

NGU-rapport nr. 86.227

Bekkesedimenter fra
Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.

En geokjemisk undersøkelse av en
ikke-magnetisk tungmineralfraksjon.

- Foreløpig rapport -



Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eirikssons vei 39, Postboks 3006, 7001 Trondheim - Tlf. (07) 92 16 11

Oslokontor, Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 50 25 00

Rapport nr. 86.227		ISSN 0800-3416		Åpen/ Fortrykt til	
Tittel: Bekkesedimenter fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya. En geokjemisk undersøkelse av en ikke-magnetisk tungmineralfraksjon.					
Forfatter: Kari Sand			Oppdragsgiver: NGU		
Fylke: Nord-Trøndelag Sør-Trøndelag			Kommune:		
Kartbladnavn (M. 1:250 000) Østersund Grong Trondheim Namsos			Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)		
Forekomstens navn og koordinater:			Sidetall: 77		Pris: 150.-
			Kartbilag: 4		
Feltarbeid utført: 1983 - 1984 - 1985		Rapportdato: 15.12.1986		Prosjektnr.: 1889.53	Prosjektleder: Kari Sand
Sammendrag: Regional geokjemisk kartlegging i Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya er utført. Bekkesedimenter fra 6664 lokaliteter er samlet inn. Grovfraksjonen (-0,18 + 0,60 mm) av disse prøvene er sammenblandet, slik at 653 prøver representerer hele det undersøkte området. Bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon (-0,18 + 0,6 mm, spesifikk vekt >2.96 g/cm ³) er analysert ved røntgenfluorescense (XRF). Enkelte elementkart og faktoranalysekart for transformerte data viser flere interessante områder.					
Emneord		Bekkesedimenter		Røntgenfluorescense	
Geokjemi		Umagnetisk		Tungmineralfraksjon	
Faktoranalyse					

Innholdsfortegnelse

1. Innledning	6
2. Metoder	7
2.1 Prøvetaking	7
2.2 Kjemiske analyser	7
2.3 Databehandling	7
2.3.1 Transformering av data	8
2.3.2. Faktoranalyse	10
3. Resultater	10
3.1. Enkeltelementkart	10
3.2. Faktoranalyse	11
4. Diskusjon	16
4.1. Generelt	16
4.2. Enkeltelementkart	16
4.3. Faktoranalyse	18
5. Konklusjon	21
6. Referanser	22

Figurer:

- Figur 1 Nøkkelkart.
- Figur 2. Geokjemisk kart som viser Al_2O_3 -innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 3. Geokjemisk kart som viser CaO -innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 4. Geokjemisk kart som viser Fe_2O_3 -innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 5. Geokjemisk kart som viser K_2O -innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 6. Geokjemisk kart som viser MgO -innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 7. Geokjemisk kart som viser MnO -innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 8. Geokjemisk kart som viser Na_2O -innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 9. Geokjemisk kart som viser P_2O_5 -innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.

- Figur 10. Geokjemisk kart som viser S-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 11. Geokjemisk kart som viser SiO₂-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 12. Geokjemisk kart som viser TiO₂-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 13. Geokjemisk kart som viser As-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 14. Geokjemisk kart som viser BaO-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 15. Geokjemisk kart som viser Cl-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 16. Geokjemisk kart som viser Co-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 17. Geokjemisk kart som viser Cr-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 18. Geokjemisk kart som viser Cu-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 19. Geokjemisk kart som viser Mo-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 20. Geokjemisk kart som viser Nb-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 21. Geokjemisk kart som viser Ni-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 22. Geokjemisk kart som viser Pb-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 23. Geokjemisk kart som viser Sr-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 24. Geokjemisk kart som viser Th-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 25. Geokjemisk kart som viser V-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 26. Geokjemisk kart som viser W-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 27. Geokjemisk kart som viser Y-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.

- Figur 28. Geokjemisk kart som viser Zn-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 29. Geokjemisk kart som viser Zr-innholdet i bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon fra Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya.
- Figur 30.a "Loading"-plot for uttransformerte data. (i tekst)
- Figur 30.b "Loading"-plot for transformerte data. (i tekst)
- Figur 31.a "Factor-score"-diagram over uttransformerte data (i tekst)
- Figur 31.b "Factor-score"-diagram over transformerte data (i tekst)
- Figur 32. "Loading"-plot for transformerte data. Faktor 1 og faktor 2. (i tekst)
- Figur 33. "Loading"-plot for transformerte data. Faktor 1 og faktor 3. (i tekst)
- Figur 34. "Loading"-plot for transformerte data. Faktor 2 og faktor 4. (i tekst)

- Vedlegg 1 Prøvelokalitetskart
- Vedlegg 2 Analysetabeller
- Vedlegg 3. Faktoranalysekart over faktor 1. Transformerte data.
- Vedlegg 4. Faktoranalysekart over faktor 2. Transformerte data.
- Vedlegg 5. Faktoranalysekart over faktor 3. Transformerte data.
- Vedlegg 6. Faktoranalysekart over faktor 4. Transformerte data.

INNLEDNING

Regional geokjemisk kartlegging av Nord-Trøndelag fylke og Fosenhalvøya er utført av i regi av Norges geologiske undersøkelse (NGU). Prøvetakingen ble finansiert av Nord-og Sør-Trøndelag fylkeskommuner ved hjelp av ekstraordinære sysselsettingsmidler.

Bekkesedimenter er samlet inn med en prøvetetthet på 1 prøve pr 3 km². I denne undersøkelsen er prøvene sammenblandet slik at en prøve representerer 30 km². Bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon (-0.18 + 0.60 mm, spesifikk vekt > 2.96 g/cm³) er studert. Prøvene ble analysert ved røntgenfluorescense (XRF). Ved en slik analyse er andre elementer enn de som er vanlige ved NGUs plasm-spektrometer (ICP) rutine bestemt.

Prøver fra Grongfeltet¹ er tidligere samlet inn, men bare et fåtall av disse hadde den ønskede fraksjon (-0.18 + 0.6 mm). Grongfeltet er derfor ikke med i denne undersøkelsen.

Undersøkelsen innbefatter kartbladene 1521-I Orkanger, 1522-I Bjugn, 1522-II Rissa, 1522-III Ørland, 1522-IV Tarva, 1523-II Stokksund, 1624-I Vikna, 1624-II Nord-Flatanger, 1623-I Jøssund, 1623-II Holden, 1623-III Roan, 1623-IV Osen, 1622-I Verran, 1622-II Frosta, 1622-III Leksvik, 1622-IV Afjord, 1621-I Stjørdal, 1724-I Foldereid, 1724-II Skogmo, 1724-III Jøa, 1724-IV Kolvereid, 1723-I Overhalla, 1723-II Snåsavatnet, 1723-III Steinkjer, 1723-IV Namsos, 1722-I Vuku, 1722-II Feren, 1722-III Levanger, 1722-IV Stiklestad, 1721-I Meråker, 1721-IV Flornes, 1824-I Namsskogan, 1824-II Skorovatn, 1824-III Harran, 1824-IV Kongsmoen, 1823-I Andorsjøen, 1823-II Gjevsjøen, 1823-III Snåsa, 1823-IV Grong, 1822-III Bellingen, 1822-IV Vera, 1923-I Murusjøen, 1923-II Sørli, 1923-III Blåfjellhatten, og 1923-IV Nordli. Nøkkelkart er vist i fig 1.

¹ Grongfeltet innbefatter kartbladene 1925-II Børgefjell, 1925-III Majavatn, 1924-I Jomafjellet, 1924-II Limingen, 1924-III Tunnsjøen og 1924-IV Røyrvik, samt deler av kartbladene 1824-I Namsskogan og 1824-II Skorovatn.

2. METODER

2.1 Prøvetaking

Bekkesedimenter ble samlet inn somrene 1983, 1984 og 1985. I alt ble det samlet inn prøver fra 6664 lokaliteter. Prøvene ble våtsiktet gjennom to nylonduker med maskevidde henholdsvis 0.6 mm og 0.18 mm. Begge fraksjoner ble brukt i det videre arbeid.

Bekkesedimentenes grovfraksjon ble blandet ved NGU. I en sammen slått prøve er det vanligvis mellom 3 og 12 prøver. På denne måten representerer 653 prøver hele Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya. Prøvelokalitetskart for de sammenblandede prøvene er vedlegg 1.

2.2 Kjemiske analyser.

De sammenblandede prøvene ble sendt til SGABs laboratorium i Luleå, Sverige. Prøvene ble der tungmineralseparert (spesifikk vekt $> 2.96 \text{ g/cm}^3$) og magnetitt fjernet før totalinnholdet av elementene Na₂O, MgO, Al₂O₃, SiO₂, P₂O₅, S, K₂O, CaO, TiO₂, V, Cr, MnO, Fe₂O₃, Co, Ni, Cu, Zn, Mo, BaO, W, Pb, Th, Cl, As, Sr, Y, Zr, Nb, F, Ge og Sn ble bestemt ved XRF. Rb og U-innholdet er også analysert, men disse gir upålitelige resultater (I. Lundholm, SGAB, pers. medd.).

Prøvene ble analysert i tilfeldig rekkefølge.

2.3 Databehandling

Prøvelokalitetene for de sammenblandede prøvene er UTM-koordinatfestet i sone 32W ved hjelp av HP150. Prøvenumre, koordinater og analyseresultater ble deretter samkjørt ved hjelp av edb (Hewlett Packard 3000). I tillegg ble programmet TEMATEK, som framstiller symbolkart for enkeltelementer, og statistikkpakken STATS (Sun 1978) benyttet.

2.3.1. Transformering av data.

De fleste hoved og sporelementer har en positiv skjevhet og en høy kurtose. Dette indikerer en fordeling som ikke er normalfordelt. Box & Cox (1964) beskriver en generell transformering som normalfordeler rådataverdiene.

$$\begin{array}{lll} Z = X^{-1/\lambda} & \lambda = 0 & X > 0 \\ Z = \ln X & \lambda = 0 & X > 0 \end{array}$$

Z - transformerte data
X - opprinnelige data
- lamda koeffisient

Lambdaverdiene som velges minimaliserer både skjevhet og kurtose.

Ved en transformering blir datasettet forsøkt normalfordelt.

Tabell 1 viser skjevhet og kurtose for utransformerte (råverdi-
data) og skjevhet, kurtose og lambdaverdier for transformerte
data

Element	Råverdidata data utransformerte		Transformerte data Box-cox transformasjon		
	skjevhet	kurtose	skjevhet	kurtose	lambda
Na	-0.2	5.2	0	4.8	1.18
Mg	-1.0	7.5	0	5.5	1.70
Al	0.2	4.4	0	3.9	0.64
Si	-0.3	5.0	0	6.6	1.72
P	1.9	10.1	0	4.0	-0.03
S	15.3	282.3	0.4	3.5	-0.31
K	1.4	6.6	0	3.8	-0.28
Ca	0.6	9.6	0.4	9.9	0.88
Ti	3.5	21.3	0	2.9	-0.67
V	0.5	5.0	0.3	4.6	0.64
Cr	12.9	250.7	-2.0	-5.6	0.10
Mn	3.0	23.3	0	4.4	-0.51
Fe	0.2	5.7	-0.3	5.8	0.22
Co	-1.5	10.1	-0.3	8.9	1.67
Ni	1.1	8.0	0	7.1	0.64
Cu	14.9	249.0	0	7.2	0.00
Zn	1.6	17.2	-0.7	8.5	-0.04
Mo	1.9	9.4	0.5	1.7	-0.40
Ba	0.7	7.7	0	7.8	0.70
W	3.5	29.1	0	9.7	0.28
Pb	5.2	71.9	0	15.6	0.32
Th	1.2	8.4	0	7.0	0.51
Cl	1.1	6.5	-0.2	3.4	-0.05
As	6.8	94.0	0	3.9	0.26
Sr	3.2	16.2	0	6.7	0.32
Zr	2.1	10.7	0.4	2.6	-0.09
Nb	2.4	11.6	0.4	1.7	-0.32

2.3.2. Faktoranalyse

Intensjonen med faktoranalyse er at et stort antall elementer i det opprinnelige datasettet reduseres til noen få faktorer.

R-mode faktoranalyse måler korrelasjonen mellom variablene. En mer anvendelig metode innen geokjemisk prospektering er Q-mode faktoranalyse, hvor korrelasjonen mellom observasjonene (prøvelokalitetene) beregnes. Imidlertid er faktoranalysen i NGUs statistikkpakke (Suni 1978) R-mode faktoranalyse.

Det vanlige kriteriet er at en viss kumulativ prosent av variansen måles, og antall faktorer som korresponderer med "eigenvalues" > 1.0 er signifikante.

For å oppnå mer tolkbare resultater roteres korrelasjonsmatrisen som forøvrig er utgangspunktet for hele faktoranalysen. Ved rotasjon vil korrelasjonskoeffisientene maksimeres, d.v.s. at høye korrelasjonskoeffisienter blir lik 1.0 og lave settes til 0. Dette for å få en enkel struktur. Varimax rotasjonsmetode (Kaiser 1959) er mest benyttet.

Sluttproduktet er transformerte ligninger der elementverdiene er erstattet med "factor scores".

3. RESULTATER

Analyseresultatene over bekkersedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon er gitt i vedlegg 2.

3.1. Enkeltelementkart

Symbolkart for hvert enkelt element er framstilt ved bruk av Tetronix 4012. Symbolenes størrelse angir grunnstoffets innhold etter en logaritmisk skala. Det minste symbolet angir grunnstoffets gjennomsnittsinhold for hele området. Frekvensfordelinger og en del statistiske parametre er også beregnet.

Geokjemiske kart som viser fordelingen av hovedelementinnholdet i bekkersedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon er gitt i figurene 2-12.

Sporelementinnholdet i bekkersedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon er gitt i figurene 13-29.

Fluor, tinn og germanium-innholdet i disse prøvene er under deteksjonsgrensen og er derfor ikke kartframstilt.

3.2 Faktoranalyse

Faktoranalyse er i økende grad benyttet i forbindelse med multivariable undersøkelser (Davis 1973). Metoden reduserer antall variable ved at datasettet overføres til faktorer, og hvor hver faktor suksessivt forklarer så mye som mulig av den totale variasjon.

Både uttransformerte (råverdi) og transformerte data har gjennomgått en faktoranalyse.

Tabell 2A. Utransformerte data.

	Faktorer							
	1	2	3	4	5	6	7	8
"Eigenvalues"	5.6	3.3	2.4	2.0	1.8	1.4	1.1	1.0
Kumulativ % av variansen	19	31	39	46	52	57	61	64

Tabell 2B. Transformerte data.

	Faktorer						
	1	2	3	4	5	6	7
"Eigenvalues"	4.6	2.6	2.2	1.8	1.3	1.2	1.0
Kumulativ % av variansen	17	27	35	42	46	51	55

Disse to faktoranalysene forklarer relativt lite av variansen sammenliknet med liknende og andre prøvetyper fra litteraturen (Ryghaug 1985, Dawson & Sinclair 1974).

For begge datasettene ble det kjørt faktoranalyse for varimax-roterte og uroterte korrelasjonsmatriser. Som tidligere nevnt gir roterte matriser mer tolkbare resultater.

I dette tilfellet gir datasettet 7 og 8 faktorer for "eigenvalues" større enn 1. De 3-4 siste faktorene forklarer bare 10 % av variansen, og ble derfor utelukket ved den videre bearbeidelse. Faktoranalyse med fire faktorer, både uttransformerte og transformerte data, ble kjørt med varimax-rotert matrise.

Elementenes interne sammenheng kommer best fram i et "loading"-plot. Forskjellen i elementsammenhengen for uttransformerte og transformerte data er vist i fig 30 a og b.

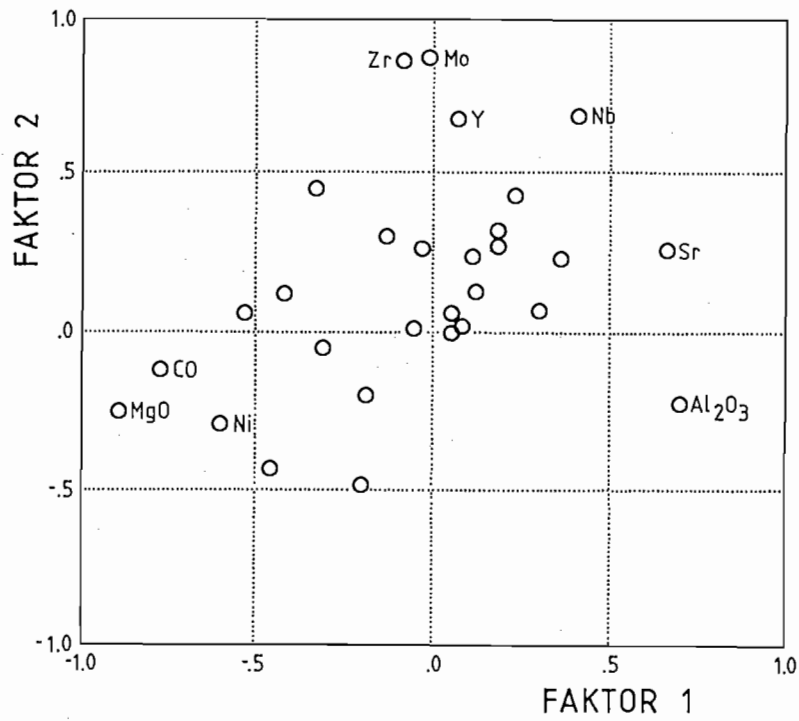


Fig 30 a. "Loading"-plot for utransformerte data

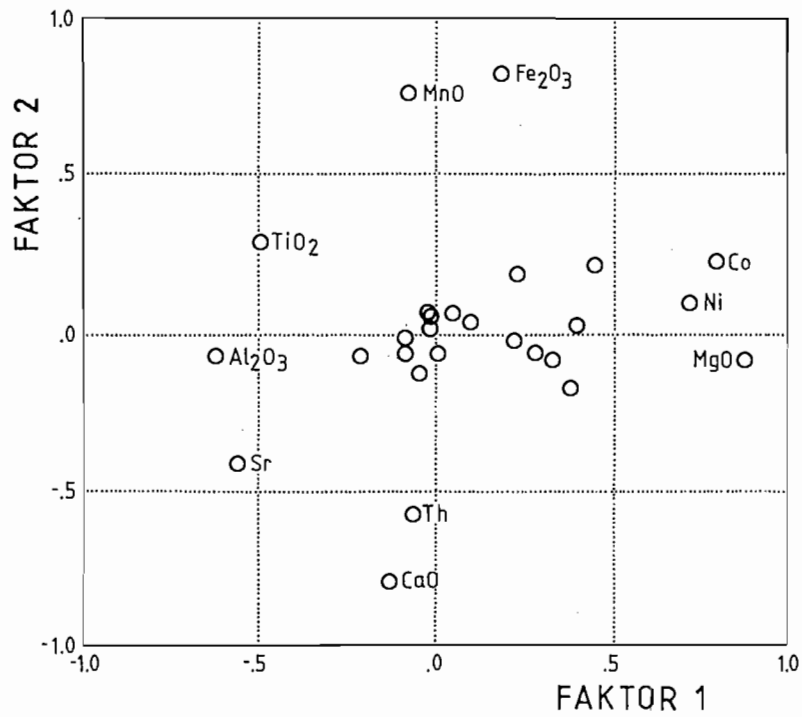


Fig 30 b. "Loading"-plot for transformerte data.

Faktor 1 forklarer 19 % av variansen i det uttransformerte datasettet, mens bare 17 % av variansen i de transformerte dataene kan forklares ved faktor 1 (tabell 2). For uttransformerte data er det en negativ korrelasjon mellom elementene Co, Ni og MgO, mens denne korrelasjonen er positiv for transformerte data.

Elementene Sr og Al_2O_3 har en positiv korrelasjon i de uttransformerte dataene, mens de samme elementene pluss TiO_2 er negativt korrelert i det transformerte datasettet. Faktor 1 er med andre ord omtrent den samme for disse to datasettene - bare med motsatt fortegn.

Faktor 2 for de to datasettene er derimot forskjellig. Uttransformerte data har en positiv korrelasjon mellom elementene Zr, Mo, Y og Nb, og ingen tydelige negative korrelerte elementer.

For transformerte data er Fe_2O_3 og MnO positivt korrelert og disse elementene er antikorrelert med CaO og Th.

Elementverdiene i et datasett erstattes av "factor scores" ved en faktoranalyse. Et "factor score"-diagram viser hvordan elementenes nye verdier ("factor scores") plotter i forhold til hverandre. Fig 31 a og b viser dette både for uttransformerte og transformerte data.

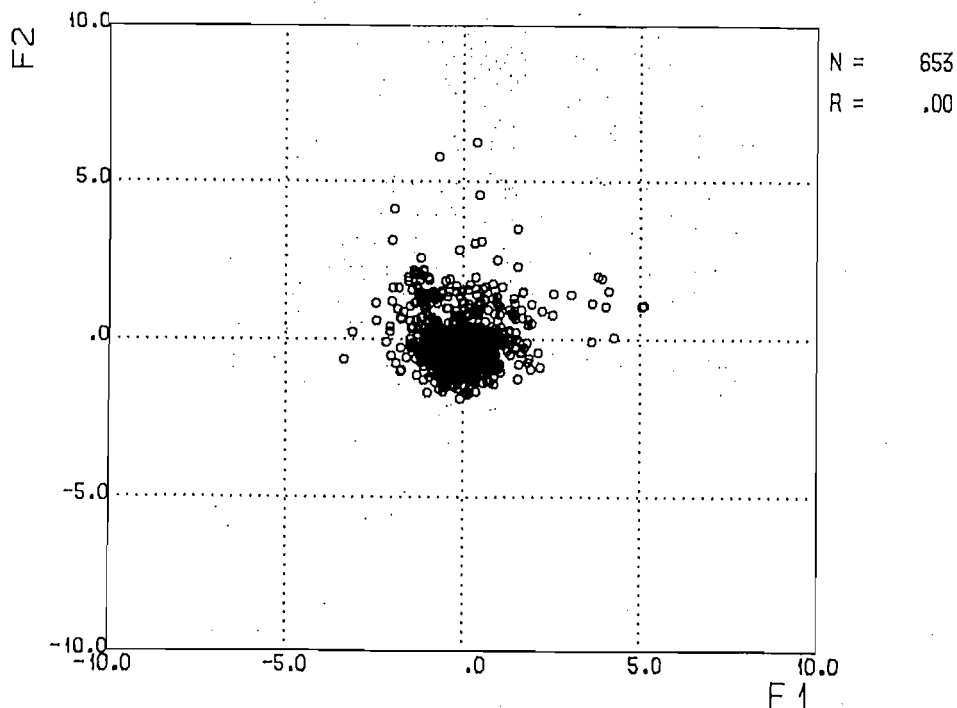


Fig 31 a. "Factor score"-diagram over uttransformerte data. Faktor 1 og faktor 2.

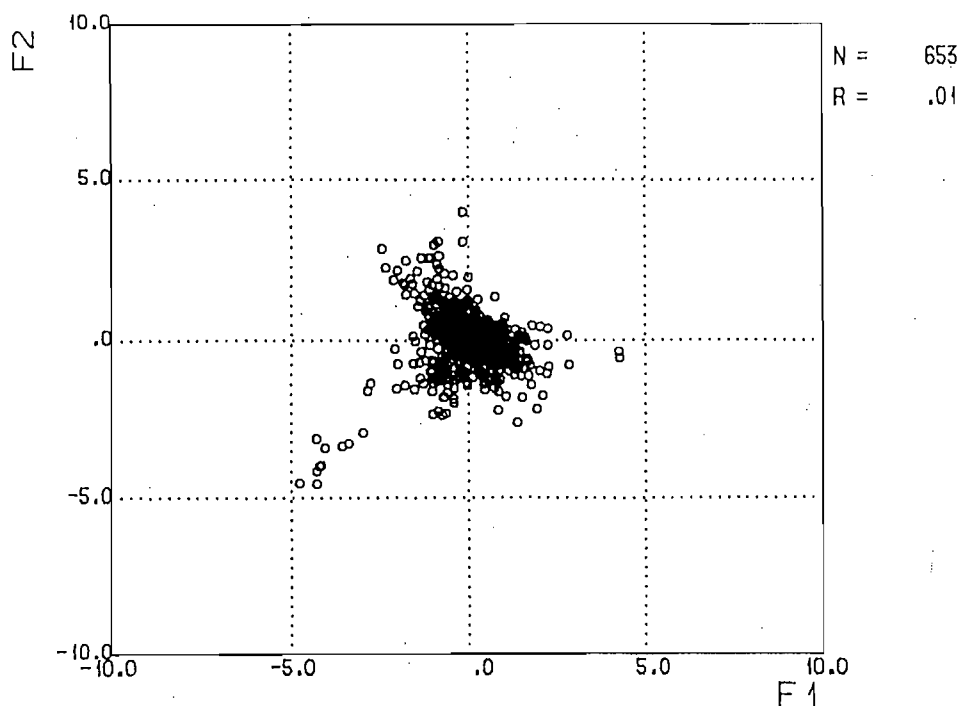


Fig 31 b. "Factor score"-diagram over transformerte data.
Faktor 1 og faktor 2.

I det transformerte datasettet (fig 31b) er det en liten gruppering som har negative "factor score"-verdier for faktor 1 og faktor 2. Disse er relativt godt samlet og representerer to geografiske områder, Verrabotn og Hindrem. Dette er anomaliene i faktor 1 og faktor 2. Resten av området "factor score"-verdier plotter som en sky rundt origo.

Det uttransformerte datasettet har en mye større spredning enn det transformerte datasettet.

Transformerte data gir en bedre klassifisering av variablene i et "loading"-plot, dessuten gir disse dataene en bedre gruppering av anomale prøver enn uttransformerte data. Av den grunn er transformerte data benyttet i den videre kartframstillingen.

Faktoranalysekart er framstilt for 4 faktorer.

DISKUSJON

4.1 Generelt

Mineralinnholdet i tungmineralfraksjonen er hittil ikke undersøkt. SGABs metode for tungvæskeseparering slipper igjennom en del mineraler med egenvekt $< 2.96 \text{ g/cm}^3$. Erfaringer fra liknende prøver tilsier at ca 10 % av mineralene er kvartst, feltspat og kloritt. Hovedmineralene i et umagnetisk tungmineralkonsentrat vil være glimmer, amfibol, pyroksen, granat, olivin, epidot, zirkon, apatitt, rutil, jernhydroksyder og sulfider.

4.2 Enkeltelementkart

De fleste grunnstoffene viser i større eller mindre grad geografiske mønster. Slike mønster kan indikere geokjemiske provinser, lineamenter eller bestemte bergartstyper.

Bergartene i Nord-Trøndelag og på Fosenhalvøya består av kaledonske dekkebergarter på et proterozoisk underlag. Ingen av de undersøkte elementene deler Trøndelag etter geologisk tidsalder. Imidlertid synes både MnO (fig 7) og Na₂O (fig 8) å være høye på østsiden av Trondheimsfjorden. mens Cl (fig 15) og K₂O (fig 5) har høye verdier på Fosenhalvøya der bergartene hovedsakelig er prekambriske.

BaO (fig 14) og Al₂O₃ (fig 2) viser geokjemiske mønster på tvers av geologiske grenser. Begge disse elementene har høye verdier i Gjevsjø-området, der ulike gneiser, amfibolitter og glimmerskifre opptrer.

Innholdet av BaO i tungmineralkonsentratene er lave sammenliknet med f.eks Varangerhalvøya. (Sand 1986). Den høyest verdien 387 ppm BaO finnes i øyegneis ved Sørli. Ba-innholdet i denne prøven kan skyldes mineralet barytt eller Ba-urenheter i andre mineraler som f.eks feltspat.

Fe₂O₃ (fig 4) er et annet element som i området ved Grong har høye verdier på tvers av geologiske grenser.

Andre geokjemiske provinser finnes i Foldereid-området der elementene Ni (fig 21), Co (fig 16), Cr (fig 17) og MgO (fig 6) er høyt. Dette området består av flere bergartstyper. Tungmineralkonsentratene fra dette området vil trolig inneholde ultramafiske mineraler.

Elementene Sr (fig 23), CaO (fig 3) og P₂O₅ (fig 9) synes å være anriktet i grunnfjellsblokken langs Beitstadfjorden. Denne blokken skiller seg ut fra grunnfjellet lenger nordvest.

TiO₂ (fig 12) er høyt i Kjølhauggruppens bergarter.

I enkelte prøver er S-innholdet over 1 % S (fig 10). Dette kan forklares ved tilstedeværelsen av svovelkis eller andre sulfider. I en prøve fra Kongsmoen er innholdet av svovel, samt innholdet av sulfiddannende elementer som Cu, Pb, Zn og Mo høyt. Dette tolkes som om prøven inneholder svovelkis og/eller magnetkis, samt Cu-sulfider. Andre prøver som f.eks en fra området ved Fosdalen har et relativt høyt svovel innhold, men lavt innhold av Cu, Pb, Zn og Mo. Prøven inneholder trolig bare svovelkis og/eller magnetkis.

Bekkesedimentenes finfraksjon viser relativt høye Mo-verdier øst for Jøa (Grønlie et al 1984). Mo-innholdet i bekkesedimentenes tungmineralfraksjon viser også dette mønsteret (fig 19). De høyeste Mo verdiene (80-105 ppm Mo) forekommer imidlertid i Gjevsjø-Blåfjellhatt området. Bergartene i dette området er granittiske gneiser, granitter og granodioritter. Andre elementer som også er høyt i dette området er Nb (fig 20), Y (fig 27) og W (fig 26) . Disse elementene er granittrelaterte. Den høyeste W-verdien (161 ppm W) finnes i dette området, og det er meget trolig at dette skyldes små mengder av mineralet scheelitt.

Faktor 2 for uttransformerte data viser en positiv korrelasjon mellom elementene Y, Nb og Zr. For prøver fra dette området synes innholdet av zirkon å korrelere med innholdet av Y og/ eller Nb-mineraler.

Tabell 4 viser en oversikt over hvilke elementer som gir bestemte geokjemiske mønster.

Tabell 4. Ulike geokjemiske mønster.

STOR REGIONALE MØNSTER

MnO, Na₂O, Cl, K₂O

SMA REGIONALE MØNSTER

- BaO, Al₂O₃
- Fe₂O₃
- Co, Ni, MgO, Cr

LINEAMENTER

Sr, CaO, P₂O₅

BESTEMTE BERGARTSYTYPER

- Th
- TiO₂
- Zr, Y, Nb, Mo, W

METAMORFE MØNSTER

4.3 Faktoranalyse

Analyseresultatene av den umagnetiske tungmineralfraksjonen er transformert, slik at datasettet er normalfordelt. Disse verdiene har undergått en faktoranalyse og resultatene kan bl.a. vises i et "loading"-plot.

Generelt viser fig 32 at elementene Co, Ni og MgO er antikorrelert med Sr, Al₂O₃ og TiO₂. Positiv faktor 1 viser en god korrelasjon mellom elementene Co, Ni og MgO. I vedlegg 3 hvor "factor scores" er kartframstilt viser dette seg som mørk grå-svart farge i Foldereid-området. Positiv faktor 1 indikerer mafiske mineraler som f.eks kan forekomme i amfibolitter.

Provinsen i Foldereid-området kan ikke forklares ved de eksisterende berggrunnsgeologiske kart.

