

NGU-rapport nr. 84.027

Sporelementer i bekkesedimenter
Kartblad 1832-II Roavveoaivve



Prosjekt nr. 84.027

Geografisk område

XXXX januar -86

Titel

Sporelementer i bekkesedimenter
Karblad 1832-II Roavveoaivve

Bekken

Cato Olaissen og Øystein Jæger

Oppdragsgiver

A/S Sydvaranger

Land

Finnmark

Kommune

Kautokeino

Kartblad (1:50 000)

4

Kartblad (1:50 000)

1832-II Roavveoaivve

Sporelementer (1:50 000)

19

Kartblad (1:50 000)

1981-82

Kartblad

1985

1

1855

Gunnar Næss

Bemerkninger

I anledning Finnmark-undersøkelsen for-prosjekt (fase 0) har NGU i samarbeid med A/S Sydvaranger gjennomført ny prøvetaking av bekkesedimenter i udekkede områder i indre Finnmark. Prøvetetthet er 1 prøve pr. 500 m langs bekkene. Prøvestedene ble markert på kart med målestokk 1:50 000 og koordinatfestet i UTM-nettet. Sedimentene ble siktet til <0.18 mm og analysert på HNO₃-løselig: Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Ni, Co, V, Mo, Cr, Ba, P, Ag, Ce og La

Prosjekt

Geokjemiske kart

Sporelemeter

Bekkesedimenter

1832-II Roavveoaivve

INNHOOLD

	Side
INNLEDNING	4
GEOLOGISK OVERSIKT	4
METODER	4
Feltdata/prøvetaking	4
Prøvebehandling og analysemetode	5
Databehandling	6
RESULTATER	6
LITTERATURLISTE	7

BILAG

- 1 nøkkelkart
- 2 statistiske parametre
- 3 prøvenummer, koordinater, metallinnhold

SYMBOLKART (med frekvensfordelinger)

1791 A - 2	Cu
1791 A - 3	Mo
1791 A - 4	Ni
1791 A - 5	Pb
1791 A - 6	Zn
1791 A - 7	Mn
1791 A - 8	Fe
1791 A - 9	Ba
1791 A - 10	Cr
1791 A - 11	V
1791 A - 12	Co
1791 A - 13	Ag
1791 A - 14	P
1791 A - 15	Ce
1791 A - 16	La
1791 A - 1	Prøvenummerkart m/topografi (M=1:50 000)

INNLEDNING

Kartbladet ble dekket sesongen 1981-82 med prøvetaking av bekkesedimenter som et ledd i A/S Sydvarangers malmetingsprogram. Prøvene ble tatt med en prøvetetthet på 1 prøve pr. 500 m langs bekkene. Sedimentene ble våtsiktet i felt og fraksjonen <0.18 mm ble tatt bare på og brukt som analysemateriale.

GEOLOGISK OVERSIKT

Bergartene innenfor kartbladet er prekambriske med 4 grupper som er gjennomgående i nord-syd retning og omfatter metamorfe sedimentære og plutoniske (eruptive) bergarter (Cas'kejas gruppen). I den vestre delen på kartet er det granitt-bergarter som går over i gneiser av granittisk/tonalittisk sammensetning. Videre kommer grønnstein/amfibolitt som helt øst går over i kvartsitt/-konglomerat bergarter.

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, se side 7.

Feltdata/prøvetaking

Størstedelen av kartbladet ble prøvetatt sesongen 1981 og det ble samlet inn bekkesedimenter med 500 m avstand langs bekkene. Et område i øst ble prøvetatt sesongen -82 (13 prøver).

Arbeidet ble ledet av NGU og A/S Sydvaranger stilte mannskap til innsamling av prøvene. Mannskap/utstyr ble fraktet inn i området med sjøfly fra Kautokeino. Området var meget vanskelig å prøvetta, p.g.a. store myrer, krattområder, samt stort innhold av organisk materiale i prøvemediet.

Bekkesedimentene, fortrinnsvis uorganiske og aktive (d.v.s. i kontakt med eller i periodisk kontakt med rennende vann), ble samlet inn fra bunnen av bekkene. De ble samlet inn med 1 prøve pr. 500 m langs bekkene. Prøvene ble våtsiktet på stedet og finfraksjonen <0.18 mm ble emballert i spesialposer for analyse. Prøvestedet ble så markert inn på kart og feltdata notert. På grunn av store myrer i de lavereliggende områdene på vidda, var det vanskeligheter med å finne prøvemateriale. Dybden på bekkene varierte fra 0.1 - 3.0 m og det ble derfor brukt prøvespadeforlengere som har en største lengde på ca. 3 m for å få materiale fra de dypeste bekkene i myrområdene.

Prøvebehandling og analysemetode

Ved ankomst NGU, blir prøvene tørket ved 50-80°C og rensiktet gjennom sikteduk med lysåpning 180 micron.

1 gram av prøven ble behandlet med 5 ml HNO_3 i $3\frac{1}{2}$ timer ved ca. 110°C. Etter fortynning til 20 ml blir løsningen filtrert gjennom nylonduk med maskevidde 0.02 mm. Løsningen tynnes videre i forholdet 1:4 med en referanse-elementopløsning som inneholder 20 ug Y/ml. Analyseløsningen inneholder således 16 ug Y/ml og har en tynningsfaktor på 100 i forhold til innveid prøve. I denne filtrerte løsning som ble oppbevart på glassflasker med plastkork, ble Ag, Cu, P, Fe, Mn, Zn, Pb, Ni, Co, V, Mo, Cr, Ba, Ce og La bestemt ved plasmasppektrometri (Jarrell Ash Fabrikat, modell 975 ICAP Atomcomp). Prøveserien ble ikke randomisert før analyse.

Databehandling

Prøvestedene som var markert på kart med målestokk 1:50 000 under feltarbeidet, ble koordinatfestet i UTM-nettet ved hjelp av AGA Geotracer på NGU. Prøvenumre, koordinater og analyseverdier ble så slått sammen og utskrevet ved hjelp av edb (Hewlett Packard 3000). Elementkart ble så framstilt på plotter HP7580A (7580 A) og Applicon plotter. Beliggenheten av symbolene på kartene viser prøvestedene og symbolenes størrelse angir metallinnholdet etter en skala som fremgår av abscissen i en tilnærmet lognormal fordeling i den kumulative frekvensfordelingen. I tillegg får man opplysninger om antall prøvepunkt (N), min og max analyseverdi, og aritmetisk middel for hvert enkelt element. Kart i målestokk 1:50 000 er lagret i NGUs kartarkiv under tegning nr. 1791 A-1/16.

RESULTATER

Fe, Mo og Cu viser regionale mønster langs "Skilgasjåkka" (878272). Resten av de framstilte elementene viser små variasjoner.

Norges geologiske undersøkelse
10.05.85

Cato Olaissen
sign.

Øystein Jæger
sign.

LITTERATURLISTE

Generelt

Bølviken, B. (1972) Geokjemisk kartlegging av metallinnhold i bekkersedimenter. I: Underdahl, B. Symposium om tungmetallforurensninger. Norges almenvitenskapelige forskningsråd, Norges landbruksvitenskapelige forskningsråd, Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Forskningsråd, side 71-84.

Hood, P.J. (1979) Geophysics and geochemistry in the search for metallic ores. Geological Survey of Canada. Economic Report 31, 811 sider.

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.

Prøvetaking, prøvebehandling, analysering

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.

Bølviken, B., Band, R., Hollander, N.B. and Logn, Ø (1977) Geokjemi i malmleting. Teknisk rapport nr. 41. Bergverkenes Landssammenslutnings industrigruppe. Bergforskningen, 149 sider.

Faye, G.C, Ødegård, M. (1975): Determination of major and trace elements in rocks employing optical emission spectroscopy and x-ray fluorescence. Norges geol.unders. 322, 35-53.

Ødegård, M. (1983) Utvidet program for analyse av geologiske materialer basert på syreekstraksjon og plasmaspektrometri. NGU-rapport 2113, 30 sider og 6 bilag.

Statistisk bearbeiding og tolking

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

Bølviken, B. and Sinding-Larsen, R (1973) Total error and other criteria in the interpretation of stream sediment data. Jones M (redaktør) Geochemical Exploration 1972 Institution of Mining and Metallurgy London side 285-295.

Rygghaug, P., (1981): Geokjemi i løsmassekartlegging. NGU-rapport 1633/05, 45 sider, 41 bilag.

Sinding-Larsen, R (1975) A computer method for dividing a regional geochemical survey area into homogeneous sub-areas prior to statistical interpretation. In: Elliot, I.L. and Fletcher, W.K. (redaktører) Geochemical Exploration 1974, Elsevier, Amsterdam, side 191-217.

Andre rapporter av denne type

Ekremsæter, J (1979) Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1621 IV Trondheim. NGU-rapport 1304, 8 sider og 16 bilag.

Volden, T (1979a) Tungmetaller i bekkesedimenter kartblad, 1916 Østre Toten. NGU-rapport 1215, 6 sider og 47 bilag.

Volden, T (1979b) Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1915 Hurdal. NGU-rapport 1430, 7 sider og 18 bilag.

Ekremsæter, J (1980a) Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1521 I Orkanger. NGU-rapport 1206A, 8 sider og 14 bilag.

Ekremsæter, J (1980b) Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1521 II Hølonda. NGU-rapport 1206B, 8 sider og 14 bilag.

Ekremsæter, J. (1980c) Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1816 I Gjøvik. NGU-rapport 764A, 8 sider og 14 bilag.

Ekremsæter, J. (1980d) Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1816 IV Dokka. NGU-rapport 764B, 8 sider og 16 bilag.

Ottesen, R.T. (1980a) Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1716 IV Aurdal. NGU-rapport 1043A. 8 sider og 16 bilag.

Ottesen, R.T. (1980b) Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1716 I Bruflat. NGU-rapport 1043B, 8 sider og 16 bilag.

- Volden, T. (1980a) Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad 1916 II Tangen. NGU-rapport 1215A, 8 sider og 18 bilag.
- Volden, T. (1980b) Sporelementer i bekkersedimenter, på kartblad 1915 I Eidsvoll. NGU-rapport 1257A, 8 sider og 18 bilag.
- Ekremsæter, J. (1981a) Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad 1717 II Synnfjell. NGU-rapport 1103A.
- Ekremsæter, J. (1981b) Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad 1717 III Fullsenn. NGU-rapport 1103B.
- Ekremsæter, J. (1981c) Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad 1616 I Svenes. NGU-rapport 1103C.
- Olesen, O. (1981a) Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad 1916 IV Hamar. NGU-rapport 965E, 8 sider og 16 bilag.
- Olesen, O. (1981b) Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad 1916 I Løten. NGU-rapport 965F, 8 sider og 16 bilag.
- Ryghaug, P. (1981a) Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad Holmestrand. NGU-rapport 1778A.
- Ryghaug, P. (1981b): Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad 1815 III Hønefoss. NGU-rapport 1633/24, 9 sider og 26 bilag.
- Sæther, O.M. (1981a) Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad 2016 IV Elverum. NGU-rapport 965 G, 9 sider og 16 bilag.
- Sæther, O.M. (1981b) Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad 1918 Storsjøen. NGU-rapport 965H, 8 sider og 16 bilag.
- Volden, T. (1981a) Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad 1915 III Nannestad. NGU-rapport 1735A.
- Volden, T. (1981b) Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad 1815 II Oppkuven. NGU-rapport 1735B.
- Ekremsæter, J., (1982): Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad 1613 IV Seljord. NGU-rapport 1853 A.
- Ekremsæter, J., (1982): Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad 1614 II Flatdal. NGU-rapport 1853 B.
- Ekremsæter, J., (1982): Sporelementer i bekkersedimenter, kartblad 1917 II Rena. NGU-rapport 964 J.

- Sæther, O.M., (1982): Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1917 I Evenstad. NGU-rapport 965 I.
- Volden, T., (1982): Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1513 I Bandak. NGU-rapport 1853 C.
- Volden, T., (1982): Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1514 II Åmotsdal. NGU-rapport 1853 D.
- Volden, T., (1982): Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 2017 II Søre Osen. NGU-rapport 893 B.
- Ekremsæter, J. (1983a) Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1613 III Nissedal. NGU-rapport 1913A.
- Ekremsæter, J. (1983b) Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1513 II Fyresvatn. NGU-rapport 1913B.
- Ryghaug, P., (1983): Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter kartblad 1813 IV Holmestrand NGU-rapport nr. 1778D.
- Ryghaug, P., (1983): Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter kartblad 1813 I Horten. NGU-rapport 1778E.
- Ryghaug, P., (1983): Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter kartblad 1813 II Tjøme. NGU-rapport 1778 F.
- Ekremsæter, J., (1983): Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter, kartblad 1613 III Nissedal, NGU-rapport 1913 A.
- Ekremsæter, J., (1983): Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter, kartblad 1513 II Fyresvatn, NGU-rapport 1913 B.
- Ekremsæter, J., (1983): Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter, kartblad 1814 III Drammen, NGU-rapport 1793 A.
- Ekremsæter, J., (1983): Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter, kartblad 1714 II Kongsberg, NGU-rapport 1793 B.
- Volden, T., (1983): Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter, kartblad 1713 II Porsgrunn, NGU-rapport 1797 A.
- Volden, T., (1983): Sporelementer og hovedelementer i bekkesedimenter, kartblad 1713 I Siljan, NGU-rapport 1797 B.

- Volden, T., (1983): Sporelementer og hovedelementer i
bekkesedimenter, kartblad 1813 III Sandefjord, NGU-
rapport 1797 C.
- Volden, T., (1983): Sporelementer og hovedelementer i
bekkesedimenter, kartblad 1814 II Drøbak, NGU-rapport
1797 D.
- Volden, T., (1983): Sporelementer og hovedelementer i
bekkesedimenter, kartblad 1713 II Porsgrunn, NGU-rapport
1797 E.
- Volden, T., (1983): Sporelementer og hovedelementer i
bekkesedimenter, kartblad 1713 I Siljan, NGU-rapport
1797 F
- Volden, T., (1983): Sporelementer og hovedelementer i
bekkesedimenter, kartblad 1813 III Sandefjord, NGU-
rapport 1797 G.
- Volden, T., (1983): Sporelementer og hovedelementer i
bekkesedimenter, kartblad 1814 II Drøbak, NGU-rapport
1797 H.



