

NGU-rapport nr. 85.072

Innhold av 25 grunnstoffer
i bekkesedimenter.

Kartblad 1814 III, Drammen



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. 85.072	ISSN 0800-3416	Åpen/Åpen til	
Tittel: Innhold av 25 grunnstoffer i bekkesedimenter, kartblad 1814 III Drammen			
Forfatter: Jørgen Ekremsæter		Oppdragsgiver: Norges geologiske undersøkelse	
Fylke: Buskerud		Kommune:	
Kartbladnavn (M. 1:250 000)		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 1814 III Drammen	
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall: 10 + 12	Pris: 90,-
		Kartbilag: 26	
Feltarbeid utført: 1980	Rapportdato: Mars 1985	Prosjektnr.: 1793	Prosjektleder: B. Bølviken
Sammendrag: Prøvemateriale til denne kartleggingen består av aktive og uorganiske bekkesedimenter, innsamlet fra 273 lokaliteter på kartblad 1814 III Drammen. 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.			
Emneord	Geokjemi	Regional kartlegging	
	Bekkesediment Tungmetaller	Sporelementer Fagrapport	

Hydrogeologiske rapporter kan lånes eller kjøpes fra Oslokontoret, mens de øvrige rapportene kan lånes eller kjøpes fra NGU, Trondheim.

INNHold

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

85.072- 1 Ag	(A4-format)
85.072- 2 Al	- " -
85.072- 3 Ba	- " -
85.072- 4 Be	- " -
85.072- 5 Ca	- " -
85.072- 6 Cd	- " -
85.072- 7 Ce	- " -
85.072- 8 Co	- " -
85.072- 9 Cr	- " -
85.072-10 Cu	- " -
85.072-11 Fe	- " -
85.072-12 K	- " -
85.072-13 La	- " -
85.072-14 Li	- " -
85.072-15 Mg	- " -

85.072-16 Mn	- " -
85.072-17 Mo	- " -
85.072-18 Ni	- " -
85.072-19 Pb	- " -
85.072-20 Sc	- " -
85.072-21 Sr	- " -
85.072-22 Ti	- " -
85.072-23 V	- " -
85.072-24 Zn	- " -
85.072-25 Zr	- " -
85.072-26 Prøvenummerkart (M=1:50 000)	

INNLEDNING

Som ledd i NGUs generelle geokjemiske kartlegging ble det i 1980 samlet inn bekkesedimenter på kartblad 1814 III Drammen, 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 273 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 $-0,60 \text{ mm} + 0,18 \text{ mm}$ består av en del fra punkt A og en del fra punkt B. Finfraksjonene $-0,18 \text{ mm}$ 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 plasm-spektrometer. (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, koor-dinater og analyseresultater ble registrert i NGUs dataanlegg. Sym-bolkart 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 273) er tegnet inn på kartbilag nr. 26. Analyseresultatene foreligger på kartbilagene 1-25 og på magnetbånd ved NGU (kartfil: E18143KK, konturfil: EKGRD, tape nr. F0000287, F0000281).

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

Anomaliene i Konnerud-området er videre undersøkt og rapportert av Låg et al. (1982).

Norges geologiske undersøkelse
oktober 1985

Jørgen Ekrenseter

Jørgen Ekrenseter

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.

Låg, J., Bølviken, B., Ekremsæter, J. og Steinnes, E.:
Jordforgiftning fra gruveavfall i Konnerud ved Drammen. Jord og Myr, nr. 4/82, s. 104-107.

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

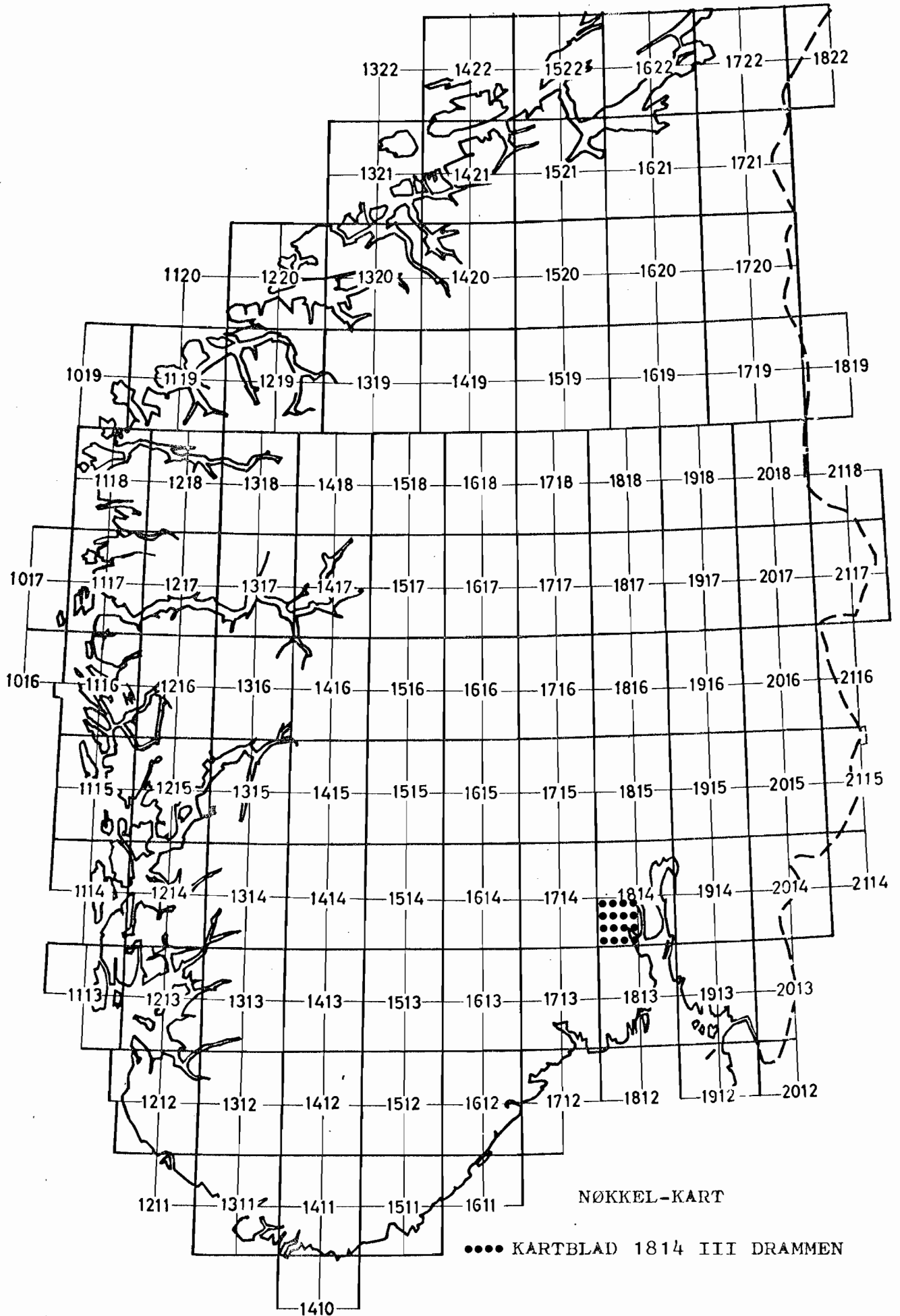
Bølviken B. (1980) Geokjemiske kart, en ny type temakart med mange bruksområder. Norges geologiske undersøkelse. Årsmelding 1979, side 43, 47

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 malmløst. 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
1	57061. 661595.	.3	1.0	140.	.50	.37	.3	70.	11.	14.	13.	1.76	.18	31.	14.	.36	501.	3.3	14.	19.	2.8	24.	677.	29.	94.	14.0
2	57363. 661811.	.3	.4	89.	.40	.28	.3	35.	2.	6.	3.	.67	.06	19.	5.	.16	98.	1.7	5.	10.	1.2	12.	507.	13.	23.	5.5
3	57143. 661977.	.4	1.0	137.	.40	.44	.3	70.	10.	13.	13.	1.62	.19	31.	14.	.39	535.	2.4	16.	19.	2.9	28.	745.	28.	73.	13.2
4	56423. 662347.	.3	.4	90.	.30	.44	.3	29.	4.	7.	7.	.51	.04	13.	4.	.16	149.	1.4	6.	8.	1.4	13.	504.	11.	51.	4.1
5	56350. 662358.	.3	.6	99.	.60	.67	1.0	37.	5.	9.	20.	.78	.06	21.	6.	.22	201.	1.9	8.	18.	1.9	18.	730.	16.	266.	5.4
6	56187. 662362.	.4	.8	123.	.50	.79	.3	48.	7.	14.	14.	1.20	.12	24.	9.	.36	247.	2.3	11.	15.	2.8	27.	853.	23.	75.	6.5
7	56017. 662401.	.4	.9	107.	1.90	.41	.4	47.	10.	8.	7.	.84	.10	23.	8.	.22	557.	3.1	9.	9.	2.3	18.	724.	18.	74.	4.3
8	55787. 662290.	.4	.8	94.	.60	.55	.3	40.	6.	13.	20.	1.07	.09	17.	8.	.38	291.	1.0	12.	10.	2.6	20.	842.	20.	69.	8.1
9	55723. 662266.	.7	1.6	115.	1.10	.66	.3	57.	11.	31.	12.	2.14	.15	28.	18.	.74	456.	3.5	21.	17.	4.2	26.	947.	36.	92.	11.9
10	55972. 662155.	.6	2.4	114.	2.30	.96	.5	73.	16.	34.	20.	1.88	.05	31.	24.	.68	1800.	6.3	36.	27.	4.9	44.	730.	30.	194.	4.4
11	55960. 662193.	.9	2.0	105.	1.60	.49	.3	46.	37.	42.	10.	3.06	.05	22.	19.	.58	1800.	6.9	24.	38.	3.3	29.	1300.	60.	65.	5.9
12	55929. 662238.	.7	.9	83.	.90	1.30	.3	44.	6.	13.	43.	.93	.04	40.	10.	.28	274.	1.8	11.	23.	3.5	80.	921.	16.	94.	9.0
13	55544. 662274.	.5	.9	119.	1.40	.65	.4	49.	8.	27.	10.	1.28	.10	22.	9.	.41	565.	2.0	23.	17.	2.7	28.	914.	23.	220.	8.5
14	55513. 662176.	1.3	1.9	141.	6.00	1.54	3.0	80.	13.	35.	21.	2.17	.06	43.	13.	.51	3500.	5.5	34.	41.	3.8	68.	1200.	36.	854.	12.0
15	55548. 662188.	.8	1.5	137.	.90	.68	.3	64.	12.	32.	17.	1.81	.19	32.	16.	.58	611.	4.1	22.	16.	4.7	31.	1300.	36.	92.	10.5
16	55495. 662003.	.6	2.1	147.	9.30	.94	1.7	125.	10.	38.	13.	1.31	.04	58.	11.	.30	1700.	5.0	44.	33.	3.2	53.	743.	21.	944.	7.6
17	55545. 662012.	.7	2.4	108.	20.70	.90	3.0	133.	11.	44.	10.	1.40	.02	55.	12.	.36	2800.	8.3	34.	67.	2.8	37.	968.	21.	818.	13.1
18	55558. 662028.	.7	1.6	73.	8.80	.76	1.0	96.	8.	47.	12.	1.08	.03	70.	11.	.33	245.	4.5	29.	58.	3.7	26.	986.	21.	394.	10.3
19	55711. 662042.	1.1	2.7	189.	23.40	.75	4.0	145.	12.	37.	14.	1.84	.03	58.	9.	.21	7300.	14.3	30.	84.	3.2	30.	676.	24.	924.	7.7
20	55703. 662050.	.6	2.4	131.	10.80	.75	2.4	91.	9.	46.	15.	1.22	.04	52.	16.	.41	2000.	17.9	35.	51.	4.1	28.	871.	24.	969.	6.6
21	55746. 662055.	.6	1.3	90.	6.30	.71	1.1	68.	5.	31.	7.	.80	.02	31.	8.	.22	453.	4.7	17.	33.	2.2	26.	817.	17.	379.	6.9
22	55972. 662132.	1.6	1.7	80.	2.00	3.42	.3	58.	9.	22.	113.	2.40	.04	46.	12.	.44	804.	4.6	15.	51.	5.6	44.	1100.	26.	307.	19.1
23	56187. 662172.	1.1	2.0	87.	1.80	2.67	.3	76.	11.	22.	28.	1.64	.05	42.	26.	.71	633.	5.8	21.	51.	4.3	48.	1400.	29.	294.	27.4
24	56270. 662153.	1.7	1.5	68.	1.10	4.00	.5	84.	8.	12.	31.	1.23	.09	31.	17.	.51	346.	3.2	17.	54.	2.4	188.	1100.	22.	316.	12.0
25	56398. 662079.	4.9	1.8	76.	1.70	4.00	6.1	86.	16.	18.	362.	1.99	.12	33.	20.	.71	1600.	7.1	18.	1500.	3.0	165.	1100.	32.	3100.	14.3
26	56490. 661979.	17.4	1.5	49.	6.50	4.00	235.5	156.	157.	13.	7400.	3.79	.09	89.	6.	.78	6300.	37.3	21.	6400.	3.6	109.	1200.	32.	20000.	27.5
27	56540. 661872.	.9	1.3	108.	1.10	.52	1.7	53.	11.	16.	51.	1.30	.08	22.	11.	.28	598.	3.2	14.	108.	2.7	20.	789.	26.	810.	5.8
28	57426. 662255.	.7	1.0	127.	.40	.40	.3	76.	11.	12.	13.	1.47	.16	31.	11.	.30	665.	2.2	15.	21.	2.4	25.	637.	25.	96.	12.7
29	57467. 662260.	.7	1.0	116.	.30	.37	.3	66.	8.	12.	10.	1.36	.14	28.	11.	.28	443.	1.9	11.	14.	2.3	25.	591.	23.	57.	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
30	57453.	662250.	.7	1.2	126.	.40	.36	.3	75.	10.	14.	11.	1.70	.16	32.	13.	.34	703.	3.0	14.	13.	2.7	26.	604.	28.	59.	11.7
31	57283.	662409.	.6	.9	111.	.40	.47	.3	69.	7.	13.	12.	1.32	.13	32.	10.	.28	395.	2.8	14.	17.	2.4	25.	573.	23.	79.	9.6
32	56801.	661830.	.9	2.0	129.	2.10	.63	.4	88.	13.	18.	16.	2.02	.18	40.	18.	.40	696.	4.8	16.	32.	3.9	27.	854.	34.	258.	16.5
33	56899.	662024.	.9	3.7	118.	14.60	.54	2.3	223.	6.	13.	12.	1.05	.05	88.	11.	.19	1400.	7.4	12.	58.	2.0	23.	496.	20.	387.	8.6
34	56744.	662192.	.9	1.3	121.	2.40	.92	1.6	76.	7.	13.	15.	1.16	.06	35.	9.	.23	1800.	3.6	12.	53.	2.5	34.	758.	22.	325.	7.2
35	56707.	662223.	.9	.6	83.	.60	.81	.3	47.	4.	8.	8.	.75	.04	23.	5.	.17	245.	1.5	6.	13.	1.8	19.	814.	16.	88.	7.8
36	56580.	662264.	.9	.8	87.	.90	1.45	.3	61.	6.	10.	25.	1.16	.07	28.	7.	.23	355.	3.0	10.	21.	2.4	23.	824.	19.	205.	10.2
37	56540.	661833.	13.8	1.3	94.	4.50	4.00	107.2	110.	88.	17.	3600.	2.66	.10	53.	8.	.68	4000.	28.1	19.	4700.	4.0	79.	1300.	34.	20000.	27.0
38	56528.	661809.	.9	1.8	163.	1.20	.45	.9	76.	13.	22.	32.	2.13	.22	36.	24.	.49	616.	8.5	20.	37.	4.0	30.	725.	38.	426.	11.9
39	56692.	661716.	.9	1.2	140.	.70	.52	.3	68.	9.	14.	13.	1.53	.14	30.	14.	.34	442.	4.2	15.	15.	3.1	24.	813.	28.	78.	11.4
40	56134.	659798.	.6	.4	104.	.80	.43	.3	94.	4.	5.	7.	.84	.03	38.	4.	.18	343.	2.0	3.	8.	1.7	14.	643.	17.	85.	8.1
41	56106.	659915.	.6	.6	115.	.70	.35	.3	54.	5.	7.	5.	.75	.06	26.	6.	.20	196.	2.4	4.	10.	2.0	16.	661.	17.	50.	6.1
42	56090.	659912.	.4	.6	99.	.70	.35	.3	54.	4.	6.	6.	.62	.05	23.	5.	.18	256.	2.3	6.	8.	2.0	15.	588.	16.	37.	4.5
43	56114.	660029.	.9	1.0	135.	.70	.43	.3	53.	8.	12.	8.	1.23	.12	23.	10.	.27	314.	3.1	10.	8.	3.4	25.	1000.	29.	42.	7.9
44	56085.	660209.	.6	.5	101.	.50	.30	.3	37.	5.	7.	4.	.59	.06	17.	5.	.15	139.	2.3	3.	5.	1.9	17.	623.	17.	25.	5.1
45	55720.	660846.	.6	.6	115.	1.10	.36	.3	47.	5.	7.	5.	.72	.06	20.	7.	.17	339.	2.9	7.	5.	2.3	15.	525.	18.	38.	5.1
46	55690.	660993.	.6	.8	114.	1.60	.36	.3	52.	5.	7.	5.	.67	.06	22.	13.	.20	156.	3.3	6.	14.	2.1	16.	659.	17.	49.	6.5
47	55661.	661042.	.8	1.4	158.	4.00	.52	2.1	156.	12.	9.	10.	1.59	.05	65.	11.	.27	3200.	8.2	9.	43.	2.3	21.	731.	26.	416.	12.6
48	55654.	661068.	1.0	.5	97.	1.00	.44	.3	56.	6.	5.	7.	.62	.05	29.	6.	.23	175.	2.7	4.	10.	2.3	19.	943.	21.	31.	9.3
49	55614.	661154.	1.0	1.4	148.	2.50	.46	.3	91.	9.	11.	7.	1.30	.14	52.	17.	.41	493.	5.7	12.	13.	3.8	21.	1200.	32.	149.	10.3
50	55586.	661254.	.9	.7	118.	3.70	.45	.3	82.	6.	10.	6.	.92	.06	47.	11.	.29	299.	2.0	9.	16.	2.4	20.	1000.	23.	152.	12.5
51	55573.	661267.	.8	.9	117.	7.80	.35	1.0	115.	5.	8.	6.	.99	.04	52.	8.	.20	1300.	4.6	6.	28.	2.1	13.	627.	21.	359.	12.1
52	55501.	661272.	.8	1.9	126.	14.80	.34	.5	63.	9.	15.	10.	1.18	.15	34.	14.	.30	677.	8.6	11.	18.	3.5	16.	945.	27.	625.	7.5
53	55958.	661869.	.7	2.9	104.	22.80	.31	1.1	130.	5.	12.	6.	1.04	.02	55.	5.	.12	3500.	21.7	6.	46.	2.7	11.	666.	15.	295.	6.1
54	55970.	661871.	.9	2.1	107.	10.50	.29	1.8	114.	8.	15.	8.	1.39	.02	53.	6.	.15	1900.	36.1	5.	50.	2.8	11.	723.	21.	218.	6.3
55	56016.	661725.	.7	1.1	126.	5.70	.32	.7	217.	4.	7.	4.	1.01	.02	80.	11.	.21	1100.	3.7	4.	19.	2.0	14.	627.	18.	204.	11.6
56	56008.	661737.	1.1	2.5	117.	18.80	.31	1.6	145.	6.	13.	7.	1.36	.04	56.	9.	.19	1700.	21.0	5.	53.	2.8	12.	836.	21.	260.	8.9
57	56041.	661740.	1.6	2.7	218.	33.50	1.12	8.9	227.	10.	15.	29.	1.43	.04	132.	15.	.21	13100.	19.0	28.	122.	3.9	38.	526.	24.	4800.	12.7
58	56093.	661693.	.8	1.0	142.	8.40	.37	1.1	133.	5.	8.	6.	1.03	.04	41.	7.	.17	1200.	3.5	4.	21.	1.9	13.	703.	18.	259.	9.1
59	56191.	661673.	1.2	1.6	194.	8.80	.39	1.9	136.	7.	8.	6.	1.15	.04	66.	10.	.17	3500.	7.3	7.	25.	2.4	16.	847.	21.	267.	10.3

