



# Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

## Rapportarkivet

|                                                                         |                                       |                            |                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>BV 171</b>                                 | Intern Journal nr                     | Internt arkiv nr           | Rapport lokalisering<br>Trondheim | Gradering<br><b>Åpen</b> |
| Kommer fra ..arkiv<br>Trondheimske                                      | Ekstern rapport nr<br>NGU 1043 A/1980 | Oversendt fra              | Fortrolig pga                     | Fortrolig fra dato:      |
| Tittel<br><b>Sporelementer i bekkersedimenter kartblad 17164 Aurdal</b> |                                       |                            |                                   |                          |
| Forfatter<br>Ottesen, Rolf Tore                                         |                                       | Dato<br>27.10 1980         | Bedrift<br>NGU                    |                          |
| Kommune<br>Nord-Aurdal<br>Sør-Aurdal<br>Etnedal                         | Fylke<br>Oppland                      | Bergdistrikt<br>Østlandske | 1: 50 000 kartblad<br>17164       | 1: 250 000 kartblad      |
| Fagområde<br>Geokjemi                                                   | Dokument type                         | Forekomster                |                                   |                          |
| Råstofftype                                                             | Emneord                               |                            |                                   |                          |
| Sammendrag                                                              |                                       |                            |                                   |                          |

NGU-rapport Nr. 1043A

Sporelementer i bekkesedimenter  
Kartblad 1716 IV Aurdal  
1980

Rapport nr. 1043A

Åpen

## Tittel:

Sporelementer i bekkesedimenter. Kartblad 1716 IV Aurdal

Oppdragsgiver:

Norges geologiske undersøkelse

Forfatter:

Rolf Tore Ottesen

Forekomstens navn og koordinater:

Kommune:

Nord Aurdal, Sør Aurdal,  
Etnedal

Fylke:

Oppland

Kartbladnr. og -navn(1:50000):

1716 IV Aurdal

Utført:

Prøvetaking: 1971

Analysering: 1972-1973

Rapportering: 1980

Sidetall: 8

Kartbilag: 11

Bilag: 5

Prosjektnummer og -navn: 1043 Pb-prosjektet

Prosjektleder: Bjørn Bølviken

## Sammendrag:

Undersøkelsen ble utført som et ledd i den generelle geokjemiske kartlegging av Norge. Bekkesedimenter ble samlet inn fra lokaliteter der bekker krysser eller renner nær kjørbar vei. Prøvestedene ble markert på kart i målestokk 1:50 000 og koordinatfestet i UTM-nettet. Sedimentene ble sikket til -0.18 mm og analysert på HNO<sub>3</sub>-løselig Ag, Cd, Co, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, V og Zn. Analyseresultatene presenteres som tabeller, frekvensfordelinger og EDB-tegnede kart, redusert inn på A4-format. Estimer for prøvefeil og elementfordelingenes statistiske parametre er angitt i tabeller. Alle data er lagret på magnetbånd og brukere kan utnytte dem etter ønske mot å dekke NGU's utgifter til EDB og reproduksjon.

Resultatkartet for Cu viser regionale mønster som synes å indikere litologiske forskjeller. Ag- og V-konsentrasjonene varierer lite. Pb, Zn, Ni, Co, Mn, Fe og Cd har spredte anomalioppslag.

Nøkkelord      Geokjemiske kart  
                 Bekkesedimenter  
                 1716 IV Aurdal

Sporelementer  
Pb, Zn, Ni, Co, Cu, Mn, Fe  
Ag, V og Cd

Ved referanse til rapporten oppgis forfatter, tittel og rapportnr.

## INNHOOLD

|                        | Side |
|------------------------|------|
| INNLEDNING .....       | 4    |
| METODER .....          | 4    |
| Prøvetaking            |      |
| Prøvebehandling        |      |
| Kjemisk analyse        |      |
| Databehandling         |      |
| RESULTATER .....       | 6    |
| LITTERATUR-LISTE ..... | 7    |

## BILAG

- 1 Nøkkelkart
- 2 Tabell over prøvenr., koordinater og metallinnhold
- 3 Lineære korrelasjonskoeffisienter mellom elementer
- 4 Prøvefeil
- 5 Statistiske parametre

## SYMBOLKART (med frekvensfordelinger)

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 1043A/1  | Pb (A4-format)                |
| 1043A/2  | Zn ( " )                      |
| 1043A/3  | Ni ( " )                      |
| 1043A/4  | Co ( " )                      |
| 1043A/5  | Cu ( " )                      |
| 1043A/6  | Mn ( " )                      |
| 1043A/7  | Fe ( " )                      |
| 1043A/8  | Ag ( " )                      |
| 1043A/9  | V ( " )                       |
| 1043A/10 | Cd ( " )                      |
| 1043A/11 | Prøvenummerkart (M= 1:50.000) |

## INNLEDNING

=====

Som et ledd i NGU's generelle geokjemiske kartlegging ble det sommeren 1971 samlet inn bekkesedimenter på kartblad 1716 IV AURDAL, se bilag 1. Prøvene ble analysert på 10 tungmetaller i løpet av 1972-73. Rapporten gir en kortfattet beskrivelse av de anvendte metoder og de oppnådde resultater. Prøvenes innhold av tungmetaller presenteres i tabeller og som frekvensfordelinger og kart. Dataene er lagret, og brukere kan få adgang til dem ved henvendelse til NGU. En litteraturliste på side 7 gir nøkkel til nærmere opplysninger om geokjemiske kart og deres bruk.

Kartblad 1716 IV Aurdal inngikk i NGU's blyprosjekt (1969-1974). Fra dette prosjekt er det utgitt en rekke rapporter og geokjemiske kart. En samlet oversikt finnes i NGU-rapport 1285 "Blyprosjektet. Undersøkelser 1969-1974. Fjellranden Valdres-Engerdal." Regional geokjemi for området Valdres-Engerdal er behandlet i NGU-rapport 1494K.

## 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

-----

Bekkesedimentene, fortrinnsvis aktive og av uorganisk sammensetning, ble samlet inn fra bunnen av bekker som krysser eller renner nær kjørbar vei. Ved hver lokalitet ble det ovenfor veien tatt to parallell-prøver A og B med innbyrdes avstand ca. 10-50 m, A minst 30 m fra veien og B minst 40 m fra veien. Under prøvetakingen ble prøvene våt-siktet gjennom to nylonduker, maskevidde henholdsvis 0.60mm og 0.18mm. Grovfraksjonen (-0.60mm+0.18mm), som består av en del prøve fra punkt A og en del prøve fra punkt B, ble arkivert for senere bruk. De to finfraksjonene A og B (-0.18mm) ble brukt i det videre arbeid. Prøvetakingen ble utført sommeren 1974 av Jørgen Ekremsæter.

## Prøvebehandling

---

Prøvene ble embalert i papirposer og sendt til NGU, der de ble tørket ved ca. 50-80 C, og tørr-siktet gjennom 0.18mm duk for å fjerne eventuelle klumper og større korn med-vasket under feltsiktingen.

## Kjemisk analyse

---

1.0 gram finfraksjon ble behandlet med 5 ml HNO<sub>3</sub> 1:1 i 3 timer på kokeplate ved 110 C. Oppløsningen ble fortynnet til 20.3 ml og filtrert gjennom nylonduk med maskevidde 0.02mm. Den filtrerte løsning ble oppbevart på glassflasker med plastkork. I denne løsning ble Pb, Zn, Ni, Co, Cu, Mn, Fe, Ag, V og Cd bestemt ved atomabsorpsjonsspektrometri (Perkin Elmer 303 og 403). Prøvebehandling ble utført i 1972. Pb, Ag, Zn og Cd ble analysert i 1972, mens Cu, Ni, Co, V, Fe og Mn ble analysert i 1973.

## Databehandling

---

Prøvestedene ble markert på kart og koordinatfestet (AGA Geotracer) i UTM-nettet. Prøvenumre, koordinater og analyseresultater ble registrert på hullkort, magnetbånd eller disk og utskrevet ved hjelp av EDB (Hewlett Packard 3000). Aritmetisk gjennomsnitt mellom analyseresultatene i A- og B-prøvene ble brukt som estimat for prøvestedets element-innhold. Symbolkart over resultatene ble fremstilt i målestokk 1:50.000 med Calcomb plotter (1039) og redusert inn på A4-format ved fotostatkopiering. Prøvefeil, kumulative frekvensfordelinger, gjennomsnitt, standardavvik og korrelasjonskoeffisienter ble også regnet ut ved hjelp av EDB.

Symbolene på kartene viser prøvestedene; tungmetallinnholdet i prøvene er beregnet som aritmetisk gjennomsnitt av analyseresultatene for parallellprøvene A og B. En kumulativ frekvensfordeling for disse gjennomsnittsverdier er fremstilt i diagrammet nederst til venstre på kartet. På kartet angir symbolenes størrelse metallinnholdet etter en skala som fremgår av abscissen i diagrammet.

## RESULTATER

=====

De nummererte prøvesteder (i alt 326) er tegnet inn på kartbilag nr.11. Koordinater og metallinnhold er angitt i bilag 2. Korrelasjonskoeffisienter mellom de ulike metaller er angitt i bilag 3, prøvefeil i bilag 4, statistiske parametre i bilag 5. Kart over analyse-resultatene (målæstokk ca.1:150.000) finnes i kartbilagene 1-10.

Det geokjemiske bakgrunnsnivå for de ulike elementene (uttrykt ved medianverdiene) er: 19 ppm Pb, 90 ppm Zn, 25 ppm Ni, 13 ppm Co, 12 ppm Cu, 1200 ppm Mn, 2.2 % Fe, 0.3 ppm Ag, 21 ppm V og 0.9 ppm Cd.

Prøvefeil er angitt som gjennomsnittlig variasjonskoeffisient (V) mellom de to underprøvene A og B. Med prøvefeil menes her summen av prøvetakings-, laboratorie- og analysefeil. Gjennomsnittlig prøvefeil for de analyserte elementer er: 21.3 % for Pb, 21.3 % for Zn, 15.5 % for Ni, 18.1 % for Co, 20.1 % for Cu, 36.6 % for Mn, 15.0 % for Fe, 28.9 % for Ag, 21.9 % for V og 21.0 % for Cd.

Resultatkartet for Cu (kartbilag 5) viser regionale mønster som synes å indikere vekslende litologi i den underliggende berggrunn. Områder med prekambrisk berggrunn (Holtedahl og Dons 1960) trer fram som lav-områder for Cu. Ag- og V-konsentrasjonene varierer lite (kartbilag 8-9). Pb, Zn, Ni, Co, Mn, Fe og Cd har spredte og tildels sterke (særlig Pb) anomalioppslag (kartbilagene 1-4, 6-7 og 10).

Norges geologiske undersøkelse  
27.10.1980

*Rolf Tore Ottesen*  
Rolf Tore Ottesen

## LITTERATURLISTE

### Generelt

- 
- Bølviken, B. (1972) Geokjemisk kartlegging av metallinnhold i bekke-sedimenter. I: Underdahl, B. Symposium om tungmetall- forurensninger. 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 malrleting. Teknisk rapport nr. 41. Bergverkenes Landssammenslutnings industrigruppe. Bergforskningen, 149 sider.

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

#### Andre rapporter fra samme område

Bjørlykke, A., Bølviken, B., Eidsvig, P. & Staw, J. (1974) Blyprosjektet. Undersøkelser 1969-1974. Fjellrandene Valdres-Engerdal. NGU-rapport 1285.

Holtedahl, O. & Dons, J.A. (1960) Geologisk kart over Norge. Målestokk 1:1000.000. Norges geologiske undersøkelse.

Ottesen, R.T. (1979) Regionalgeokjemisk bekkesedimentundersøkelse i området Valdres-Engerdal. NGU-rapport 1494K.

#### Andre rapporter av denne type

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

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

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

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

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

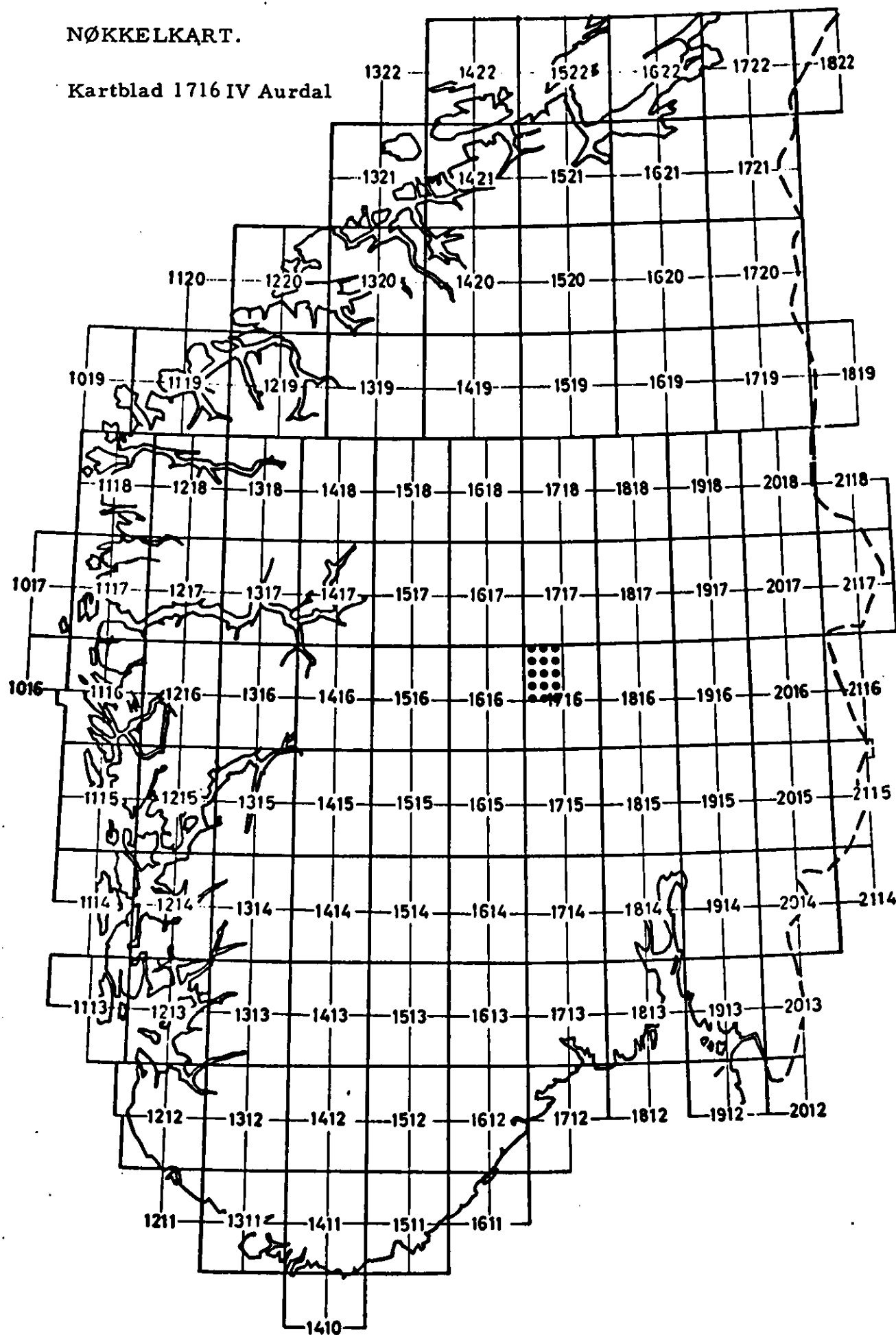
Ottesen, R.T. (1980) Sporelementer i bekkesedimenter kartblad 1716 I Pruflat. NGU-rapport 1043B, 8 sider og 16 bilag.

Volden, T. (1980) Sporelementer i bekkesedimenter kartblad 1916 II Tangen. NGU-rapport 1215A, 8 sider og 18 bilag.

Volden, T. (1980) Sporelementer i bekkesedimenter kartblad 1915 I Eidsvoll. NGU-rapport 1257A, 8 sider og 18 bilag.

NØKKELKART.

Kartblad 1716 IV Aurdal



KARTBLAD 1716 IV AURDAL.

BEKKESEDIMENTENTER, PRØVENUMMER, UTM-KOORDINATER OG

METALLINNHold.

