

NGU-rapport nr. 84.032

Sporelementer i bekkesedimenter
Kartblad 1833-III Raisjav'rre



Prosjekt nr. 84.032

ISSN 0060-3118

XXXX Prosjekt 1.jan.-86

Tittel

Sporelementer i bekkesedimenter
Karblad 1833-III Raisjavrre

Forfatter

Cato Olaissen og Øystein Jæger

Oppdragsinstans

NGU/ A/S Sydvaranger

Sted

Finnmark

Oppdragsområde

Kautokeino

Kartbladserie og kartnummer

Kartnummer og utgave (ifl. 1:50 000)

1833-III Raisjavrre

Bekketekst nr. og/eller kartnummer

15

Prøvetidspunkt

1960/1963

Prøvetidspunkt

1985

Metode

2

Oppdragsnr.

1791

Oppdragsleder

Arne Bjørlykke

Sammenfatning

I anledning Finnmark-undersøkelsens for-prosjekt (fase 0) og samarbeidsavtalen med A/S Sydvaranger/Gulf Oil hvor de ønsket bekkesedimentanalyser innenfor sitt konsesjonsområde, ble det i 1980 startet sammenslåing, reanalysering og oppdatering av prøvemateriale fra tiden 1960/1963. Tilsammen ble ca. 6000 prøver analysert og disse er fordelt på kartbladseriene 1733, 1832 og 1833. Prøvestedene ble koordinatfestet i UTM-nettet på kart i målestokk 1:50 000. Sedimentene som var siktet til <0.18mm ble analysert på HNO₃-løselig: Fe, Mn, Cu, Zn, Ni, Co og V.

Emneord

Geokjemiske kart

Sporelemeter

Bekkesedimenter

1833-III Raisajavrre

INNHOOLD

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

BILAG

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

SYMBOLKART (med frekvensfordelinger)

1791 G - 2	Fe
1791 G - 3	Mn
1791 G - 4	Cu
1791 G - 5	Zn
1791 G - 6	Ni
1791 G - 7	Co
1791 G - 8	V
1791 G - 1	Prøvenummerkart m/topografi (M=1:50 000)

INNLEDNING

I anledning Finnmarksundersøkelsenes forprosjekt (fase 0) og samarbeidsavtalen med A/S Sydvaranger/Gulf Oil hvor de ønsket bekkesedimentanalyser innenfor sitt konsesjonsfelt (se bilag nr. 2), ble det i 1980 startet sammenslåing, reanalysering og oppdatering av eldre prøvemateriale. Dette kartbladet ble dekket sesongene 1960/1963 og det ble tatt 2 sideprøver for hver 250 m langs bekkene. Etter oppdatering ble prøvetettheten 1 prøve pr. 500 m. Prøvestedene ble koordinatfestet i UTM-nettet på kart i målestokk 1:50 000. Sedimentene som var siktet til <0.18mm ble analysert ved hjelp av emisjonsspektrometri med plasmaeksitering.

GEOLOGISK OVERSIKT

Bergartene innenfor kartbladet er prekambriske og omfatter i store trekk omvandlede vulkanske bergarter samt granittiske gneiser. I S-Ø har vi et kvartsitt/konglomerat-område samt granittområder nord for Raisjavvri og øst for Cappesjavvri.

METODER

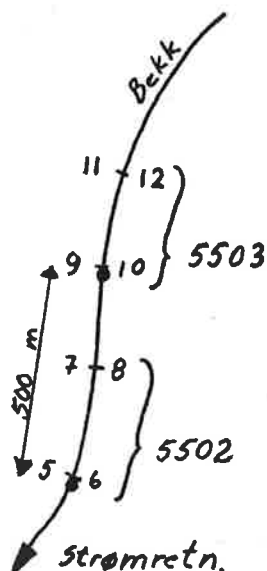
Nedenfor følger en summarisk beskrivelse av de anvendte metoder. Mer detaljerte metodebeskrivelser kan finnes i de publikasjoner og rapporter som er angitt i litteraturlisten, se side 7.

Feltdata/prøvetaking/oppdatering

Kartbladet ble dekket med bekkesedimentprøvetaking sesongene 1960 og 1963. To feltsesonger ble brukt til dette og det ble tatt 2 sideprøver pr. 250m i bekkene. Sedimentene ble våtsiktet i felt og fraksjonen <0.18mm ble tatt vare på og emballert i spesialposer.

Fra 1980 ble disse prøvene slått sammen, reanalysert og oppdatert slik at en fikk en prøvetetthet på 1 prøve pr. 500m langs bekkene.

Ved oppdatering av eldre prøver med prøvetetthet 2 sideprøver pr. 250 m, slo man sammen de gamle prøvepunktene som vist nedenfor. Disse ble gitt nye prøvenummer som ble koordinatfestet med tyngdepunkt i det prøvepunktet som lå nederst i vannfallet. Ved oppslutning ble det tatt like store stoffmengder fra hver underprøve; minimum innveiingsgrense på ny prøve er 1 gram.



Eks.: 2 sideprøver pr. 250 m slått sammen til nye prøver; 1 prøve pr. 500 m.
5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 og 12 er gamle prøvenummer.
5502 og 5503 er nye prøvenummer.

Prøvebehandling og analysemetode

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

1 gram av prøven ble behandlet med 5 ml 7HNO_3 i $3\frac{1}{2}$ timer ved ca. 110°C. Etter fortykning til 20 ml blir løsningen filtrert gjennom nylonduk med maskevidde 0.02 mm. Løsningen tynnes videre i forholdet 1:4 med en referanse-elementoppløsning 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 Cu, Fe, Mn, Zn, Ni, Co og V 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 HP 7580A (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 på NGUs kartarkiv under tegningnr. 1791 I-1/8.

RESULTATER

Fe, Mn, Cu og Zn påviser flere enkeltanomali-er. De resterende 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.

Ryghaug, 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.

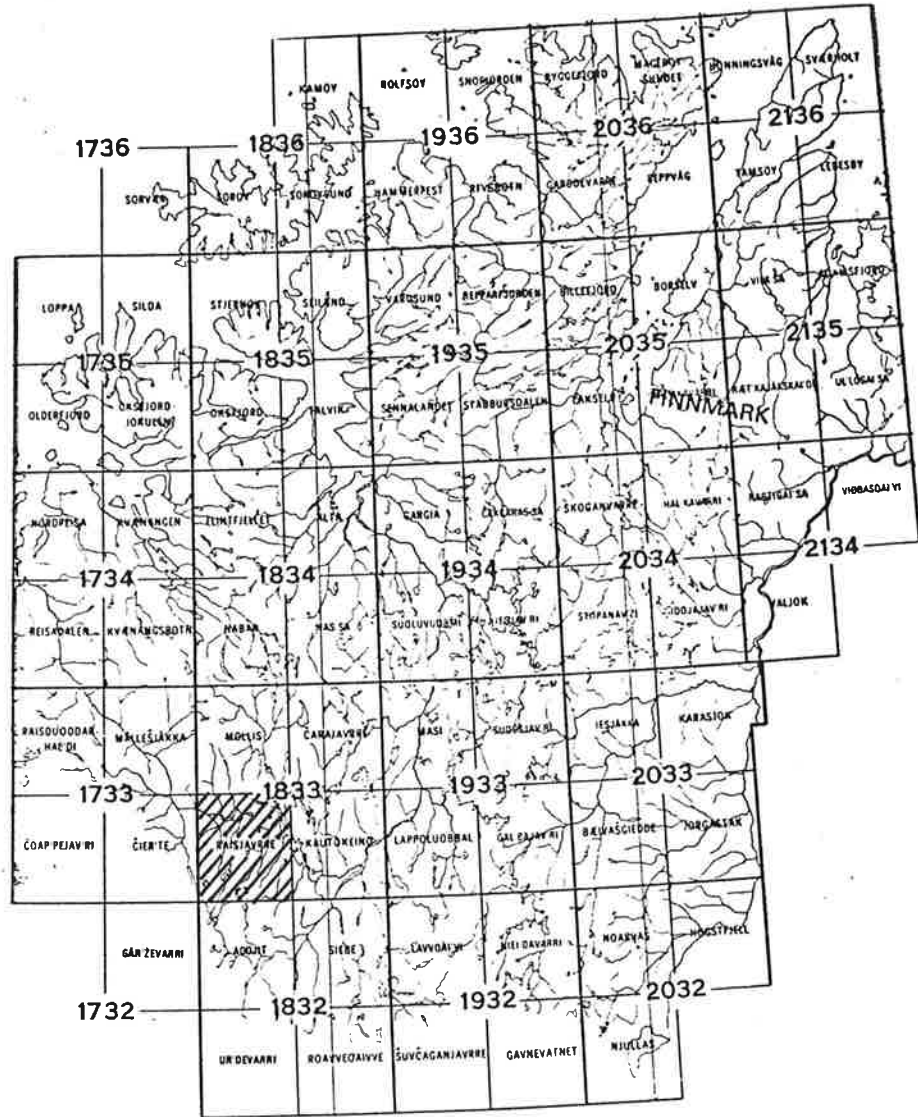
Ottesen, R.T. (1980a) Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1716 IV Aurdal. NGU-rapport 1043A. 8 sider og 16 bilag.