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
60	56025.	661601.	.9	.6	119.	1.60	.47	.3	70.	5.	8.	6.	.84	.04	29.	5.	.17	735.	2.9	6.	11.	2.2	15.	642.	19.	67.	7.8
61	56038.	661306.	1.0	1.1	127.	1.20	.28	.3	113.	9.	13.	5.	1.42	.06	54.	10.	.23	2300.	5.0	9.	20.	2.5	10.	799.	26.	78.	7.3
62	56072.	661307.	1.3	1.0	131.	1.40	.24	.5	147.	12.	9.	7.	2.96	.03	88.	5.	.18	5600.	10.6	7.	73.	1.7	9.	560.	37.	84.	10.1
63	56091.	661369.	2.0	1.8	454.	5.70	.30	2.5	278.	20.	7.	8.	5.18	.02	169.	7.	.14	19200.	19.1	11.	32.	2.3	13.	706.	37.	429.	11.4
64	56147.	661448.	1.9	1.7	225.	3.90	.28	2.7	208.	20.	8.	8.	3.30	.03	96.	7.	.17	20000.	10.7	9.	94.	2.1	11.	661.	36.	250.	11.8
65	56156.	661198.	1.0	.7	141.	.70	1.12	.3	208.	7.	11.	13.	1.39	.12	98.	8.	.41	188.	3.0	7.	24.	3.1	20.	232.	47.	67.	10.3
66	56231.	661487.	1.0	1.2	204.	3.00	.34	1.9	179.	10.	6.	7.	1.98	.03	78.	8.	.18	8200.	6.7	7.	42.	2.1	13.	764.	27.	215.	12.0
67	56281.	661501.	1.6	2.7	212.	5.50	.36	2.1	281.	32.	9.	15.	4.36	.03	151.	9.	.24	18300.	20.0	5.	245.	2.6	17.	485.	70.	283.	13.5
68	56439.	661474.	.9	1.8	178.	3.50	.32	1.1	169.	12.	5.	7.	2.17	.04	72.	11.	.27	5100.	13.5	6.	59.	2.2	14.	956.	34.	229.	9.8
69	56581.	661421.	1.0	4.7	186.	7.70	.27	.5	176.	8.	5.	10.	1.92	.02	88.	6.	.14	1600.	25.1	4.	83.	2.1	17.	540.	27.	177.	11.5
70	56583.	661437.	.6	1.3	163.	3.60	.45	1.1	154.	8.	6.	9.	1.31	.04	69.	9.	.21	3400.	7.2	5.	37.	2.3	18.	906.	23.	225.	10.1
71	56618.	661425.	.7	1.9	112.	3.40	.49	.4	123.	8.	7.	8.	1.32	.04	50.	8.	.18	1700.	7.9	7.	18.	1.9	20.	743.	23.	191.	7.8
72	56164.	661533.	1.0	1.7	163.	4.70	.29	1.3	147.	9.	8.	6.	1.31	.04	60.	9.	.16	6100.	15.2	4.	32.	2.3	12.	762.	22.	215.	9.7
73	56262.	661649.	.3	.9	135.	2.70	.41	.4	105.	4.	6.	6.	.90	.05	38.	9.	.24	1100.	4.2	5.	15.	2.0	14.	464.	18.	171.	10.1
74	56371.	661647.	1.1	2.9	144.	10.50	.51	1.6	226.	7.	9.	12.	1.15	.02	98.	11.	.17	3900.	9.3	6.	42.	2.3	25.	445.	26.	284.	6.9
75	56325.	661662.	.8	.9	135.	6.10	.40	1.2	96.	5.	7.	6.	.80	.04	46.	9.	.21	1800.	4.3	6.	15.	2.2	15.	662.	16.	449.	9.6
76	56490.	661640.	.5	2.3	111.	4.10	.43	.3	124.	5.	9.	7.	.93	.04	63.	13.	.16	873.	4.9	7.	18.	2.8	21.	546.	18.	171.	7.0
77	56464.	661657.	.7	1.1	120.	7.10	.42	2.0	92.	5.	9.	7.	1.01	.06	45.	10.	.21	2200.	5.3	8.	24.	2.2	17.	734.	20.	573.	8.8
78	56335.	661705.	.6	.8	102.	5.70	.50	1.0	82.	3.	6.	5.	.68	.03	44.	7.	.12	1400.	2.8	5.	16.	1.7	16.	732.	14.	296.	9.2
79	57523.	660585.	.6	.9	83.	2.20	.34	.3	62.	4.	9.	5.	.92	.06	24.	7.	.18	547.	2.8	5.	13.	1.8	11.	600.	18.	89.	9.0
80	57554.	660492.	.9	2.3	99.	11.00	.28	.6	129.	6.	8.	6.	1.25	.04	57.	9.	.13	1400.	9.5	6.	31.	1.8	13.	449.	19.	145.	7.9
81	57560.	660381.	1.4	2.4	162.	6.90	.27	1.4	114.	19.	18.	12.	2.59	.18	46.	23.	.41	7100.	6.3	17.	33.	3.4	21.	804.	38.	222.	16.9
82	57524.	660371.	.5	1.7	114.	2.50	.26	.3	89.	9.	15.	10.	1.73	.16	37.	17.	.36	669.	3.3	15.	13.	3.0	17.	673.	29.	93.	12.7
83	57537.	660329.	.7	2.9	106.	11.10	.22	.3	91.	9.	13.	8.	1.33	.13	50.	18.	.28	958.	5.2	13.	19.	2.6	14.	571.	23.	160.	8.5
84	57508.	660302.	.8	1.4	128.	2.80	.40	.3	87.	14.	15.	13.	1.80	.17	38.	16.	.39	1100.	4.3	17.	17.	3.1	23.	798.	31.	156.	15.3
85	57497.	660299.	.8	1.2	117.	2.30	.44	.3	83.	9.	13.	11.	1.51	.15	36.	13.	.33	613.	3.2	11.	14.	2.8	21.	837.	27.	128.	12.8
86	57423.	660188.	1.0	.8	106.	.60	.46	.3	77.	11.	12.	12.	1.52	.14	31.	11.	.32	723.	2.8	14.	9.	2.5	25.	752.	26.	52.	14.8
87	57425.	660142.	1.1	.8	103.	.90	.50	.3	70.	10.	12.	10.	1.32	.13	30.	10.	.29	575.	3.2	11.	12.	2.4	24.	768.	24.	67.	12.8
88	57573.	660065.	.9	.8	102.	.60	.47	.3	66.	8.	11.	10.	1.23	.13	29.	10.	.30	422.	1.9	11.	9.	2.5	24.	719.	23.	68.	10.3
89	57546.	660084.	.9	1.4	122.	2.00	.40	.4	85.	12.	15.	12.	1.78	.17	40.	17.	.40	792.	3.5	16.	15.	3.3	25.	821.	32.	95.	13.4

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
90	57527. 660121.	1.1	1.3	157.	1.00	.51	.3	84.	13.	16.	15.	1.86	.21	37.	16.	.44	1000.	3.3	19.	16.	3.4	32.	877.	33.	96.	13.8
91	57265. 660294.	.3	.6	106.	.30	.39	.3	44.	6.	9.	6.	1.08	.13	24.	10.	.22	428.	.3	7.	4.	2.0	20.	604.	18.	37.	8.0
92	56067. 660995.	.6	2.2	119.	4.50	.28	1.1	308.	17.	6.	8.	3.06	.03	163.	7.	.11	9000.	81.7	3.	93.	1.5	14.	387.	49.	181.	15.4
93	56143. 660973.	.6	2.8	241.	9.70	.38	2.3	351.	17.	6.	8.	7.22	.02	217.	7.	.13	11100.	89.4	5.	68.	2.1	23.	382.	51.	337.	19.6
94	56148. 660892.	4.6	4.1	141.	59.30	.42	3.3	679.	16.	13.	16.	14.84	.02	1100.	6.	.08	7300.	645.4	7.	85.	10.5	27.	343.	70.	3600.	78.2
95	56083. 660831.	.4	1.5	163.	10.40	.41	1.6	202.	8.	8.	8.	1.81	.05	139.	16.	.25	5800.	15.2	8.	28.	2.9	22.	847.	27.	544.	9.6
96	56182. 660707.	.3	1.1	172.	1.70	.35	.6	70.	9.	9.	5.	1.04	.07	59.	13.	.20	717.	3.7	7.	13.	2.8	20.	766.	22.	128.	4.9
97	56208. 660657.	.3	.9	153.	.90	.30	.3	57.	5.	8.	4.	.72	.06	47.	11.	.18	333.	2.4	6.	8.	2.4	16.	723.	18.	82.	3.9
98	55843. 660864.	.3	.9	125.	1.60	.34	.4	75.	7.	6.	5.	.89	.08	34.	10.	.20	1000.	3.6	7.	22.	2.0	17.	607.	18.	177.	3.9
99	55858. 660865.	.3	1.0	114.	1.90	.55	.8	135.	6.	5.	6.	1.16	.06	64.	14.	.32	1000.	3.8	6.	21.	2.1	22.	693.	23.	192.	3.4
100	55863. 660814.	.3	1.0	124.	1.30	.43	.3	92.	7.	7.	5.	1.10	.08	43.	14.	.28	786.	2.7	7.	15.	2.5	19.	777.	23.	149.	4.2
101	56022. 660735.	.3	.5	71.	1.60	.30	.3	69.	3.	6.	6.	.65	.04	43.	6.	.16	504.	2.5	4.	8.	1.7	13.	527.	14.	101.	4.6
102	56010. 660742.	.3	.5	88.	1.60	.27	.3	68.	3.	5.	4.	.55	.04	42.	7.	.15	172.	2.8	3.	8.	1.7	12.	527.	14.	64.	4.3
103	56097. 660666.	.3	.4	100.	.40	.30	.3	45.	4.	5.	4.	.51	.05	25.	5.	.14	125.	2.2	4.	6.	1.9	14.	658.	14.	31.	5.1
104	56310. 660405.	.3	.8	87.	.70	.39	.3	67.	6.	7.	8.	.81	.08	42.	9.	.24	215.	7.1	7.	9.	2.4	22.	961.	22.	59.	6.5
105	55729. 661569.	.3	1.3	75.	8.90	.29	.8	71.	6.	11.	8.	.93	.04	36.	8.	.19	1100.	10.3	9.	27.	2.4	12.	700.	19.	197.	3.6
106	55830. 661271.	.3	.7	75.	1.30	.27	.3	83.	6.	5.	5.	.77	.02	33.	6.	.12	654.	8.0	4.	15.	1.6	10.	615.	15.	74.	4.0
107	55849. 661317.	.4	1.1	102.	2.00	.38	1.1	144.	7.	10.	8.	1.80	.05	61.	9.	.20	1200.	29.8	7.	27.	2.7	13.	760.	25.	205.	6.4
108	55843. 661379.	.5	1.1	128.	3.90	.24	.9	109.	15.	9.	6.	3.37	.03	42.	9.	.18	5000.	55.9	5.	39.	1.6	10.	586.	33.	173.	9.2
109	55815. 661440.	1.0	2.1	202.	10.80	.57	2.2	177.	14.	10.	12.	2.04	.04	109.	11.	.18	10100.	36.9	10.	43.	2.8	29.	480.	29.	349.	4.7
110	55732. 661489.	.8	2.1	147.	17.30	.43	1.4	179.	8.	16.	14.	1.41	.08	111.	17.	.31	1300.	10.1	16.	30.	3.6	21.	533.	28.	332.	3.8
111	55730. 661478.	.9	1.8	214.	12.10	.51	5.0	248.	13.	9.	13.	1.40	.05	121.	16.	.30	6300.	15.8	17.	82.	2.9	26.	447.	28.	1100.	12.0
112	55682. 661449.	.8	1.8	236.	12.00	.53	3.2	271.	7.	7.	11.	1.33	.04	155.	19.	.30	5700.	8.9	10.	91.	2.6	29.	302.	22.	1200.	10.1
113	55628. 661459.	.7	2.9	133.	36.10	.34	2.9	126.	9.	11.	13.	1.49	.05	60.	10.	.21	4800.	11.5	11.	111.	2.7	17.	571.	27.	759.	8.7
114	55643. 661460.	.3	1.2	111.	8.20	.32	.8	107.	6.	10.	9.	1.01	.06	58.	9.	.21	1700.	6.4	8.	33.	2.2	15.	552.	21.	342.	5.3
115	55656. 661386.	.6	1.4	103.	12.80	.41	1.2	160.	4.	10.	8.	.85	.07	151.	10.	.24	739.	3.2	8.	25.	3.0	21.	527.	18.	346.	6.2
116	55644. 661264.	.7	1.0	84.	6.20	.54	.5	113.	6.	10.	11.	1.07	.05	72.	14.	.35	459.	3.0	12.	24.	2.8	28.	1100.	27.	262.	11.7
117	55737. 660140.	1.0	1.9	69.	1.70	.29	.3	388.	15.	5.	15.	4.47	.04	61.	8.	.25	2900.	11.8	4.	41.	1.7	12.	1000.	35.	56.	11.4
118	55748. 660189.	1.2	3.3	157.	7.30	.67	2.4	213.	11.	6.	16.	1.83	.02	101.	10.	.21	4600.	9.1	5.	59.	2.1	43.	549.	28.	486.	3.8
119	55710. 660237.	.3	.9	87.	1.50	.35	.4	118.	4.	3.	7.	.76	.01	63.	4.	.14	1000.	4.8	3.	15.	1.6	18.	507.	14.	88.	3.1

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
120	55730.	660244.	.5	1.5	138.	2.60	.52	.8	213.	5.	5.	8.	1.05	.02	76.	8.	.23	1800.	6.3	3.	30.	1.9	38.	474.	18.	207.	1.9
121	55754.	660088.	.3	1.1	107.	1.70	.41	.3	128.	4.	5.	8.	1.09	.02	55.	7.	.22	1500.	4.4	4.	18.	1.7	21.	511.	17.	133.	5.7
122	55723.	660084.	.3	2.0	126.	1.90	.43	.3	189.	4.	3.	10.	.71	.02	63.	7.	.15	1100.	3.7	4.	15.	1.6	21.	317.	11.	142.	3.1
123	55558.	660052.	.5	1.8	77.	1.80	.30	.4	148.	8.	5.	9.	1.78	.03	57.	7.	.21	2100.	11.5	4.	38.	2.1	13.	547.	23.	92.	6.0
124	55649.	660052.	.6	1.5	56.	1.00	.22	.3	90.	7.	5.	8.	2.67	.03	35.	6.	.14	1100.	23.5	3.	60.	1.6	11.	604.	50.	76.	4.1
125	55589.	660115.	.3	.9	50.	.80	.32	.3	102.	8.	5.	7.	1.61	.03	35.	5.	.19	1200.	18.7	3.	44.	1.7	11.	577.	26.	45.	7.0
126	55586.	660130.	1.4	3.3	182.	6.50	.64	2.4	288.	12.	5.	14.	2.27	.02	115.	8.	.19	8100.	18.6	5.	63.	2.4	42.	541.	25.	474.	8.2
127	55565.	660207.	.6	1.2	94.	2.10	.45	.7	141.	5.	3.	7.	1.15	.02	67.	5.	.18	2100.	7.2	2.	17.	1.6	23.	691.	15.	130.	7.4
128	55782.	660068.	.3	2.5	118.	3.10	.58	1.2	152.	7.	6.	14.	1.03	.03	66.	8.	.18	2200.	4.8	6.	38.	1.5	34.	475.	18.	237.	2.0
129	55863.	660010.	1.2	4.1	182.	6.00	.77	2.6	273.	13.	6.	17.	1.75	.02	117.	8.	.15	5900.	12.2	5.	71.	2.0	50.	371.	26.	519.	5.2
130	56409.	660703.	3.2	4.9	192.	9.70	1.14	3.1	651.	11.	7.	22.	2.23	.02	743.	10.	.21	5400.	22.8	9.	55.	6.3	71.	610.	44.	1300.	15.0
131	56452.	660700.	.3	.7	57.	.50	.44	.3	105.	3.	5.	5.	.65	.05	55.	7.	.21	148.	1.5	5.	7.	2.0	21.	239.	19.	35.	6.6
132	56487.	660762.	.3	.8	67.	.60	.29	.3	115.	5.	6.	6.	.96	.05	55.	7.	.18	386.	3.5	4.	12.	1.7	13.	384.	21.	54.	6.5
133	56489.	660770.	.3	.7	75.	.70	.26	.3	104.	4.	6.	5.	.78	.05	52.	6.	.17	196.	1.8	6.	7.	1.5	12.	348.	17.	60.	5.6
134	56494.	660779.	.3	.6	68.	.50	.30	.3	94.	3.	5.	5.	.90	.04	43.	5.	.15	250.	1.6	4.	8.	1.5	12.	385.	17.	50.	5.6
135	56441.	660936.	.8	2.3	82.	2.30	.40	.3	215.	12.	7.	7.	2.82	.03	96.	12.	.32	2400.	14.5	5.	29.	3.2	13.	1000.	45.	146.	7.7
136	56418.	660925.	.5	1.3	86.	1.30	.36	.3	166.	7.	6.	8.	1.87	.03	68.	7.	.25	928.	4.1	7.	28.	2.1	16.	703.	35.	90.	5.2
137	56484.	660852.	.6	1.2	109.	2.20	.39	1.1	141.	7.	5.	6.	1.48	.03	64.	5.	.15	2600.	4.3	4.	25.	1.8	16.	661.	24.	195.	7.4
138	56352.	660796.	.4	1.3	77.	2.10	.22	.6	209.	8.	6.	7.	1.11	.02	100.	5.	.12	3200.	4.5	5.	49.	2.0	9.	510.	25.	138.	8.6
139	56343.	660785.	1.2	1.3	74.	1.80	.30	.3	192.	18.	6.	7.	2.67	.03	79.	5.	.15	4400.	14.7	4.	83.	1.6	13.	646.	44.	126.	13.0
140	56191.	660972.	.9	1.5	90.	1.00	.32	.3	160.	21.	5.	8.	3.61	.03	71.	5.	.19	3300.	15.0	3.	125.	1.7	10.	740.	64.	76.	15.2
141	56199.	660962.	1.4	1.0	75.	.40	.53	.4	157.	30.	4.	11.	5.39	.03	80.	4.	.16	3000.	19.0	2.	93.	1.5	17.	726.	123.	55.	11.8
142	56225.	660846.	.7	1.2	53.	1.10	.30	.3	202.	17.	5.	7.	3.20	.02	104.	6.	.20	3700.	18.1	4.	63.	1.9	9.	699.	54.	89.	16.3
143	55495.	660861.	.4	1.7	75.	5.90	.22	.3	79.	7.	11.	8.	1.23	.11	25.	10.	.28	415.	2.4	8.	27.	2.7	11.	899.	26.	181.	8.7
144	55521.	660804.	.3	1.7	51.	6.80	.18	.4	92.	7.	8.	8.	1.46	.02	35.	5.	.15	3700.	24.7	6.	53.	1.9	8.	477.	21.	220.	7.4
145	55527.	660777.	.3	1.7	99.	4.50	.33	.4	61.	7.	13.	10.	1.26	.14	30.	11.	.30	449.	7.0	9.	15.	3.8	14.	1000.	31.	288.	7.5
146	55576.	660692.	.3	1.8	67.	16.10	.27	.5	144.	6.	11.	7.	1.03	.08	79.	11.	.27	695.	7.6	7.	32.	2.7	12.	720.	22.	545.	10.7
147	55614.	660668.	.9	1.7	76.	7.80	.72	.6	122.	11.	16.	29.	1.54	.05	60.	16.	.43	1100.	11.3	11.	33.	3.0	44.	1500.	42.	217.	11.8
148	55659.	660657.	1.4	1.4	78.	1.90	.80	.3	91.	16.	22.	20.	1.61	.10	28.	12.	.53	690.	4.3	18.	36.	3.3	54.	2700.	62.	141.	19.8
149	55683.	660646.	1.9	1.6	108.	2.00	1.02	.5	96.	17.	35.	31.	1.68	.15	59.	15.	.83	766.	3.0	22.	53.	4.7	68.	3000.	66.	215.	24.9