Metallinnholdet for hvert prøvenummer er angitt som aritmetisk middel av analyseresultater for 2 uavhengige enkeltprøver

$$X = \frac{X_A + X_B}{2}$$

| Prøvenr. | East     | North     | Pb<br>ppm | Zn<br>ppm | Ni<br>ppm | Co<br>ppm | Cu<br>ppm | Mn<br>ppm | Fe<br>% | Ag<br>ppm | V<br>ppm | Cd<br>ppm |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|
| 93       | 52093.40 | 675357.25 | 18.       | 85.       | 29.       | 13.       | 14.       | 1360.     | 2.33    | .4        | 26.      | 1.1       |
| 201      | 53210.37 | 675022.00 | 34.       | 655.      | 355.      | 47.       | 76.       | 2410.     | 4.89    | .7        | 45.      | 8.5       |
| 202      | 53173.02 | 675021.13 | 29.       | 513.      | 285.      | 54.       | 49.       | 6140.     | 6.16    | .8        | 44.      | 5.0       |
| 203      | 53158.21 | 675006.00 | 41.       | 147.      | 45.       | 18.       | 38.       | 720.      | 3.97    | .7        | 57.      | 1.6       |
| 281      | 53204.02 | 675590.63 | 72.       | 62.       | 12.       | 6.        | 3.        | 250.      | .93     | .2        | 17.      | .5        |
| 282      | 53105.91 | 675678.75 | 21.       | 21.       | 10.       | 9.        | 7.        | 440.      | 1.47    | .4        | 29.      | .7        |
| 283      | 52977.17 | 675698.25 | 48.       | 60.       | 30.       | 34.       | 30.       | 1090.     | 3.75    | .5        | 48.      | .8        |
| 284      | 52952.73 | 675702.88 | 43.       | 87.       | 27.       | 49.       | 13.       | 3880.     | 4.28    | .5        | 41.      | .9        |
| 285      | 52932.34 | 675713.63 | 36.       | 168.      | 51.       | 66.       | 36.       | 7270.     | 7.34    | .9        | 52.      | 1.5       |
| 286      | 52898.85 | 675728.13 | 30.       | 194.      | 44.       | 21.       | 20.       | 2790.     | 2.69    | .5        | 30.      | 1.7       |
| 287      | 52871.15 | 675783.50 | 21.       | 198.      | 46.       | 23.       | 13.       | 3700.     | 3.06    | .6        | 26.      | 1.4       |
| 288      | 52806.56 | 675806.25 | 20.       | 175.      | 45.       | 22.       | 12.       | 3320.     | 2.66    | .6        | 23.      | 1.6       |
| 289      | 52805.91 | 675820.38 | 20.       | 112.      | 33.       | 17.       | 12.       | 1050.     | 2.22    | .6        | 31.      | 1.1       |
| 290      | 52827.89 | 675867.88 | 32.       | 174.      | 31.       | 37.       | 9.        | 7930.     | 3.12    | .6        | 31.      | 1.5       |
| 291      | 52827.09 | 675934.75 | 25.       | 103.      | 33.       | 18.       | 9.        | 2440.     | 3.18    | .5        | 35.      | 1.1       |
| 292      | 52844.56 | 675935.63 | 28.       | 224.      | 43.       | 25.       | 15.       | 6010.     | 5.65    | .7        | 30.      | 1.9       |
| 293      | 52815.95 | 675941.50 | 42.       | 180.      | 44.       | 21.       | 21.       | 1380.     | 2.84    | .8        | 33.      | 1.5       |
| 294      | 52763.15 | 675990.38 | 29.       | 130.      | 40.       | 23.       | 12.       | 2490.     | 2.18    | .4        | 28.      | 1.4       |
| 295      | 52676.67 | 676292.00 | 49.       | 211.      | 45.       | 25.       | 15.       | 4170.     | 3.76    | .7        | 37.      | 1.8       |
| 296      | 52599.86 | 676231.25 | 795.      | 324.      | 39.       | 23.       | 17.       | 2150.     | 2.42    | .7        | 25.      | 2.1       |
| 297      | 52611.73 | 676236.00 | 37.       | 132.      | 24.       | 12.       | 9.        | 730.      | 2.05    | .6        | 23.      | .8        |
| 298      | 52661.84 | 676185.13 | 337.      | 293.      | 44.       | 25.       | 18.       | 3450.     | 2.84    | .6        | 25.      | 2.3       |
| 299      | 52621.03 | 676136.00 | 169.      | 380.      | 40.       | 18.       | 23.       | 960.      | 2.30    | 1.0       | 28.      | 2.0       |
| 300      | 52615.62 | 676106.75 | 53.       | 133.      | 21.       | 9.        | 9.        | 280.      | 1.76    | .6        | 26.      | .8        |
| 301      | 52740.80 | 676017.00 | 29.       | 196.      | 39.       | 34.       | 16.       | 11650.    | 10.70   | .7        | 23.      | 1.5       |
| 302      | 52681.36 | 676039.25 | 26.       | 135.      | 30.       | 18.       | 13.       | 3880.     | 2.59    | .5        | 22.      | 1.1       |
| 303      | 52731.78 | 676053.75 | 23.       | 98.       | 23.       | 15.       | 13.       | 2630.     | 2.30    | .4        | 21.      | .9        |
| 304      | 52660.80 | 676020.75 | 24.       | 103.      | 29.       | 25.       | 14.       | 2150.     | 5.20    | .6        | 22.      | .9        |
| 305      | 52631.65 | 676008.50 | 22.       | 246.      | 48.       | 29.       | 14.       | 7350.     | 8.70    | .6        | 23.      | 1.5       |
| 306      | 52618.90 | 676012.63 | 13.       | 94.       | 24.       | 14.       | 8.        | 1970.     | 2.16    | .4        | 17.      | .8        |

KARTBLAD 1716 IV AURDAL.

BEKKESEDIMENTER, PRØVENUMMER, UTM-KOORDINATER OG

METALLINNHold.

Metallinnholdet for hvert prøvenummer er angitt som aritmetisk middel av analyseresultater for 2 uavhengige enkeltprøver

$$X = \frac{X_A + X_B}{2}$$

| Prøvenr. | East     | North     | Pb<br>ppm | Zn<br>ppm | Ni<br>ppm | Co<br>ppm | Cu<br>ppm | Mn<br>ppm | Fe<br>% | Ag<br>ppm | V<br>ppm | Cd<br>ppm |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|
| 307      | 52554.36 | 676073.88 | 22.       | 74.       | 23.       | 12.       | 12.       | 900.      | 2.18    | .4        | 19.      | .8        |
| 308      | 52520.14 | 676053.13 | 29.       | 59.       | 19.       | 9.        | 14.       | 250.      | 1.49    | .2        | 19.      | .6        |
| 309      | 52513.76 | 676041.00 | 23.       | 93.       | 19.       | 11.       | 13.       | 620.      | 1.68    | .4        | 23.      | .7        |
| 310      | 52530.11 | 676025.88 | 45.       | 116.      | 28.       | 19.       | 16.       | 1630.     | 2.46    | .4        | 22.      | 1.4       |
| 311      | 52577.71 | 676024.63 | 21.       | 73.       | 21.       | 13.       | 8.        | 670.      | 2.86    | .3        | 19.      | .8        |
| 312      | 52559.31 | 675988.38 | 54.       | 273.      | 60.       | 29.       | 25.       | 10960.    | 3.78    | .6        | 31.      | 2.3       |
| 313      | 52464.71 | 675928.25 | 27.       | 107.      | 36.       | 15.       | 16.       | 2930.     | 2.35    | .6        | 27.      | 1.0       |
| 314      | 52443.16 | 675943.50 | 26.       | 88.       | 31.       | 21.       | 27.       | 1020.     | 2.23    | .5        | 22.      | .7        |
| 315      | 52420.30 | 675926.63 | 11.       | 47.       | 24.       | 11.       | 16.       | 320.      | 1.85    | .3        | 21.      | .6        |
| 316      | 52391.02 | 675900.88 | 48.       | 132.      | 31.       | 17.       | 15.       | 4310.     | 2.71    | .5        | 24.      | 1.8       |
| 317      | 52307.55 | 675897.88 | 17.       | 87.       | 27.       | 12.       | 17.       | 440.      | 1.96    | .4        | 26.      | .8        |
| 318      | 52320.97 | 675725.13 | 34.       | 118.      | 39.       | 32.       | 28.       | 1300.     | 9.44    | .9        | 38.      | 1.2       |
| 319      | 52396.15 | 675680.50 | 34.       | 50.       | 25.       | 16.       | 24.       | 1670.     | 2.95    | .6        | 29.      | .9        |
| 320      | 52228.54 | 675646.25 | 32.       | 89.       | 27.       | 16.       | 16.       | 2110.     | 2.35    | .5        | 22.      | 1.1       |
| 321      | 52249.18 | 675581.25 | 16.       | 80.       | 25.       | 12.       | 9.        | 940.      | 1.82    | .4        | 23.      | .7        |
| 322      | 52258.04 | 675581.63 | 15.       | 63.       | 25.       | 14.       | 9.        | 960.      | 1.97    | .4        | 24.      | .7        |
| 323      | 52266.85 | 675571.13 | 17.       | 43.       | 20.       | 12.       | 12.       | 900.      | 1.48    | .3        | 16.      | .6        |
| 324      | 52293.39 | 675523.50 | 12.       | 35.       | 19.       | 8.        | 8.        | 340.      | 1.24    | .3        | 11.      | .4        |
| 325      | 52094.02 | 675595.63 | 25.       | 102.      | 27.       | 16.       | 17.       | 2150.     | 2.45    | .6        | 25.      | .9        |
| 326      | 51908.64 | 675732.13 | 97.       | 70.       | 26.       | 15.       | 18.       | 1740.     | 2.27    | .5        | 26.      | .8        |
| 327      | 51704.14 | 675923.50 | 18.       | 67.       | 22.       | 12.       | 16.       | 1100.     | 1.85    | .3        | 19.      | .6        |
| 328      | 51604.88 | 676027.63 | 25.       | 112.      | 31.       | 16.       | 16.       | 2760.     | 2.27    | .4        | 18.      | 1.0       |
| 329      | 51217.36 | 676196.88 | 34.       | 236.      | 49.       | 30.       | 29.       | 6260.     | 5.09    | .5        | 35.      | 2.2       |
| 330      | 51223.55 | 675933.00 | 18.       | 70.       | 29.       | 13.       | 21.       | 660.      | 2.04    | .4        | 24.      | .7        |
| 331      | 51416.16 | 675908.00 | 19.       | 88.       | 26.       | 13.       | 15.       | 1090.     | 2.04    | .5        | 21.      | .8        |
| 332      | 51492.72 | 675863.63 | 23.       | 66.       | 23.       | 11.       | 15.       | 1010.     | 1.84    | .4        | 20.      | .7        |
| 333      | 51515.09 | 675865.38 | 12.       | 61.       | 18.       | 7.        | 11.       | 480.      | 1.16    | .3        | 15.      | .5        |
| 334      | 51748.55 | 675497.63 | 32.       | 158.      | 45.       | 20.       | 25.       | 4440.     | 3.32    | .5        | 24.      | 1.2       |
| 335      | 51491.18 | 674686.25 | 18.       | 87.       | 33.       | 14.       | 19.       | 2330.     | 2.49    | .4        | 21.      | .7        |
| 336      | 51479.26 | 674697.00 | 21.       | 119.      | 34.       | 18.       | 20.       | 6030.     | 3.51    | .5        | 22.      | .6        |

KARTBLAD 1716 IV AURDAL.

BEKKESEDIMENTER, PRØVENUMMER, UTM-KOORDINATER OG

METALLINNHOLD.

Metallinnholdet for hvert prøvenummer er angitt som aritmetisk middel av analyseresultater for 2 uavhengige enkeltprøver

$$X = \frac{X_A + X_B}{2}$$

| Prøvenr. | East     | North     | Pb<br>ppm | Zn<br>ppm | Ni<br>ppm | Co<br>ppm | Cu<br>ppm | Mn<br>ppm | Fe<br>% | Ag<br>ppm | V<br>ppm | Cd<br>ppm |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|
| 337      | 51409.41 | 674743.25 | 9.        | 49.       | 23.       | 9.        | 9.        | 580.      | 1.67    | .4        | 15.      | .4        |
| 338      | 51303.57 | 674822.88 | 14.       | 62.       | 22.       | 9.        | 15.       | 840.      | 1.78    | .4        | 16.      | .5        |
| 339      | 51261.03 | 674805.38 | 24.       | 100.      | 40.       | 27.       | 29.       | 4670.     | 3.97    | .5        | 25.      | .8        |
| 340      | 51266.99 | 674886.13 | 18.       | 68.       | 31.       | 18.       | 21.       | 2270.     | 2.74    | .4        | 26.      | .7        |
| 341      | 51286.39 | 674904.50 | 15.       | 56.       | 28.       | 11.       | 18.       | 670.      | 1.93    | .2        | 23.      | .6        |
| 342      | 51313.81 | 674924.13 | 18.       | 78.       | 29.       | 17.       | 17.       | 1110.     | 2.81    | .5        | 25.      | .7        |
| 343      | 51361.00 | 674951.13 | 15.       | 75.       | 29.       | 13.       | 15.       | 1040.     | 2.45    | .2        | 23.      | .7        |
| 344      | 51445.19 | 674974.88 | 14.       | 60.       | 29.       | 13.       | 15.       | 630.      | 2.13    | .3        | 22.      | .8        |
| 345      | 51353.25 | 675044.88 | 15.       | 60.       | 29.       | 14.       | 13.       | 630.      | 2.20    | .3        | 22.      | .6        |
| 346      | 51490.38 | 675027.00 | 24.       | 122.      | 35.       | 15.       | 14.       | 640.      | 2.76    | .4        | 27.      | .7        |
| 347      | 51479.41 | 675071.00 | 18.       | 72.       | 27.       | 13.       | 14.       | 1320.     | 2.21    | .4        | 20.      | .7        |
| 348      | 51491.71 | 675097.75 | 13.       | 56.       | 30.       | 14.       | 16.       | 980.      | 2.30    | .3        | 24.      | .6        |
| 349      | 51497.32 | 675157.00 | 17.       | 68.       | 34.       | 16.       | 19.       | 1120.     | 2.64    | .3        | 24.      | .6        |
| 350      | 51512.84 | 675241.00 | 21.       | 108.      | 41.       | 19.       | 27.       | 1130.     | 3.52    | .5        | 29.      | .7        |
| 351      | 51514.02 | 675264.00 | 21.       | 101.      | 39.       | 16.       | 24.       | 850.      | 3.52    | .5        | 30.      | .7        |
| 352      | 51283.45 | 675445.13 | 22.       | 108.      | 36.       | 16.       | 15.       | 650.      | 3.26    | .6        | 34.      | .7        |
| 353      | 51272.98 | 675447.00 | 27.       | 192.      | 48.       | 26.       | 22.       | 6450.     | 3.62    | .4        | 26.      | 1.1       |
| 354      | 51275.41 | 675466.75 | 21.       | 117.      | 40.       | 17.       | 25.       | 2500.     | 3.58    | .4        | 25.      | .9        |
| 355      | 51290.79 | 675472.38 | 93.       | 128.      | 51.       | 21.       | 33.       | 680.      | 3.61    | .5        | 28.      | .9        |
| 356      | 51336.21 | 675459.63 | 32.       | 133.      | 51.       | 24.       | 31.       | 3280.     | 4.86    | .6        | 29.      | .9        |
| 357      | 51351.90 | 675431.25 | 15.       | 73.       | 34.       | 13.       | 14.       | 650.      | 2.38    | .4        | 26.      | .7        |
| 358      | 51372.07 | 675414.25 | 19.       | 84.       | 36.       | 15.       | 17.       | 690.      | 2.95    | .3        | 26.      | .6        |
| 359      | 51371.45 | 675428.13 | 21.       | 96.       | 39.       | 18.       | 18.       | 1890.     | 3.33    | .6        | 26.      | .7        |
| 360      | 51401.13 | 675448.75 | 21.       | 117.      | 44.       | 17.       | 21.       | 1810.     | 3.98    | .4        | 26.      | .7        |
| 361      | 51441.77 | 675418.00 | 24.       | 119.      | 48.       | 19.       | 25.       | 2200.     | 3.80    | .7        | 25.      | .9        |
| 362      | 51507.20 | 675371.75 | 20.       | 94.       | 41.       | 16.       | 17.       | 1870.     | 3.42    | .5        | 23.      | .8        |
| 363      | 51574.93 | 675413.88 | 37.       | 157.      | 50.       | 40.       | 19.       | 10100.    | 6.00    | .7        | 25.      | 1.3       |
| 364      | 51584.66 | 675429.25 | 23.       | 117.      | 40.       | 15.       | 25.       | 1430.     | 3.18    | .4        | 23.      | .9        |
| 365      | 51594.33 | 675469.38 | 20.       | 91.       | 40.       | 15.       | 19.       | 1090.     | 2.99    | .5        | 22.      | .8        |
| 367      | 51597.67 | 675504.88 | 22.       | 86.       | 36.       | 15.       | 21.       | 730.      | 3.02    | .4        | 22.      | .8        |

KARTBLAD 1716 IV AURDAL.