DIVERSE PARAMETRE FOR BEKKESEDIMENTER

Kartblad 1832-II Roavveoaive

		Ant. prøver	Min	Maks	R.SD	A.SD	Median	A.MID	G.MID
Fe	%	202	.09	12.92	156.4	1.63	.68	1.04	6.51
Mn	ppm	202	14.00	911.10	108.7	109.63	65.00	100.81	462.55
Cu	ppm	202	.70	114.30	137.1	14.67	6.30	10.71	57.50
Zn	ppm	202	.10	100.40	114.0	14.49	8.50	12.71	50.25
Pb	ppm	202	1.00	13.20	71.3	1.95	2.20	2.73	7.10
Ni	ppm	202	1.00	26.60	56.5	2.86	4.70	5.06	13.80
Co	ppm	202	.30	15.80	66.4	2.43	3.50	3.66	8.05
V	ppm	202	4.60	154.10	80.9	22.86	23.40	28.27	79.35
Mo	ppm	202	.30	96.90	434.0	7.02	.30	1.62	48.60
Cr	ppm	202	2.20	54.40	49.6	6.15	12.00	12.41	28.30
Ba	ppm	202	23.40	86.50	28.5	12.90	42.60	45.35	54.95
P	ppm	202	56.40	2000.00	61.0	367.89	493.10	603.21	1028.20
Ag	ppm	202	.30	1.80	54.7	.20	.30	.37	1.05
Ce	ppm	202	5.60	124.80	61.9	20.92	26.30	33.81	65.20
La	ppm	202	3.90	69.80	49.3	9.79	17.00	19.85	36.85

Prøve nr.	Koordinater		Fe %	Mn ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Mo ppm	Cr ppm	Ba ppm	P ppm	Ag ppm	Ce ppm	La ppm
	X	Y															
66	58138.05	762467.25	.46	40.70	12.30	57.30	6.80	8.40	1.90	19.50	.30	19.20	56.60	507.90	.30	16.10	10.40
67	58136.76	762426.50	.47	41.80	12.00	65.50	6.50	6.60	2.10	18.60	.30	17.50	71.00	476.00	.30	16.30	10.20
68	58112.82	762390.13	.65	66.10	9.80	23.50	1.00	5.00	3.10	41.50	2.10	15.60	84.90	593.70	.30	15.60	10.50
69	58125.21	762357.75	.48	56.90	6.50	27.80	1.00	4.30	2.40	30.30	1.30	13.50	75.00	477.90	.30	14.10	9.30
70	58245.84	762506.50	.70	73.40	12.50	30.70	8.70	4.30	3.50	48.90	2.50	17.80	84.40	730.20	.30	19.60	12.00
71	58214.45	762533.75	.77	77.50	10.80	25.60	3.40	5.90	3.00	49.10	2.70	17.80	80.80	686.60	.30	18.40	12.00
72	58189.21	762510.13	.79	84.90	8.60	100.40	5.90	4.10	3.30	39.20	2.10	14.40	70.20	599.60	.30	17.20	10.50
73	58169.22	762478.50	.86	93.40	10.60	52.30	6.60	5.10	3.50	41.10	2.00	14.50	77.40	606.40	.30	18.40	10.20
74	58740.05	762509.25	5.15	447.10	114.30	60.80	2.50	7.70	9.50	91.10	5.50	21.00	61.40	974.10	.90	14.80	11.30
75	58872.56	762614.38	8.41	541.20	17.70	54.80	5.70	6.90	9.90	95.70	9.90	22.50	62.60	845.00	1.10	17.60	14.20
76	58865.65	762590.75	4.95	413.90	105.60	61.20	3.50	6.40	8.00	87.90	5.60	17.00	53.70	767.40	.70	14.20	9.20
77	58832.65	762589.25	5.85	362.00	27.80	37.70	1.00	4.10	7.40	102.70	7.80	17.30	50.60	888.60	1.00	18.70	12.00
78	58817.07	762635.75	6.85	515.40	59.70	52.00	4.00	7.00	9.70	131.80	8.30	24.70	59.40	1300.00	.90	16.30	12.90
79	58794.94	762670.13	6.59	499.80	63.50	48.90	4.30	6.20	9.00	124.80	8.00	21.30	51.40	1200.00	.90	19.50	14.90
80	58769.34	762721.88	7.35	569.20	79.60	48.90	3.70	6.10	9.50	131.80	7.70	18.10	59.50	1200.00	1.10	18.90	12.90
81	58695.90	762791.50	11.49	911.10	83.50	61.20	4.50	26.60	15.80	154.10	9.50	54.40	71.30	1900.00	1.80	26.70	23.30
82	58720.86	762786.13	2.38	170.00	6.60	15.30	1.10	5.90	4.80	52.80	3.00	19.10	44.60	1700.00	.60	27.20	19.50
83	58731.28	762815.25	1.17	166.20	6.60	30.90	2.90	3.50	4.00	19.30	.30	8.80	50.80	397.70	.30	14.60	10.50
89	58632.96	762787.38	.58	37.50	39.40	14.90	3.00	2.50	2.10	17.70	.30	7.80	55.20	143.20	.30	18.50	11.60
90	58617.42	762743.38	1.12	54.40	8.50	8.00	3.60	3.80	3.80	33.40	.30	13.10	49.20	400.50	.30	28.20	18.90
91	58610.50	762717.50	1.03	41.10	24.90	10.90	4.80	3.60	3.10	31.80	.30	14.10	46.10	286.80	.30	24.30	16.60
92	58609.30	762670.88	1.25	53.30	8.10	7.90	2.30	3.50	3.50	36.90	.30	15.60	41.90	349.40	.30	35.80	24.10
93	58594.16	762634.50	1.00	42.90	25.60	11.40	4.50	3.00	3.10	31.40	.30	12.80	38.70	263.80	.30	47.30	30.70
94	58587.13	762607.88	1.35	55.90	6.20	8.00	1.00	4.60	3.60	39.40	.30	16.00	52.00	334.40	.30	48.30	31.80
95	58577.30	762566.50	1.07	45.00	25.30	9.90	3.60	4.00	2.80	34.20	.30	14.10	44.10	293.40	.30	28.20	18.40
96	58566.46	762527.25	1.54	61.50	12.30	11.70	2.40	5.40	4.20	42.30	.30	19.50	42.00	452.70	.30	17.30	12.90
97	58539.19	762529.25	1.55	62.60	12.50	9.20	4.40	5.10	4.20	43.30	.30	19.50	54.40	662.10	.30	39.50	27.40
98	58551.23	762506.50	1.70	64.40	8.60	9.40	6.30	5.30	4.20	45.20	.30	20.70	42.40	475.50	.30	38.40	25.20
99	58528.63	762491.50	1.68	67.20	10.50	9.50	6.20	5.30	4.40	45.10	.30	20.70	49.20	496.80	.30	32.60	21.50

Oppdrag 1855

Prøve nr.	Koordinater		Fe %	Mn ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Mo ppm	Cr ppm	Ba ppm	P ppm	Ag ppm	Ce ppm	La ppm
	X	Y															
100	58513.47	762511.38	1.67	69.20	22.20	16.50	1.60	5.60	4.60	46.10	.30	20.60	48.70	536.20	.30	39.60	25.90
101	58528.94	762438.38	1.20	53.90	23.60	13.10	5.20	4.60	3.30	34.90	.30	15.50	51.60	321.20	.30	20.90	14.00
102	58522.16	762410.50	1.76	70.40	10.30	12.30	1.70	6.50	4.90	47.20	.30	21.60	43.40	471.70	.30	30.60	22.00
113	58512.81	762798.38	.57	177.30	17.30	11.60	1.00	11.10	3.80	39.80	6.50	17.00	41.20	412.00	.30	14.70	10.50
114	58467.47	762764.75	.61	186.80	21.90	16.00	1.80	12.00	3.60	42.20	7.40	18.90	67.00	481.40	.30	18.10	12.20
115	58496.34	762763.38	.53	157.70	21.50	30.20	1.50	9.70	3.70	35.90	6.00	17.90	59.20	456.20	.30	19.40	13.40
116	58475.27	762709.88	.56	158.00	20.40	19.10	1.00	9.10	4.10	36.40	5.80	18.80	66.70	490.70	.30	23.60	16.60
117	58462.75	762653.50	.58	171.90	23.50	23.80	1.00	10.90	3.90	41.50	7.50	18.10	60.20	477.60	.30	18.10	13.60
118	58451.51	762595.63	.50	144.20	20.10	25.60	2.20	12.40	3.60	40.80	7.70	18.20	58.10	474.90	.30	19.10	12.40
119	58565.80	762632.88	.55	155.20	18.70	14.80	1.00	10.00	3.30	37.60	6.90	18.40	59.20	493.10	.30	21.90	13.90
120	58540.03	762594.00	.56	166.60	22.90	16.20	2.80	11.10	4.00	41.70	6.90	18.40	75.30	449.70	.30	19.20	12.90
121	58499.95	762606.88	.31	46.70	6.30	9.70	7.70	3.40	1.90	8.60	.30	9.00	61.50	435.10	.30	7.50	6.80
122	58481.53	762588.50	.33	48.40	6.30	11.00	5.10	2.80	1.90	8.30	.30	8.60	46.50	371.60	.30	5.80	4.20
123	58453.71	762557.00	.34	53.30	8.60	9.70	4.70	2.10	2.30	9.10	.30	7.10	50.00	304.90	.30	5.60	3.90
124	58177.96	762706.38	.97	70.60	12.90	21.90	13.20	7.00	3.60	13.70	.30	15.00	83.60	750.40	.30	16.00	11.50
125	58186.90	762731.25	.57	58.40	8.90	11.30	3.40	4.00	2.30	11.20	.30	9.00	53.50	444.90	.30	13.90	10.40
331	57816.98	762113.75	.89	130.50	9.20	13.20	5.60	11.30	6.20	27.90	.30	29.40	60.20	444.50	.40	18.60	15.20
332	57800.34	762218.75	1.14	170.70	10.10	12.60	5.00	7.70	5.30	31.60	.30	20.10	48.60	1100.00	.30	33.40	23.40
333	57779.50	762301.00	.66	93.80	6.30	8.80	1.00	5.40	3.50	22.90	.30	15.80	44.20	824.50	.30	24.60	18.00
334	57848.72	762223.00	.75	93.10	6.20	9.80	1.90	5.40	3.40	25.10	.30	17.00	43.70	821.10	.30	23.40	17.80
335	57794.48	762301.00	.68	88.40	8.60	11.00	4.60	7.10	3.50	30.40	.30	17.90	42.90	786.00	.30	21.80	17.80
336	57717.66	762461.50	.61	88.20	6.10	8.50	3.70	4.80	3.80	24.50	.30	13.70	36.00	740.90	.30	25.00	18.00
337	57641.53	762512.38	1.21	151.40	6.90	10.70	1.20	6.60	5.10	34.70	.40	14.40	38.50	593.70	.30	29.80	20.30
338	57612.13	762520.13	1.13	127.00	8.90	10.90	1.00	5.70	5.00	31.20	.50	13.80	47.80	612.80	.30	24.30	16.40
339	57605.09	762448.88	.98	116.70	6.20	8.80	4.20	4.70	4.00	29.10	.30	12.90	43.80	604.30	.30	21.60	16.50
340	57579.44	762396.13	1.25	182.80	8.60	10.90	1.00	5.90	5.60	32.60	.30	14.40	43.80	641.30	.30	24.80	16.70
341	57534.97	762365.75	1.14	130.60	9.40	11.80	4.70	6.80	6.10	35.40	.70	15.00	51.50	627.80	.30	23.90	17.40
342	57491.13	762361.63	.91	108.00	9.10	10.40	1.00	5.90	4.70	28.10	.50	12.40	56.50	571.50	.30	27.40	18.00
343	57464.65	762386.88	.97	114.50	9.10	11.70	1.10	7.10	5.40	30.20	.30	13.00	64.50	589.30	.30	26.30	17.00
344	57696.05	762458.63	1.23	93.00	6.20	11.10	2.60	4.80	5.20	33.10	.80	11.70	39.30	331.60	.30	28.10	19.90
345	57684.80	762411.25	.83	79.60	6.40	8.30	6.00	3.50	3.80	22.60	.30	11.90	39.80	362.10	.30	20.70	14.20
346	57658.59	762373.50	.34	57.90	6.30	13.80	1.00	3.50	2.40	11.80	.30	7.40	41.30	407.00	.30	19.70	14.20
347	57633.77	762324.00	.40	56.00	6.10	8.90	3.20	2.30	2.70	16.40	.30	8.40	37.60	117.10	.30	20.70	13.60
348	57689.31	762330.25	.78	92.40	8.60	16.80	1.20	5.50	4.40	25.40	.60	12.50	45.80	411.00	.30	15.20	10.10