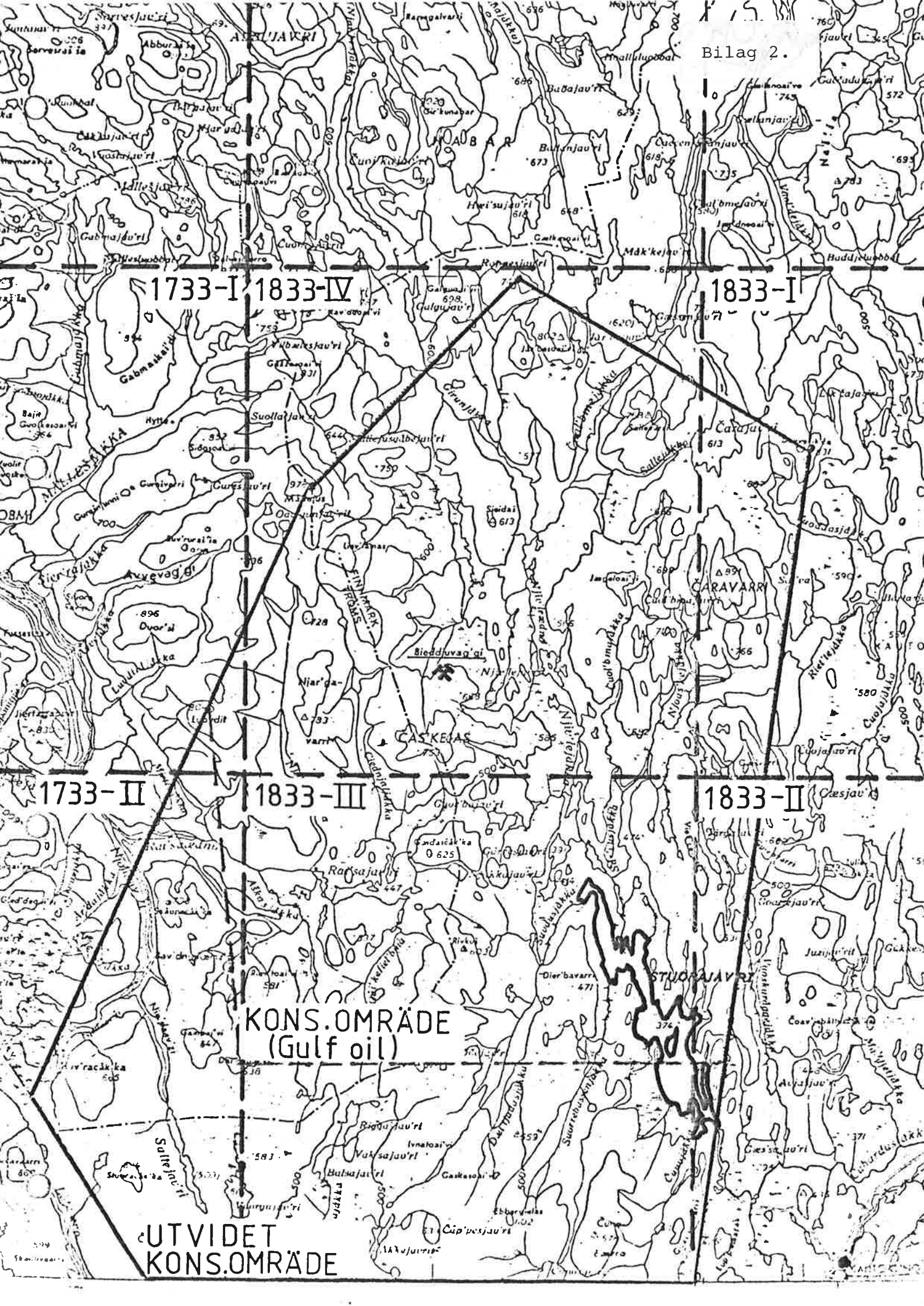
Ottesen, R.T. (1980b) Sporelementer i bekkesedimenter, kartblad 1716 I Bruflat. NGU-rapport 1043B, 8 sider og 16 bilag.

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





Bilag 3.

DIVERSE PARAMETRE FOR BEKKESEDIMENTER

Kartblad 1833-III Raisjavrrre

		Ant. prøver	Min	Maks	R.SD	A.SD	Median	A.MID	G.MID
Fe	%	309	.33	12.16	70.3	1.24	1.35	1.76	6.24
Mn	ppm	309	19.10	4800.00	167.5	523.53	179.60	312.51	2409.55
Cu	ppm	309	3.90	144.60	81.9	19.50	17.20	23.81	74.25
Zn	ppm	309	4.50	265.70	118.5	25.51	15.40	21.52	135.10
Ni	ppm	309	2.70	70.50	73.8	8.70	9.50	11.79	36.60
Co	ppm	309	.70	53.10	84.6	7.18	6.50	8.49	26.90
V	ppm	309	3.10	149.00	55.0	19.76	30.10	35.94	76.05

Prøve nr.	Koordinater		Fe %	Mn ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm
	X	Y							
5975	56383.22	768303.50	1.55	344.00	19.50	15.40	11.30	8.60	39.60
5976	56411.46	768258.75	.79	93.80	10.10	9.70	6.90	4.80	22.70
5977	56369.69	768221.63	1.48	294.20	25.80	19.10	8.10	8.30	35.70
5978	56417.98	768236.25	1.29	225.80	16.10	16.80	9.00	7.00	32.00
5979	56414.09	768209.88	1.17	139.90	14.60	12.70	9.10	6.20	29.70
5980	56593.61	768231.50	2.27	1100.00	24.50	28.70	15.00	13.20	47.70
5981	56642.28	768236.50	2.12	1200.00	26.00	29.40	15.60	14.10	45.20
5982	56710.19	768136.00	2.53	715.80	36.20	23.60	23.00	16.00	61.70
5983	56708.98	768035.13	3.40	2800.00	48.20	38.20	27.50	24.20	64.10
5984	56718.59	767988.88	1.82	2000.00	23.60	21.80	13.70	12.60	38.50
5985	55580.21	768276.50	.84	142.60	8.60	13.00	6.90	4.50	21.80
5986	55614.41	768279.63	1.49	168.60	33.20	22.30	21.70	11.30	38.60
5988	55773.63	768188.00	1.36	209.60	24.10	42.10	16.80	9.80	36.60
5989	55764.41	768263.88	1.03	121.10	11.50	13.10	8.50	5.20	28.50
5990	55663.88	768182.00	1.23	371.50	23.40	51.50	11.70	7.30	25.80
5991	55638.71	768182.88	.78	149.30	8.70	13.30	6.10	4.40	18.90
5993	55813.77	768118.50	2.29	279.80	69.40	20.00	36.40	19.40	58.40
5994	55622.51	768003.75	.94	157.00	9.30	18.00	8.60	6.00	23.60
5995	55836.32	768078.38	1.21	314.50	17.10	16.60	12.10	8.00	30.10
5996	55720.38	767904.00	.84	124.70	8.10	11.90	6.60	4.50	21.30
5997	55798.52	767914.50	1.78	296.40	23.70	39.90	17.70	13.30	45.50
5998	55876.70	768035.00	2.12	403.40	33.30	33.10	20.70	15.00	62.00
5999	55882.30	768083.50	2.64	3600.00	20.10	41.60	14.10	22.70	60.80
6000	55860.34	768117.75	1.28	299.70	19.00	18.00	12.30	10.70	35.80
6001	55844.92	768166.25	1.48	230.80	33.40	23.60	15.70	10.60	39.60
6002	55969.52	768133.63	.76	157.80	5.60	11.40	6.90	5.40	19.90
6003	55982.50	768186.75	1.06	237.60	8.50	15.10	8.60	7.30	26.50
6004	55986.75	768251.88	1.10	200.90	12.10	21.70	14.30	7.90	27.50
6005	55945.06	768257.88	1.31	190.30	27.10	18.00	17.70	9.80	36.80
6006	55961.22	768207.75	1.02	142.40	23.20	19.10	11.50	6.60	27.50
6008	55843.95	767793.25	3.04	2600.00	30.60	45.70	12.70	22.30	69.50
6009	55922.71	767829.63	1.50	308.20	32.00	17.80	8.00	6.80	34.10
6010	56215.11	768137.88	1.30	513.70	12.10	19.00	7.10	6.90	28.90
6011	56094.45	768206.50	.91	212.20	12.30	15.60	8.70	6.10	25.70
6012	56101.97	768235.38	.84	89.00	12.70	11.60	7.80	5.30	22.80
6013	56113.97	768280.13	1.23	131.20	44.50	18.60	14.00	7.40	29.70
6016	56071.80	768252.75	.82	112.70	19.90	11.40	9.30	5.80	24.30
6017	56083.59	768279.25	.89	116.10	13.60	13.00	8.10	5.50	24.20
6298	56083.17	767859.75	.40	57.20	7.80	5.20	4.00	2.30	13.80
6299	56163.19	767760.88	.73	81.00	6.10	8.00	6.80	3.50	21.00
6300	56228.27	767887.38	3.30	233.20	113.70	33.30	60.30	52.70	80.00
6301	56221.95	767961.13	5.53	519.70	144.60	58.50	67.40	53.10	113.40
6303	56219.28	768083.88	1.00	71.70	48.20	16.60	15.90	2.20	24.00
6304	56333.21	768033.75	2.76	745.90	13.70	15.30	6.50	15.60	31.50
6305	56313.02	767907.50	1.58	167.00	35.50	22.10	11.90	13.50	30.60
6306	56288.46	767638.00	1.28	175.00	11.90	16.90	8.40	8.70	28.70
6307	56460.27	767827.00	.68	179.60	5.40	8.00	4.50	4.30	19.10
6308	56521.61	767758.00	1.47	431.00	17.20	15.10	10.00	8.80	36.00
6310	56463.88	768103.50	2.24	2200.00	27.40	49.30	15.80	16.40	43.70
6311	56470.88	768165.00	1.79	478.80	27.70	27.90	18.50	12.70	49.30
6312	56734.69	768017.13	2.21	458.50	39.60	25.50	17.90	14.90	46.90
6315	56703.84	768159.25	1.17	219.20	43.40	117.10	15.00	8.10	26.10