BEKKESEDIMENTER, PRØVENUMMER, UTM-KOORDINATER OG

METALLINNHOLD.

Metallinnholdet for hvert prøvenummer er angitt som aritmetisk middel av analyseresultater for 2 uavhengige enkeltprøver

$$X = \frac{X_A + X_B}{2}$$

| Prøvenr. | East     | North     | Pb<br>ppm | Zn<br>ppm | Ni<br>ppm | Co<br>ppm | Cu<br>ppm | Mn<br>ppm | Fe<br>% | Ag<br>ppm | V<br>ppm | Cd<br>ppm |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|
| 368      | 51568.17 | 675061.63 | 21.       | 139.      | 37.       | 17.       | 17.       | 10570.    | 3.27    | .5        | 21.      | 1.1       |
| 369      | 51556.70 | 674954.88 | 17.       | 94.       | 34.       | 16.       | 12.       | 4030.     | 3.85    | .4        | 21.      | .7        |
| 370      | 51573.45 | 674938.38 | 14.       | 88.       | 31.       | 15.       | 13.       | 4410.     | 3.69    | .4        | 19.      | .7        |
| 371      | 51562.49 | 674922.75 | 16.       | 81.       | 28.       | 13.       | 12.       | 1410.     | 2.88    | .3        | 20.      | .8        |
| 372      | 51539.13 | 674894.88 | 16.       | 55.       | 26.       | 14.       | 15.       | 1130.     | 1.95    | .4        | 20.      | .7        |
| 373      | 51530.95 | 674872.00 | 22.       | 63.       | 28.       | 12.       | 7.        | 320.      | 2.17    | .3        | 18.      | .7        |
| 374      | 51550.09 | 674812.50 | 14.       | 71.       | 24.       | 14.       | 12.       | 2640.     | 1.87    | .6        | 19.      | .7        |
| 375      | 51554.88 | 674797.13 | 14.       | 64.       | 23.       | 15.       | 11.       | 1910.     | 1.88    | .3        | 18.      | .6        |
| 376      | 51563.97 | 674769.38 | 13.       | 49.       | 21.       | 15.       | 14.       | 470.      | 1.63    | .3        | 17.      | .6        |
| 377      | 51565.69 | 674723.25 | 19.       | 85.       | 28.       | 18.       | 22.       | 3180.     | 2.28    | .5        | 19.      | .8        |
| 378      | 51605.34 | 674637.50 | 12.       | 52.       | 23.       | 16.       | 11.       | 890.      | 1.78    | .4        | 17.      | .6        |
| 379      | 51301.34 | 674434.50 | 13.       | 58.       | 23.       | 16.       | 13.       | 1090.     | 1.84    | .4        | 19.      | .6        |
| 380      | 51336.76 | 674444.50 | 19.       | 147.      | 28.       | 29.       | 12.       | 9880.     | 4.22    | .4        | 20.      | 1.2       |
| 381      | 51406.70 | 674533.50 | 22.       | 60.       | 21.       | 15.       | 16.       | 350.      | 1.80    | .4        | 21.      | .8        |
| 382      | 51521.88 | 674621.13 | 18.       | 83.       | 28.       | 18.       | 24.       | 1080.     | 3.03    | .7        | 25.      | .8        |
| 383      | 51508.16 | 674627.25 | 16.       | 88.       | 29.       | 19.       | 18.       | 2320.     | 3.24    | .4        | 23.      | .6        |
| 384      | 51606.35 | 674555.88 | 13.       | 56.       | 22.       | 18.       | 12.       | 600.      | 1.97    | .3        | 20.      | .5        |
| 385      | 51578.39 | 674540.63 | 29.       | 157.      | 30.       | 18.       | 23.       | 3930.     | 4.26    | .5        | 23.      | 1.1       |
| 386      | 51595.23 | 674535.38 | 13.       | 54.       | 23.       | 11.       | 15.       | 890.      | 1.81    | .3        | 18.      | .7        |
| 387      | 51613.65 | 674486.88 | 14.       | 61.       | 22.       | 12.       | 15.       | 1060.     | 2.15    | .3        | 20.      | .6        |
| 388      | 51648.81 | 674481.75 | 12.       | 57.       | 21.       | 13.       | 19.       | 3960.     | 2.11    | .5        | 18.      | .6        |
| 389      | 51658.42 | 674418.75 | 11.       | 47.       | 21.       | 9.        | 14.       | 830.      | 1.62    | .3        | 17.      | .7        |
| 390      | 51669.32 | 674414.88 | 14.       | 66.       | 20.       | 7.        | 8.        | 1180.     | 1.32    | .5        | 16.      | .7        |
| 391      | 51679.21 | 674433.88 | 14.       | 62.       | 24.       | 11.       | 13.       | 1160.     | 1.95    | .3        | 17.      | .7        |
| 392      | 51754.89 | 674783.38 | 15.       | 95.       | 28.       | 18.       | 15.       | 3630.     | 3.30    | .4        | 20.      | .8        |
| 393      | 51770.73 | 674815.25 | 17.       | 61.       | 28.       | 10.       | 14.       | 250.      | 1.87    | .3        | 21.      | .6        |
| 394      | 51769.34 | 674879.00 | 13.       | 66.       | 26.       | 11.       | 11.       | 830.      | 2.28    | .3        | 22.      | .6        |
| 395      | 51769.58 | 674933.75 | 20.       | 119.      | 32.       | 17.       | 16.       | 4260.     | 3.78    | .4        | 23.      | .8        |
| 396      | 51725.74 | 674993.50 | 15.       | 102.      | 28.       | 12.       | 13.       | 1510.     | 2.44    | .4        | 21.      | .8        |
| 397      | 51647.46 | 675086.00 | 16.       | 78.       | 29.       | 11.       | 12.       | 590.      | 2.10    | .4        | 22.      | .7        |

## KARTBLAD 1716 IV AURDAL.

## BEKKESEDIMENTER, PRØVENUMMER, UTM-KOORDINATER OG

## METALLINNHOLD.

Metallinnholdet for hvert prøvenummer er angitt som aritmetisk middel av analyseresultater for 2 uavhengige enkeltprøver

$$X = \frac{X_A + X_B}{2}$$

| Prøvenr. | East     | North     | Pb<br>ppm | Zn<br>ppm | Ni<br>ppm | Co<br>ppm | Cu<br>ppm | Mn<br>ppm | Fe<br>% | Ag<br>ppm | V<br>ppm | Cd<br>ppm |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|
| 398      | 51593.76 | 675185.00 | 14.       | 74.       | 28.       | 10.       | 12.       | 1120.     | 2.01    | .4        | 22.      | .6        |
| 399      | 51566.91 | 675182.63 | 46.       | 131.      | 36.       | 17.       | 24.       | 4740.     | 3.21    | .4        | 25.      | 1.1       |
| 400      | 51602.76 | 675265.13 | 22.       | 123.      | 34.       | 16.       | 16.       | 3890.     | 3.43    | .3        | 24.      | .9        |
| 401      | 51930.63 | 675287.63 | 15.       | 74.       | 27.       | 15.       | 6.        | 1240.     | 2.84    | .4        | 39.      | .7        |
| 402      | 51842.12 | 675248.63 | 18.       | 78.       | 35.       | 14.       | 12.       | 440.      | 2.49    | .5        | 41.      | .6        |
| 403      | 52007.38 | 675183.63 | 17.       | 77.       | 34.       | 13.       | 14.       | 830.      | 2.55    | .6        | 41.      | .7        |
| 404      | 51989.29 | 675155.00 | 14.       | 73.       | 26.       | 10.       | 7.        | 690.      | 2.01    | .5        | 35.      | .6        |
| 405      | 51957.11 | 675153.63 | 23.       | 123.      | 37.       | 21.       | 16.       | 3350.     | 4.38    | .5        | 40.      | .9        |
| 406      | 51977.52 | 675136.88 | 21.       | 105.      | 30.       | 13.       | 10.       | 890.      | 2.21    | .5        | 38.      | .7        |
| 407      | 51968.58 | 675116.75 | 19.       | 79.       | 36.       | 16.       | 16.       | 1160.     | 2.71    | .3        | 40.      | .7        |
| 408      | 51954.92 | 675115.50 | 19.       | 101.      | 32.       | 13.       | 13.       | 1030.     | 2.46    | .7        | 38.      | .7        |
| 409      | 51779.92 | 675238.88 | 21.       | 94.       | 38.       | 15.       | 16.       | 940.      | 3.21    | .5        | 43.      | .8        |
| 410      | 51703.39 | 675252.38 | 20.       | 82.       | 35.       | 15.       | 16.       | 720.      | 2.56    | .6        | 43.      | .7        |
| 411      | 51642.50 | 675354.75 | 18.       | 81.       | 31.       | 13.       | 15.       | 490.      | 2.01    | .4        | 38.      | .7        |
| 412      | 51756.22 | 675402.50 | 22.       | 71.       | 35.       | 15.       | 18.       | 810.      | 2.42    | .4        | 38.      | .6        |
| 413      | 51814.70 | 675366.63 | 21.       | 85.       | 29.       | 13.       | 15.       | 840.      | 2.19    | .5        | 24.      | .7        |
| 414      | 51901.25 | 675395.25 | 21.       | 93.       | 30.       | 15.       | 13.       | 1570.     | 3.20    | .7        | 24.      | .8        |
| 415      | 51870.23 | 675412.88 | 18.       | 63.       | 32.       | 14.       | 16.       | 460.      | 2.15    | .4        | 25.      | .9        |
| 416      | 52024.56 | 675421.75 | 12.       | 56.       | 23.       | 9.        | 15.       | 1430.     | 1.78    | .5        | 23.      | .7        |
| 417      | 52118.14 | 675385.38 | 25.       | 51.       | 26.       | 13.       | 25.       | 390.      | 2.67    | .3        | 46.      | .7        |
| 418      | 52133.62 | 675317.75 | 19.       | 69.       | 24.       | 10.       | 14.       | 440.      | 1.67    | .5        | 26.      | .7        |
| 419      | 52181.98 | 675299.63 | 16.       | 50.       | 21.       | 9.        | 14.       | 310.      | 1.48    | .5        | 27.      | .8        |
| 420      | 52189.84 | 675288.63 | 11.       | 43.       | 16.       | 7.        | 11.       | 260.      | 1.21    | .3        | 22.      | .7        |
| 421      | 52219.78 | 675264.38 | 12.       | 49.       | 22.       | 9.        | 13.       | 330.      | 1.48    | .4        | 29.      | .8        |
| 422      | 52249.20 | 675098.38 | 30.       | 84.       | 21.       | 11.       | 10.       | 1050.     | 1.88    | .5        | 20.      | .8        |
| 423      | 52260.13 | 675085.13 | 16.       | 61.       | 23.       | 9.        | 12.       | 370.      | 1.70    | .3        | 23.      | .8        |
| 424      | 52271.84 | 675072.88 | 20.       | 75.       | 27.       | 11.       | 14.       | 670.      | 1.97    | .4        | 22.      | .8        |
| 425      | 52288.30 | 675040.88 | 27.       | 128.      | 37.       | 17.       | 19.       | 1850.     | 2.85    | .6        | 24.      | .9        |
| 426      | 52306.67 | 675013.38 | 16.       | 66.       | 26.       | 12.       | 13.       | 1730.     | 2.13    | .4        | 21.      | .7        |
| 427      | 52372.22 | 674928.75 | 20.       | 72.       | 28.       | 12.       | 15.       | 650.      | 1.96    | .5        | 24.      | .7        |

KARTBLAD 1716 IV AURDAL.

BEKKESEDIMENTER, PRØVENUMMER, UTM-KOORDINATER OG

METALLINNHOLD.

Metallinnholdet for hvert prøvenummer er angitt som aritmetisk middel av analyseresultater for 2 uavhengige enkeltprøver

$$X = \frac{X_A + X_B}{2}$$

| Prøvenr. | East     | North     | Pb<br>ppm | Zn<br>ppm | Ni<br>ppm | Co<br>ppm | Cu<br>ppm | Mn<br>ppm | Fe<br>% | Ag<br>ppm | V<br>ppm | Cd<br>ppm |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|
| 428      | 52076.67 | 674708.63 | 28.       | 64.       | 28.       | 17.       | 9.        | 1460.     | 2.06    | .3        | 24.      | .9        |
| 429      | 52005.42 | 674718.50 | 23.       | 75.       | 30.       | 14.       | 13.       | 890.      | 2.34    | .5        | 29.      | .8        |
| 430      | 52015.99 | 674750.88 | 25.       | 245.      | 38.       | 35.       | 14.       | 14000.    | 2.50    | .6        | 21.      | 1.8       |
| 431      | 52077.26 | 674794.38 | 25.       | 76.       | 27.       | 15.       | 19.       | 1470.     | 2.50    | .5        | 22.      | 1.0       |
| 432      | 52106.47 | 674737.38 | 12.       | 51.       | 25.       | 10.       | 7.        | 340.      | 1.85    | .4        | 20.      | .7        |
| 433      | 52217.54 | 674781.13 | 17.       | 76.       | 29.       | 14.       | 7.        | 1480.     | 2.59    | .5        | 17.      | .9        |
| 434      | 52259.56 | 674777.88 | 18.       | 69.       | 30.       | 16.       | 14.       | 2430.     | 2.51    | .5        | 17.      | .9        |
| 435      | 52246.82 | 674772.00 | 13.       | 56.       | 25.       | 12.       | 10.       | 630.      | 1.89    | .3        | 17.      | .8        |
| 436      | 52158.06 | 674912.38 | 20.       | 99.       | 33.       | 17.       | 14.       | 1990.     | 2.75    | .4        | 21.      | .8        |
| 437      | 52162.69 | 674872.75 | 24.       | 188.      | 35.       | 23.       | 11.       | 7440.     | 3.13    | .4        | 17.      | 1.7       |
| 438      | 52278.02 | 674835.25 | 34.       | 92.       | 34.       | 18.       | 18.       | 2260.     | 2.85    | .6        | 23.      | .9        |
| 439      | 52369.88 | 674821.88 | 20.       | 126.      | 29.       | 14.       | 8.        | 2360.     | 2.26    | .4        | 23.      | 1.3       |
| 440      | 52359.66 | 674839.75 | 31.       | 197.      | 35.       | 24.       | 9.        | 10180.    | 2.79    | .5        | 19.      | 1.8       |
| 444      | 53195.84 | 674007.38 | 14.       | 47.       | 21.       | 9.        | 12.       | 690.      | 1.51    | .5        | 22.      | .7        |
| 445      | 53134.63 | 674028.13 | 12.       | 36.       | 18.       | 8.        | 8.        | 340.      | 1.27    | .3        | 21.      | .7        |
| 446      | 53090.76 | 674041.75 | 12.       | 41.       | 16.       | 7.        | 8.        | 390.      | 1.18    | .3        | 19.      | .7        |
| 447      | 53077.47 | 674093.88 | 14.       | 49.       | 20.       | 9.        | 12.       | 420.      | 1.35    | .3        | 21.      | .8        |
| 448      | 53039.77 | 674274.00 | 13.       | 60.       | 19.       | 9.        | 11.       | 550.      | 1.43    | .4        | 18.      | .7        |
| 449      | 53008.72 | 674291.63 | 13.       | 41.       | 19.       | 10.       | 12.       | 380.      | 1.39    | .2        | 21.      | .6        |
| 450      | 52941.20 | 674408.00 | 20.       | 81.       | 23.       | 13.       | 15.       | 750.      | 1.68    | .5        | 35.      | 1.0       |
| 451      | 52930.02 | 674411.75 | 21.       | 91.       | 21.       | 13.       | 17.       | 870.      | 1.84    | .4        | 34.      | .8        |
| 452      | 52850.73 | 674486.75 | 28.       | 79.       | 38.       | 39.       | 25.       | 2060.     | 3.85    | .5        | 67.      | 1.1       |
| 453      | 52808.98 | 674616.50 | 17.       | 98.       | 36.       | 38.       | 27.       | 1950.     | 2.83    | .6        | 52.      | 1.0       |
| 454      | 52806.30 | 674699.25 | 16.       | 76.       | 17.       | 14.       | 8.        | 700.      | 1.52    | .3        | 28.      | .8        |
| 455      | 52807.11 | 674683.00 | 14.       | 90.       | 21.       | 25.       | 13.       | 1840.     | 2.05    | .3        | 30.      | .9        |
| 456      | 52775.64 | 674720.50 | 15.       | 75.       | 19.       | 21.       | 13.       | 950.      | 1.91    | .3        | 38.      | .9        |
| 457      | 52772.93 | 674803.50 | 22.       | 317.      | 38.       | 22.       | 23.       | 1170.     | 2.47    | .6        | 42.      | 1.6       |
| 458      | 52773.17 | 674822.25 | 30.       | 710.      | 73.       | 20.       | 22.       | 2630.     | 2.12    | .5        | 39.      | 2.7       |
| 459      | 52748.22 | 674843.50 | 20.       | 335.      | 36.       | 16.       | 14.       | 1110.     | 1.82    | .4        | 31.      | 2.5       |
| 460      | 52708.96 | 674920.25 | 27.       | 173.      | 28.       | 18.       | 19.       | 1190.     | 2.81    | .7        | 31.      | 1.5       |

KARTBLAD 1716 IV AURDAL.