Oppdrag 1855

Prøve nr.	Koordinater		Fe %	Mn ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Mo ppm	Cr ppm	Ba ppm	P ppm	Ag ppm	Ce ppm	La ppm
	X	Y															
349	57666.03	762283.88	.78	92.40	7.20	33.00	5.90	6.20	4.70	24.50	.50	12.90	52.10	462.70	.30	19.10	12.20
350	57641.26	762234.75	.80	88.70	6.40	13.80	2.60	5.90	4.40	25.30	.80	12.30	44.90	435.30	.30	19.00	13.60
351	57594.51	762225.00	.87	93.20	6.50	37.90	1.50	5.50	4.60	26.00	.70	12.00	52.80	459.10	.30	14.50	11.40
352	57617.25	762178.50	1.05	111.40	8.70	24.10	1.00	7.60	5.20	28.90	1.00	13.30	55.60	484.10	.30	19.60	14.30
353	57574.31	762159.25	.75	88.50	6.70	20.00	2.90	5.20	4.10	24.00	.90	12.00	49.50	454.40	.30	15.90	11.70
354	57699.38	762266.00	.39	60.30	5.20	9.50	1.00	3.10	2.30	12.30	.30	8.00	49.60	435.30	.30	23.30	15.40
355	57700.84	762217.13	1.02	95.10	8.60	14.70	6.80	7.20	4.80	32.40	.30	16.30	50.40	352.20	.40	20.80	14.60
356	57685.61	762188.75	1.31	109.60	12.10	30.20	3.10	8.70	5.70	33.60	.30	19.80	60.40	629.30	.30	28.60	22.30
357	57673.56	762160.50	.70	80.40	5.20	12.00	3.20	4.40	3.70	19.80	.30	12.90	48.10	502.80	.30	23.80	18.10
358	57575.88	762173.13	.64	81.30	5.50	9.00	2.20	5.20	4.20	20.50	.30	11.10	40.40	218.20	.30	19.60	14.00
359	57519.32	762205.88	2.70	152.50	8.20	21.30	1.00	9.70	7.10	42.70	1.90	18.00	51.70	700.70	.40	19.00	17.20
360	57484.40	762177.13	1.32	136.50	6.40	13.90	3.50	8.20	5.50	31.10	.70	15.50	47.70	805.30	.30	29.10	22.20
361	57448.22	762187.63	.81	138.80	6.40	12.70	3.70	6.20	3.70	23.40	.30	14.30	55.60	1000.00	.30	30.30	20.60
362	57476.34	762223.75	.70	115.00	6.20	15.70	2.20	5.30	2.60	20.30	.30	12.50	57.20	1000.00	.30	30.40	19.60
363	57443.77	762212.75	.94	127.90	6.20	12.30	1.30	4.70	4.00	22.90	.30	11.60	49.50	647.60	.30	30.30	19.70
364	57398.34	762209.50	1.18	154.50	5.90	13.90	1.60	6.70	5.30	28.10	.60	14.00	48.50	699.80	.30	22.80	18.10
365	57401.47	762179.25	1.07	106.60	5.40	10.00	1.00	4.90	4.10	26.30	.80	12.40	46.60	535.40	.30	22.40	16.60
366	57388.23	762157.50	.95	92.80	6.10	10.10	1.40	5.80	4.80	27.50	.30	14.80	43.20	711.70	.30	23.40	17.30
367	57447.80	762258.50	.57	69.60	6.10	11.90	1.80	6.60	4.40	17.60	.70	10.60	43.20	554.80	.30	24.40	16.90
368	57426.38	762290.50	.82	55.00	9.10	9.90	2.50	4.10	3.20	21.40	.30	11.50	42.50	198.00	.30	18.90	18.20
369	57398.26	762384.25	1.40	146.80	10.80	27.40	3.70	7.50	7.90	34.20	3.30	15.30	50.50	604.80	.30	27.10	22.30
370	57413.51	762419.00	1.60	201.10	13.20	30.60	5.20	9.20	10.30	39.20	4.20	19.40	64.20	705.00	.30	34.90	32.10
371	57424.22	762450.63	.45	77.60	6.10	7.90	1.00	3.70	2.40	14.30	.30	8.20	50.40	579.60	.30	37.30	26.30
372	57413.66	762459.75	.76	107.10	7.90	12.70	4.50	4.60	4.10	24.10	.30	12.50	57.40	448.40	.30	45.10	31.50
373	57381.52	762426.00	1.06	144.00	13.20	20.60	5.20	8.60	5.80	29.80	.30	17.50	69.00	584.10	.30	59.50	42.10
374	57463.72	762622.00	3.38	288.80	14.60	26.60	7.20	9.80	13.10	63.00	4.70	23.10	62.80	776.70	.30	49.70	34.60
375	57551.30	762637.38	3.77	363.20	17.70	30.70	6.70	14.30	15.20	72.70	4.50	28.90	73.50	857.20	.30	46.70	34.80
376	57720.07	762757.38	1.47	221.30	14.50	25.60	3.10	12.70	7.70	41.30	.30	34.20	86.50	874.30	.30	63.70	46.10
377	57708.90	762735.75	.63	80.80	6.10	11.50	1.00	5.00	3.50	20.40	.30	11.90	43.60	536.20	.30	18.70	13.90
576	59293.98	761889.63	.32	58.50	2.10	2.20	1.00	2.50	.80	11.10	.70	5.70	32.90	1100.00	.30	59.80	25.80
577	59266.77	761920.00	.22	39.50	1.20	.60	2.20	1.80	.70	8.90	.60	4.00	28.50	356.70	.30	59.30	27.10
578	59387.24	761893.38	.18	31.80	.80	.60	1.00	3.00	.30	8.20	.30	4.40	28.20	174.00	.30	48.60	24.10
579	58947.34	762384.88	.41	52.30	1.80	3.40	1.70	4.00	1.30	13.80	.30	6.30	33.50	419.60	.30	87.10	38.30

Oppdrag 1855

Prøve nr.	Koordinater		Fe %	Mn ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Mo ppm	Cr ppm	Ba ppm	P ppm	Ag ppm	Ce ppm	La ppm
	X	Y															
580	58930.09	762437.50	.28	49.30	1.90	1.40	3.20	4.90	1.00	10.30	.70	5.40	32.20	612.40	.40	95.10	44.30
581	59086.10	762472.13	.09	16.60	2.10	.10	1.80	1.00	.30	6.60	.30	3.60	28.30	56.40	.30	24.50	13.00
582	59133.94	762331.38	.48	56.40	5.70	2.80	1.90	5.00	1.80	16.90	.30	9.70	37.50	600.90	.40	39.60	18.20
583	59160.80	762309.88	.61	97.70	2.90	4.10	1.00	6.30	2.60	20.20	.30	8.90	37.40	1000.00	.30	39.90	16.30
584	59233.96	762003.38	.21	41.20	.70	.20	2.10	1.90	.60	10.90	.30	4.40	36.30	180.70	.30	124.80	65.30
585	59071.78	761939.25	.16	26.30	1.10	.10	1.00	1.80	.50	7.90	.30	4.10	27.40	371.40	.30	60.80	29.10
586	58947.64	762059.88	.24	32.80	2.20	.10	3.90	2.60	.80	11.50	.50	4.50	32.50	140.20	.30	42.70	19.80
587	58988.01	761917.63	.55	66.20	4.00	3.10	1.00	3.60	2.30	20.00	.30	11.60	37.60	660.00	.30	37.50	16.70
588	59066.11	761852.88	.21	26.30	2.40	.10	1.00	1.30	.60	7.60	.30	4.30	32.80	137.70	.30	52.90	26.60
589	59028.35	761803.38	.54	60.10	10.00	2.90	1.90	8.80	3.10	12.40	1.20	8.60	56.50	213.10	.30	58.70	28.60
590	59192.80	762267.50	.31	47.30	2.40	2.50	1.10	3.30	1.10	13.80	.30	9.40	31.30	642.40	.30	37.80	17.00
591	59137.77	762264.63	.42	79.80	2.40	3.10	1.60	4.80	1.80	14.60	.50	8.70	39.00	1600.00	.30	77.30	34.50
592	59123.05	762278.63	1.05	349.10	4.50	7.00	1.00	6.50	3.20	22.50	.30	12.10	43.40	1300.00	.60	66.70	27.40
593	59078.05	762287.63	.41	49.70	3.30	2.20	3.10	2.80	.90	17.60	.30	10.60	37.80	517.80	.30	31.50	15.60
594	59089.25	762313.38	.15	19.80	4.10	.20	1.00	1.80	.30	7.50	.30	11.40	38.40	377.80	.30	22.60	12.80
595	59057.78	762343.00	.32	41.00	3.20	1.50	2.60	4.30	1.40	13.10	.30	7.00	33.40	378.20	.40	46.90	22.30
596	59110.48	762367.38	.32	44.30	3.30	2.20	1.50	2.60	.80	12.60	.60	7.30	33.50	409.00	.40	57.10	24.90
597	59211.61	762304.13	.10	14.00	.70	.10	1.00	1.00	.30	5.80	.30	3.80	25.50	66.40	.30	21.30	9.80
688	58791.59	762330.13	.54	93.50	3.80	5.60	5.20	1.80	3.60	18.90	.40	8.10	37.10	635.80	.30	27.90	17.20
689	58841.26	762270.25	12.92	497.80	11.20	53.40	8.90	4.00	13.00	128.90	96.90	31.50	50.50	1400.00	1.30	14.30	19.40
690	58850.46	762261.75	.79	91.90	8.00	7.90	3.60	5.10	3.70	25.30	1.30	10.90	48.50	1000.00	.30	42.50	26.50
691	58841.38	762216.50	.48	92.30	3.70	5.70	1.00	3.40	2.70	15.40	.40	8.60	39.90	1200.00	.30	27.70	18.40
692	58805.95	762171.00	.82	120.00	6.10	7.60	1.00	4.00	4.10	29.40	.50	12.30	43.50	1300.00	.30	35.60	23.80
693	58785.19	762127.00	.46	73.00	6.10	6.90	1.00	3.20	3.60	14.50	.30	9.60	40.60	1200.00	.30	39.50	24.90
694	58789.01	762082.50	.45	63.80	6.00	6.60	5.50	4.40	3.10	15.50	.30	10.10	44.30	311.80	.30	25.50	16.50
695	58823.16	761737.00	.41	56.90	6.00	4.30	1.40	3.20	2.90	13.20	.30	12.60	45.40	207.90	.30	40.60	25.10
696	58829.41	761676.50	.30	40.90	5.70	3.90	2.80	2.00	2.10	9.90	.30	8.60	35.50	155.90	.30	37.30	23.40
697	58853.11	761623.00	.51	79.40	6.10	7.10	3.30	3.90	3.50	17.80	.30	10.90	50.10	738.50	.30	30.40	19.50
699	58528.28	761873.50	.92	63.90	11.70	7.60	1.00	5.30	4.10	34.70	1.60	9.20	43.70	237.30	.30	21.50	13.70
700	58564.73	761917.38	.95	63.00	13.20	7.10	1.20	5.60	4.40	36.10	1.40	9.20	45.60	243.60	.30	20.20	13.40
701	58570.71	761963.13	.85	63.00	10.90	6.30	1.00	5.40	4.20	31.80	.80	9.10	36.10	235.60	.30	21.50	12.70
702	58571.02	762010.25	.80	57.40	10.30	7.10	1.90	5.80	3.50	29.70	.90	8.30	33.60	212.70	.30	18.70	12.10
703	58549.69	762033.25	.75	50.40	28.80	5.80	4.00	3.80	3.00	28.80	.50	7.50	38.20	202.30	.30	18.40	11.10
704	58567.46	762065.00	.83	51.50	10.20	4.80	2.50	4.20	3.30	32.20	.90	8.10	27.80	214.40	.30	16.30	10.30

Oppdrag 1855

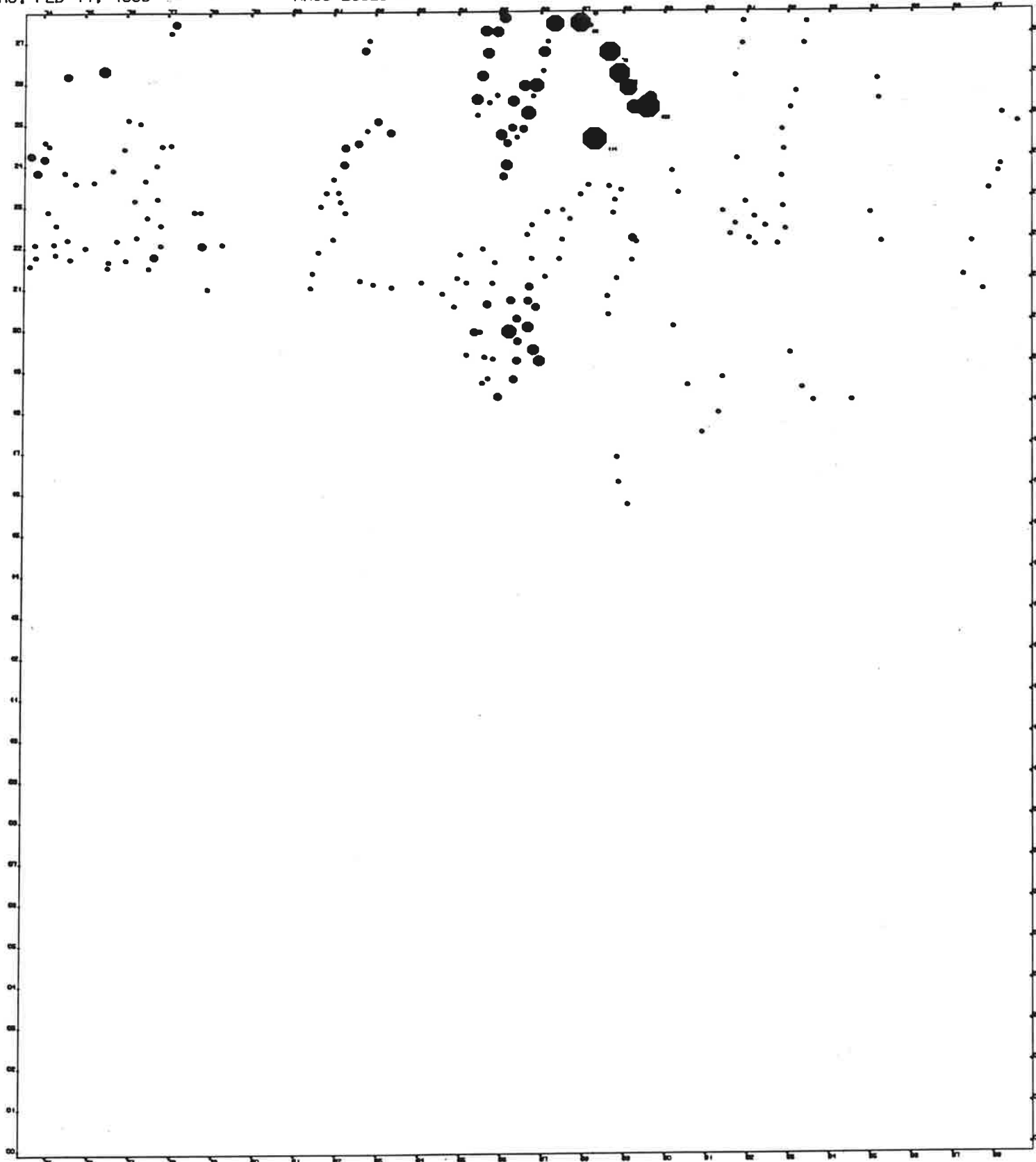
Prøve nr.	Koordinater		Fe %	Mn ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Mo ppm	Cr ppm	Ba ppm	P ppm	Ag ppm	Ce ppm	La ppm
	X	Y															
705	58592.86	762109.75	.72	49.20	14.70	7.60	1.20	5.10	4.20	27.00	1.30	7.80	29.10	192.60	.30	20.80	11.10
706	58625.34	761964.50	.81	74.90	21.70	5.60	4.50	6.00	3.70	23.20	.30	12.30	38.60	755.20	.30	29.70	14.50
707	58610.36	761991.13	.79	71.00	20.90	5.10	3.20	7.40	4.00	22.70	.30	12.00	40.60	796.50	.30	33.40	15.40
708	58594.88	762045.75	.83	85.30	17.70	5.90	2.90	7.90	4.00	23.10	.80	13.00	39.00	814.00	.30	36.30	18.50
709	58612.17	762095.00	.81	77.60	15.80	5.50	2.20	6.50	4.10	22.50	.40	12.40	39.10	834.40	.30	37.20	19.00
710	58550.98	762109.13	.77	76.90	15.60	6.30	1.00	6.00	3.50	20.90	.30	12.90	37.70	909.10	.30	34.70	19.20
711	58594.75	762144.00	.84	78.10	15.80	6.20	1.00	7.40	3.90	23.60	.70	12.10	40.20	751.40	.30	31.30	16.10
712	58631.65	762170.00	1.04	120.40	6.10	11.50	5.40	5.90	6.00	34.10	1.10	16.50	73.20	808.20	.30	50.10	32.70
713	58664.25	762214.13	.89	107.30	5.50	10.60	3.70	7.10	5.40	28.70	1.10	14.80	65.10	816.90	.30	41.20	26.80
714	58669.80	762261.75	.87	113.70	6.20	12.20	4.20	6.40	5.50	27.90	.70	14.70	71.10	877.30	.30	47.10	33.60
715	58688.05	762312.63	1.02	78.30	8.30	7.70	1.00	4.20	5.10	45.50	1.30	10.50	41.30	633.10	.30	37.80	24.40
716	58710.75	762373.00	.34	50.50	6.00	5.40	4.00	1.00	2.60	13.70	.30	6.30	37.70	360.80	.30	76.80	50.60
717	58729.31	762396.63	.37	58.50	2.40	5.40	1.80	2.60	2.80	14.80	.30	6.40	34.70	489.20	.30	106.20	69.80
718	58779.07	762395.00	.30	34.60	6.00	3.30	1.00	1.10	1.50	11.70	.30	13.30	44.60	499.10	.30	43.40	31.00
719	58794.46	762361.88	.80	109.70	6.20	10.40	4.50	5.90	4.60	27.60	1.40	12.20	54.40	1300.00	.30	49.60	31.90
720	58808.73	762386.75	.85	125.80	8.70	12.30	3.80	6.50	4.30	25.10	1.10	12.20	47.00	1700.00	.30	63.10	39.80
721	58332.02	762144.00	.40	52.80	7.00	9.50	3.60	3.00	2.30	12.30	.30	9.80	39.30	513.50	.30	21.00	12.80
723	58260.59	762130.63	.62	62.80	8.20	5.30	5.20	4.80	3.10	18.90	.30	13.10	33.40	668.00	.30	26.40	16.90
724	58216.34	762136.63	.61	58.00	9.10	5.70	1.00	5.50	2.30	18.60	.30	12.80	40.80	632.70	.30	26.50	17.30
725	58184.13	762145.00	.55	49.90	8.30	5.90	5.70	1.40	3.00	23.40	.30	10.20	35.10	180.90	.30	16.40	12.00
726	58065.07	762124.00	.42	53.80	5.60	9.00	1.00	4.60	2.70	20.20	.30	10.40	45.40	474.40	.30	19.30	12.20
727	58068.70	762160.00	.67	82.90	8.60	8.40	1.80	5.80	4.10	20.20	.30	12.20	46.70	665.60	.30	25.40	18.80
728	58081.59	762211.50	.71	83.10	7.80	8.10	5.50	4.60	3.80	20.60	.30	12.20	49.80	606.30	.30	24.60	16.50
729	58116.13	762243.50	.29	52.70	5.60	4.40	1.70	3.20	1.70	12.50	.30	8.60	38.90	477.10	.30	22.60	14.90
730	58142.72	762308.63	.29	51.70	4.70	4.40	1.00	3.70	2.20	12.40	.30	8.40	38.80	458.90	.30	20.90	13.50
731	58130.28	762335.00	.27	46.70	5.90	5.30	3.40	2.80	2.00	11.90	.30	8.50	43.00	392.20	.30	17.30	11.50
732	58096.32	762356.50	.29	52.30	5.70	4.10	1.00	2.90	2.50	12.10	.30	8.10	37.90	453.80	.30	20.20	13.50
733	58083.46	762323.00	.29	53.60	5.90	5.50	2.30	2.10	1.90	11.90	.30	7.80	33.90	471.50	.30	21.70	14.40
734	58488.48	761905.00	.74	62.80	6.00	7.00	3.50	6.10	4.10	31.50	.40	12.50	34.00	434.60	.30	22.10	14.50
735	58491.73	761968.63	.56	53.60	6.00	6.60	2.60	3.60	3.40	22.30	.30	9.40	29.20	371.70	.30	14.00	9.60
736	58501.50	761916.50	.63	61.30	6.10	6.70	1.40	3.50	4.00	26.50	.30	10.20	29.30	375.30	.30	22.20	15.40
737	58512.65	761964.88	.64	61.80	6.10	7.00	3.70	4.70	4.20	27.50	.30	11.00	34.10	408.50	.30	22.20	14.90
738	58479.26	762029.00	.66	56.80	5.50	8.00	3.50	4.20	4.60	28.30	.30	8.80	35.40	375.40	.30	23.40	15.40
739	58447.42	761972.38	.68	55.20	5.70	7.50	4.20	4.70	3.60	29.90	.30	8.50	38.40	384.40	.30	16.00	11.00