Oppdrag 1791

Prøve nr.	Koordinater		Fe %	Mn ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm
	X	Y							
6316	56732.59	768314.75	2.26	983.30	11.20	21.60	9.00	11.70	28.30
6317	56980.69	768312.25	1.18	168.90	9.60	10.10	8.20	5.70	23.90
6318	56956.06	768280.50	1.11	305.00	9.20	11.70	9.00	6.00	23.00
6319	56927.63	768288.00	1.06	121.80	10.70	9.90	7.90	6.10	26.90
6320	56886.55	768265.00	5.07	830.50	20.80	26.80	11.70	11.70	39.60
6321	56937.20	768184.63	1.13	154.40	11.50	9.70	9.80	6.50	27.30
6323	56930.09	768076.13	1.00	115.80	8.30	9.90	6.10	5.00	23.40
6325	56983.38	767886.63	1.02	197.10	8.80	9.10	8.50	5.60	24.80
6326	56951.13	767801.88	1.03	135.30	10.70	10.50	9.50	5.90	25.60
6327	56984.38	767669.00	2.71	1000.00	15.30	22.00	10.80	12.70	37.10
6328	57151.84	768313.00	1.17	174.70	8.10	11.50	7.80	5.20	24.50
6329	57125.20	768280.75	1.82	404.40	13.60	21.60	10.10	9.50	32.50
6330	57122.05	768230.50	1.46	300.80	13.30	17.70	7.10	7.30	30.60
6331	56672.78	767639.00	1.69	291.80	7.90	16.80	8.40	6.10	27.90
6332	56627.88	767582.13	1.20	483.40	8.10	13.80	6.50	7.20	22.90
6333	56521.47	767333.63	1.46	392.00	13.30	12.90	11.60	9.00	33.20
6334	56433.57	767440.00	1.55	567.50	5.80	9.70	5.10	7.40	28.20
6335	56505.59	767588.63	1.78	158.40	14.80	18.00	13.20	10.40	39.90
6336	56470.95	767620.00	1.46	298.80	23.10	22.10	16.00	9.70	30.50
6337	56463.01	767123.13	1.49	474.60	8.90	14.00	7.80	7.80	26.00
6338	56359.50	767109.00	1.11	114.00	7.50	9.10	6.30	4.50	27.50
6339	56469.56	767082.50	.96	106.10	8.30	10.50	8.50	4.30	24.80
6340	56484.72	767111.25	1.16	289.90	8.30	12.20	6.90	7.00	30.30
6341	56507.63	767040.50	1.07	134.30	6.20	10.80	7.40	4.60	25.10
6342	56517.09	767137.25	2.22	508.00	12.40	24.20	10.00	10.90	36.70
6343	56869.02	767129.38	1.58	359.10	10.10	18.00	11.30	10.40	36.10
6344	56906.84	767070.50	1.22	196.90	6.80	8.80	7.20	4.70	26.00
6345	56809.13	766879.88	1.90	796.40	9.10	13.70	9.40	12.60	28.30
6346	56768.19	766940.75	5.63	4800.00	19.90	23.70	11.80	48.90	47.80
6347	55119.82	768163.00	4.36	125.30	13.80	10.70	6.50	6.10	48.20
6348	55142.48	768186.75	.48	38.20	7.50	5.10	5.70	1.80	11.20
6349	55210.70	768202.63	1.05	83.00	5.90	11.50	6.40	3.70	19.90
6350	55267.26	768216.00	.98	69.70	11.70	7.70	6.60	3.70	20.40
6351	55263.56	768121.50	1.15	145.50	10.30	14.50	7.10	4.30	20.70
6352	55346.67	768020.50	1.06	123.10	11.70	15.20	5.90	4.80	20.10
6353	55320.65	768034.13	1.22	139.30	11.60	15.80	6.90	5.00	22.00
6354	55333.88	767924.00	1.17	133.30	11.30	15.30	6.70	4.40	20.60
6355	55290.34	767816.50	1.06	107.80	10.40	15.30	7.30	4.50	18.90
6356	55148.16	768019.50	1.53	218.10	15.30	11.90	5.40	5.70	26.80
6357	55148.97	767931.13	2.37	319.40	20.60	15.90	8.80	8.00	41.10
6358	55126.03	768006.88	.65	90.70	39.70	10.10	5.20	3.90	13.00
6359	55076.22	767979.50	1.09	165.80	17.00	20.50	10.20	5.60	24.00
6360	55035.66	767920.00	3.14	148.10	35.80	11.50	8.20	6.70	37.00
6361	54935.57	767954.00	3.63	414.00	23.90	12.60	6.00	6.70	50.10
6362	54998.86	767955.38	3.07	350.90	20.20	10.70	5.30	6.00	41.50
6363	54966.31	768056.88	.81	110.50	6.10	8.90	4.40	3.30	16.20
6364	55487.09	767831.13	.86	110.50	8.70	9.20	4.80	4.30	18.20
6365	55462.59	767855.50	.33	26.60	11.30	6.20	4.00	.70	3.10
6367	55973.17	768074.38	3.28	500.50	103.80	33.60	70.50	43.20	65.00
6369	55883.34	767687.38	.54	51.60	12.00	7.10	5.20	2.30	14.20
6370	55993.42	767635.63	.74	76.10	15.90	10.30	5.20	3.50	22.20
6371	56008.09	767665.88	.76	76.00	12.40	9.60	6.40	3.70	19.30
6372	56421.84	766774.38	2.00	274.20	19.70	24.80	10.40	11.00	38.40

Oppdrag 1791

Prøve nr.	Koordinater X	Y	Fe %	Mn ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm
6373	56468.26	766816.50	2.30	359.80	16.40	21.70	9.80	12.40	38.00
6374	56484.02	766892.88	1.12	193.30	13.00	13.30	6.90	5.50	20.80
6375	56785.51	766913.50	5.30	3200.00	23.60	20.10	12.80	40.10	47.80
6376	56856.75	766933.88	1.95	804.00	15.40	15.30	10.10	12.90	29.00
6377	56870.03	766940.88	1.24	235.00	12.80	8.80	5.80	5.50	24.40
6378	56836.77	766838.63	1.27	138.40	14.90	8.40	8.40	4.50	27.30
6379	56790.15	766736.38	1.28	112.50	12.50	8.40	6.20	5.40	33.40
6380	56757.21	766659.50	.83	44.00	8.30	5.00	4.20	1.60	23.30
6381	56739.09	766660.13	.67	69.60	15.80	7.30	6.30	3.20	22.50
6382	56678.27	766580.50	4.21	241.80	16.50	9.60	7.30	8.50	33.90
6383	56688.69	766560.75	1.07	160.80	14.00	10.60	5.50	4.70	23.40
6384	56615.09	766487.50	1.26	277.70	14.80	13.90	7.80	6.50	29.20
6385	56530.57	766459.25	1.13	74.70	29.90	10.40	13.20	5.10	30.40
6386	56558.67	766428.50	1.20	301.90	38.00	18.50	11.80	6.80	30.70
6387	56590.00	766437.75	1.27	231.50	20.20	17.60	7.90	6.00	28.90
6388	56558.15	766415.00	.61	72.10	16.30	8.90	5.10	3.40	18.20
6389	56521.91	766388.63	1.00	144.20	20.70	15.60	12.60	6.60	26.10
6390	56593.69	766324.13	3.30	302.30	51.00	19.90	17.50	14.10	95.10
6391	56620.15	766291.25	3.76	841.50	50.50	29.70	25.60	30.70	78.10
6392	56635.95	766375.38	1.72	131.00	17.00	8.80	8.60	6.40	47.40
6393	56662.01	766366.00	2.51	492.90	33.80	17.70	15.50	19.30	64.90
6394	56687.16	766459.38	.80	112.00	18.60	9.40	8.50	4.80	18.80
6395	56705.94	766537.00	.91	98.00	15.20	9.40	6.60	4.70	25.20
6396	56919.77	766680.00	.78	75.20	14.10	7.30	5.80	3.60	27.20
6397	56906.38	766567.25	.76	77.90	15.30	8.40	7.40	4.30	23.60
6398	56966.34	766540.50	.92	170.90	12.80	7.20	5.70	4.10	25.00
6399	56908.30	766524.38	2.15	263.80	23.60	20.30	16.50	11.90	51.10
6400	56839.47	766468.50	1.21	113.60	14.80	9.80	8.70	5.90	36.80
6401	56803.63	766509.13	.60	19.10	13.20	7.30	9.50	1.60	17.00
6402	56785.50	766459.63	3.03	464.50	14.80	25.40	7.60	10.90	72.00
6403	56804.69	766434.38	2.13	282.50	21.60	19.80	18.80	13.20	50.00
6404	56790.45	766361.75	2.53	296.10	28.60	19.50	22.50	15.10	58.70
6405	56820.48	766358.50	1.00	84.70	9.90	9.80	8.10	4.70	29.30
6406	56783.40	766312.25	2.33	338.60	28.00	19.30	21.30	15.00	56.50
6407	56840.50	766311.38	1.01	78.40	7.30	7.70	6.40	4.10	25.40
6408	56907.75	766334.50	1.63	90.90	41.20	16.10	12.30	7.50	38.20
6409	56878.94	766374.13	1.22	302.80	8.40	6.80	5.90	5.70	37.70
6410	56863.69	766377.38	.51	64.00	4.20	4.90	4.60	2.90	15.20
6411	57036.73	766633.38	1.75	267.70	10.30	15.90	9.10	10.40	43.10
6412	57033.26	766687.50	1.34	109.00	11.50	11.10	10.00	5.50	33.20
6413	57092.80	766767.88	2.20	201.70	12.70	17.10	11.10	8.40	50.70
6414	57130.75	766817.00	1.98	277.30	16.40	17.50	10.50	9.00	48.80
6415	57201.34	766592.00	12.16	210.90	24.00	16.50	8.80	10.80	95.50
6416	57171.70	766559.88	4.14	278.90	18.30	15.50	13.50	11.60	64.30
6417	57225.27	766560.50	1.41	183.80	9.80	11.20	9.60	7.30	33.20
6418	57217.02	766511.50	.92	86.20	14.70	10.30	8.50	4.90	24.30
6419	57184.51	766486.38	.70	72.90	12.60	8.10	6.50	3.90	19.50
6420	57153.01	766421.00	2.27	185.80	20.30	16.20	10.70	10.90	50.00
6421	57227.16	766462.63	1.73	190.80	14.00	10.30	12.40	10.00	43.40
6422	57157.98	766342.00	1.23	146.70	8.60	10.10	8.50	5.70	29.30
6423	57205.63	766312.63	1.25	88.90	6.00	6.70	6.90	4.20	32.20
6424	57189.56	766234.50	.87	84.90	6.00	6.90	5.40	4.00	23.00
6425	57161.76	766245.00	2.02	159.40	3.90	5.60	2.90	3.80	39.20