BEKKESEDIMENTENTER, PRØVENUMMER, UTM-KOORDINATER OG

METALLINNHold.

Metallinnholdet for hvert prøvenummer er angitt som aritmetisk middel av analyseresultater for 2 uavhengige enkeltprøver

$$X = \frac{X_A + X_B}{2}$$

| Prøvenr. | East     | North     | Pb<br>ppm | Zn<br>ppm | Ni<br>ppm | Co<br>ppm | Cu<br>ppm | Mn<br>ppm | Fe<br>% | Ag<br>ppm | V<br>ppm | Cd<br>ppm |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|
| 461      | 52699.44 | 674952.88 | 25.       | 91.       | 22.       | 16.       | 17.       | 1500.     | 1.75    | .5        | 33.      | 1.0       |
| 462      | 52663.55 | 674998.88 | 14.       | 95.       | 21.       | 13.       | 16.       | 330.      | 1.69    | .3        | 28.      | .9        |
| 463      | 52652.32 | 675010.88 | 14.       | 79.       | 18.       | 12.       | 13.       | 300.      | 1.39    | .3        | 25.      | .9        |
| 464      | 52615.87 | 675090.25 | 12.       | 40.       | 14.       | 8.        | 8.        | 270.      | 1.31    | .2        | 20.      | .6        |
| 465      | 52386.86 | 675313.13 | 13.       | 41.       | 17.       | 7.        | 13.       | 260.      | 1.35    | .3        | 23.      | .7        |
| 466      | 52424.73 | 674866.75 | 27.       | 139.      | 28.       | 16.       | 15.       | 4070.     | 2.23    | .3        | 20.      | 1.4       |
| 467      | 52443.54 | 674826.75 | 30.       | 107.      | 28.       | 12.       | 22.       | 890.      | 1.97    | .4        | 23.      | 1.1       |
| 468      | 52476.13 | 674806.50 | 13.       | 78.       | 21.       | 9.        | 8.        | 770.      | 1.53    | .2        | 19.      | .9        |
| 469      | 52507.59 | 674782.75 | 11.       | 55.       | 18.       | 9.        | 7.        | 770.      | 1.51    | .2        | 18.      | .7        |
| 470      | 52524.98 | 674776.13 | 15.       | 66.       | 22.       | 14.       | 11.       | 1300.     | 1.92    | .4        | 20.      | .8        |
| 471      | 52578.24 | 674738.00 | 20.       | 88.       | 22.       | 12.       | 9.        | 1430.     | 1.94    | .4        | 28.      | .9        |
| 472      | 52622.65 | 674692.38 | 14.       | 92.       | 20.       | 10.       | 9.        | 1570.     | 1.47    | .3        | 22.      | .8        |
| 473      | 52630.95 | 674677.13 | 20.       | 106.      | 25.       | 16.       | 12.       | 2320.     | 2.04    | .4        | 21.      | 1.0       |
| 474      | 52642.07 | 674650.00 | 17.       | 100.      | 27.       | 10.       | 12.       | 2150.     | 1.71    | .4        | 21.      | .9        |
| 475      | 52656.20 | 674599.38 | 12.       | 44.       | 18.       | 8.        | 9.        | 530.      | 1.17    | .1        | 21.      | .7        |
| 476      | 52657.77 | 674377.13 | 9.        | 35.       | 14.       | 5.        | 8.        | 290.      | 1.07    | .1        | 19.      | .6        |
| 477      | 52664.66 | 674391.75 | 16.       | 99.       | 24.       | 11.       | 12.       | 2440.     | 2.01    | .2        | 18.      | 1.2       |
| 478      | 52672.78 | 674371.50 | 17.       | 67.       | 24.       | 9.        | 9.        | 610.      | 1.64    | .4        | 21.      | .9        |
| 479      | 52680.88 | 674356.38 | 15.       | 72.       | 21.       | 8.        | 9.        | 460.      | 1.45    | .3        | 19.      | .8        |
| 480      | 52871.80 | 674203.88 | 13.       | 104.      | 17.       | 7.        | 7.        | 1110.     | 1.32    | .3        | 17.      | 1.0       |
| 481      | 52890.80 | 674185.75 | 23.       | 177.      | 37.       | 10.       | 14.       | 560.      | 1.76    | .5        | 31.      | 1.4       |
| 482      | 52873.30 | 674050.00 | 31.       | 360.      | 36.       | 30.       | 18.       | 13450.    | 4.46    | .6        | 27.      | 2.5       |
| 483      | 52881.80 | 674055.75 | 20.       | 97.       | 18.       | 9.        | 16.       | 1140.     | 1.77    | .3        | 14.      | .9        |
| 484      | 52934.69 | 674098.25 | 16.       | 75.       | 21.       | 9.        | 9.        | 860.      | 1.60    | .2        | 18.      | 1.0       |
| 485      | 53187.24 | 674274.38 | 23.       | 104.      | 21.       | 10.       | 13.       | 600.      | 1.71    | .4        | 30.      | 1.1       |
| 486      | 53175.63 | 674288.88 | 18.       | 148.      | 19.       | 8.        | 14.       | 470.      | 1.37    | .5        | 25.      | 1.1       |
| 487      | 53163.46 | 674316.38 | 31.       | 139.      | 23.       | 13.       | 13.       | 1250.     | 1.94    | .3        | 24.      | 1.3       |
| 488      | 53097.30 | 674394.13 | 9.        | 39.       | 13.       | 6.        | 6.        | 310.      | 1.06    | .2        | 27.      | .7        |
| 489      | 53114.30 | 674388.00 | 7.        | 38.       | 11.       | 5.        | 6.        | 280.      | 1.03    | .2        | 19.      | .8        |
| 491      | 51555.21 | 673756.88 | 16.       | 71.       | 19.       | 11.       | 8.        | 1050.     | 3.37    | .4        | 21.      | 1.0       |

## KARTBLAD 1716 IV. AURDAL.

## BEKKESEDIMENTER, PRØVENUMMER, UTM-KOORDINATER OG

## METALLINNHOLD.

Metallinnholdet for hvert prøvenummer er angitt som aritmetisk middel av analyseresultater for 2 uavhengige

enkeltprøver

$$X = \frac{X_A + X_B}{2}$$

| Prøvenr. | East     | North     | Pb<br>ppm | Zn<br>ppm | Ni<br>ppm | Co<br>ppm | Cu<br>ppm | Mn<br>ppm | Fe<br>% | Ag<br>ppm | V<br>ppm | Cd<br>ppm |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|
| 492      | 51565.53 | 673764.63 | 24.       | 106.      | 24.       | 16.       | 9.        | 3050.     | 2.67    | .4        | 20.      | 1.3       |
| 493      | 51688.95 | 673778.75 | 15.       | 39.       | 14.       | 7.        | 4.        | 970.      | 1.14    | .4        | 14.      | .9        |
| 494      | 51712.73 | 673805.25 | 22.       | 57.       | 17.       | 14.       | 4.        | 2370.     | 1.74    | .3        | 14.      | 1.0       |
| 495      | 51855.13 | 673707.00 | 16.       | 125.      | 30.       | 21.       | 8.        | 5710.     | 3.74    | .4        | 15.      | 1.3       |
| 496      | 51834.47 | 673746.75 | 11.       | 77.       | 21.       | 11.       | 7.        | 1940.     | 1.80    | .3        | 8.       | 1.0       |
| 497      | 51814.97 | 673744.38 | 13.       | 61.       | 17.       | 10.       | 5.        | 2270.     | 1.63    | .2        | 11.      | 1.0       |
| 498      | 51738.11 | 673852.13 | 16.       | 62.       | 20.       | 14.       | 7.        | 1040.     | 2.18    | .2        | 13.      | 1.0       |
| 499      | 51752.72 | 673880.63 | 8.        | 46.       | 16.       | 8.        | 6.        | 1190.     | 1.48    | .3        | 14.      | .8        |
| 500      | 51804.98 | 673933.13 | 10.       | 29.       | 16.       | 5.        | 4.        | 290.      | 1.19    | .3        | 15.      | .7        |
| 501      | 51808.91 | 673916.63 | 29.       | 67.       | 21.       | 32.       | 7.        | 2580.     | 3.16    | .5        | 31.      | .9        |
| 502      | 51777.90 | 674050.00 | 12.       | 28.       | 15.       | 6.        | 7.        | 220.      | 1.29    | .2        | 23.      | .4        |
| 503      | 51686.41 | 674029.25 | 19.       | 36.       | 14.       | 5.        | 8.        | 190.      | 1.14    | .2        | 16.      | .5        |
| 504      | 51656.13 | 674067.75 | 88.       | 950.      | 25.       | 11.       | 18.       | 2910.     | 1.49    | .6        | 16.      | 2.8       |
| 505      | 51801.66 | 674071.75 | 14.       | 60.       | 21.       | 9.        | 10.       | 1090.     | 1.58    | .4        | 17.      | .8        |
| 506      | 51843.70 | 674222.63 | 24.       | 198.      | 20.       | 12.       | 9.        | 1860.     | 1.99    | .4        | 20.      | 1.1       |
| 507      | 52012.37 | 674269.88 | 12.       | 78.       | 21.       | 11.       | 7.        | 670.      | 2.77    | .4        | 25.      | .7        |
| 508      | 52001.85 | 674283.75 | 26.       | 213.      | 20.       | 11.       | 10.       | 2420.     | 2.05    | .2        | 21.      | 1.4       |
| 509      | 52028.81 | 674296.50 | 15.       | 56.       | 18.       | 10.       | 7.        | 880.      | 2.58    | .4        | 20.      | .8        |
| 510      | 52038.85 | 674324.38 | 21.       | 113.      | 25.       | 29.       | 7.        | 8440.     | 4.82    | .7        | 26.      | 1.2       |
| 511      | 52048.59 | 674358.63 | 21.       | 211.      | 41.       | 43.       | 7.        | 28350.    | 6.65    | .4        | 14.      | 1.9       |
| 512      | 52034.38 | 674383.75 | 23.       | 241.      | 29.       | 23.       | 17.       | 3680.     | 5.39    | .6        | 25.      | 1.3       |
| 513      | 52036.25 | 674397.75 | 24.       | 35.       | 18.       | 13.       | 10.       | 850.      | 2.88    | .3        | 29.      | .6        |
| 514      | 52081.00 | 674436.13 | 75.       | 106.      | 24.       | 39.       | 14.       | 5210.     | 5.45    | .5        | 25.      | 1.4       |
| 515      | 51535.27 | 674263.13 | 25.       | 96.       | 19.       | 14.       | 7.        | 1870.     | 2.07    | .2        | 18.      | 1.0       |
| 516      | 51567.55 | 674228.50 | 12.       | 89.       | 18.       | 12.       | 6.        | 1640.     | 1.87    | .3        | 14.      | .9        |
| 517      | 51607.38 | 674131.00 | 13.       | 88.       | 19.       | 11.       | 9.        | 1250.     | 3.34    | .4        | 16.      | .7        |
| 518      | 51742.62 | 674161.25 | 64.       | 183.      | 22.       | 13.       | 10.       | 2320.     | 2.19    | .4        | 20.      | 1.5       |
| 519      | 51408.47 | 673804.75 | 24.       | 264.      | 38.       | 26.       | 14.       | 9550.     | 3.55    | .5        | 21.      | 2.6       |
| 520      | 51400.72 | 673806.75 | 13.       | 32.       | 16.       | 11.       | 9.        | 840.      | 1.27    | .4        | 28.      | .7        |
| 521      | 51427.10 | 673831.50 | 9.        | 67.       | 17.       | 7.        | 5.        | 320.      | 1.50    | .3        | 18.      | .8        |

KARTBLAD 1716 IV AURDAL.

BEKKESEDIMENTER, PRØVENUMMER, UTM-KOORDINATER OG

METALLINNHold.

Metallinnholdet for hvert prøvenummer er angitt som aritmetisk middel av analyseresultater for 2 uavhengige enkeltprøver

$$X = \frac{X_A + X_B}{2}$$

| Prøvenr. | East     | North     | Pb<br>ppm | Zn<br>ppm | Ni<br>ppm | Co<br>ppm | Cu<br>ppm | Mn<br>ppm | Fe<br>% | Ag<br>ppm | V<br>ppm | Cd<br>ppm |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|
| 522      | 51470.38 | 673953.50 | 13.       | 28.       | 15.       | 7.        | 6.        | 210.      | 1.70    | .2        | 19.      | .6        |
| 523      | 51520.72 | 673997.00 | 12.       | 103.      | 23.       | 14.       | 8.        | 930.      | 4.30    | .4        | 16.      | .9        |
| 524      | 51610.25 | 674041.00 | 16.       | 86.       | 19.       | 9.        | 13.       | 270.      | 2.04    | .3        | 17.      | .9        |
| 525      | 52205.84 | 674547.63 | 18.       | 62.       | 16.       | 9.        | 6.        | 650.      | 1.44    | .3        | 17.      | .7        |
| 526      | 52259.59 | 674543.75 | 21.       | 75.       | 25.       | 10.       | 14.       | 1110.     | 1.95    | .4        | 16.      | .8        |
| 527      | 52326.37 | 674486.50 | 18.       | 77.       | 22.       | 11.       | 11.       | 810.      | 2.04    | .3        | 18.      | .7        |
| 528      | 52271.38 | 674108.38 | 11.       | 54.       | 21.       | 9.        | 8.        | 1010.     | 2.01    | .2        | 22.      | .7        |
| 529      | 52241.91 | 674154.88 | 22.       | 68.       | 24.       | 15.       | 20.       | 2030.     | 2.50    | .3        | 22.      | .8        |
| 530      | 52436.41 | 674216.75 | 16.       | 59.       | 22.       | 16.       | 12.       | 4800.     | 2.70    | .3        | 17.      | 1.1       |
| 531      | 52428.63 | 674209.38 | 26.       | 118.      | 28.       | 15.       | 12.       | 5310.     | 2.91    | .3        | 16.      | 1.3       |
| 532      | 52396.65 | 674164.75 | 24.       | 203.      | 34.       | 21.       | 12.       | 5900.     | 3.90    | .5        | 19.      | 1.4       |
| 533      | 52390.29 | 674180.50 | 13.       | 75.       | 23.       | 12.       | 9.        | 2010.     | 2.18    | .4        | 19.      | .9        |
| 534      | 52453.07 | 674306.50 | 14.       | 82.       | 20.       | 12.       | 9.        | 2200.     | 2.31    | .3        | 19.      | .9        |
| 535      | 52434.61 | 674339.50 | 12.       | 98.       | 23.       | 11.       | 7.        | 1050.     | 2.17    | .4        | 16.      | .8        |
| 536      | 51887.63 | 673748.38 | 17.       | 61.       | 15.       | 8.        | 6.        | 840.      | 1.49    | .3        | 19.      | .9        |
| 537      | 51930.34 | 673727.50 | 19.       | 106.      | 20.       | 12.       | 7.        | 2660.     | 1.90    | .3        | 16.      | 1.2       |
| 538      | 51949.74 | 673720.75 | 36.       | 101.      | 22.       | 11.       | 8.        | 3090.     | 1.53    | .4        | 17.      | 1.4       |
| 539      | 51934.27 | 673680.25 | 17.       | 114.      | 24.       | 14.       | 6.        | 3660.     | 2.91    | .5        | 15.      | 1.1       |
| 540      | 52079.24 | 673708.25 | 20.       | 65.       | 15.       | 9.        | 6.        | 1320.     | 1.41    | .2        | 16.      | .9        |
| 541      | 52173.33 | 673668.25 | 24.       | 105.      | 18.       | 16.       | 8.        | 3250.     | 2.78    | .3        | 18.      | 1.2       |
| 542      | 52243.36 | 673642.88 | 13.       | 62.       | 18.       | 10.       | 8.        | 1250.     | 1.95    | .5        | 21.      | .7        |
| 543      | 52250.38 | 673660.75 | 19.       | 96.       | 17.       | 11.       | 9.        | 2110.     | 1.86    | .4        | 19.      | 1.0       |
| 544      | 52301.25 | 673657.88 | 11.       | 66.       | 16.       | 8.        | 9.        | 740.      | 1.34    | .2        | 18.      | .8        |
| 545      | 52422.41 | 673541.00 | 21.       | 243.      | 26.       | 28.       | 10.       | 23650.    | 4.11    | .3        | 15.      | 1.6       |
| 546      | 52330.20 | 673531.00 | 22.       | 166.      | 28.       | 32.       | 14.       | 21600.    | 7.82    | .5        | 19.      | 1.2       |
| 547      | 52418.77 | 673667.25 | 20.       | 160.      | 24.       | 15.       | 11.       | 3250.     | 2.28    | .4        | 16.      | 1.2       |
| 548      | 52578.48 | 673577.50 | 15.       | 68.       | 19.       | 10.       | 10.       | 1680.     | 2.09    | .4        | 22.      | .9        |
| 549      | 52360.92 | 673789.00 | 22.       | 111.      | 28.       | 11.       | 12.       | 1220.     | 1.84    | .5        | 18.      | 1.3       |
| 550      | 52551.04 | 673709.75 | 11.       | 62.       | 16.       | 8.        | 10.       | 1040.     | 1.62    | .2        | 15.      | .8        |
| 551      | 52591.97 | 673753.38 | 10.       | 90.       | 19.       | 13.       | 7.        | 2840.     | 2.48    | .4        | 18.      | .8        |

KARTBLAD 1716 IV AURDAL.