Oppdrag 1855

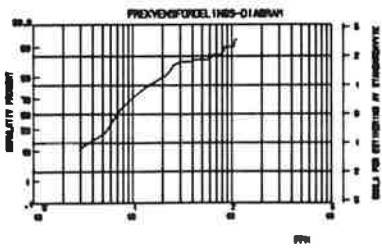
Prøve nr.	Koordinater		Fe %	Mn ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Mo ppm	Cr ppm	Ba ppm	P ppm	Ag ppm	Ce ppm	La ppm
	X	Y															
740	58464.72	762028.13	.75	59.60	10.20	9.80	3.10	2.70	4.80	40.60	.30	10.80	36.80	437.10	.30	23.70	15.00
741	58493.90	762097.00	.72	60.20	13.50	11.10	2.30	4.80	4.40	35.90	.40	10.90	32.50	384.30	.30	21.40	14.20
742	58504.78	762148.63	.84	66.90	9.30	7.40	1.90	4.90	5.30	43.10	.30	12.50	37.10	436.80	.30	19.40	13.30
743	58508.81	762199.25	.69	58.20	6.00	8.80	2.40	5.00	4.30	35.60	.30	10.80	29.10	395.70	.30	25.50	15.40
744	58478.30	762231.50	.79	62.90	9.90	13.50	4.90	6.10	4.50	43.50	.60	11.70	37.90	430.60	.30	18.50	12.90
747	58413.34	762087.75	.38	46.80	6.70	21.40	1.00	4.10	2.60	13.80	.30	7.60	33.10	217.00	.30	18.20	12.10
748	58383.84	762118.38	.87	51.20	6.00	15.50	1.00	5.40	3.40	25.60	.30	16.80	39.90	424.00	.30	19.20	11.40
749	58441.31	762147.00	.88	48.60	5.90	8.40	3.20	5.80	3.30	25.20	.30	16.70	33.90	405.50	.30	15.80	10.00
750	58418.56	762157.38	.84	48.60	5.60	6.90	2.70	4.40	3.30	25.00	.30	16.00	31.20	410.10	.30	19.60	11.60
751	58423.72	762215.00	1.02	51.40	5.90	8.50	1.20	4.50	3.70	27.80	.30	18.30	37.20	487.20	.30	20.00	12.90
759	58597.76	762212.75	.35	60.20	4.30	5.80	1.40	1.90	1.60	11.90	.30	7.40	38.60	610.20	.30	26.70	15.10
760	58584.80	762270.63	.40	65.00	4.80	6.30	1.00	2.00	1.90	14.00	.30	8.20	42.60	771.30	.30	28.80	19.40
761	58595.48	762294.63	.31	50.60	5.20	5.40	1.00	2.10	2.30	11.00	.30	6.20	36.10	585.40	.30	32.20	20.10
762	58631.34	762327.38	.35	58.20	2.10	3.20	2.60	1.30	2.30	12.50	.30	7.00	40.50	664.70	.30	40.40	24.80
763	58669.28	762333.63	.34	56.50	5.00	3.70	1.00	2.40	2.10	12.40	.30	6.70	33.60	593.30	.30	40.60	25.50
962	59243.30	762811.88	.41	65.00	3.10	3.10	3.50	4.30	1.40	13.50	.60	5.70	39.90	1100.00	.40	47.20	20.90
963	59239.24	762757.63	.41	66.20	3.10	4.60	1.00	2.40	2.20	16.80	.30	6.80	38.40	1400.00	.30	72.20	30.90
964	59224.04	762639.88	.45	82.60	3.20	3.70	2.60	4.50	2.20	16.50	.30	7.70	34.10	1900.00	.30	67.90	28.00
965	59212.45	762599.63	.50	81.50	4.30	5.20	1.00	2.90	2.20	16.60	.70	7.60	44.90	2000.00	.50	102.80	44.00
966	59194.55	762546.50	.45	57.10	2.60	3.50	1.00	3.70	2.20	16.70	.30	6.60	39.60	1000.00	.30	81.30	35.50
967	59200.41	762498.63	.40	63.30	5.70	3.20	1.00	2.90	1.50	14.20	.50	6.10	37.90	1400.00	.50	78.00	32.90
968	59196.37	762432.88	.38	64.80	3.20	3.60	1.00	3.60	2.40	14.50	.30	6.90	43.50	1400.00	.50	70.60	30.50
969	59202.16	762359.25	.36	66.40	2.40	2.60	1.70	2.50	1.50	13.10	.30	5.70	40.70	1400.00	.30	74.40	32.30
970	59075.13	762673.88	.16	23.20	3.90	.10	1.90	2.60	.70	10.50	.30	5.20	29.10	62.20	.50	35.50	15.00
971	59090.20	762752.75	.69	57.90	5.70	3.50	1.00	5.70	2.00	20.50	.30	18.80	42.30	877.90	.40	90.30	40.00
972	59090.13	762808.00	.54	75.90	3.50	2.00	1.00	3.70	4.50	16.90	.60	8.60	36.50	1300.00	.50	61.10	24.50
1022	59696.05	762170.13	.15	25.70	1.50	.10	1.20	2.20	.40	5.70	.40	3.70	35.60	108.80	.40	101.60	44.20
1063	59420.59	762676.63	.30	48.90	4.70	2.10	1.20	3.80	.40	11.20	.30	6.00	28.20	783.00	.30	47.20	20.60
1064	59427.26	762629.00	.28	36.50	2.70	1.50	3.30	1.90	.90	11.70	.50	6.40	25.70	408.80	.40	29.20	13.30
1065	59725.93	762600.63	.39	36.60	5.40	1.60	1.00	2.60	2.10	21.20	1.00	5.80	25.50	141.90	.80	46.70	19.80
1066	59765.89	762580.88	.33	38.00	5.20	1.50	2.00	4.20	1.60	14.10	.70	8.30	31.30	98.60	.80	44.50	18.70

Oppdrag 1855

Prøve nr.	Koordinater		Fe %	Mn ppm	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Mo ppm	Cr ppm	Ba ppm	P ppm	Ag ppm	Ce ppm	La ppm
	X	Y															
1070	59647.25	762203.88	.11	24.90	1.10	.10	1.00	1.00	.30	4.60	.40	2.20	36.50	127.30	.30	63.40	28.90
1071	59664.06	762286.13	.22	28.70	2.80	.40	1.00	2.10	.50	8.60	.40	5.40	42.20	229.80	.50	53.50	23.80
1072	59700.66	762415.75	.17	26.40	2.30	.10	1.00	1.00	.30	6.70	.50	3.70	30.00	185.90	.50	33.90	15.20
1073	59721.96	762457.88	.27	37.50	3.30	1.00	1.00	4.10	.80	11.70	.60	7.30	26.80	360.70	.80	58.10	25.40
1074	59726.83	762475.00	.30	39.60	3.70	1.10	1.00	3.10	1.20	12.70	1.20	8.00	29.90	337.50	.90	53.80	24.30
1075	59415.30	762349.75	.37	49.70	3.80	3.20	1.00	4.50	2.10	15.60	.80	9.80	37.30	764.40	1.10	46.10	17.60
1076	59445.03	762280.13	.32	39.90	3.10	.10	1.00	2.50	1.20	13.40	.70	5.70	23.40	295.30	1.00	105.10	44.10

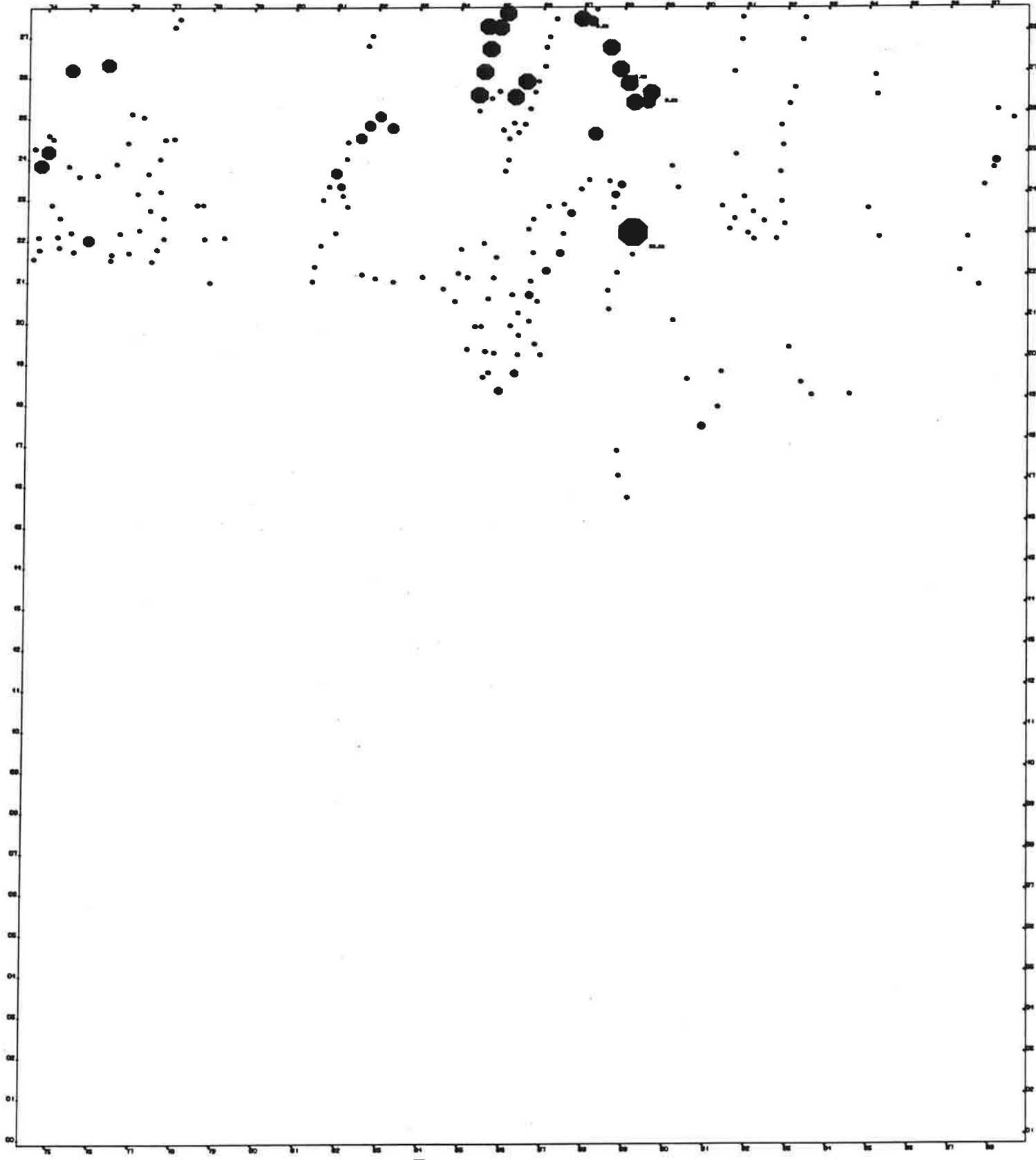


SYMBOL : ØVRE BRENNE : 10 16 25 39 63 100 160 250 390 630 > 630

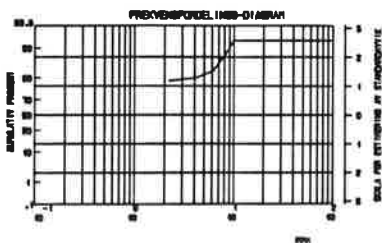



CU
 PPM
 N = 202
 MIN = 0
 MAX = 114
 Σ = 60
 MÅLESTOKK :