Oppdrag 1791

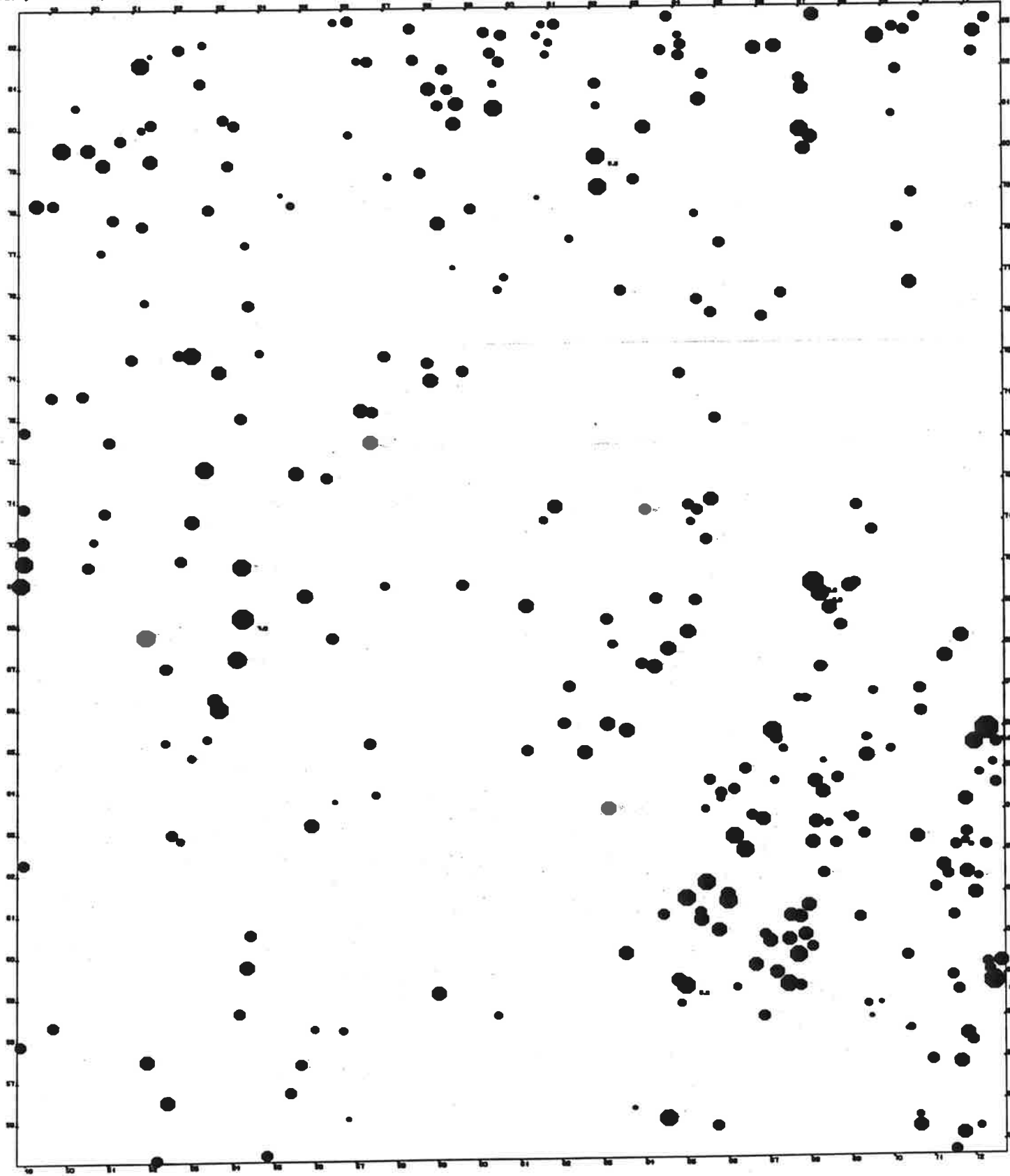
Prøve nr.	Koordinater		Fe %	Mn ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm
	X	Y							
6426	57169.67	766310.00	.41	42.20	8.00	4.50	3.60	1.80	11.60
6427	57155.81	766320.13	.92	119.50	7.50	7.40	5.40	5.00	24.10
6428	57115.51	766239.63	1.19	209.50	16.30	46.30	10.10	8.10	30.10
6429	57104.20	766260.63	1.85	181.20	15.80	11.40	7.30	6.60	37.20
6430	57133.03	766310.50	1.31	121.00	11.70	10.70	9.90	5.40	35.90
6431	57037.26	766328.88	2.62	341.40	55.30	30.40	23.40	12.90	52.60
6432	54882.11	765789.50	1.01	112.90	10.20	12.10	13.60	6.10	26.30
6433	54961.44	765837.00	1.22	129.10	18.00	16.50	11.80	5.40	24.70
6434	54880.31	766228.13	1.54	164.90	15.20	18.30	17.40	8.80	34.10
6438	54859.13	766904.00	4.71	322.90	92.50	59.70	59.00	22.50	79.00
6439	54860.61	767006.25	2.63	526.50	38.70	31.00	20.60	21.10	49.60
6440	54865.81	766957.13	3.59	327.90	62.90	58.60	49.00	21.00	62.60
6441	54862.67	767087.75	1.41	156.00	19.10	17.50	16.60	8.10	27.30
6442	54859.91	767272.75	1.68	104.90	32.60	21.30	28.90	10.20	34.30
6443	54924.55	767357.50	1.63	172.00	22.90	24.20	19.40	9.10	36.60
6444	54998.45	767362.38	1.46	118.20	12.10	14.10	9.60	5.90	28.00
6445	55065.71	767252.00	1.59	126.50	32.80	25.70	22.10	9.20	31.00
6446	55058.55	767080.50	1.73	87.70	21.30	16.40	15.00	6.20	35.90
6447	55033.63	767011.75	.82	63.90	29.40	11.50	16.30	4.30	19.70
6448	55021.21	766950.00	1.18	77.90	29.20	14.60	20.00	5.90	29.80
6449	55114.56	767452.63	1.10	110.20	7.80	12.50	6.90	4.80	18.10
6450	55228.21	767465.13	1.02	192.40	9.70	12.90	8.30	5.00	20.90
6451	55258.40	767465.13	3.57	991.70	17.20	33.40	10.70	10.90	36.80
6452	55295.84	767190.38	3.28	217.00	15.30	30.90	11.90	9.90	52.30
6453	55268.56	767063.50	2.00	219.20	13.70	19.40	8.90	7.80	34.30
6454	55243.73	766968.50	1.76	99.00	15.60	12.60	11.60	4.60	27.60
6455	55163.34	766782.50	3.92	278.90	28.50	22.50	19.50	10.30	64.60
6457	55390.25	766956.88	3.29	539.80	12.70	29.70	9.30	9.40	30.00
6458	55395.09	766832.38	7.53	2800.00	12.40	30.80	9.70	29.80	31.50
6459	55383.19	766734.00	4.40	552.70	15.50	23.10	10.20	11.00	34.50
6460	55332.38	766634.25	1.86	279.40	14.20	22.00	11.90	8.20	24.40
6461	55212.97	766707.88	1.64	110.50	19.00	14.60	14.90	7.80	36.10
6462	55343.31	766611.50	3.82	205.00	12.10	18.40	10.40	7.60	30.90
6463	55316.71	766539.13	.88	79.10	18.60	15.20	11.90	2.70	15.80
6464	55216.47	766528.50	.79	79.50	12.30	10.70	10.70	4.10	21.60
6465	55280.31	766493.25	.89	85.80	15.20	16.30	11.70	4.00	17.40
6466	55236.96	766306.50	1.28	196.50	16.60	21.00	13.70	8.20	27.80
6467	55257.59	766292.00	.75	71.50	11.50	15.60	13.80	6.70	17.70
6468	54918.47	767820.00	1.19	140.30	18.30	19.40	13.60	5.70	20.50
6469	54878.31	767819.50	2.42	123.80	18.00	16.70	11.30	6.70	38.50
6470	55062.63	767788.00	1.08	153.30	8.90	14.70	7.10	4.70	17.80
6471	55035.94	767708.25	.84	128.20	8.30	10.30	10.40	3.50	16.90
6472	55142.65	767590.38	.77	85.20	8.50	8.90	5.70	3.50	17.50
6473	55132.78	767773.88	1.18	214.50	10.70	17.10	8.50	5.20	19.20
6474	55380.34	767732.75	.91	87.20	16.50	11.30	8.80	4.60	21.00
6475	55390.90	767587.00	1.38	149.20	29.00	17.50	11.40	5.00	36.60
6476	55420.67	767473.13	.76	187.30	14.70	11.60	8.30	3.80	17.00
6477	55379.63	767315.00	1.02	59.30	41.00	13.30	9.60	3.00	22.80
6478	55324.86	767425.50	2.59	157.60	31.80	18.70	11.40	7.20	50.60
6479	55515.20	767185.00	2.19	146.50	21.30	19.80	13.30	5.90	47.30
6480	55590.75	767174.75	1.10	61.20	16.00	6.20	7.50	2.10	25.90
6481	55542.88	766889.50	2.95	281.80	33.90	12.00	18.40	8.60	95.30
6482	55612.63	766788.13	1.37	104.90	16.00	16.10	9.20	5.80	35.50