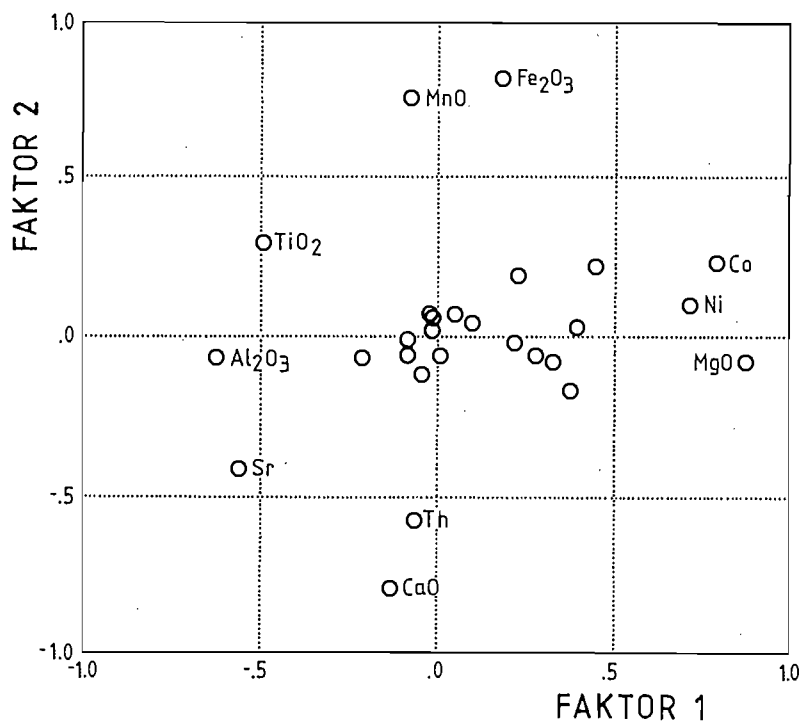


Fig 32 "Loading"-plot for transformerte data. Faktor 1 og faktor2.

Negativ faktor 1 viser en god korrelasjon mellom elementene Sr, Al₂O₃ og TiO₂ (fig 32). I vedlegg 3 viser dette seg som lyse områder i Verrabotn, Hindrem og Kjølhaugområdet.

Fig 32 viser også sammenhengen mellom elementene som utgjør faktor 2. Negativ faktor 2 viser variablene CaO og Th. Disse elementene kan trolig reflektere høye konsentrasjoner av apatitt/monazitt. De relaterte prøvene (vedlegg 4) begrenses til grunnfjellsblokken langs Beitstadfjorden.

Positiv faktor 2 utgjør elementene Fe₂O₃ og MnO (fig 32). I Kjølhaugområdet er det en god korrelasjon mellom disse elementene. Bergartene i dette området er gråvakke, sandsteiner og leirskifre.

Elementene Y, Zr og P_2O_5 er antikorrelert med Na_2O , SiO_2 og Cr i faktor 3 (fig 33). De mørke feltene i vedlegg 5 viser at hovedanomalien er tilknyttet bestemte tektono-stratigrafiske enheter som for en stor del består av metaryholitt. Dette området er også interessant med henblikk på W og Nb.

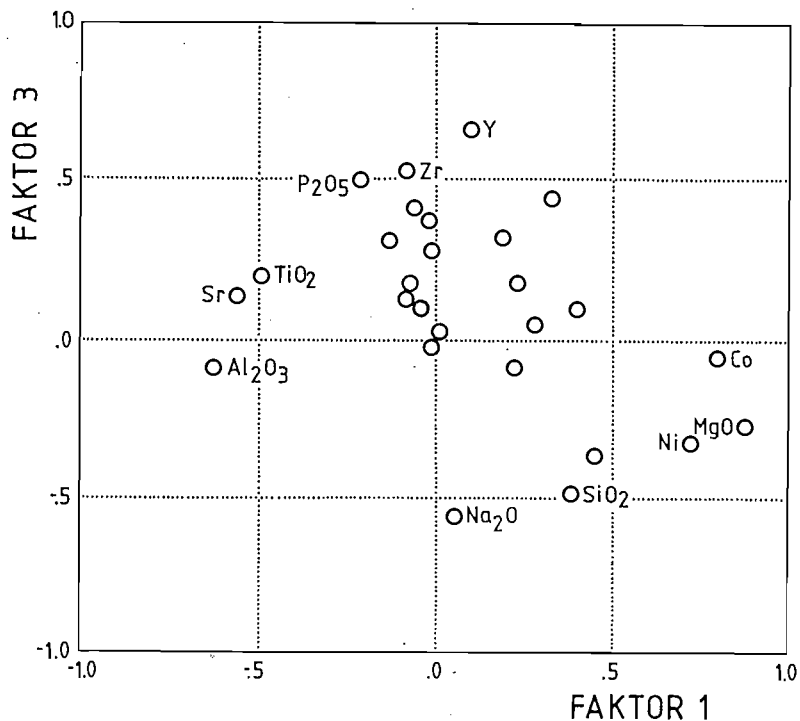


Fig 33. "Loading"-plot over faktor 1 og faktor 3. Transformerte data.

Faktor 4 (fig 34) viser en positiv korrelasjon mellom elementene V, Pb, Na_2O , W og TiO_2 i området Stjørdal-Svenskegrensen. (vedlegg 6).

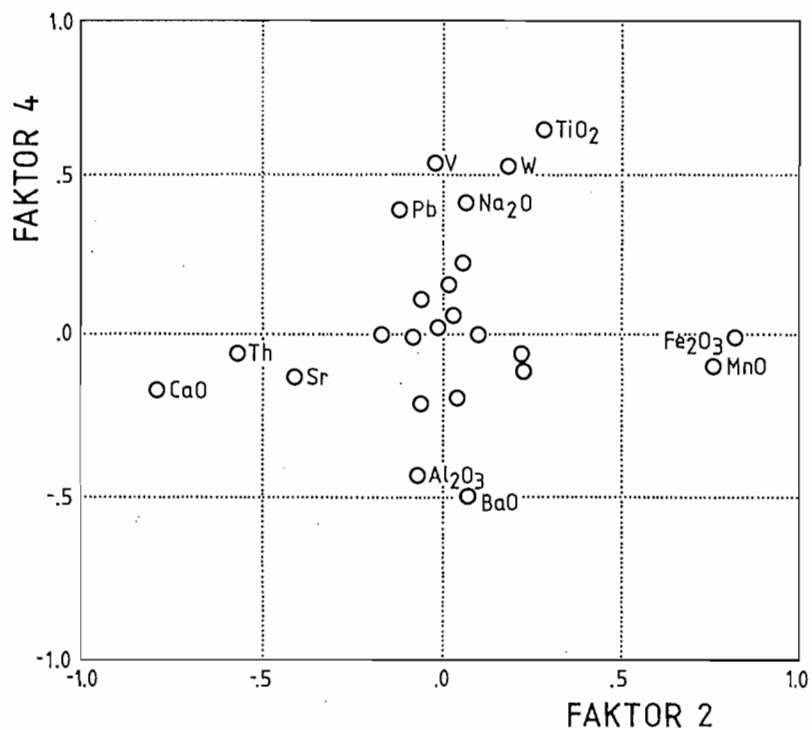


Fig 34 "Loading"-plot over faktor 2 og faktor 4. Transformerte data.

De to første faktorene gir trolig en generell litologisk inndeling, mens tolkingen av faktor 3 og faktor 4 er mer usikker.

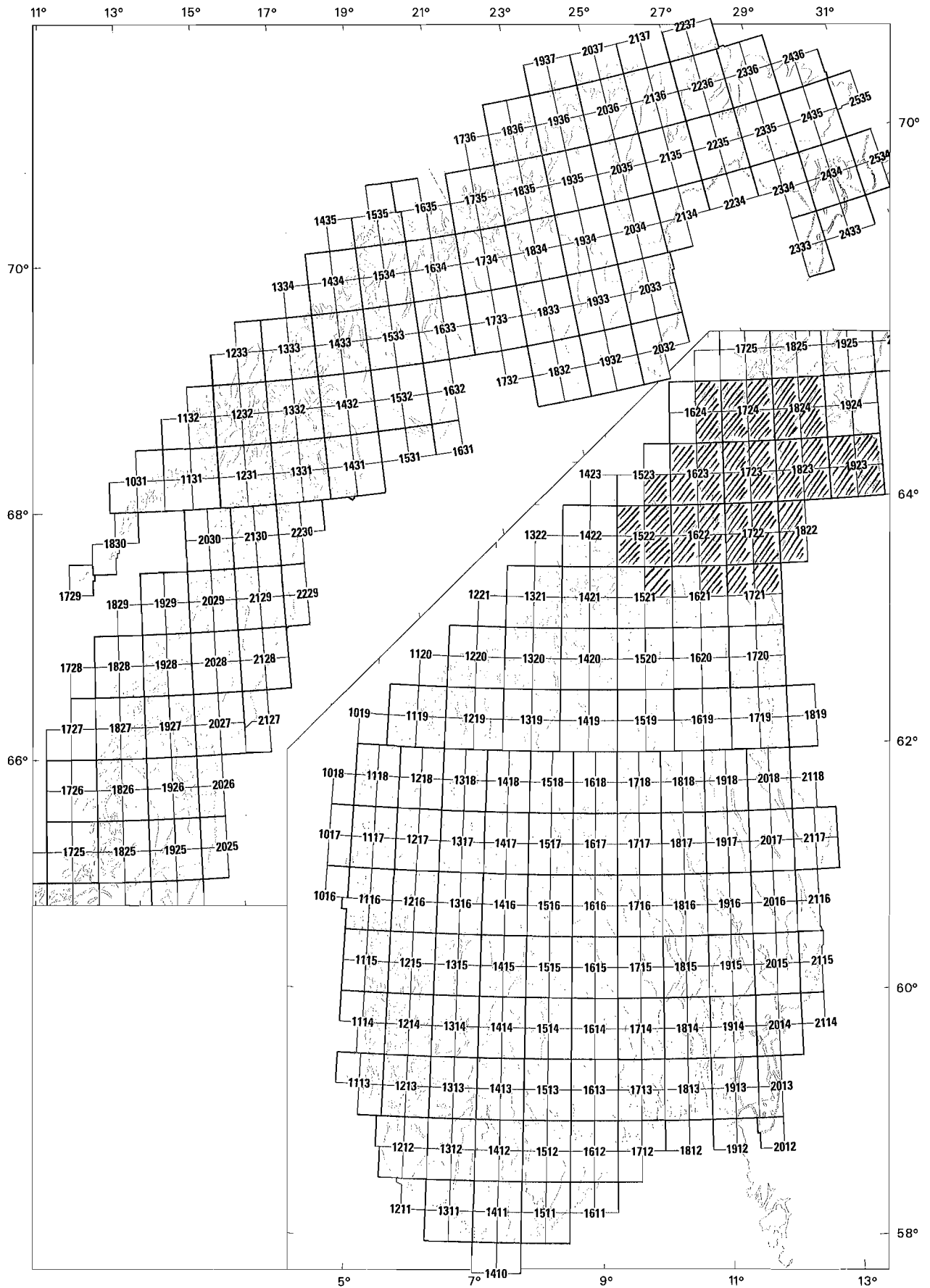
5. KONKLUSJON

En geokjemisk kartlegging av Nord-Trøndelag og Fosenhalvøya viser flere interessante geokjemiske provinser. Bekkesedimentenes umagnetiske tungmineralfraksjon er analysert, og både enkelt-elementkart og faktoranalysekart er framstilt. Ved å studere disse kartene skiller flere områder seg ut;

- * Foldereidområdet
 - god korrelasjon mellom Co, Ni og MgO
- * Grunnfjellsblokken langs Beitstadfjorden
 - god korrelasjon mellom Sr, Al₂O₃ og TiO₂
 - god korrelasjon mellom Ca og Th
- * Kjølhaugområdet
 - god korrelasjon mellom Sr, Al₂O₃ og TiO₂
 - god korrelasjon mellom Fe og MnO
- * Gjevsjø-Blåfjellhatt-området
 - høye verdier av W, Nb, Y og Zr

6. Referanser

- Box, G.E.P & Cox, D.R., 1964: An analysis of transformations.
J.R. Statist.Soc., Ser.B, 26, p 211-243
- Davis, J.S., 1973: Statistics and Data Analysis in Geology.
Wiley, New York, N.Y., 364 p.
- Dawson, K.M. & Sunclair, A.J. 1974: Factor analysis of minor
element data for pyrites, Endako molybdenum mine,
British Columbia, Canada; Econ.Geol., vol 69,
p 404-411.
- Grønlie, A., Vokes, F.M., Boyd, R. & Sæther, O.M. 1984 : Sluttrapport
for malmundersøkelser i Nord-Trøndelag med Fosenhalvøya.
NGU-rapport 84.165. 67 s
- Kaiser, H.F. 1959: Computer program for Varimax rotation in
factor analysis; Educ.Psychol.Meas., vol 19
p 413-420.
- Ryghaug, P., 1986: Geokjemisk kartlegging i Sogn og Fjordane.
NGU-rapport 86.087. 64 s.
- Sand, K., 1986: En geokjemisk undersøkelse av bekkesedimenter fra
Varangerhalvøya. NGU-rapport 86.041. 24 s
- Suni, M., 1978: STATS statistikkpakke implementert på HP-3000
ved NGU. Upubl.



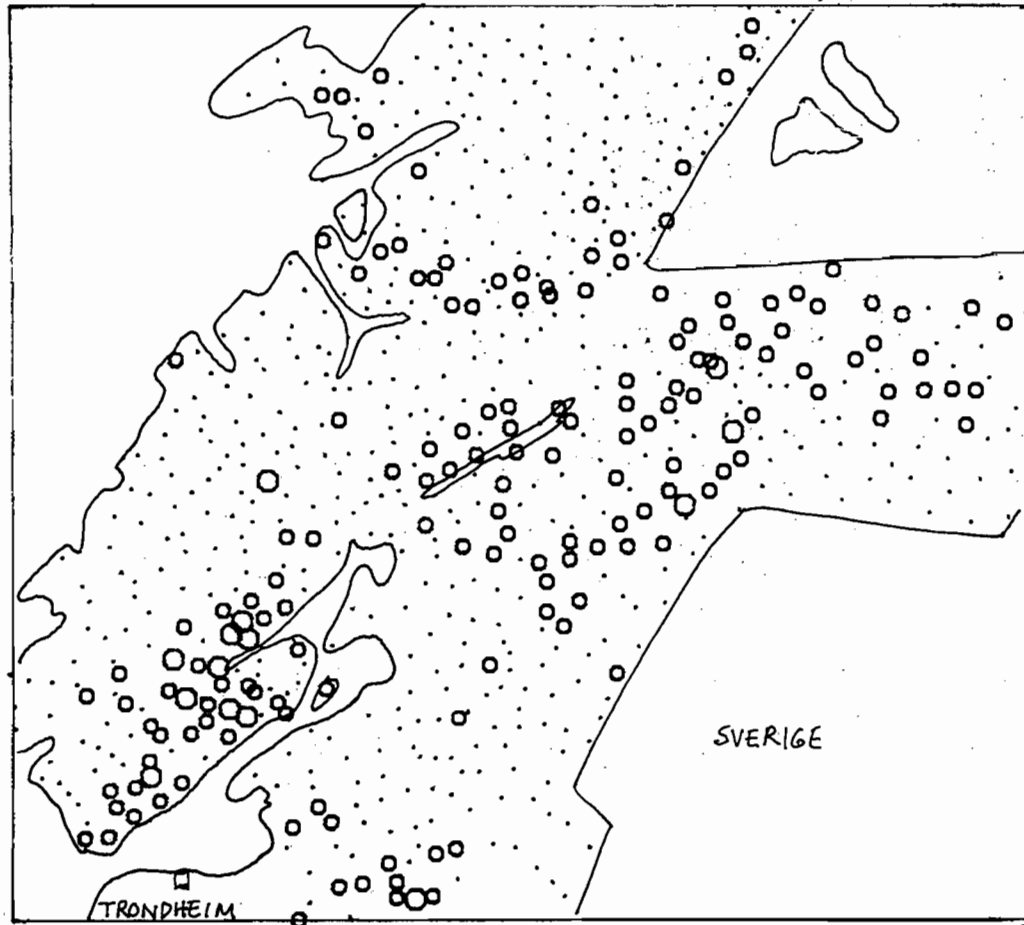
NORD TRØNDELAG

TUNGMINERALFRAKSJON

zAL2O3

ØVRE GRENSE:

- 14.00
- 16.00
- > 16.00



— 5Km

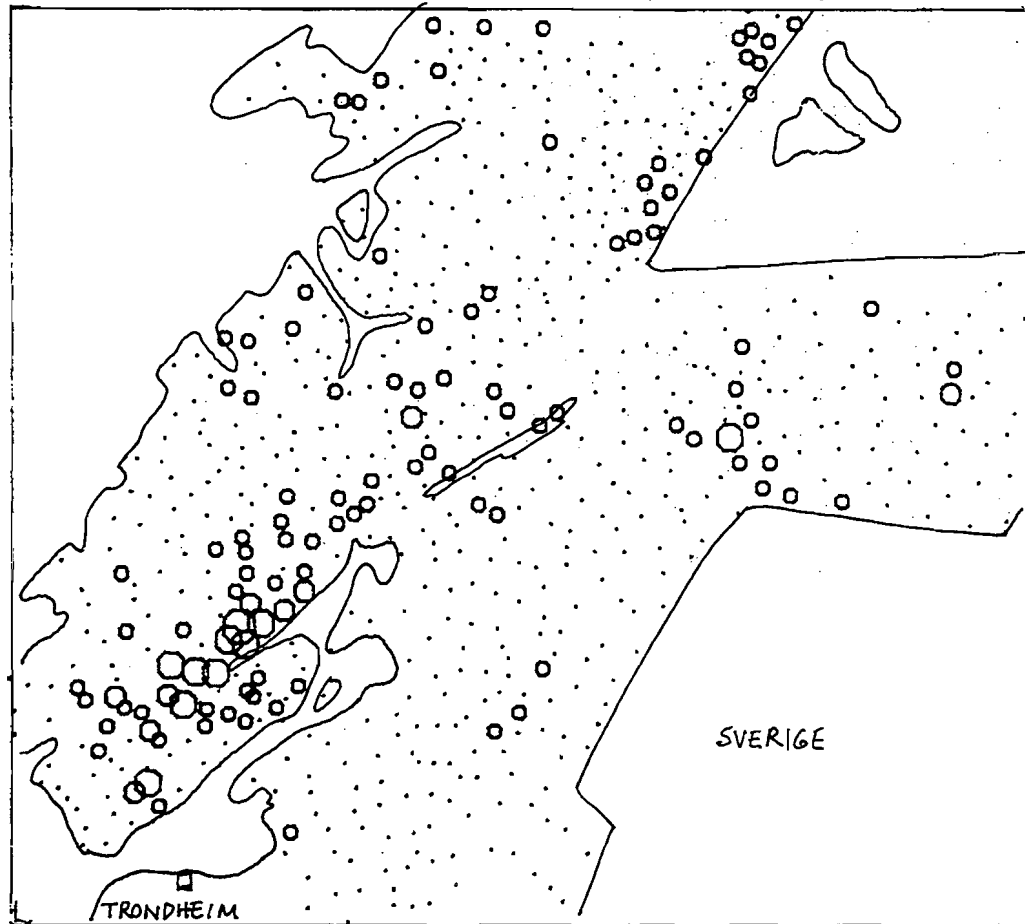
NORD TRØNDELAG

TUNGMINERALFRAKSJON

Σ CAO

ØVRE GRENSE:

- 12.00
- 14.00
- 16.00
- 18.00
- > 18.00



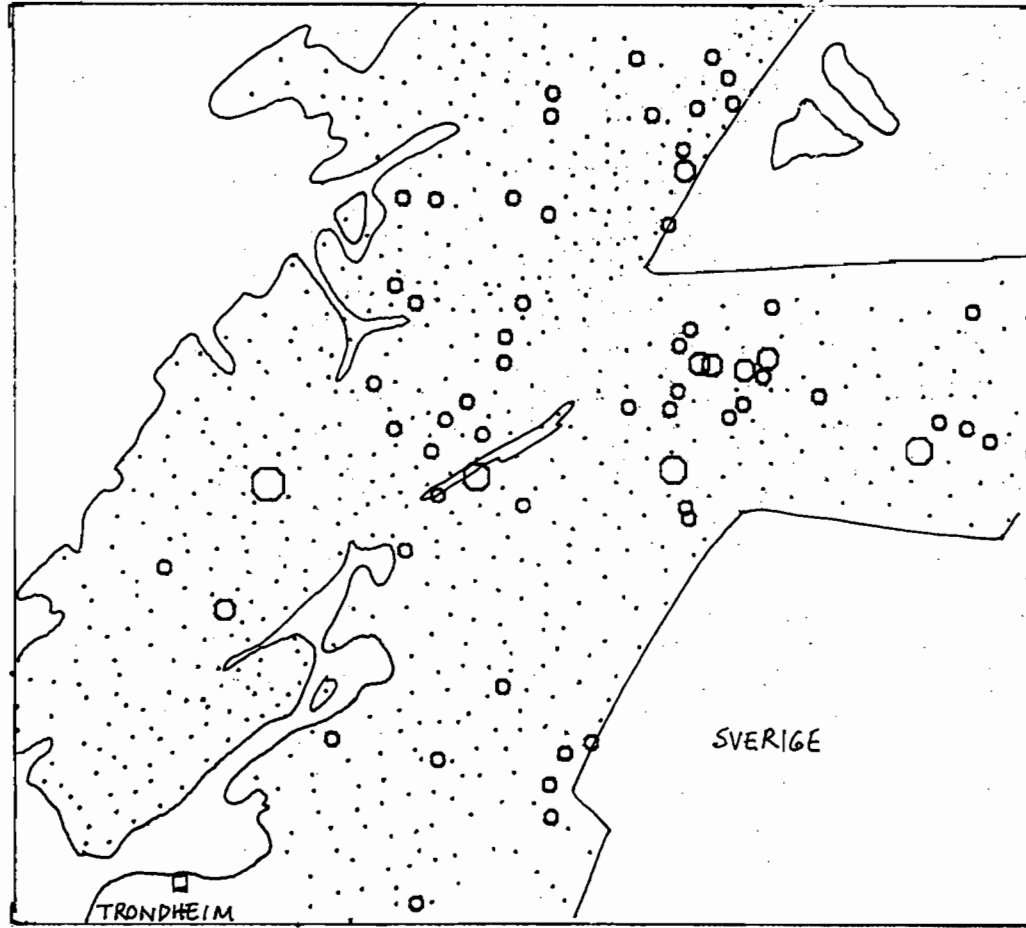
— 5Km

NORD TRØNDELAG
TUNGMINERALFRAKSJON

z FE203

ØVRE GRENSE:

- 20.00
- 22.00
- 24.00
- 26.00
- > 26.00

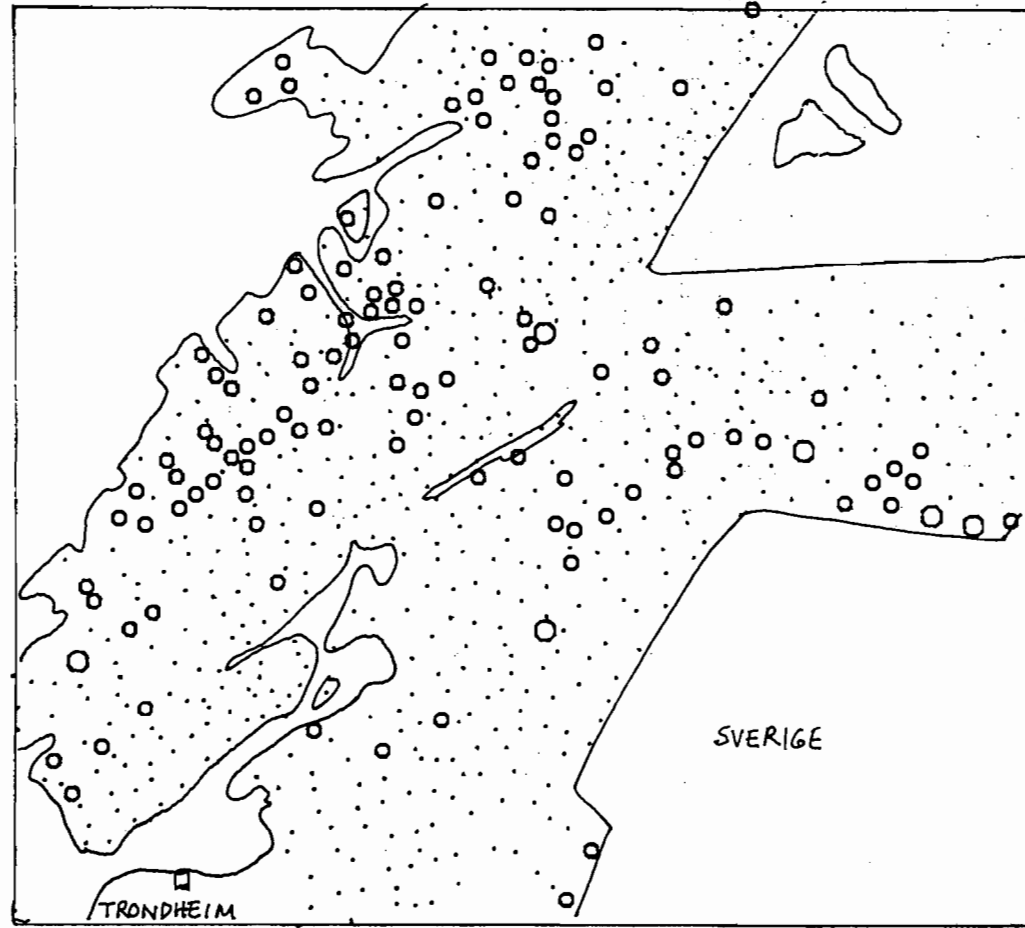


NORD TRØNDELAG
TUNGMINERALFRAKSJON

z K20

ØVRE GRENSE:

- .63
- 1.00
- > 1.00



— 5Km

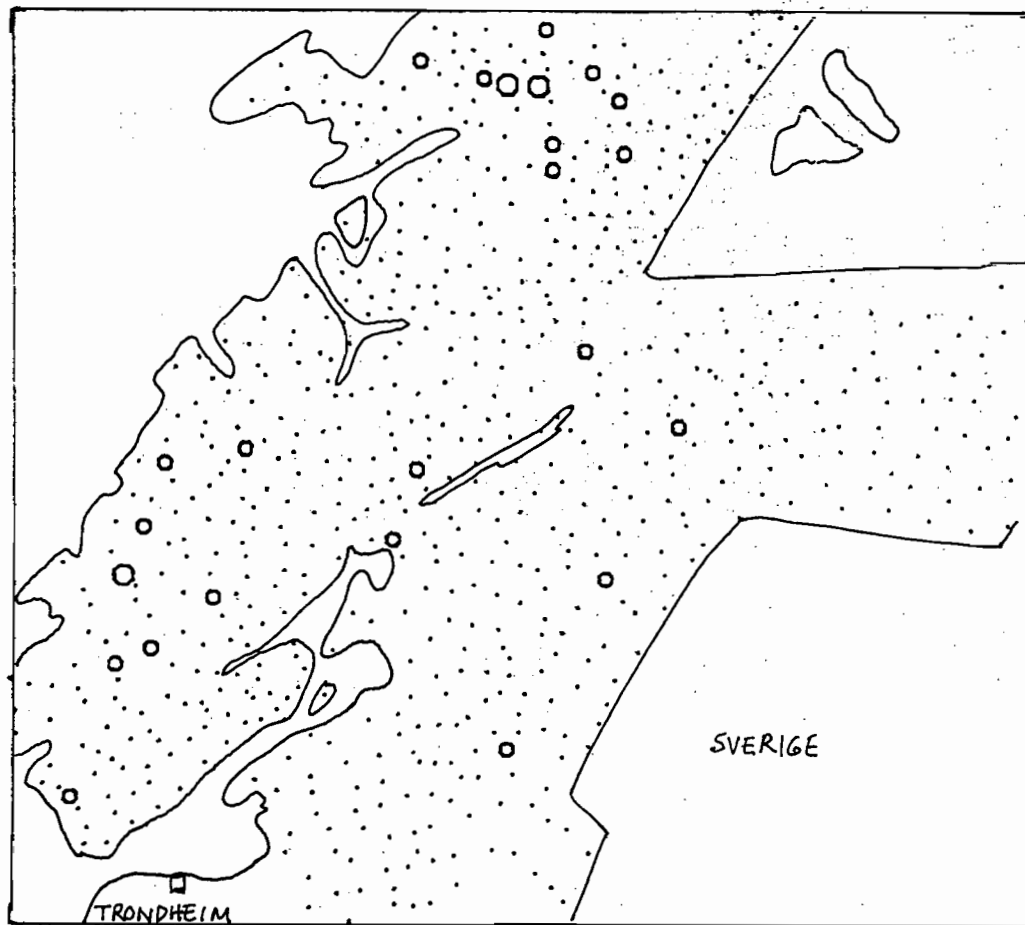
NORD TRØNDELAG

TUNGMINERALFRAKSJON

z MGO

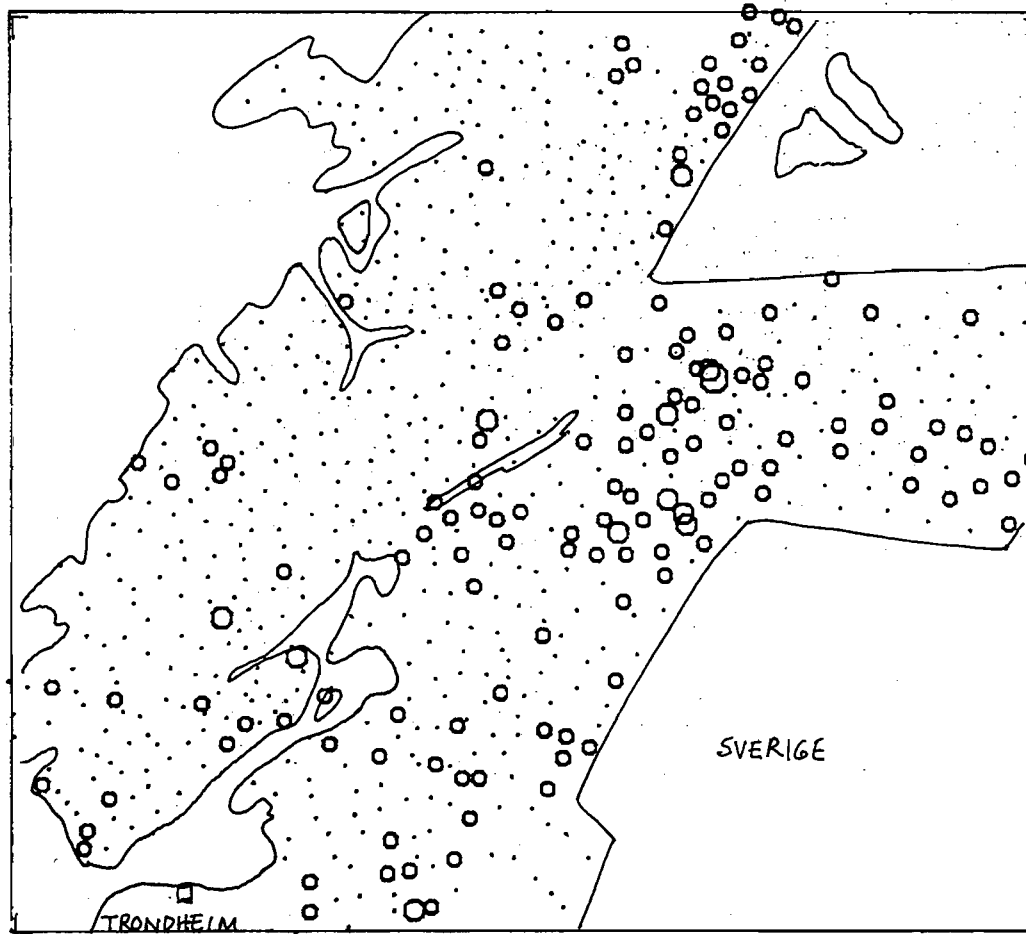
ØVRE GRENSE:

- 10.00
- 12.00
- > 12.00



5Km

NORD TRØNDELAG
TUNGMINERALFRAKSJON



z MNO

ØVRE GRENSE:

- .63
- 1.00
- 1.60
- > 1.60

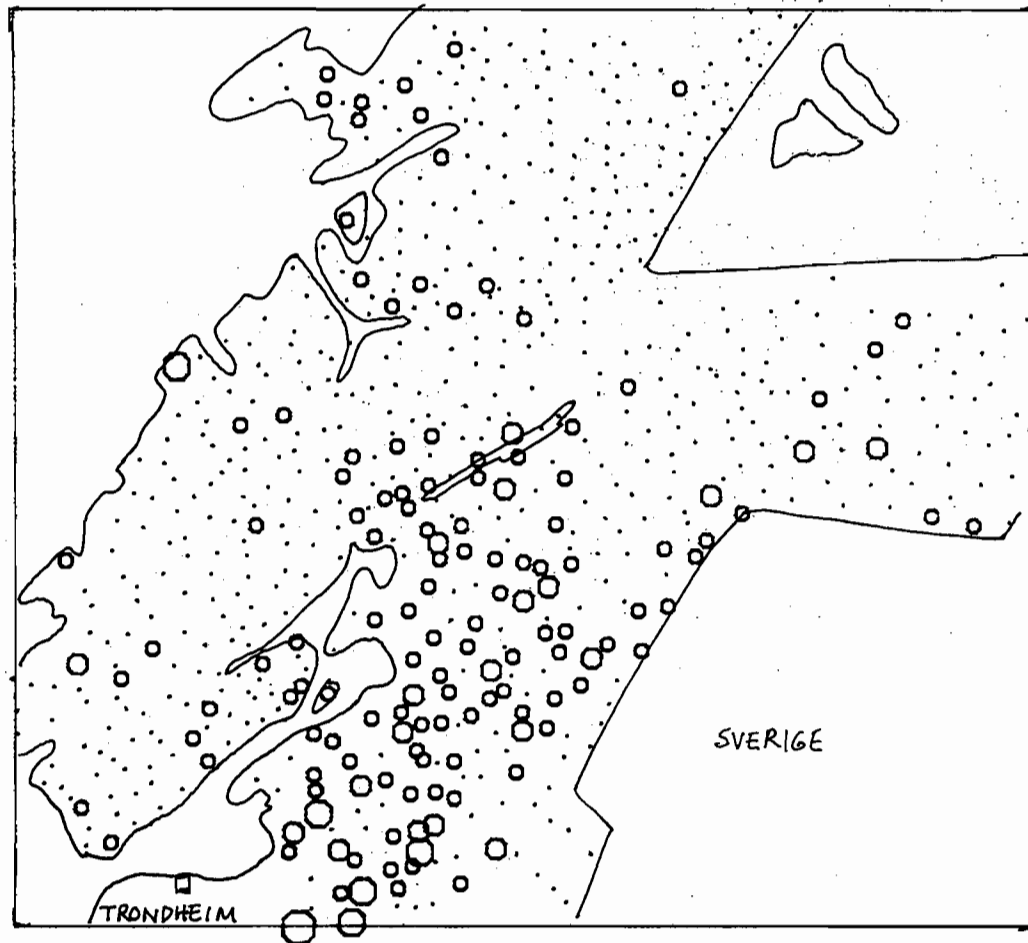
1 km

NORD TRØNDELAG
TUNGMINERALFRAKSJON

z NA20

ØVRE GRENSE:

- 1.60
- 1.80
- 2.00
- 2.20
- > 2.20



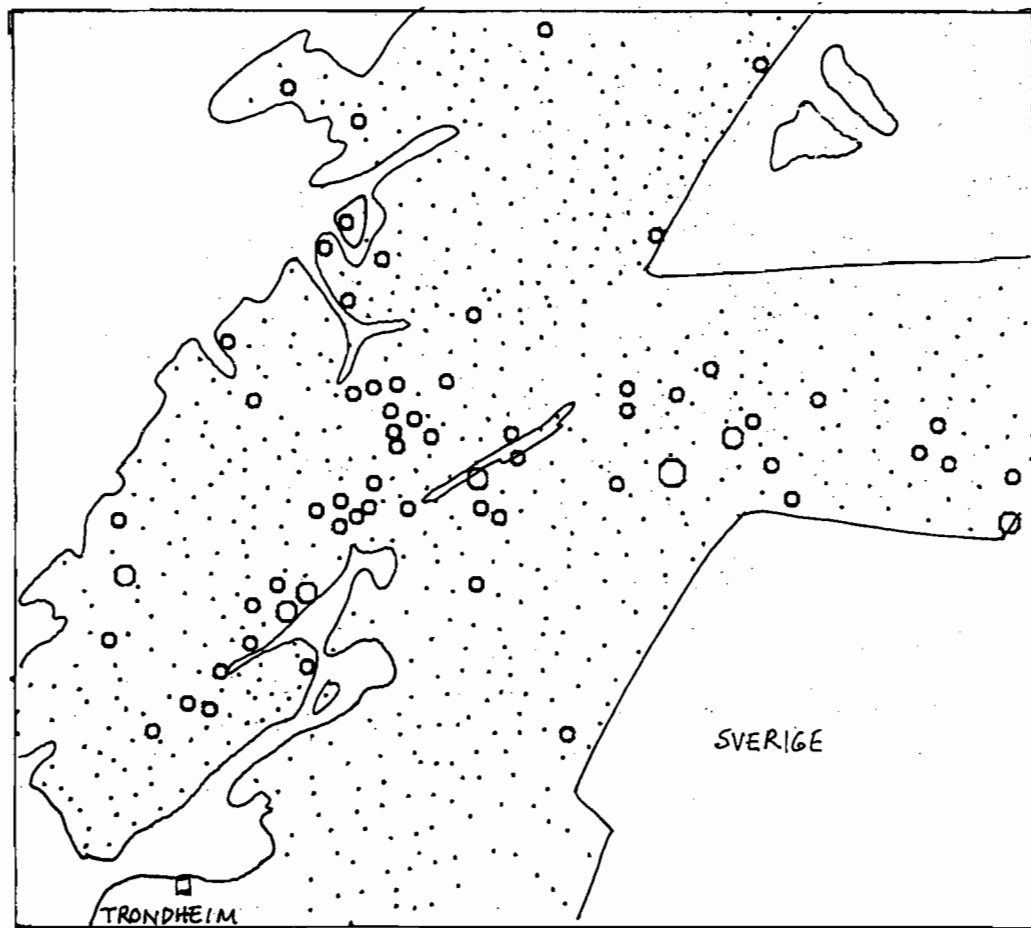
— 5km

NORD TRØNDELAG
TUNGMINERALFRAKSJON

z P205

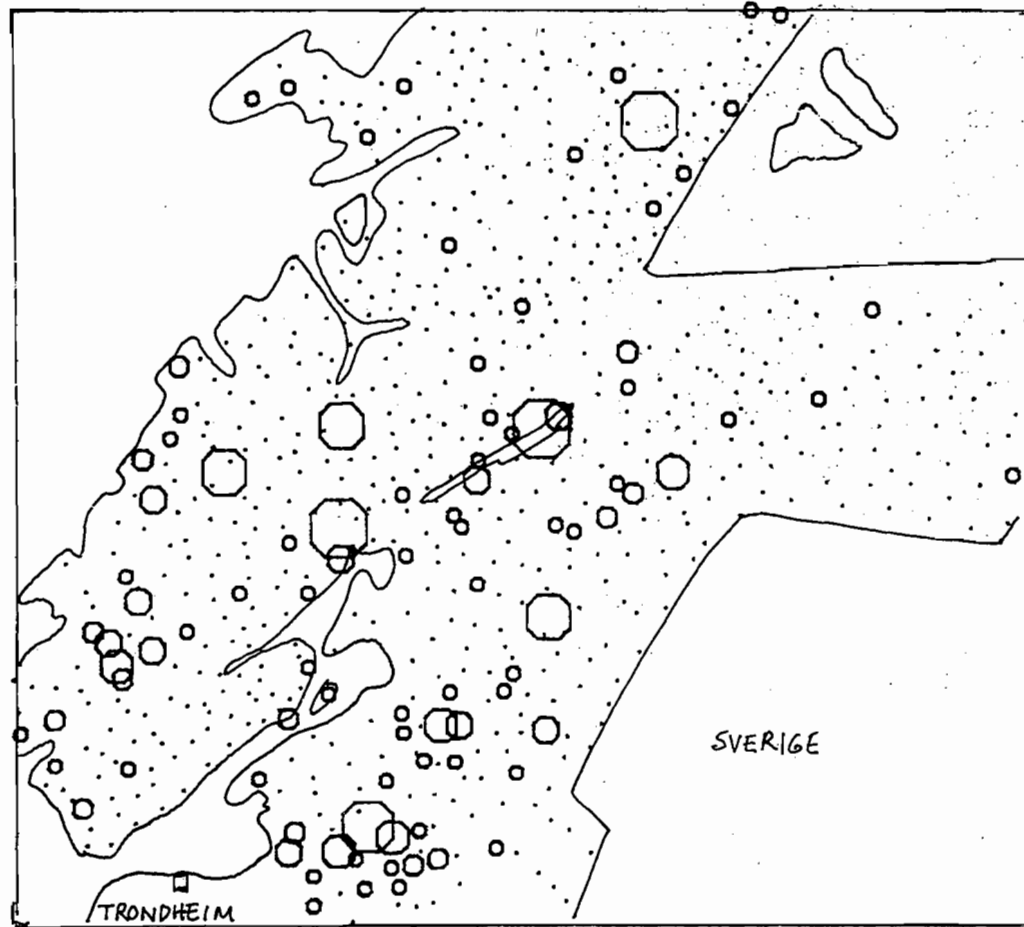
ØVRE GRENSE:

- .39
- .63
- 1.00
- > 1.00



5Km

NORD TRØNDELAG
TUNGMINERALFRAKSJON



PPM S

ØVRE GRENSE:

- 630
- 1000
- 1600
- 2500
- 3900
- 6300
- 10000
- > 10000

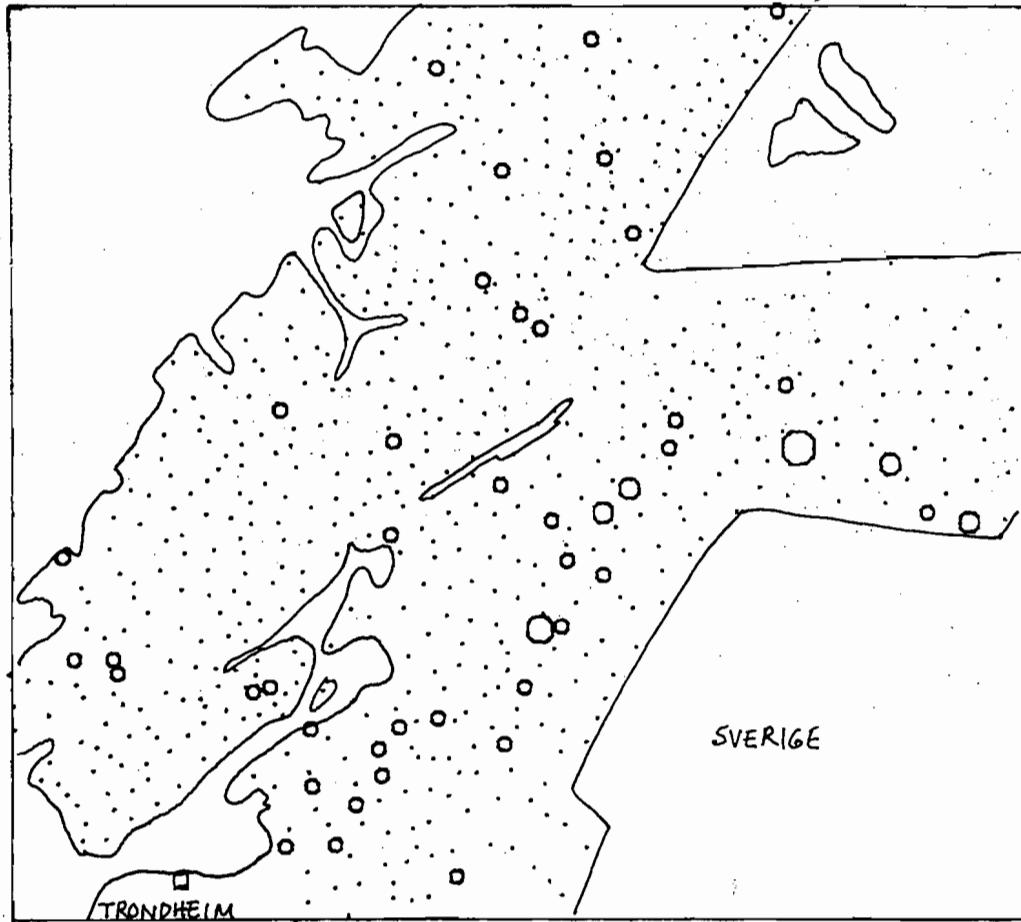
— 5Km

NORD TRØNDELAG
TUNGMINERALFRAKSJON

Σ SiO₂

ØVRE GRENSE:

- 46.00
- 48.00
- 50.00
- 52.00
- > 52.00



— 5Km

NORD TRØNDELAG
TUNGMINERALFRAKSJON

z T102

ØVRE GRENSE:

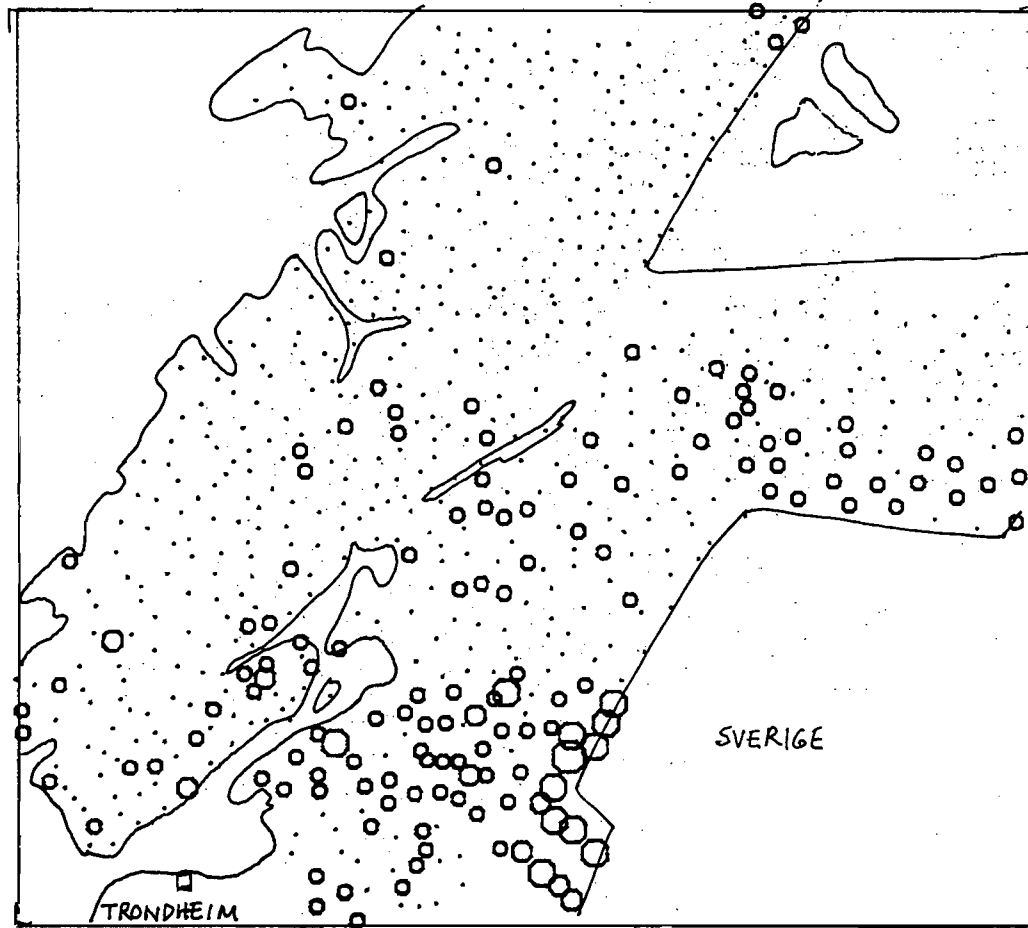
3.90

○ 6.30

○ 10.00

○ 16.00

○ > 16.00



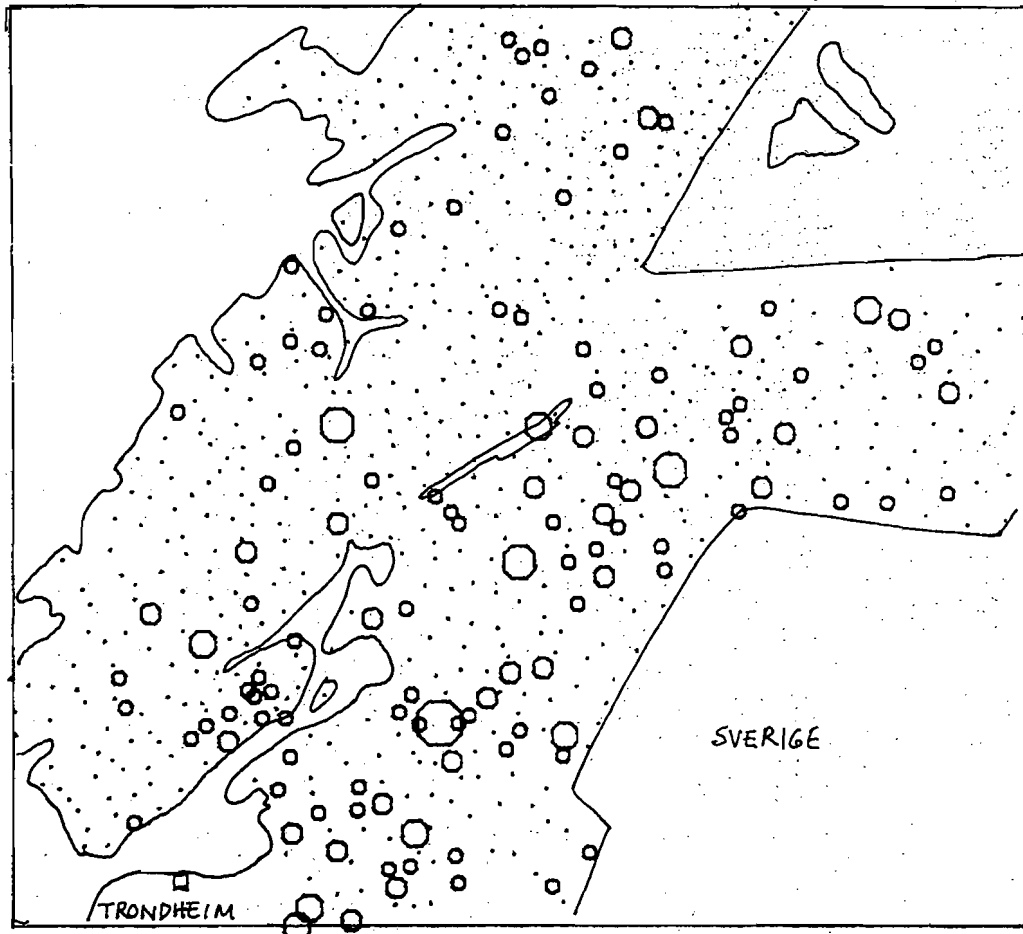
— 5km

NORD TRØNDELAG
TUNGMINERALFRAKSJON

PPM AS

ØVRE GRENSE:

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



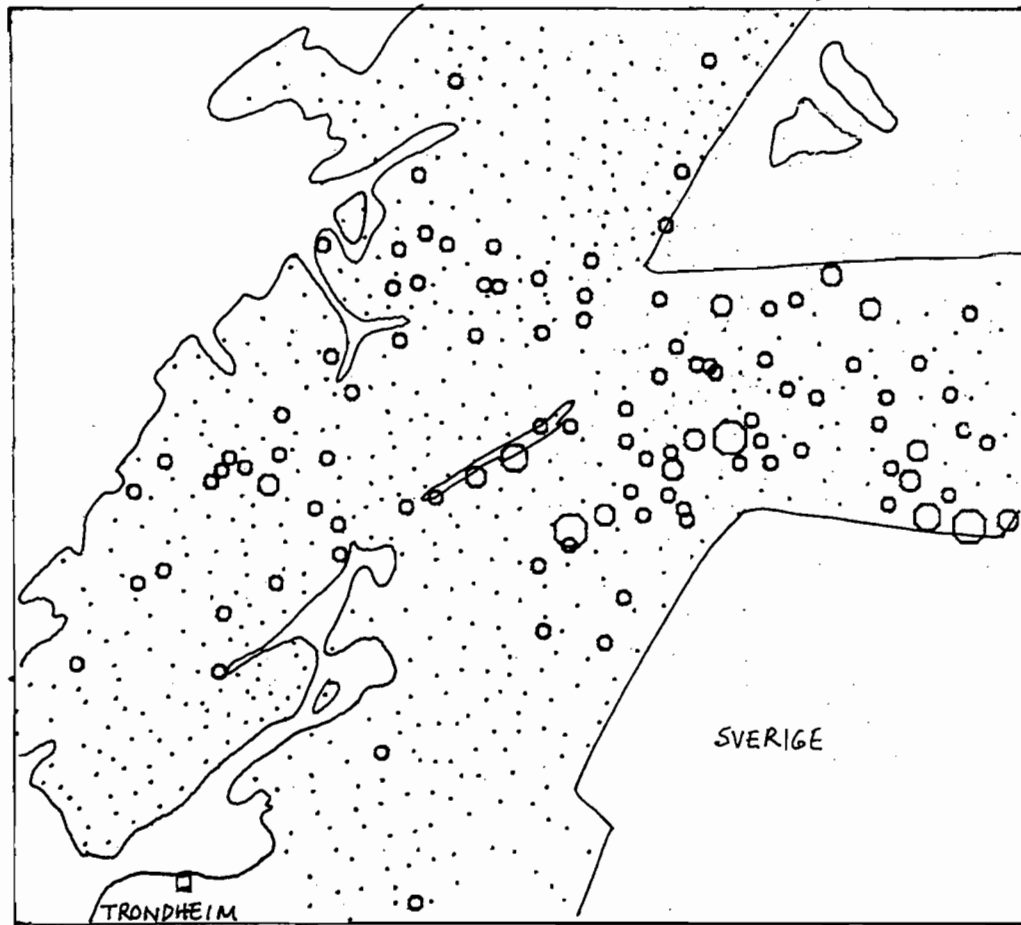
5 Km

NORD TRØNDELAG
TUNGMINERALFRAKSJON

PPM BAO

ØVRE GRENSE:

- 200
- 250
- 300
- 350
- > 350



— 5Km

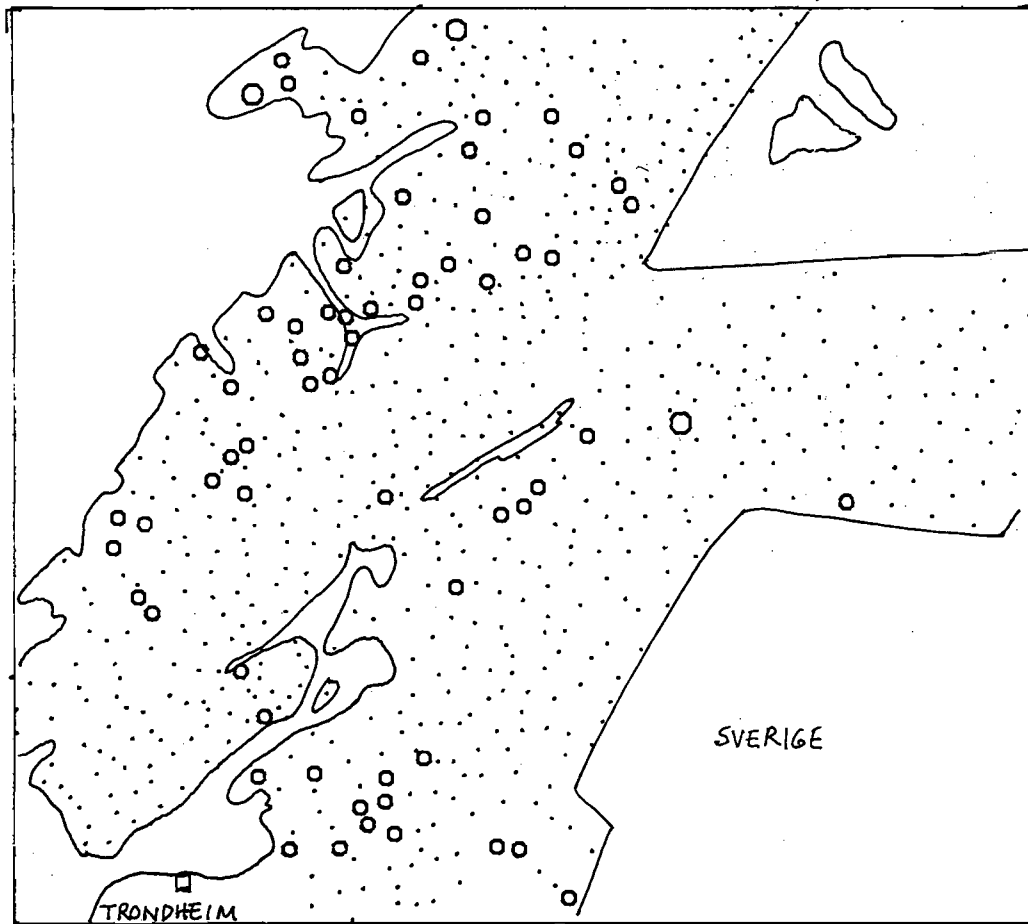
NORD-TRØNDELAG

BEKKESED. TUNGMIN.FRAK

PPM CL

ØVRE GRENSE:

- 330
- 460
- > 460



— 5km

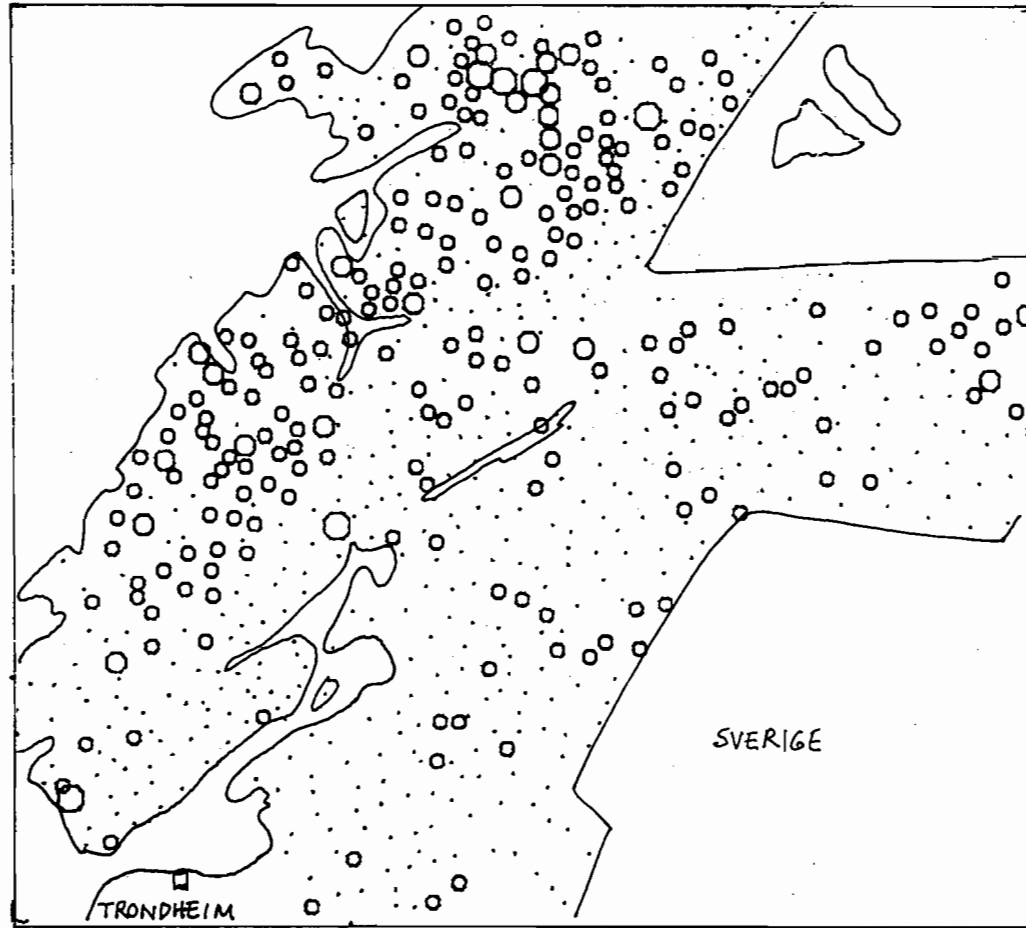
NORD-TRØNDELAG

BEKKESED. TUNGMIN.FRAK

PPM CO

ØVRE GRENSE:

- 58
- 65
- 70
- > 70



— 5Km

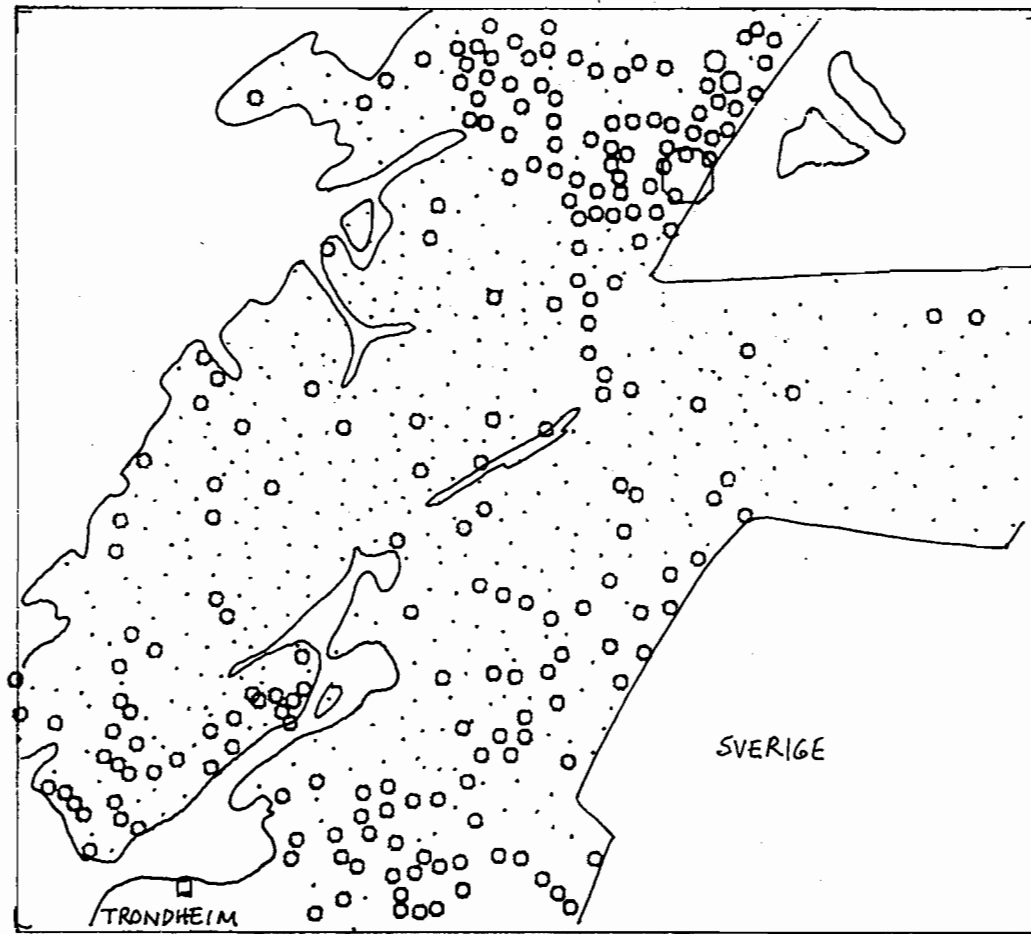
NORD-TRØNDELAG

BEKKESED. TUNGMIN.FRAK

PPM CR

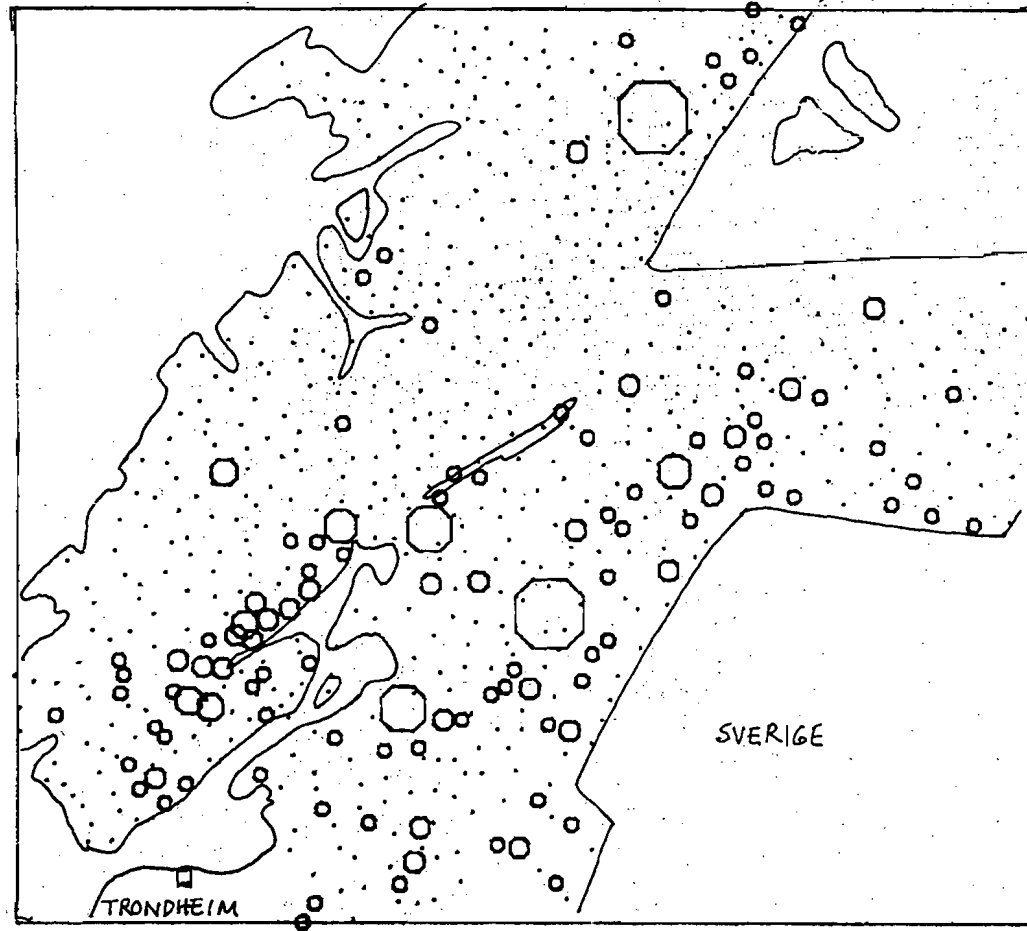
ØVRE GRENSE:

- 300
- 900
- 1500
- 2100
- 2700
- 3300
- > 3300



— 5Km

NORD TRØNDELAG
TUNGMINERALFRAKSJON



PPM CU

ØVRE GRENSE:

- 25
- 39
- 63
- 100
- 150
- 250
- 390
- 630
- > 630

— 5Km

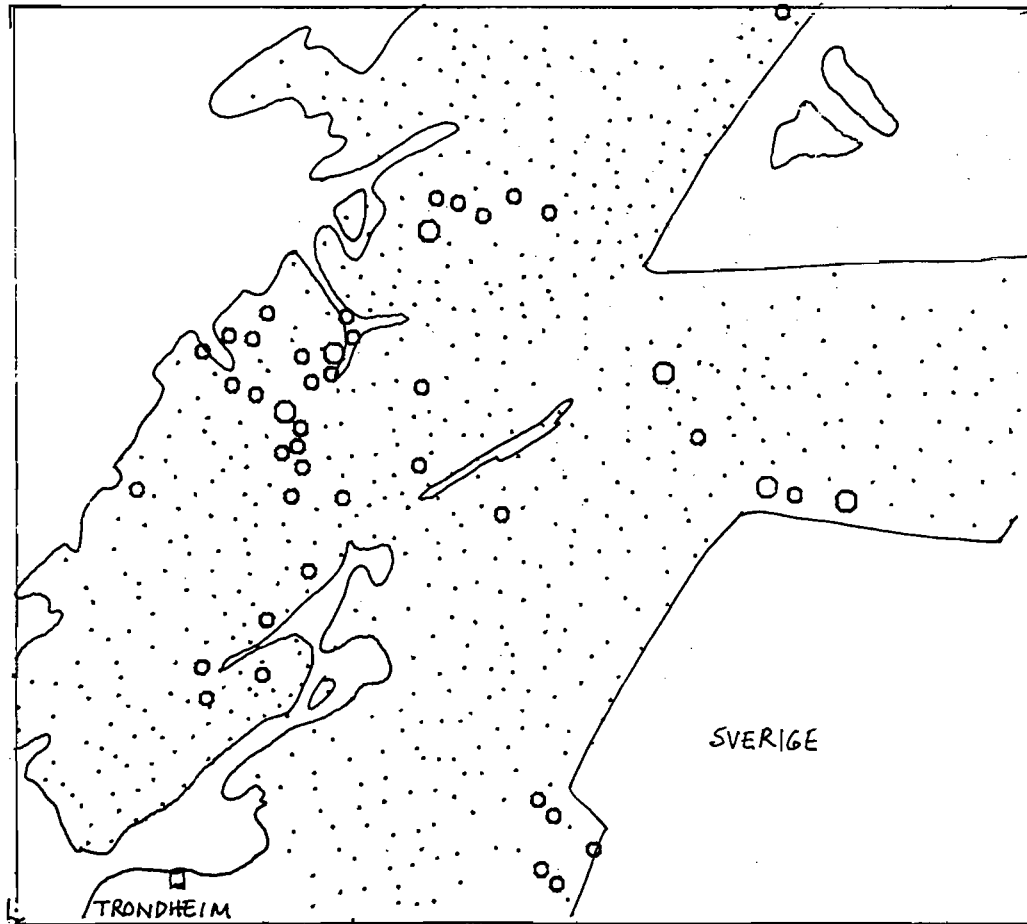
NORD-TRØNDELAG

BEKKESED. TUNGMIN.FRAK

PPM MO

ØVRE GRENSE:

- 50
- 65
- > 65



5Km

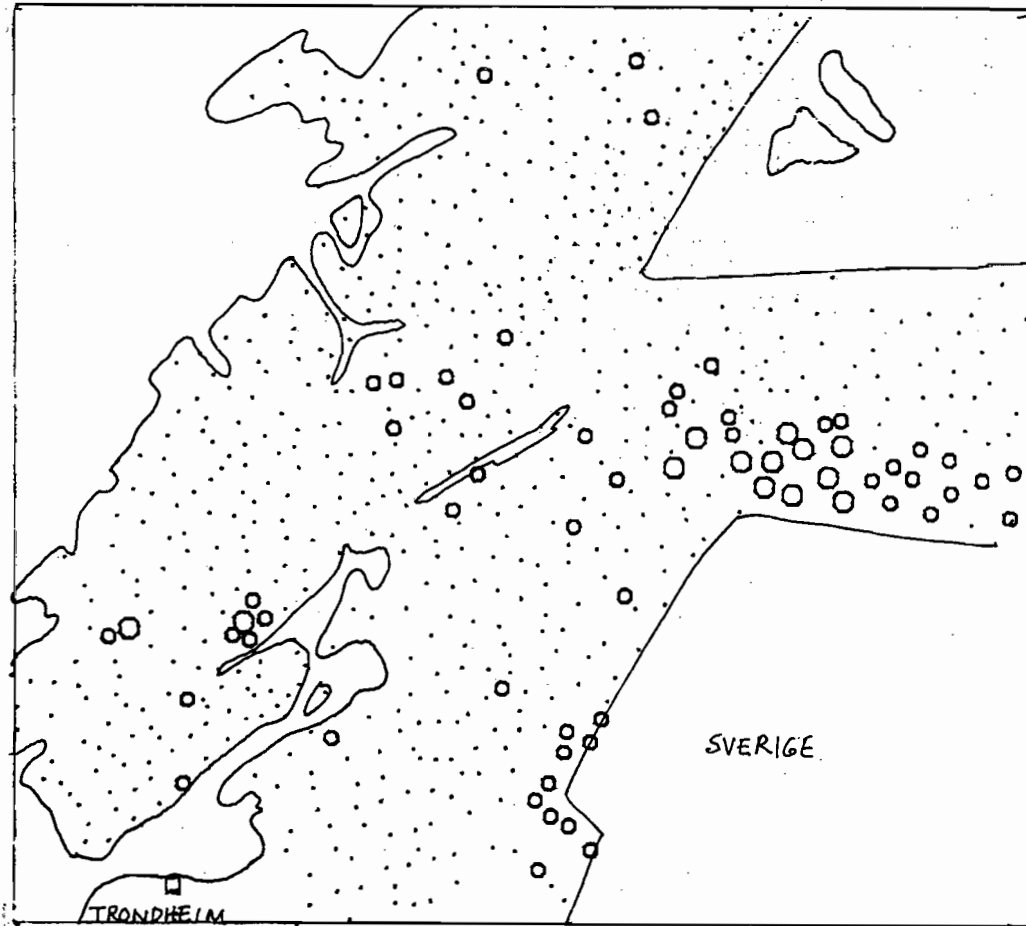
NORD-TRØNDELAG

BEKKESED. TUNGMIN.FRAK

PPM NB

ØVRE GRENSE:

- 75
- 120
- > 120



— 5Km

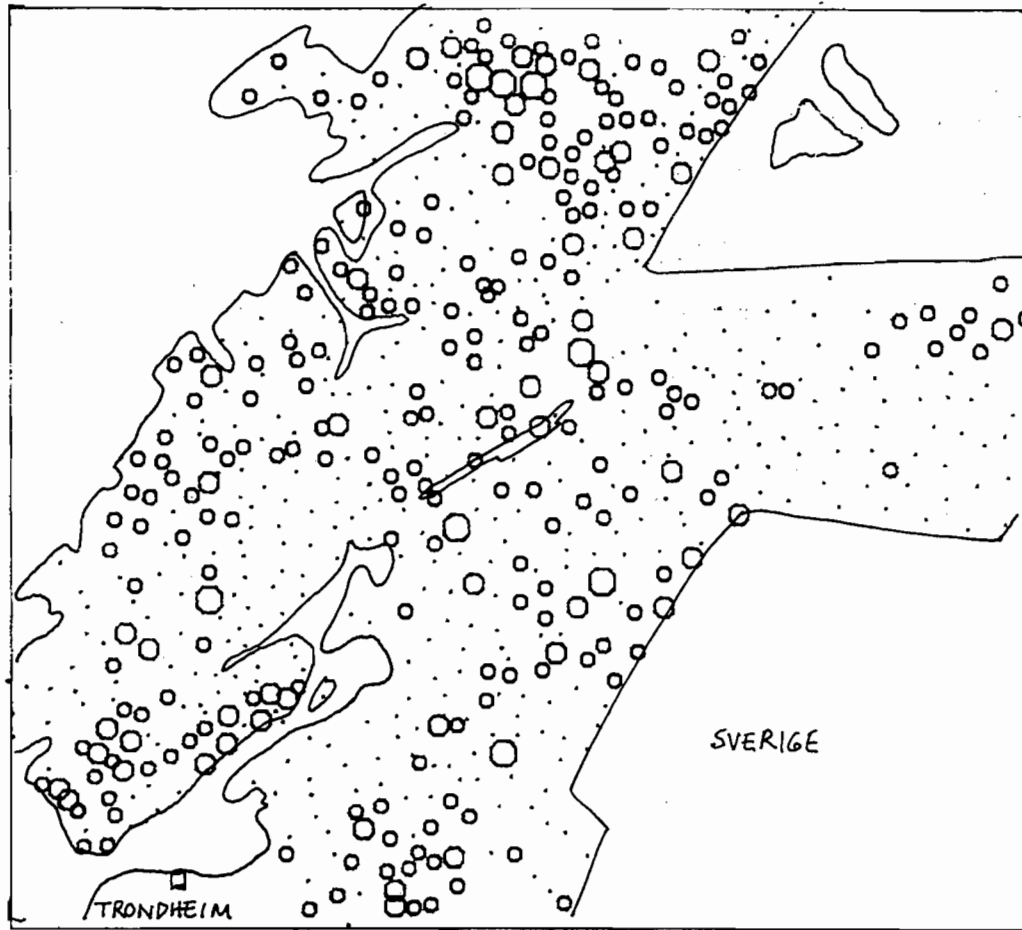
NORD-TRØNDELAG

BEKKESED. TUNGMIN.FRAK

PPM NI

ØVRE GRENSE:

- 59
- 80
- 110
- > 110



— 5Km

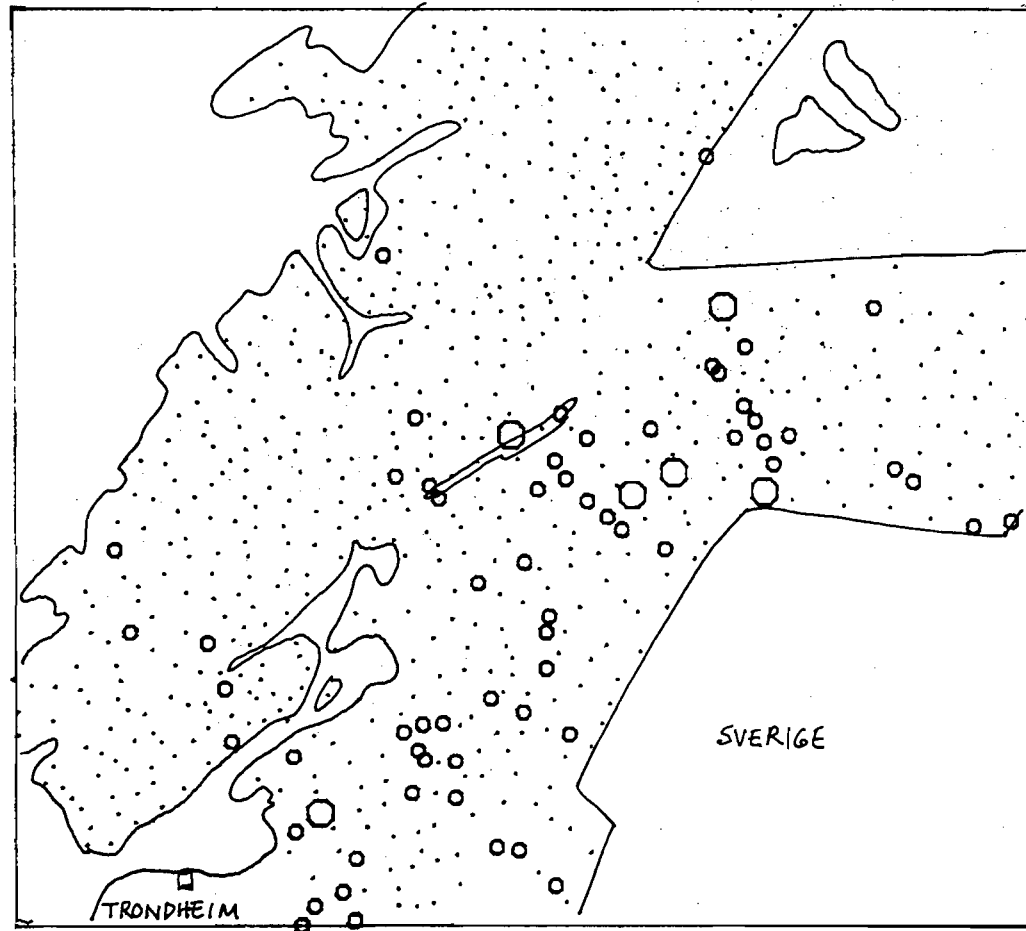
NORD-TRØNDELAG

BEKKESED. TUNGMIN.FRAK

PPM PB

ØVRE GRENSE:

- 70
- 100
- 100
- > 100



— 5Km

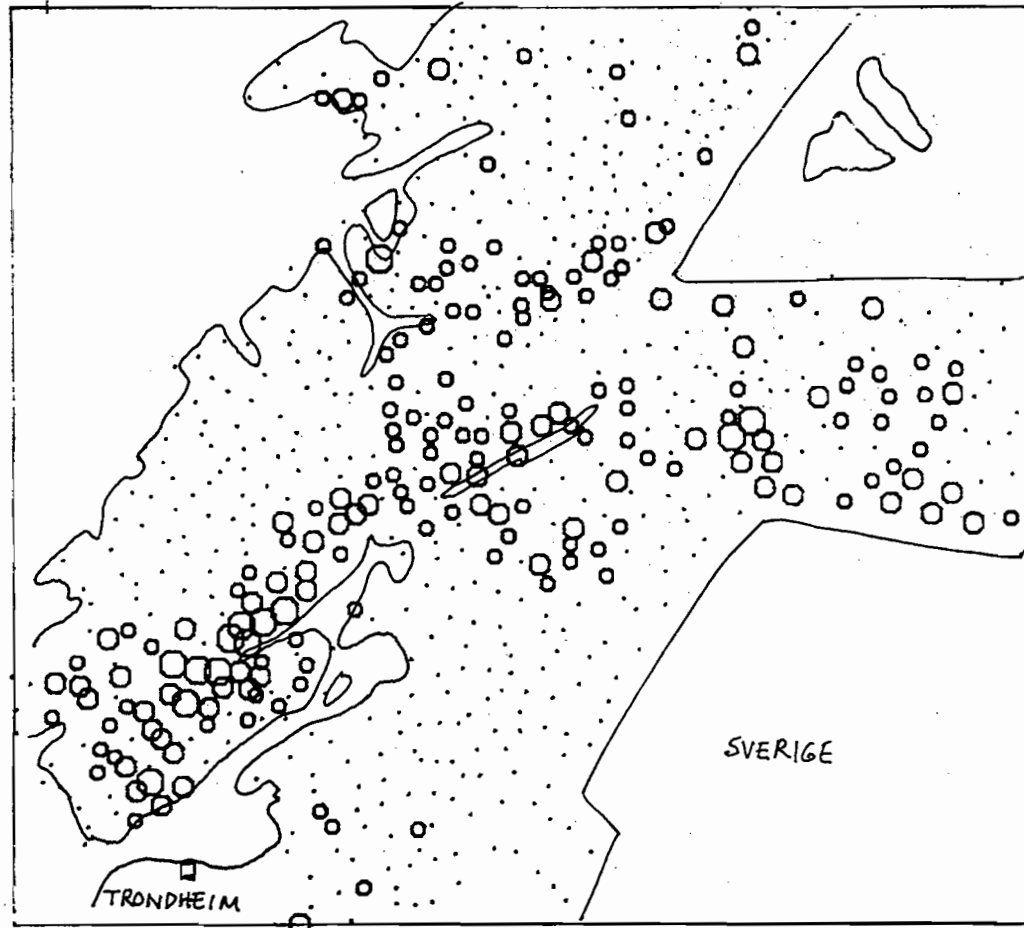
NORD-TRØNDELAG

BEKKESED. TUNGMIN.FRAK

PPM SR

ØVRE GRENSE:

- 365
- 500
- 1100
- > 1100



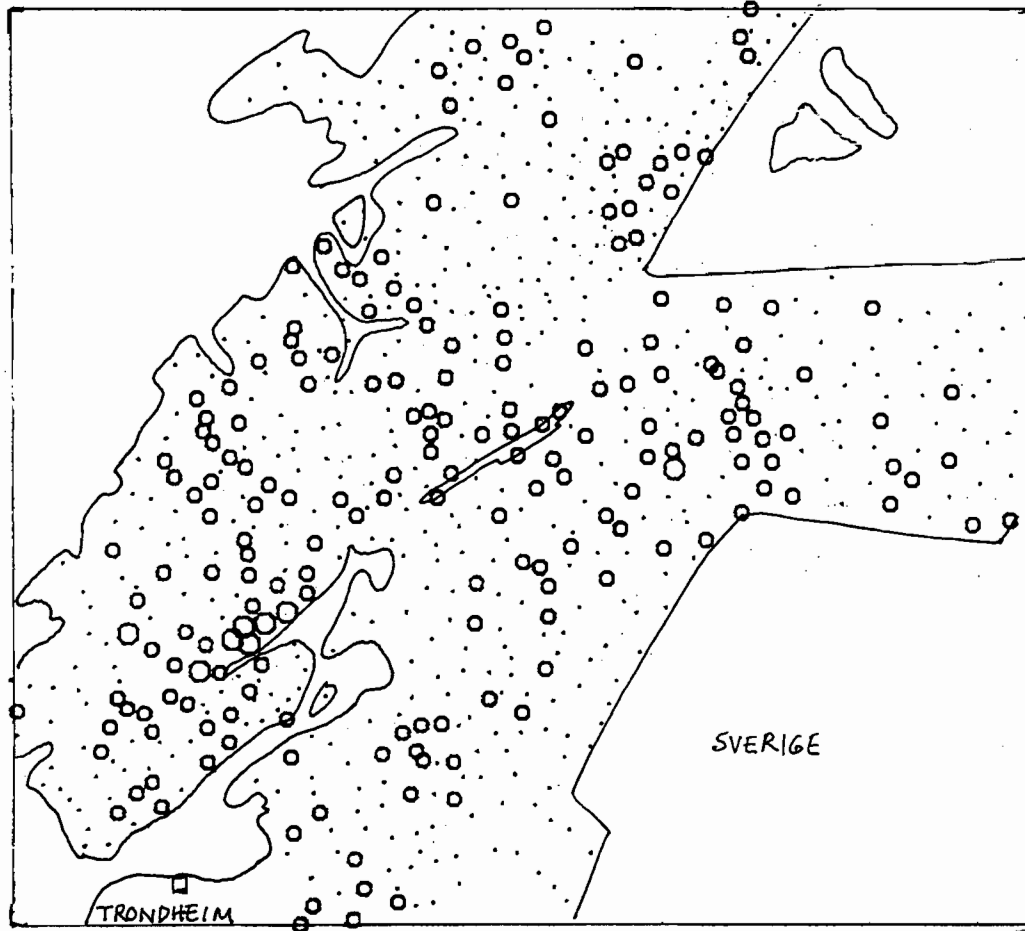
— 5Km

NORD-TRØNDELAG
BEKKESED. TUNGMIN.FRAK

PPM TH

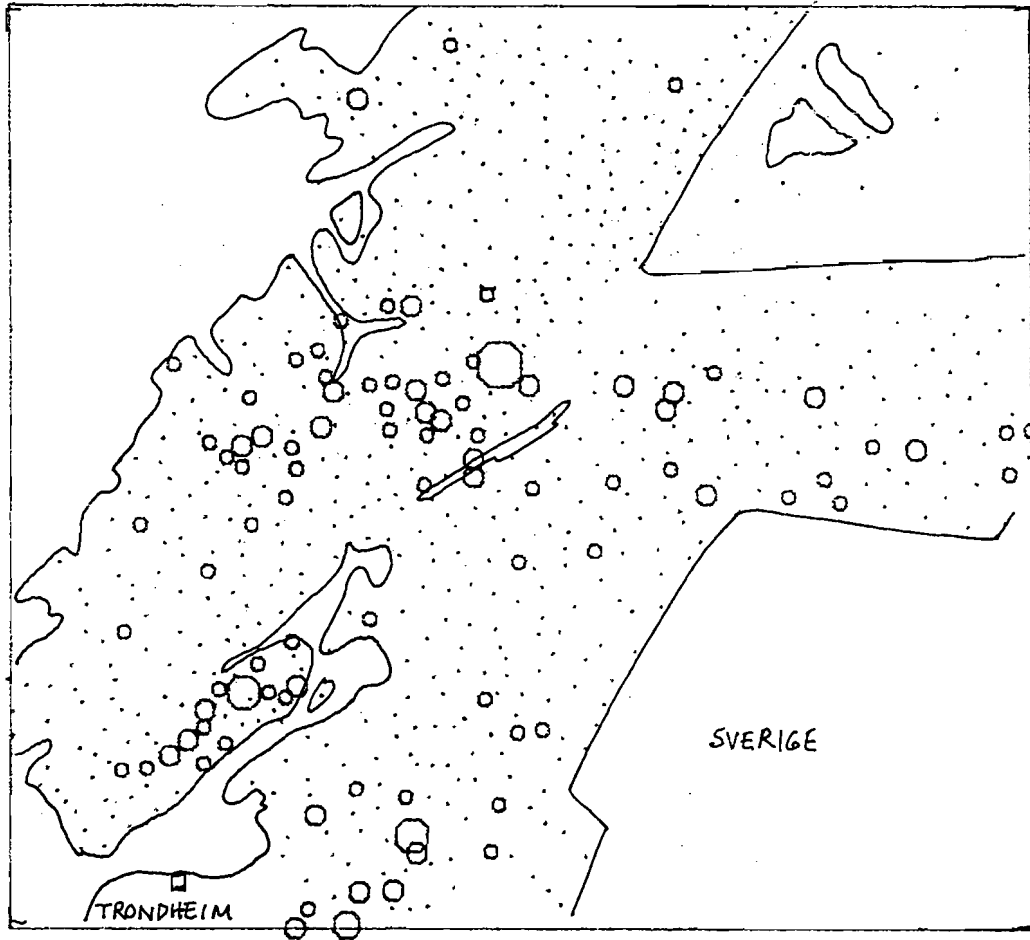
ØVRE GRENSE:

- 50
- 80
- > 80



— 5Km

NORD-TRØNDELAG
BEKKESED. TUNGMIN.FRAK



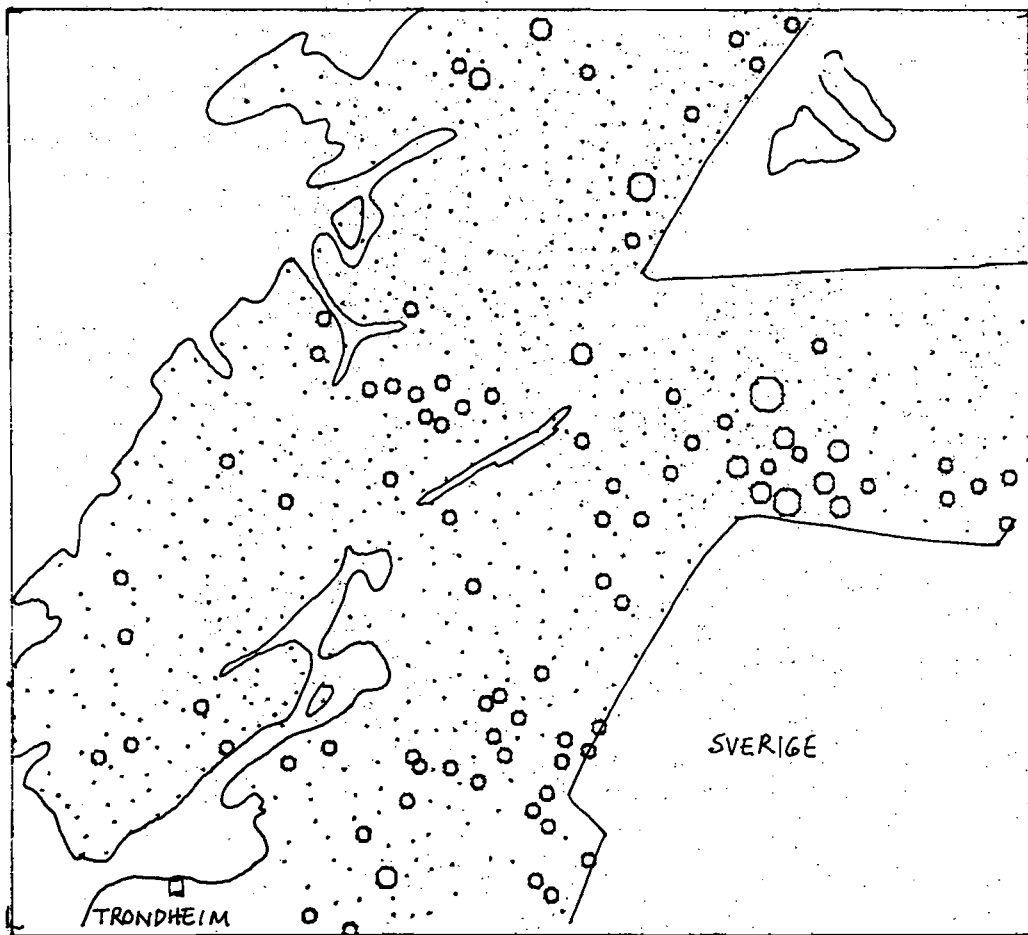
PPMV

ØVRE GRENSE:

- 325
- 350
- 400
- 425
- 450
- > 450

— 5Km

NORD TRØNDELAG
TUNGMINERALFRAKSJON



PPM W

ØVRE GRENSE:

- 39
- 63
- 100
- 150
- > 150

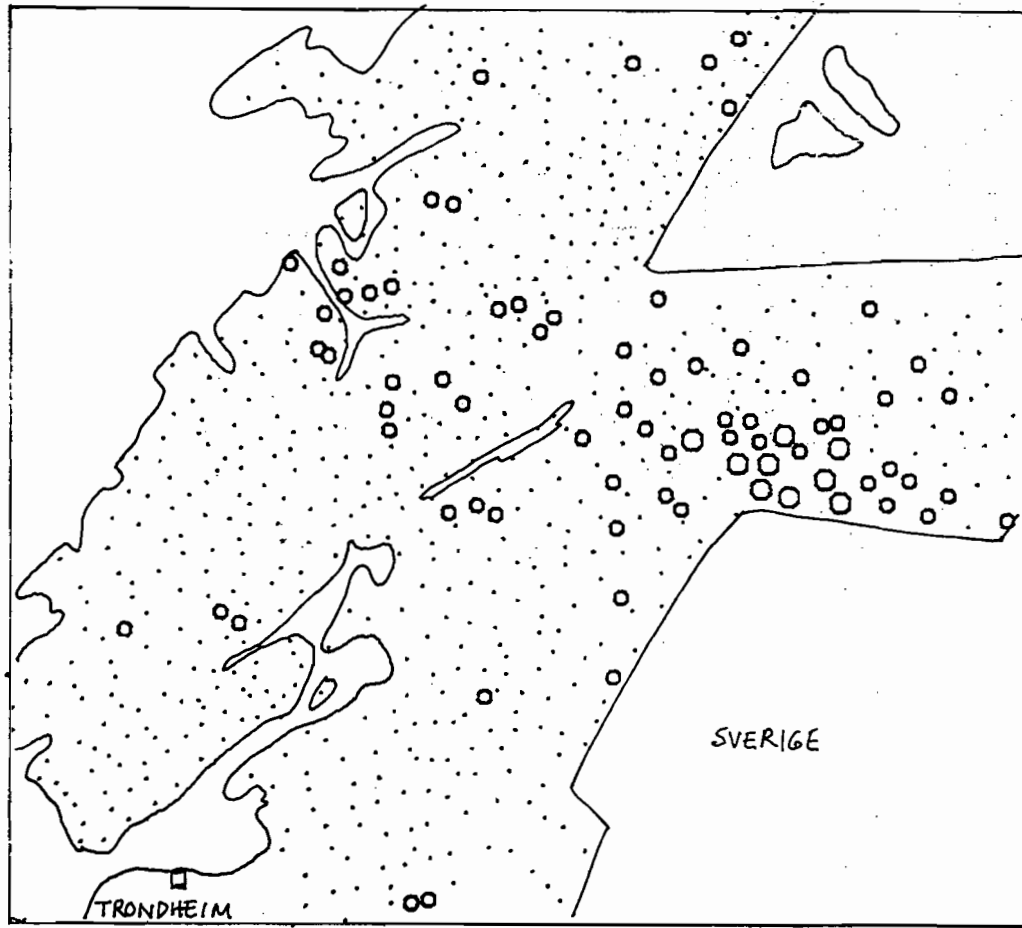
— 5Km

NORD-TRØNDELAG
BEKKESED. TUNGMIN.FRAK

PPM Y

ØVRE GRENSE:

- 110
- 210
- > 210



— 5Km

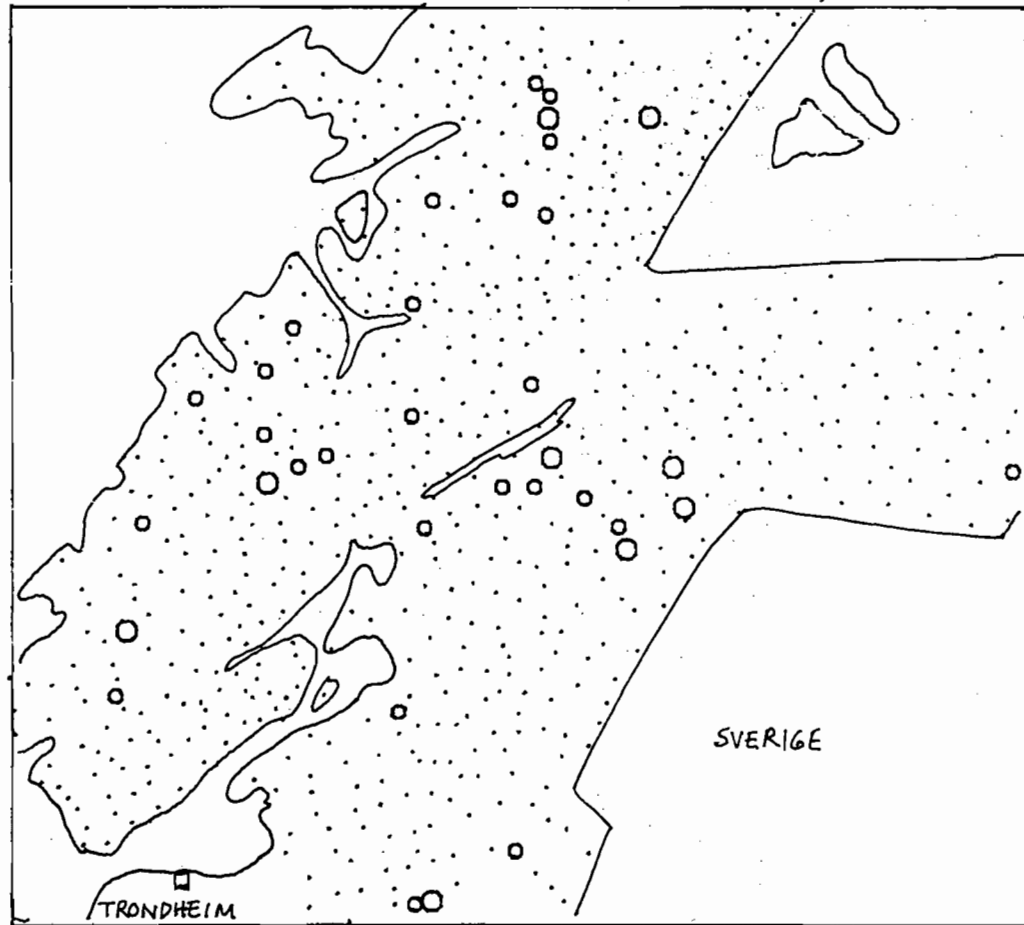
NORD-TRØNDELAG

BEKKESED. TUNGMIN.FRAK

ZN

ØVRE GRENSE:

- 170
- 200
- > 200



— 5Km

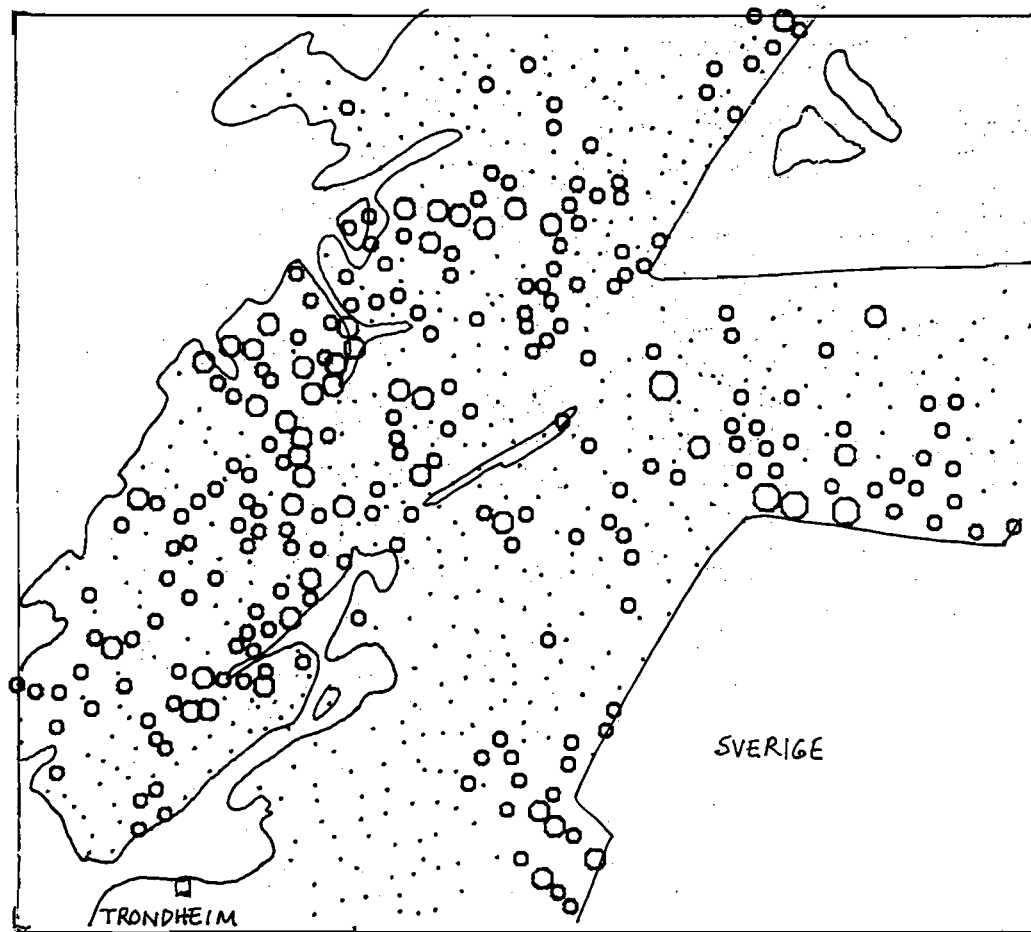
NORD-TRØNDELAG

BEKKESED. TUNGMIN.FRAK

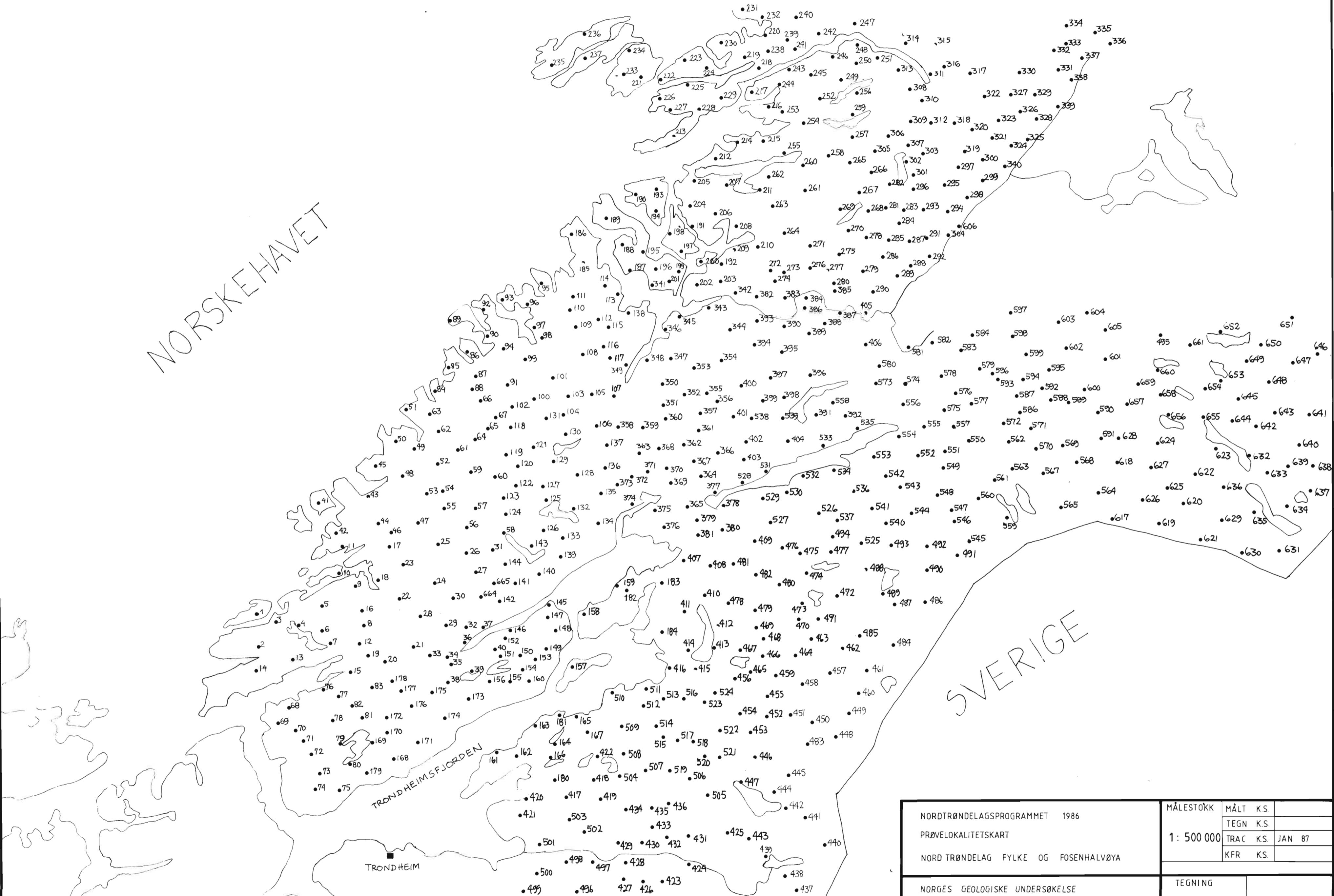
PPM ZR

ØVRE GRENSE:

- 400
- 800
- 1200
- > 1200



NORSKEHAVET



TRONDHEIMSFJORDEN
TRONDHEIM

SVERIGE

NORDTRØNDELAGSPROGRAMMET 1986 PRØVELOKALITETSKART NORD TRØNDELAG FYLKE OG FOSENHALVØYA	MÅLESTØKK	MÅLT K.S.	
	1: 500 000	TEGN K.S.	
		TRAC K.S.	JAN 87
		KFR K.S.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING	86. 227-01	

Side	1-A	Filnavn: KSGAB3.GEOKJ	Pr vetype: Bekkesed (tung)										Pr vetatt omr de: N-Tr ndelag									
PRNR	UTM X km	UTM Y km	Na2O %	MgO %	Al2O3 %	SiO2 %	P2O5 %	S ppm	K2O %	CaO %	TiO2 %	V ppm	Cr ppm	MnO %	Fe2O3 %							
35001	537.15	7080.60	1.33	8.27	13.54	43.23	.27	606.	.39	11.75	3.85	301.	346.	.56	17.22							
35002	537.96	7074.00	1.55	8.00	13.46	44.21	.22	583.	.43	11.00	4.03	293.	356.	.55	16.99							
35003	540.95	7079.35	1.52	8.70	13.61	44.86	.19	230.	.45	11.04	3.20	290.	265.	.50	16.42							
35004	545.61	7079.02	1.31	6.59	13.92	42.29	.16	117.	.53	11.67	4.82	293.	213.	.64	18.61							
35005	550.03	7083.30	1.86	6.08	13.00	47.64	.37	296.	1.04	9.30	3.59	284.	175.	.51	17.43							
35006	550.67	7078.40	1.53	8.07	13.99	44.53	.16	91.	.43	12.06	3.14	305.	175.	.41	16.21							
35007	552.38	7075.91	1.36	7.77	14.13	43.78	.27	547.	.43	12.77	3.21	292.	254.	.44	16.18							
35008	559.18	7080.36	1.66	7.10	14.08	46.62	.17	1171.	.49	11.42	2.83	285.	217.	.38	15.89							
35009	556.43	7088.06	1.28	6.92	13.02	41.08	.40	2041.	.55	11.44	6.53	306.	233.	.53	18.94							
35010	553.05	7089.99	1.38	8.56	12.87	44.34	.30	1245.	.59	11.32	3.42	295.	237.	.47	17.38							
35011	553.46	7095.53	1.22	9.54	12.46	42.55	.24	331.	.66	11.32	2.77	297.	250.	.57	17.26							
35012	558.51	7076.62	1.06	8.09	11.60	44.62	.23	250.	.49	14.12	3.18	235.	470.	.64	17.35							
35013	545.10	7072.14	1.37	8.53	13.00	44.10	.19	1168.	.40	11.29	3.63	299.	321.	.53	17.41							
35014	537.88	7069.31	1.60	7.20	13.69	45.45	.19	763.	.44	10.58	3.95	291.	295.	.62	16.91							
35015	556.90	7070.55	1.13	9.03	13.41	43.95	.16	100.	.55	12.97	2.54	284.	393.	.46	16.18							
35016	558.21	7083.17	1.46	11.03	11.39	46.00	.19	3242.	.35	10.21	1.91	316.	346.	.40	17.60							
35017	562.67	7096.45	1.36	8.57	13.68	43.02	.22	1681.	.51	10.89	3.33	284.	227.	.48	18.36							
35018	560.76	7089.74	1.25	9.92	9.68	42.76	.33	119.	.77	12.35	2.82	330.	383.	.51	19.17							
35019	560.30	7074.24	1.34	8.08	14.06	43.33	.29	191.	.56	12.18	2.82	298.	310.	.49	17.34							
35020	563.92	7076.90	1.13	7.00	15.51	42.29	.23	87.	.75	13.87	1.82	286.	217.	.39	16.56							
35021	569.27	7086.38	1.61	10.55	12.55	44.57	.12	1764.	.62	14.57	1.95	305.	476.	.41	16.68							
35022	565.57	7083.09	1.53	8.88	13.07	43.83	.18	276.	.69	10.76	3.20	308.	171.	.41	17.88							
35023	565.65	7093.09	1.54	7.59	14.04	44.71	.22	816.	.55	10.87	2.86	287.	228.	.38	15.93							
35024	572.43	7090.18	1.55	8.72	12.77	45.19	.23	348.	.61	10.87	2.94	298.	210.	.43	17.16							
35025	572.51	7098.11	1.55	11.48	12.31	45.41	.14	218.	.34	11.81	2.11	271.	431.	.34	15.42							
35026	578.39	7096.65	1.24	11.48	15.87	41.30	.12	83.	.28	8.38	1.55	194.	347.	1.43	22.99							
35027	580.52	7093.12	1.88	7.54	15.87	41.30	.12	83.	.28	8.38	1.55	194.	347.	1.43	22.99							
35028	570.15	7083.26	1.00	2.98	16.95	39.16	.28	96.	.35	16.58	3.03	230.	35.	.32	13.66							
35029	575.46	7081.89	1.97	2.36	15.75	36.91	.34	79.	.38	16.23	2.30	226.	35.	.26	12.65							
35030	576.53	7087.41	1.25	7.91	12.18	40.15	.17	299.	.47	10.22	2.01	260.	259.	.55	18.56							
35031	583.53	7087.84	1.29	9.63	13.03	44.35	.37	749.	.46	12.19	3.07	292.	252.	.35	16.10							
35032	579.51	7081.87	1.82	3.02	16.19	36.51	.47	275.	.46	16.36	2.67	210.	85.	.28	13.31							
35033	572.76	7075.40	1.13	3.97	16.55	40.09	.60	418.	.53	16.28	3.82	261.	74.	.31	13.86							
35034	576.28	7075.56	1.40	8.77	14.29	41.23	.26	182.	.59	11.53	3.56	307.	294.	.63	19.08							
35035	577.17	7074.12	1.68	6.34	14.29	41.23	.41	336.	.36	12.05	5.99	368.	227.	.40	17.65							
35036	580.31	7078.14	1.58	7.14	14.26	44.68	.25	273.	.59	11.17	3.85	329.	285.	.37	16.56							
35037	583.67	7081.35	1.58	7.39	13.87	45.69	.26	233.	.57	11.68	3.98	303.	172.	.36	15.36							
35038	576.94	7070.52	1.40	7.39	15.52	41.56	.29	205.	.43	12.90	3.19	348.	350.	.42	16.00							
35039	581.69	7072.94	1.36	8.06	16.19	43.05	.23	205.	.48	13.41	1.36	315.	568.	.49	15.90							
35040	585.72	7077.86	1.37	7.03	15.91	41.08	.19	101.	.26	13.92	4.25	430.	354.	.31	16.95							
35041	547.61	7104.18	1.65	7.39	12.84	46.18	.21	606.	.55	9.81	4.86	274.	232.	.51	16.65							
35042	551.61	7098.41	1.33	9.35	12.18	42.36	.36	239.	.66	11.80	3.24	305.	264.	.53	18.59							
35043	557.39	7106.21	1.30	8.86	12.94	41.87	.25	272.	.62	10.70	3.42	306.	336.	.60	19.92							
35044	559.86	7101.11	1.02	12.14	11.07	43.33	.70	667.	.60	13.22	2.12	231.	337.	.41	15.98							
35045	558.38	7112.42	1.36	9.15	12.19	42.54	.47	510.	.66	11.57	3.19	294.	337.	.52	18.82							
35046	562.52	7099.41	1.29	9.56	12.92	43.01	.31	220.	.60	11.07	2.64	282.	43.	.43	18.23							
35047	567.96	7101.94	1.07	8.88	13.32	41.21	.33	317.	.56	11.07	3.34	260.	273.	.57	20.19							
35048	564.05	7111.13	1.49	10.15	11.90	40.75	.24	140.	.93	10.88	3.51	350.	240.	.49	19.97							
35049	565.76	7116.73	1.45	8.23	13.08	43.38	.29	1763.	.54	11.11	3.51	283.	256.	.54	18.38							
35050	561.88	7117.89	1.23	8.93	12.59	42.93	.25	473.	.68	10.55	3.17	275.	272.	.53	19.50							
35051	563.40	7124.46	1.35	8.68	12.69	42.71	.19	1387.	.59	10.96	3.14	292.	316.	.68	19.51							
35052	570.86	7114.25	1.46	8.35	12.69	42.37	.33	501.	.70	11.14	3.14	291.	249.	.58	19.55							
35053	569.23	7107.90	1.40	8.57	13.16	43.10	.35	253.	.57	11.54	3.30	299.	247.	.45	18.03							
35054	572.45	7108.83	1.42	8.65	13.23	44.04	.30	603.	.51	11.01	3.61	276.	273.	.51	17.64							

Side 1-B. Filnavn: KSGAB3.GEOKJ

Pr|vetype: Bekkesed (tung)

Pr|vetatt omr}de: N-Tr|ndelag

PRNR	UTM X km	UTM Y km	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mo ppm	BaO ppm	W ppm	Pb ppm	Th ppm	Cl ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Nb ppm
35001	537.15	7080.60	53.	50.	14.	125.	48.	155.	34.	39.	38.	302.	4.	363.	87.	761.	48.
35002	537.96	7074.00	50.	53.	7.	129.	30.	167.	35.	49.	56.	253.	5.	334.	67.	402.	49.
35003	540.95	7079.35	56.	56.	10.	121.	32.	150.	30.	50.	44.	273.	7.	350.	58.	476.	41.
35004	545.61	7079.02	45.	37.	19.	120.	40.	154.	26.	40.	40.	256.	3.	624.	73.	606.	63.
35005	550.03	7083.30	48.	43.	11.	111.	39.	208.	28.	47.	31.	183.	1.	385.	102.	576.	74.
35006	550.67	7078.40	49.	47.	17.	131.	29.	137.	26.	46.	43.	168.	3.	560.	54.	402.	44.
35007	552.38	7075.91	45.	49.	22.	146.	33.	157.	21.	46.	49.	206.	5.	643.	60.	504.	45.
35008	559.18	7080.36	45.	47.	22.	114.	28.	150.	20.	45.	37.	123.	11.	689.	50.	443.	44.
35009	556.43	7088.06	46.	43.	22.	120.	49.	135.	37.	41.	39.	238.	17.	515.	95.	802.	76.
35010	553.05	7089.99	56.	58.	11.	142.	39.	178.	38.	46.	44.	255.	9.	298.	85.	575.	48.
35011	553.46	7095.53	63.	55.	28.	145.	30.	193.	38.	42.	53.	289.	10.	169.	81.	300.	48.
35012	558.51	7076.62	48.	43.	22.	185.	27.	173.	38.	42.	46.	193.	4.	328.	100.	312.	45.
35013	545.10	7072.14	50.	54.	27.	147.	34.	131.	28.	44.	39.	197.	8.	369.	75.	489.	47.
35014	537.88	7069.31	47.	39.	3.	123.	28.	145.	31.	50.	39.	281.	10.	358.	76.	322.	46.
35015	556.90	7070.55	53.	86.	20.	108.	26.	137.	33.	56.	53.	313.	5.	465.	84.	347.	41.
35016	558.21	7083.17	68.	64.	30.	170.	24.	147.	14.	54.	45.	112.	3.	329.	35.	280.	31.
35017	562.67	7096.45	59.	58.	18.	143.	27.	149.	30.	55.	53.	335.	8.	293.	82.	332.	52.
35018	560.76	7089.74	58.	82.	11.	291.	42.	155.	51.	81.	103.	198.	5.	381.	188.	631.	133.
35019	560.30	7074.24	56.	62.	21.	124.	30.	160.	33.	63.	60.	221.	16.	449.	91.	417.	39.
35020	563.92	7073.47	55.	80.	21.	130.	35.	166.	29.	60.	59.	221.	10.	570.	78.	525.	42.
35021	569.27	7076.90	43.	60.	38.	111.	31.	175.	18.	60.	70.	312.	7.	945.	86.	530.	41.
35022	565.57	7086.38	62.	98.	20.	118.	19.	119.	35.	67.	61.	117.	6.	386.	31.	168.	41.
35023	565.65	7093.09	61.	57.	10.	141.	33.	149.	24.	55.	47.	355.	18.	337.	76.	451.	48.
35024	572.43	7090.18	47.	47.	25.	142.	27.	184.	26.	69.	64.	153.	2.	675.	47.	360.	54.
35025	572.51	7098.11	59.	57.	14.	141.	40.	193.	21.	51.	43.	288.	10.	264.	43.	550.	45.
35026	578.39	7096.65	61.	127.	18.	108.	30.	130.	29.	48.	42.	261.	6.	283.	34.	374.	26.
35027	580.52	7093.12	56.	52.	0.	98.	27.	223.	14.	27.	29.	179.	4.	154.	115.	277.	43.
35028	570.15	7083.12	16.	2.	56.	71.	29.	180.	10.	26.	74.	147.	0.	2189.	58.	595.	68.
35029	575.46	7081.89	18.	11.	52.	54.	52.	172.	10.	17.	96.	161.	10.	1917.	30.	869.	61.
35030	576.53	7087.41	60.	75.	34.	143.	29.	174.	26.	39.	84.	270.	26.	261.	75.	275.	59.
35031	583.53	7097.84	58.	55.	19.	125.	23.	131.	29.	94.	44.	270.	6.	463.	44.	397.	34.
35032	579.51	7081.87	16.	15.	54.	63.	41.	214.	10.	18.	90.	143.	10.	2253.	37.	739.	75.
35033	572.76	7075.40	21.	2.	76.	83.	44.	183.	3.	59.	87.	134.	6.	2025.	83.	907.	85.
35034	576.28	7075.56	58.	52.	0.	160.	53.	151.	43.	53.	49.	322.	6.	244.	108.	842.	54.
35035	577.17	7074.12	41.	20.	65.	109.	29.	145.	21.	51.	32.	241.	4.	635.	40.	339.	55.
35036	580.31	7078.14	49.	58.	24.	125.	30.	170.	35.	78.	47.	167.	9.	517.	44.	431.	52.
35037	583.67	7081.35	45.	30.	24.	115.	43.	171.	25.	59.	47.	349.	4.	752.	46.	687.	55.
35038	576.94	7070.52	50.	67.	19.	123.	22.	104.	32.	68.	58.	262.	14.	488.	75.	285.	43.
35039	581.69	7072.94	52.	109.	19.	109.	22.	145.	31.	57.	54.	160.	13.	351.	85.	277.	26.
35040	585.72	7077.86	40.	44.	27.	106.	23.	92.	32.	57.	54.	136.	15.	681.	88.	281.	38.
35041	547.61	7104.18	47.	54.	8.	125.	27.	135.	34.	49.	32.	178.	6.	272.	52.	284.	50.
35042	551.61	7098.41	58.	60.	7.	150.	36.	184.	28.	80.	34.	316.	3.	214.	86.	478.	49.
35043	557.39	7106.21	62.	50.	24.	150.	29.	184.	36.	80.	54.	331.	8.	237.	94.	319.	54.
35044	559.86	7101.11	58.	38.	15.	153.	28.	174.	51.	39.	48.	250.	10.	137.	87.	322.	39.
35045	558.38	7112.42	60.	62.	25.	149.	30.	194.	30.	42.	43.	382.	10.	242.	76.	550.	48.
35046	562.52	7099.41	59.	68.	16.	147.	30.	211.	30.	50.	49.	264.	3.	262.	68.	377.	45.
35047	567.96	7101.94	61.	58.	14.	145.	36.	205.	36.	45.	54.	291.	7.	224.	97.	474.	53.
35048	564.05	7111.13	68.	70.	10.	195.	35.	182.	34.	47.	46.	408.	6.	191.	83.	421.	60.
35049	565.76	7116.73	57.	60.	15.	151.	38.	172.	30.	41.	37.	163.	4.	285.	75.	499.	51.
35050	561.88	7117.89	60.	68.	14.	153.	55.	229.	32.	53.	47.	238.	10.	187.	63.	878.	44.
35051	563.40	7124.46	61.	62.	19.	153.	31.	170.	31.	41.	40.	262.	7.	243.	81.	400.	44.
35052	570.86	7114.25	58.	53.	9.	159.	37.	194.	37.	54.	45.	263.	1.	250.	89.	455.	52.
35053	569.23	7107.90	55.	55.	8.	151.	34.	155.	27.	56.	41.	210.	8.	328.	72.	536.	48.
35054	572.45	7108.83	56.	66.	2.	136.	44.	197.	21.	0.	8.	60.	10.	275.	45.	583.	41.