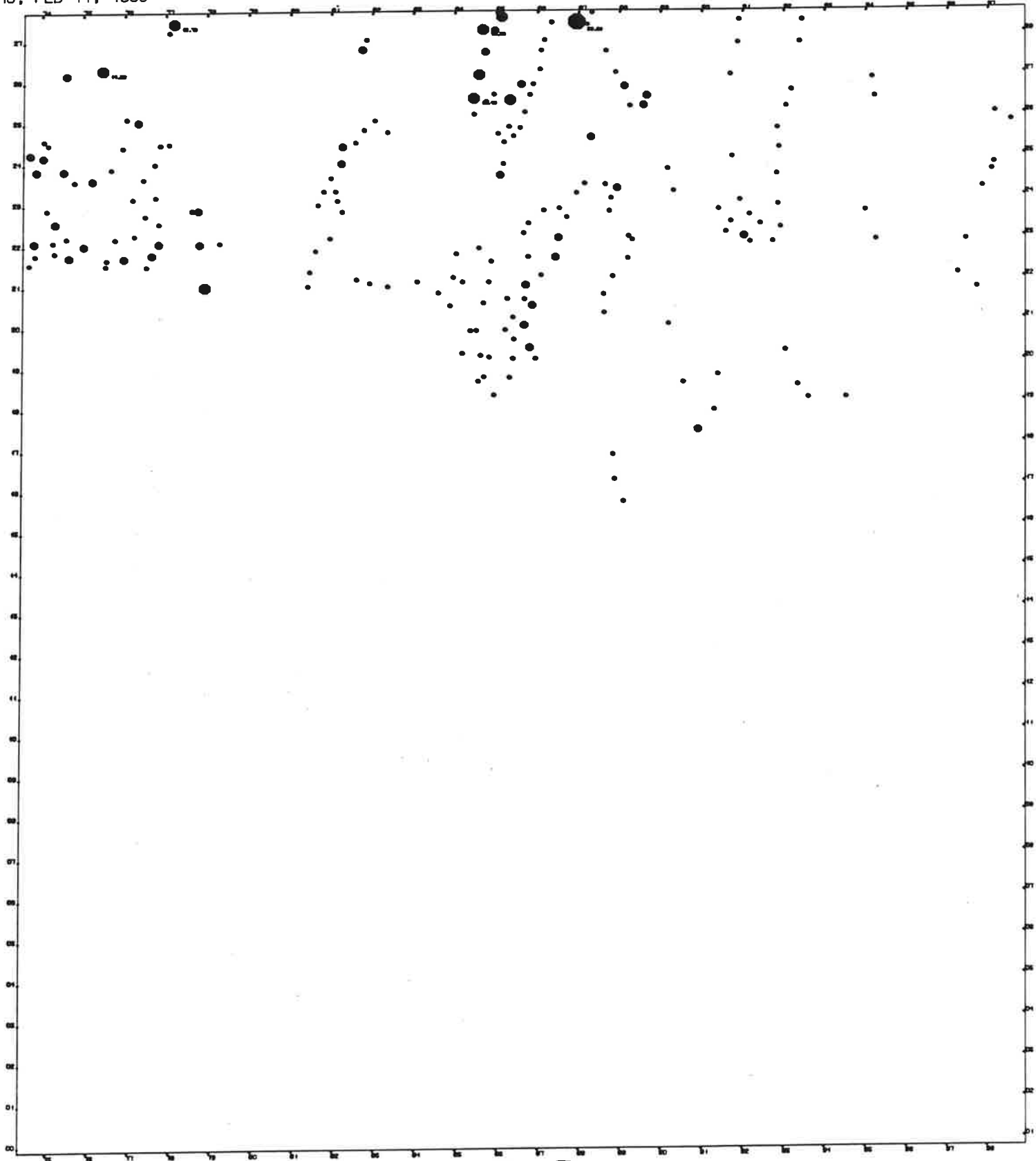
TEGN.NR. 1791 A - 2



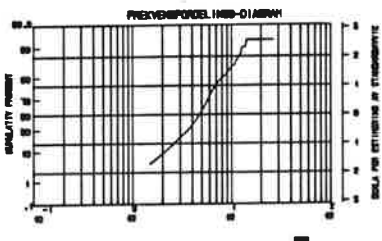
SYMBOL : 
 ØVRE GRENSE : 1.00 1.60 3.20 5.60 10.00 18.00 32.00 56.00 > 56.00



MO
 PPH
 N = 202
 MIN = .80
 MAX = 56.80
 X̄ = 1.82
 MÅLESTOKK : 

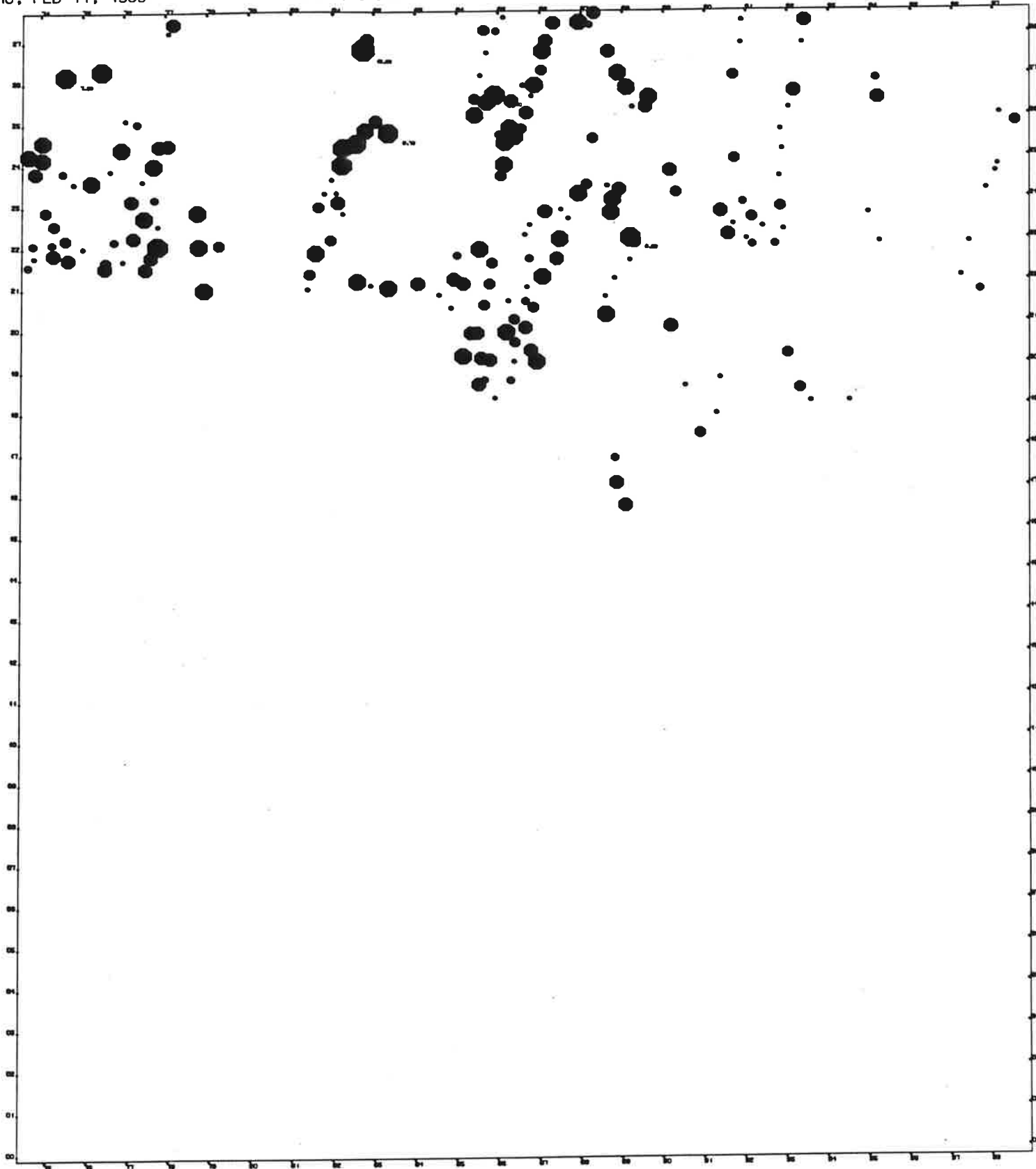


SYMBOL :
 ØVRE GRENSE : 6.50 10.00 16.00 25.00 59.00 65.00 100.00 160.00 250.00 390.00 > 390.00

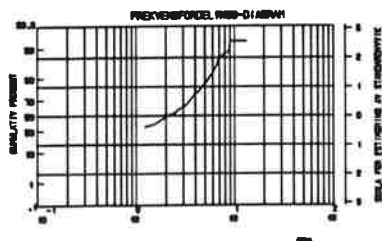


PPM **NI**
 N = 802
 R10 = 1.50
 R50 = 26.50
 I = 5.05
 MÅLESTOKK :

TEGN.NR.1791 A - 4

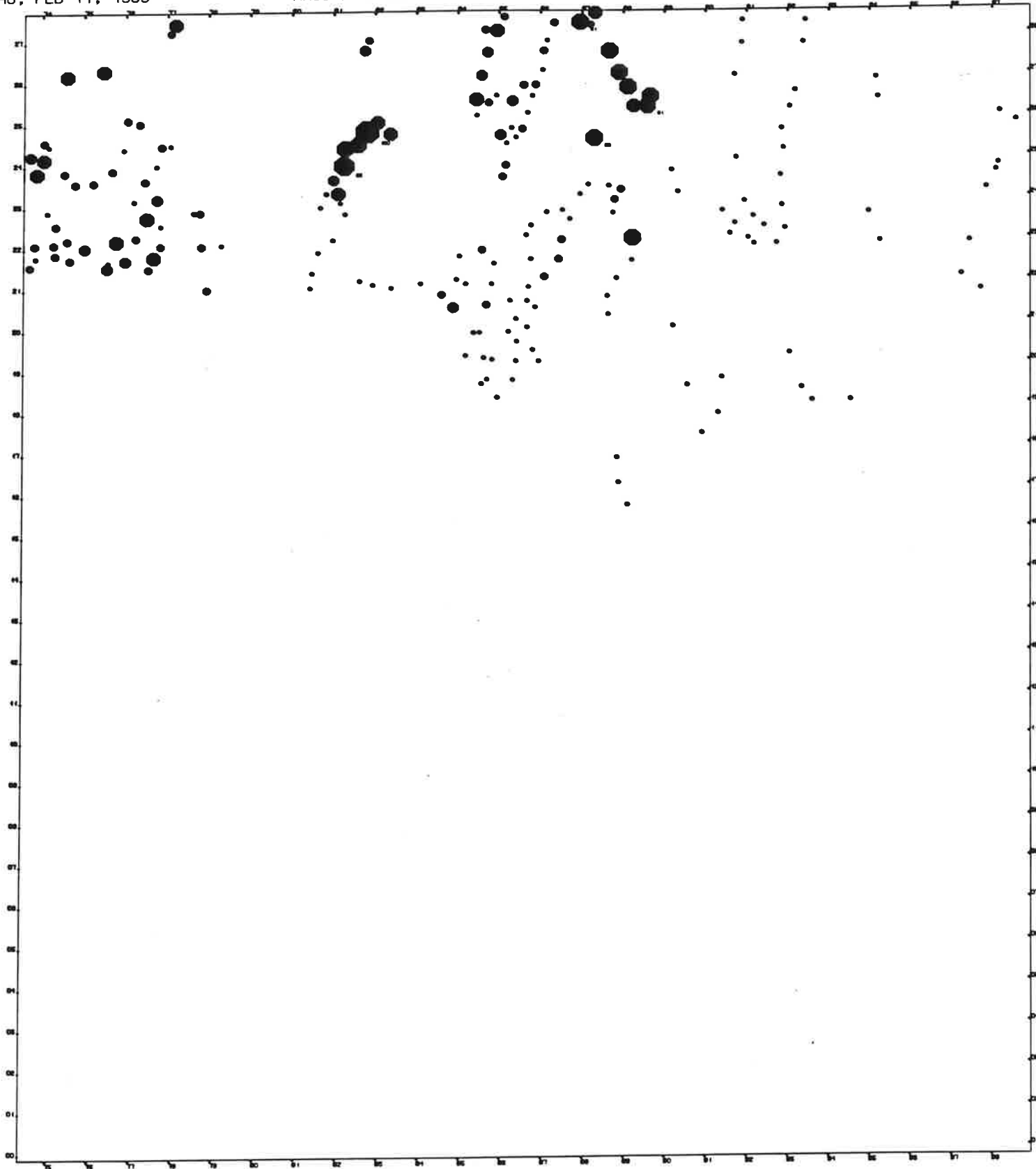


SYMBOL :

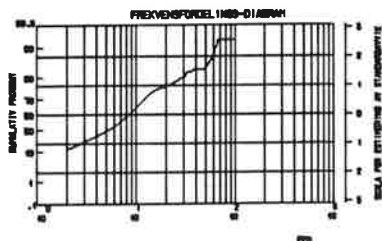


PB
 PPM
 N = 82
 MIN = 1.00
 MAX = 25.00
 X̄ = 2.76
 MÅLESTOKK :