Oppdrag 1791

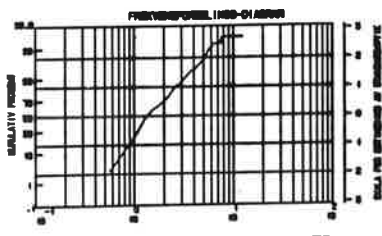
Prøve nr.	Koordinater		Fe %	Mn ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm
	X	Y							
6483	55736.63	766917.13	.93	73.30	23.60	11.00	8.50	4.60	33.90
6484	55925.31	766921.50	1.35	110.40	19.70	16.00	12.70	6.20	32.60
6486	56079.59	766873.13	1.94	175.00	10.90	18.00	11.10	7.90	35.80
6487	56273.27	766844.00	1.20	178.70	11.60	12.00	7.80	4.70	21.70
6488	55709.19	766534.63	1.05	77.50	14.40	12.20	8.60	3.90	24.00
6489	55572.13	766335.00	2.35	201.10	7.80	15.50	4.90	6.10	32.60
6490	55628.52	766393.50	.58	52.80	8.50	7.40	5.40	2.30	11.90
6491	55727.09	766411.00	.94	87.60	9.70	13.30	8.10	5.20	24.20
6492	55431.72	766066.88	1.53	211.50	24.60	21.50	21.40	7.30	33.00
6493	55424.96	765989.38	2.07	442.80	21.80	26.30	19.60	9.10	31.70
6494	55409.34	765877.00	1.10	212.00	19.20	17.80	9.70	5.30	25.30
6496	55189.27	765758.00	2.40	279.30	9.00	13.70	7.60	4.80	19.40
6497	55240.90	765660.50	3.09	572.60	12.80	30.10	13.10	9.80	27.60
6498	55217.63	765519.63	1.03	294.60	8.40	12.90	8.20	7.10	20.80
6499	55482.51	765535.50	1.44	470.70	8.00	14.20	7.50	7.00	24.80
6500	55537.13	765688.25	1.49	311.10	9.30	14.70	7.30	6.60	27.20
6501	55560.76	765757.38	1.13	143.10	19.80	14.40	7.00	4.90	22.20
6502	55591.47	765843.13	.89	100.70	14.80	12.40	6.30	3.90	17.00
6503	55661.72	765840.50	.61	81.10	13.60	21.80	5.90	3.20	15.50
6504	55679.40	765627.63	.42	51.10	19.70	18.70	2.70	1.70	11.10
6505	55891.13	765933.75	2.32	1600.00	21.50	33.90	9.50	17.60	55.90
6506	56036.91	765882.25	.92	193.80	18.70	16.50	7.60	5.90	27.90
6507	56340.34	766036.13	2.70	225.70	19.30	12.90	9.70	8.20	37.90
6508	56428.07	766130.63	1.32	79.80	22.70	9.70	6.30	4.30	32.50
6509	56371.00	765663.13	.59	35.00	67.30	13.70	12.00	2.10	15.20
6510	56290.07	766386.00	3.05	147.10	48.40	14.50	10.90	7.70	42.50
6511	56389.67	766895.38	1.50	209.30	17.70	14.50	6.40	8.30	31.50
6512	56288.16	766783.50	.93	107.40	16.80	15.70	7.80	5.90	29.20
6513	56187.86	766680.00	1.18	61.60	15.80	9.30	6.70	3.60	27.20
6514	56177.57	766590.50	1.59	189.50	22.00	16.10	10.90	8.00	45.40
6515	56091.63	766523.75	1.31	104.50	27.20	14.20	9.70	5.90	42.90
6516	56229.57	766521.13	2.07	89.70	26.40	14.30	9.50	6.60	49.60
6517	56281.88	766590.13	1.84	125.00	16.30	16.30	7.80	6.90	42.50
6518	56390.82	766730.38	1.81	124.90	23.00	22.20	12.40	7.50	45.60
6519	56328.66	766575.13	2.10	244.80	21.60	19.50	9.60	9.80	37.70
6520	56360.69	766737.38	1.55	125.20	20.20	15.60	8.90	6.40	36.50
6522	56143.63	767114.13	2.13	208.10	28.20	20.40	18.10	9.70	42.70
6523	56116.98	767080.63	.92	65.10	18.70	7.90	6.10	3.10	23.80
6524	55721.70	767471.00	1.12	51.50	24.60	8.30	6.10	2.30	24.80
6525	55669.16	767339.13	2.44	240.40	42.80	22.40	14.00	8.40	77.20
6526	55693.66	767262.00	2.83	318.10	20.50	32.10	9.80	10.20	36.60
6527	55696.07	767335.50	1.44	124.10	21.00	16.60	6.60	4.90	28.20
6528	55835.34	767414.38	2.09	478.70	14.60	14.40	5.80	12.00	27.40
6529	55912.63	767437.50	1.39	152.70	20.10	14.60	10.20	7.30	34.20
6530	55826.53	767456.00	1.03	88.30	19.40	13.90	6.00	5.70	26.90
6532	56529.19	766210.50	4.79	755.50	35.90	27.00	14.90	20.90	125.00
6533	56482.07	766171.63	4.34	344.60	30.60	17.50	11.90	17.30	99.60
6535	56582.48	766166.25	4.93	479.50	124.60	25.10	32.40	33.90	149.00
6536	56581.81	766181.88	2.67	426.30	30.90	12.40	26.50	16.00	61.70
6537	56517.27	766138.00	1.04	426.30	57.10	194.90	13.10	8.00	20.10
6538	56519.47	766119.50	2.36	515.40	42.40	18.50	35.00	20.80	51.00
6539	56675.19	766086.00	1.40	204.20	97.90	110.80	29.00	8.90	26.80
6540	56562.47	766095.00	2.26	310.50	47.70	15.00	12.30	15.80	58.50

Oppdrag 1791


Prøve nr.	Koordinater X	Y	Fe %	Mn ppm	Cu ppm	Zn ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm
6541	56468.01	765973.00	2.04	74.60	38.60	12.30	6.90	4.00	39.20
6542	56485.63	765959.38	5.22	134.00	73.40	13.00	18.00	11.30	91.10
6543	56476.07	765917.50	.93	150.90	53.00	106.20	13.00	6.10	24.10
6544	56451.71	765639.75	3.58	713.90	18.90	14.50	5.80	10.40	40.90
6545	56571.63	765623.50	1.17	200.40	26.30	46.90	10.70	6.00	23.60
6548	56736.09	766133.38	2.36	219.60	40.20	20.50	22.40	9.70	77.10
6549	56686.97	766070.50	2.47	217.20	21.50	14.10	7.00	8.40	62.00
6550	56653.96	766012.13	2.94	379.20	33.20	63.70	10.10	10.50	51.30
6551	56608.84	765957.88	.68	40.00	22.50	27.80	5.20	2.40	17.20
6552	56778.27	766159.00	2.33	280.00	78.00	25.00	25.70	11.70	61.50
6553	56758.02	766130.25	2.78	511.10	51.50	63.30	14.80	9.90	71.50
6554	56734.02	766075.38	2.59	260.00	34.80	24.60	8.00	10.80	82.20
6555	56705.72	765994.50	2.39	210.00	43.70	21.60	12.60	11.20	80.20
6556	56676.95	765889.00	1.46	70.00	38.90	11.90	8.10	4.30	44.10
6557	56772.26	766087.63	2.59	340.00	52.10	76.90	28.10	12.60	62.40
6558	56790.26	766058.63	1.17	90.00	37.80	14.30	8.70	3.60	38.70
6559	56756.21	766038.00	3.73	200.00	42.80	22.40	24.10	11.60	91.80
6560	56735.05	765967.13	3.64	380.00	64.10	26.20	33.40	17.40	88.30
6561	56763.56	765963.50	1.23	150.00	28.10	43.00	13.00	5.00	30.10
6562	56812.07	766238.25	1.14	80.00	77.80	24.40	13.30	4.70	22.40
6563	56903.17	766132.75	1.08	70.00	28.10	12.90	10.00	3.60	29.40
6564	57020.56	766041.50	1.09	240.00	76.80	265.70	16.00	5.80	19.50
6565	56928.01	765923.25	.74	140.00	26.70	15.30	14.40	3.70	12.20
6566	56959.03	765926.50	.58	20.00	52.30	14.90	6.00	.80	10.20
6567	57033.19	765866.13	.71	50.00	16.00	6.70	3.50	1.60	26.20
6568	56937.70	765892.13	.56	40.00	38.60	7.70	5.00	1.70	17.70
6569	57025.34	765863.13	.56	60.00	13.10	7.10	4.90	1.90	16.30
6570	57088.84	765790.75	1.17	140.00	15.20	12.50	6.00	5.40	28.20
6571	57085.46	766207.88	1.27	90.00	27.60	12.40	9.10	4.80	30.00
6573	57132.48	766140.50	1.12	150.00	51.60	44.30	13.70	3.00	36.90
6574	57182.86	766195.00	1.94	270.00	54.80	71.70	14.20	7.70	41.80
6575	57251.31	766031.00	2.39	370.00	27.60	24.30	10.40	9.60	53.20
6576	57219.20	766026.88	1.50	250.00	37.10	16.50	7.70	7.70	37.60
6577	57133.66	765994.88	1.24	250.00	14.40	10.30	4.80	6.40	29.70
6578	57148.98	765960.63	1.48	210.00	69.20	153.40	23.20	8.30	25.80
6579	57224.50	766009.00	1.22	190.00	59.60	114.60	18.30	5.80	26.80
6580	57235.57	765983.00	6.05	2900.00	27.90	63.60	15.30	36.30	106.90
6581	57173.38	765854.75	1.92	140.00	41.70	15.10	7.00	5.90	46.10
6582	57186.17	765838.38	1.35	100.00	13.70	10.50	8.20	3.70	36.10
6583	57159.40	765786.00	2.11	200.00	15.20	23.40	8.60	8.60	38.90
6584	57210.88	765631.50	.82	40.00	38.90	11.80	4.70	2.20	21.80
6585	57170.72	765614.13	2.53	220.00	63.70	34.50	37.90	13.50	54.80
6586	57153.82	765573.00	1.14	240.00	19.70	11.40	8.50	5.80	25.30
6587	57062.76	765630.75	2.26	260.00	54.30	156.40	11.70	6.50	45.90
6588	57060.59	765656.13	.75	70.00	15.20	8.10	5.70	2.50	22.10