Side	2-A.	Filnavn: KSGAB3.GEOKJ	Privetype: Bekkesed (tung)										Privetatt omr}de: N-Tr ndelag				
			PRNR	UTM X km	UTM Y km	Na2O %	MgO %	Al2O3 %	SiO2 %	P2O5 %	S ppm	K2O %	CaO %	TiO2 %	V ppm	Cr ppm	MnO %
35055	573.06	7105.34	1.47	8.74	12.80	44.36	18	63	10.74	3.12	307.	244.	46	18.13			
35056	577.84	7101.98	1.28	9.10	13.02	41.96	23	49	11.94	2.85	344.	264.	43	18.95			
35057	579.29	7105.94	1.34	9.68	12.74	43.88	11	49	12.17	2.00	318.	208.	40	17.58			
35058	585.50	7101.18	1.55	9.74	13.18	44.62	23	34	12.05	1.96	317.	203.	33	16.31			
35059	577.75	7113.17	1.52	9.59	12.93	44.45	18	56	10.23	2.22	288.	310.	33	18.28			
35060	582.84	7112.37	1.37	8.87	13.00	43.32	19	62	11.16	2.71	289.	255.	55	18.65			
35061	574.51	7117.20	1.42	8.80	12.88	43.09	25	65	11.25	2.84	293.	272.	59	18.52			
35062	570.43	7120.70	1.40	8.43	13.05	42.63	36	70	10.73	2.83	313.	250.	42	17.88			
35063	568.34	7124.04	1.37	10.33	12.05	43.85	15	95	11.27	2.02	314.	290.	42	19.23			
35064	577.86	7119.81	1.19	9.36	12.36	42.64	25	73	11.24	2.81	271.	531.	56	19.23			
35065	580.05	7121.90	1.44	8.12	13.58	42.54	24	59	10.56	2.92	289.	228.	66	19.82			
35066	578.35	7127.52	1.50	9.10	13.43	43.22	24	198	11.19	2.36	331.	252.	68	18.06			
35067	581.69	7124.48	1.40	9.02	12.82	42.54	22	148	11.43	2.83	335.	263.	67	18.93			
35068	545.17	7062.40	1.40	8.72	12.76	43.17	29	780	11.24	3.76	317.	280.	56	18.15			
35069	543.28	7059.08	1.41	7.93	13.37	42.21	23	559	10.60	4.31	301.	302.	67	19.35			
35070	546.92	7057.95	1.41	9.15	12.64	43.05	18	466	10.53	3.70	297.	381.	60	18.80			
35071	548.80	7055.96	1.30	10.09	13.23	43.25	28	94	10.58	2.51	315.	588.	51	19.60			
35072	550.66	7053.45	1.63	7.56	13.56	45.52	26	1023	10.08	3.88	301.	313.	52	17.11			
35073	552.62	7049.73	1.35	7.62	13.95	42.04	21	224	9.77	4.64	286.	291.	69	19.62			
35074	552.00	7046.38	1.41	7.71	14.49	43.60	23	297	10.01	3.54	294.	322.	64	18.39			
35075	556.88	7046.84	1.76	8.87	14.23	43.39	15	373	10.38	2.85	321.	296.	53	17.86			
35076	551.70	7066.81	1.32	9.12	13.03	41.82	28	290	11.49	3.58	291.	287.	50	18.82			
35077	554.80	7065.51	1.32	9.96	12.14	43.60	28	123	12.04	2.57	276.	419.	50	17.25			
35078	554.15	7060.61	1.44	8.13	13.24	43.53	26	262	11.48	3.81	321.	270.	50	17.25			
35079	557.06	7056.26	1.33	8.28	14.34	45.85	14	206	10.22	2.86	271.	546.	74	16.33			
35080	558.45	7052.49	1.35	7.79	14.44	42.92	27	317	10.49	3.69	273.	339.	55	18.51			
35081	560.20	7061.81	1.50	8.40	13.36	42.13	33	703	11.15	4.73	326.	314.	58	17.97			
35082	557.89	7063.88	1.38	8.52	13.82	43.69	20	571	11.54	3.00	277.	322.	54	17.03			
35083	561.63	7067.98	1.47	9.14	12.57	44.28	19	192	11.11	3.80	298.	390.	51	17.11			
35084	568.86	7128.55	1.54	8.84	12.98	44.22	24	993	11.26	2.68	302.	253.	50	17.72			
35085	571.33	7133.52	1.54	8.59	13.22	42.91	20	791	10.97	2.92	296.	233.	60	18.91			
35086	575.04	7136.02	1.36	9.44	12.51	42.73	17	252	11.50	2.41	294.	302.	53	19.17			
35087	576.92	7132.36	1.48	8.54	12.88	42.99	13	140	11.37	2.79	304.	257.	60	19.21			
35088	576.39	7129.56	1.55	8.40	13.48	42.99	20	453	10.40	2.45	308.	214.	60	19.15			
35089	570.81	7143.09	2.04	8.40	14.24	45.67	15	1251	11.10	3.10	335.	299.	39	15.21			
35090	578.48	7140.71	1.41	9.61	12.38	43.27	20	191	10.67	2.59	300.	394.	55	19.10			
35091	583.60	7131.37	1.68	9.13	12.84	42.74	15	178	10.82	2.82	314.	326.	55	18.91			
35092	575.79	7145.01	1.42	9.52	12.15	42.71	31	261	11.92	2.91	325.	374.	48	18.32			
35093	581.00	7148.43	1.44	8.48	12.32	41.86	45	261	12.01	3.51	313.	270.	54	18.75			
35094	581.95	7138.43	1.27	9.34	12.54	41.86	28	184	12.20	2.92	320.	263.	46	18.89			
35095	589.26	7152.61	1.35	8.53	12.92	41.72	31	229	11.55	3.67	319.	260.	59	19.49			
35096	587.86	7147.67	1.41	8.46	12.74	42.15	25	540	12.06	3.34	319.	289.	56	18.51			
35097	587.86	7143.32	1.36	9.13	12.99	42.43	20	301	11.51	3.16	320.	283.	56	18.98			
35098	589.37	7141.37	1.36	8.89	12.99	42.43	25	205	11.45	3.09	325.	255.	57	18.90			
35099	586.68	7136.44	1.38	9.08	12.61	41.46	48	162	12.06	3.63	339.	245.	47	18.89			
35100	589.18	7128.81	1.48	8.85	12.00	41.49	28	353	11.50	2.98	356.	191.	52	19.84			
35101	592.53	7133.24	1.80	7.77	12.43	46.66	25	244	9.82	2.75	300.	170.	42	17.44			
35102	585.01	7126.81	1.47	10.03	11.89	42.64	22	243	11.81	3.76	379.	275.	43	18.37			
35103	596.01	7130.05	1.53	8.18	12.38	43.33	16	158	10.81	4.16	323.	260.	50	18.88			
35104	595.28	7126.33	1.42	8.54	12.37	43.33	11	184	11.05	3.35	345.	229.	48	19.79			
35105	601.27	7130.74	1.42	9.51	12.19	41.67	28	165	11.27	3.35	368.	202.	44	19.65			
35106	601.98	7124.58	1.49	8.94	12.71	42.97	33	175	11.93	2.93	299.	203.	44	18.10			
35107	604.49	7131.34	1.60	8.37	14.19	43.76	17	420	10.70	3.98	321.	470.	45	16.87			
35108	598.10	7138.78	1.42	9.79	11.72	44.57	28	163	11.33	2.82	292.	412.	45	17.18			

Side	2-B	Filnavn: KSGAB3.GEOKJ	Pr vetype: Bekkeseid (tung)										Pr vetatt omr de: N-Tr ndelag									
PRNR	UTM X km	UTM Y km	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mo ppm	BaO ppm	W ppm	Pb ppm	Th ppm	Cl ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Nb ppm					
35055	573.06	7105.34	60	52	1	143	33	169	30	43	40	193	8	257	59	377	40					
35056	577.84	7101.98	61	60	14	154	37	154	28	55	53	211	8	264	62	474	39					
35057	579.29	7105.94	62	54	14	152	25	137	35	51	45	214	1	225	43	261	30					
35058	585.50	7101.18	58	40	21	150	29	125	30	53	53	303	10	414	61	391	30					
35059	577.75	7113.14	63	70	2	153	23	171	30	68	53	188	10	223	47	232	42					
35060	582.84	7112.37	59	64	9	151	37	173	28	51	43	230	3	262	87	461	50					
35061	574.51	7117.20	58	63	9	158	49	189	33	60	52	291	6	274	82	780	45					
35062	570.43	7120.70	62	60	13	158	31	190	31	50	52	238	5	236	88	347	50					
35063	568.34	7124.04	68	78	17	160	31	201	38	68	56	308	10	200	45	368	57					
35064	577.86	7119.81	61	85	9	167	49	210	37	66	60	351	3	240	100	757	39					
35065	580.05	7121.90	63	49	81	148	28	209	31	50	48	261	1	261	81	311	51					
35066	578.35	7127.52	62	64	13	158	28	195	34	57	51	184	9	218	66	319	45					
35067	581.69	7124.48	64	60	13	155	41	205	44	66	53	359	1	216	67	551	50					
35068	545.17	7062.40	58	52	7	139	38	156	31	59	26	212	10	210	92	445	64					
35069	543.28	7059.08	55	64	14	129	33	172	30	47	36	266	1	281	65	388	52					
35070	546.92	7057.95	61	98	10	157	33	151	33	53	47	275	4	244	83	416	58					
35071	548.80	7055.96	71	109	18	139	33	148	19	24	39	280	2	142	85	394	34					
35072	550.66	7053.45	52	71	14	131	24	163	31	48	34	149	8	289	68	287	49					
35073	552.62	7049.73	50	57	12	131	26	144	32	46	33	212	3	240	75	236	56					
35074	552.00	7046.38	51	60	10	138	26	172	31	53	38	177	6	245	65	298	56					
35075	556.88	7046.64	59	63	11	141	20	139	24	51	42	207	9	227	72	187	53					
35076	551.70	7066.81	62	76	2	130	33	117	29	50	44	202	4	296	76	201	53					
35077	554.80	7065.51	57	94	16	127	26	170	53	57	58	326	10	425	58	295	46					
35078	554.15	7060.61	56	60	17	122	32	159	28	44	47	278	5	461	61	414	46					
35079	557.06	7056.26	52	78	10	160	25	164	25	44	35	183	3	221	69	265	37					
35080	558.45	7052.49	56	64	16	130	27	174	38	67	53	200	5	291	68	305	59					
35081	560.20	7061.81	50	84	27	113	25	162	24	34	36	131	6	534	49	281	44					
35082	557.89	7063.88	55	74	9	120	31	183	24	56	50	226	4	396	61	405	46					
35083	561.63	7067.98	59	85	13	130	33	144	42	52	46	259	5	302	76	410	64					
35084	568.86	7128.55	61	66	19	158	26	191	24	44	41	229	3	270	76	281	45					
35085	571.33	7133.52	60	58	10	164	32	174	28	41	44	220	14	237	101	366	44					
35086	575.04	7136.02	63	61	14	177	30	177	30	60	51	285	7	167	78	336	40					
35087	576.92	7132.36	64	53	13	168	28	176	33	67	56	251	7	191	74	269	42					
35088	576.39	7129.56	59	42	10	156	27	193	32	63	55	242	10	199	53	243	49					
35089	570.81	7143.09	53	60	14	143	20	137	31	63	46	294	4	330	41	171	31					
35090	578.48	7140.71	69	83	11	155	36	184	34	49	48	297	7	162	84	448	48					
35091	583.60	7131.37	57	50	10	162	28	149	38	62	53	199	9	214	70	302	39					
35092	575.79	7145.01	66	60	9	157	57	176	28	47	43	352	4	236	85	907	51					
35093	581.00	7148.19	59	49	8	158	64	168	32	49	50	319	6	308	108	1102	58					
35094	581.95	7138.43	63	48	10	170	51	166	35	61	56	376	6	242	93	793	51					
35095	589.26	7152.61	58	53	6	150	58	187	30	45	55	414	1	282	88	974	57					
35096	586.04	7147.67	59	49	11	161	53	168	30	53	50	260	7	325	102	895	54					
35097	587.86	7143.32	62	61	14	165	46	166	36	65	54	265	13	274	88	712	50					
35098	589.37	7141.37	60	51	2	193	40	145	30	50	47	318	3	286	90	578	46					
35099	586.68	7136.44	63	63	12	156	62	173	26	59	49	282	1	263	106	1056	55					
35100	589.18	7128.81	62	58	7	171	43	165	36	48	41	310	3	206	90	634	61					
35101	592.53	7133.24	60	58	7	142	66	235	30	56	47	298	10	236	97	1136	49					
35102	585.01	7126.81	67	69	3	167	31	196	37	38	45	331	1	177	91	1376	68					
35103	596.01	7130.05	59	54	5	154	62	175	32	61	44	317	6	257	91	1093	53					
35104	595.28	7126.33	59	61	13	163	51	145	30	48	38	293	12	242	93	883	54					
35105	601.27	7130.74	70	65	8	170	34	151	28	53	50	282	3	205	68	444	48					
35106	601.98	7124.58	61	70	11	172	32	209	31	48	45	249	10	277	86	444	48					
35107	604.49	7131.34	54	87	37	122	24	150	31	61	45	231	4	351	43	229	39					
35108	598.10	7138.78	60	72	6	144	55	196	31	56	54	438	1	297	92	918	54					

Side	3-A	Prilnavn: KSGAB3.GEOKJ	Prilvetype: Bekkesed (tung)	Prilvetatt omr}de: N-Tr ndelag											
PRNR	UTM X km	UTM Y km	Na2O %	MgO %	Al2O3 %	SiO2 %	P2O5 %	S ppm	K2O %	CaO %	TiO2 %	V ppm	Cr ppm	MnO %	Fe2O3 %
351109	596.32	7144.12	1.34	8.95	12.26	41.75	30	143.	.68	11.47	3.57	345.	280.	.59	19.60
351110	594.67	7147.45	1.56	8.71	13.30	44.19	33	529.	.54	11.48	2.12	287.	260.	.47	17.59
351111	595.29	7150.07	1.35	8.54	12.09	42.45	39	150.	.59	12.98	3.16	322.	263.	.47	17.99
351112	600.50	7145.84	1.48	8.57	12.77	42.09	37	317.	.60	11.70	3.45	333.	272.	.56	19.00
351113	605.49	7151.99	1.39	8.13	12.54	41.89	33	220.	.72	11.78	3.72	340.	229.	.54	19.50
351114	601.91	7153.07	1.44	8.26	13.05	41.93	33	571.	.59	11.64	3.37	318.	275.	.58	19.28
351115	602.86	7144.67	1.49	8.10	12.43	43.80	28	278.	.79	11.30	3.37	316.	252.	.55	18.25
351116	602.10	7140.53	1.48	8.15	12.76	42.16	35	179.	.62	11.77	3.72	340.	235.	.56	18.96
351117	603.89	7137.68	1.39	9.20	12.05	42.43	20	184.	.53	12.14	2.89	354.	240.	.49	19.18
351118	584.87	7122.70	1.35	9.31	12.40	42.37	19	164.	.81	11.88	2.74	343.	206.	.50	18.72
351119	584.69	7117.31	1.43	8.99	12.59	43.35	22	167.	.69	11.88	2.92	325.	224.	.46	17.83
351120	587.03	7115.18	1.45	8.45	12.60	43.90	20	507.	.61	11.48	3.30	307.	259.	.48	17.79
351121	589.76	7119.22	1.27	9.68	16.13	35.50	10	148.	.20	2.49	1.98	256.	332.	.40	27.46
351122	586.95	7111.27	1.61	9.23	13.00	42.86	21	284.	.66	11.61	2.73	341.	243.	.45	18.19
351123	584.70	7108.39	1.16	8.19	12.78	42.53	20	120.	.53	13.21	2.90	319.	217.	.41	17.35
351124	585.39	7105.22	1.38	8.90	13.90	43.09	17	102.	.43	12.63	1.95	324.	275.	.40	17.38
351125	593.47	7108.06	1.29	8.22	14.04	42.86	24	845.	.47	12.66	2.78	298.	256.	.45	17.36
351126	593.36	7102.60	1.47	7.40	13.78	41.74	24	285.	.49	10.66	4.45	325.	157.	.63	19.77
351127	592.63	7111.43	1.32	7.86	13.77	42.54	30	179.	.51	12.69	3.12	299.	212.	.50	17.74
351128	599.48	7114.39	1.58	7.62	13.04	43.59	46	387.	.79	11.05	3.15	318.	208.	.51	18.73
351129	594.05	7116.70	1.29	8.63	12.59	42.25	21	152.	.62	12.12	3.68	329.	216.	.49	18.51
351130	596.16	7122.44	1.41	8.41	12.75	41.98	21	236.	.56	11.54	3.95	347.	217.	.47	19.19
351131	591.86	7125.20	1.52	8.73	12.71	43.37	29	499.	.62	10.98	3.34	317.	220.	.49	18.54
351132	599.18	7107.45	1.37	7.23	14.69	43.84	38	479.	.47	13.41	2.46	293.	195.	.43	15.92
351133	597.52	7101.50	1.28	7.23	13.85	44.26	38	363.	.62	12.39	3.64	286.	274.	.36	16.20
351134	604.32	7105.12	1.48	7.46	13.95	44.33	31	2138.	.62	11.42	3.14	283.	236.	.50	17.30
351135	604.63	7111.05	1.46	7.29	13.68	43.52	41	16018.	.55	12.23	1.87	267.	175.	.41	17.47
351136	604.68	7116.38	1.43	7.60	13.97	42.14	47	113.	.46	13.09	3.24	319.	234.	.42	17.30
351137	604.63	7111.04	1.70	8.17	13.34	45.42	28	317.	.59	11.03	2.47	302.	270.	.44	16.97
351138	606.78	7147.76	1.43	8.42	12.55	42.07	33	152.	.72	11.63	2.84	320.	279.	.53	19.33
351139	597.37	7097.67	1.02	7.70	12.78	39.61	70	850.	.38	14.07	2.88	298.	241.	.33	15.43
351140	588.67	7093.87	.92	4.63	15.09	38.05	73	357.	.42	15.80	3.38	227.	145.	.33	14.82
351141	585.78	7091.50	.86	2.25	16.18	36.12	38	116.	.48	16.95	4.90	229.	78.	.31	13.01
351142	591.32	7087.58	.85	2.25	16.18	36.93	41	420.	.48	16.59	3.75	199.	54.	.29	12.61
351143	586.30	7095.25	1.08	6.99	14.06	41.59	54	225.	.67	12.81	3.42	288.	222.	.37	16.00
351144	595.17	7087.67	1.73	7.35	12.90	45.64	57	300.	.44	14.73	3.72	293.	190.	.35	15.23
351145	588.22	7083.34	1.64	7.85	12.90	44.21	30	255.	.48	10.98	4.23	326.	131.	.38	16.55
351146	595.84	7085.27	1.18	7.50	14.26	42.54	42	226.	.43	11.20	4.52	330.	151.	.40	17.02
351147	597.52	7082.75	1.52	6.85	13.68	42.48	42	674.	.54	10.18	3.40	260.	321.	.04	19.84
351148	596.14	7078.73	1.75	8.68	13.42	44.72	27	369.	.56	11.00	6.21	322.	266.	.50	17.42
351149	590.28	7077.44	1.59	9.86	13.32	46.31	06	191.	.31	11.78	1.47	335.	423.	.34	15.95
351150	587.01	7076.64	1.17	7.66	14.61	46.71	12	129.	.44	12.92	2.28	278.	349.	.43	13.81
351151	587.04	7076.33	1.24	6.57	13.96	41.10	27	517.	.46	12.18	6.52	299.	222.	.43	17.73
351152	594.00	7076.56	1.67	9.64	13.69	44.91	19	229.	.45	11.63	2.11	343.	432.	.37	15.64
351153	591.59	7074.23	1.03	7.57	15.10	44.78	21	137.	.35	12.58	1.67	243.	338.	.58	16.29
351154	588.48	7072.03	1.49	8.75	13.16	45.63	22	253.	.62	11.03	1.69	304.	256.	.41	17.39
351155	585.35	7071.34	.90	5.84	16.26	42.38	19	125.	.35	13.03	1.55	222.	257.	.85	15.25
351156	601.53	7077.23	1.61	7.13	14.42	43.26	24	697.	.35	11.06	3.50	311.	242.	.72	18.34
351157	603.09	7077.59	1.59	7.32	13.41	44.43	25	504.	.51	11.09	4.15	294.	277.	.56	17.24
351158	607.38	7093.77	1.52	7.94	13.79	43.61	28	462.	.45	11.68	3.30	312.	300.	.54	17.26
351159	593.18	7072.58	1.31	7.66	15.12	42.38	22	1248.	.41	11.33	2.68	297.	322.	.91	18.18
351160	587.37	7059.53	1.57	7.66	13.29	44.30	32	695.	.46	11.29	4.60	303.	294.	.49	16.58
351161	591.73	7057.58	1.54	8.17	12.97	44.95	17	180.	.43	10.92	4.30	291.	304.	.49	16.65

Side 3-B. Filnavn: KSGAB3.GEOKJ

Pr|vetype: Bekkessed (tung)

Pr|vetatt omr|de: N-Tr|ndelag

PRNR	UTM_X km	UTM_Y km	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mo ppm	BaO ppm	W ppm	Pb ppm	Th ppm	Cl ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Nb ppm
351109	596.32	7144.12	62.	61.	12.	154.	61.	180.	34.	50.	51.	346.	5.	258.	99.	1000.	57.
351110	594.67	7147.45	61.	61.	10.	143.	26.	190.	32.	49.	53.	400.	11.	300.	95.	352.	46.
351111	595.29	7150.07	57.	42.	12.	176.	48.	148.	32.	52.	55.	299.	11.	311.	96.	750.	53.
351112	600.50	7145.84	61.	60.	12.	159.	49.	176.	42.	48.	46.	458.	11.	299.	116.	797.	55.
351113	605.49	7151.99	59.	45.	9.	157.	59.	157.	32.	44.	43.	347.	13.	322.	110.	1015.	56.
351114	601.91	7153.07	60.	59.	10.	157.	50.	188.	40.	55.	50.	258.	13.	322.	115.	797.	57.
351115	602.86	7144.67	56.	59.	12.	151.	68.	223.	36.	58.	56.	308.	9.	308.	118.	1175.	66.
351116	602.10	7140.53	58.	49.	12.	151.	52.	182.	35.	38.	34.	348.	10.	325.	107.	832.	70.
351117	603.89	7137.68	62.	58.	17.	162.	32.	144.	30.	55.	46.	195.	10.	268.	68.	396.	53.
351118	584.87	7122.70	61.	51.	8.	159.	44.	215.	35.	60.	63.	311.	10.	210.	63.	602.	51.
351119	584.69	7117.31	60.	56.	10.	159.	40.	171.	35.	56.	48.	334.	6.	278.	73.	607.	54.
351120	587.03	7115.18	55.	56.	9.	155.	41.	151.	31.	62.	52.	215.	9.	294.	85.	626.	51.
351121	589.76	7119.22	63.	51.	7.	237.	29.	284.	1.	46.	52.	153.	13.	34.	79.	346.	66.
351122	588.95	7111.27	60.	58.	14.	146.	33.	162.	30.	37.	54.	174.	10.	304.	62.	448.	41.
351123	584.70	7108.39	55.	56.	14.	149.	41.	136.	35.	54.	54.	219.	9.	341.	75.	608.	48.
351124	585.39	7105.22	60.	52.	6.	142.	26.	146.	34.	69.	64.	269.	18.	261.	68.	288.	32.
351125	593.47	7108.06	55.	55.	35.	130.	38.	167.	19.	57.	45.	225.	3.	492.	53.	615.	40.
351126	593.36	7111.43	52.	57.	19.	142.	29.	148.	26.	65.	38.	273.	4.	360.	81.	371.	51.
351127	592.63	7111.60	56.	52.	18.	132.	40.	162.	20.	52.	45.	285.	3.	508.	69.	627.	45.
351128	599.48	7114.39	56.	46.	19.	128.	37.	224.	33.	55.	48.	190.	1.	409.	102.	563.	70.
351129	594.05	7116.70	59.	53.	9.	153.	61.	143.	43.	58.	53.	308.	8.	296.	108.	1006.	65.
351130	596.16	7122.44	60.	48.	8.	171.	51.	171.	37.	61.	49.	244.	7.	277.	79.	820.	52.
351131	591.86	7125.20	63.	65.	16.	144.	51.	208.	28.	44.	37.	277.	2.	265.	77.	798.	50.
351132	599.18	7107.45	45.	29.	30.	121.	41.	176.	23.	54.	57.	298.	5.	790.	62.	683.	35.
351133	597.52	7101.50	45.	50.	27.	130.	51.	190.	18.	61.	62.	209.	6.	706.	72.	868.	51.
351134	604.35	7105.12	57.	48.	29.	141.	36.	244.	26.	45.	43.	234.	7.	499.	76.	553.	51.
351135	604.32	7111.05	101.	34.	125.	136.	26.	218.	22.	58.	49.	245.	17.	557.	49.	1040.	34.
351136	604.63	7116.38	50.	35.	11.	144.	58.	151.	23.	57.	60.	245.	5.	618.	82.	293.	52.
351137	604.68	7121.04	56.	57.	10.	158.	25.	187.	34.	52.	48.	226.	5.	306.	66.	293.	65.
351138	606.78	7147.76	59.	55.	40.	164.	60.	183.	31.	38.	42.	409.	2.	330.	103.	1039.	48.
351139	597.37	7097.67	47.	44.	40.	123.	48.	152.	15.	50.	70.	284.	1.	724.	82.	728.	71.
351140	593.32	7093.87	27.	25.	52.	92.	46.	161.	10.	49.	96.	197.	10.	1777.	59.	827.	120.
351141	588.67	7091.50	13.	5.	51.	69.	53.	129.	10.	35.	111.	172.	10.	2060.	84.	796.	98.
351142	585.78	7087.58	16.	6.	59.	59.	45.	190.	10.	31.	101.	124.	10.	2160.	72.	770.	54.
351143	591.32	7099.38	45.	39.	25.	127.	45.	231.	28.	58.	52.	234.	6.	677.	77.	754.	54.
351144	586.30	7095.25	40.	39.	48.	115.	39.	169.	32.	61.	88.	228.	14.	1072.	108.	696.	78.
351145	595.17	7087.67	48.	30.	19.	141.	28.	151.	36.	57.	46.	247.	11.	484.	60.	413.	67.
351146	588.22	7083.34	50.	29.	16.	129.	40.	154.	35.	59.	51.	263.	7.	471.	45.	589.	63.
351147	595.84	7082.27	50.	54.	17.	118.	36.	189.	32.	36.	29.	179.	4.	500.	65.	523.	52.
351148	597.52	7082.75	46.	45.	28.	130.	31.	157.	34.	70.	49.	166.	7.	500.	44.	421.	73.
351149	596.14	7078.73	52.	69.	14.	120.	24.	127.	22.	40.	36.	194.	1.	377.	44.	269.	30.
351150	590.28	7077.44	48.	83.	23.	120.	21.	111.	34.	55.	45.	150.	13.	276.	52.	230.	21.
351151	587.01	7076.64	53.	69.	17.	107.	26.	156.	34.	58.	45.	150.	11.	428.	72.	371.	35.
351152	587.74	7080.33	41.	38.	28.	121.	51.	110.	38.	57.	43.	183.	13.	688.	81.	884.	71.
351153	594.00	7076.56	56.	93.	19.	139.	24.	143.	24.	55.	49.	208.	7.	287.	44.	258.	32.
351154	591.59	7074.23	46.	57.	21.	102.	24.	165.	26.	56.	49.	204.	10.	423.	104.	435.	32.
351155	588.48	7072.03	64.	84.	28.	139.	24.	174.	26.	41.	41.	417.	11.	253.	80.	303.	27.
351156	585.35	7071.34	39.	34.	25.	88.	24.	200.	22.	45.	47.	250.	10.	432.	81.	268.	39.
351157	601.53	7077.23	51.	45.	19.	121.	25.	150.	30.	37.	32.	172.	7.	362.	93.	293.	45.
351158	603.09	7086.59	50.	50.	15.	131.	32.	158.	34.	44.	40.	178.	8.	362.	65.	397.	57.
351159	607.38	7093.77	53.	55.	14.	129.	41.	195.	27.	39.	39.	224.	4.	384.	77.	612.	53.
351160	593.18	7072.18	55.	58.	19.	126.	30.	186.	29.	60.	52.	254.	13.	330.	92.	382.	46.
351161	587.37	7059.53	47.	52.	26.	126.	30.	141.	30.	70.	43.	452.	6.	359.	63.	368.	49.
351162	591.73	7057.58	49.	58.	15.	131.	28.	135.	27.	42.	36.	235.	12.	317.	68.	338.	45.

Side 4-B. Filnavn: KSGAB3.GEOKJ

Privetype: Bekkesed (tung)

Privetatt omr}de: N-Tr|ndelag

PRNR	UTM X km	UTM Y km	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mo ppm	BaO ppm	W ppm	Pb ppm	Th ppm	Cl ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Nb ppm
35163	594.34	7064.28	50.	45.	10.	138.	28.	127.	60.	74.	52.	192.	11.	309.	62.	345.	48.
35164	598.80	7060.31	48.	46.	13.	136.	29.	159.	28.	54.	32.	355.	1.	310.	61.	346.	51.
35165	602.58	7067.29	40.	40.	26.	146.	28.	73.	47.	65.	23.	224.	1.	218.	10.	211.	98.
35166	599.12	7057.14	49.	49.	16.	118.	25.	147.	32.	64.	43.	320.	0.	293.	27.	266.	47.
35167	605.99	7063.07	48.	52.	12.	116.	30.	127.	35.	49.	33.	274.	4.	310.	62.	335.	53.
35168	567.30	7053.78	43.	38.	28.	173.	28.	173.	24.	57.	53.	259.	6.	780.	98.	491.	56.
35169	562.43	7056.83	37.	27.	29.	181.	42.	181.	9.	60.	60.	216.	10.	1063.	91.	691.	55.
35170	565.56	7058.92	29.	21.	44.	186.	27.	186.	10.	50.	76.	192.	10.	1719.	90.	515.	44.
35171	572.01	7057.64	43.	57.	34.	74.	26.	74.	39.	61.	44.	218.	10.	550.	73.	304.	89.
35172	565.12	7062.11	51.	75.	3.	116.	25.	109.	37.	61.	49.	216.	10.	300.	54.	215.	58.
35173	581.36	7067.46	53.	81.	24.	148.	23.	148.	43.	72.	55.	151.	19.	271.	66.	255.	47.
35174	576.84	7063.10	58.	110.	15.	132.	20.	146.	33.	69.	58.	238.	8.	266.	62.	207.	33.
35175	573.80	7068.03	51.	60.	20.	129.	25.	127.	35.	53.	43.	127.	12.	308.	58.	270.	51.
35176	570.02	7064.85	48.	67.	21.	105.	27.	142.	25.	47.	43.	129.	6.	564.	54.	333.	43.
35177	567.52	7067.80	42.	55.	27.	182.	33.	182.	25.	40.	39.	179.	1.	622.	65.	484.	50.
35178	565.47	7069.61	36.	39.	32.	187.	44.	187.	18.	47.	66.	235.	7.	1085.	77.	752.	57.
35179	562.13	7050.69	49.	59.	23.	139.	34.	139.	35.	66.	62.	170.	11.	449.	83.	512.	52.
35180	599.99	7052.67	47.	56.	29.	122.	18.	169.	26.	309.	59.	207.	15.	484.	67.	224.	27.
35181	598.77	7068.99	48.	43.	7.	128.	30.	166.	29.	65.	41.	283.	10.	283.	39.	343.	46.
35182	611.20	7092.37	56.	58.	11.	145.	28.	144.	33.	50.	44.	178.	18.	330.	74.	363.	49.
35183	618.34	7094.18	58.	61.	14.	165.	26.	166.	35.	62.	45.	169.	11.	268.	75.	323.	44.
35184	619.15	7084.30	56.	51.	13.	150.	27.	187.	24.	42.	37.	213.	0.	243.	45.	273.	51.
35185	597.62	7157.37	59.	61.	14.	156.	34.	157.	27.	34.	39.	293.	2.	278.	104.	453.	46.
35186	594.77	7162.95	61.	71.	14.	163.	40.	174.	39.	60.	55.	279.	14.	387.	113.	604.	54.
35187	606.10	7156.60	57.	45.	17.	126.	48.	192.	30.	35.	41.	197.	0.	303.	126.	757.	72.
35188	605.20	7162.11	67.	65.	0.	161.	41.	173.	33.	61.	56.	422.	10.	303.	125.	622.	50.
35189	601.24	7166.95	53.	70.	20.	119.	31.	206.	36.	56.	56.	123.	6.	409.	94.	425.	59.
35190	605.80	7172.04	57.	44.	5.	170.	45.	182.	24.	52.	47.	255.	3.	308.	92.	707.	50.
35191	617.06	7165.93	58.	57.	8.	118.	26.	207.	22.	36.	40.	223.	1.	363.	80.	313.	51.
35192	624.38	7159.52	56.	45.	4.	122.	27.	175.	21.	49.	43.	315.	2.	374.	80.	323.	48.
35193	609.85	7174.25	55.	61.	14.	145.	36.	192.	17.	32.	32.	216.	7.	303.	108.	582.	49.
35194	610.13	7169.03	55.	45.	7.	124.	32.	198.	22.	37.	37.	199.	10.	354.	93.	451.	53.
35195	608.52	7160.45	62.	81.	31.	102.	26.	171.	21.	65.	56.	129.	10.	491.	74.	292.	47.
35196	611.31	7157.25	63.	62.	1.	152.	42.	145.	27.	41.	44.	279.	6.	258.	118.	630.	56.
35197	616.63	7161.53	60.	64.	6.	128.	23.	190.	28.	37.	38.	159.	1.	324.	77.	258.	40.
35198	613.25	7164.72	32.	5.	32.	105.	40.	184.	28.	90.	69.	152.	9.	1259.	70.	738.	75.
35199	615.56	7158.49	61.	56.	9.	148.	38.	212.	29.	65.	64.	228.	6.	247.	133.	546.	70.
35200	620.78	7159.26	60.	54.	20.	127.	28.	213.	13.	47.	41.	415.	5.	412.	76.	334.	46.
35201	615.10	7159.26	65.	60.	7.	142.	26.	130.	24.	55.	50.	160.	7.	168.	66.	267.	51.
35202	619.86	7154.81	68.	66.	7.	173.	42.	168.	40.	50.	52.	334.	5.	194.	93.	556.	34.
35203	624.57	7155.91	57.	57.	14.	132.	30.	181.	29.	38.	43.	242.	3.	284.	99.	429.	44.
35204	617.09	7170.62	62.	76.	11.	146.	33.	187.	25.	51.	45.	343.	12.	374.	91.	460.	42.
35205	617.31	7175.95	62.	56.	4.	166.	47.	169.	20.	64.	46.	309.	4.	284.	79.	832.	43.
35206	622.36	7169.35	63.	78.	2.	151.	67.	202.	21.	52.	50.	307.	3.	312.	107.	1185.	50.
35207	623.87	7175.57	63.	73.	3.	179.	60.	183.	28.	54.	52.	307.	1.	1026.	114.	1026.	59.
35208	626.72	7166.94	59.	56.	8.	125.	35.	206.	19.	44.	41.	259.	2.	426.	81.	518.	44.
35209	626.60	7162.63	61.	58.	12.	140.	38.	177.	28.	46.	46.	338.	3.	396.	79.	478.	44.
35210	631.47	7163.57	58.	63.	16.	128.	28.	196.	17.	46.	46.	245.	6.	424.	75.	352.	44.
35211	628.51	7174.69	62.	46.	8.	155.	55.	173.	25.	54.	50.	259.	16.	293.	112.	914.	40.
35212	621.25	7180.70	57.	45.	3.	141.	31.	207.	33.	51.	49.	247.	10.	286.	98.	440.	38.
35213	612.40	7184.43	57.	45.	10.	134.	26.	195.	30.	40.	42.	273.	2.	317.	80.	289.	42.
35214	625.21	7184.48	59.	48.	6.	123.	30.	200.	22.	37.	38.	295.	10.	236.	67.	379.	35.
35215	630.88	7185.14	62.	46.	10.	135.	33.	187.	20.	44.	36.	372.	10.	198.	49.	395.	37.
35216	630.83	7192.45	63.	72.	9.	147.	26.	140.	26.	47.	44.	288.	10.	192.	42.	242.	34.