TEGN.NR.1791 A - 5

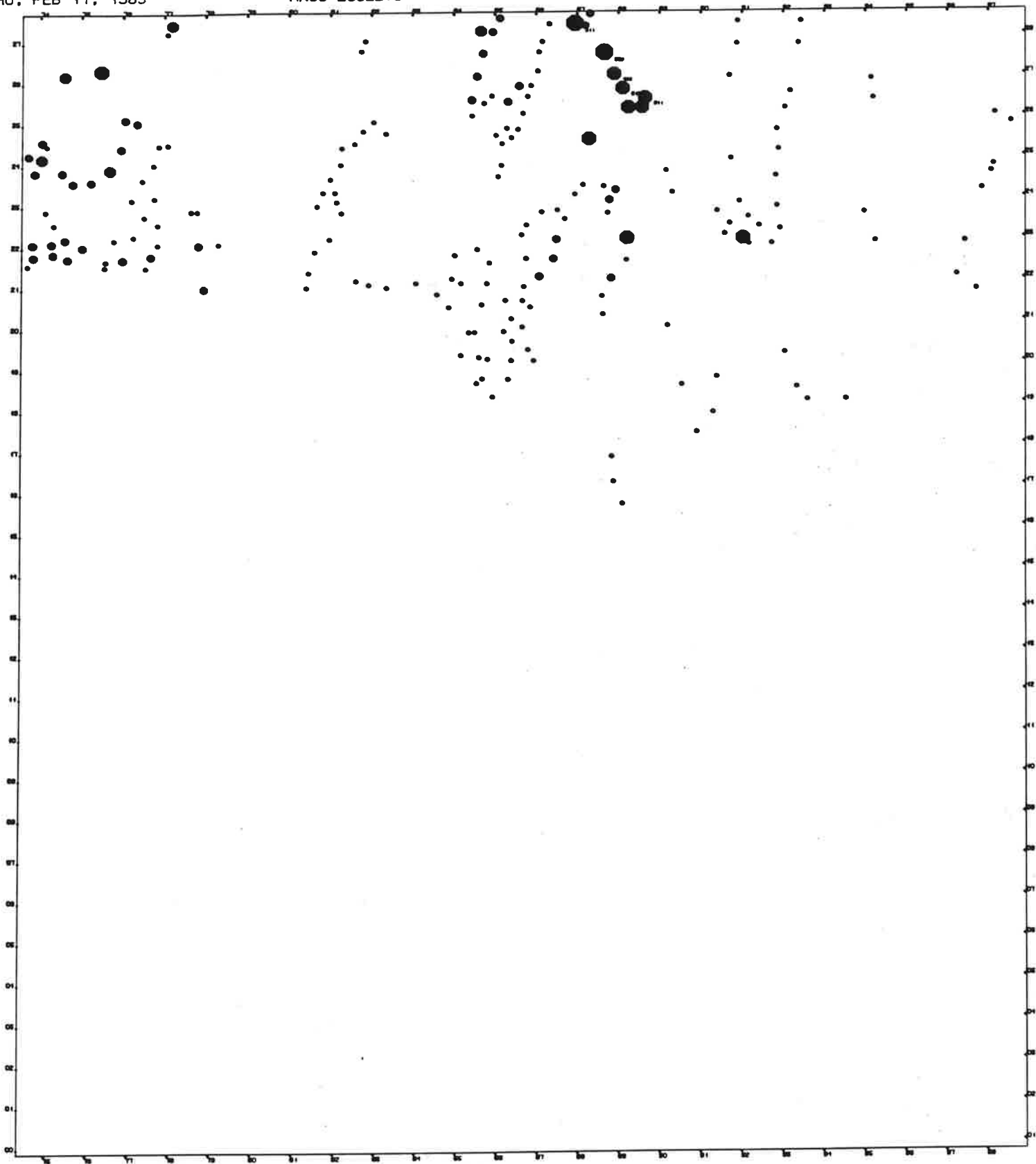


SYMBOL : 
 ØVRE GRENSE : 10 16 25 39 63 100 160 250 390 630 > 630



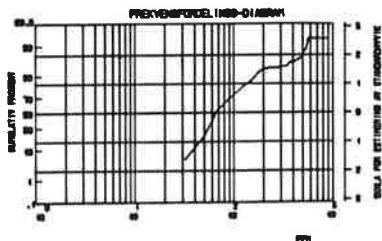
PPM **ZN**
 P₉₅ = 802
 P₅₀ = 0
 P₅ = 60
 I = 12
 MÅLESTOKK : 

TEGN.NR.1791 A - 6



SYMBOL :

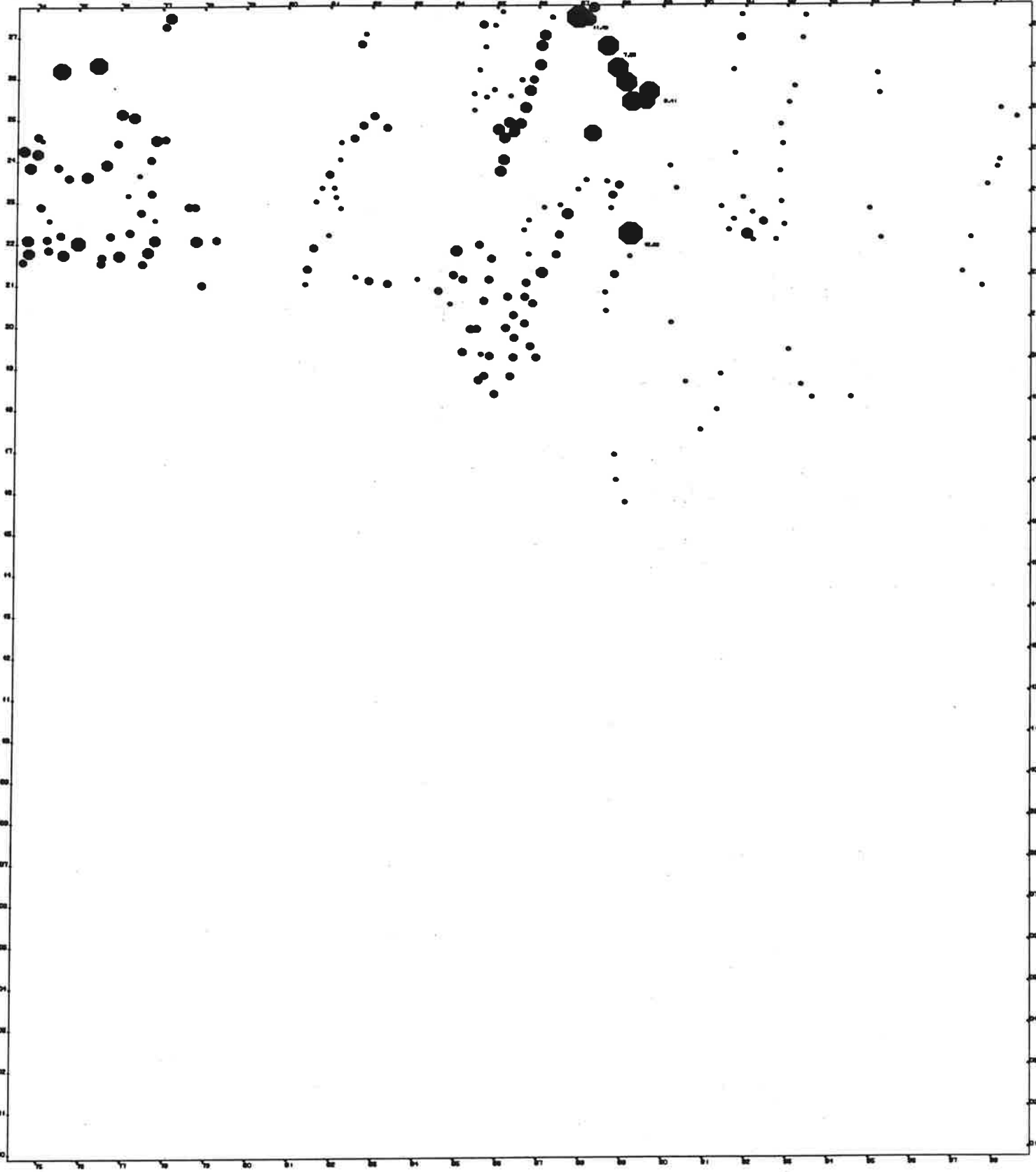
 ØVRE GRENSE : 100 180 320 560 1000 1800 3200 5600 10000 18000 > 18000



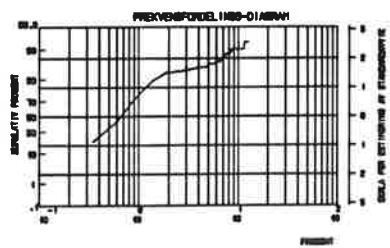
PPM MN

n = 202
 RIN = 11
 RAN = 911
 X = 600

MÅLESTOKK :

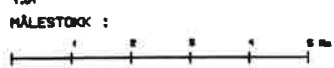


SYMBOL : ● ● ● ● ● ● ● ●
 ØVRE GRENSE : .60 1.00 1.80 3.20 5.60 10.00 > 10.00

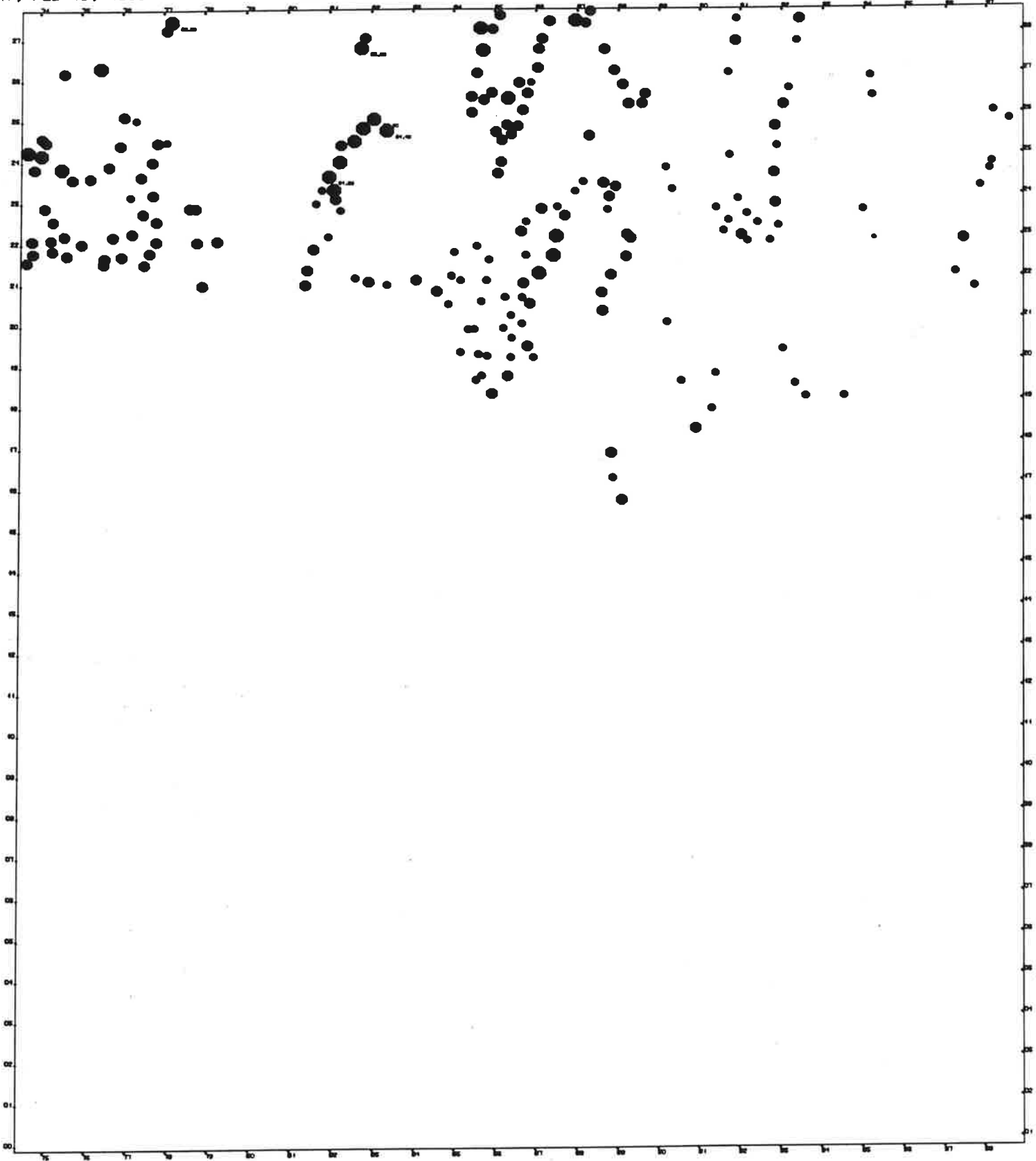


FE

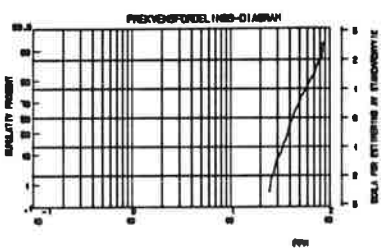
n = 202
 min = .09
 max = 62.82
 \bar{x} = 1.04