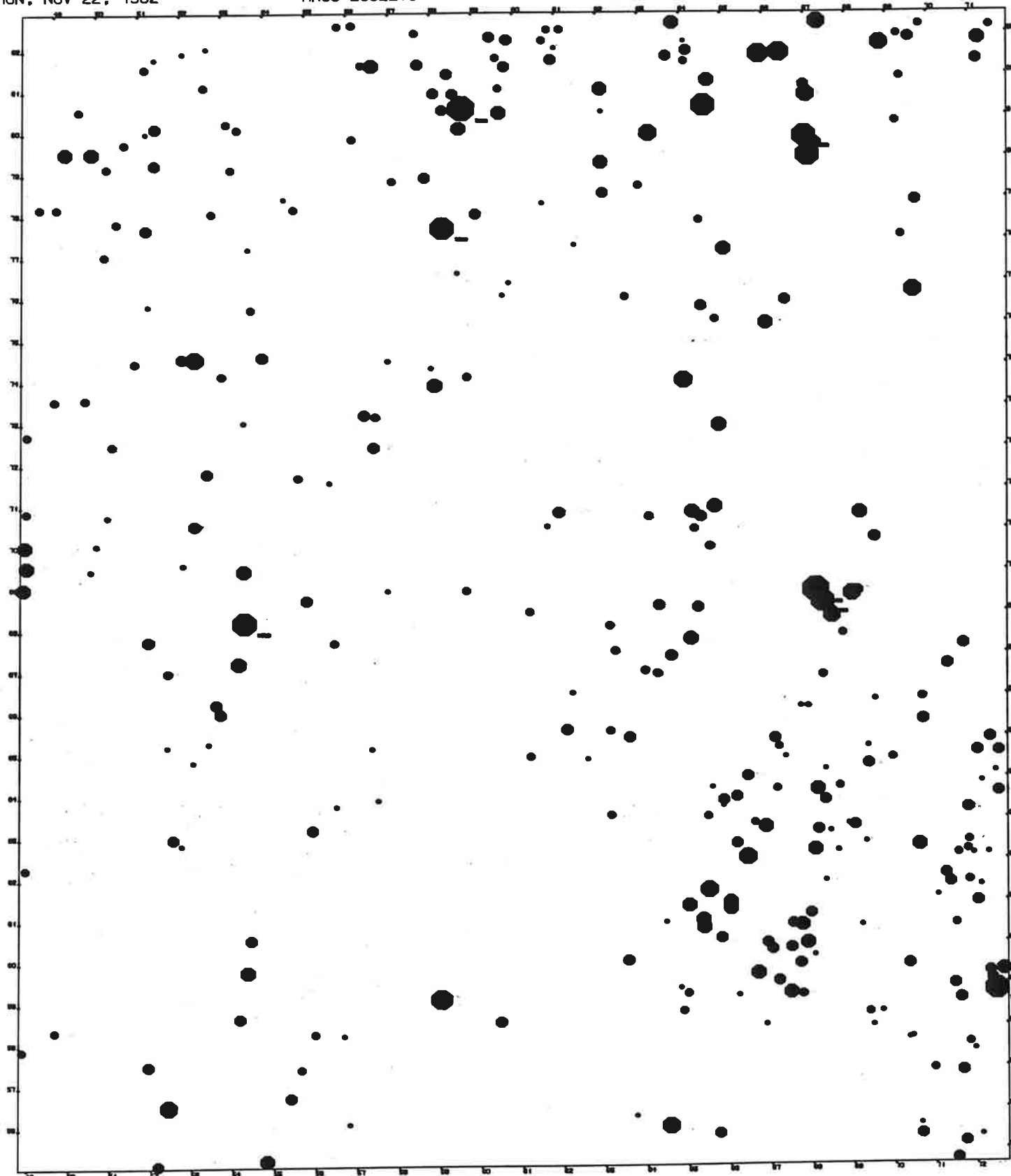
SYMBOL : 
 ØVRE GRENSE : .6 1.0 1.8 3.2 5.6 10.0 > 10.0



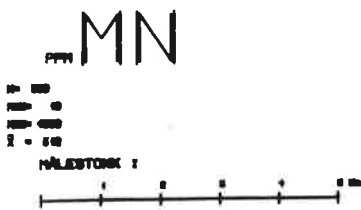
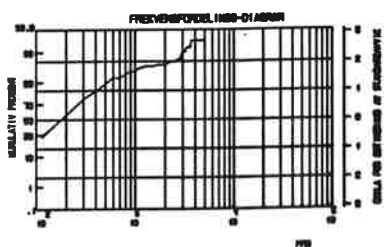
FE

0.5
 1.0
 1.5
 MÅLESTOKK :


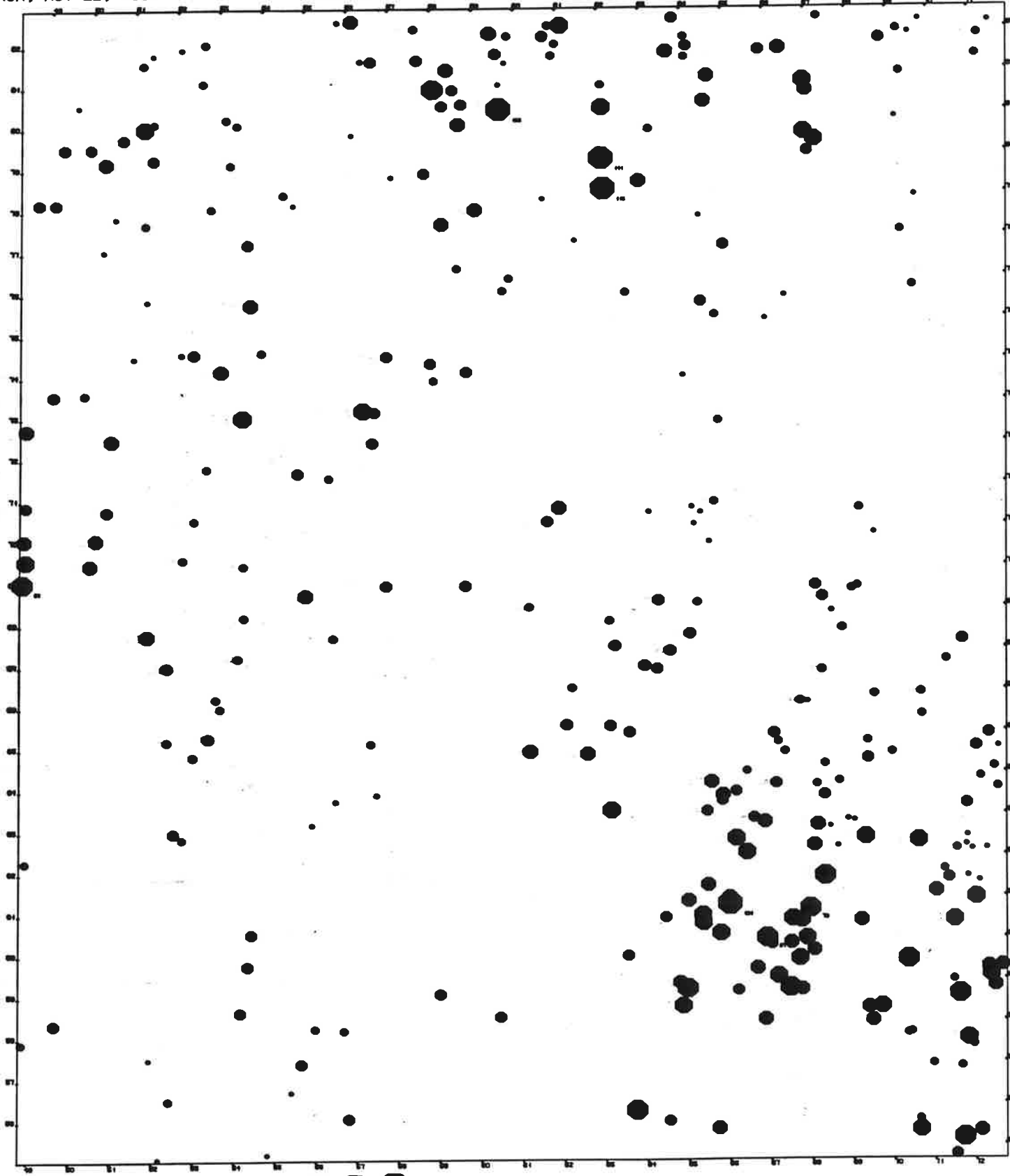
TEGN.NR.1791 G - 2




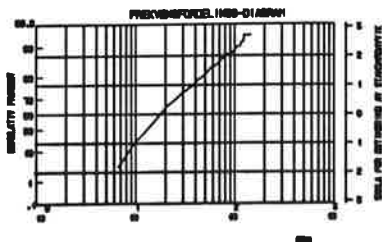
SYMBOL :
 ØVRE GRENSE : 100 180 320 560 1000 1800 3200 5600 10000 18000 > 18000