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
150	55750.	660640.	1.0	1.3	95.	1.90	.76	.8	113.	11.	18.	19.	1.49	.12	48.	13.	.59	912.	3.0	14.	36.	3.0	43.	1200.	41.	226.	14.6
151	55984.	660456.	.3	.4	67.	.50	.33	.3	34.	4.	11.	7.	.63	.04	16.	5.	.21	180.	2.6	6.	8.	1.8	18.	730.	19.	41.	5.1
152	55988.	660391.	.3	.5	70.	.80	.41	.3	52.	4.	9.	8.	.66	.05	27.	6.	.21	243.	2.4	4.	12.	2.1	20.	396.	19.	69.	4.8
153	56013.	660299.	.3	.5	88.	.70	.32	.3	56.	4.	7.	6.	.62	.05	31.	6.	.18	181.	2.4	4.	7.	1.8	17.	427.	15.	43.	4.8
154	55991.	660327.	.3	.5	74.	.80	.36	.3	50.	3.	6.	6.	.54	.05	25.	4.	.17	150.	1.7	4.	10.	1.8	16.	413.	15.	55.	4.2
155	55995.	660245.	.3	.4	108.	.70	.35	.3	54.	3.	5.	7.	.53	.04	33.	4.	.16	200.	1.5	4.	7.	1.6	25.	472.	14.	57.	5.1
156	56012.	660232.	.3	.5	107.	.70	.34	.3	60.	3.	6.	6.	.49	.05	50.	5.	.17	100.	2.0	5.	4.	2.0	19.	414.	15.	29.	4.8
157	55574.	660362.	.6	1.2	169.	3.10	.33	.4	124.	6.	4.	7.	1.35	.01	46.	5.	.14	4500.	8.5	4.	32.	1.7	23.	584.	18.	158.	4.9
158	55589.	660373.	.5	.8	93.	1.80	.35	.3	90.	4.	5.	6.	1.07	.02	35.	4.	.16	1300.	4.4	3.	11.	1.8	15.	490.	18.	88.	6.3
159	55563.	660468.	.6	1.3	89.	4.40	.40	1.0	108.	8.	4.	8.	1.22	.02	40.	6.	.20	2000.	5.6	4.	38.	2.0	20.	791.	22.	134.	6.9
160	55688.	660497.	1.0	1.5	101.	2.30	.57	.3	211.	8.	6.	12.	1.65	.03	90.	14.	.53	1700.	7.1	6.	38.	2.5	29.	540.	26.	300.	13.2
161	55679.	660505.	.5	1.5	113.	4.90	.54	.7	152.	7.	5.	11.	1.10	.04	62.	9.	.30	1300.	6.1	6.	44.	2.4	31.	839.	23.	263.	7.4
162	55749.	660541.	.8	.9	78.	1.60	.64	.3	122.	7.	8.	10.	1.21	.07	43.	9.	.41	753.	5.1	7.	26.	2.6	31.	775.	30.	156.	11.1
163	55811.	660535.	.4	.5	62.	.80	.33	.3	48.	4.	6.	8.	.53	.03	23.	5.	.17	144.	2.4	4.	20.	1.7	16.	551.	17.	57.	4.3
164	55891.	660522.	.4	.5	59.	.50	.38	.3	42.	6.	7.	6.	.70	.05	18.	5.	.20	265.	2.7	5.	15.	2.1	19.	982.	21.	53.	6.4
165	56037.	660058.	.3	.7	70.	.90	.36	.3	65.	4.	6.	7.	.73	.05	33.	6.	.21	182.	2.3	6.	15.	2.1	18.	632.	18.	55.	5.4
166	56029.	660049.	.3	.5	55.	.70	.39	.3	58.	4.	6.	8.	.65	.05	25.	5.	.19	225.	1.9	6.	10.	2.1	16.	276.	16.	34.	5.7
167	56071.	659647.	.9	.9	108.	.80	1.41	.5	62.	6.	9.	13.	.91	.05	23.	5.	.38	298.	3.1	8.	18.	2.6	36.	744.	17.	62.	9.7
168	56187.	660260.	.4	.4	67.	.30	.27	.3	33.	3.	6.	5.	.47	.04	17.	3.	.13	102.	1.6	3.	7.	1.6	12.	550.	13.	25.	3.9
169	56216.	660300.	.4	.5	66.	.60	.32	.3	44.	4.	6.	6.	.62	.06	22.	5.	.17	184.	2.3	4.	10.	2.1	15.	600.	16.	35.	5.2
170	56352.	660317.	.4	.8	87.	.60	.41	.3	62.	7.	10.	12.	.91	.09	35.	8.	.28	195.	4.1	9.	26.	2.7	27.	1000.	26.	62.	8.3
171	55695.	659762.	.5	1.9	59.	2.50	.32	.3	157.	8.	10.	7.	1.10	.02	57.	7.	.17	969.	11.1	5.	20.	2.4	12.	555.	20.	88.	4.3
172	55711.	659717.	.3	.9	67.	1.00	.31	.3	85.	5.	6.	8.	1.10	.04	30.	5.	.18	677.	4.6	6.	13.	2.1	11.	470.	18.	56.	3.7
173	55757.	659646.	.4	1.0	74.	1.80	.34	.3	111.	7.	8.	8.	1.18	.05	37.	6.	.20	1100.	5.9	6.	20.	2.1	13.	588.	20.	83.	5.2
174	55772.	659654.	.4	1.0	90.	1.90	.38	.3	84.	7.	7.	7.	.97	.04	35.	6.	.20	621.	4.7	7.	17.	2.2	14.	690.	20.	103.	4.4
175	55771.	659898.	.5	1.9	71.	2.50	.25	.6	123.	12.	8.	11.	2.53	.02	52.	5.	.13	2300.	18.7	5.	53.	2.3	10.	470.	35.	70.	4.6
176	55808.	659892.	.3	1.2	56.	1.50	.28	.3	83.	4.	6.	7.	1.03	.02	34.	5.	.15	490.	7.1	3.	20.	1.6	10.	510.	18.	55.	4.5
177	55856.	659875.	1.0	2.9	187.	5.40	.48	1.9	226.	14.	7.	10.	1.92	.02	86.	8.	.16	6400.	14.8	3.	65.	2.5	24.	345.	30.	341.	7.2
178	56021.	659870.	.3	.3	53.	.60	.35	.3	75.	3.	4.	7.	.71	.02	31.	3.	.15	170.	1.6	1.	8.	1.7	11.	291.	15.	29.	9.0
179	56017.	659891.	.3	.5	57.	.70	.33	.3	69.	3.	4.	6.	.57	.03	30.	4.	.16	178.	2.3	4.	9.	1.7	11.	571.	13.	31.	6.0

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
180	56006.	659880.	.8	1.2	122.	2.50	.51	1.1	141.	8.	6.	10.	1.34	.04	61.	6.	.24	2100.	6.6	5.	31.	1.9	25.	529.	21.	195.	6.5
181	56225.	659700.	.6	.6	112.	.70	.30	.3	45.	4.	5.	5.	.55	.05	17.	4.	.15	142.	2.4	4.	10.	1.8	14.	713.	16.	34.	4.1
182	56279.	659763.	.9	.9	169.	.90	.36	.3	72.	6.	9.	8.	.95	.10	24.	7.	.24	210.	2.3	6.	11.	2.6	17.	886.	24.	43.	7.1
183	56449.	659758.	.8	.3	46.	.40	.39	.3	49.	3.	5.	4.	.51	.03	19.	2.	.11	103.	1.7	2.	5.	1.9	14.	838.	16.	15.	5.8
184	56669.	659712.	.6	.6	80.	.60	.38	.3	49.	4.	7.	8.	.69	.07	24.	5.	.18	155.	3.1	7.	9.	2.0	24.	647.	17.	35.	5.2
185	55905.	659662.	.6	.7	85.	1.00	.41	.3	84.	5.	7.	8.	.85	.05	34.	5.	.20	597.	2.6	4.	12.	2.1	16.	636.	18.	70.	5.8
186	56374.	659762.	.6	.6	109.	.80	.35	.3	63.	4.	5.	5.	.55	.04	28.	4.	.14	325.	2.6	3.	10.	1.7	15.	645.	15.	43.	4.2
187	56599.	659743.	.3	.3	75.	.30	.29	.3	30.	3.	4.	4.	.41	.03	14.	2.	.11	128.	1.4	3.	9.	1.5	12.	620.	12.	18.	4.1
188	56705.	659728.	.4	.6	85.	.60	.30	.3	46.	5.	7.	6.	.69	.07	20.	6.	.17	268.	2.8	5.	7.	1.9	18.	719.	18.	27.	3.8
189	56891.	659748.	.3	.5	71.	.40	.36	.3	50.	4.	7.	6.	.68	.07	23.	6.	.18	161.	2.0	6.	6.	2.1	20.	614.	16.	26.	5.2
190	57001.	659699.	.9	1.2	151.	1.10	.51	.3	117.	9.	13.	16.	1.40	.15	56.	12.	.35	435.	4.0	11.	27.	3.3	41.	832.	29.	95.	8.2
191	57072.	659859.	1.0	2.2	759.	3.20	.93	.8	290.	11.	7.	20.	1.30	.03	137.	7.	.16	8300.	20.7	10.	35.	2.4	121.	363.	27.	267.	1.9
192	57063.	659860.	.8	1.7	209.	2.00	.57	.3	220.	8.	7.	22.	1.30	.05	127.	8.	.17	3100.	6.2	5.	23.	2.2	52.	504.	22.	131.	2.7
193	57040.	659749.	.4	.7	121.	.90	.39	.3	112.	5.	5.	7.	.75	.06	50.	5.	.15	690.	2.8	3.	16.	1.6	28.	577.	16.	70.	3.7
194	56982.	659783.	.5	1.0	140.	1.40	.56	.4	142.	6.	7.	8.	.87	.07	67.	7.	.23	1400.	2.8	6.	21.	2.1	41.	775.	21.	138.	4.6
195	56914.	659883.	.6	.9	106.	1.40	.48	.3	173.	4.	5.	6.	.58	.04	91.	5.	.17	429.	1.7	5.	13.	1.9	27.	575.	14.	139.	3.1
196	56870.	659831.	.5	1.0	121.	1.20	.46	.3	129.	6.	7.	8.	.97	.06	73.	9.	.24	593.	3.9	6.	19.	2.2	30.	739.	22.	100.	4.2
197	56800.	659824.	.7	1.0	118.	1.20	.44	.3	119.	9.	9.	8.	1.07	.09	75.	9.	.27	512.	2.7	7.	19.	2.6	26.	901.	24.	80.	5.7
198	56688.	659860.	.4	1.0	98.	.70	.36	.3	76.	8.	10.	7.	1.16	.10	44.	10.	.27	416.	3.5	8.	17.	2.8	22.	887.	25.	56.	6.0
199	56614.	659929.	.6	1.0	103.	.70	.43	.3	79.	9.	11.	10.	1.23	.16	43.	11.	.31	214.	4.9	10.	19.	3.2	25.	973.	28.	50.	9.3
200	56595.	660048.	.7	1.1	108.	.90	.48	.3	143.	10.	13.	17.	1.30	.16	80.	11.	.35	289.	4.0	14.	11.	3.6	28.	988.	30.	62.	9.7
201	56631.	660064.	1.5	2.4	206.	2.70	.67	.5	198.	63.	22.	20.	3.06	.31	130.	25.	.63	4500.	15.5	25.	96.	5.3	51.	1100.	61.	259.	19.8
202	56545.	660133.	.7	1.2	113.	1.10	.49	.3	86.	14.	13.	18.	1.50	.21	46.	13.	.39	238.	6.1	17.	14.	3.6	29.	983.	32.	69.	10.3
203	56546.	660257.	.7	1.2	98.	1.20	.40	.3	85.	9.	14.	17.	1.36	.19	49.	12.	.35	329.	6.5	10.	14.	3.5	25.	987.	32.	54.	9.3
204	56503.	660324.	.5	.7	69.	1.00	.31	.3	75.	4.	7.	16.	.68	.04	36.	5.	.16	350.	4.4	5.	16.	1.8	20.	730.	19.	56.	4.0
205	56542.	660333.	.7	1.5	97.	3.10	.42	.6	107.	11.	16.	46.	1.07	.05	45.	9.	.32	1000.	6.5	12.	24.	2.7	33.	1200.	32.	100.	4.9
206	56626.	660284.	.6	1.3	105.	2.40	.38	.4	105.	15.	11.	19.	1.36	.06	41.	9.	.22	1400.	5.9	12.	31.	2.3	25.	796.	28.	174.	5.1
207	56671.	660167.	.9	1.1	120.	1.20	.45	.3	96.	7.	10.	7.	1.10	.09	88.	13.	.27	366.	5.0	6.	19.	3.0	27.	915.	26.	102.	5.6
208	56673.	660224.	.7	1.4	121.	2.10	.43	.8	136.	6.	9.	7.	.95	.06	83.	14.	.23	641.	10.3	7.	17.	2.4	32.	782.	22.	239.	4.2
209	56292.	660215.	.9	1.0	104.	.70	.55	.3	79.	9.	12.	16.	1.23	.21	47.	10.	.39	189.	5.4	12.	42.	3.6	33.	1200.	30.	64.	12.9

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
210	56520.	659906.	.5	1.1	92.	.90	.37	.3	93.	12.	12.	10.	1.23	.15	54.	13.	.33	407.	3.6	11.	10.	3.2	21.	903.	27.	66.	7.1
211	56359.	660005.	.3	.9	91.	1.30	.29	.3	91.	4.	6.	5.	.70	.04	62.	7.	.14	464.	5.9	4.	14.	2.4	15.	618.	17.	76.	4.1
212	56236.	660090.	.3	.5	77.	.40	.27	.3	33.	5.	6.	5.	.60	.07	15.	5.	.15	171.	2.1	4.	5.	2.0	15.	641.	17.	24.	4.2
213	56158.	660188.	.3	.4	72.	.30	.27	.3	29.	4.	6.	4.	.55	.05	15.	4.	.14	178.	1.8	4.	6.	1.8	17.	614.	14.	26.	4.0
214	56186.	660485.	.5	.8	100.	1.00	.29	.3	49.	8.	8.	6.	.95	.08	21.	7.	.20	873.	5.9	7.	11.	2.5	15.	806.	22.	61.	5.6
215	56274.	660421.	.6	.8	82.	.70	.41	.3	55.	6.	11.	14.	.87	.09	24.	8.	.27	164.	7.8	9.	17.	2.8	26.	1100.	29.	72.	7.5
216	56745.	660439.	.9	1.2	113.	.80	.55	.3	72.	11.	16.	13.	1.44	.12	32.	14.	.39	401.	3.6	12.	20.	3.4	30.	1300.	37.	68.	10.1
217	56799.	660432.	.6	.9	105.	.50	.47	.3	62.	7.	11.	12.	1.18	.13	32.	10.	.29	296.	3.5	11.	13.	2.6	24.	848.	25.	79.	7.1
218	56825.	660427.	.8	1.0	91.	.50	.49	.3	75.	9.	13.	11.	1.24	.10	34.	10.	.30	346.	3.9	10.	16.	3.1	22.	1100.	30.	42.	8.7
219	56702.	660522.	.8	1.0	93.	.50	.51	.3	79.	10.	13.	11.	1.32	.14	33.	11.	.35	381.	3.4	13.	10.	3.0	27.	1100.	30.	38.	10.4
220	56687.	660530.	1.1	1.4	128.	1.20	.44	.5	92.	12.	17.	18.	1.84	.18	43.	15.	.41	977.	7.0	16.	31.	3.7	29.	946.	37.	101.	10.1
221	56760.	660527.	.4	.6	75.	.50	.33	.3	72.	5.	21.	8.	.99	.11	34.	9.	.23	188.	2.4	8.	10.	2.1	17.	549.	20.	48.	8.0
222	56728.	660681.	.3	.6	78.	.40	.31	.3	63.	6.	8.	7.	.95	.10	30.	8.	.22	211.	2.7	8.	10.	2.0	16.	549.	19.	43.	7.3
223	56629.	660681.	.5	.7	74.	.80	.31	.3	91.	6.	7.	7.	1.08	.07	43.	7.	.20	656.	3.5	6.	16.	1.8	14.	601.	21.	82.	7.6
224	56651.	660669.	.8	.7	85.	1.10	.51	.3	91.	6.	7.	8.	1.03	.08	51.	8.	.25	416.	4.5	6.	12.	2.2	23.	784.	22.	73.	9.1
225	56587.	660760.	.9	1.1	126.	.80	1.26	.3	105.	10.	12.	10.	1.44	.13	44.	12.	.32	597.	4.2	13.	15.	2.8	37.	735.	28.	76.	11.1
226	56617.	660891.	.9	.8	79.	.50	.39	.3	85.	9.	10.	8.	1.21	.11	35.	8.	.25	402.	3.7	9.	13.	2.4	21.	858.	25.	50.	11.7
227	56652.	660775.	1.0	1.0	123.	.90	.42	.3	86.	9.	10.	8.	1.33	.13	39.	11.	.29	545.	5.3	10.	16.	2.6	27.	815.	27.	129.	9.1
228	56689.	660790.	.7	.9	96.	.60	.39	.3	72.	8.	11.	8.	1.29	.15	34.	11.	.29	287.	2.7	9.	11.	2.7	22.	708.	25.	45.	8.8
229	56748.	660890.	.8	1.3	106.	.50	.42	.3	91.	14.	16.	13.	2.02	.23	39.	16.	.44	539.	3.6	16.	20.	3.6	32.	828.	36.	61.	15.9
230	56907.	660471.	.9	1.4	102.	.80	.55	.3	91.	12.	17.	14.	2.05	.26	44.	21.	.48	352.	4.1	22.	19.	3.9	35.	870.	40.	92.	15.6
231	56959.	660350.	.7	1.3	122.	.50	.58	.3	73.	10.	16.	17.	1.84	.20	34.	18.	.46	367.	3.7	18.	26.	3.6	33.	737.	33.	91.	12.7
232	57035.	660154.	.8	.8	84.	.30	.43	.3	59.	7.	13.	12.	1.26	.13	25.	10.	.30	309.	2.9	9.	14.	2.7	24.	720.	28.	42.	9.3
233	57001.	660217.	.9	1.2	88.	.50	.46	.3	63.	9.	14.	12.	1.43	.13	28.	13.	.39	347.	3.3	12.	14.	3.0	31.	979.	35.	55.	9.7
234	56991.	660228.	.6	.9	81.	.40	.47	.3	59.	8.	14.	13.	1.37	.14	27.	11.	.35	380.	2.7	12.	17.	2.7	27.	715.	28.	46.	10.1
235	57096.	660063.	.9	1.3	125.	1.10	.51	.3	163.	13.	17.	21.	1.67	.11	62.	13.	.34	1100.	10.2	14.	41.	3.0	32.	1000.	35.	94.	10.2
236	57058.	660106.	1.0	1.1	98.	.70	.71	.3	60.	12.	20.	32.	1.49	.07	26.	10.	.46	686.	3.2	15.	33.	2.9	49.	1300.	43.	100.	9.9
237	57175.	659987.	.5	.6	285.	.50	.52	.3	48.	6.	10.	10.	.83	.07	20.	5.	.24	237.	2.3	7.	15.	2.2	33.	614.	23.	38.	7.1
238	57300.	659812.	.7	1.0	105.	.50	.56	.3	67.	10.	13.	15.	1.20	.11	28.	9.	.37	340.	2.5	11.	12.	3.4	34.	1400.	34.	53.	9.5
239	57219.	659692.	.9	1.3	124.	.90	.45	.3	99.	10.	15.	13.	1.71	.17	43.	15.	.40	378.	3.3	13.	19.	3.4	32.	774.	31.	79.	10.9

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
240	57192. 659723.	.8	.8	127.	.90	.64	.3	159.	5.	6.	8.	.79	.08	76.	7.	.27	1200.	1.8	6.	12.	1.9	49.	562.	19.	64.	6.1
241	56766. 661005.	1.4	2.3	240.	4.80	.43	3.7	177.	22.	11.	17.	2.43	.09	74.	14.	.30	12400.	17.4	12.	120.	2.9	25.	769.	39.	538.	17.1
242	56829. 660886.	1.0	1.4	133.	.80	.42	.3	95.	14.	16.	16.	1.97	.18	40.	16.	.43	871.	5.9	16.	25.	3.4	24.	812.	33.	114.	15.9
243	56858. 660930.	.8	1.3	122.	.50	.44	.3	79.	13.	16.	15.	2.01	.20	37.	17.	.45	703.	4.2	19.	18.	3.5	28.	761.	35.	76.	13.4
244	56820. 661108.	1.2	1.4	175.	.80	.41	.3	97.	21.	16.	17.	2.40	.22	38.	17.	.43	1800.	5.3	22.	21.	3.6	28.	786.	38.	101.	20.4
245	56687. 661114.	2.2	2.5	189.	4.30	.42	3.1	204.	29.	8.	13.	3.42	.03	85.	7.	.16	20000.	26.8	8.	197.	2.4	19.	807.	52.	411.	16.2
246	56897. 661522.	.9	1.0	84.	.40	.48	.3	73.	12.	13.	12.	1.56	.14	29.	11.	.32	708.	3.8	13.	15.	2.8	22.	721.	29.	52.	12.3
247	56796. 661361.	.6	1.1	112.	1.40	.54	.5	111.	8.	9.	10.	1.51	.10	49.	14.	.32	1000.	4.1	8.	20.	2.7	27.	729.	27.	164.	13.9
248	56791. 661251.	.8	1.8	134.	.60	.43	.3	96.	19.	21.	19.	2.60	.25	45.	23.	.53	1000.	4.9	23.	29.	4.1	38.	870.	46.	97.	19.5
249	56884. 661296.	1.1	1.1	96.	.90	.62	4.6	74.	14.	14.	115.	1.71	.16	34.	13.	.37	689.	4.4	14.	176.	3.1	24.	831.	29.	2300.	14.8
250	57161. 661417.	.6	1.9	103.	4.50	.34	.3	78.	7.	12.	9.	1.42	.13	39.	12.	.28	829.	8.0	11.	32.	2.8	19.	614.	25.	234.	10.7
251	57170. 661407.	.7	1.7	114.	2.20	.32	.3	81.	10.	16.	12.	1.79	.19	45.	17.	.39	371.	6.6	14.	26.	3.4	19.	681.	30.	192.	12.6
252	57162. 661309.	.8	1.8	83.	4.10	.34	.8	120.	6.	10.	9.	1.27	.10	66.	9.	.22	746.	5.0	7.	38.	2.4	16.	533.	21.	327.	9.2
253	57123. 661306.	.6	1.7	102.	3.90	.34	.4	72.	8.	13.	11.	1.57	.16	37.	14.	.32	637.	5.7	12.	23.	3.0	19.	654.	27.	360.	13.1
254	57085. 661307.	.9	1.2	115.	.50	.45	.3	84.	14.	16.	17.	1.96	.19	37.	15.	.41	840.	4.6	17.	19.	3.5	29.	730.	34.	98.	16.3
255	57070. 660988.	1.1	1.8	126.	1.80	.42	.3	104.	15.	19.	15.	2.59	.21	57.	21.	.49	1100.	5.6	21.	22.	4.0	28.	823.	37.	98.	20.4
256	57011. 660997.	.8	1.0	87.	.40	.41	.3	72.	10.	13.	13.	1.66	.18	32.	13.	.36	473.	3.2	13.	16.	2.9	25.	692.	30.	70.	14.4
257	57015. 660974.	1.0	1.2	101.	.60	.51	.4	87.	13.	16.	16.	2.00	.22	38.	15.	.43	655.	4.2	17.	20.	3.5	26.	837.	36.	61.	18.7
258	57087. 661480.	.8	1.2	106.	.60	.45	.3	80.	13.	15.	18.	1.86	.19	34.	14.	.37	860.	4.5	18.	21.	3.3	26.	726.	33.	141.	15.4
259	56642. 661637.	4.6	1.7	107.	1.10	1.56	32.6	94.	38.	19.	1000.	2.41	.26	38.	15.	.50	1400.	12.8	18.	746.	4.3	38.	1200.	43.	16900.	25.7
260	56626. 661636.	1.0	1.1	108.	3.40	.49	1.4	86.	9.	12.	23.	1.42	.11	40.	13.	.31	1100.	4.7	11.	33.	2.7	20.	763.	25.	481.	11.4
261	56734. 661195.	1.6	4.1	215.	10.40	.41	3.1	210.	16.	9.	17.	1.51	.02	82.	7.	.15	4200.	28.4	5.	66.	2.4	21.	680.	26.	579.	7.8
262	57327. 660935.	.8	1.2	68.	2.50	.32	.5	82.	5.	8.	8.	1.04	.05	34.	5.	.16	1300.	5.3	7.	42.	1.8	10.	608.	19.	155.	8.6
263	57331. 660863.	.5	.9	54.	1.80	.31	.3	61.	3.	6.	5.	.70	.03	32.	5.	.14	136.	3.5	3.	16.	1.6	9.	481.	13.	79.	6.2
264	57285. 660704.	.6	.9	64.	1.50	.29	.3	60.	6.	7.	7.	.94	.07	26.	7.	.19	536.	3.7	7.	20.	1.9	11.	582.	18.	129.	7.7
265	57277. 660687.	.5	.6	52.	1.10	.30	.3	43.	3.	5.	5.	.62	.03	19.	4.	.12	461.	3.0	3.	8.	1.4	10.	572.	13.	73.	5.3
266	57246. 660577.	.6	.8	72.	1.00	.38	.3	69.	6.	8.	8.	1.10	.09	30.	9.	.22	417.	3.4	8.	12.	2.1	15.	625.	20.	102.	7.8
267	57262. 660586.	.9	1.8	85.	4.30	.34	.9	96.	10.	12.	12.	1.56	.12	45.	12.	.25	3000.	6.5	10.	59.	2.7	16.	731.	28.	331.	11.0
268	57201. 660450.	1.0	1.3	100.	1.60	.60	.5	82.	11.	13.	19.	1.75	.15	37.	14.	.37	881.	4.1	12.	56.	3.0	24.	771.	30.	197.	12.7
269	57333. 660274.	1.1	1.7	111.	2.10	.43	.3	98.	13.	17.	15.	2.22	.20	49.	20.	.46	706.	5.0	17.	18.	3.8	27.	881.	36.	180.	15.6