TEGN.NR.1791 A - 8

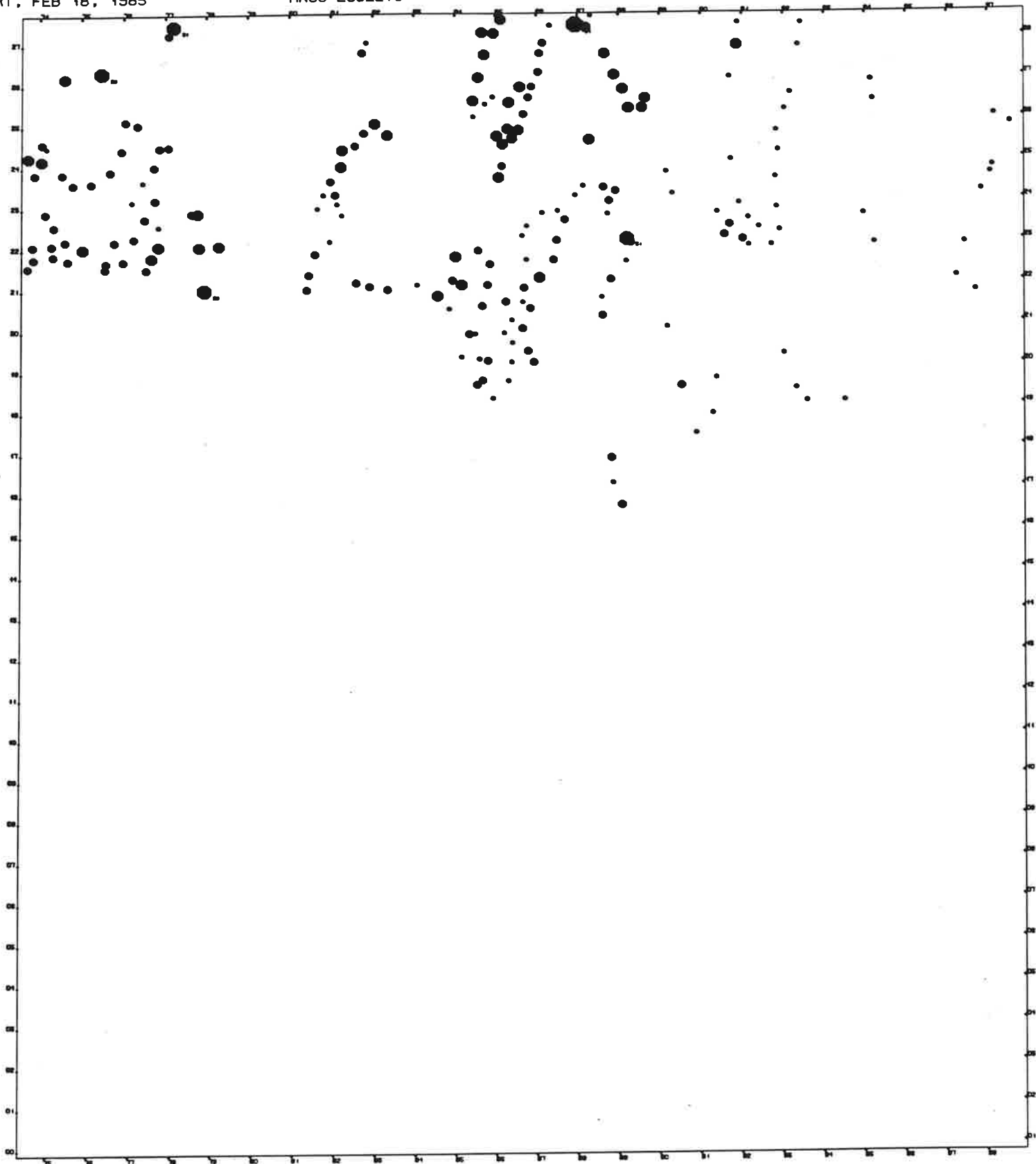


SYMBOL : 
 ØVRE GRENSE : 25.00 39.00 65.00 100.00 160.00 250.00 390.00 > 390.00

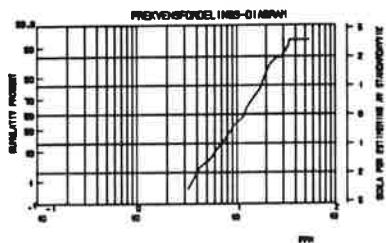


PPM BA
 N = 202
 MIN = 25.40
 MAX = 65.50
 \bar{x} = 45.86
 MÅLESTOKK : 

TEGN.NR.1791 A - 9



SYMBOL : 
 ØVRE GRENSE : 10 16 25 39 63 100 160 250 > 250

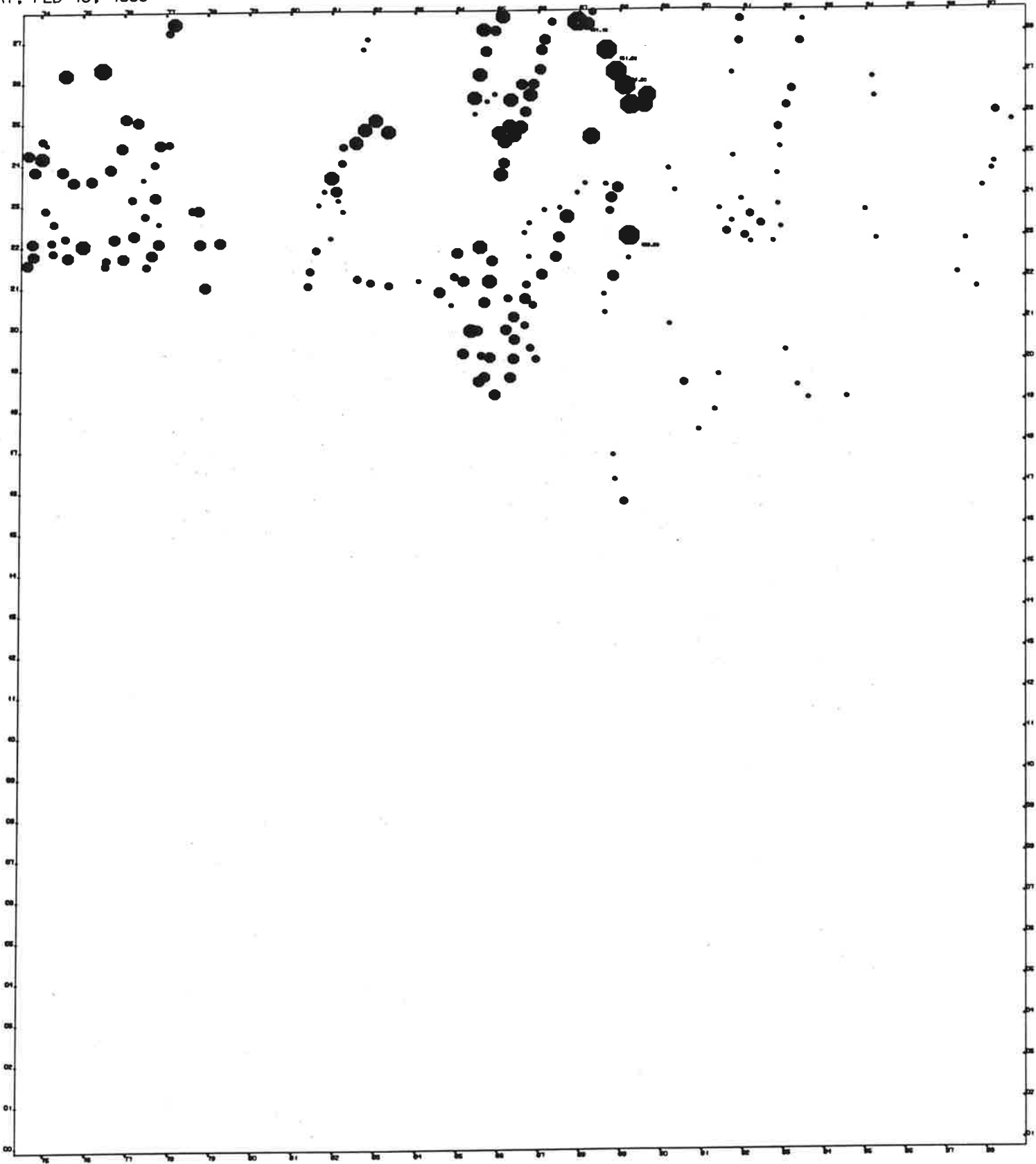


CR

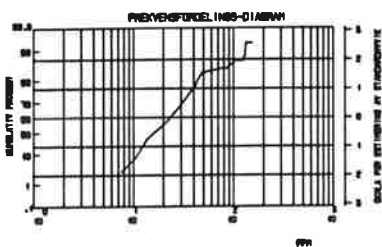
PPH
 N = 302
 MIN = 2
 MAX = 51
 \bar{x} = 12

MÅLESTOKK :

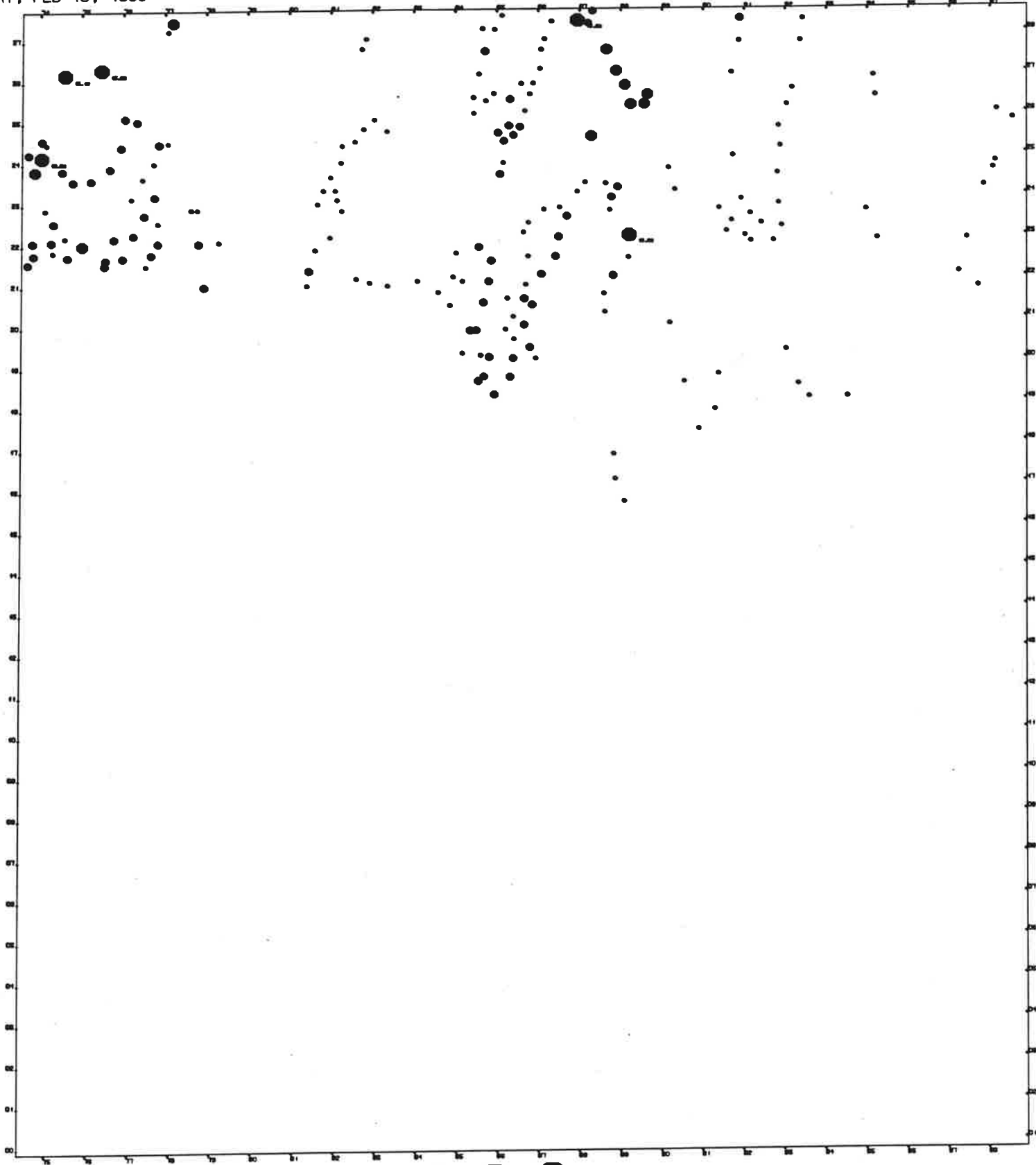




SYMBOL : 
 ØVRE GRENSE : 16.00 25.00 89.00 65.00 100.00 160.00 > 160.00

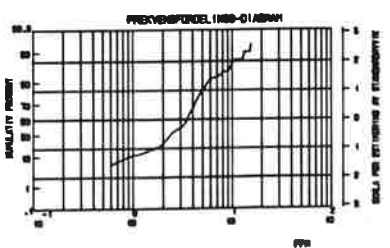


PPM 
 N = 202
 R1N = 4.80
 R2N = 64.40
 X̄ = 39.27
 MÅLESTOKK : 



SYMBOL :

IVRE BRENNE : 5.90 6.80 10.00 16.00 25.00 39.00 63.00 100.00 160.00 250.00 > 250.00

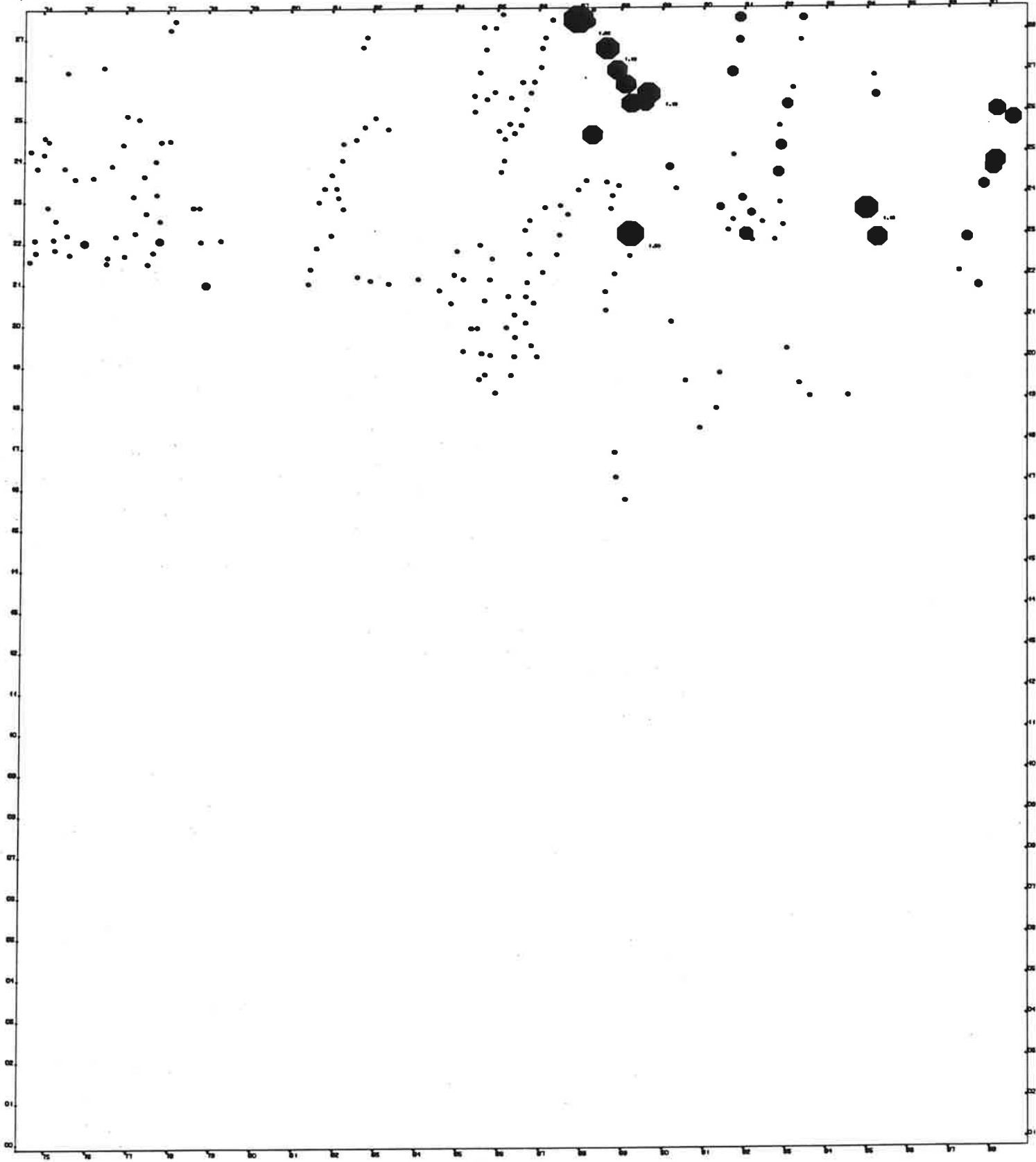


CO

PPM

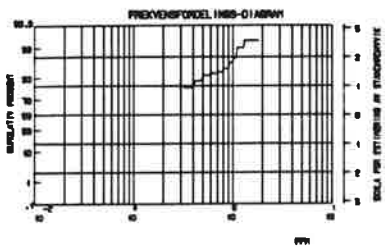
N = 202
 MIN = .30
 MAX = 15.80
 \bar{x} = 5.86