BEKKESEDIMENTER, PRØVENUMMER, UTM-KOORDINATER OG

METALLINNHOLD.

Metallinnholdet for hvert prøvenummer er angitt som aritmetisk middel av analyseresultater for 2 uavhengige enkeltprøver

$$X = \frac{X_A + X_B}{2}$$

| Prøvenr. | East     | North     | Pb<br>ppm | Zn<br>ppm | Ni<br>ppm | Co<br>ppm | Cu<br>ppm | Mn<br>ppm | Fe<br>% | Ag<br>ppm | V<br>ppm | Cd<br>ppm |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|
| 552      | 52625.90 | 673749.75 | 14.       | 162.      | 25.       | 40.       | 8.        | 15850.    | 6.80    | .5        | 22.      | 1.2       |
| 553      | 52622.23 | 673777.75 | 14.       | 108.      | 20.       | 12.       | 7.        | 1280.     | 1.80    | .3        | 20.      | .8        |
| 554      | 52662.28 | 673825.75 | 22.       | 259.      | 28.       | 39.       | 6.        | 18750.    | 9.35    | .6        | 20.      | 1.8       |
| 555      | 52967.06 | 673682.75 | 10.       | 43.       | 17.       | 11.       | 7.        | 530.      | 1.81    | .6        | 17.      | .7        |
| 556      | 52790.64 | 673785.00 | 17.       | 64.       | 20.       | 13.       | 7.        | 2030.     | 2.62    | .3        | 19.      | .8        |
| 557      | 52749.68 | 673815.50 | 16.       | 79.       | 27.       | 13.       | 4.        | 430.      | 2.75    | .4        | 26.      | .7        |
| 558      | 52612.30 | 673910.00 | 12.       | 67.       | 21.       | 10.       | 6.        | 780.      | 1.99    | .3        | 19.      | .8        |
| 559      | 52649.29 | 673895.13 | 12.       | 134.      | 21.       | 17.       | 5.        | 4360.     | 3.01    | .4        | 18.      | 1.1       |
| 560      | 52717.34 | 673910.88 | 18.       | 148.      | 24.       | 17.       | 10.       | 4900.     | 2.67    | .4        | 22.      | 1.3       |
| 561      | 52721.02 | 673899.88 | 15.       | 83.       | 20.       | 17.       | 8.        | 6220.     | 2.62    | .4        | 20.      | 1.0       |
| 562      | 52807.18 | 673981.50 | 11.       | 65.       | 16.       | 9.        | 6.        | 1280.     | 1.59    | .3        | 17.      | .8        |
| 563      | 52821.85 | 673972.38 | 14.       | 87.       | 21.       | 13.       | 10.       | 2110.     | 2.14    | .5        | 20.      | .8        |
| 564      | 53148.00 | 674100.13 | 15.       | 61.       | 19.       | 11.       | 17.       | 2490.     | 1.62    | .5        | 28.      | .7        |
| 565      | 53133.57 | 674194.38 | 24.       | 109.      | 22.       | 14.       | 18.       | 750.      | 1.98    | .6        | 39.      | .9        |
| 566      | 53056.84 | 674383.63 | 12.       | 72.       | 16.       | 11.       | 9.        | 410.      | 1.84    | .6        | 31.      | .7        |
| 567      | 53022.04 | 674397.88 | 19.       | 160.      | 29.       | 22.       | 19.       | 900.      | 3.60    | .7        | 66.      | 1.0       |
| 568      | 52535.54 | 674434.88 | 18.       | 265.      | 36.       | 28.       | 9.        | 13600.    | 4.75    | .4        | 19.      | 1.5       |
| 569      | 52564.30 | 674461.13 | 48.       | 294.      | 41.       | 39.       | 16.       | 20200.    | 4.98    | .5        | 20.      | 2.5       |
| 570      | 52682.84 | 674576.13 | 8.        | 35.       | 14.       | 8.        | 8.        | 340.      | 1.18    | .3        | 13.      | .7        |
| 571      | 52832.80 | 674324.50 | 17.       | 72.       | 23.       | 10.       | 16.       | 430.      | 1.74    | .4        | 19.      | .9        |
| 572      | 52858.72 | 674323.25 | 21.       | 60.       | 18.       | 9.        | 12.       | 420.      | 1.54    | .6        | 18.      | .8        |
| 573      | 52163.86 | 676241.63 | 29.       | 195.      | 29.       | 20.       | 13.       | 3050.     | 4.09    | .5        | 22.      | 1.6       |
| 574      | 51888.03 | 676240.63 | 18.       | 233.      | 37.       | 36.       | 10.       | 2600.     | 10.00   | .7        | 23.      | 1.9       |
| 575      | 51747.82 | 676222.38 | 17.       | 71.       | 29.       | 13.       | 17.       | 430.      | 2.37    | .5        | 30.      | .9        |
| 576      | 51719.21 | 676171.88 | 16.       | 95.       | 31.       | 18.       | 14.       | 2810.     | 2.69    | .3        | 29.      | 1.0       |
| 577      | 51657.68 | 676102.00 | 18.       | 175.      | 31.       | 16.       | 14.       | 5200.     | 2.48    | .3        | 21.      | 1.3       |
| 578      | 51763.47 | 675987.00 | 23.       | 137.      | 26.       | 16.       | 15.       | 2860.     | 2.47    | .4        | 21.      | 1.2       |
| 579      | 52189.60 | 675967.38 | 55.       | 403.      | 60.       | 32.       | 22.       | 18800.    | 3.60    | .6        | 19.      | 4.0       |
| 580      | 52059.77 | 675977.13 | 30.       | 105.      | 36.       | 22.       | 28.       | 2810.     | 3.42    | .5        | 37.      | 1.3       |
| 581      | 51922.90 | 675892.50 | 23.       | 90.       | 26.       | 16.       | 20.       | 2050.     | 2.34    | .5        | 27.      | 1.0       |

KARTBLAD 1716 IV AURDAL.

BEKKESEDIMENTER, PRØVENUMMER, UTM-KOORDINATER OG

METALLINNHold.

Metallinnholdet for hvert prøvenummer er angitt som aritmetisk middel av analyseresultater for 2 uavhengige enkeltprøver

$$X = \frac{X_A + X_B}{2}$$

| Prøvenr. | East     | North     | Pb<br>ppm | Zn<br>ppm | Ni<br>ppm | Co<br>ppm | Cu<br>ppm | Mn<br>ppm | Fe<br>% | Ag<br>ppm | V<br>ppm | Cd<br>ppm |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|
| 582      | 51856.90 | 675883.00 | 34.       | 143.      | 34.       | 36.       | 29.       | 4020.     | 3.45    | .7        | 33.      | 1.5       |
| 583      | 52567.42 | 675183.00 | 15.       | 49.       | 17.       | 10.       | 10.       | 710.      | 1.39    | .4        | 17.      | .8        |
| 584      | 52550.54 | 675182.13 | 22.       | 155.      | 33.       | 17.       | 12.       | 6710.     | 1.84    | .4        | 17.      | 1.4       |
| 585      | 52634.23 | 675134.13 | 18.       | 45.       | 20.       | 12.       | 14.       | 840.      | 1.55    | .3        | 19.      | .9        |
| 586      | 52807.58 | 674950.38 | 24.       | 143.      | 23.       | 16.       | 14.       | 3850.     | 2.42    | .4        | 23.      | 1.2       |
| 587      | 52772.03 | 674986.00 | 36.       | 116.      | 20.       | 31.       | 18.       | 3200.     | 5.25    | .7        | 41.      | 1.6       |
| 588      | 52698.26 | 675065.00 | 17.       | 51.       | 13.       | 8.        | 7.        | 2460.     | 1.22    | .3        | 15.      | .9        |
| 590      | 52825.84 | 675260.63 | 34.       | 114.      | 24.       | 23.       | 15.       | 3670.     | 2.48    | .3        | 23.      | 1.7       |
| 591      | 52860.52 | 675276.88 | 96.       | 350.      | 68.       | 56.       | 36.       | 16850.    | 5.22    | .7        | 29.      | 6.0       |
| 592      | 52861.66 | 675219.00 | 32.       | 123.      | 33.       | 33.       | 24.       | 5250.     | 3.80    | .4        | 28.      | 1.6       |
| 593      | 52853.48 | 675194.88 | 38.       | 332.      | 67.       | 50.       | 19.       | 9150.     | 3.90    | .8        | 27.      | 3.1       |
| 594      | 52859.89 | 675150.63 | 28.       | 1959.     | 349.      | 192.      | 27.       | 2410.     | 7.80    | .6        | 27.      | 4.2       |
| 595      | 52857.92 | 675123.75 | 14.       | 163.      | 46.       | 28.       | 11.       | 1190.     | 3.25    | .4        | 27.      | 1.3       |
| 596      | 52922.84 | 675223.25 | 26.       | 167.      | 28.       | 18.       | 13.       | 3660.     | 2.18    | .5        | 20.      | 1.4       |
| 597      | 52893.95 | 675156.13 | 20.       | 139.      | 30.       | 15.       | 16.       | 1950.     | 2.31    | .4        | 24.      | 1.6       |
| 598      | 52835.89 | 674976.13 | 28.       | 209.      | 28.       | 20.       | 18.       | 6900.     | 3.19    | .5        | 30.      | 1.7       |
| 599      | 53078.88 | 676284.00 | 56.       | 378.      | 26.       | 11.       | 20.       | 800.      | 2.03    | .6        | 14.      | 1.9       |
| 600      | 53082.65 | 676251.50 | 31.       | 117.      | 17.       | 9.        | 15.       | 680.      | 1.42    | .5        | 9.       | 1.1       |
| 601      | 53083.73 | 676215.50 | 90.       | 63.       | 17.       | 10.       | 9.        | 840.      | 2.35    | .5        | 22.      | .7        |
| 602      | 53113.19 | 676142.88 | 29.       | 79.       | 22.       | 12.       | 8.        | 970.      | 1.78    | .4        | 29.      | .8        |
| 603      | 53084.13 | 676127.25 | 14.       | 49.       | 18.       | 10.       | 7.        | 850.      | 1.89    | .3        | 23.      | .7        |
| 604      | 53084.41 | 676114.25 | 43.       | 98.       | 18.       | 10.       | 8.        | 1460.     | 1.91    | .3        | 18.      | .9        |
| 605      | 53066.15 | 676124.00 | 91.       | 202.      | 26.       | 12.       | 13.       | 1170.     | 1.98    | .9        | 21.      | 1.7       |
| 606      | 53040.49 | 676144.38 | 21.       | 45.       | 11.       | 5.        | 4.        | 290.      | .83     | .3        | 13.      | .7        |
| 607      | 52966.96 | 676237.13 | 47.       | 136.      | 26.       | 15.       | 11.       | 2950.     | 2.55    | .6        | 17.      | 1.4       |
| 610      | 53110.85 | 674786.63 | 43.       | 186.      | 33.       | 29.       | 13.       | 1660.     | 2.94    | .6        | 31.      | 1.4       |

KARTELAD 1716 IV AURDAL. BEKKSSEDIMENTER. LINEÆRE  
KORRELASJONSKOEFFISIENTER MELLOM ULIKE METALLER.

|    | Pb   | Zn   | Ni   | Co   | Cu   | Mn   | Fe   | Ag   | V    | Cd   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pb | 1.00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Zn | 0.79 | 1.00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ni | 0.12 | 0.48 | 1.00 |      |      |      |      |      |      |      |
| Co | 0.38 | 0.60 | 0.44 | 1.00 |      |      |      |      |      |      |
| Cu | 0.25 | 0.41 | 0.70 | 0.34 | 1.00 |      |      |      |      |      |
| Mn | 0.17 | 0.41 | 0.42 | 0.56 | 0.25 | 1.00 |      |      |      |      |
| Fe | 0.15 | 0.39 | 0.34 | 0.79 | 0.29 | 0.41 | 1.00 |      |      |      |
| Ag | 0.14 | 0.23 | 0.21 | 0.27 | 0.32 | 0.17 | 0.27 | 1.00 |      |      |
| V  | 0.14 | 0.22 | 0.42 | 0.36 | 0.63 | 0.19 | 0.36 | 0.30 | 1.00 |      |
| Cd | 0.51 | 0.83 | 0.70 | 0.64 | 0.60 | 0.49 | 0.45 | 0.27 | 0.33 | 1.00 |

KARTFLAD 1716 IV AURDAL

PEKKESEDIMENTER

Prøvefeil angitt som gjennomsnittlig variasjonskoeffisient (V) mellom to underprøver A og B på hvert prøvested. Totalt antall prøvesteder N= 229.