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
270	57313.	660273.	.9	1.0	78.	.70	.40	.3	67.	8.	12.	10.	1.44	.12	30.	11.	.30	454.	2.9	10.	14.	2.7	19.	713.	27.	68.	9.0
271	57120.	660540.	.7	.7	69.	.70	.43	.3	61.	7.	9.	8.	1.12	.10	26.	8.	.24	348.	1.9	8.	9.	2.3	18.	714.	22.	50.	9.6
272	57009.	660563.	.7	.9	78.	.40	.44	.3	67.	9.	12.	9.	1.37	.15	31.	12.	.31	276.	3.4	12.	10.	2.8	26.	731.	25.	46.	10.9
273	55558.	661787.	2.9	1.8	279.	12.30	.40	3.7	214.	90.	19.	16.	6.80	.03	79.	3.	.12	34300.	48.4	14.	327.	2.2	22.	532.	72.	494.	9.4

VEDLEGG 3

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

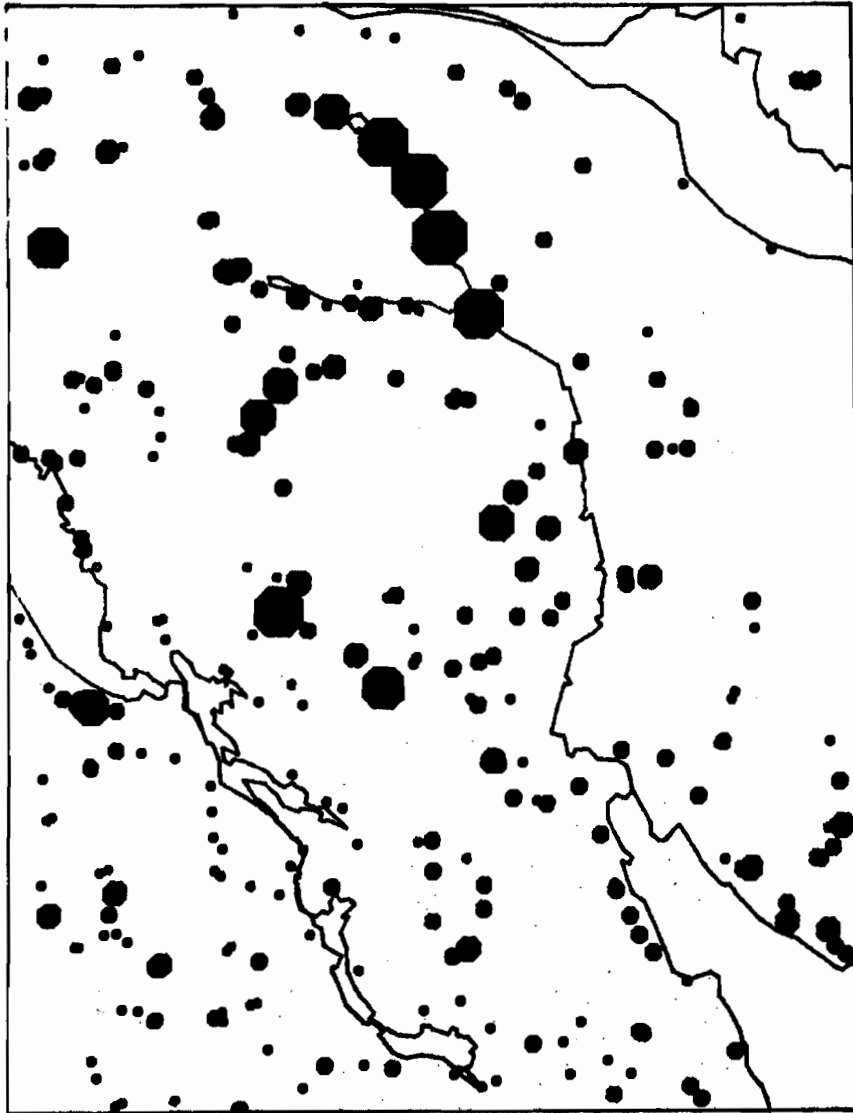
Data fra 62 kommunevis sammenslåtte bekkesediment-prøver fra Oppland, Hedmark og Østfold (Sæther og Flårønning, 1982).

	% Ekstraksjonsutbytte	
	MiddeI	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.

DRAMMEN 1814 III



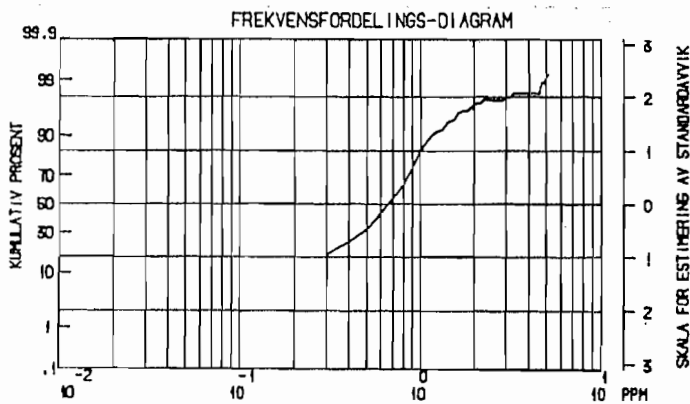
BEKKESEDIMENT

PPMAG

ØVRE GRENSE:

- .63
- 1.00
- 1.60
- 2.60
- 3.90
- 6.30
- > 6.30

5Km



PPMAG

N= 273

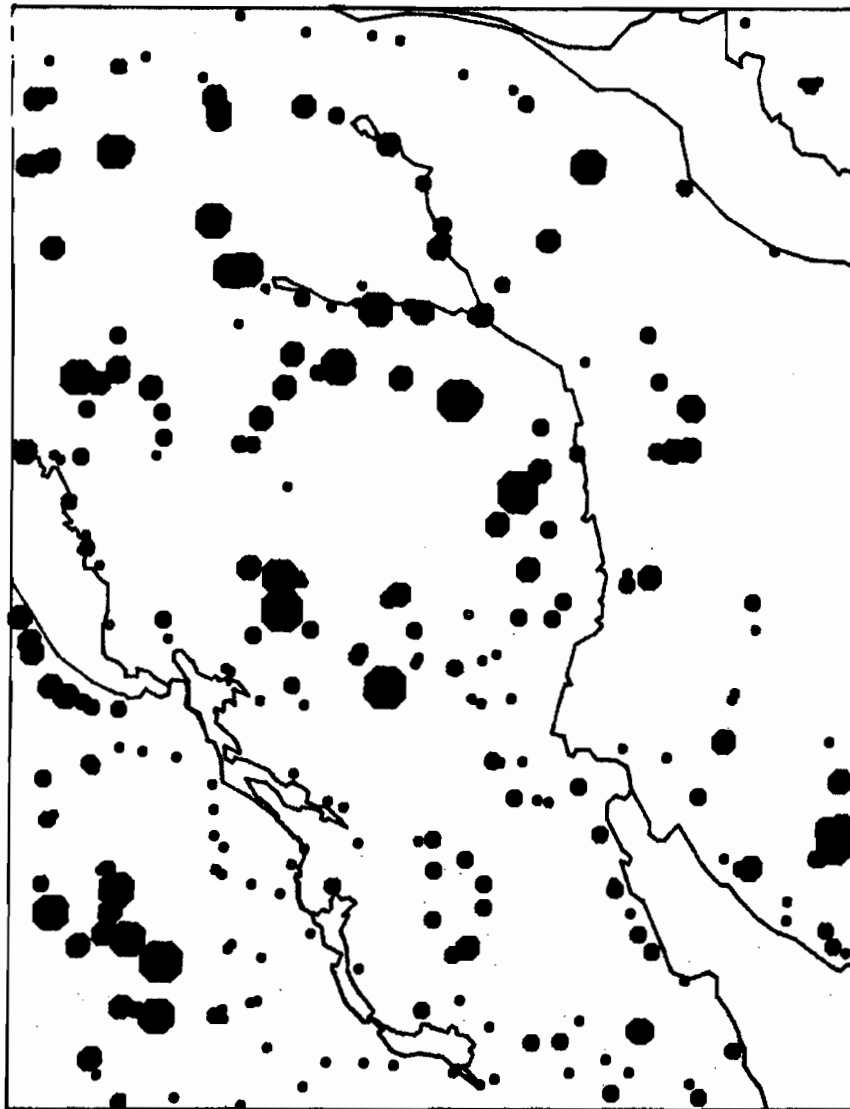
MIN= .30

MAX= 17.40

\bar{x} = .89

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

DRAMMEN 1814 III



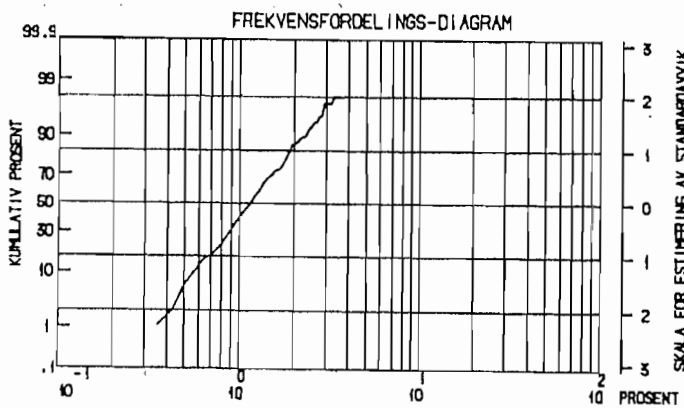
BEKKESEDIMENT

\bar{x} AL

ØVRE GRENSE:

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

5Km



\bar{x} AL

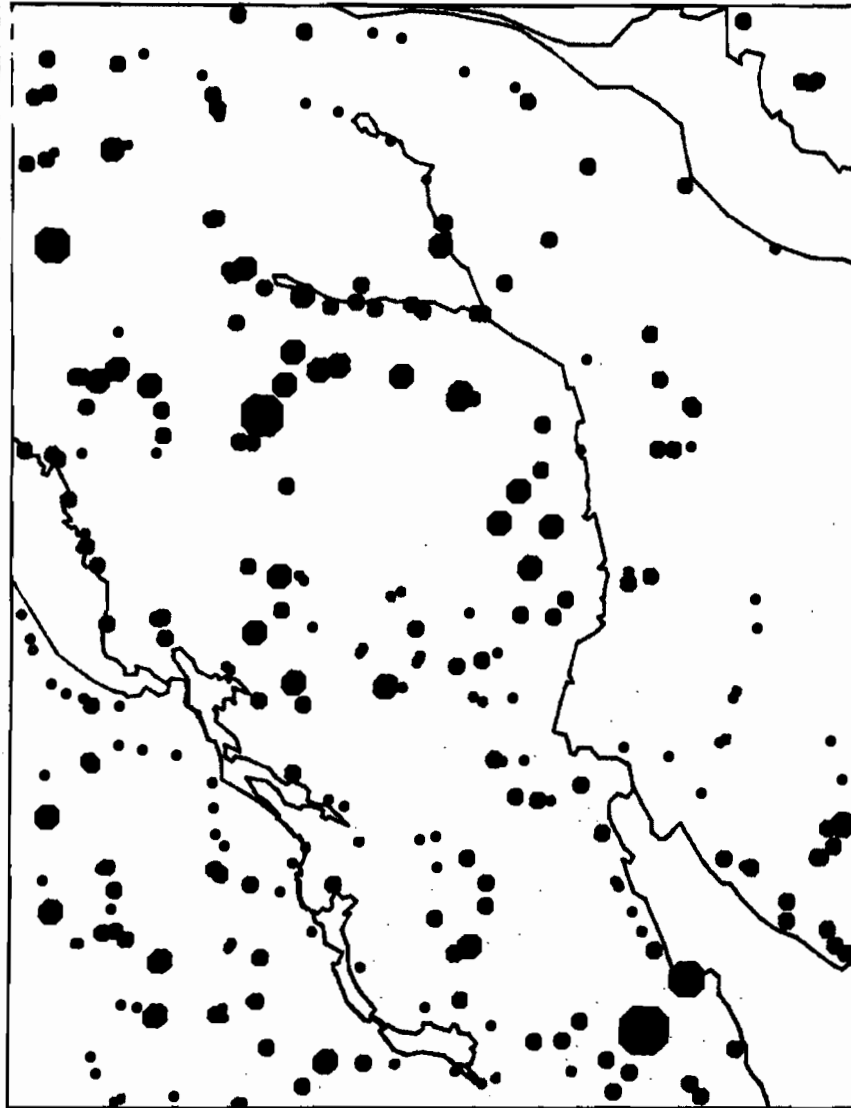
N= 273

MIN= .31

MAX= 4.93

\bar{x} = 1.32

DRAMMEN 1814 III



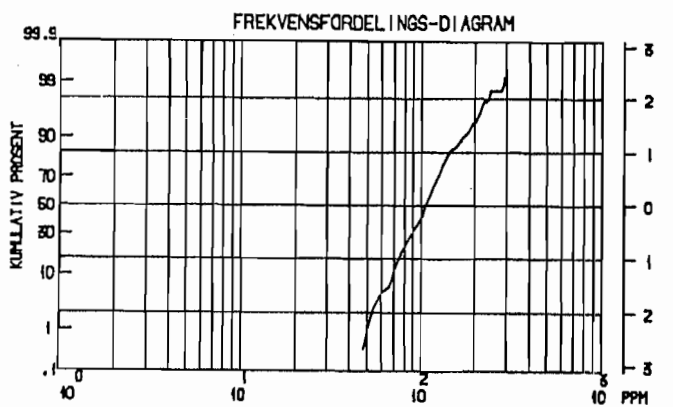
BEKKESEDIMENT

PPMBA

ØVRE GRENSE:

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

5Km

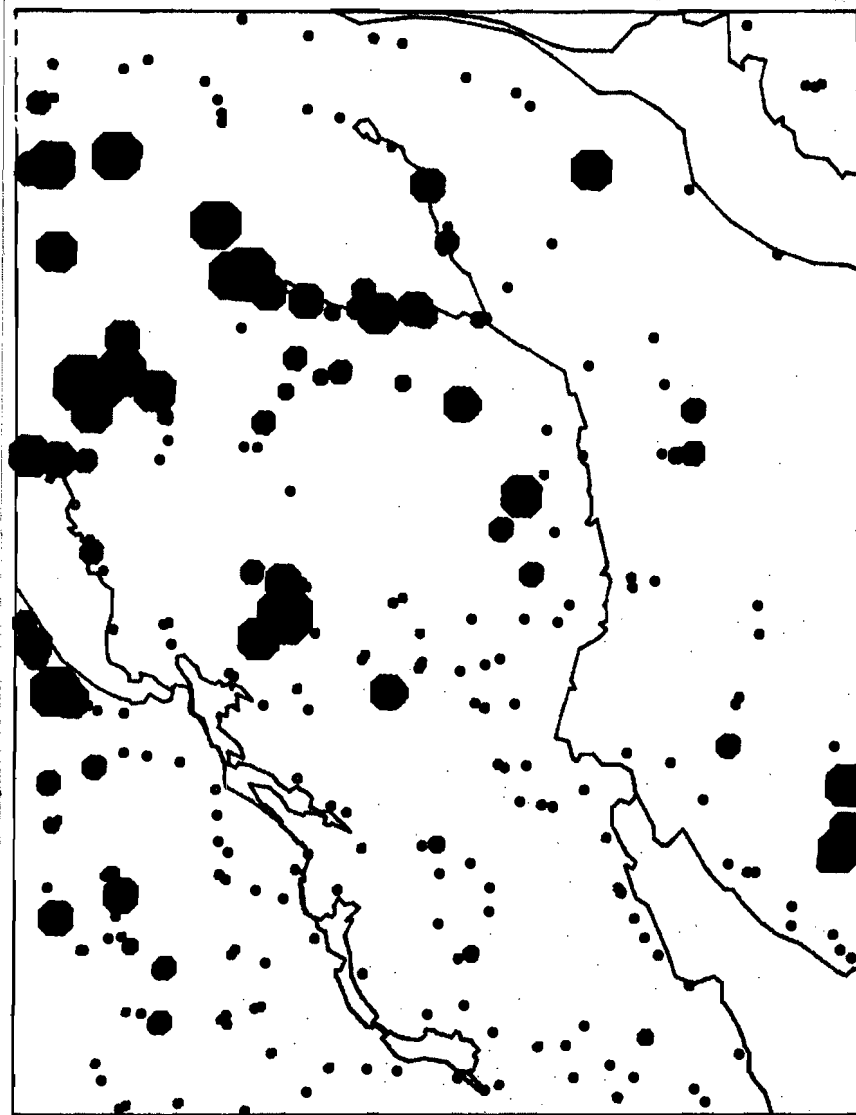


SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

PPMBA

N= 273
 MIN= 46
 MAX= 759
 \bar{x} = 115

DRAMMEN 1814 III



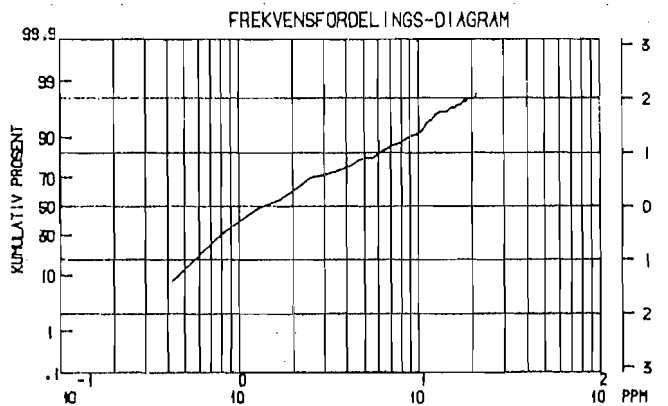
BEKKESEDIMENT

PPM_{BE}

ØVRE GRENSE:

- 2.50
- 3.90
- 6.30
- 10.00
- 16.00
- 25.00
- > 25.00

5Km

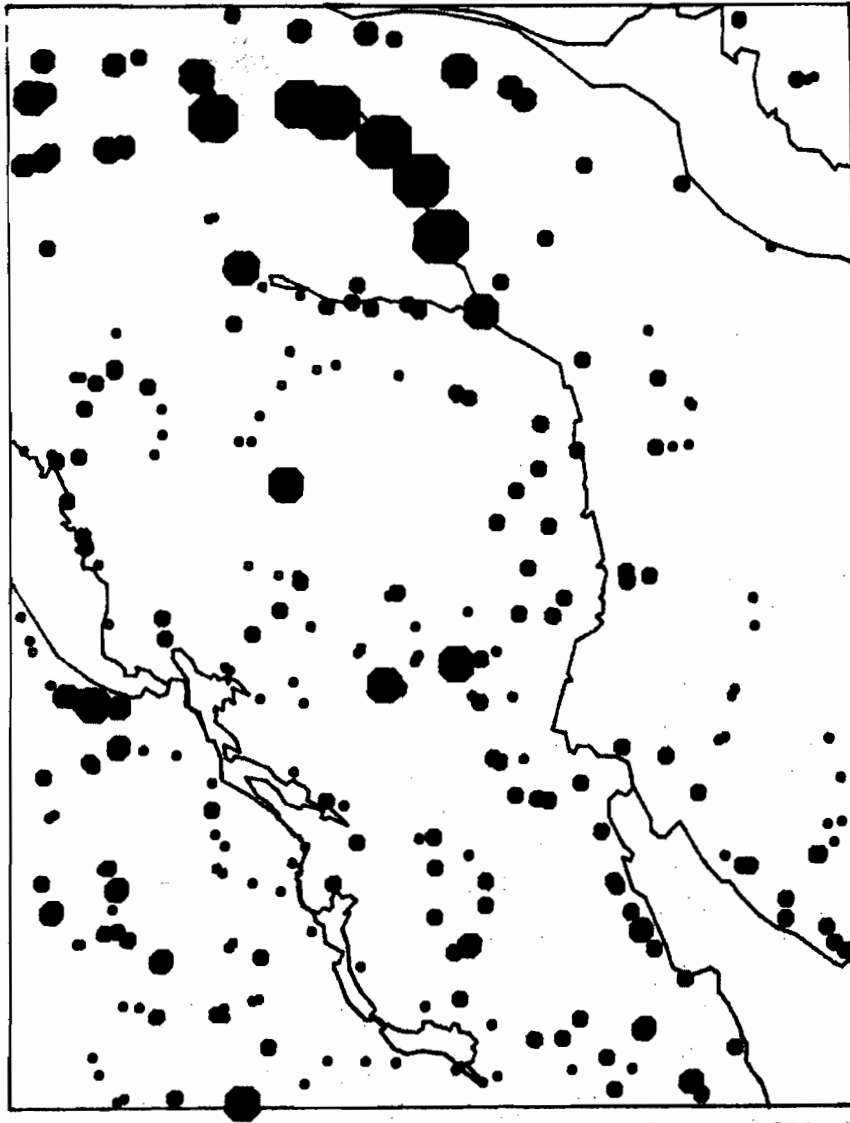


SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

PPM_{BE}

N= 273
 MIN= .30
 MAX= 59.30
 \bar{x} = 3.43

DRAMMEN 1814 III



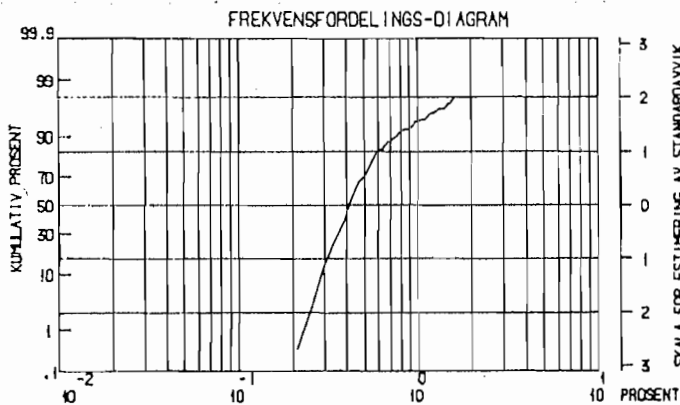
BEKKESEDIMENT

zCA

ØVRE GRENSE:

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

5Km



zCA

N= 273

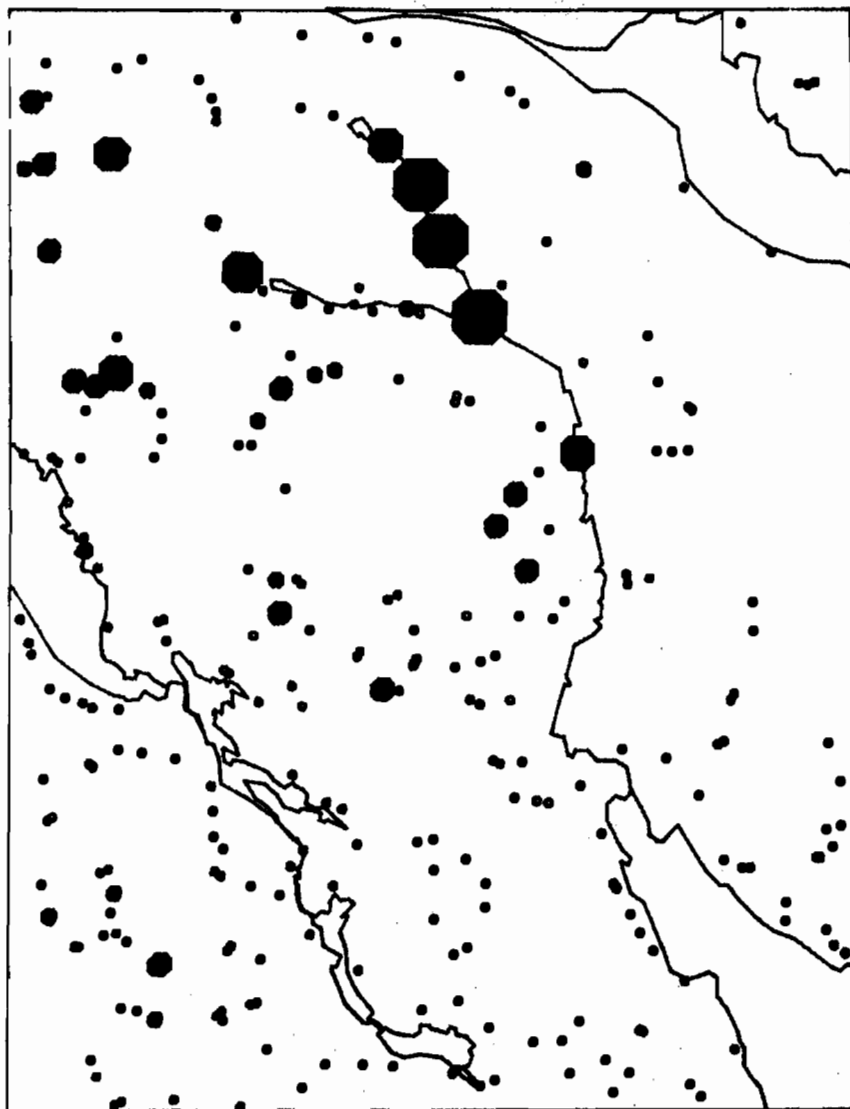
MIN= .18

MAX= 4.00

\bar{x} = .53

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

DRAMMEN 1814 III



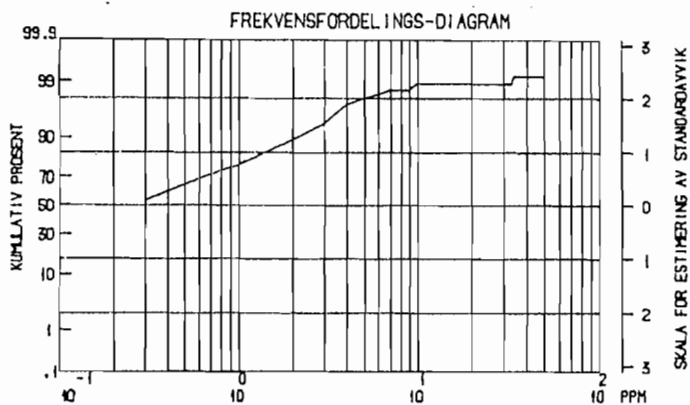
BEKKESEDIMENT

PPMCD

ØVRE GRENSE:

- 1.60
- 2.50
- 3.90
- 6.30
- 10.00
- 16.00
- > 16.00

5Km



PPMCD

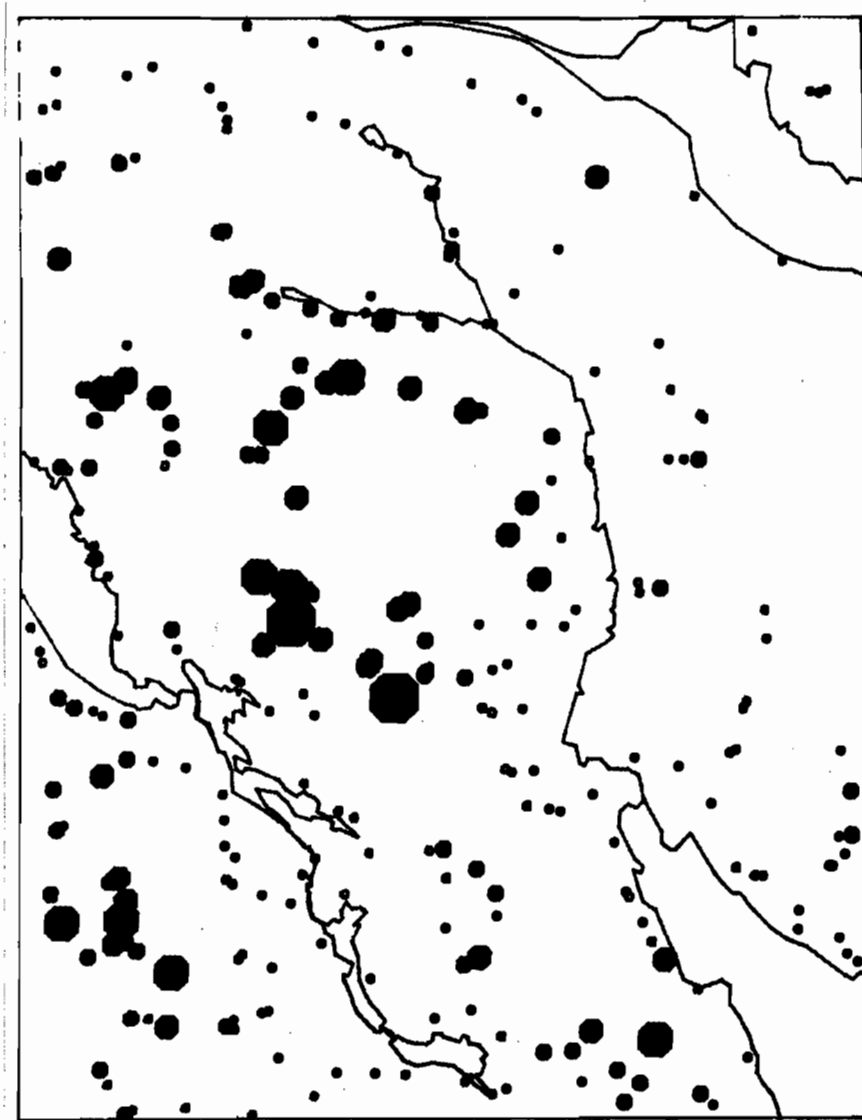
N= 273

MIN= .30

MAX= 235.50

\bar{x} = 2.13

DRAMMEN 1814 III



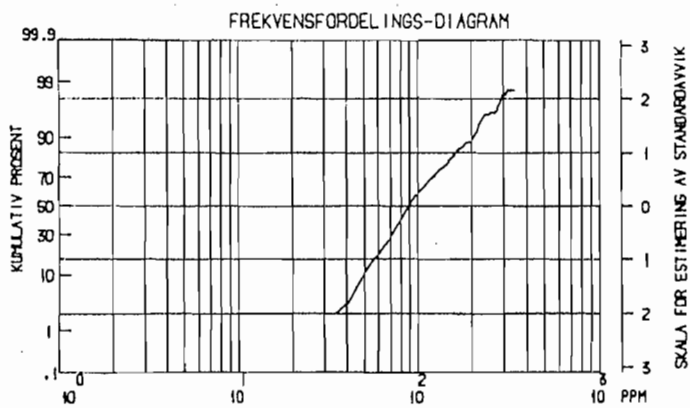
BEKKESEDIMENT

PPMCE

ØVRE GRENSE:

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

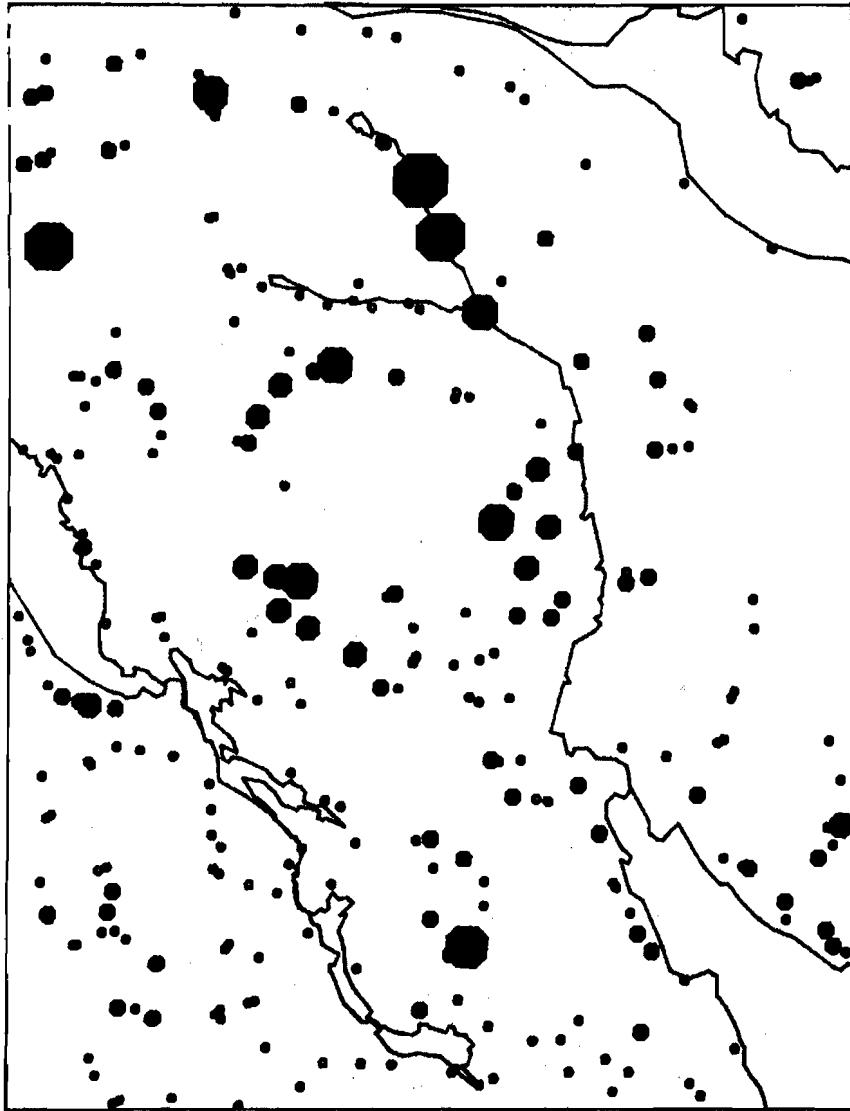
5Km



PPMCE

N= 273
 MIN= 28
 MAX= 679
 \bar{x} = 110

DRAMMEN 1814 III



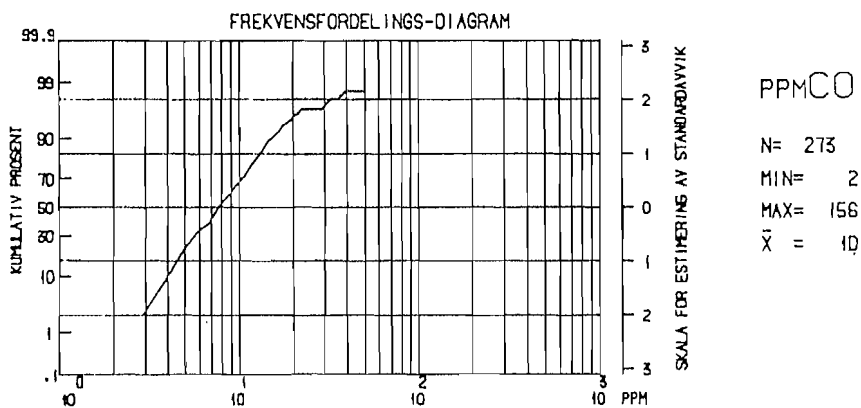
BEKKESEDIMENT

PPMCO

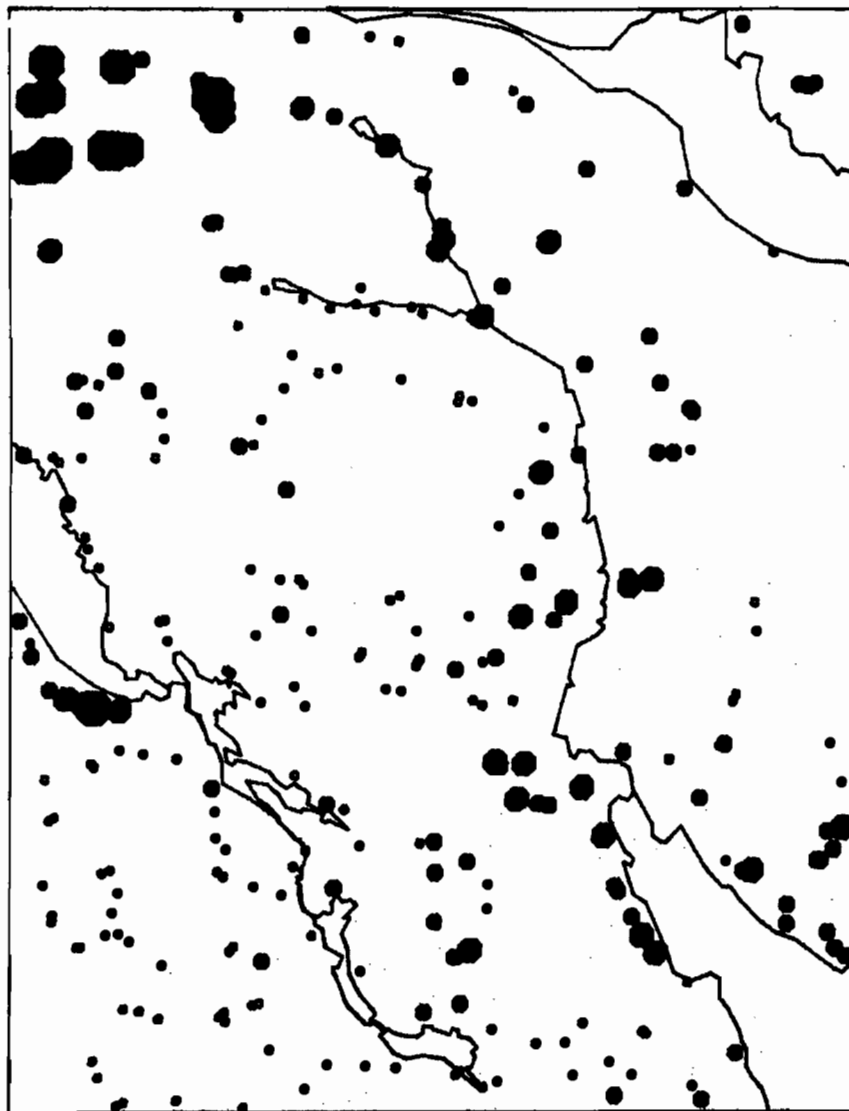
ØVRE GRENSE:

- 10.0
- 16.0
- 25.0
- 39.0
- 63.0
- 100.0
- > 100.0

5Km



DRAMMEN 1814 III



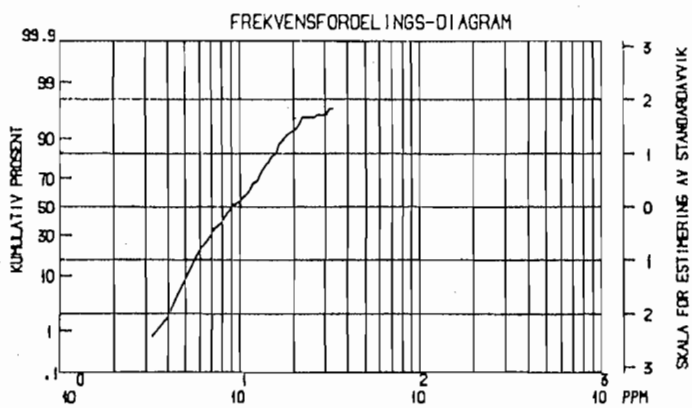
BEKKESEDIMENT

PPMCR

ØVRE GRENSE:

- 10.0
- 16.0
- 25.0
- 39.0
- 63.0
- 100.0
- > 100.0

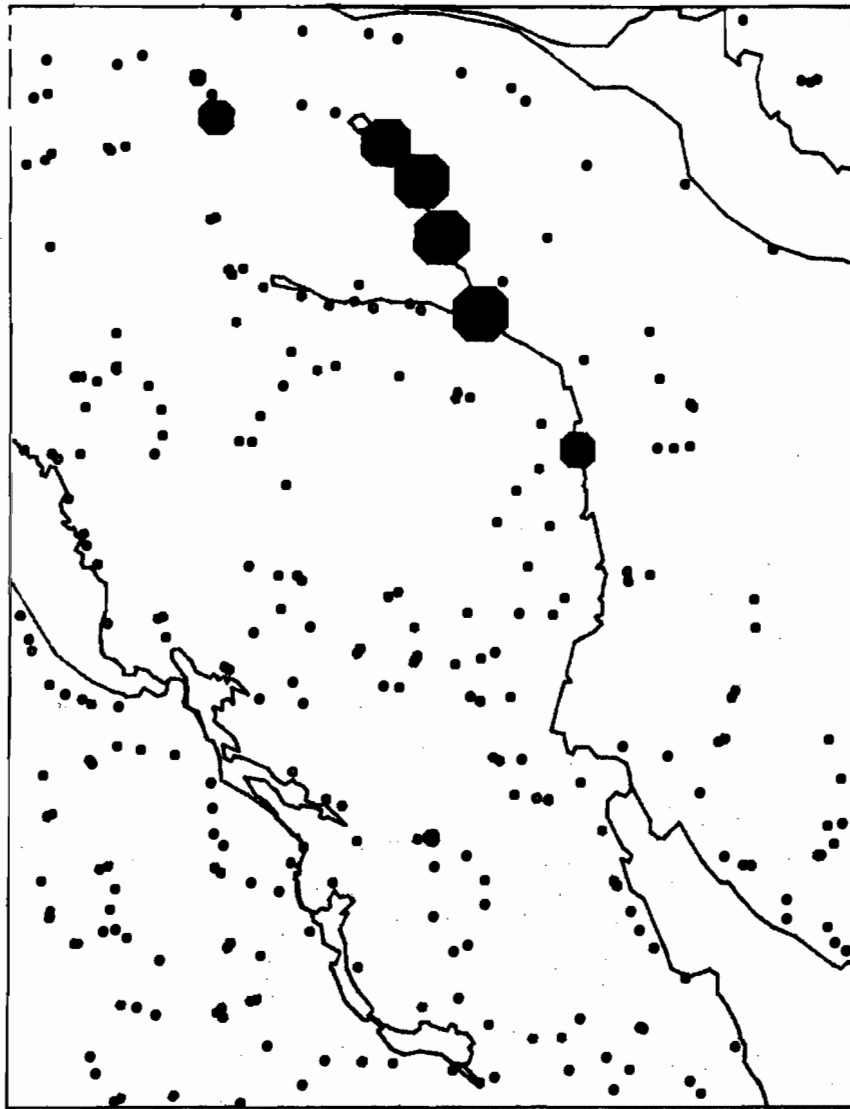
5Km



PPMCR

N= 273
 MIN= 3
 MAX= 47
 \bar{X} = 11

DRAMMEN 1814 III



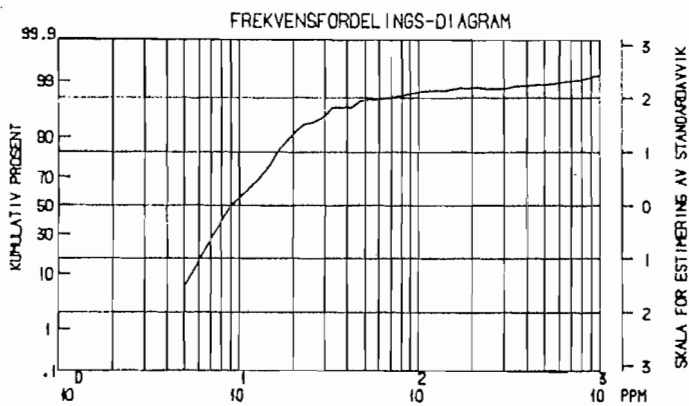
BEKKESEDIMENT

PPMCU

ØVRE GRENSE:

- 39.0
- 63.0
- 100.0
- 160.0
- 250.0
- 390.0
- > 390.0

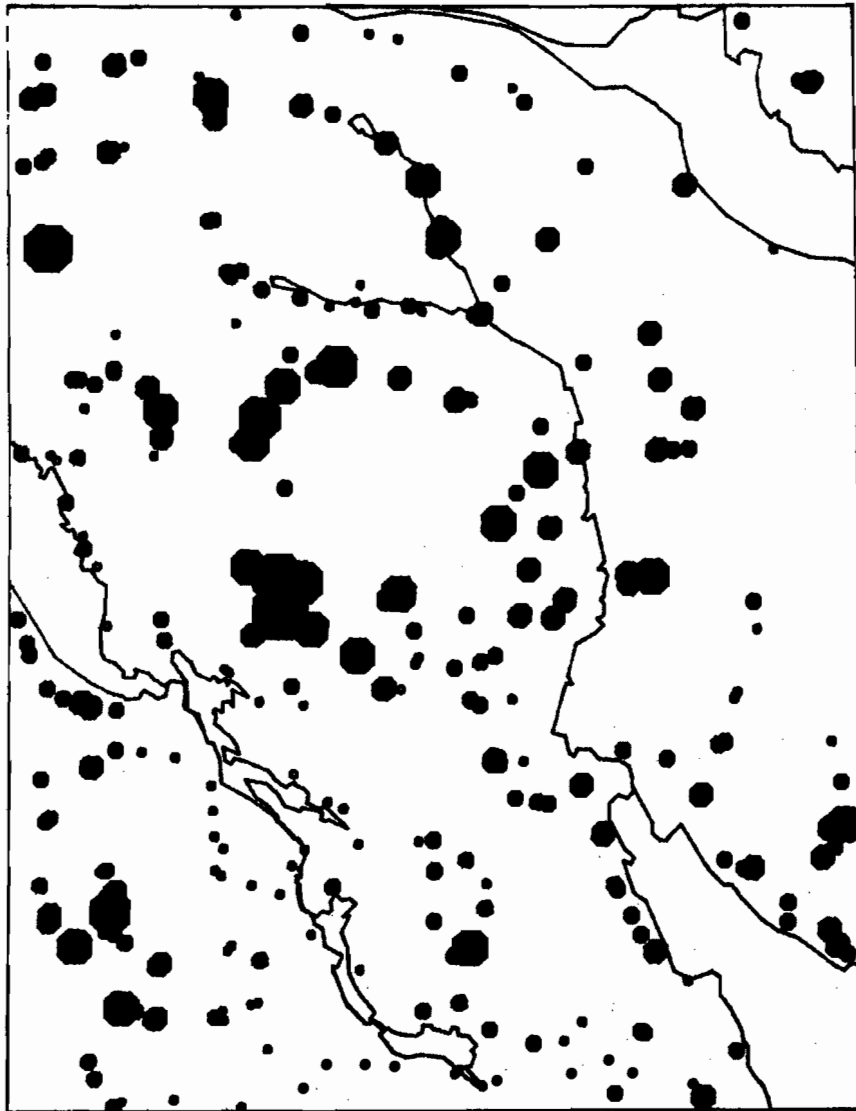
5Km



PPMCU

N= 273
 MIN= 3
 MAX= 7400
 \bar{x} = 56

DRAMMEN 1814 III



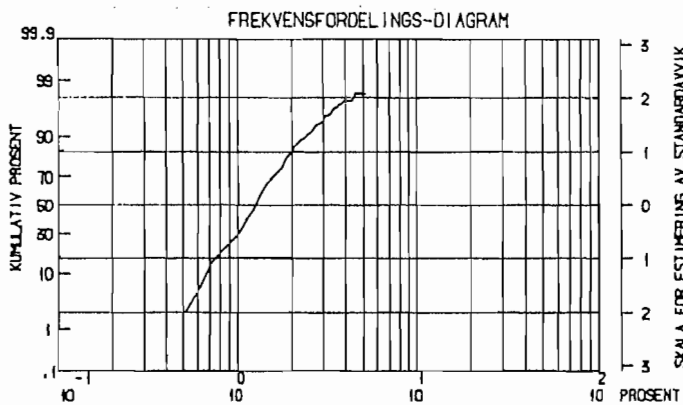
BEKKESEDIMENT

zFE

ØVRE GRENSE:

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

5Km



zFE

N = 273

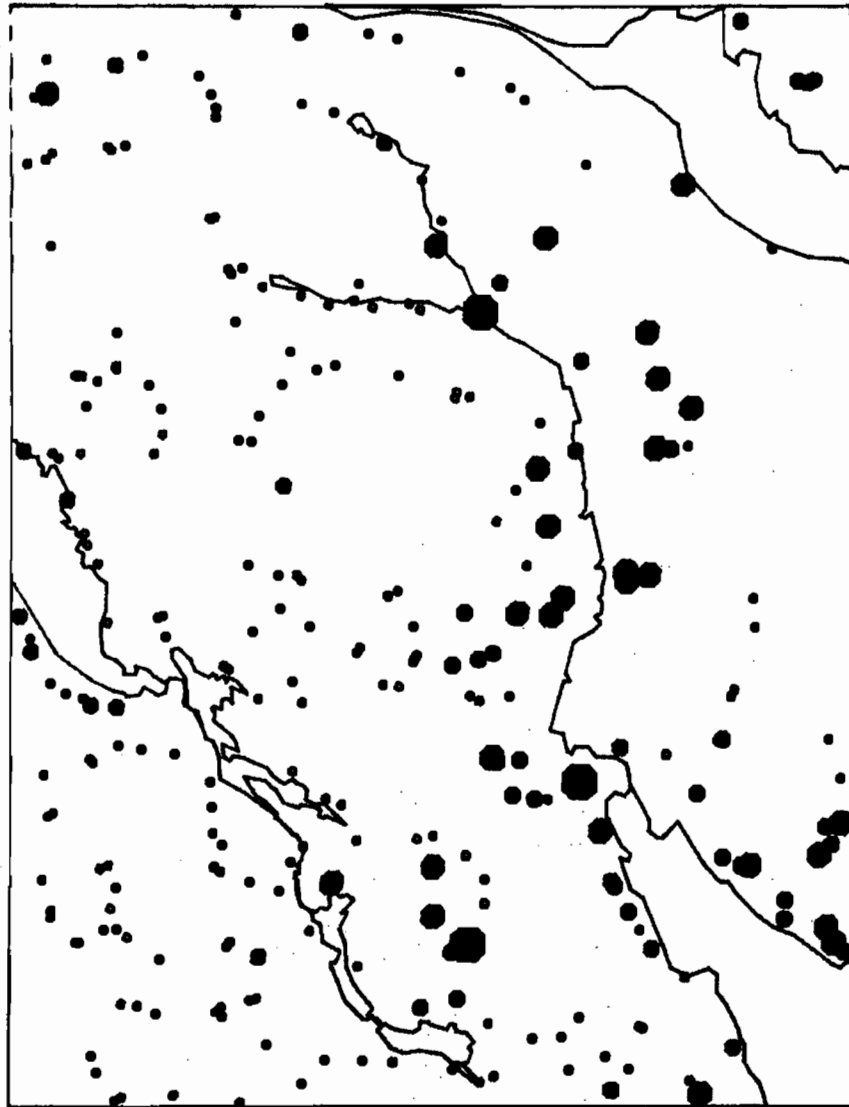
MIN = .41

MAX = 14.84

\bar{X} = 1.49

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

DRAMMEN 1814 III



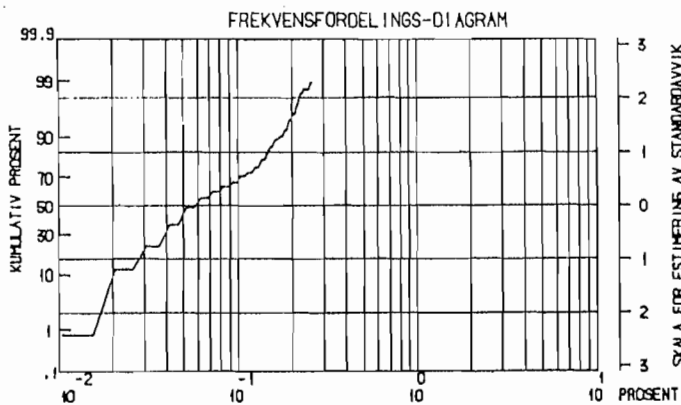
BEKKESEDIMENT

ΣK

ØVRE GRENSE:

- .10
- .16
- .25
- .39
- .63
- 1.00
- > 1.00

5Km

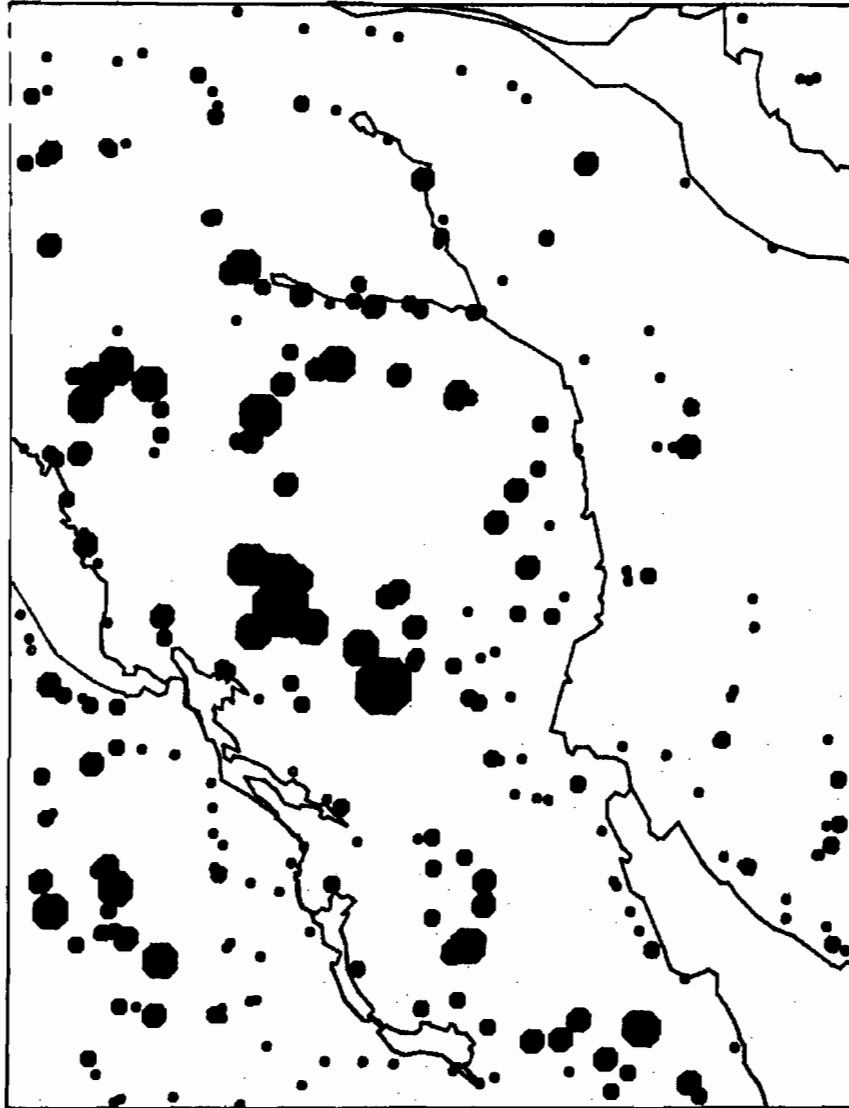


ΣK

N= 273
 MIN= .01
 MAX= .31
 \bar{X} = .08

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

DRAMMEN 1814 III



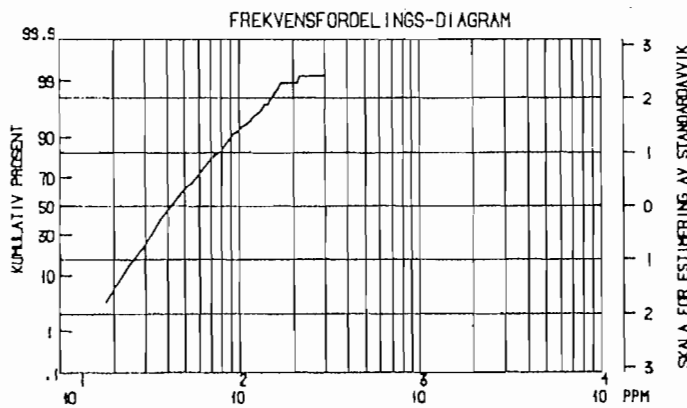
BEKKESEDIMENT

PPMLA

ØVRE GRENSE:

- 39.0
- 63.0
- 100.0
- 160.0
- 250.0
- 390.0
- > 390.0

5Km

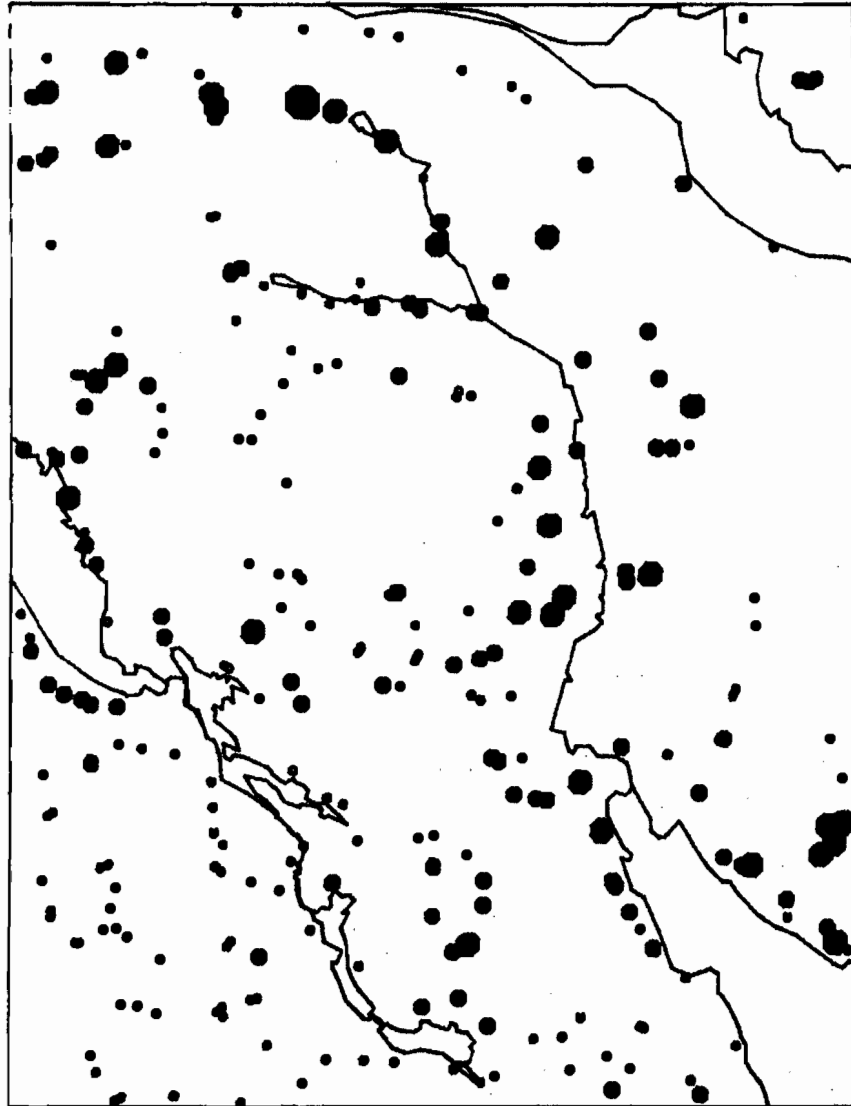


PPMLA

N= 273
 MIN= 13
 MAX= 1100
 \bar{x} = 56

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

DRAMMEN 1814 III



BEKKESEDIMENT

PPML I

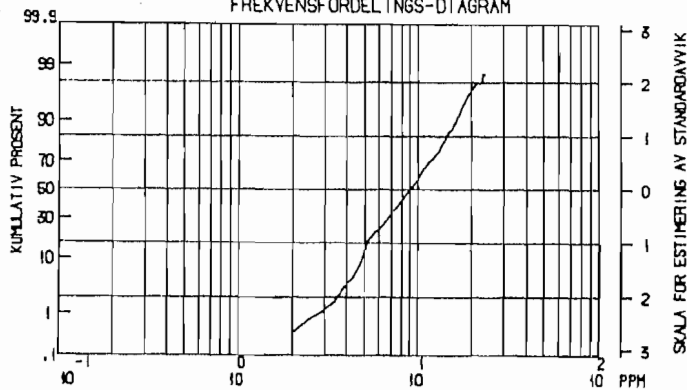
ØVRE GRENSE:

- 10.0
- 16.0
- 25.0
- 39.0
- 63.0
- 100.0
- > 100.0

5Km

BEKKESEDIMENT

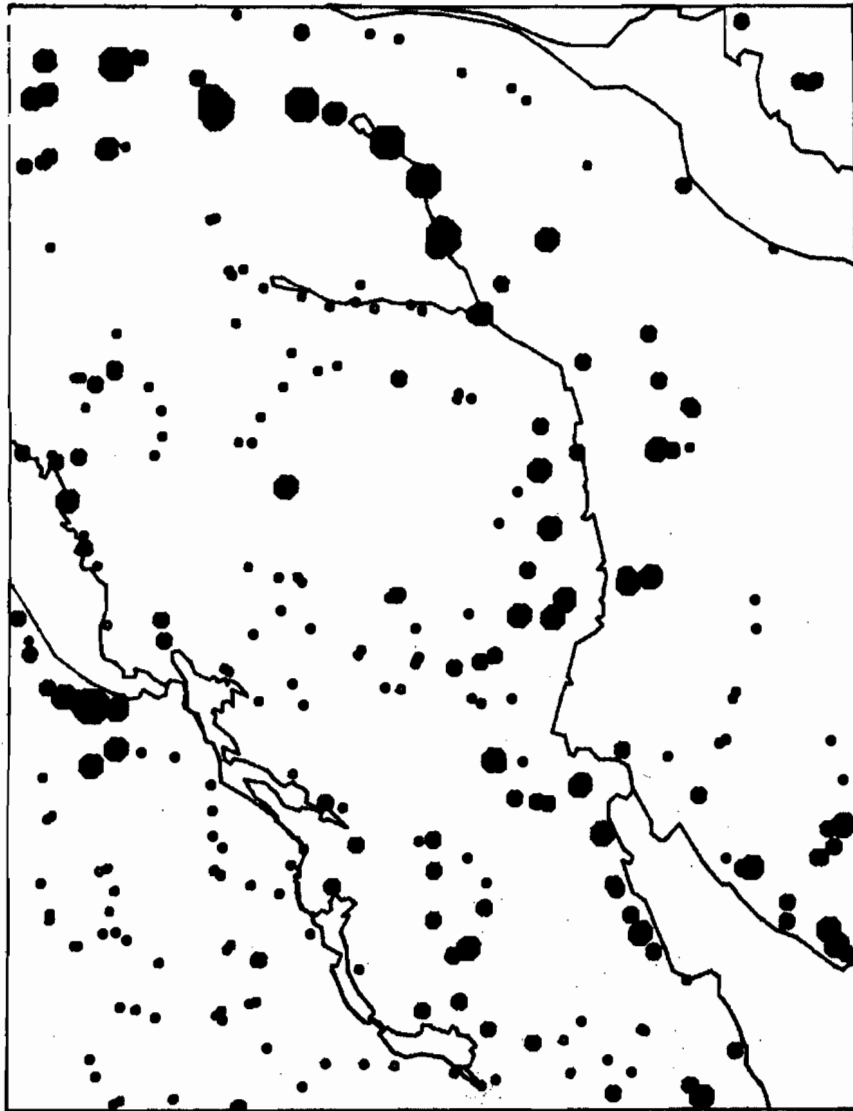
FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