MÅLESTOKK :

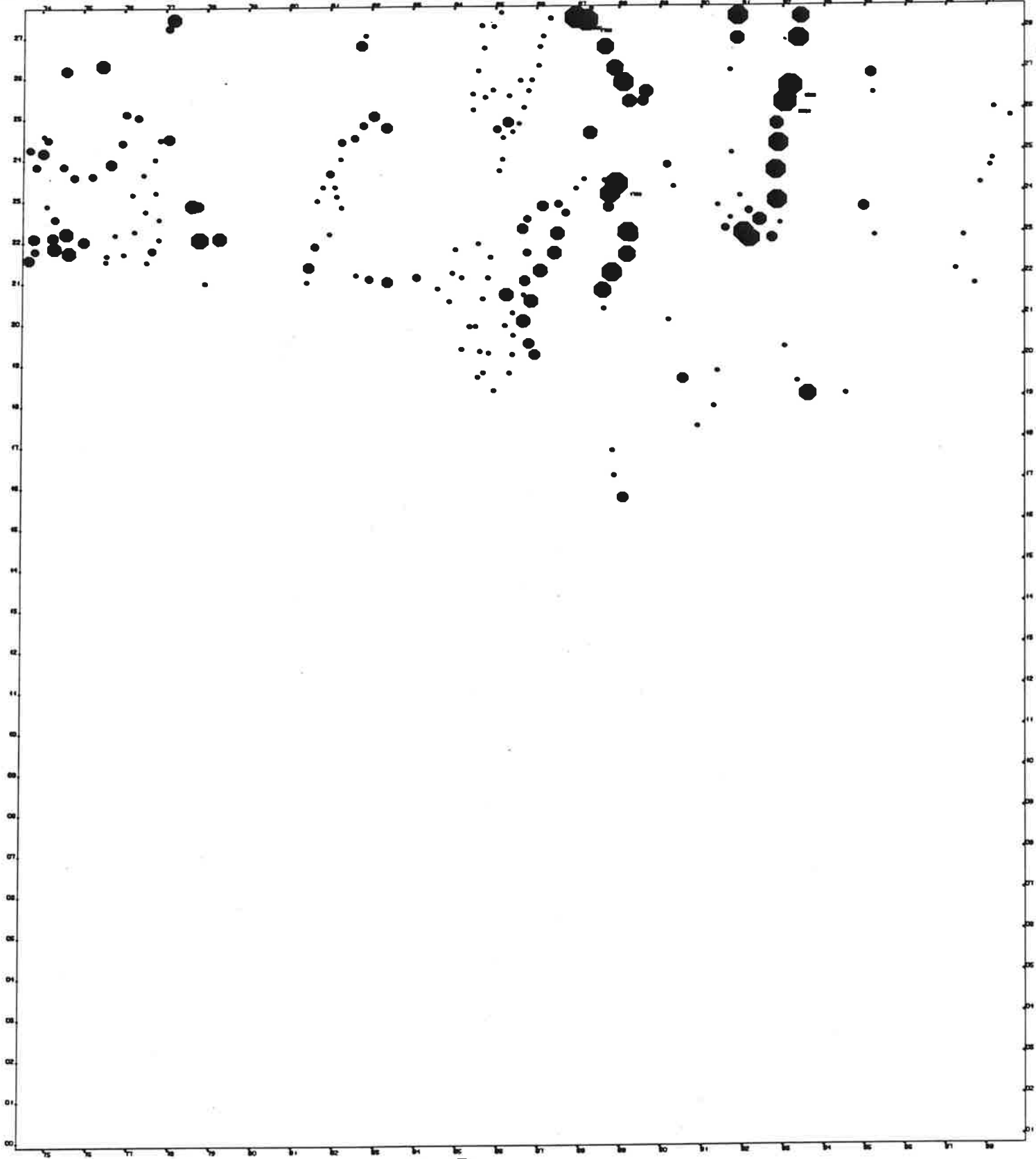


SYMBOL : .32 .40 .50 .64 .80 1.00 1.26 1.58 2.00 2.50 > 2.50

TEGN.NR.1791 A - 13

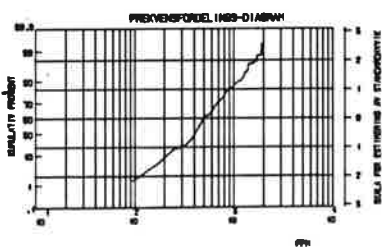


AG
 PPM
 N = 202
 MIN = .30
 MAX = 1.80
 X = .57
 MÅLESTOKK :



SYMBOL :

ØVRE GRENSE : 504 655 800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000 > 4000

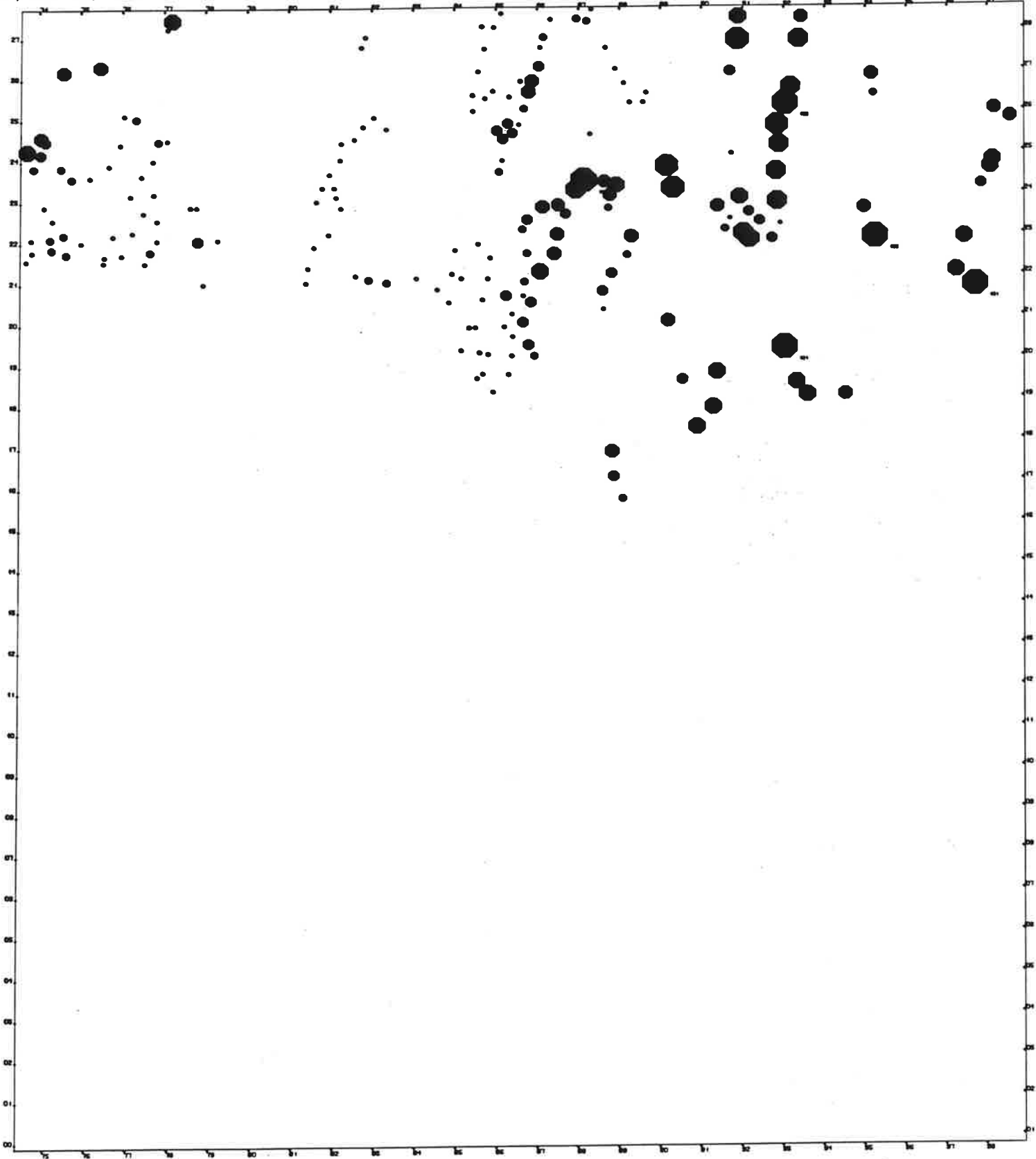



P
 PPM

N = 202
 MIN = 55
 MAX = 2000
 Σ = 805

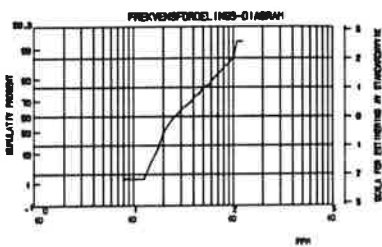
MÅLESTOKK :


TEGN.NR.1791 A - 14

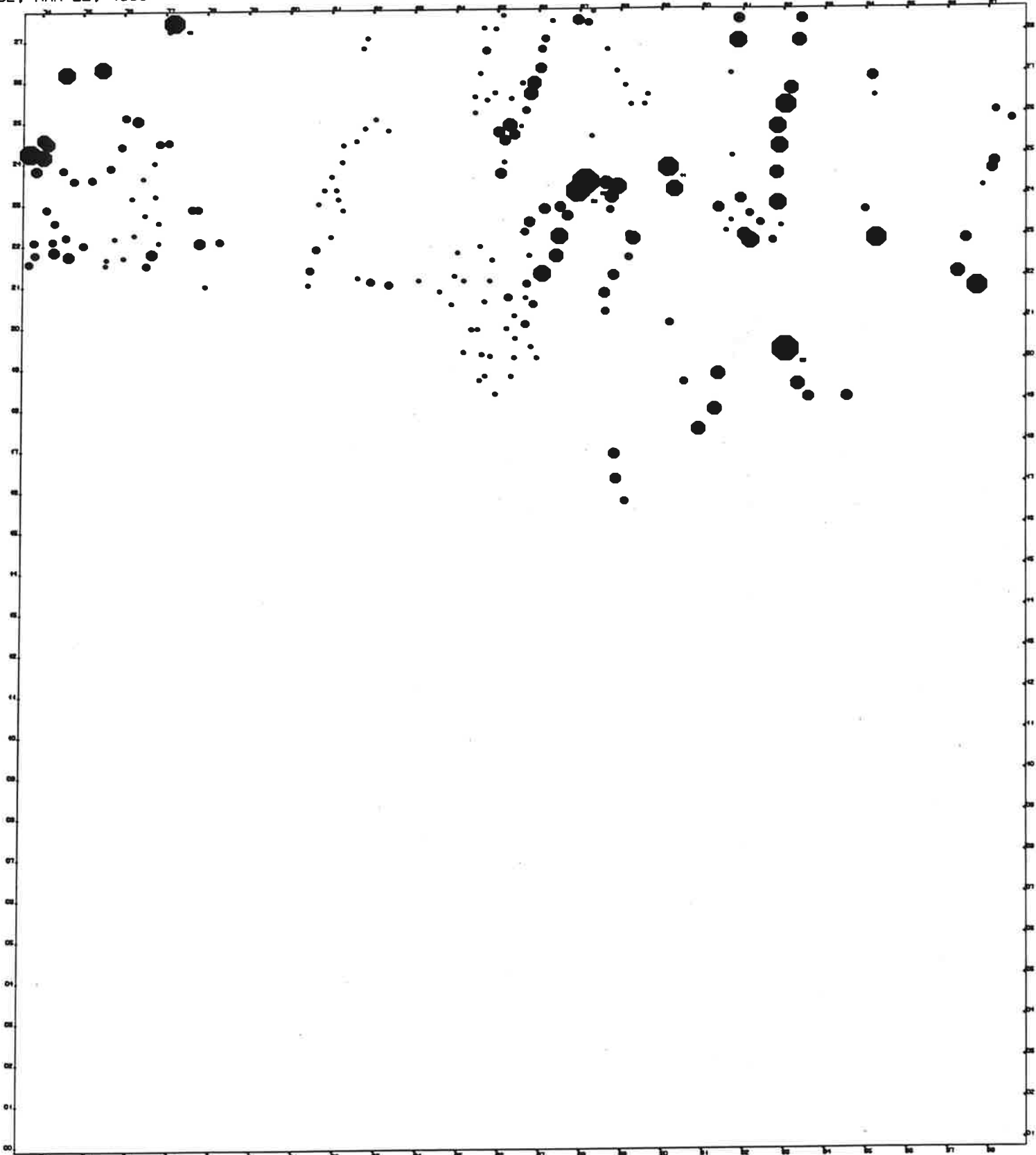



SYMBOL : 
 ØVRE GRENSE : 26 32 40 50 64 80 100 125 160 200 > 200

TEGN.NR.1791A - 15

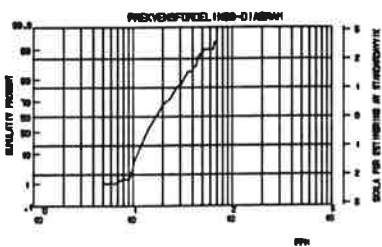


CE
 PPM
 N= 222
 MIN= 5
 MAX= 224
 Σ = 85
 MÅLESTOKK : 



SYMBOL : 

ØVRE GRENSE : 16 20 26 32 40 50 64 80 100 125 > 125



PPH LA

N = 302
MIN = 5
MAX = 68
Σ = 63

MÅLESTOKK : 

