zFE

ØVRE GRENSE:

- 1.00
- 1.80
- 2.50
- 3.90
- 6.30
- 10.00
- > 10.00

5Km



zFE

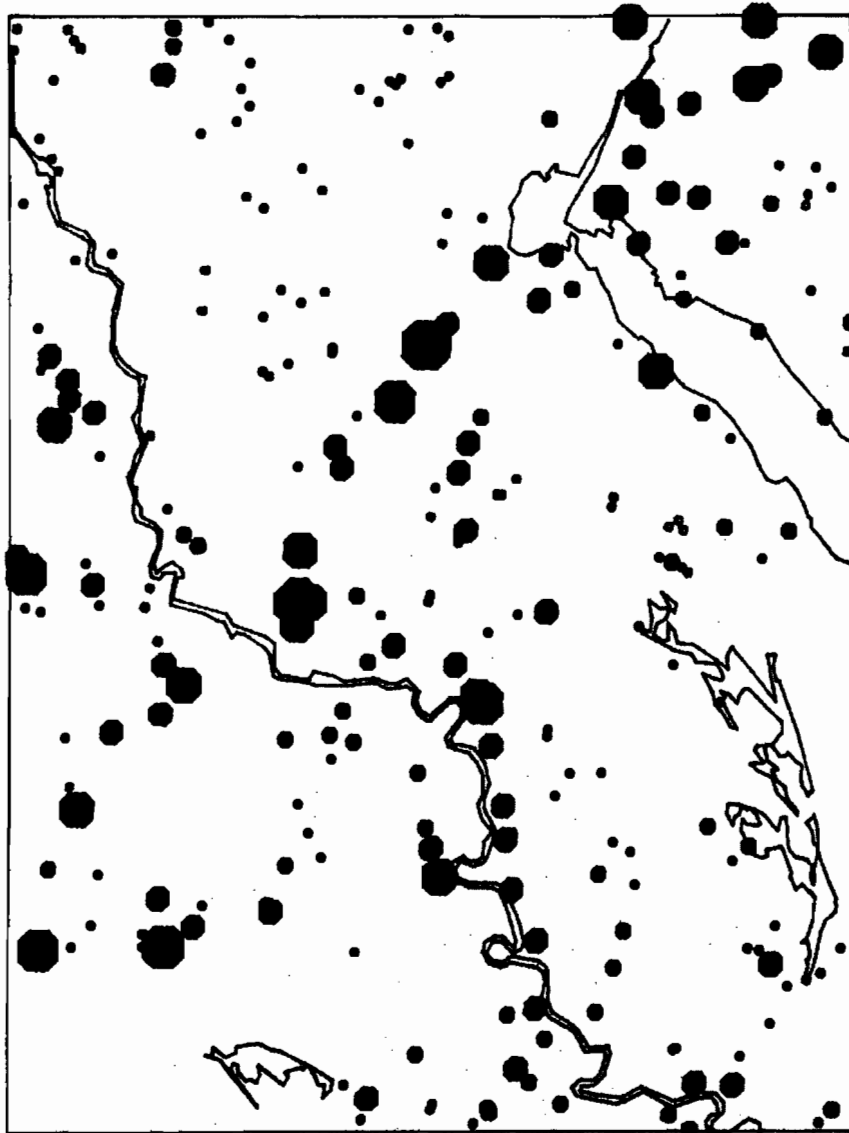
N= 252

MIN= .29

MAX= 4.76

\bar{x} = 1.40

KONGSBERG 1714 II



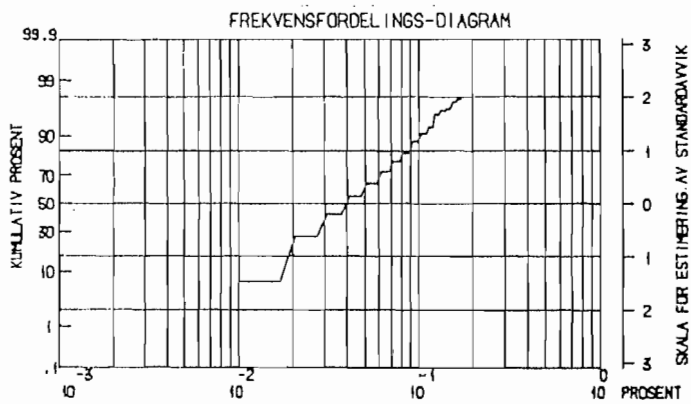
BEKKESEDIMENT

zK

ØVRE GRENSE:

- .04
- .06
- .10
- .16
- .25
- .39
- > .39

5Km



zK

N= 252

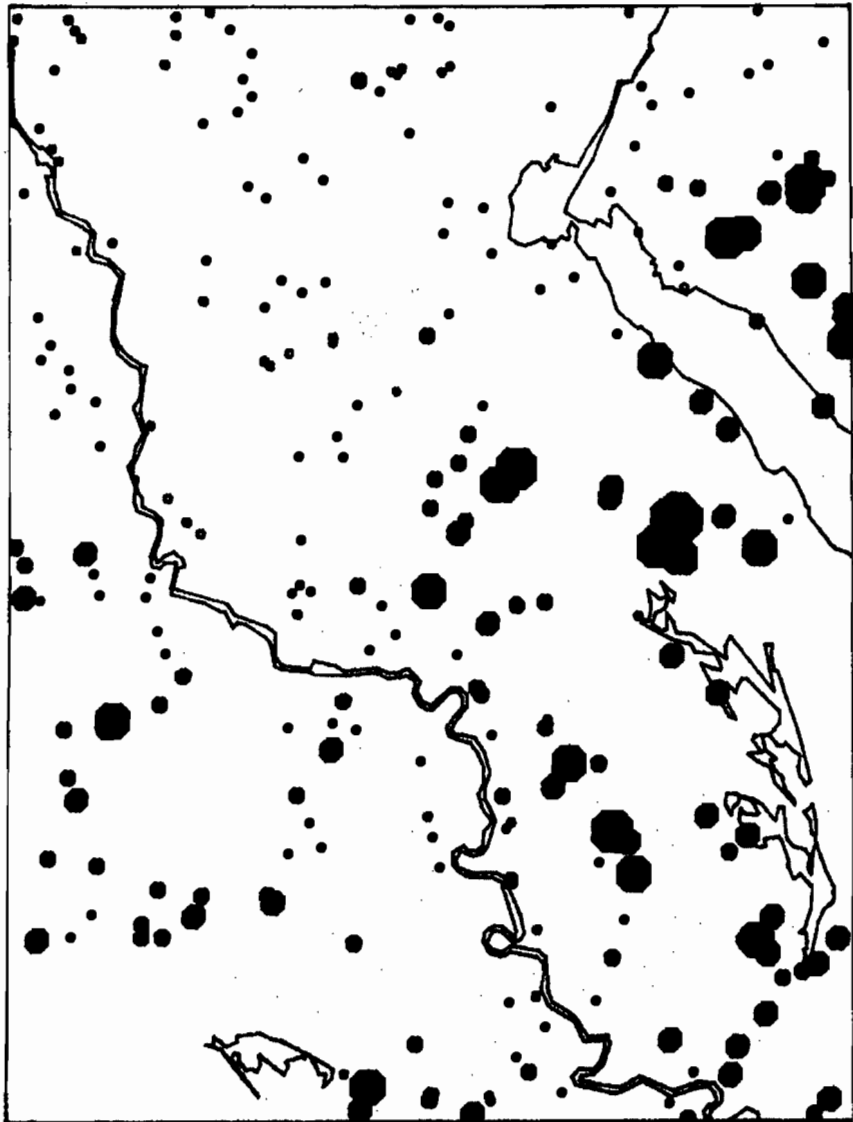
MIN= .01

MAX= .26

\bar{X} = .05

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

KONGSBERG 1714 II



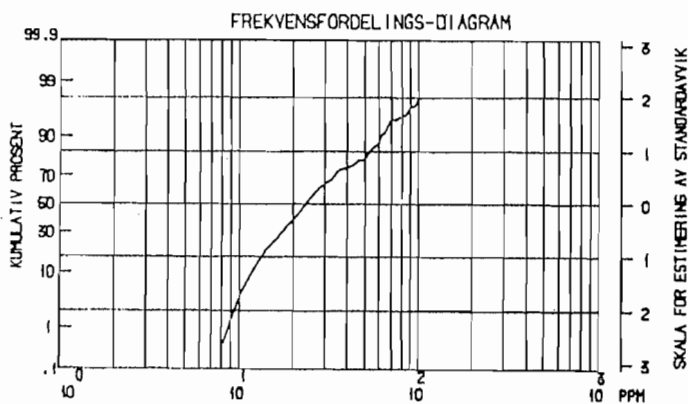
BEKKESEDIMENT

PPMLA

ØVRE GRENSE:

- 25.0
- 39.0
- 63.0
- 100.0
- 160.0
- 250.0
- > 250.0

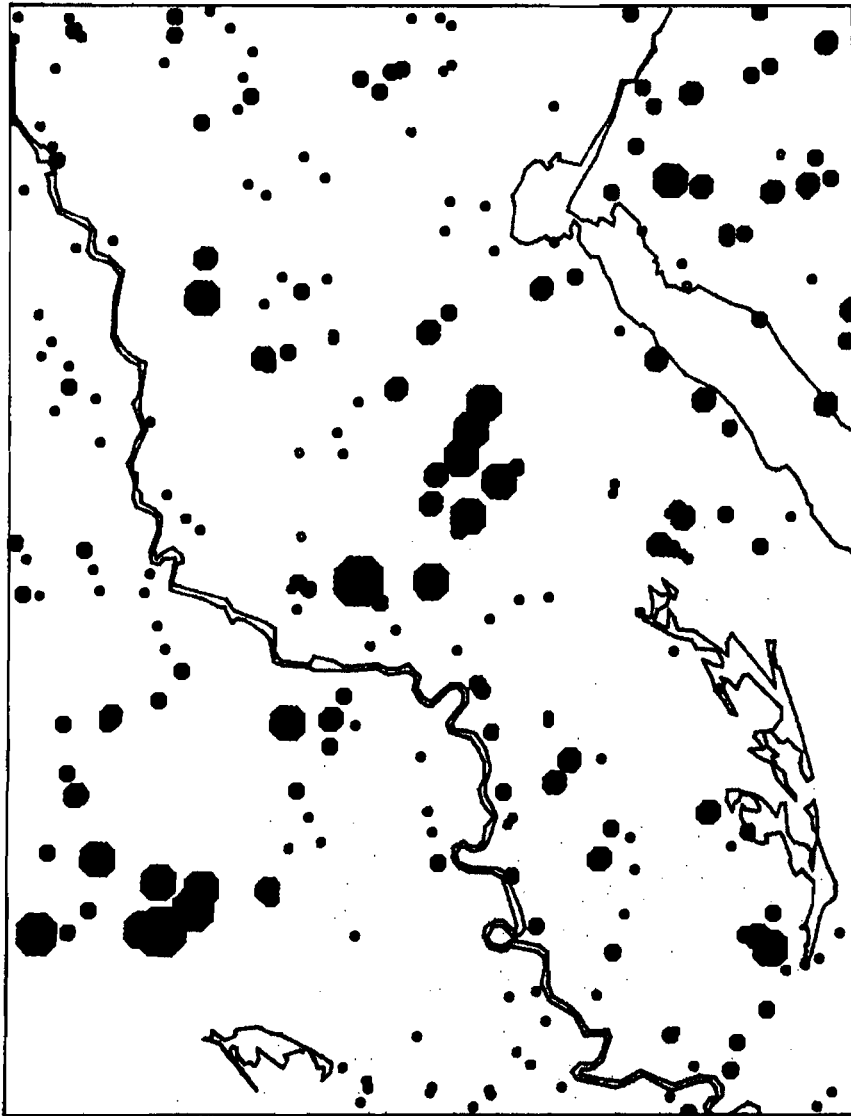
5Km



PPMLA

N= 252
 MIN= 8
 MAX= 140
 \bar{x} = 31

KONGSBERG 1714 II



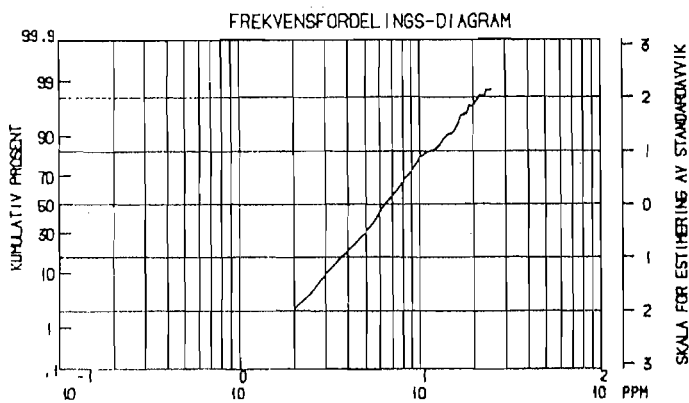
BEKKESEDIMENT

PPML I

ØVRE GRENSE:

- 6.3
- 10.0
- 16.0
- 25.0
- 39.0
- 63.0
- > 63.0

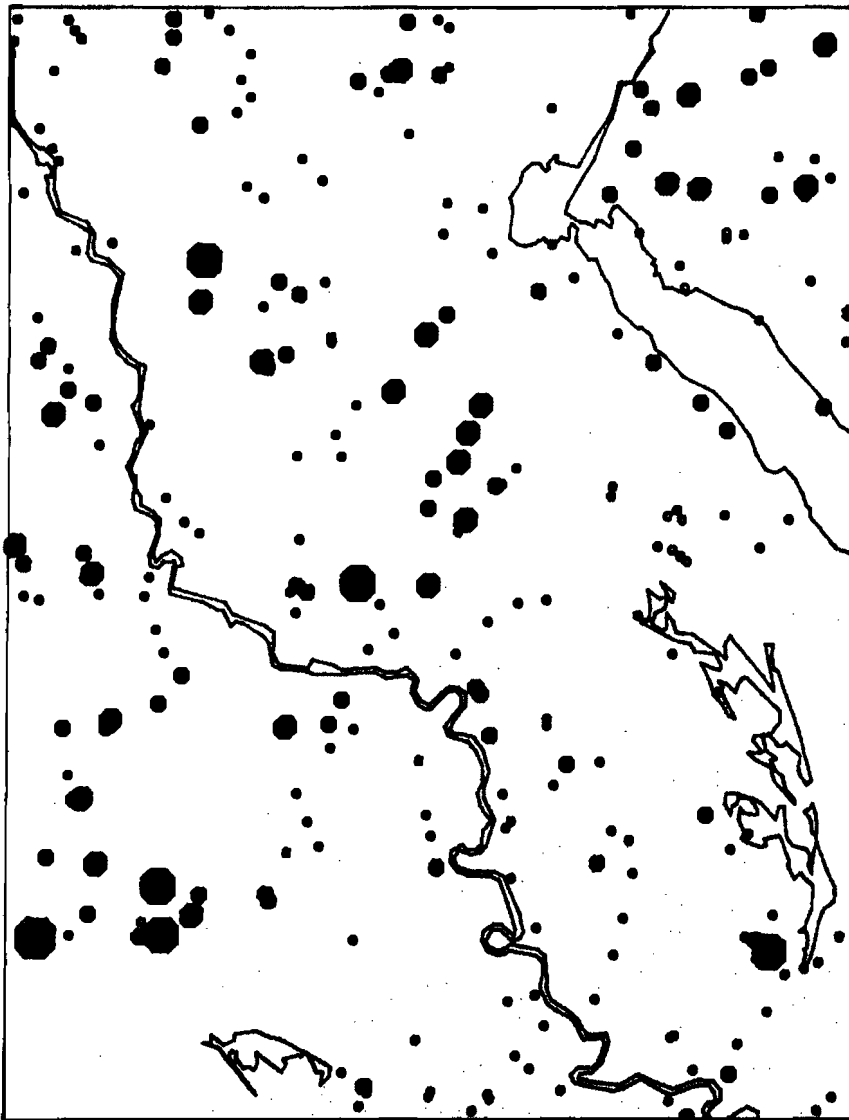
5Km



PPML I

N= 252
 MIN= 1.6
 MAX= 47.4
 \bar{x} = 7.8

KONGSBERG 1714 II



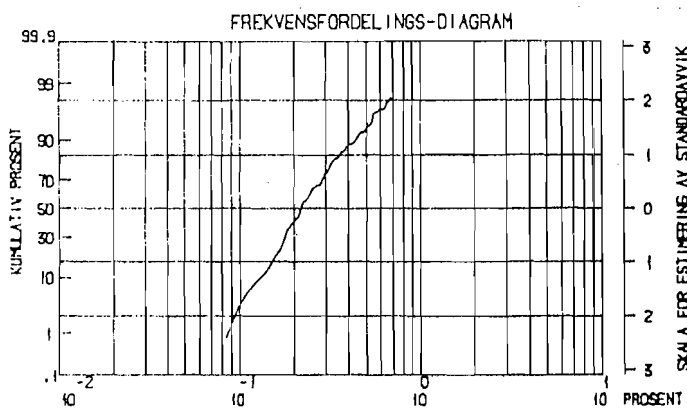
BEKKESEDIMENT

±MG

ØVRE GRENSE:

- .25
- .39
- .63
- 1.00
- 1.60
- 2.50
- > 2.50

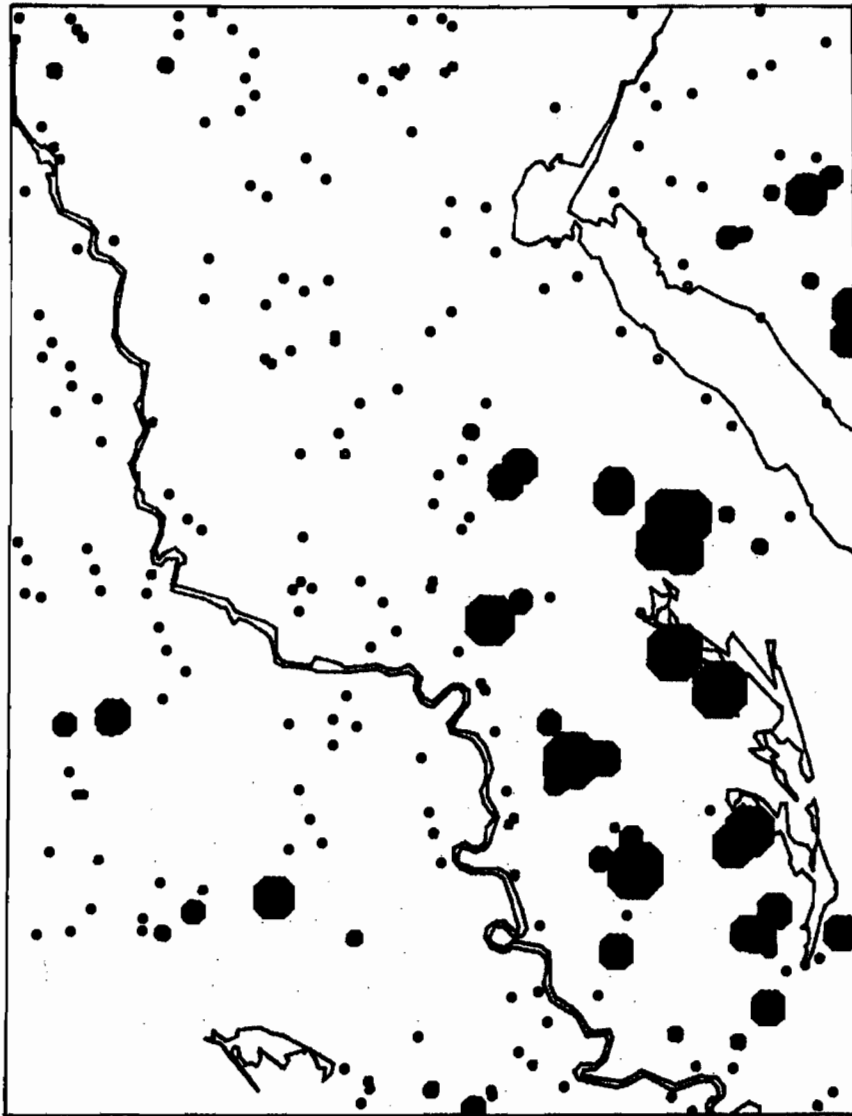
5Km



±MG

N= 252
 MIN= .08
 MAX= 1.25
 \bar{x} = .26

KONGSBERG 1714 II



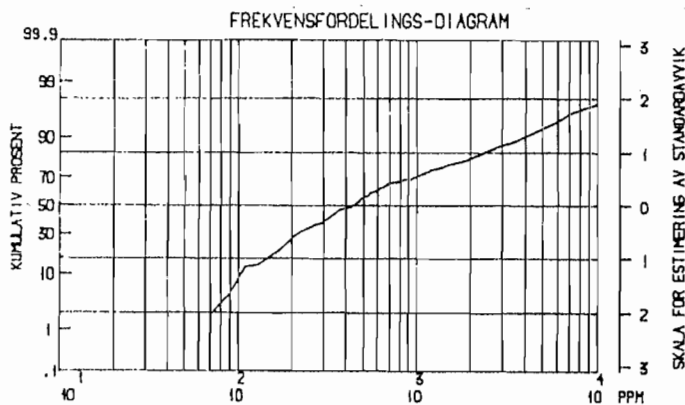
BEKKESEDIMENT

PPMMN

ØVRE GRENSE:

- 1600
- 2500
- 3900
- 6300
- 10000
- 16000
- > 16000

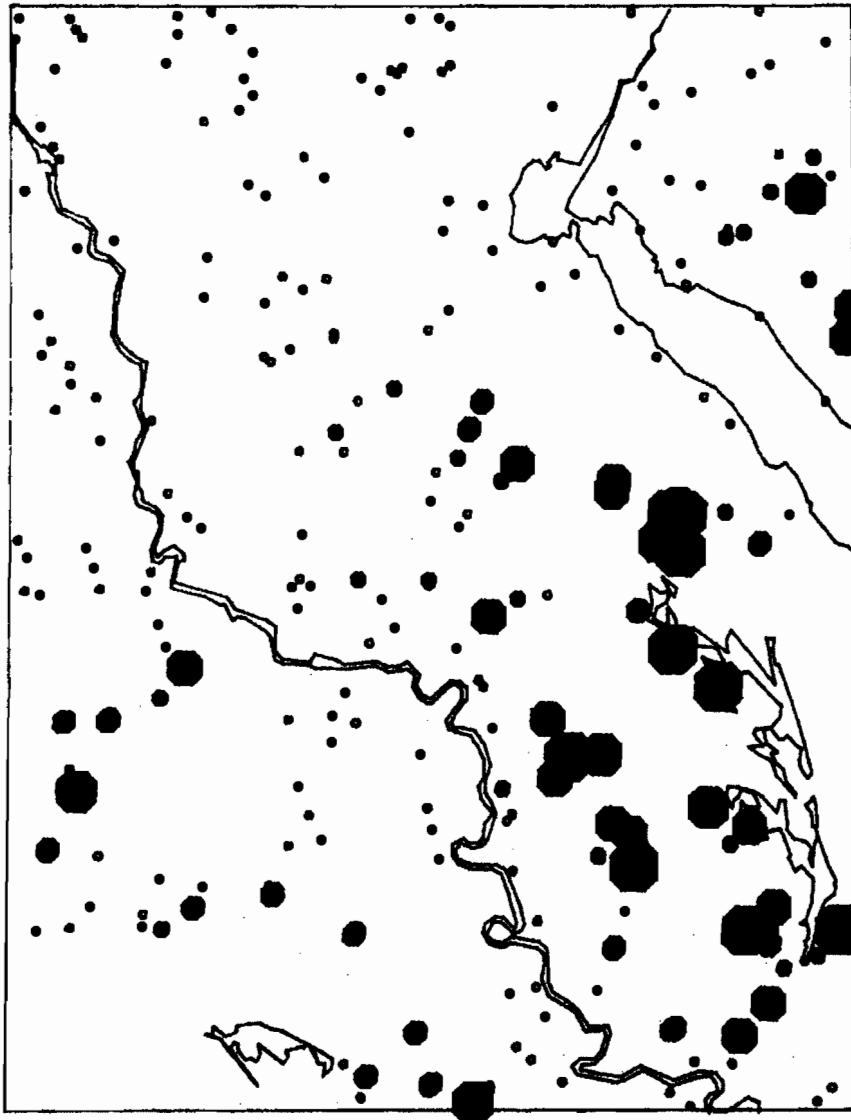
5Km



PPMMN

N= 252
 MIN= 56
 MAX=20000
 \bar{X} = 1637

KONGSBERG 1714 II



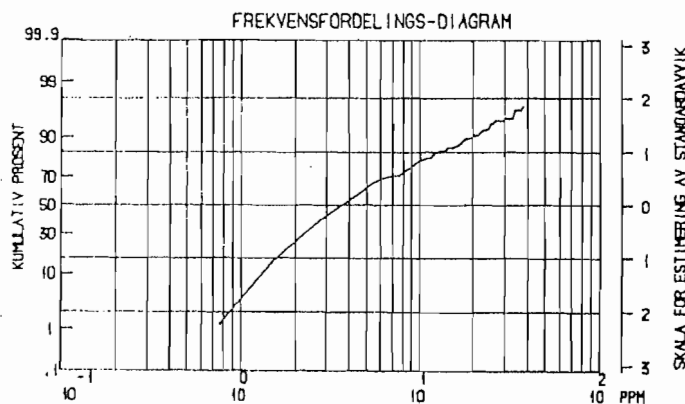
BEKKESEDIMENT

PPMO

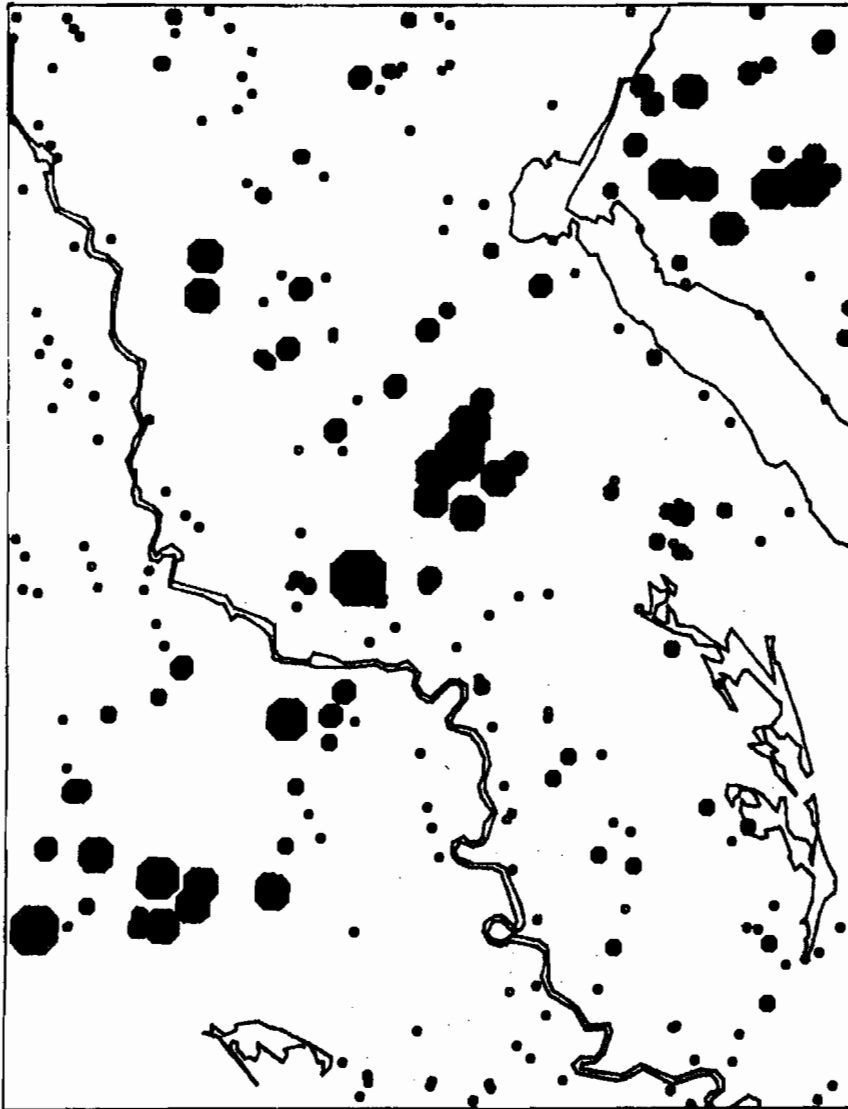
ØVRE GRENSE:

- 6.3
- 10.0
- 16.0
- 25.0
- 39.0
- 63.0
- > 63.0

5Km



KONGBERG 1714 II



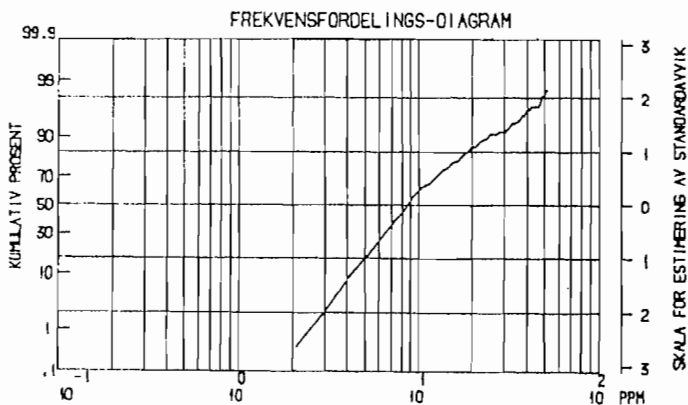
BEKKESEDIMENT

PPM Pb

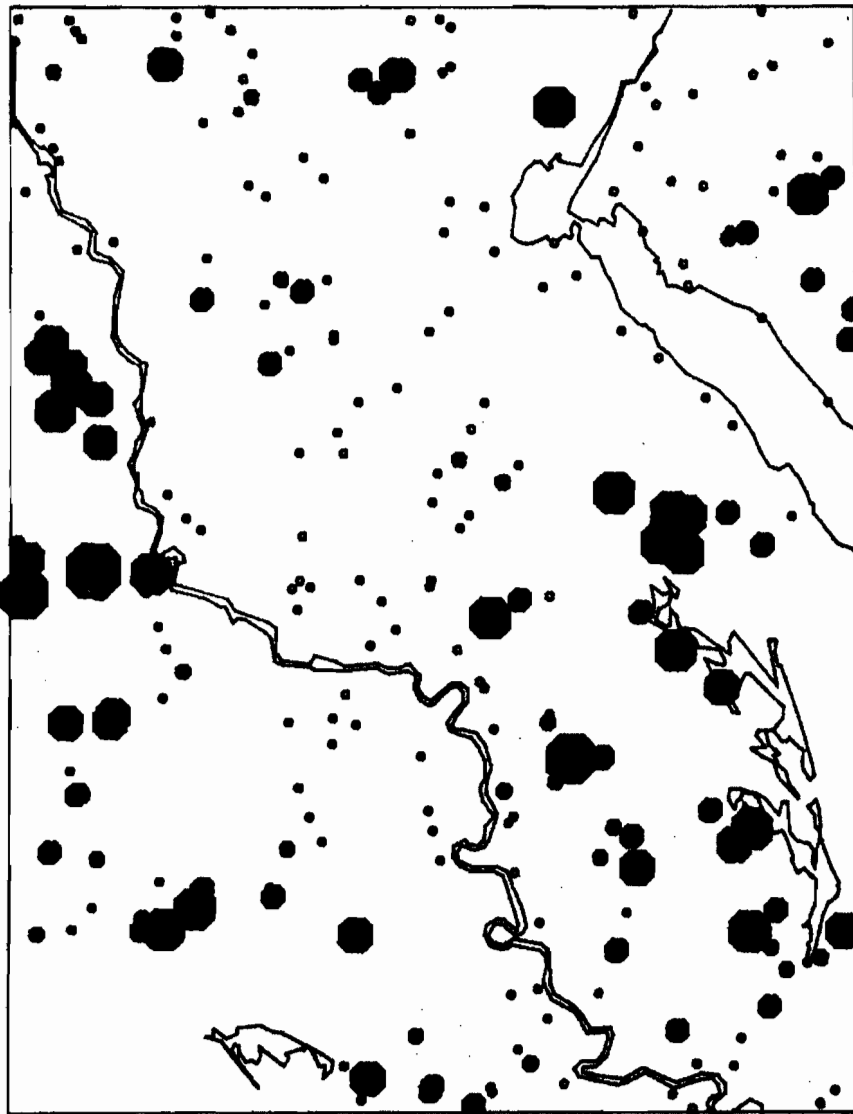
ØVRE GRENSE:

- 10
- 16
- 25
- 39
- 63
- 100
- > 100

5Km



KONGSBERG 1714 11



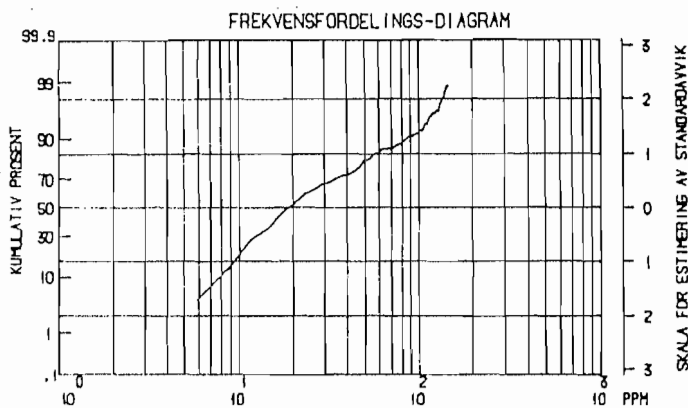
BEKKESEDIMENT

PPMPB

ØVRE GRENSE:

- 25
- 39
- 63
- 100
- 160
- 250
- > 250

5Km



PPMPB

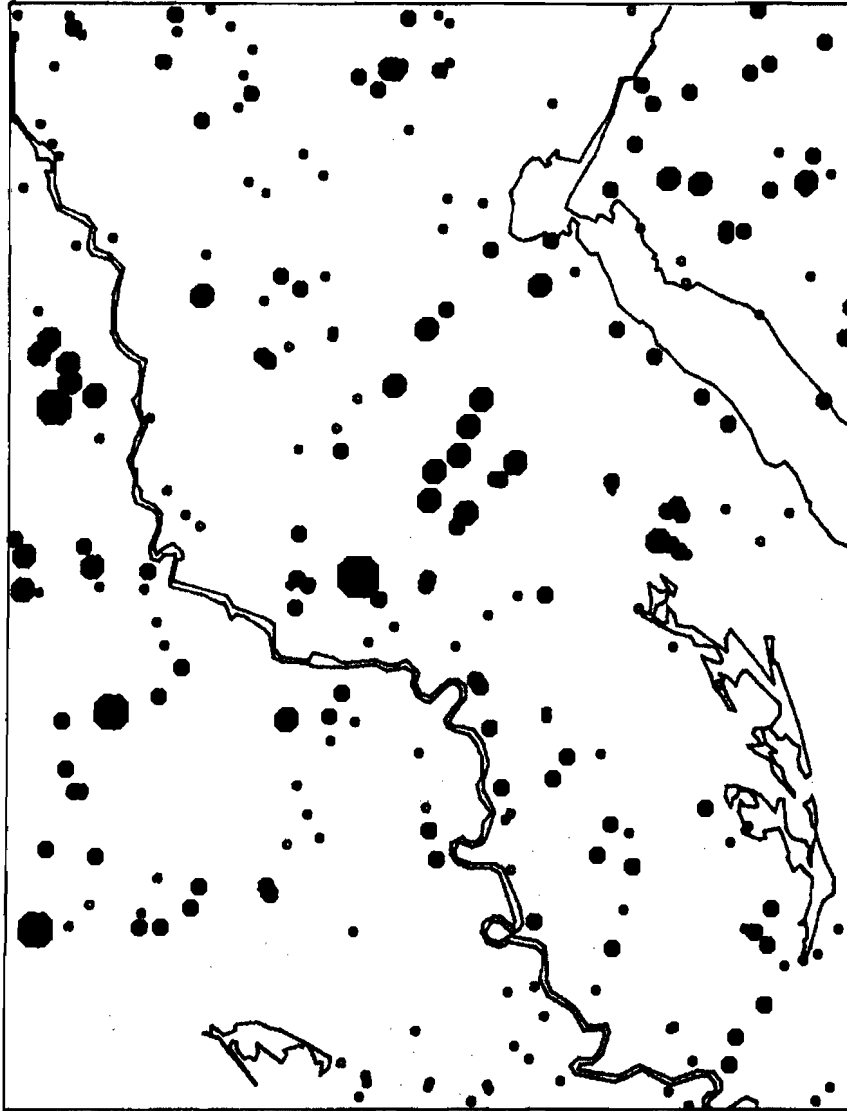
N= 252

MIN= 4

MAX= 253

\bar{x} = 33

KONGSBERG 1714 11



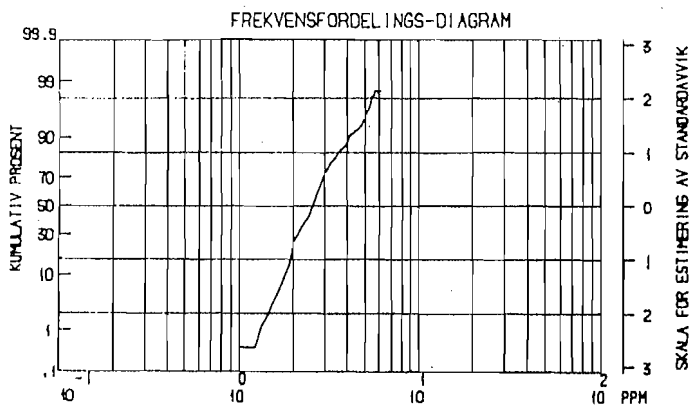
BEKKESEDIMENT

PPMSC

ØVRE GRENSE:

- 2.5
- 3.9
- 6.3
- 10.0
- 16.0
- 25.0
- > 25.0

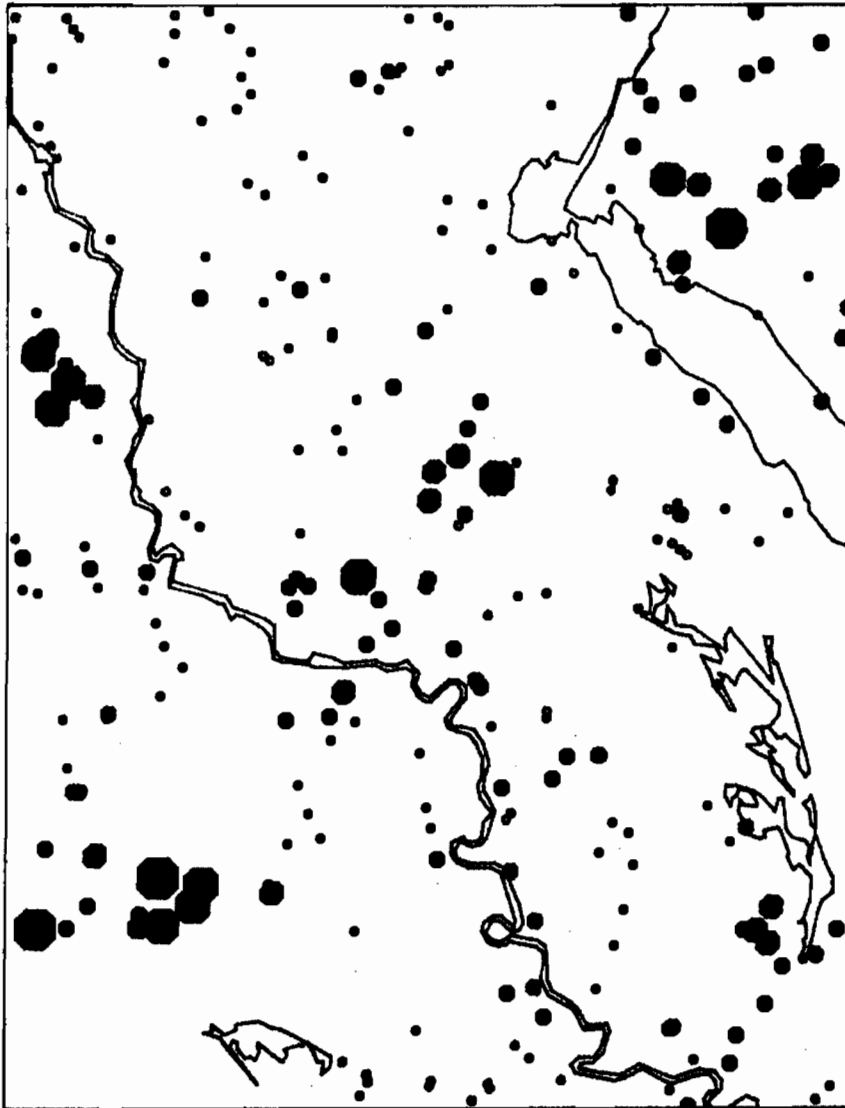
5Km



PPMSC

N= 252
 MIN= .9
 MAX= 10.1
 \bar{x} = 2.8

KONGSBERG 1714 11



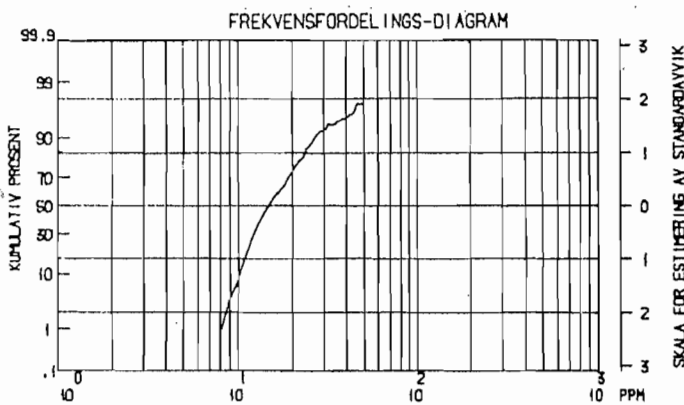
BEKKESEDIMENT

PPMSR

ØVRE GRENSE:

- 16
- 25
- 39
- 63
- 100
- 180
- > 160

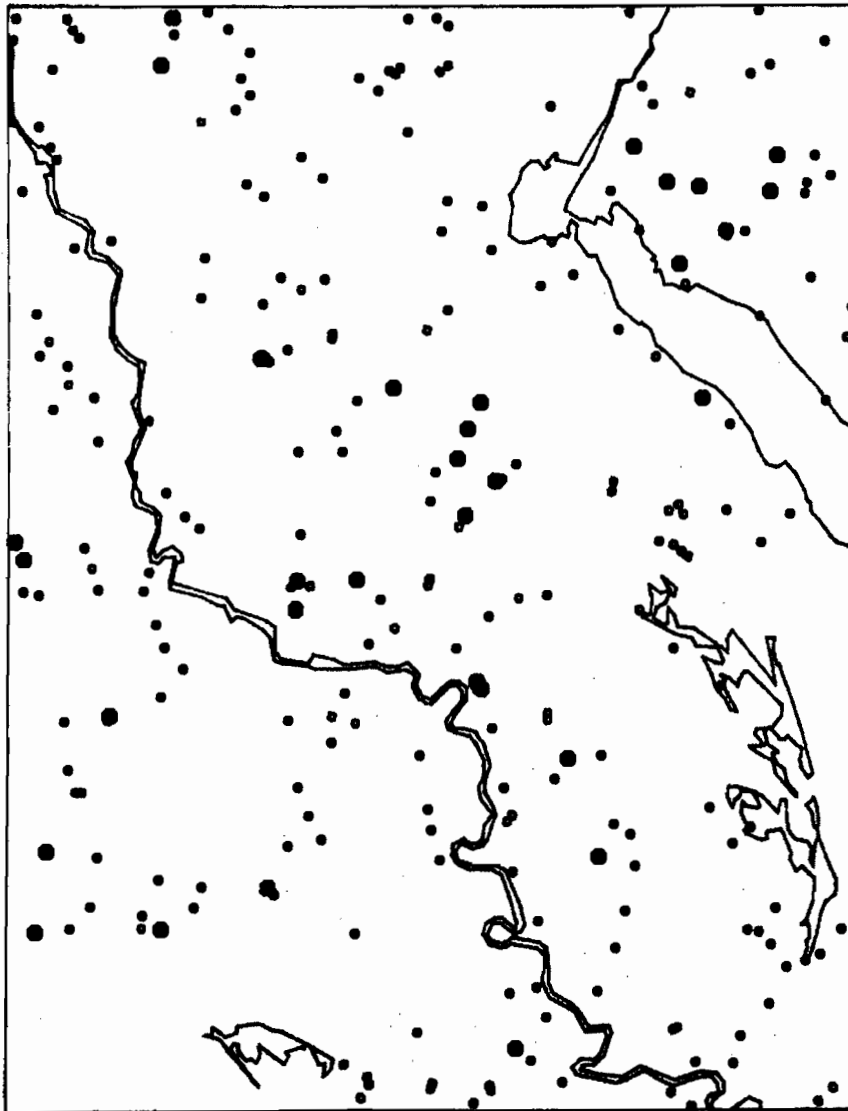
5Km



PPMSR

N= 252
 MIN= 7
 MAX= 98
 \bar{x} = 17

KONGSBERG 1714 11



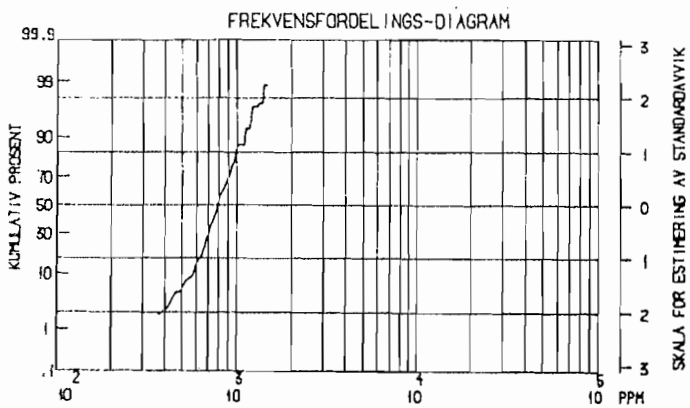
BEKKESEDIMENT

PPMT I

ØVRE GRENSE:

- 1000
- 1600
- 2500
- 3900
- 6300
- 10000
- > 10000

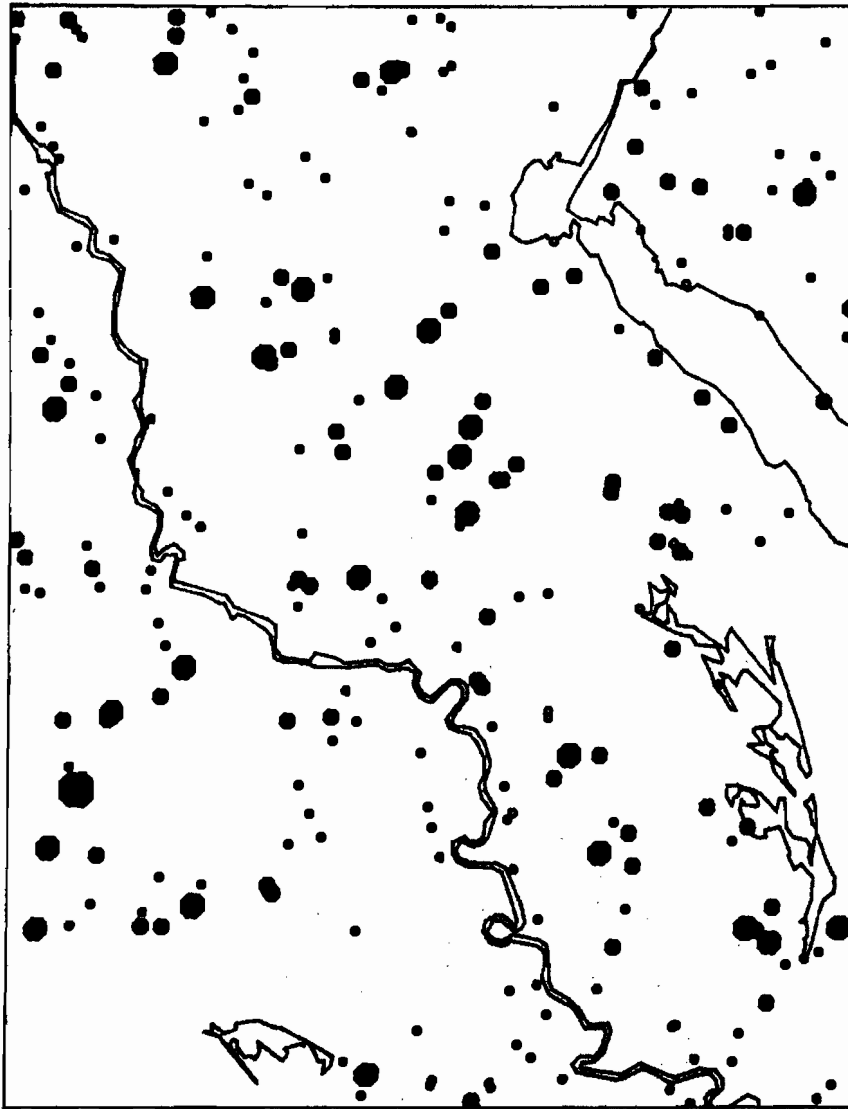
5Km



PPMT I

N= 252
 MIN= 257
 MAX= 1600
 \bar{x} = 809

KONGSBERG 1714 II



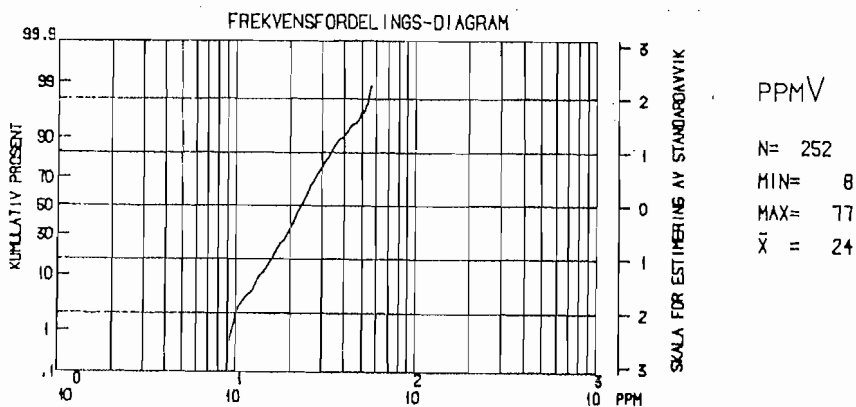
BEKKESEDIMENT

PPMV

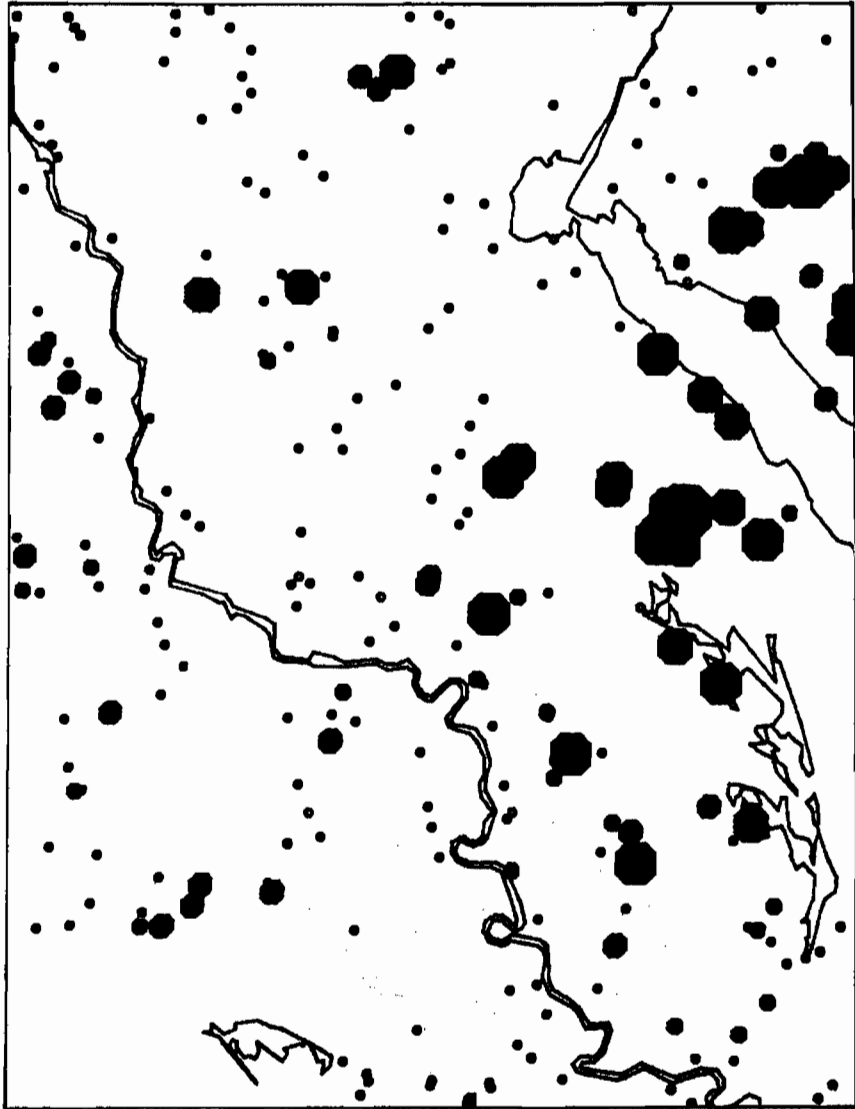
ØVRE GRENSE:

- 25
- 39
- 63
- 100
- 160
- 250
- > 250

5Km



KONGSBERG 1714 II



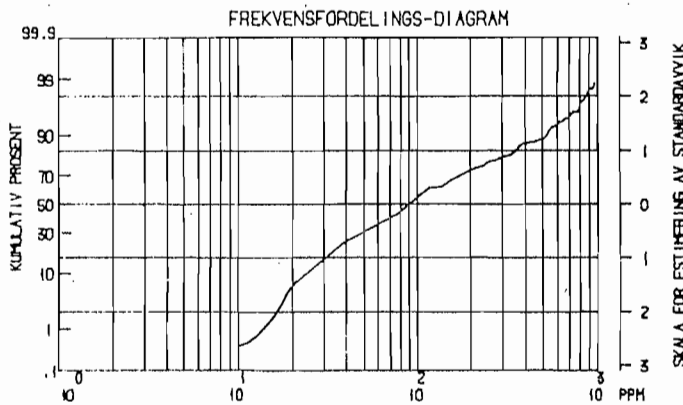
BEKKESEDIMENT

PPMZn

ØVRE GRENSE:

- 160
- 250
- 390
- 630
- 1000
- 1600
- > 1600

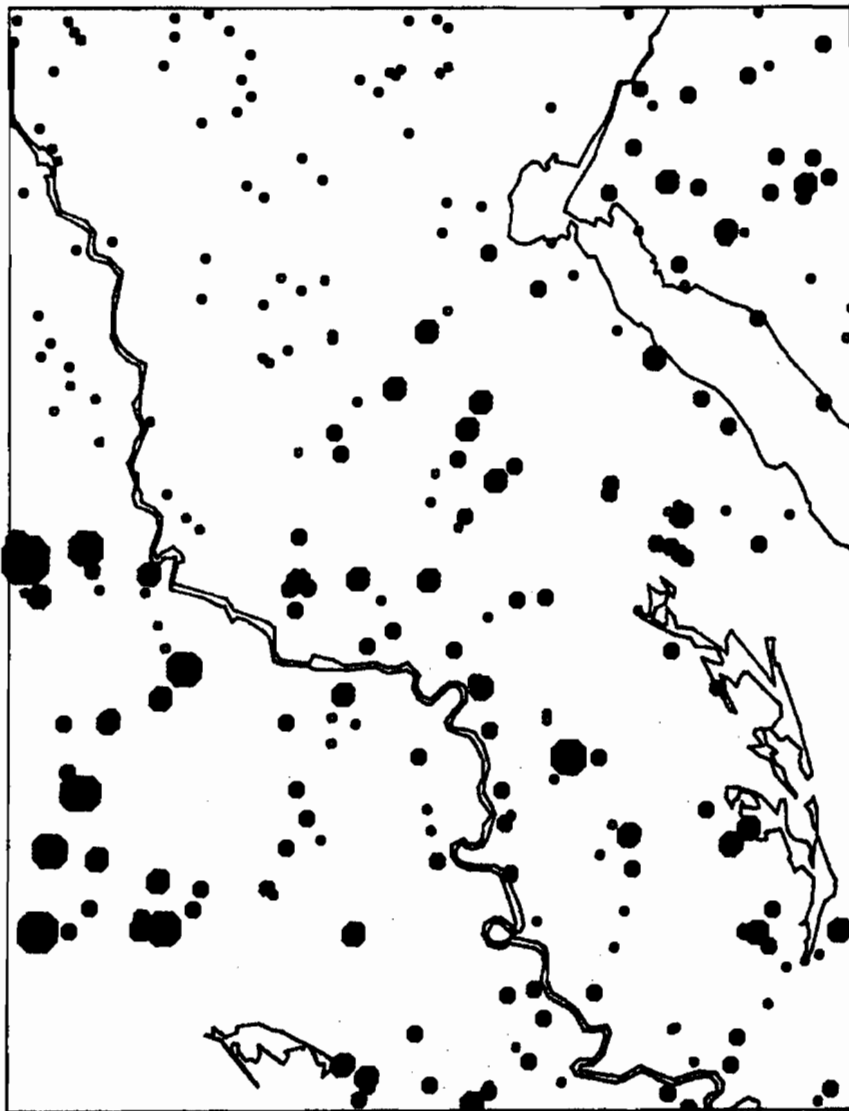
5Km



PPMZn

N= 252
 MIN= 8
 MAX= 2100
 \bar{x} = 186

KONGSBERG 1714 II



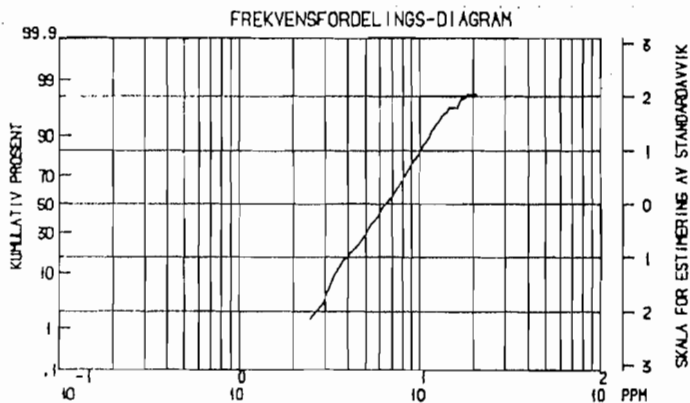
BEKKESEDIMENT

PPMZR

ØVRE GRENSE:

- 6.3
- 10.0
- 16.0
- 25.0
- 39.0
- 63.0
- > 63.0

5Km



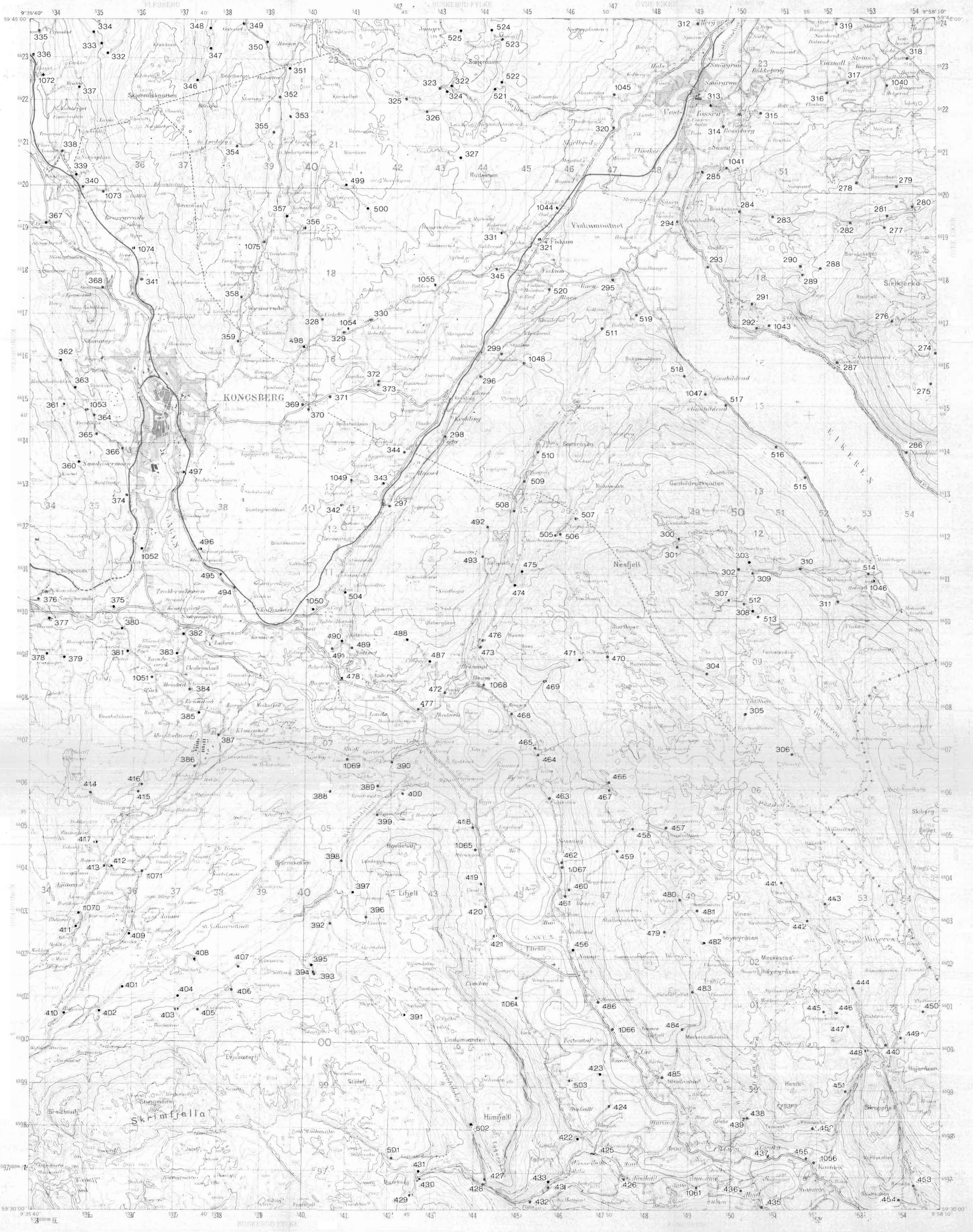
PPMZR

N= 252
 MIN= 2.1
 MAX= 48.4
 \bar{x} = 7.3

BEKKESEDIMENTER
PRØVENUMMER

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

KONGSBERG 1714 II



Målestokk. Scale 1:50'000