| Konsentrasjons-<br>intervall |        | Pb    |     | Zn   |    | Co   |     | Cu   |     |
|------------------------------|--------|-------|-----|------|----|------|-----|------|-----|
|                              |        | %V    | N   | %V   | N  | %V   | N   | %V   | N   |
| C                            | 0,25   |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 0,26                         | 0,39   |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 0,40                         | 0,63   |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 0,64                         | 1,00   |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 1,01                         | 1,60   |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 1,61                         | 2,50   |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 2,51                         | 3,90   |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 3,91                         | 6,30   |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 6,31                         | 10,00  | 18.9  | 13  | 14.9 | 2  | 18.2 | 113 | 18.1 | 134 |
| 10,1                         | 16,0   | 17.6  | 57  | 0    | 0  | 16.3 | 89  | 19.6 | 101 |
| 16,1                         | 25,0   | 16.6  | 105 | 11.1 | 9  | 19.9 | 64  | 21.2 | 46  |
| 25,1                         | 39,0   | 20.5  | 72  | 17.7 | 21 | 25.7 | 21  | 15.2 | 16  |
| 39,1                         | 63,0   | 24.6  | 34  | 16.7 | 52 | 14.8 | 8   | 8.9  | 2   |
| 63,1                         | 100,0  | 26.75 | 12  | 20.9 | 77 | 17.8 | 4   |      |     |
| 101                          | 160    | 33.5  | 3   | 21.9 | 72 |      |     |      |     |
| 161                          | 250    | 59.4  | 1   | 19.0 | 39 |      |     |      |     |
| 251                          | 390    | 12.9  | 1   | 16.4 | 23 |      |     |      |     |
| 391                          | 630    | 35.7  | 1   | 7.8  | 3  |      |     |      |     |
| 631                          | 1000   |       |     | 30.3 | 1  |      |     |      |     |
| 1001                         | 1600   |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 1601                         | 2500   |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 2501                         | 3900   |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 3901                         | 6300   |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 6301                         | 10000  |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 10001                        | 16000  |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 16001                        | 25000  |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 25001                        | 39000  |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 39001                        | 63000  |       |     |      |    |      |     |      |     |
| 63001                        | 100000 |       |     |      |    |      |     |      |     |

| Konsentrasjons-<br>intervall |        | Fe   |     | Ag    |     | V    |     | Cd   |     |
|------------------------------|--------|------|-----|-------|-----|------|-----|------|-----|
|                              |        | %V   | N   | %V    | N   | %V   | N   | %V   | N   |
| 0                            | 0,25   |      |     | 27.3  | 20  |      |     |      |     |
| 0,26                         | 0,39   |      |     | 30.3  | 46  |      |     | 47.1 | 1   |
| 0,40                         | 0,63   | 12.3 | 4   | 22.1  | 171 |      |     | 43.7 | 31  |
| 0,64                         | 1,00   | 11.8 | 31  | 22.3  | 54  |      |     | 27.6 | 121 |
| 1,01                         | 1,60   | 13.1 | 102 | 22.9  | 7   |      |     | 26.6 | 91  |
| 1,61                         | 2,50   | 16.4 | 103 | 0     | 0   |      |     | 21.4 | 34  |
| 2,51                         | 3,90   | 16.5 | 39  | 0     | 0   |      |     | 22.6 | 15  |
| 3,91                         | 6,30   | 20.4 | 8   | 124.3 | 1   |      |     | 15.3 | 3   |
| 6,31                         | 10,00  | 44.2 | 9   |       |     | 36.5 | 5   |      |     |
| 10,1                         | 16,0   | 20.4 | 2   |       |     | 22.9 | 63  |      |     |
| 16,1                         | 25,0   | 51.9 | 1   |       |     | 21.5 | 123 |      |     |
| 25,1                         | 39,0   |      |     |       |     | 15.4 | 84  |      |     |
| 39,1                         | 63,0   |      |     |       |     | 25.0 | 20  |      |     |
| 63,1                         | 100,0  |      |     |       |     | 48.7 | 1   |      |     |
| 101                          | 160    |      |     |       |     |      |     |      |     |
| 161                          | 250    |      |     |       |     |      |     |      |     |
| 251                          | 390    |      |     |       |     |      |     |      |     |
| 391                          | 630    |      |     |       |     |      |     |      |     |
| 631                          | 1000   |      |     |       |     |      |     |      |     |
| 1001                         | 1600   |      |     |       |     |      |     |      |     |
| 1601                         | 2500   |      |     |       |     |      |     |      |     |
| 2501                         | 3900   |      |     |       |     |      |     |      |     |
| 3901                         | 6300   |      |     |       |     |      |     |      |     |
| 6301                         | 10000  |      |     |       |     |      |     |      |     |
| 10001                        | 16000  |      |     |       |     |      |     |      |     |
| 16001                        | 25000  |      |     |       |     |      |     |      |     |
| 25001                        | 39000  |      |     |       |     |      |     |      |     |
| 39001                        | 63000  |      |     |       |     |      |     |      |     |
| 63001                        | 100000 |      |     |       |     |      |     |      |     |

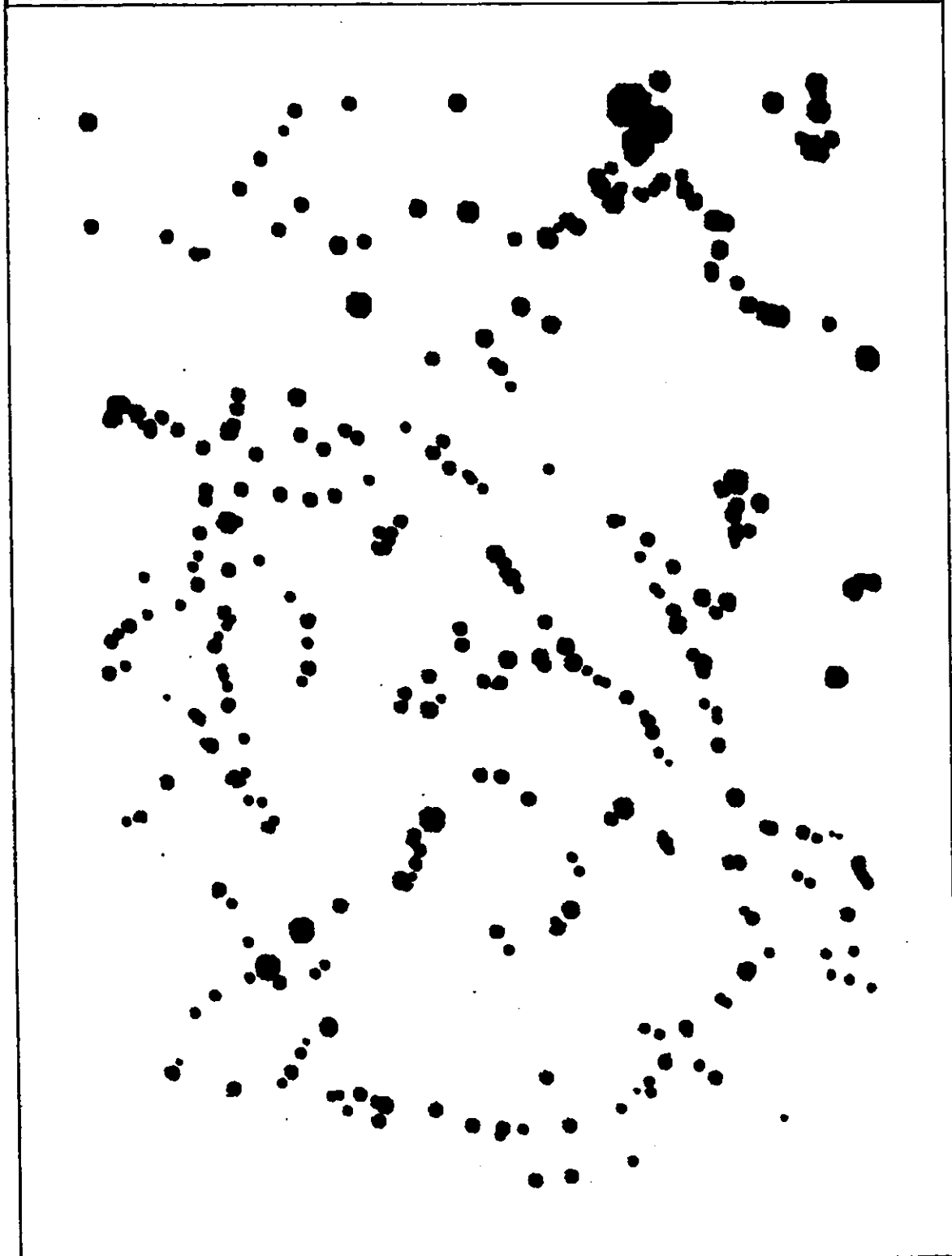
| Konsentrasjons-<br>intervall |        | Ni   |     | Mn    |    |
|------------------------------|--------|------|-----|-------|----|
|                              |        | %V   | N   | %V    | N  |
| 0,00                         | 1,80   |      |     |       |    |
| 1,81                         | 3,20   |      |     |       |    |
| 3,21                         | 5,60   |      |     |       |    |
| 5,61                         | 10,00  | 21.9 | 21  |       |    |
| 10,1                         | 18,0   | 12.8 | 123 |       |    |
| 18,1                         | 32,0   | 16.1 | 97  |       |    |
| 32,1                         | 56,0   | 12.3 | 42  |       |    |
| 56,1                         | 100,0  | 13.9 | 14  | 47.1  | 1  |
| 101                          | 180    | 14.2 | 2   | 21.3  | 4  |
| 181                          | 320    |      |     | 25.4  | 25 |
| 321                          | 560    |      |     | 25.4  | 50 |
| 561                          | 1000   |      |     | 29.3  | 62 |
| 1001                         | 1800   |      |     | 28.5  | 61 |
| 1801                         | 3200   |      |     | 37.7  | 43 |
| 3201                         | 5600   |      |     | 38.6  | 28 |
| 5601                         | 10000  |      |     | 48.70 | 11 |
| 10001                        | 18000  |      |     | 46.6  | 8  |
| 18001                        | 32000  |      |     | 66.30 | 6  |
| 32001                        | 56000  |      |     |       |    |
| 56001                        | 100000 |      |     |       |    |

# KARTBLAD 1716 IV AURDAL. BEKKESEDIMENTER. STATISTISKE PARAMETRE FOR HELE

## KARTBLADET.

Aritmetisk middel av underprøvenes metallinnhold ( $\frac{X_A + X_B}{2}$ ) er brukt som konsentrasjonsangivelse ved hvert av de 326 prøvestedene.

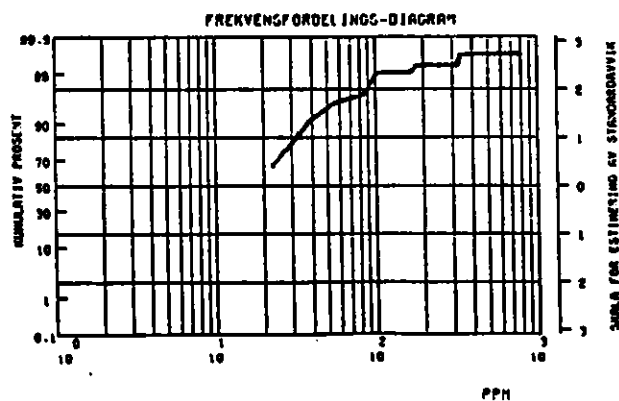
|                            | Pb<br>(ppm) | Zn<br>(ppm) | Ni<br>(ppm) | Co<br>(ppm) | Cu<br>(ppm) | Mn<br>(ppm) | Fe<br>(%) | Ag<br>(ppm) | V<br>(ppm) | Cd<br>(ppm) |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|------------|-------------|
| Aritmetisk<br>gjennomsnitt | 26          | 120         | 30          | 17          | 14          | 2600        | 2.64      | 0.4         | 24         | 1.1         |
| Standard-<br>avvik         | 49          | 140         | 31          | 13          | 7           | 3725        | 1.43      | 0.1         | 8          | 0.7         |
| Max                        | 795         | 1959        | 355         | 192         | 76          | 28350       | 10.70     | 1.0         | 67         | 8.5         |
| Min                        | 7           | 21          | 10          | 5           | 3           | 190         | 0.83      | 0.1         | 8          | 0.4         |

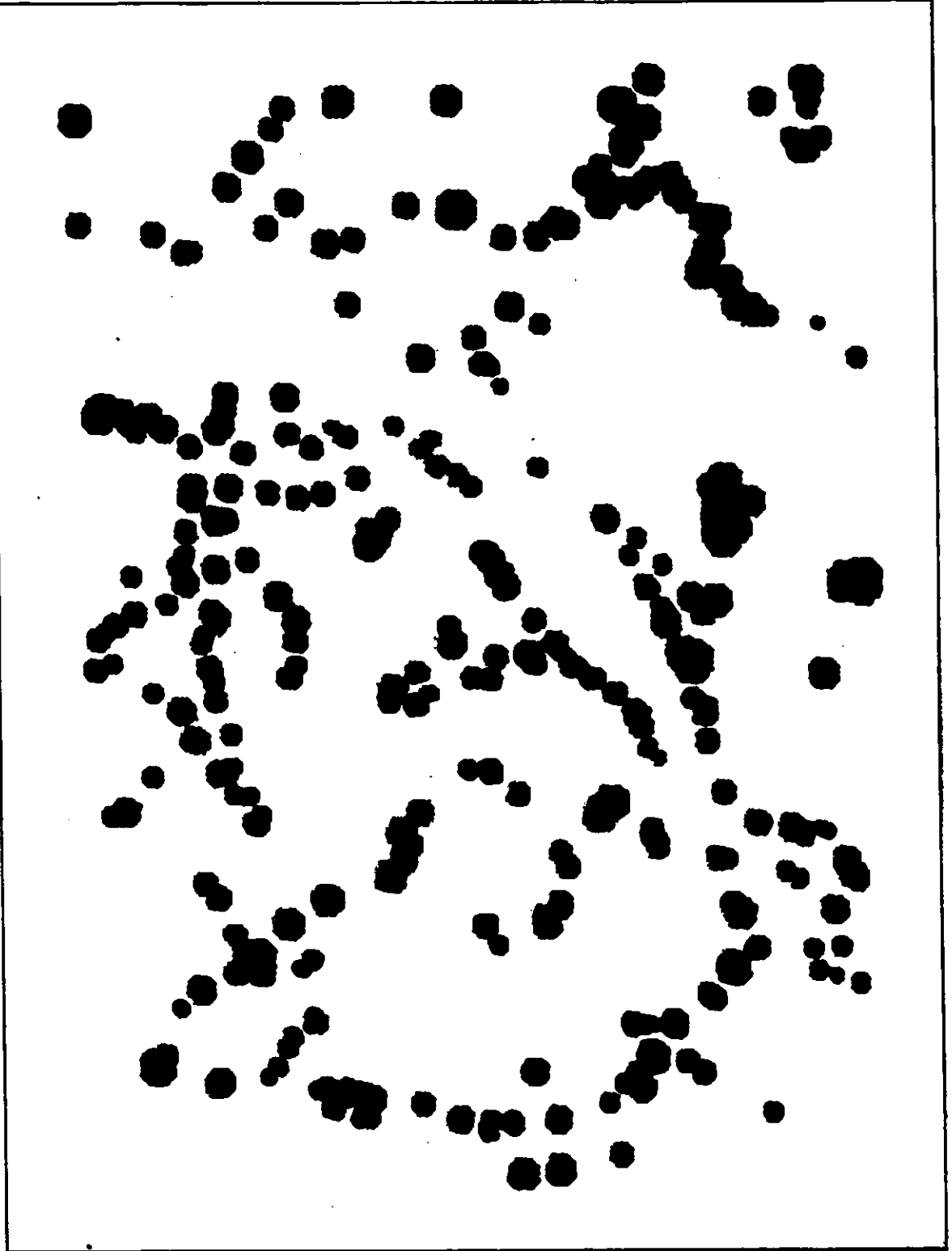


SYMBOL :