PPML I

N = 273
 MIN = 1.9
 MAX = 25.8
 \bar{x} = 9.8

DRAMMEN 1814 III



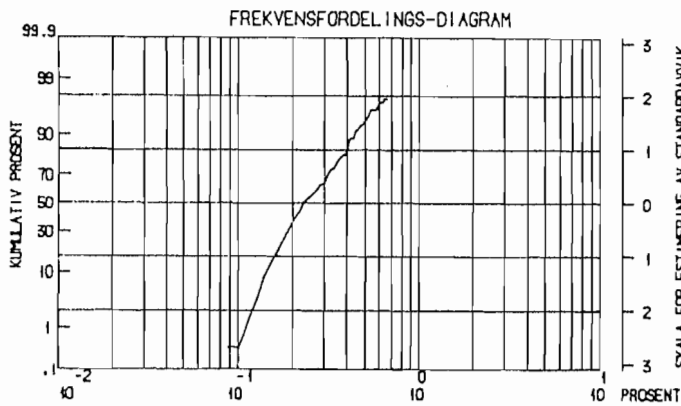
BEKKESEDIMENT

mg

ØVRE GRENSE:

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

5Km



mg

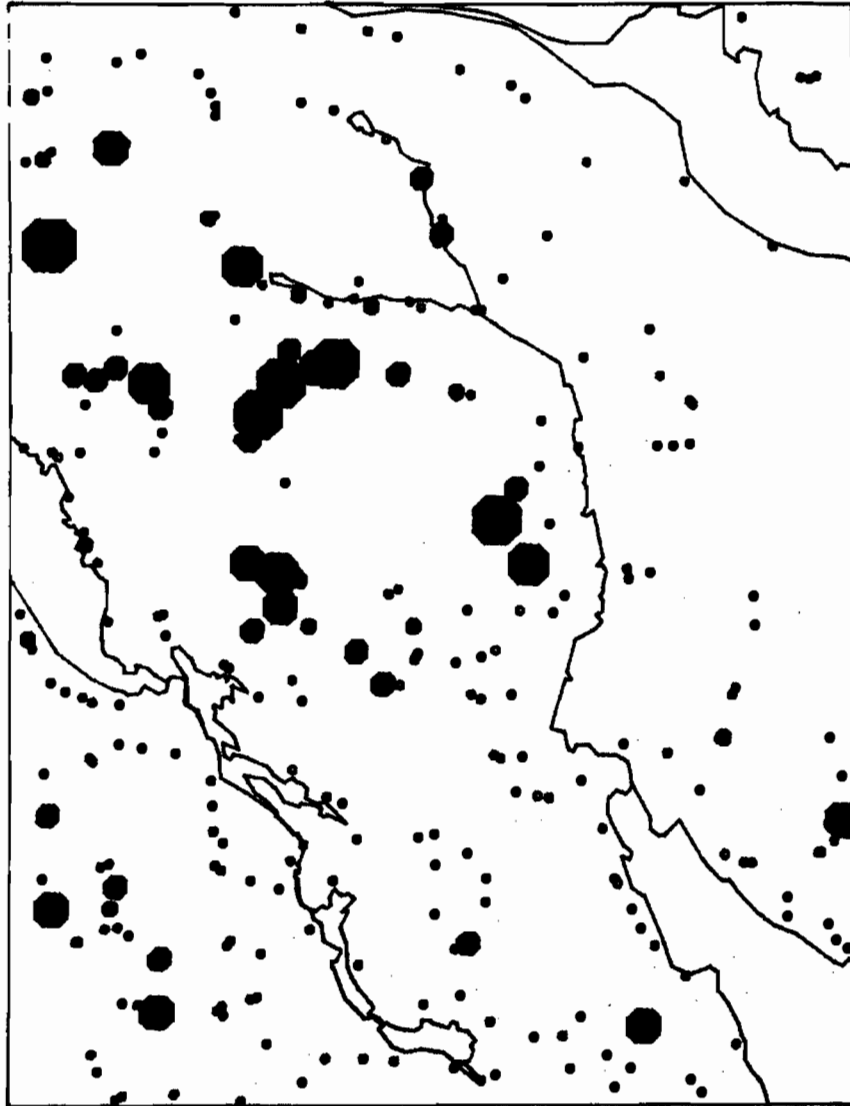
N= 273

MIN= .08

MAX= .83

\bar{x} = .27

DRAMMEN 1814 III



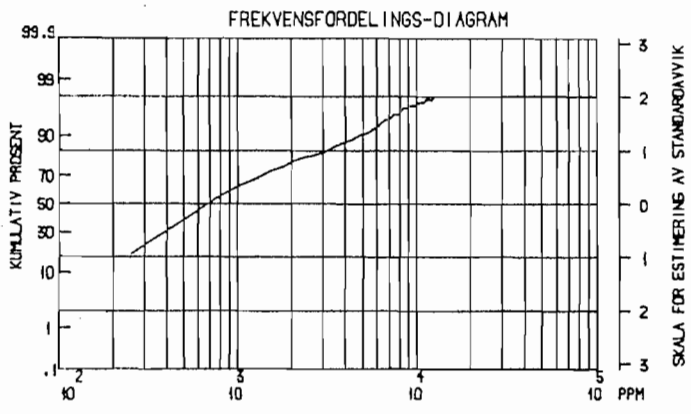
BEKKESEDIMENT

PPMMN

ØVRE GRENSE:

- 2500
- 3900
- 6300
- 10000
- 16000
- 25000
- > 25000

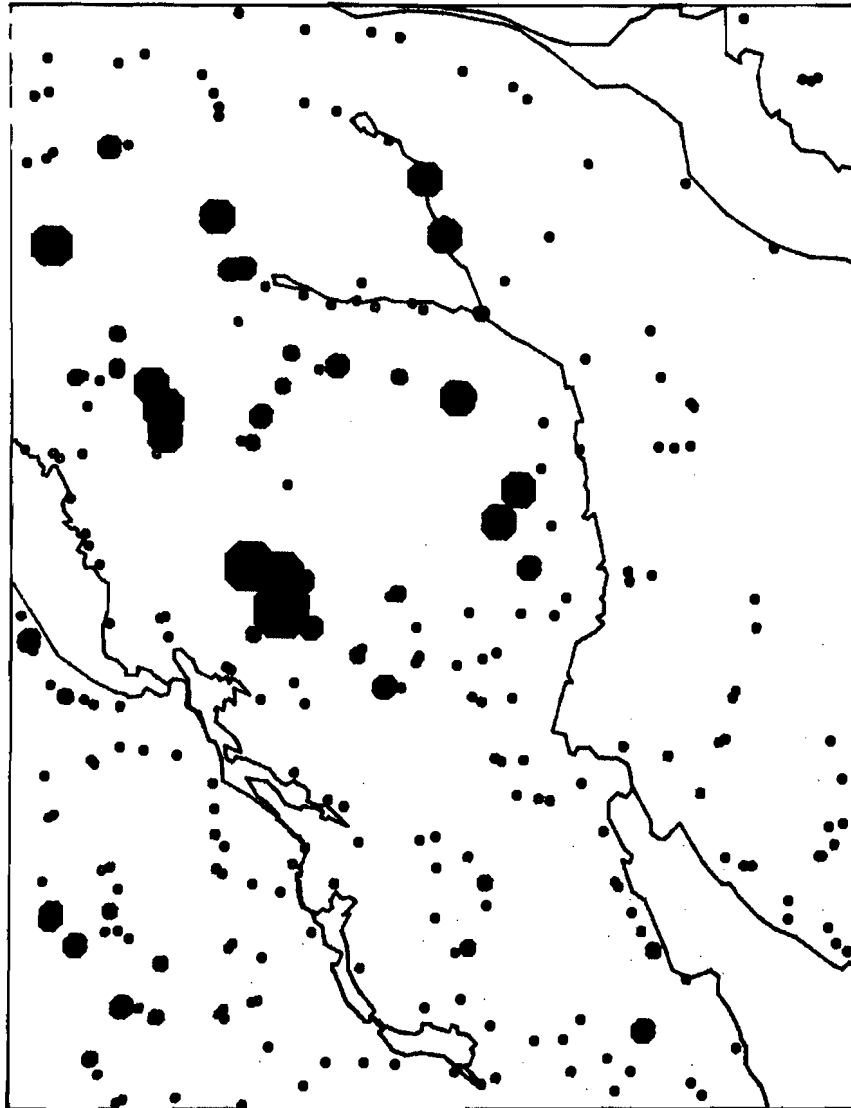
5Km



PPMMN

N= 273
 MIN= 97
 MAX=34300.
 \bar{x} = 1902

DRAMMEN 1814 III



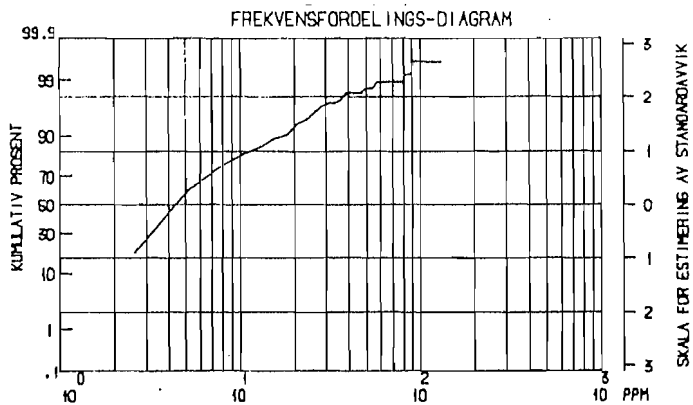
BEKKESEDIMENT

PPM Pb

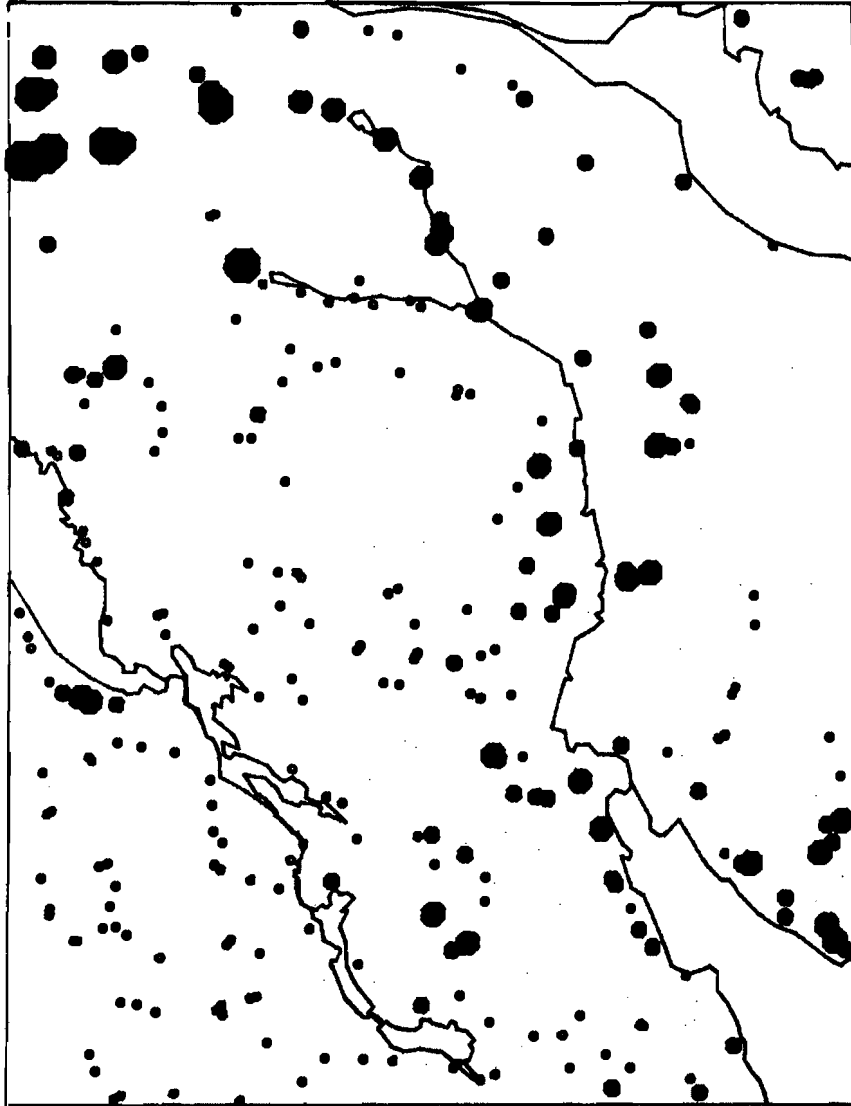
ØVRE GRENSE:

- 10.0
- 16.0
- 25.0
- 39.0
- 63.0
- 100.0
- > 100.0

5Km



DRAMMEN 1814 III



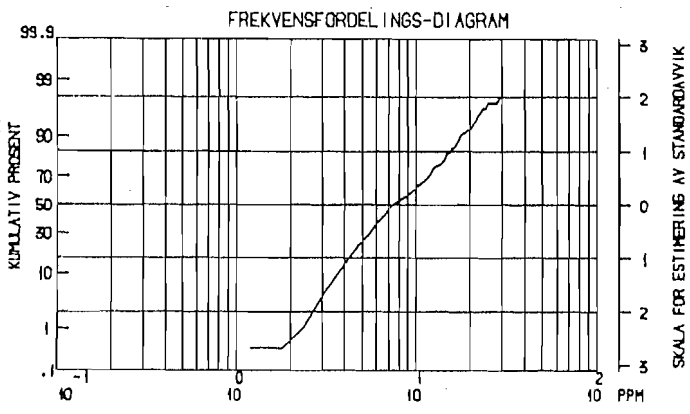
BEKKESEDIMENT

PPMN I

ØVRE GRENSE:

- 10.0
- 16.0
- 25.0
- 39.0
- 63.0
- 100.0
- > 100.0

5Km



PPMN I

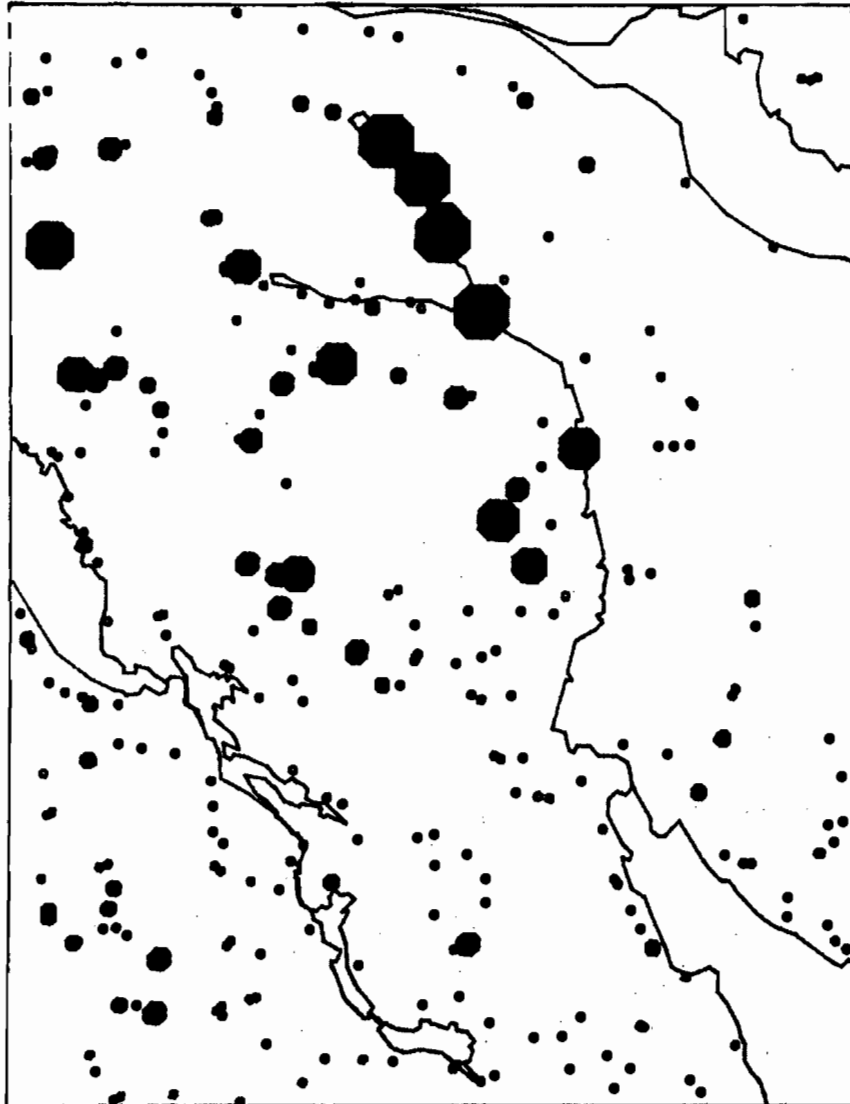
N= 273

MIN= 1

MAX= 44

\bar{X} = 9

DRAMMEN 1914 III



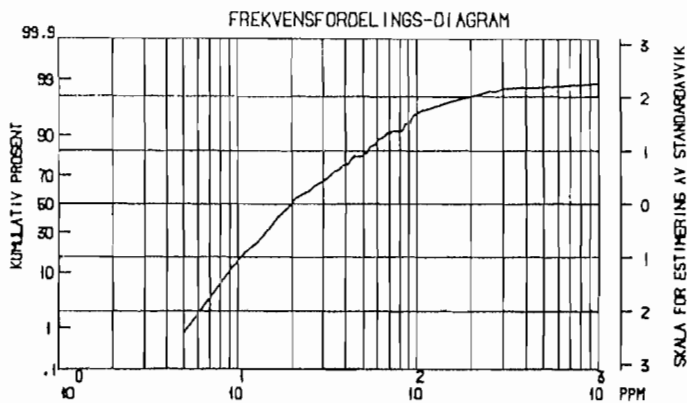
BEKKESEDIMENT

PPMPB

ØVRE GRENSE:

- 39.0
- 63.0
- 100.0
- 160.0
- 250.0
- 390.0
- > 390.0

5Km



PPMPB

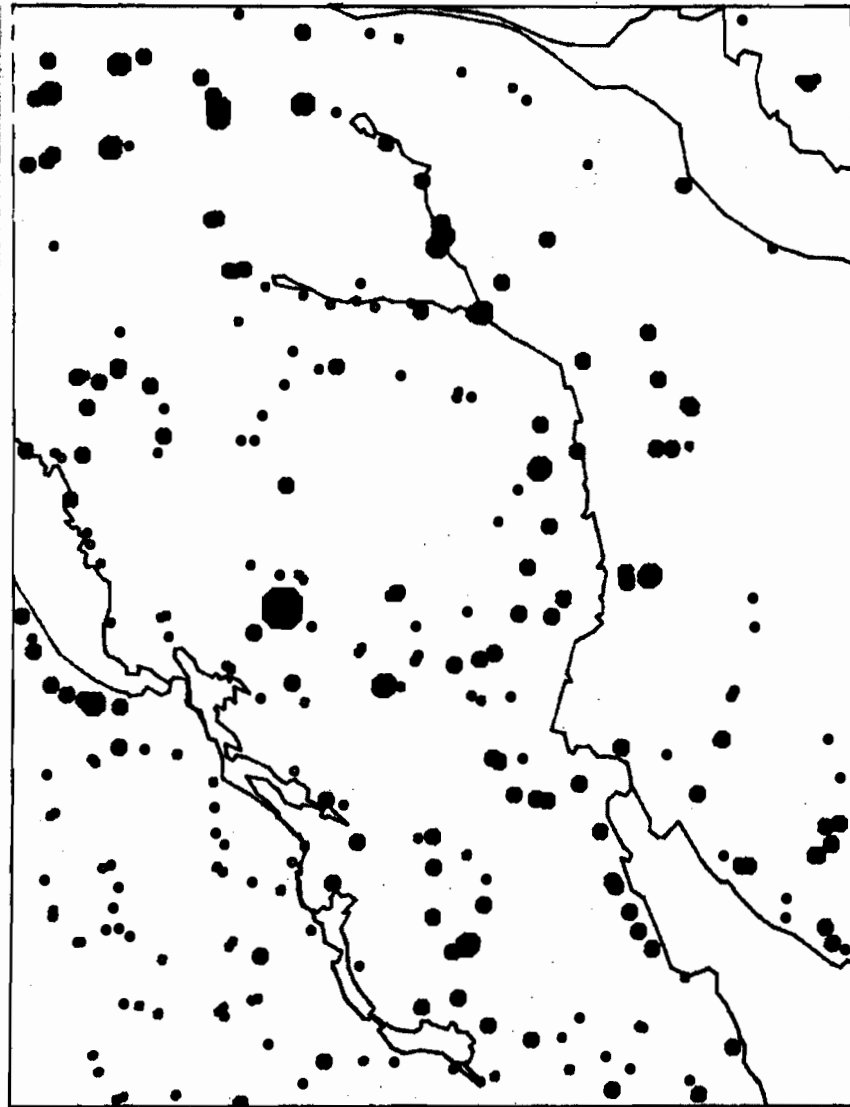
N= 273

MIN= 4

MAX= 6400

\bar{x} = 79

DRAMMEN 1814 III



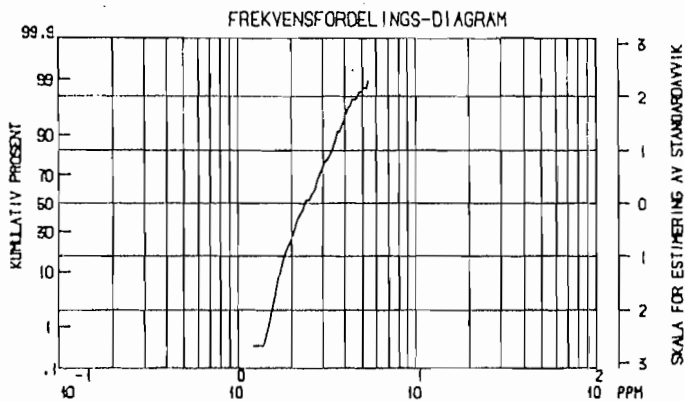
BEKKESEDIMENT

PPMSC

ØVRE GRENSE:

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

5Km



PPMSC

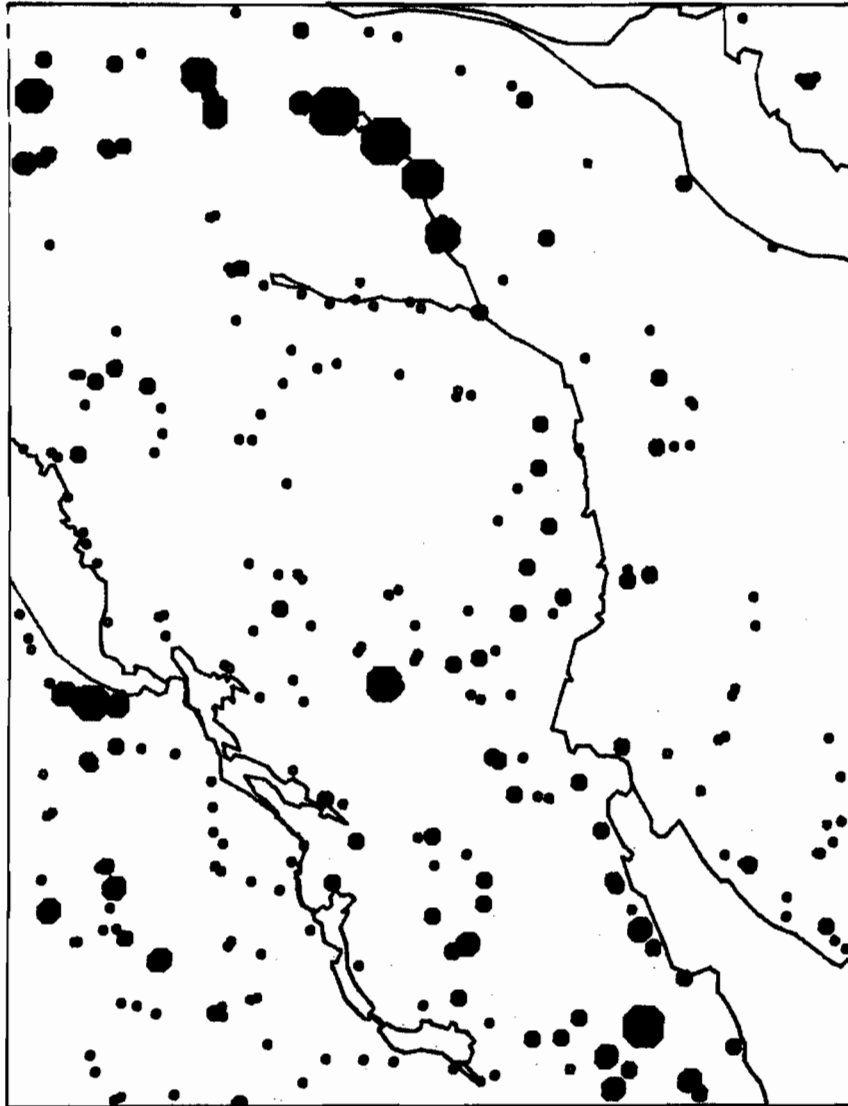
N= 273

MIN= 1.2

MAX= 10.5

\bar{x} = 2.6

DRAMMEN 1814 III



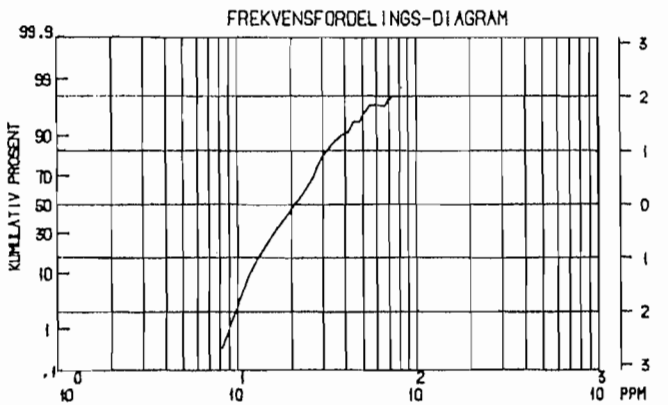
BEKKESEDIMENT

PPMSR

ØVRE GRENSE:

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

5Km

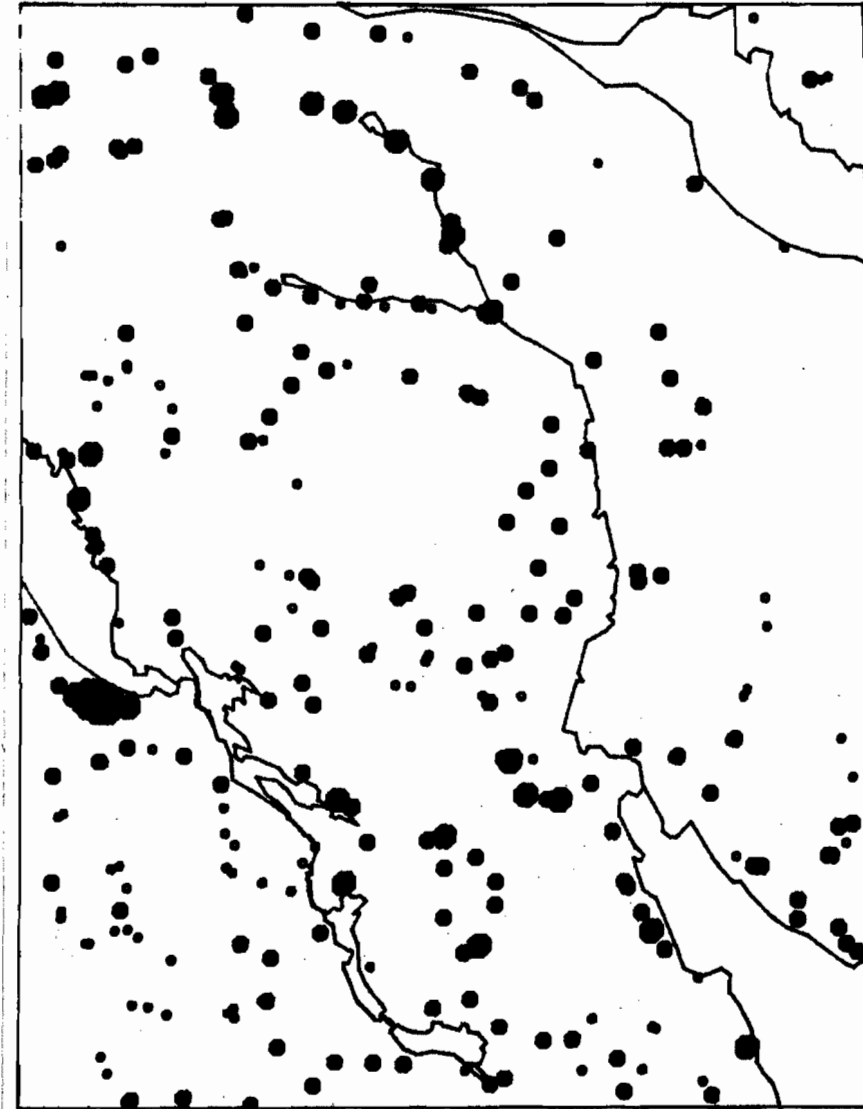


SKALA FOR ESTIERING AV STANDARDAVVIK

PPMSR

N= 273
 MIN= 7
 MAX= 188
 \bar{X} = 24

DRAMMEN 1814 III



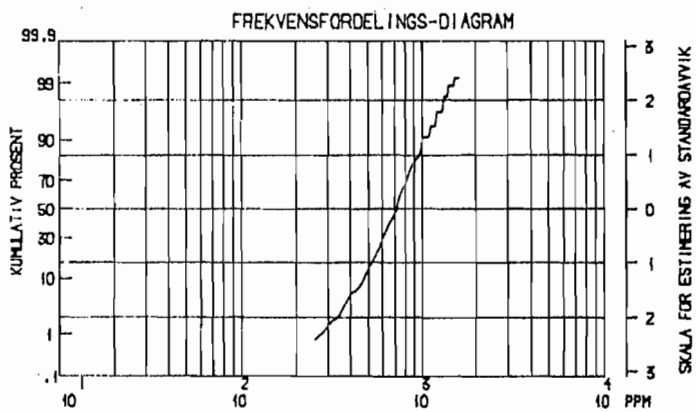
BEKKESEDIMENT

PPMT I

ØVRE GRENSE:

- 630.0
- 1000.0
- 1600.0
- 2500.0
- 3900.0
- 6300.0
- > 6300.0

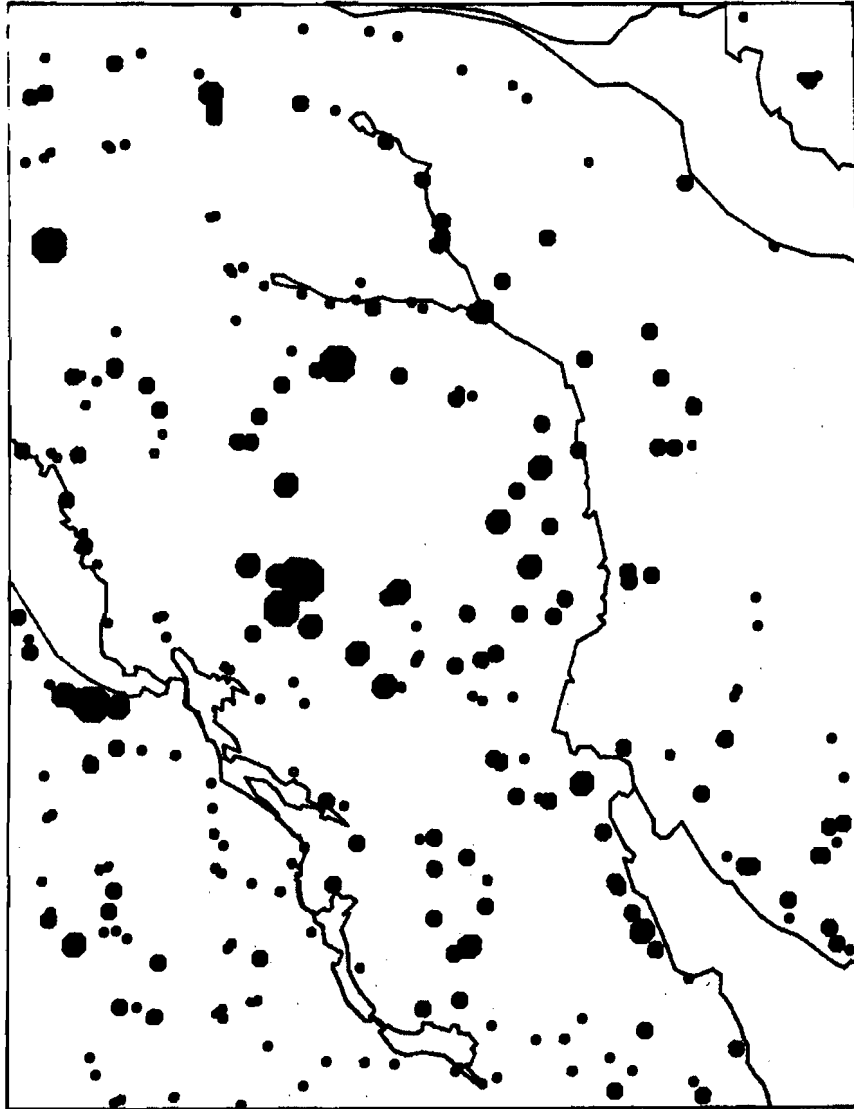
5Km



PPMT I

N= 273
 MIN= 231
 MAX= 3000
 \bar{x} = 741

DRAMMEN 1814 III



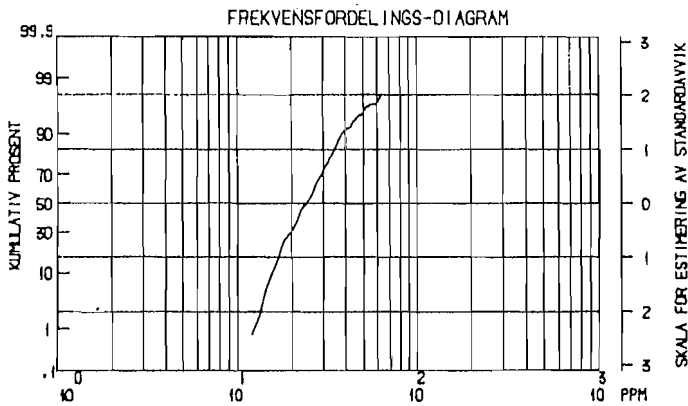
BEKKESEDIMENT

PPMV

ØVRE GRENSE:

- 25.0
- 39.0
- 63.0
- 100.0
- 160.0
- 260.0
- > 260.0

5Km



PPMV

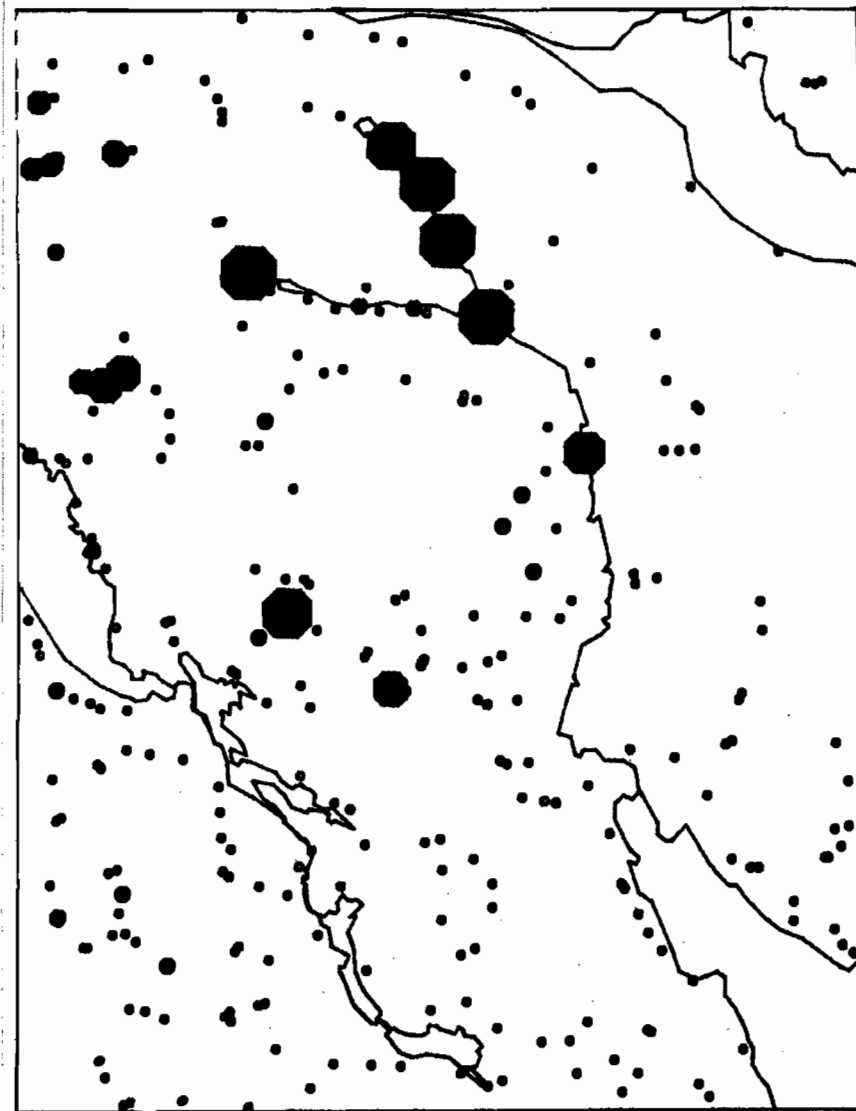
N= 273

MIN= 10

MAX= 122

\bar{x} = 26

DRAMMEN 1814 III



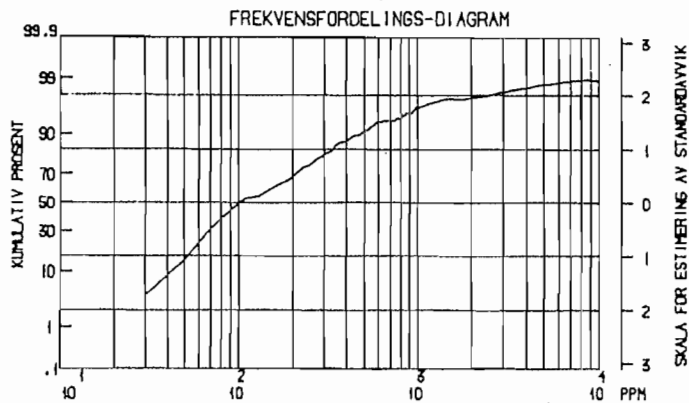
BEKKESEDIMENT

PPMZn

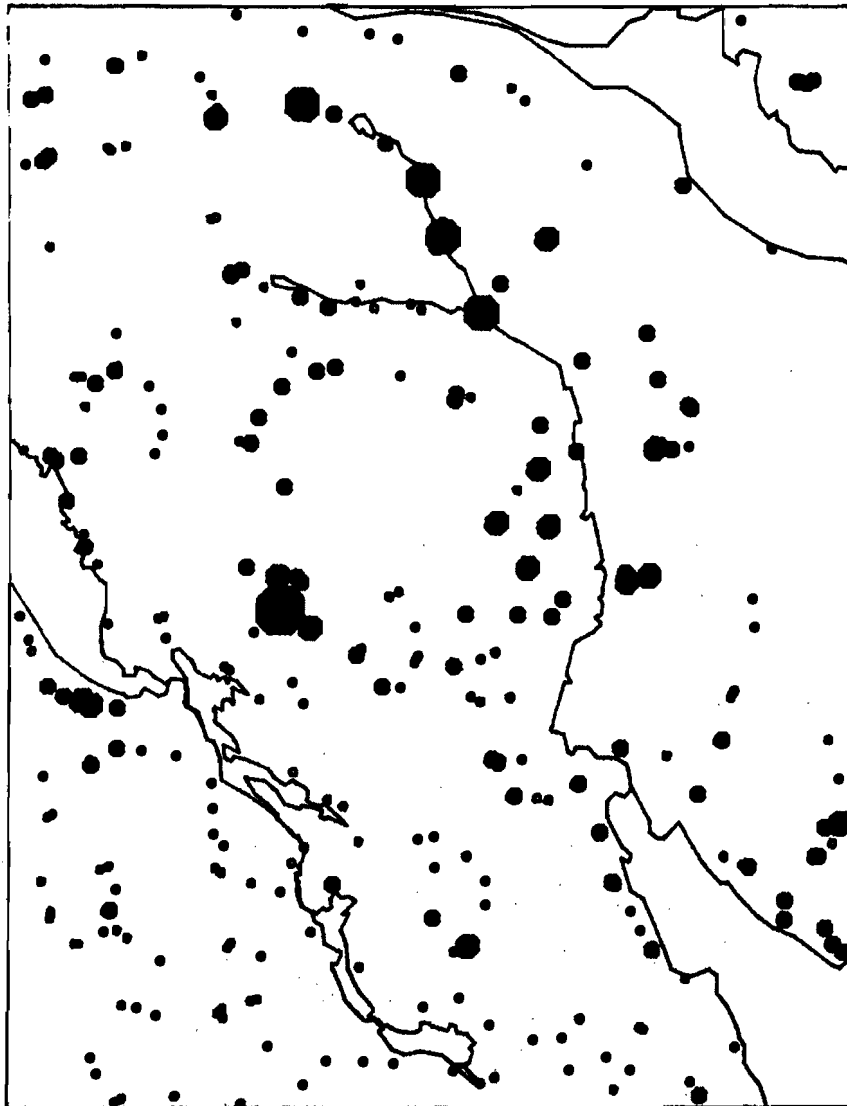
ØVRE GRENSE:

- 390
- 630
- 1000
- 1600
- 2500
- 3900
- > 3900

5Km



DRAMMEN 1814 III



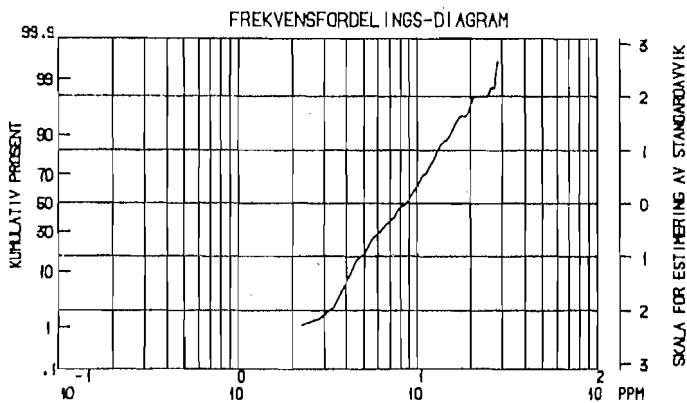
BEKKESEDIMENT

PPMZR

ØVRE GRENSE:

- 10.00
- 16.00
- 25.00
- 39.00
- 63.00
- 100.00
- > 100.00

5Km



PPMZR

N= 273
 MIN= 1.9
 MAX= 78.2
 \bar{X} = 9.4

BFKKESEDIMENTER
PRØVENUMMER

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

DRAMMEN 1814 III