Side	5-A	PRNR	UTM X km	UTM Y km	Na2O %	MgO %	Al2O3 %	SiO2 %	P2O5 %	S ppm	K2O %	CaO %	TiO2 %	V ppm	Cr ppm	MnO %	Fe2O3 %	Pr vetatt omr de: N-Tr ndelag
35217		627.54	7194.75	8.31	12.90	43.70	19	.65	94	10.87	2.20	302	244	.54	19.58			
35218		628.89	7199.77	8.57	13.42	44.56	.20	.62	112	10.41	1.94	266	483	.62	18.88			
35219		625.18	7201.74	7.84	13.48	46.31	.24	.44	355	13.91	1.73	246	241	.39	14.75			
35220		628.14	7206.21	9.39	13.83	44.91	.19	.44	344	11.63	2.21	336	433	.38	15.80			
35221		609.34	7195.94	6.56	14.01	41.85	.32	.52	620	12.00	6.07	290	219	.46	17.18			
35222		609.06	7195.36	8.33	13.60	44.45	.34	.36	362	12.46	3.02	387	368	.33	15.73			
35223		613.50	7199.98	1.18	15.06	44.86	.12	.36	88	13.76	2.19	276	342	.44	14.09			
35224		617.82	7198.85	1.61	13.52	45.21	.23	.57	741	10.42	1.83	265	272	.51	18.12			
35225		614.08	7194.97	8.32	13.77	45.01	.53	.53	505	10.78	1.90	274	258	.52	17.74			
35226		608.24	7192.06	8.46	13.67	43.76	.39	.52	600	11.41	2.26	285	288	.50	17.85			
35227		610.13	7188.88	8.24	14.02	43.78	.27	.49	847	10.96	2.08	272	255	.56	18.55			
35228		617.08	7190.24	8.54	13.81	44.52	.21	.47	311	11.17	1.85	279	248	.47	17.61			
35229		621.19	7193.03	8.67	13.76	45.11	.19	.48	284	11.16	1.80	290	238	.44	17.14			
35230		621.21	7204.24	10.96	11.41	44.95	.17	.53	194	10.71	1.79	259	475	.54	18.26			
35231		624.19	7211.11	9.09	12.13	44.35	.26	.46	326	12.12	1.98	256	254	.59	18.19			
35232		628.39	7209.89	8.93	13.23	44.54	.25	.53	418	11.31	1.90	291	261	.48	17.80			
35233		601.22	7196.05	8.11	14.06	43.96	.30	.49	126	11.18	2.44	281	270	.51	17.46			
35234		601.79	7201.19	8.78	12.91	44.43	.39	.62	503	11.64	2.13	288	247	.46	17.06			
35235		586.51	7196.61	9.78	12.06	44.13	.32	.70	636	11.44	2.08	286	345	.44	18.04			
35236		592.53	7203.37	9.04	12.30	44.26	.38	.71	500	11.63	2.14	275	277	.46	18.03			
35237		593.83	7198.55	9.21	12.20	45.07	.48	.71	638	11.67	1.92	276	273	.41	17.12			
35238		629.97	7203.30	9.45	12.69	44.10	.27	.51	205	11.23	2.02	281	508	.59	18.31			
35239		632.39	7206.65	9.72	12.31	44.29	.28	.55	119	11.81	1.89	289	331	.55	17.80			
35240		634.91	7210.72	9.83	11.39	44.57	.26	.55	251	12.24	2.17	296	480	.52	17.59			
35241		635.04	7204.30	9.72	12.31	44.08	.19	.64	140	11.01	1.93	279	522	.58	18.92			
35242		639.86	7207.73	9.64	12.10	44.02	.15	.57	127	10.91	2.09	279	697	.62	18.98			
35243		634.10	7200.45	11.62	11.22	43.96	.25	.52	97	10.95	2.34	311	601	.43	18.17			
35244		632.38	7196.34	9.72	12.23	44.43	.21	.64	216	11.28	1.94	295	436	.49	18.15			
35245		638.89	7199.35	12.50	9.60	43.63	.17	.72	102	10.94	2.15	312	707	.37	19.23			
35246		642.72	7204.34	9.68	12.10	44.63	.21	.63	184	11.89	2.76	280	423	.51	16.65			
35247		647.04	7210.38	10.16	10.22	45.44	.39	.56	217	13.40	2.03	250	406	.55	16.68			
35248		646.74	7205.95	12.77	13.13	43.14	.05	.49	118	10.88	2.54	309	370	.60	19.20			
35249		645.42	7199.14	9.95	9.44	45.72	.18	.75	83	11.22	1.48	278	610	.37	17.86			
35250		647.70	7202.76	9.28	13.08	43.53	.18	.75	233	9.95	2.06	305	297	.51	19.71			
35251		652.44	7204.30	9.95	12.80	43.75	.16	.54	198	10.77	2.18	311	422	.53	18.24			
35252		641.08	7194.71	9.14	11.77	44.34	.15	.58	82	10.90	2.04	289	463	.53	18.90			
35253		633.84	7191.53	9.93	11.86	44.25	.15	.68	80	11.09	2.08	299	347	.49	18.73			
35254		638.54	7189.41	7.04	13.92	43.99	.12	.57	81	10.95	1.79	265	526	.50	18.99			
35255		635.16	7183.04	1.44	10.86	41.76	.34	.46	395	11.94	4.44	312	224	.65	18.59			
35256		648.39	7196.45	9.28	11.55	43.43	.12	.74	115	10.84	2.11	294	380	.51	20.26			
35257		648.20	7187.57	10.28	9.74	45.60	.18	.85	121	12.32	1.62	280	354	.41	18.38			
35258		643.87	7183.52	9.42	12.50	45.18	.21	.87	142	11.14	1.64	287	307	.44	17.89			
35259		648.09	7191.97	9.44	11.25	43.08	.28	.87	186	11.21	2.24	300	386	.42	20.30			
35260		638.76	7181.04	9.20	12.70	46.32	.14	.59	177	10.47	1.69	279	390	.46	17.42			
35261		639.98	7175.96	8.36	12.40	42.98	.18	.69	117	11.10	2.29	323	292	.54	20.72			
35262		632.29	7178.05	8.22	13.98	42.96	.20	.43	87	10.80	2.25	290	267	.60	19.60			
35263		633.60	7172.03	8.27	13.22	43.45	.15	.55	157	10.83	2.26	273	213	.58	19.78			
35264		636.35	7166.85	7.53	13.70	44.33	.16	.62	113	10.37	2.04	273	237	.59	19.59			
35265		648.30	7182.48	10.90	10.29	45.23	.25	.53	124	11.90	1.99	305	450	.43	17.78			
35266		652.76	7180.86	9.60	12.97	44.79	.13	.47	119	11.00	1.74	283	410	.49	17.97			
35267		651.06	7176.60	8.98	13.62	43.22	.27	.47	159	11.59	2.21	316	322	.43	18.26			
35268		652.93	7172.99	8.39	13.86	43.56	.23	.47	186	11.35	2.26	306	321	.47	18.03			
35269		647.20	7172.69	8.30	12.82	43.15	.21	.80	162	11.12	1.95	296	190	.48	20.24			
35270		649.16	7168.64	8.50	13.60	44.18	.14	.53	129	11.10	2.20	295	276	.50	18.33			

Side 5-B. Filnavn: KSGAB3.GEOKJ

Pr|vetype: Bekkesed (tung)

Pr|vetatt omr}de: N-Tr|ndelag

PRNR	UTM X km	UTM Y km	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mo ppm	BaO ppm	W ppm	Pb ppm	Th ppm	Cl ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Nb ppm
35217	627.54	7194.75	61.	47.	10.	149.	28.	183.	26.	69.	54.	287.	2.	197.	69.	320.	39.
35218	628.89	7199.77	65.	64.	3.	133.	25.	204.	23.	39.	44.	255.	10.	214.	87.	259.	35.
35219	625.14	7201.74	43.	35.	22.	141.	21.	171.	31.	54.	55.	206.	8.	530.	73.	291.	31.
35220	628.14	7206.21	56.	92.	14.	133.	23.	146.	22.	44.	39.	166.	0.	299.	43.	235.	33.
35221	605.34	7195.36	43.	36.	21.	125.	42.	165.	31.	66.	48.	211.	9.	693.	82.	709.	72.
35222	609.06	7195.36	49.	67.	21.	123.	24.	126.	31.	52.	42.	180.	3.	420.	61.	306.	32.
35223	613.50	7199.98	44.	62.	22.	111.	26.	158.	37.	62.	50.	236.	9.	452.	74.	340.	35.
35224	617.82	7198.85	64.	56.	7.	129.	28.	194.	22.	41.	39.	215.	6.	253.	66.	344.	36.
35225	614.08	7194.97	58.	51.	10.	125.	22.	181.	29.	38.	39.	259.	5.	283.	73.	254.	40.
35226	608.24	7192.06	57.	53.	8.	130.	30.	160.	27.	30.	32.	381.	5.	291.	81.	419.	41.
35227	610.13	7188.88	60.	58.	15.	131.	27.	192.	28.	41.	44.	257.	7.	295.	79.	289.	44.
35228	617.08	7190.24	57.	56.	10.	128.	27.	176.	20.	43.	39.	248.	0.	300.	50.	303.	39.
35229	621.19	7193.03	60.	56.	7.	128.	24.	178.	21.	43.	42.	325.	3.	291.	64.	303.	37.
35230	624.19	7204.24	67.	106.	8.	140.	30.	180.	21.	55.	48.	378.	10.	195.	69.	347.	32.
35231	628.39	7211.11	57.	51.	10.	143.	29.	189.	31.	40.	41.	246.	10.	232.	82.	316.	38.
35232	628.39	7209.89	61.	55.	8.	132.	22.	164.	25.	31.	34.	555.	5.	221.	74.	260.	34.
35233	601.22	7196.05	52.	63.	8.	123.	26.	178.	28.	47.	46.	251.	9.	391.	98.	330.	46.
35234	601.22	7201.19	61.	56.	11.	157.	30.	166.	31.	47.	49.	328.	8.	262.	102.	431.	43.
35235	586.51	7196.61	67.	68.	10.	161.	27.	149.	25.	32.	43.	503.	5.	249.	91.	306.	37.
35236	592.53	7203.37	60.	60.	7.	168.	29.	183.	28.	38.	44.	338.	3.	255.	95.	336.	48.
35237	593.83	7198.55	61.	58.	7.	169.	30.	196.	25.	46.	50.	443.	5.	253.	89.	404.	39.
35238	629.97	7203.30	60.	54.	10.	127.	25.	170.	55.	29.	35.	285.	10.	175.	67.	266.	33.
35239	632.39	7206.65	61.	69.	9.	143.	23.	157.	34.	48.	53.	280.	4.	171.	87.	229.	34.
35240	634.91	7210.72	60.	69.	10.	155.	22.	140.	35.	46.	42.	213.	10.	155.	68.	182.	34.
35241	635.04	7204.30	67.	76.	10.	147.	23.	175.	28.	38.	49.	302.	7.	153.	94.	215.	34.
35242	639.86	7207.73	65.	78.	6.	143.	28.	165.	33.	63.	57.	249.	16.	163.	84.	319.	37.
35243	634.10	7200.45	73.	146.	6.	137.	41.	150.	65.	40.	36.	251.	10.	143.	135.	587.	88.
35244	632.38	7196.34	64.	71.	10.	144.	27.	150.	25.	41.	50.	246.	0.	167.	86.	284.	33.
35245	638.89	7199.35	75.	165.	0.	160.	32.	123.	38.	31.	52.	191.	10.	98.	92.	348.	33.
35246	647.04	7204.34	57.	99.	17.	143.	34.	177.	34.	68.	55.	216.	12.	397.	93.	462.	48.
35247	647.04	7210.38	55.	54.	6.	150.	33.	169.	97.	48.	54.	226.	10.	172.	90.	357.	38.
35248	646.74	7205.95	65.	74.	12.	136.	27.	144.	32.	41.	38.	268.	12.	174.	90.	309.	37.
35249	647.70	7202.76	70.	153.	10.	173.	25.	198.	24.	19.	27.	201.	10.	81.	45.	257.	20.
35250	652.44	7204.30	66.	79.	4.	154.	24.	198.	21.	52.	48.	276.	1.	155.	56.	229.	36.
35251	641.08	7194.71	66.	93.	4.	141.	24.	163.	28.	45.	42.	196.	2.	160.	59.	221.	32.
35252	633.84	7191.53	62.	57.	10.	149.	29.	147.	19.	44.	41.	262.	10.	129.	76.	337.	36.
35253	638.54	7189.41	57.	85.	0.	154.	31.	137.	16.	37.	40.	283.	13.	146.	64.	373.	34.
35254	635.16	7183.04	53.	42.	6.	136.	44.	130.	33.	61.	42.	329.	5.	453.	109.	377.	33.
35255	648.39	7196.45	70.	79.	10.	179.	41.	161.	28.	49.	47.	327.	12.	115.	100.	713.	63.
35256	648.20	7187.57	69.	77.	6.	187.	35.	161.	31.	43.	47.	307.	10.	103.	84.	529.	32.
35257	643.87	7183.52	63.	78.	14.	148.	27.	187.	26.	38.	45.	245.	1.	180.	69.	413.	29.
35258	648.09	7191.97	69.	78.	15.	203.	37.	146.	27.	61.	51.	390.	10.	125.	100.	539.	33.
35259	638.76	7181.04	63.	98.	6.	136.	34.	197.	24.	47.	44.	226.	7.	189.	71.	475.	41.
35260	639.98	7175.96	67.	57.	5.	174.	58.	180.	20.	46.	51.	274.	6.	176.	102.	953.	37.
35261	632.29	7178.05	58.	45.	2.	125.	46.	179.	23.	37.	30.	229.	1.	231.	87.	705.	38.
35262	633.60	7172.03	62.	48.	10.	157.	58.	178.	22.	48.	44.	355.	4.	276.	78.	1015.	40.
35263	636.35	7166.85	60.	50.	10.	135.	28.	229.	15.	51.	46.	262.	3.	382.	63.	359.	40.
35264	648.30	7182.48	66.	83.	8.	157.	33.	144.	26.	34.	44.	231.	4.	135.	64.	409.	23.
35265	652.76	7180.86	63.	64.	10.	132.	33.	175.	22.	42.	40.	231.	3.	184.	66.	450.	33.
35266	651.06	7176.60	64.	65.	11.	145.	44.	138.	29.	56.	49.	273.	14.	220.	89.	658.	36.
35267	652.93	7172.98	61.	68.	11.	134.	37.	178.	27.	37.	43.	321.	6.	246.	67.	501.	40.
35268	647.20	7172.69	64.	49.	2.	184.	56.	181.	16.	43.	44.	328.	2.	190.	70.	948.	32.
35270	649.16	7168.64	62.	52.	10.	137.	31.	151.	22.	51.	48.	234.	10.	328.	88.	454.	37.

Side	6-A	Filnavn: KSGAB3.GEOKJ	Pr vetype: Bekkesed (tung)										Pr vetatt omr de: N-Tr ndelag				
PRNR	UTM X km	UTM Y km	Na2O %	MgO %	Al2O3 %	SiO2 %	P2O5 %	S ppm	K2O %	CaO %	TiO2 %	V ppm	Cr ppm	MnO %	Fe2O3 %		
35271	641.77	7164.79	1.41	8.96	13.32	43.13	19	177	58	10.84	2.20	280	278	54	19.39		
35272	634.49	7159.07	1.63	8.37	12.26	46.01	31	282	94	10.38	2.49	270	288	48	17.75		
35273	637.25	7158.88	1.38	7.79	13.52	43.83	18	134	30	9.55	2.45	250	225	65	19.22		
35274	635.59	7157.13	1.46	9.79	15.49	45.33	07	139	48	12.14	1.62	345	390	33	15.77		
35275	647.85	7163.73	1.32	8.69	12.85	42.93	21	328	61	11.18	2.56	308	250	51	19.53		
35276	642.85	7160.44	1.37	8.38	14.11	42.78	16	183	51	10.90	2.72	293	190	53	19.05		
35277	645.23	7160.38	1.56	7.61	13.81	44.66	32	294	52	10.78	2.71	278	295	54	17.97		
35278	653.13	7167.22	1.33	9.18	13.30	43.98	18	199	43	11.04	2.23	281	333	54	18.35		
35279	652.86	7160.55	1.37	8.20	13.42	44.11	18	199	48	11.61	2.01	272	360	48	17.47		
35280	647.40	7157.40	1.46	8.30	14.02	43.22	28	277	48	11.47	2.48	296	380	50	18.28		
35281	656.56	7173.92	1.42	8.70	14.48	43.52	19	170	42	10.70	2.10	294	337	54	18.47		
35282	656.78	7178.64	1.51	8.70	13.60	44.16	22	134	48	11.00	2.05	304	310	48	18.24		
35283	660.01	7173.89	1.58	8.44	13.57	44.87	18	156	45	11.14	1.95	287	328	49	17.61		
35284	659.51	7171.06	1.56	7.99	13.98	44.65	21	335	43	10.90	2.11	281	255	55	18.08		
35285	657.71	7167.35	1.43	8.45	14.00	43.63	22	226	40	11.64	2.25	288	263	53	17.88		
35286	656.68	7163.75	1.52	7.63	15.68	43.52	22	319	42	10.96	2.25	263	235	55	17.75		
35287	661.96	7167.42	1.38	7.85	14.54	43.67	28	151	42	12.41	2.32	289	245	46	16.94		
35288	662.70	7162.72	1.49	8.23	14.08	42.91	33	172	42	11.48	3.30	311	281	49	17.77		
35289	660.31	7160.42	1.45	8.09	13.93	42.72	31	414	44	11.45	3.12	299	313	53	18.32		
35290	655.40	7156.74	1.45	7.31	14.77	42.73	21	127	40	11.04	2.37	265	315	65	19.40		
35291	665.37	7168.60	1.31	9.82	12.81	46.28	14	145	37	13.35	1.86	286	560	35	13.92		
35292	666.37	7164.40	1.34	8.09	13.90	43.27	28	230	42	11.45	2.44	298	279	56	18.69		
35293	664.11	7174.26	1.41	9.35	13.00	44.35	19	127	47	11.60	1.78	294	323	47	17.75		
35294	669.06	7174.38	1.31	9.64	12.61	45.07	28	902	43	12.68	1.83	299	354	41	16.19		
35295	667.89	7179.52	1.25	8.84	12.26	44.53	16	227	47	13.83	1.74	266	316	46	16.88		
35296	661.65	7178.18	1.48	8.93	12.95	44.47	26	196	49	11.59	2.20	303	308	43	17.50		
35297	670.53	7183.26	1.32	8.83	12.26	45.70	17	174	49	12.41	1.79	268	438	45	16.79		
35298	672.83	7177.56	1.36	7.45	12.93	44.34	20	153	46	12.07	1.87	297	351	48	17.53		
35299	675.49	7181.34	1.32	7.45	14.30	40.67	27	893	39	8.31	3.24	247	3942	1	15		
35300	675.04	7185.44	1.22	8.37	13.03	41.35	13	99	43	10.91	2.94	280	563	74	20.02		
35301	661.50	7181.17	1.32	9.56	12.05	44.36	25	107	49	11.73	2.58	287	358	48	17.62		
35302	659.76	7183.51	1.53	9.56	12.43	46.21	21	234	54	10.96	1.89	273	409	43	16.78		
35303	663.04	7185.57	1.36	10.21	12.35	45.05	18	163	46	11.57	2.06	284	423	43	16.85		
35304	669.65	7169.48	1.44	8.21	13.79	42.72	40	216	68	11.22	2.81	310	249	52	17.91		
35305	653.09	7185.13	1.29	9.59	12.67	42.10	20	746	66	11.22	2.62	315	299	54	19.49		
35306	655.53	7188.51	1.45	9.55	12.54	44.61	20	186	66	11.12	1.94	309	362	42	18.08		
35307	659.90	7186.96	1.48	8.68	13.79	43.35	25	298	45	10.26	2.73	325	343	52	17.86		
35308	659.14	7198.52	1.55	9.01	12.78	44.69	14	132	82	10.20	2.59	315	251	42	18.19		
35309	660.03	7191.73	1.39	9.68	12.91	43.86	23	194	46	11.43	2.48	312	367	49	17.59		
35310	661.88	7196.17	1.40	10.09	12.39	44.91	29	269	51	11.63	2.25	294	278	48	16.60		
35311	662.13	7201.34	1.25	8.66	12.95	43.35	35	714	46	11.53	2.65	273	431	65	16.68		
35312	664.31	7191.91	1.44	8.64	13.44	43.96	12	154	49	11.29	2.59	305	374	52	18.04		
35313	656.48	7202.02	1.43	10.29	12.08	45.06	27	196	62	10.17	1.87	314	334	44	17.09		
35314	657.22	7207.58	1.45	8.55	12.48	46.82	20	215	90	10.13	2.51	262	260	45	17.24		
35315	663.34	7207.95	1.51	7.81	13.48	43.45	36	610	47	10.36	3.16	284	233	75	19.10		
35316	665.59	7203.49	1.36	7.92	13.45	42.28	32	151	49	11.12	2.08	294	456	69	19.00		
35317	670.99	7202.59	1.39	8.89	13.30	43.70	21	199	49	10.77	2.92	285	337	61	19.15		
35318	668.85	7192.43	1.26	8.40	11.71	39.82	17	33170	46	10.76	2.96	283	412	50	21.34		
35319	671.33	7186.93	1.50	8.83	13.38	43.74	12	171	46	11.21	2.52	307	484	53	18.17		
35320	672.39	7191.41	1.46	8.56	13.66	42.94	15	128	44	10.83	2.42	295	442	58	18.99		
35321	676.61	7189.87	1.52	8.83	13.47	43.25	18	325	46	10.80	2.48	305	509	58	18.95		
35322	674.39	7198.31	1.69	8.13	12.75	44.40	28	242	70	10.10	2.45	329	233	43	17.97		
35323	677.87	7193.69	1.47	8.13	13.88	42.71	11	114	38	11.67	2.62	274	539	80	20.00		
35324	680.89	7188.76	1.47	8.53	13.82	43.40	25	209	47	10.95	2.53	306	449	55	18.59		

Side 6-B. Filnavn: KSGAB3.GEOKJ

Pr|vetype: Bekkessed (tung)

Pr|vetatt omr|de: N-Tr|ndelag

PRNR	UTM X km	UTM Y km	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mo ppm	BaO ppm	W ppm	Pb ppm	Th ppm	Cl ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Nb ppm
35271	641.77	7164.79	64	74	7	147	31	194	22	61	50	385	4	335	69	393	39
35272	634.49	7159.07	60	75	6	143	33	218	19	50	45	358	10	267	86	435	52
35273	637.25	7158.88	57	80	10	118	28	218	18	38	33	155	0	326	75	435	51
35274	635.59	7157.13	53	80	18	121	21	119	22	46	43	194	7	298	45	256	22
35275	647.85	7163.73	61	64	16	139	44	191	19	48	46	363	10	324	52	602	39
35276	642.23	7160.44	60	56	9	130	38	178	18	47	40	220	8	369	79	577	45
35277	645.85	7160.38	53	57	17	116	40	208	20	35	37	193	1	390	79	601	44
35278	653.13	7167.22	59	81	13	125	29	167	21	33	35	255	7	324	76	362	34
35279	652.86	7160.55	56	61	13	118	34	187	25	40	44	232	9	486	74	498	37
35280	647.40	7157.40	58	58	15	130	35	177	28	48	45	236	5	427	72	496	41
35281	656.56	7173.92	63	69	9	135	31	176	21	57	48	263	8	207	76	405	39
35282	656.78	7178.64	63	63	12	126	34	183	24	41	37	232	2	215	62	449	35
35283	660.01	7173.89	58	52	11	126	30	180	29	56	57	315	7	255	71	402	34
35284	659.51	7171.06	56	43	20	121	27	177	27	43	41	286	4	315	69	377	35
35285	657.71	7167.35	56	57	17	130	27	171	23	48	47	215	6	452	76	388	39
35286	656.68	7163.75	55	51	9	129	26	221	15	34	34	281	3	557	58	396	41
35287	661.96	7167.42	52	35	7	121	32	167	26	60	52	316	6	459	68	452	36
35288	662.70	7162.72	56	56	9	120	37	172	27	40	36	300	5	397	72	579	43
35289	660.31	7160.42	55	57	23	120	38	182	33	44	44	213	6	392	83	574	41
35290	655.40	7156.74	54	40	18	117	27	203	17	47	47	273	2	498	81	349	43
35291	665.37	7168.60	49	93	25	136	21	149	42	64	54	197	8	213	67	242	42
35292	666.37	7164.40	57	54	18	124	34	190	19	40	40	245	6	340	71	462	38
35293	664.11	7174.26	62	60	9	139	27	173	29	47	57	372	7	229	77	331	35
35294	669.06	7174.38	56	68	24	135	25	156	27	42	44	244	6	313	72	309	30
35295	667.89	7179.52	52	53	20	165	22	153	36	61	66	212	9	263	79	200	31
35296	661.65	7178.18	59	58	15	130	35	145	36	47	49	334	0	241	66	445	42
35297	670.53	7183.26	56	55	8	150	22	165	24	54	52	272	5	301	50	210	33
35298	672.83	7183.26	59	52	10	138	25	156	27	52	57	275	5	268	85	275	33
35299	675.49	7181.34	62	84	18	142	23	239	17	42	36	267	1	147	107	180	49
35300	661.50	7185.44	60	51	3	131	46	169	34	51	70	259	8	194	101	180	46
35301	665.04	7185.51	60	85	6	129	27	184	37	61	53	235	8	238	71	699	38
35302	659.76	7183.51	60	85	15	137	31	159	33	55	57	320	16	294	83	325	39
35303	663.04	7185.57	64	95	16	141	35	191	27	42	48	213	16	577	87	482	49
35304	669.65	7169.48	55	51	16	141	35	191	27	55	48	213	16	577	87	482	49
35305	653.09	7185.13	60	62	58	159	34	179	29	42	42	412	4	168	82	407	45
35306	655.53	7188.51	64	74	5	131	35	158	19	36	34	263	10	163	62	448	33
35307	659.90	7186.96	60	54	8	170	26	144	26	38	36	208	10	247	59	427	45
35308	659.14	7198.52	63	77	9	144	26	144	28	57	48	231	1	145	50	274	44
35309	660.03	7191.73	60	80	14	144	29	135	37	37	37	259	4	207	79	361	46
35310	661.88	7196.17	57	62	1	152	24	153	32	44	45	194	7	201	71	243	38
35311	662.13	7201.34	56	42	21	139	31	175	27	41	47	315	0	378	101	383	55
35312	664.31	7191.91	57	63	10	141	25	149	31	50	48	258	6	366	93	297	62
35313	656.48	7202.02	63	87	3	163	25	124	43	48	46	210	14	131	79	287	33
35314	657.22	7207.58	63	67	13	127	28	187	39	46	40	218	4	243	96	374	52
35315	665.34	7207.95	58	59	26	124	29	170	29	41	37	242	23	291	95	351	67
35316	665.59	7203.49	63	65	14	163	30	184	35	55	67	191	4	338	141	314	84
35317	670.99	7202.59	63	66	6	134	28	166	29	38	38	191	8	208	141	314	84
35318	668.85	7192.43	78	62	844	134	36	166	32	68	50	277	24	336	101	430	34
35319	671.33	7186.93	60	62	10	130	28	152	30	55	46	282	6	233	73	355	45
35320	672.39	7191.41	56	59	1	121	26	156	24	48	43	250	12	208	89	272	41
35321	674.61	7189.87	61	67	8	127	26	153	24	39	37	267	6	238	84	322	38
35322	674.39	7198.31	62	61	8	161	24	164	25	51	45	252	5	238	84	262	38
35323	677.87	7193.69	58	53	9	123	30	185	40	48	44	232	2	241	104	358	56
35324	680.69	7188.76	60	64	7	128	29	194	31	36	41	254	10	240	172	327	40