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

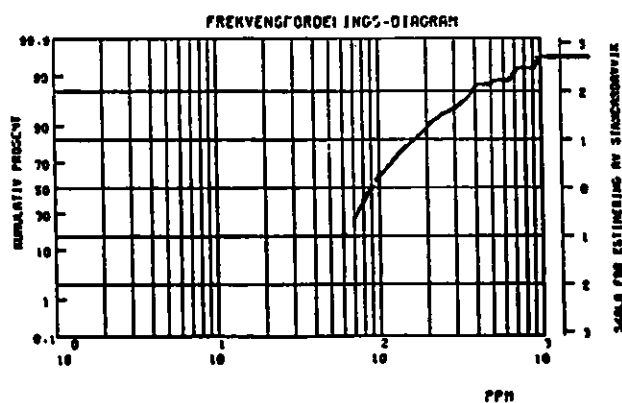


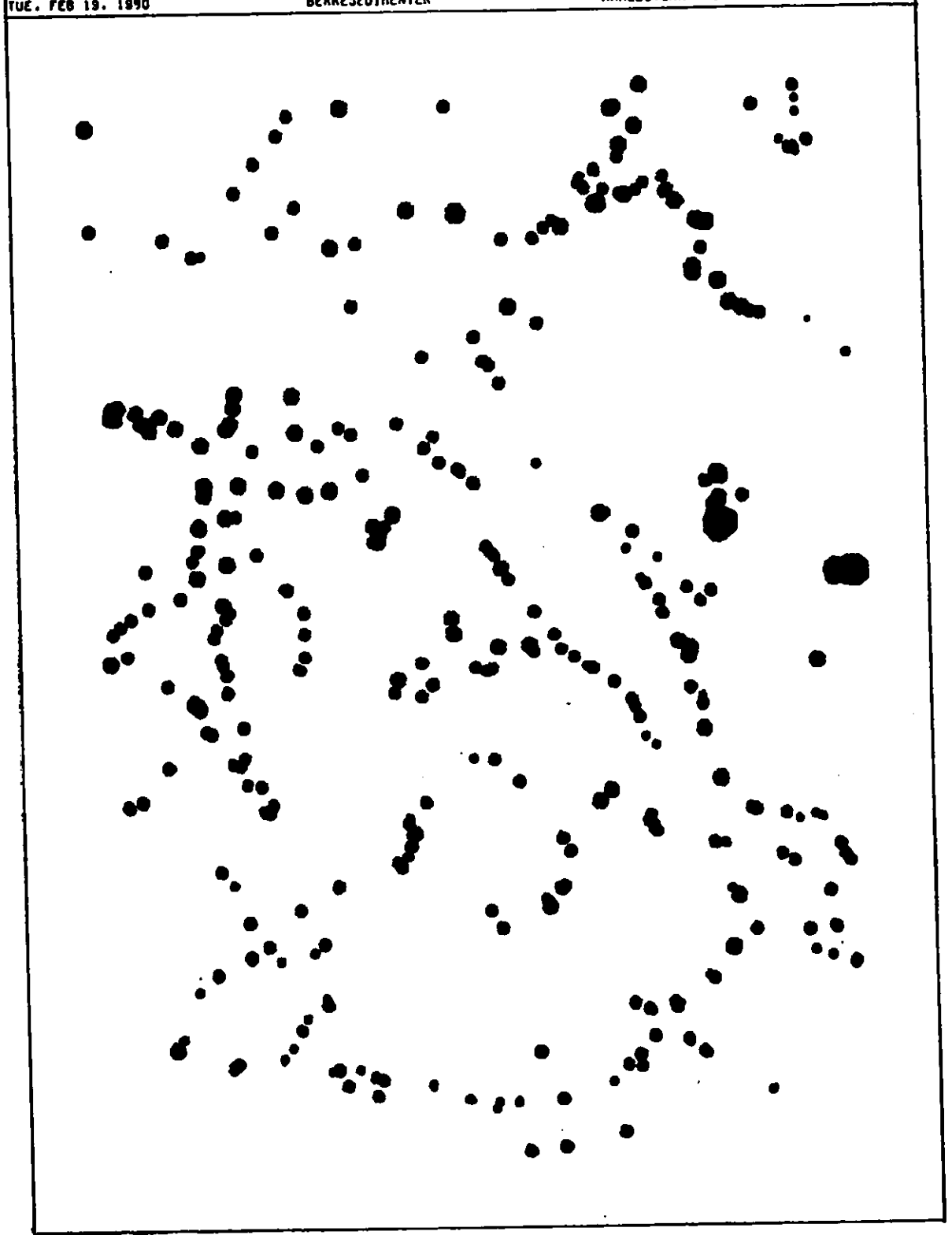


SYMBOL :



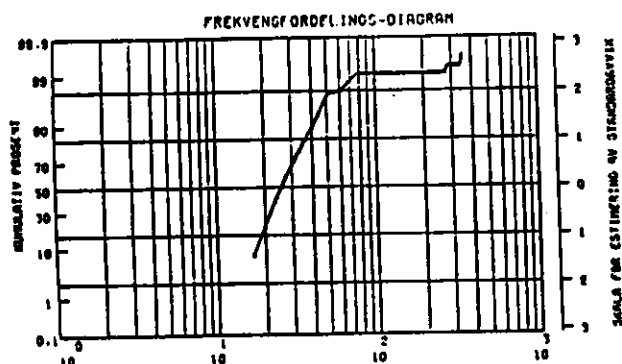
OVRE GRENSE : 10 16 25 39 63 100 160 250 390 630 > 630

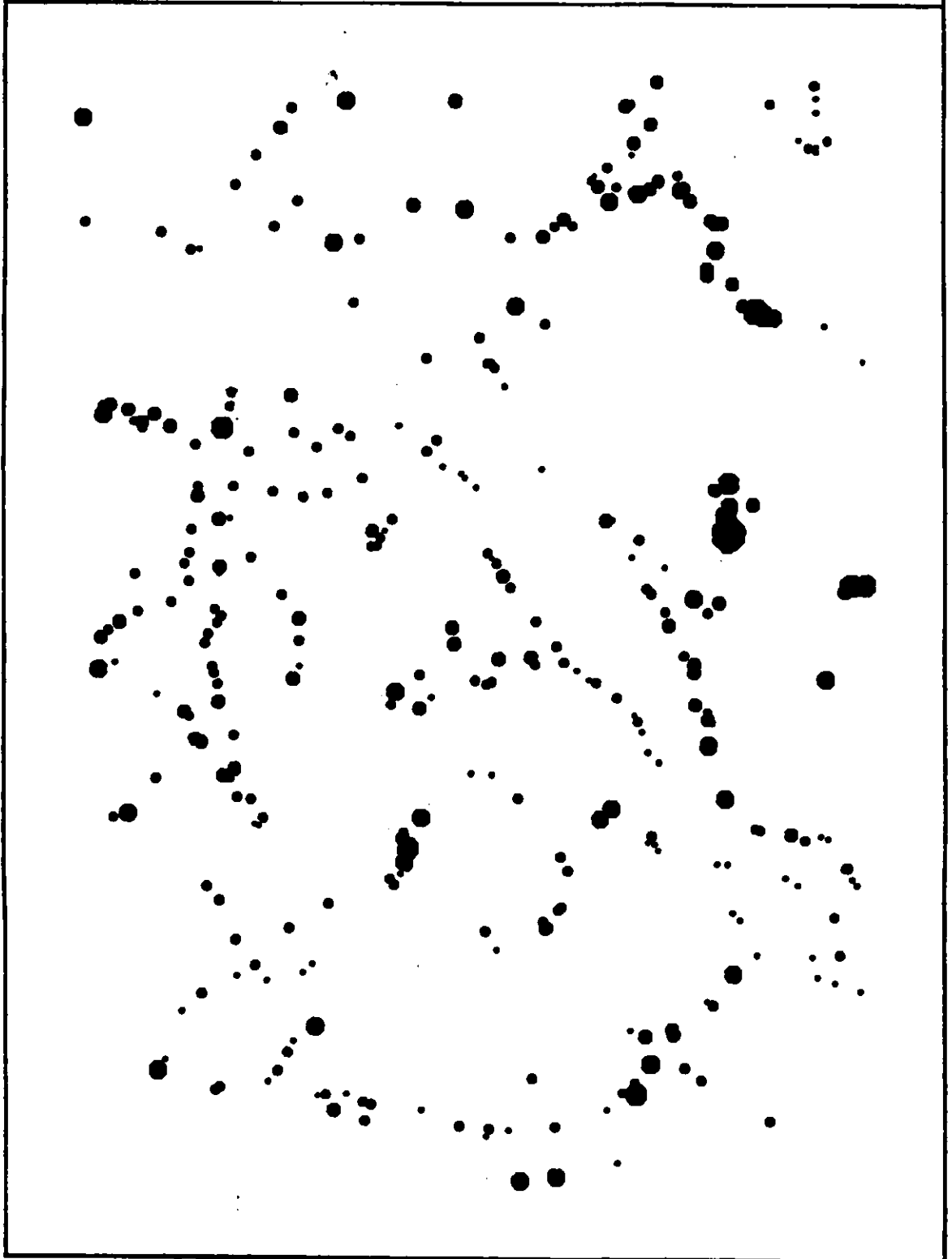




SYMBOL :

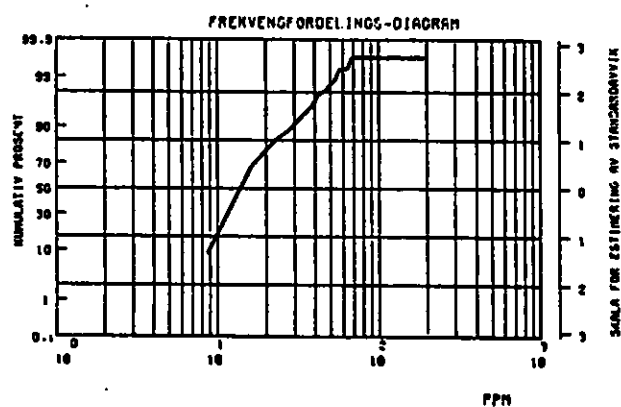
OVRE GRENSE : 10 18 32 56 100 180 320 560 1000 1800 >1800

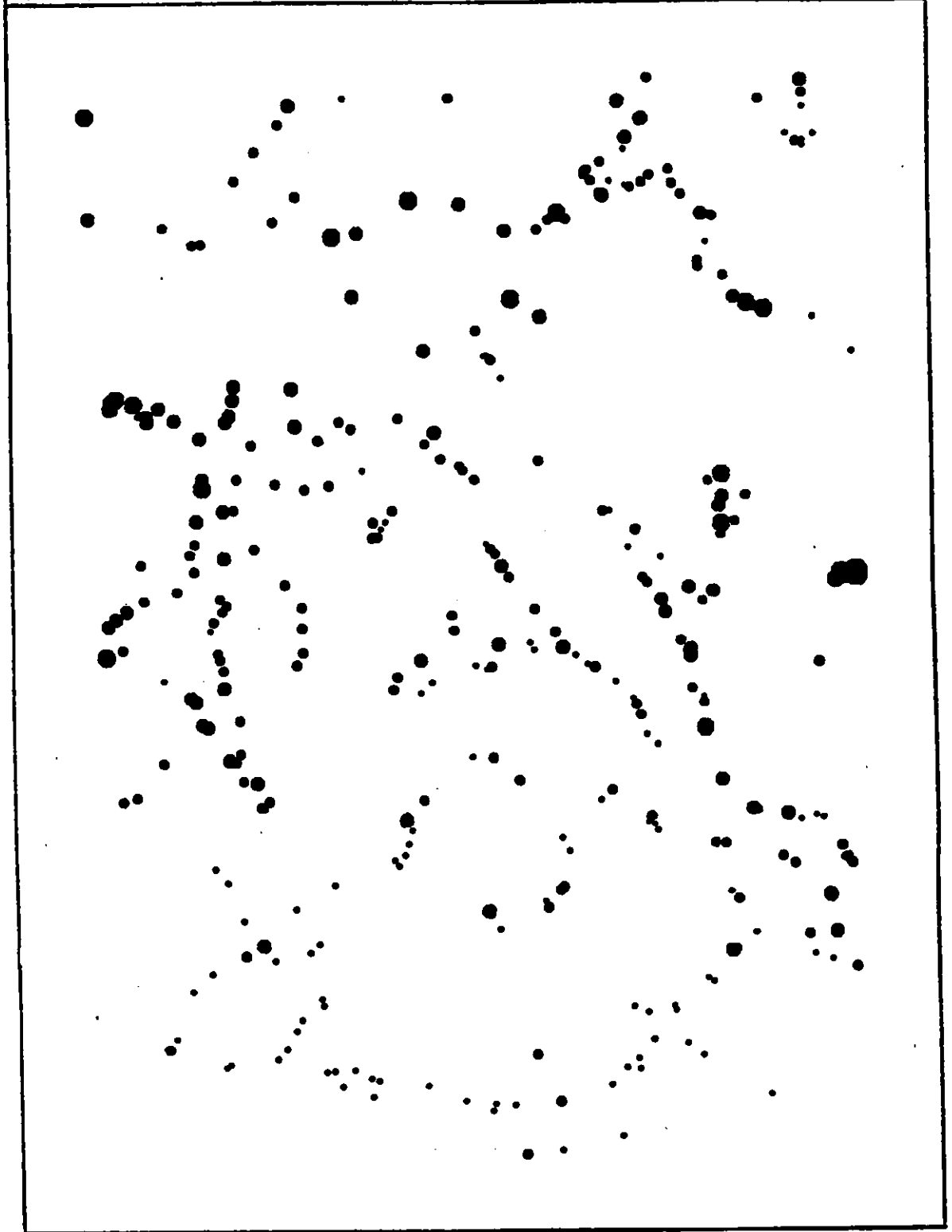




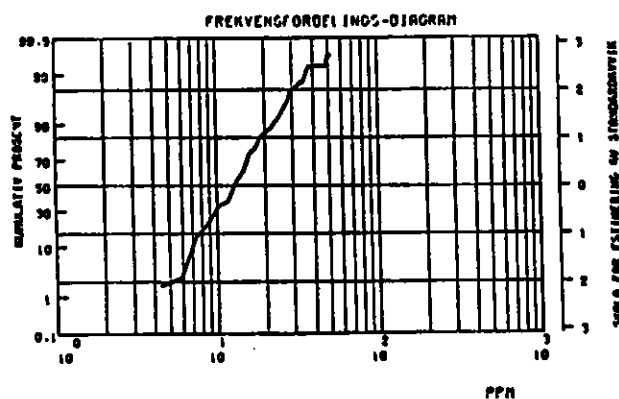
SYMBOL : 

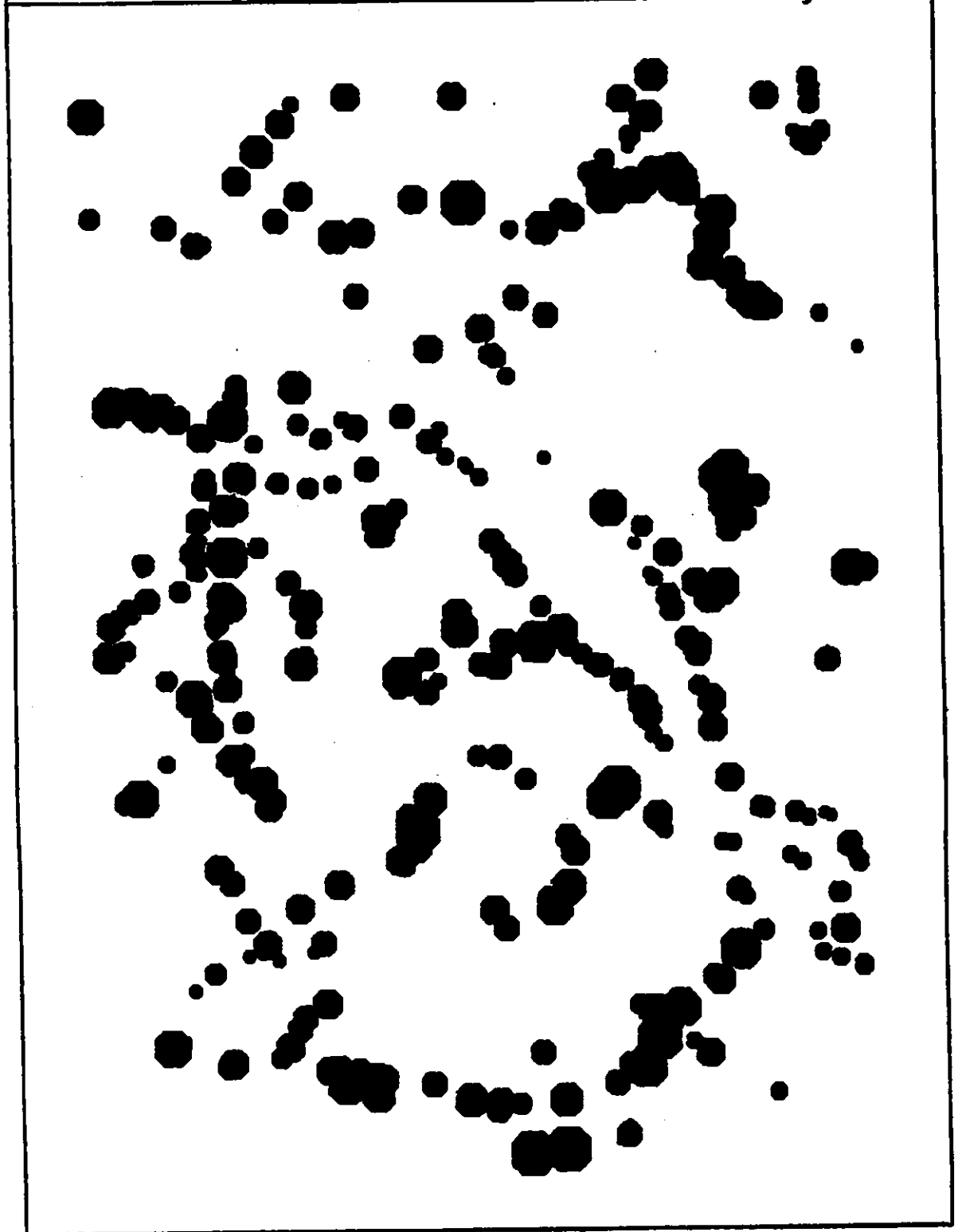
OVRE GRENSE : 10 16 25 39 63 100 160 250 390 630 > 630