TEGN.NR.1791G - 3

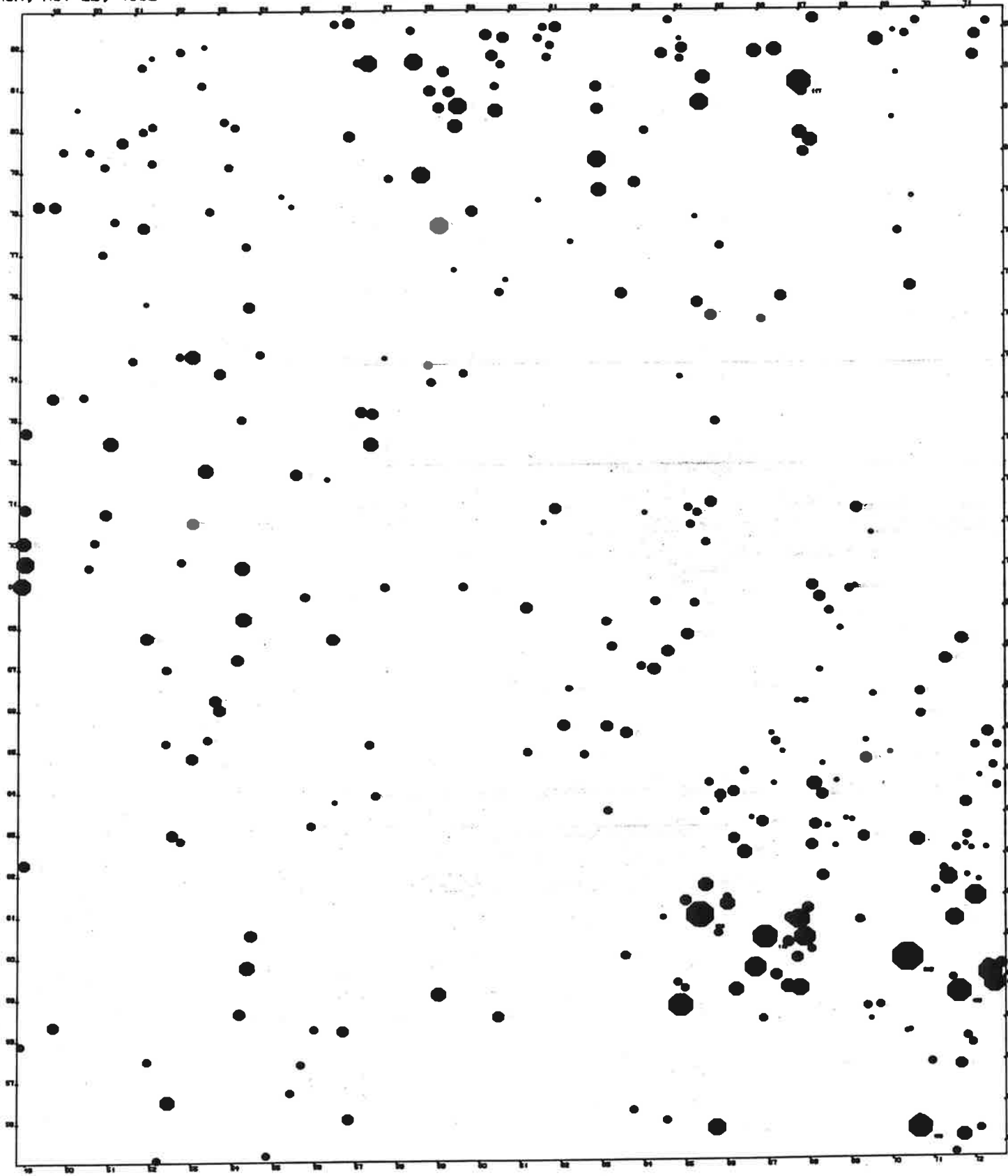



SYMBOL : 
 ØVRE GRENSE : 10 16 25 39 65 100 160 250 390 650 > 650



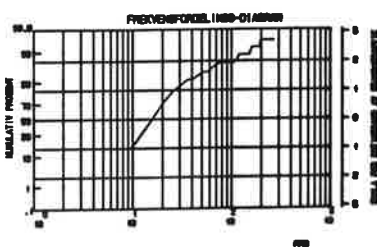
PPH **CU**
 N= 300
 MIN= 5
 MAX= 111
 X = 25
 MÅLESTOKK : 

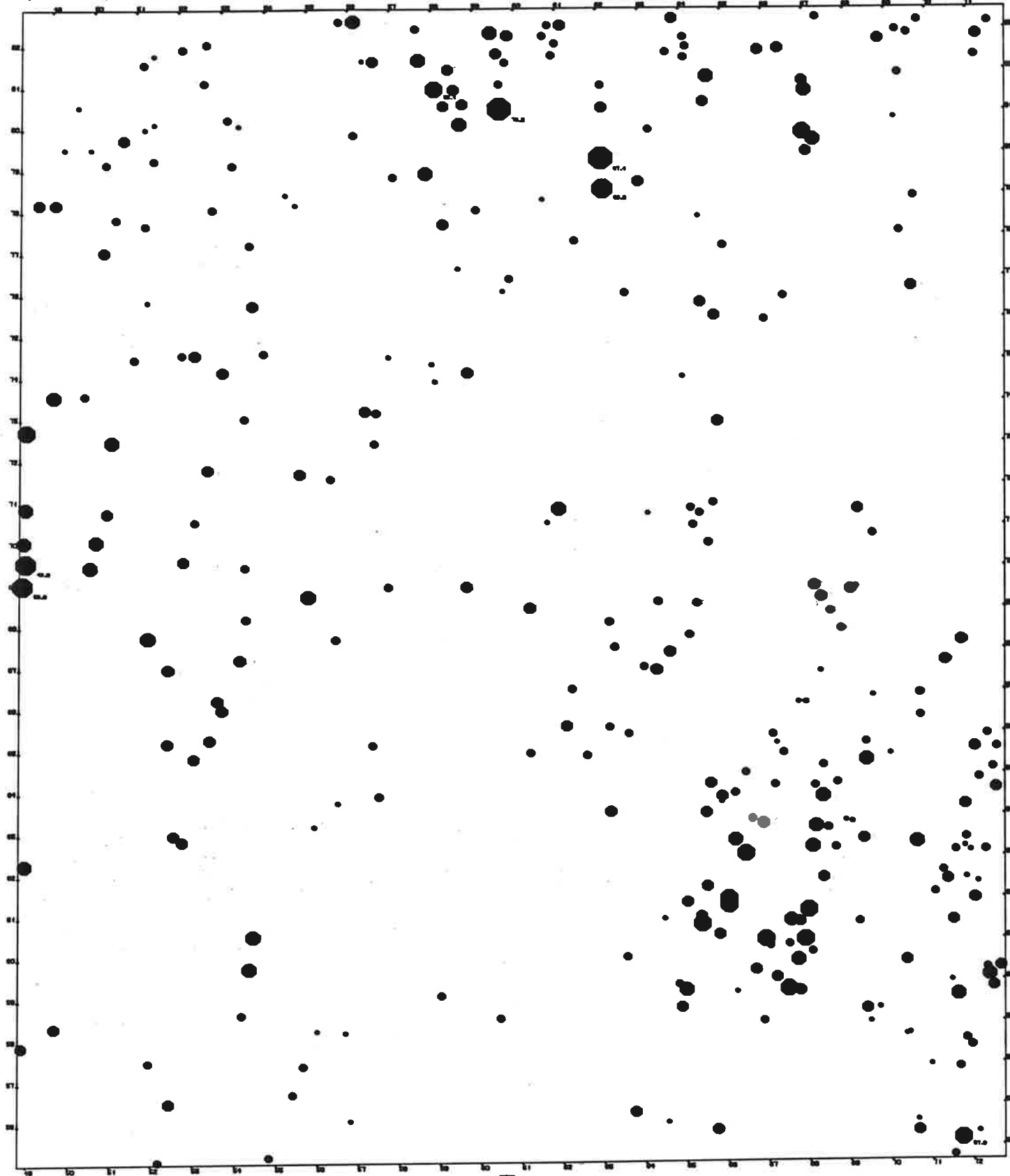
TEGN.NR.1791 G - 4



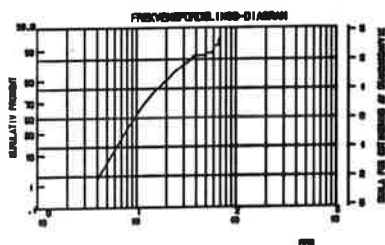
SYMBOL : 
 ØVRE GRENSE : 10 16 25 39 65 100 160 250 390 630 > 630


TEGN.NR.1791G - 5

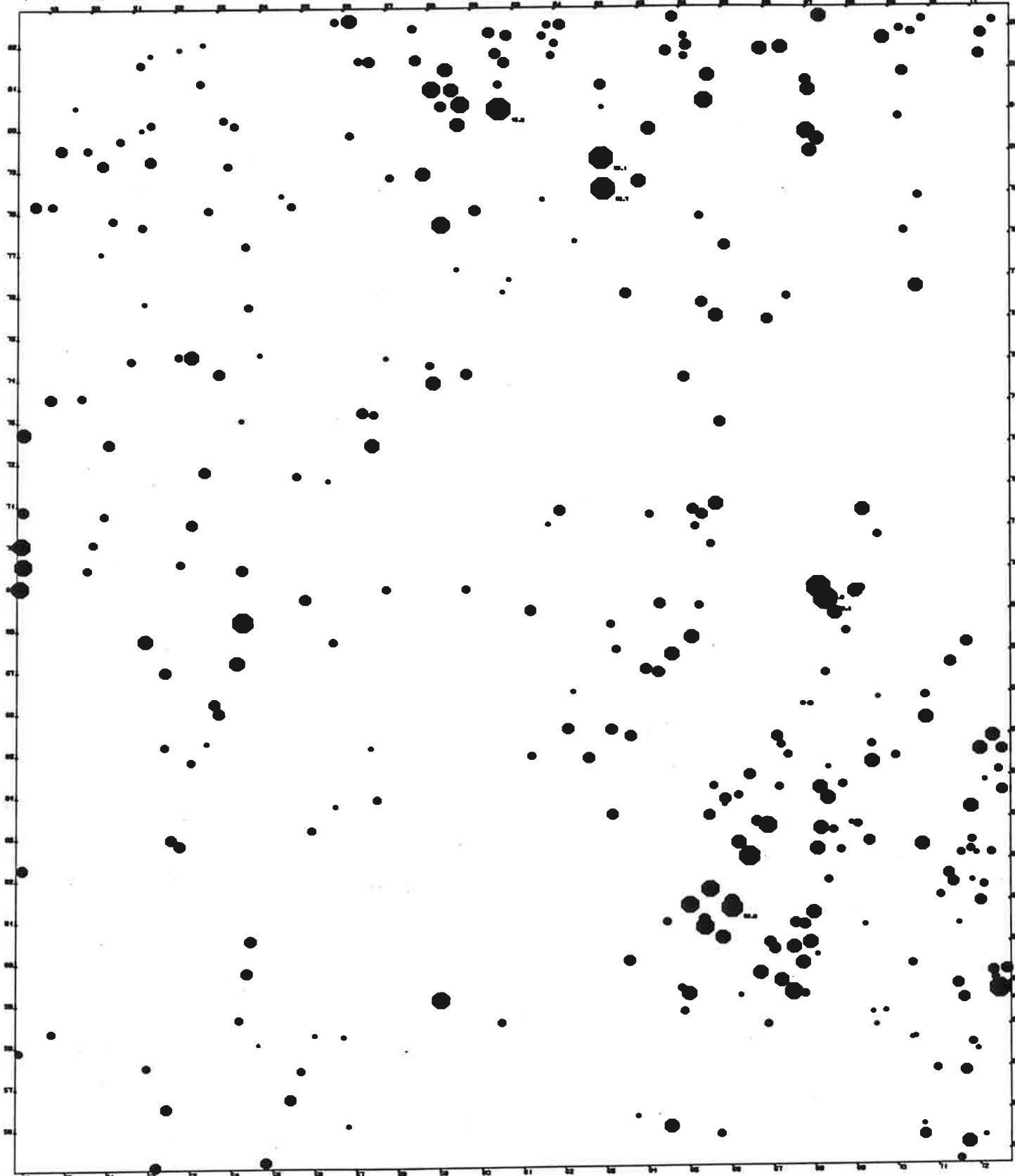




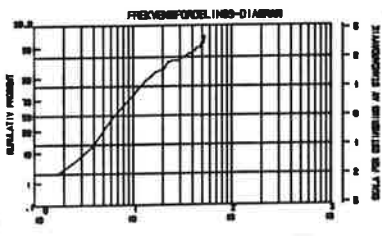
SYMBOL : 
 ØVRE GRENSE : 6.3 10.0 16.0 25.0 39.0 65.0 100.0 160.0 250.0 390.0 > 390.0




NI
 PPH
 n = 100
 MED = 2.7
 MOD = 10.5
 Z = 11.8
 MÅLESTOKK : 

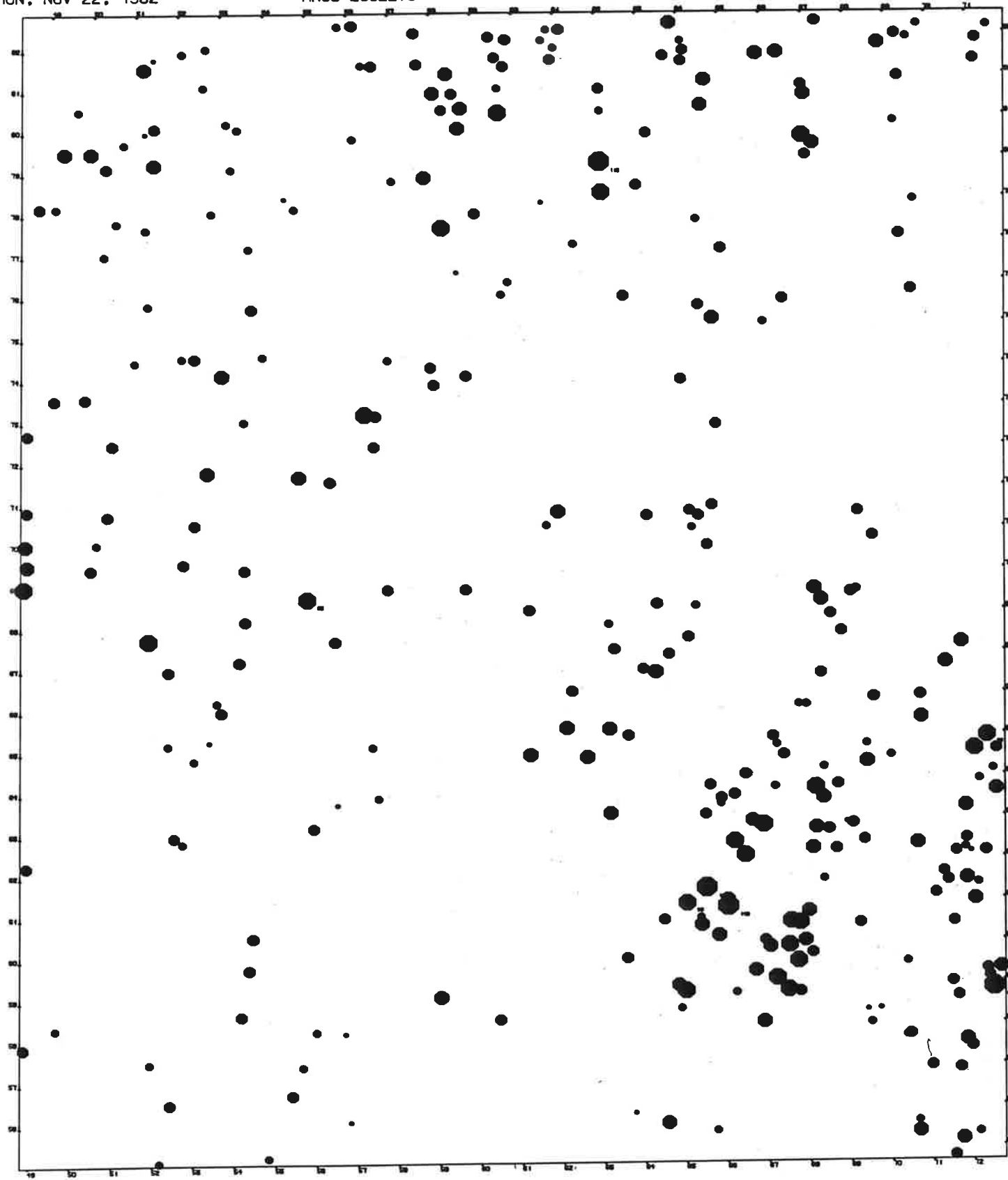


SYMBOL : 
 ØVRE GRENSE : 3.9 6.3 10.0 16.0 25.0 39.0 63.0 100.0 160.0 250.0 > 250.0

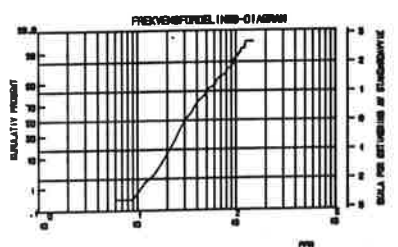


CO
 PPM
 N = 808
 H10 = .7
 H50 = 66.1
 X = 8.5
 MÅLESTOKK : 

TEGN.NR.1791G - 7



SYMBOL : 16 25 39 63 100 160 > 160



PPM
 N = 308
 MIN = 5
 MAX = 190
 X̄ = 86
 MÅLESTOKK :

TEGN.NR.1791 G - 8

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
MON, NOV 22, 1982

PRØVENUMMER
BEKKESEDIMENTER

RAISJAVV'RE 1833-111
MÅLESTOKK 1:50000