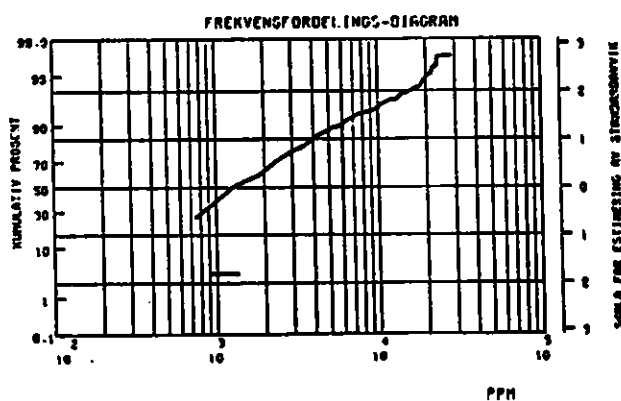
SYMBOL : . ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○  
 OVER RANGE : 10 16 25 39 63 100 160 250 390 630 > 630





SYMBOL :

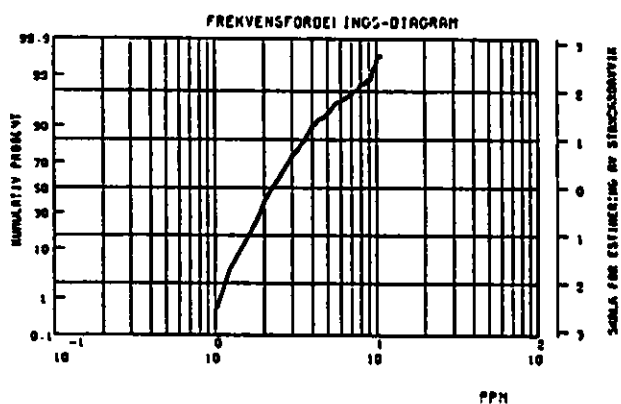
OVRE GRENSE : 100 180 320 560 1000 1800 3200 5600 10000 18000 > 18000

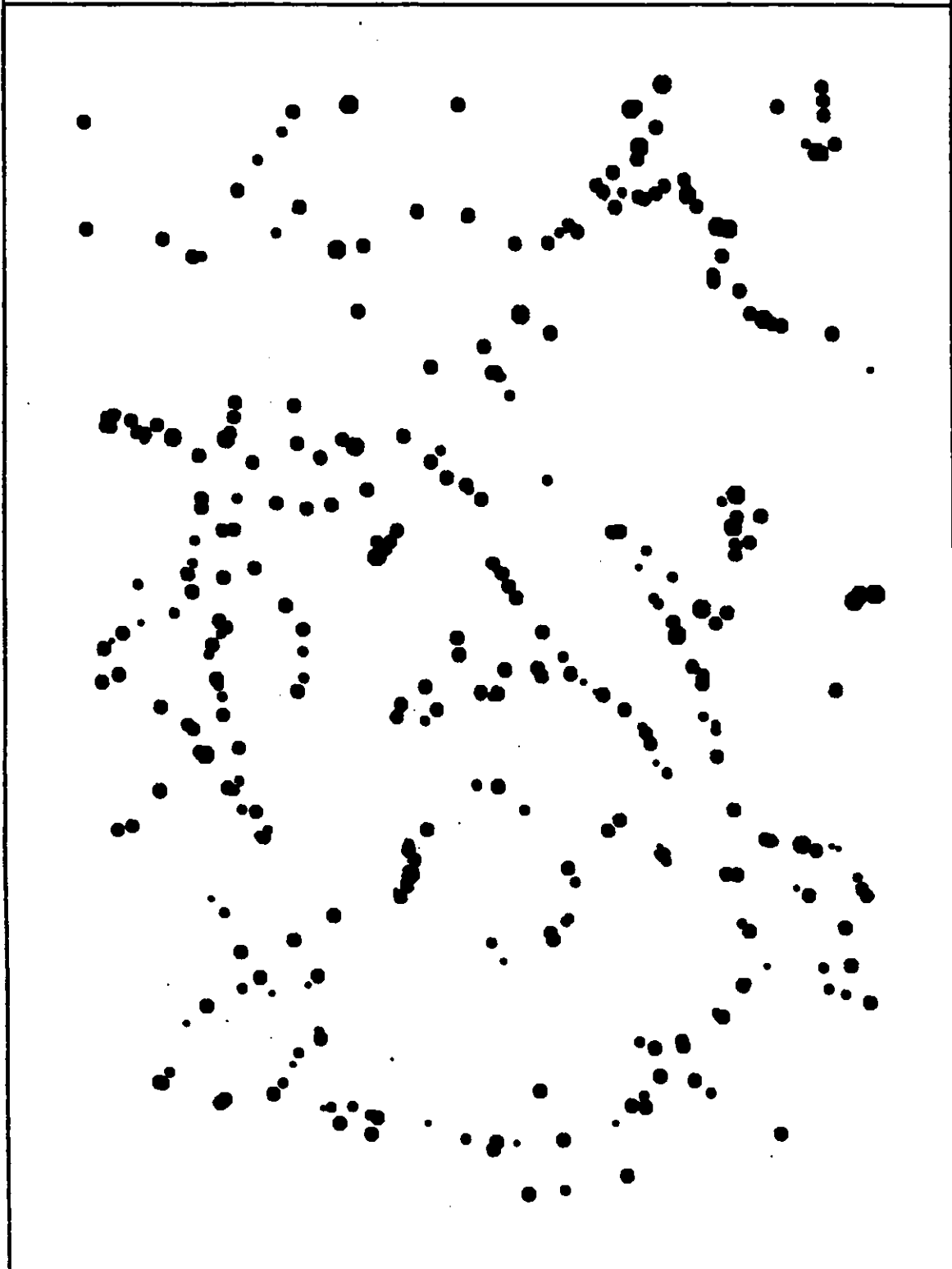




SYMBOL :

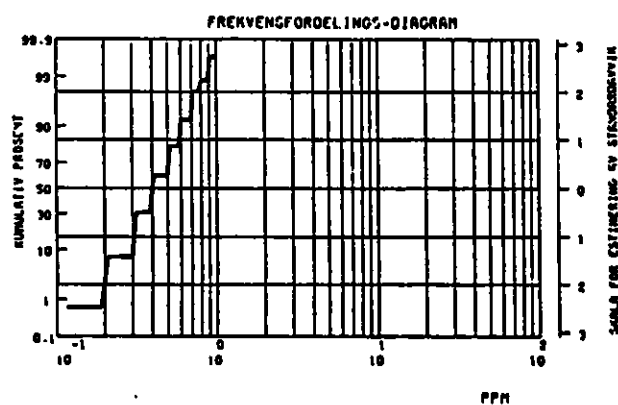
ØVRE GRENSE : 0.63 1.00 1.60 2.50 3.90 6.30 10.00 16.00 25.00 39.00 >

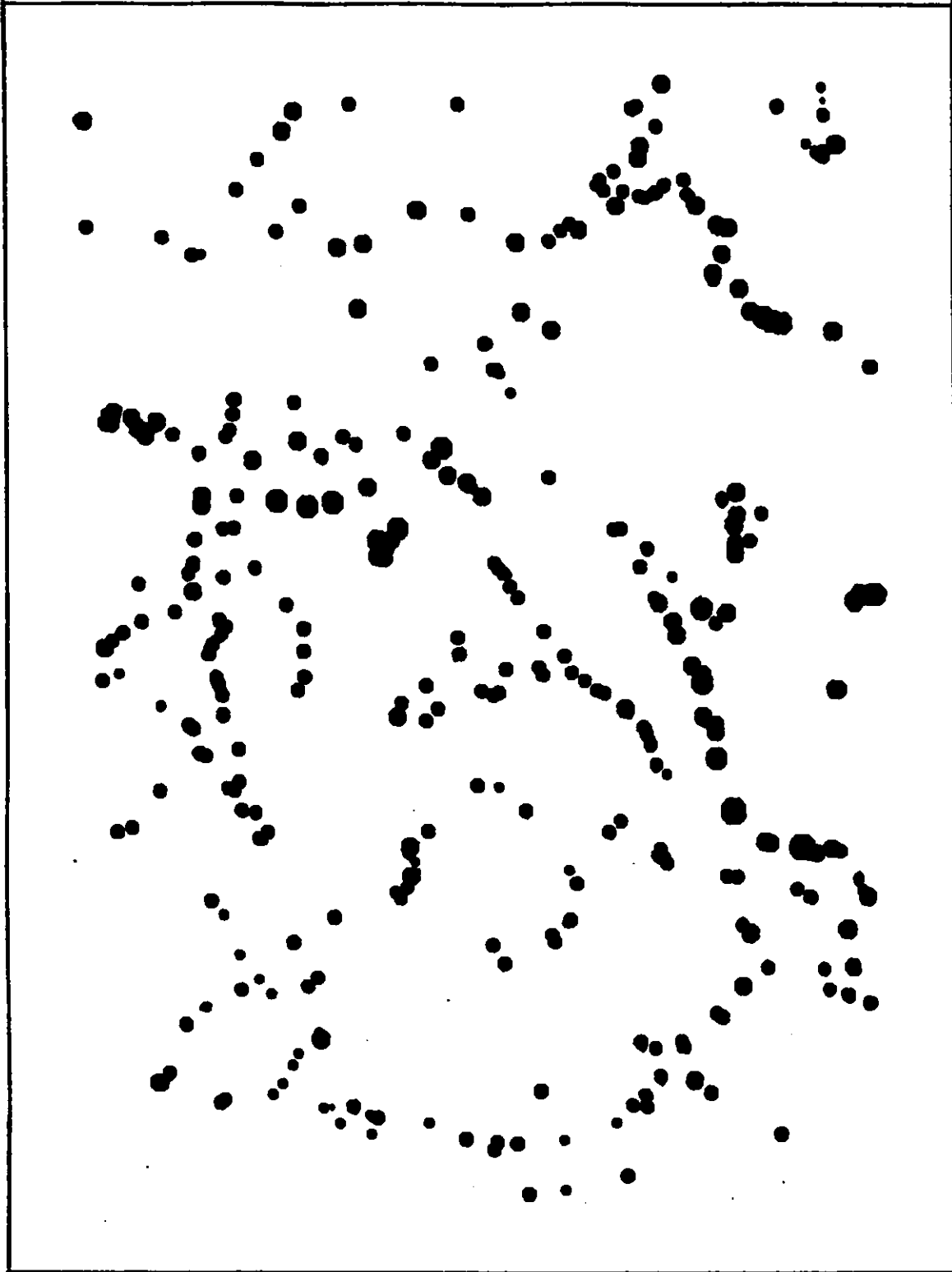




SYMBOL :

OVRE GRENSE : 0.25 0.39 0.63 1.00 1.60 2.50 3.90 6.30 10.00 16.00 > 16

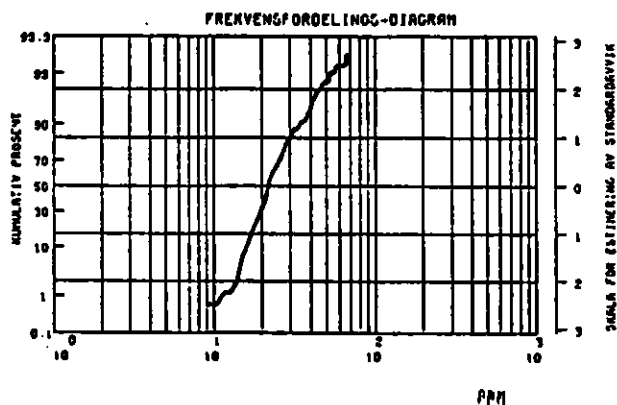


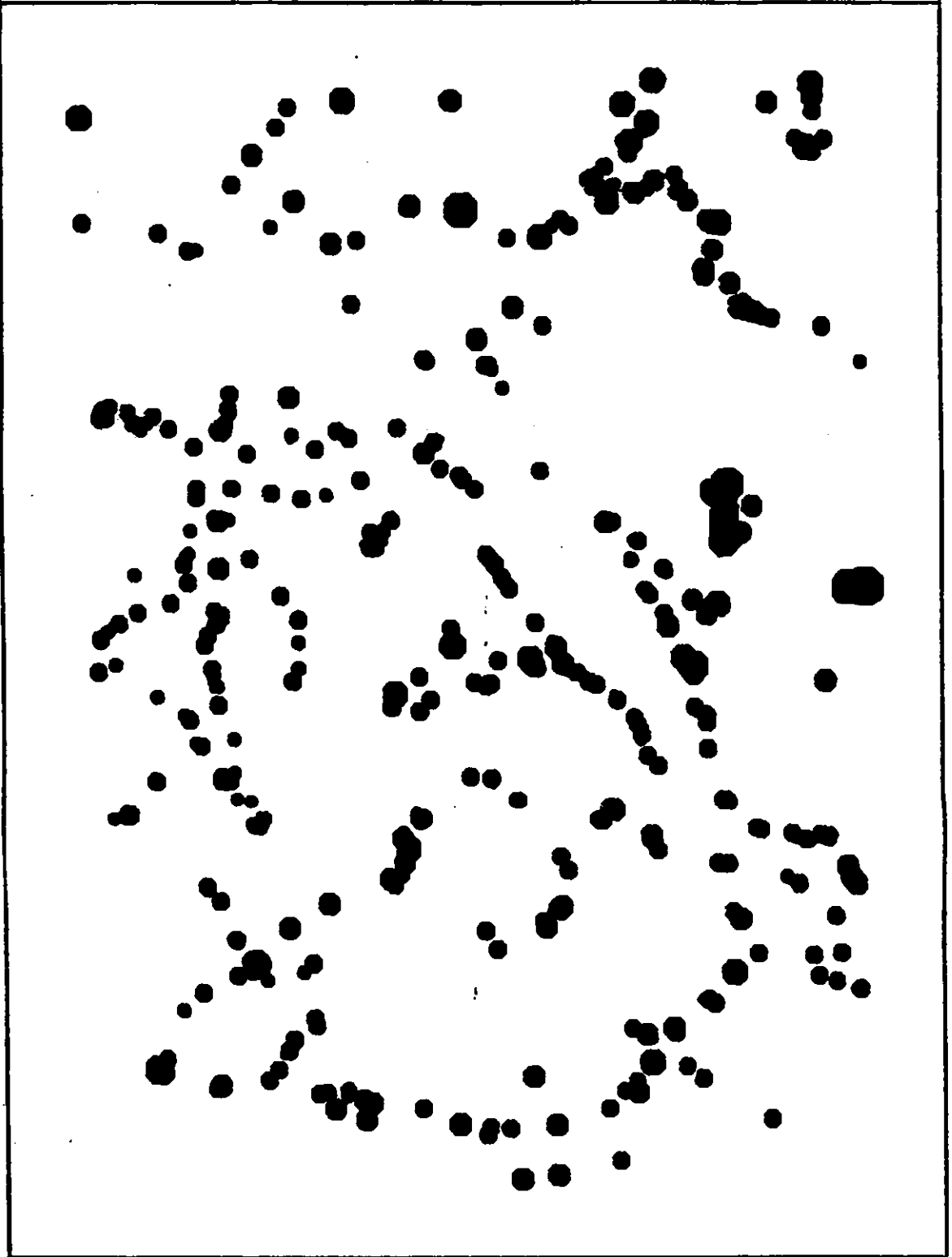


SYMBOL :

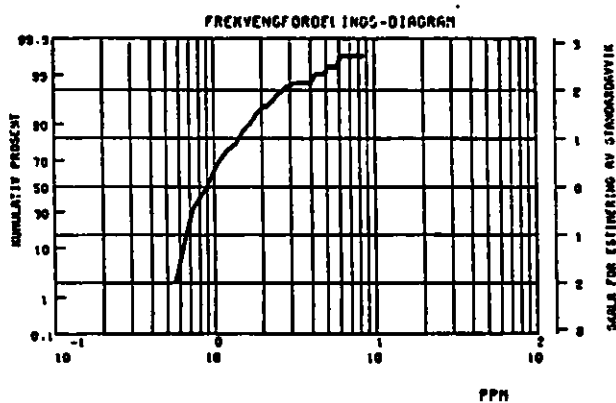


OVRE GRENSE : 10 16 25 39 63 100 160 250 390 630 > 630





SYMBOL : . . . . .  
OVRE GRENSE : 0.25 0.39 0.63 1.00 1.60 2.50 3.90 6.30 10.00 16.00 >16



BEKKESEDIMENTENTER  
PRØVENUMMER

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

AURDAL 1716 IV