Side	7-A.	Filnavn: KSGAB3.GEOKJ	Pr vetype: Bekkesed {tung}	Pr vetatt omr}de: N-Tr ndelag											
PRNR	UTM X km	UTM Y km	Na2O %	MgO %	Al2O3 %	SiO2 %	P2O5 %	S ppm	K2O %	CaO %	TiO2 %	V ppm	Cr ppm	MnO %	Fe2O3 %
35325	683.74	7190.33	1.32	8.44	13.50	42.43	.22	169.	.44	10.68	2.88	287.	524.	.71	19.78
35326	681.88	7195.84	1.31	8.09	14.00	42.73	.23	168.	.39	10.62	2.97	269.	455.	.77	19.58
35327	679.70	7199.10	1.30	8.58	13.09	42.64	.33	242.	.44	10.88	2.72	272.	411.	.68	19.70
35328	685.37	7194.68	1.18	8.13	13.19	41.91	.27	831.	.38	10.52	3.18	265.	607.	.78	20.52
35329	684.50	7199.64	1.31	8.13	14.14	42.28	.13	255.	.38	9.68	2.68	257.	1104.	.85	20.93
35330	681.18	7203.67	1.35	8.62	13.50	41.63	.30	615.	.45	9.91	3.24	285.	1387.	.74	20.50
35331	688.75	7204.92	1.36	7.43	14.55	42.95	.30	487.	.45	12.74	3.66	321.	254.	.38	16.60
35332	687.25	7208.68	1.05	9.73	11.27	44.01	.23	239.	.45	12.80	3.15	267.	321.	.67	16.89
35333	689.81	7210.26	1.15	7.57	14.89	45.76	.20	119.	.35	12.78	1.57	239.	327.	.46	15.41
35334	689.58	7214.20	1.20	7.30	11.82	44.85	.32	671.	.73	10.08	5.11	250.	228.	.88	18.22
35335	695.43	7213.24	1.13	7.91	11.42	46.76	.24	713.	.55	11.83	3.69	254.	252.	.66	16.28
35336	698.67	7211.41	1.06	7.87	12.00	44.16	.36	570.	.46	12.17	5.12	260.	281.	.72	16.63
35337	693.28	7208.01	1.09	9.90	10.96	44.21	.32	151.	.45	12.86	3.90	278.	366.	.62	16.22
35338	691.43	7203.44	1.00	9.03	11.91	43.48	.42	244.	.41	13.19	3.04	239.	542.	.71	17.05
35339	689.58	7197.54	1.06	9.38	12.27	44.50	.29	158.	.41	12.68	2.01	252.	392.	.65	16.92
35340	679.84	7184.54	1.30	9.44	12.26	45.35	.29	151.	.41	12.96	2.40	285.	392.	.40	16.09
35341	610.66	7153.69	1.40	8.93	12.48	42.04	.29	223.	.86	11.54	2.49	314.	215.	.49	19.96
35342	627.38	7154.10	1.63	8.36	14.81	44.42	.20	113.	.51	10.70	1.89	282.	241.	.49	17.34
35343	622.38	7150.80	1.32	8.29	13.34	42.78	.34	209.	.57	12.41	2.82	293.	247.	.47	18.07
35344	627.36	7146.51	1.35	8.65	13.67	42.79	.36	205.	.57	11.42	2.84	288.	241.	.52	18.31
35345	616.99	7147.99	1.44	7.57	13.14	44.84	.26	113.	.80	11.02	2.76	309.	207.	.47	18.26
35346	614.20	7144.93	1.44	8.22	13.42	42.96	.14	269.	.56	11.90	3.36	317.	178.	.45	17.99
35347	615.99	7139.50	1.36	7.96	13.07	41.96	.51	170.	.64	12.32	3.50	332.	215.	.50	18.66
35348	611.05	7138.88	1.44	7.85	12.48	41.23	.43	268.	.63	10.76	4.37	343.	234.	.61	20.66
35349	607.09	7137.73	1.59	7.88	13.05	42.83	.39	453.	.62	11.00	3.58	320.	213.	.58	19.00
35350	614.72	7134.10	1.38	7.68	13.03	41.51	.49	173.	.57	11.53	4.28	333.	206.	.57	19.61
35351	615.27	7130.05	1.35	7.43	12.97	40.72	.54	281.	.56	11.42	4.77	347.	195.	.57	20.29
35352	619.46	7132.50	.99	9.71	11.45	45.23	.41	240.	.66	14.30	2.07	261.	339.	.40	14.95
35353	620.78	7137.83	1.33	9.23	12.72	42.16	.21	176.	.74	12.12	3.38	354.	249.	.45	18.26
35354	626.26	7140.11	1.23	7.91	12.53	42.27	.57	146.	.65	13.28	3.51	340.	258.	.46	17.89
35355	622.64	7133.41	1.40	8.98	12.75	41.46	.28	185.	.49	11.49	3.30	357.	275.	.48	19.69
35356	625.96	7131.83	1.45	8.14	13.01	41.06	.31	152.	.52	11.23	3.73	356.	234.	.52	20.60
35357	623.07	7129.11	1.68	7.67	13.45	42.79	.46	238.	.59	11.21	3.55	331.	195.	.49	18.74
35358	606.57	7124.72	1.63	8.55	13.60	43.92	.29	222.	.48	11.19	2.92	293.	252.	.53	17.77
35359	611.53	7125.22	1.56	8.37	13.51	43.36	.32	191.	.51	11.61	2.61	308.	255.	.52	17.75
35360	616.09	7127.25	1.79	7.20	13.32	46.39	.53	479.	.82	10.50	2.95	294.	209.	.44	16.61
35361	622.89	7125.65	1.13	7.44	14.12	40.26	.27	134.	.62	12.38	3.49	314.	242.	.53	20.15
35362	620.16	7122.49	1.14	10.23	10.71	44.52	.22	106.	.49	12.36	2.35	296.	380.	.46	17.86
35363	611.14	7119.77	1.51	7.84	13.60	43.05	.47	275.	.49	12.05	3.45	320.	291.	.51	17.34
35364	624.21	7116.40	1.32	6.50	13.99	43.16	.20	394.	.50	10.07	3.77	259.	195.	.71	20.80
35365	622.01	7110.17	1.60	7.77	14.04	43.36	.22	435.	.46	10.79	3.13	324.	286.	.66	18.44
35366	627.30	7121.38	1.30	6.92	14.38	43.15	.23	260.	.56	13.75	3.44	269.	211.	.44	16.11
35367	622.54	7119.20	1.79	8.15	14.06	42.72	.33	545.	.51	10.19	3.62	345.	289.	.55	19.20
35368	615.25	7121.08	1.45	8.41	14.26	43.04	.27	264.	.58	11.22	2.69	280.	297.	.56	17.88
35369	618.32	7114.51	1.61	7.06	13.82	43.14	.49	364.	.61	10.84	3.74	314.	255.	.57	18.62
35370	617.04	7117.56	1.65	8.00	13.56	43.56	.29	898.	.51	11.01	2.99	313.	283.	.55	18.12
35371	613.28	7116.45	1.63	8.25	13.99	43.50	.37	260.	.50	11.39	2.69	302.	254.	.49	17.78
35372	610.26	7115.00	1.57	8.27	13.79	43.12	.39	163.	.51	12.03	2.78	311.	254.	.50	17.44
35373	607.57	7113.19	1.64	8.15	13.87	45.08	.49	152.	.51	12.33	3.14	314.	254.	.44	16.91
35374	611.26	7108.77	1.76	7.90	13.61	45.59	.22	300.	.54	10.66	2.73	291.	212.	.53	17.44
35375	615.49	7108.64	1.12	10.60	11.41	46.68	.12	223.	.41	11.96	1.80	257.	337.	.43	16.00
35376	617.60	7105.40	1.47	6.33	13.79	41.57	.22	919.	.39	11.00	4.36	314.	277.	.87	20.28
35377	627.38	7113.26	1.45	6.33	13.87	41.39	.37	953.	.44	11.00	5.18	320.	219.	.86	19.76
35378	629.07	7110.96	1.76	8.94	13.30	43.92	.23	712.	.45	11.01	2.95	269.	565.	.53	17.11

Side 7-B. Filnavn: KSGAB3.GEOKJ

Pr|vetype: Bekkesed (tung)

Pr|vetatt omfj|de: N-Tr|ndelag

PRNR	UTM X km	UTM Y km	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mo ppm	BaO ppm	W ppm	Pb ppm	Th ppm	Cl ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Nb ppm
35325	683.74	7190.33	58.	69.	11.	127.	34.	170.	32.	42.	45.	243.	9.	208.	93.	436.	40.
35326	681.88	7195.84	57.	61.	7.	120.	28.	189.	25.	43.	43.	242.	2.	240.	99.	333.	48.
35327	679.70	7199.10	58.	59.	12.	132.	34.	184.	32.	46.	40.	306.	0.	234.	100.	448.	53.
35328	685.37	7194.68	61.	70.	14.	118.	37.	193.	26.	38.	45.	270.	5.	207.	113.	496.	47.
35329	684.50	7199.64	60.	74.	28.	127.	27.	174.	33.	37.	36.	240.	8.	174.	110.	277.	40.
35330	681.18	7203.67	65.	99.	35.	135.	35.	203.	33.	48.	44.	259.	10.	186.	127.	446.	50.
35331	688.75	7204.92	46.	41.	36.	138.	30.	132.	25.	60.	52.	240.	10.	791.	54.	468.	52.
35332	687.25	7208.68	51.	63.	24.	139.	31.	161.	48.	61.	57.	235.	5.	303.	114.	382.	55.
35333	689.81	7210.26	46.	56.	24.	94.	29.	147.	20.	57.	40.	160.	10.	442.	175.	402.	30.
35334	689.58	7214.20	47.	45.	26.	119.	40.	183.	39.	65.	55.	184.	3.	269.	85.	571.	61.
35335	695.43	7213.24	43.	37.	17.	125.	53.	155.	26.	44.	43.	150.	1.	326.	106.	823.	47.
35336	698.67	7211.41	43.	41.	26.	116.	46.	141.	48.	40.	41.	149.	4.	305.	100.	693.	52.
35337	693.28	7208.01	50.	52.	6.	122.	38.	135.	34.	37.	38.	185.	2.	319.	98.	505.	44.
35338	691.43	7203.44	49.	68.	24.	139.	28.	158.	42.	46.	46.	179.	10.	291.	110.	346.	40.
35339	689.58	7197.54	51.	64.	20.	145.	23.	146.	32.	41.	45.	161.	5.	273.	91.	254.	34.
35340	679.84	7184.54	55.	59.	8.	138.	21.	137.	20.	72.	59.	242.	9.	452.	69.	246.	32.
35341	610.66	7153.69	65.	61.	8.	163.	32.	174.	27.	58.	57.	386.	13.	281.	109.	370.	48.
35342	627.68	7154.10	55.	62.	12.	132.	22.	187.	24.	46.	41.	220.	10.	406.	62.	242.	39.
35343	622.38	7150.80	53.	59.	29.	140.	31.	182.	18.	41.	56.	232.	6.	497.	98.	464.	53.
35344	627.36	7146.51	59.	61.	4.	139.	29.	177.	31.	50.	51.	274.	2.	352.	100.	384.	56.
35345	616.99	7147.99	56.	56.	19.	130.	29.	207.	31.	42.	47.	193.	4.	410.	89.	356.	51.
35346	614.20	7144.93	59.	57.	12.	150.	32.	147.	32.	54.	47.	305.	3.	381.	70.	429.	76.
35347	615.99	7139.50	55.	55.	14.	138.	50.	194.	48.	60.	56.	253.	7.	446.	134.	844.	76.
35348	611.05	7138.88	58.	52.	10.	145.	33.	191.	40.	51.	51.	253.	0.	325.	106.	430.	75.
35349	607.09	7137.73	57.	53.	13.	143.	33.	230.	35.	48.	48.	295.	1.	337.	94.	433.	75.
35350	614.72	7134.10	56.	58.	16.	134.	46.	140.	34.	48.	36.	271.	9.	403.	124.	769.	75.
35351	615.27	7130.05	55.	50.	21.	140.	47.	167.	36.	47.	45.	215.	4.	406.	120.	766.	78.
35352	619.46	7132.50	49.	61.	24.	185.	25.	185.	39.	81.	89.	215.	9.	458.	100.	335.	56.
35353	620.78	7137.83	62.	65.	4.	162.	60.	166.	40.	46.	41.	278.	7.	246.	105.	1020.	60.
35354	622.26	7140.11	52.	50.	19.	164.	37.	160.	51.	68.	68.	202.	10.	445.	133.	751.	76.
35355	625.96	7131.83	63.	54.	3.	134.	35.	165.	41.	64.	55.	178.	2.	394.	65.	427.	54.
35356	623.07	7129.11	56.	48.	12.	138.	30.	200.	26.	64.	55.	272.	2.	394.	96.	480.	72.
35357	606.57	7124.72	58.	51.	10.	144.	25.	191.	33.	58.	51.	263.	1.	422.	83.	386.	63.
35358	611.53	7125.22	58.	62.	15.	147.	27.	174.	31.	36.	34.	279.	1.	309.	75.	270.	51.
35359	616.09	7125.49	53.	56.	21.	128.	33.	199.	32.	46.	42.	161.	5.	452.	98.	491.	61.
35360	622.89	7125.65	60.	52.	20.	131.	42.	171.	33.	56.	56.	264.	5.	476.	91.	627.	63.
35361	611.14	7116.40	57.	62.	19.	145.	57.	142.	26.	26.	30.	220.	1.	144.	84.	893.	34.
35362	622.01	7110.17	53.	56.	2.	139.	46.	108.	39.	55.	56.	239.	16.	372.	107.	777.	54.
35363	624.21	7116.40	51.	62.	38.	154.	33.	202.	34.	89.	44.	144.	13.	364.	13.	367.	54.
35364	622.54	7119.38	40.	52.	224.	182.	24.	195.	26.	51.	43.	252.	0.	371.	50.	254.	72.
35365	622.01	7110.17	53.	56.	18.	110.	23.	170.	22.	71.	55.	182.	6.	1045.	81.	292.	66.
35366	622.54	7119.38	60.	69.	36.	136.	26.	170.	28.	98.	42.	153.	10.	380.	58.	296.	50.
35367	615.25	7121.08	56.	64.	5.	157.	27.	166.	40.	98.	74.	190.	7.	396.	75.	296.	54.
35368	618.32	7117.56	50.	64.	19.	122.	38.	209.	31.	48.	40.	260.	10.	443.	79.	519.	62.
35369	617.04	7117.56	55.	64.	25.	143.	26.	185.	24.	43.	32.	192.	3.	369.	71.	302.	48.
35370	613.28	7116.45	58.	51.	16.	144.	31.	178.	27.	60.	53.	146.	7.	357.	78.	404.	51.
35371	617.19	7115.09	51.	57.	17.	143.	33.	183.	18.	43.	43.	250.	6.	591.	69.	448.	47.
35372	607.57	7113.19	51.	49.	22.	155.	27.	173.	12.	66.	61.	198.	0.	753.	50.	392.	42.
35373	611.26	7108.77	56.	49.	4.	140.	25.	174.	21.	39.	35.	240.	4.	294.	55.	290.	44.
35374	615.49	7105.64	59.	66.	12.	130.	40.	166.	29.	46.	44.	139.	6.	324.	87.	457.	46.
35375	617.60	7105.40	53.	48.	17.	130.	33.	182.	25.	46.	40.	185.	2.	307.	76.	363.	55.
35376	627.38	7113.26	50.	40.	13.	122.	31.	135.	43.	54.	46.	243.	11.	402.	135.	384.	76.
35377	629.07	7110.96	55.	122.	7.	147.	22.	106.	32.	55.	48.	237.	12.	282.	175.	237.	40.

Side 8-A. Filnavn: KSGAB3.GEOKJ

Prilvetype: Bekkesed (tung)

Prilvetatt omr}de: N-TrIndelag

PRNR	UTM X km	UTM Y km	Na2O %	MgO %	Al2O3 %	SiO2 %	P2O5 %	S ppm	K2O %	CaO %	TiO2 %	V ppm	Cr ppm	MnO %	Fe2O3 %
35379	624.23	7107.60	1.95	8.67	13.81	45.76	.23	199	.54	10.55	2.10	293	262	.38	16.32
35380	629.66	7106.15	1.76	7.86	14.06	44.72	.21	300	.48	10.74	2.41	278	206	.67	17.57
35381	624.74	7104.39	1.71	7.93	13.49	45.13	.20	294	.53	11.06	2.56	289	251	.54	17.29
35382	632.13	7153.63	1.39	8.04	14.14	42.42	.44	190	.44	12.09	3.04	307	249	.48	17.79
35383	637.79	7153.92	1.47	7.97	13.76	42.75	.28	126	.54	11.21	2.70	285	224	.58	18.99
35384	641.75	7154.76	1.43	7.17	14.22	43.04	.24	640	.48	10.28	2.80	262	254	.67	20.23
35385	647.80	7156.02	1.47	7.89	14.12	43.48	.19	361	.50	11.06	2.21	263	304	.61	18.77
35386	642.05	7152.25	1.63	7.96	12.96	46.97	.26	128	.65	11.27	3.00	293	211	.38	15.33
35387	649.24	7152.25	1.38	7.80	13.57	43.07	.34	124	.57	10.79	2.69	261	270	.64	19.54
35388	646.39	7149.36	1.59	7.01	12.96	47.38	.19	147	1.05	9.72	2.67	238	273	.53	17.51
35389	643.32	7147.09	1.30	9.60	11.90	43.08	.14	123	.70	10.78	2.66	293	225	.48	19.85
35390	638.33	7148.04	1.28	7.35	13.69	41.43	.29	273	.50	11.24	3.45	306	213	.65	20.80
35391	646.13	7130.91	1.29	8.46	13.35	42.26	.39	13329	.56	12.42	2.03	270	358	.37	17.97
35392	652.15	7131.09	1.69	8.33	14.71	43.02	.33	180	.43	11.08	2.82	312	247	.48	17.78
35393	632.64	7148.73	1.46	8.48	13.39	43.19	.35	198	.59	11.43	2.70	293	275	.52	18.43
35394	632.54	7143.79	1.41	9.16	13.61	42.53	.34	899	.56	10.90	2.73	330	212	.53	18.79
35395	638.08	7142.99	1.58	9.50	13.14	42.18	.15	330	.46	10.00	2.66	457	193	.61	20.37
35396	644.27	7138.79	1.50	9.08	13.00	42.74	.35	202	.57	10.44	2.86	370	293	.52	19.62
35397	636.35	7137.57	1.44	8.03	12.83	43.87	.35	369	.55	12.07	3.01	286	219	.55	17.88
35398	639.44	7133.68	1.31	7.77	14.27	41.44	.12	132	.45	12.36	3.01	315	257	.51	19.11
35399	635.09	7132.72	1.55	8.14	15.11	43.65	.18	979	.47	9.93	3.00	294	487	1.29	17.32
35400	630.48	7135.39	1.40	7.90	12.75	41.12	.38	193	.57	10.61	4.41	340	205	.60	21.02
35401	629.73	7129.00	1.37	7.48	14.00	42.59	.24	119	.54	11.86	3.25	302	188	.49	18.62
35402	632.59	7124.23	1.69	7.74	14.28	42.29	.33	696	.49	10.45	3.55	378	339	.48	19.26
35403	632.59	7120.63	1.71	5.70	13.20	39.46	.91	2369	.72	8.86	4.14	383	175	.66	25.82
35404	641.07	7124.97	1.65	6.72	14.79	43.08	.54	369	.99	10.12	2.88	316	262	.44	19.67
35405	655.06	7151.99	1.45	8.90	12.99	45.34	.21	234	.56	10.55	2.22	249	364	.58	17.85
35406	654.99	7145.81	1.28	10.48	12.18	43.10	.27	153	.43	10.57	2.61	270	615	.59	19.08
35407	622.27	7098.49	1.62	8.05	13.24	44.44	.30	392	.51	11.42	2.92	295	255	.51	17.36
35408	627.74	7098.49	1.57	7.82	12.98	41.97	.16	220	.41	10.75	4.81	316	235	.60	19.56
35409	636.11	7104.34	1.66	7.67	14.15	42.85	.26	314	.46	11.55	2.79	307	232	.59	17.80
35410	627.20	7092.57	1.55	8.15	13.31	43.52	.25	287	.43	11.06	3.58	301	251	.63	18.78
35411	623.30	7088.90	1.64	7.80	13.45	43.96	.20	138	.57	10.64	2.79	279	248	.56	17.11
35412	630.22	7086.78	1.64	8.43	13.66	43.96	.25	509	.44	11.32	3.11	290	282	.54	17.64
35413	629.68	7082.29	1.58	7.88	13.99	43.98	.25	509	.45	11.01	3.84	279	266	.61	17.77
35414	624.66	7081.00	1.76	8.25	13.28	43.75	.21	350	.44	10.33	3.84	285	307	.55	18.07
35415	626.45	7077.43	1.75	7.90	12.99	43.57	.22	934	.43	9.99	5.08	285	249	.57	18.09
35416	619.13	7077.05	1.87	7.72	13.26	44.35	.22	507	.43	9.99	4.37	279	259	.57	17.61
35417	602.65	7049.48	1.51	7.71	14.28	43.39	.30	533	.41	11.33	3.53	286	324	.52	17.36
35418	607.89	7053.29	1.54	9.05	12.41	46.15	.16	136	.39	11.36	3.85	324	399	.37	15.46
35419	609.73	7049.88	1.47	8.27	11.84	44.89	.15	6505	.44	10.60	4.41	288	367	.43	17.62
35420	594.66	7048.47	1.95	8.46	14.82	45.35	.12	1356	.40	12.41	2.48	274	312	.29	13.54
35421	593.66	7044.73	1.71	8.42	13.06	46.02	.16	1609	.43	10.67	3.63	283	364	.50	15.98
35422	608.37	7058.02	1.81	8.48	12.94	45.53	.22	271	.45	10.57	4.51	340	329	.42	15.80
35423	623.46	7034.46	1.41	8.10	15.35	45.34	.14	192	.32	8.35	2.39	243	434	.88	18.06
35424	628.77	7038.16	1.61	9.18	12.54	46.32	.09	169	.27	9.39	3.94	302	379	.55	17.87
35425	636.23	7045.15	1.82	8.30	12.61	45.97	.14	818	.39	10.16	3.81	329	350	.41	16.71
35426	619.80	7033.87	1.11	6.96	16.69	42.86	.13	170	.29	8.34	1.85	210	383	1.18	20.87
35427	615.88	7034.24	1.41	8.50	15.61	45.01	.17	292	.36	11.39	2.24	314	537	.45	15.09
35428	615.92	7037.24	1.77	8.59	14.14	43.24	.21	958	.39	10.36	4.08	354	400	.58	17.13
35429	614.29	7041.20	1.69	8.29	14.09	44.98	.20	929	.34	9.83	3.06	277	377	.68	17.38
35430	618.84	7041.79	1.71	7.23	13.77	43.75	.26	1069	.40	8.50	6.02	321	334	.84	18.29
35431	628.25	7043.93	1.32	8.24	14.38	45.46	.16	1062	.37	10.27	2.96	269	573	.74	18.50
35432	623.89	7043.19	1.47	8.13	14.55	44.83	.15	1062	.44	11.32	3.01	303	349	.62	15.59

Side 8-B Filnavn: KSGAB3.GEOKJ

Pr|vetype: Bekkesed (tung)

Pr|vetatt omr}de: N-Tr|ndelag

PRNR	UTM X km	UTM Y km	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mo ppm	BaO ppm	W ppm	Pb ppm	Th ppm	Cl ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Nb ppm
35379	624.23	7107.60	59	69	15	150	21	149	34	62	47	295	5	271	30	204	39
35380	629.66	7106.15	56	46	14	141	24	185	30	55	43	218	4	294	73	271	51
35381	624.74	7104.39	56	57	12	150	28	174	26	51	44	194	5	315	67	337	45
35382	632.13	7153.63	55	44	5	118	47	176	23	44	39	245	6	447	93	778	48
35383	637.79	7153.92	56	52	10	135	32	175	32	58	53	257	11	342	112	413	52
35384	641.75	7154.76	56	53	18	115	35	196	22	42	41	173	8	377	118	524	55
35385	647.80	7156.02	56	55	9	124	27	199	13	46	47	207	2	512	81	364	45
35386	642.05	7152.26	48	60	18	123	31	168	38	46	34	250	11	370	50	445	43
35387	649.24	7152.25	57	53	18	127	46	194	38	53	50	229	7	334	151	744	54
35388	646.39	7149.36	52	60	10	126	38	228	28	41	35	197	7	334	117	576	58
35389	643.32	7147.09	67	64	2	161	42	163	28	52	49	292	3	248	97	650	52
35390	638.33	7148.04	57	54	23	128	29	185	31	69	60	182	0	404	101	343	82
35391	646.13	7130.91	59	87	25	127	25	213	20	64	58	150	35	556	86	311	44
35392	652.15	7131.09	52	60	18	108	27	216	24	42	39	114	6	500	75	372	48
35393	632.64	7148.73	60	68	14	140	33	202	37	66	48	197	7	324	109	376	60
35394	632.54	7143.79	64	62	7	150	24	164	32	56	50	240	8	267	80	279	52
35395	638.08	7142.99	60	54	12	170	26	148	23	62	52	174	10	146	50	187	45
35396	644.27	7138.79	64	84	8	175	23	176	27	55	41	229	10	146	52	187	45
35397	636.35	7137.57	55	49	15	149	28	165	48	49	53	255	10	306	103	305	69
35398	639.44	7133.68	53	66	17	128	28	158	27	57	53	226	1	442	87	331	56
35399	635.09	7132.72	52	99	21	146	22	165	25	45	31	184	9	420	67	216	42
35400	630.48	7135.39	61	55	19	142	38	183	41	57	49	182	4	369	120	501	92
35401	629.73	7129.00	53	53	19	119	27	172	19	47	46	229	10	480	87	325	62
35402	632.59	7124.23	54	62	12	127	26	189	28	61	49	207	10	470	41	289	50
35403	632.59	7120.63	54	43	31	98	34	291	38	20	26	182	10	520	63	373	89
35404	641.07	7124.97	55	59	21	106	29	323	22	43	53	183	0	667	67	420	58
35405	655.06	7151.99	58	86	11	111	34	201	16	26	29	234	10	334	79	360	43
35406	654.99	7145.81	67	152	10	135	34	176	64	51	51	198	11	272	107	461	51
35407	622.27	7099.03	55	45	51	150	33	179	27	47	40	207	2	322	69	432	48
35408	627.74	7098.49	55	41	4	147	28	121	28	50	44	342	5	303	44	337	44
35409	636.11	7104.34	55	44	21	145	28	170	31	57	44	276	0	431	70	357	45
35410	627.20	7092.57	58	56	14	148	31	159	34	45	37	217	6	300	79	402	49
35411	623.30	7088.90	54	57	12	146	27	155	30	53	46	190	8	291	70	311	43
35412	630.22	7086.78	56	58	9	147	25	187	33	50	45	262	4	292	67	309	43
35413	629.68	7082.29	55	49	13	143	26	195	20	52	44	204	3	317	68	304	46
35414	624.66	7081.00	53	56	14	147	26	159	26	34	25	230	0	229	48	204	46
35415	626.45	7077.43	54	50	10	143	26	141	27	37	25	281	4	243	48	269	51
35416	619.13	7077.05	50	47	24	142	22	121	39	61	44	193	14	248	66	205	47
35417	607.89	7049.48	52	52	8	120	24	139	24	57	42	209	2	381	69	338	45
35418	609.73	7053.29	52	66	11	124	24	140	33	50	42	408	13	340	61	276	44
35419	604.66	7048.88	58	83	36	126	25	146	42	66	48	430	6	280	58	221	57
35420	594.66	7044.47	47	59	20	104	27	144	27	91	57	306	19	308	79	174	25
35421	593.66	7044.73	51	61	2	127	24	137	35	51	42	386	3	271	49	226	40
35422	608.37	7058.02	54	57	14	129	23	161	33	56	43	320	11	341	62	277	44
35423	623.46	7034.46	59	80	8	210	23	178	36	47	35	140	8	164	120	249	42
35424	628.77	7038.16	63	77	8	152	23	124	32	47	37	197	12	148	64	176	25
35425	636.23	7045.15	63	79	33	147	29	116	30	73	47	351	3	270	37	346	37
35426	619.80	7033.87	57	70	9	192	23	202	18	34	31	121	2	155	140	230	54
35427	615.88	7034.24	53	110	19	142	21	130	32	68	53	142	7	264	60	229	32
35428	615.92	7037.24	55	96	33	140	22	86	32	65	48	166	23	250	70	217	50
35429	614.29	7041.20	57	75	12	147	21	189	77	39	36	257	12	230	92	211	34
35430	618.84	7041.79	51	65	41	142	24	199	21	45	25	208	14	217	71	267	48
35431	628.25	7043.93	53	87	0	168	24	173	33	57	47	180	12	221	79	279	40
35432	623.89	7043.19	51	69	12	130	25	147	39	51	39	171	3	252	58	301	46

Pr|vetatt omr}de: N-Tr|ndelag

Pr|vetype: Bekkesed (tung)

Side 9-B. Filnavn: KSGAB3.GEOKJ

PRNR	UTM X km	UTM Y km	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mo ppm	BaO ppm	W ppm	Pb ppm	Th ppm	Cl ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Nb ppm
35433	620.82	7045.02	56	77	22	126	23	136	32	52	37	288	6	291	42	257	50
35434	614.93	7047.99	57	55	22	128	22	144	29	67	47	457	8	266	46	217	43
35435	620.25	7048.70	57	58	46	127	27	130	34	60	45	268	26	403	59	365	54
35436	623.49	7050.08	56	62	15	149	20	183	31	57	43	253	10	279	62	205	43
35437	650.88	7034.79	46	62	146	146	47	129	50	78	38	331	10	261	52	685	58
35438	648.34	7037.46	47	59	34	128	51	98	50	78	46	290	15	263	49	767	66
35439	644.94	7040.35	33	33	11	104	56	89	42	55	16	237	1	328	10	871	77
35440	655.79	7044.65	41	35	18	130	57	137	45	68	26	212	11	247	44	936	82
35441	651.48	7049.43	40	31	26	120	47	111	32	67	22	322	10	247	10	596	77
35442	647.51	7051.21	28	17	15	116	57	118	56	56	11	173	4	282	19	900	103
35443	640.60	7044.59	52	69	59	184	38	126	52	74	45	337	0	282	36	61	61
35444	644.58	7054.39	41	42	26	131	60	98	45	56	28	239	9	337	70	1014	81
35445	647.38	7057.92	39	37	23	126	49	90	52	60	16	167	7	276	49	733	94
35446	637.70	7060.93	51	49	17	123	39	138	40	28	15	154	1	244	54	546	43
35447	637.70	7054.75	51	42	10	110	44	115	34	48	36	221	5	293	58	675	44
35448	656.06	7066.55	35	38	19	136	38	95	58	61	14	206	10	258	14	425	114
35449	658.19	7071.59	40	42	20	141	38	42	47	45	37	100	3	342	37	472	100
35450	651.23	7069.07	40	30	62	141	46	1	60	75	37	118	36	319	104	650	87
35451	646.52	7070.09	55	49	32	147	31	102	32	58	39	211	3	251	47	344	47
35452	641.63	7069.44	57	58	2	129	26	71	39	62	46	181	12	193	56	301	32
35453	638.75	7065.80	60	112	5	123	33	103	40	50	36	212	13	211	73	460	29
35454	636.33	7069.50	43	58	16	116	36	145	41	49	38	155	4	305	63	471	46
35455	641.60	7073.37	49	48	21	122	24	143	42	85	69	132	4	303	48	285	38
35456	634.78	7076.35	55	77	39	148	30	55	47	81	54	121	23	246	111	355	61
35457	653.58	7079.20	51	57	34	142	24	120	33	62	40	191	4	234	27	220	48
35458	648.34	7076.41	50	57	1	126	32	85	37	49	27	248	2	230	25	370	49
35459	642.97	7077.67	48	54	44	130	26	164	24	45	37	270	8	346	56	365	42
35460	659.83	7075.70	33	32	18	112	39	56	38	48	12	225	7	342	21	460	75
35461	661.24	7080.49	58	61	5	120	30	196	28	52	41	248	4	232	123	361	58
35462	655.81	7084.51	59	61	30	162	20	156	26	54	38	277	4	230	46	199	43
35463	649.15	7085.87	60	81	17	156	22	182	26	45	37	270	4	231	40	210	36
35464	646.31	7082.31	52	65	23	140	21	138	45	84	62	168	19	297	60	220	36
35465	637.62	7078.02	44	46	38	128	28	72	46	56	25	166	9	278	22	270	92
35466	639.74	7081.43	58	60	38	145	31	135	30	39	32	232	24	260	69	323	45
35467	635.01	7082.14	60	62	7	139	27	200	8	10	10	112	10	176	13	178	38
35468	639.76	7084.84	58	54	15	150	25	187	35	55	44	198	6	265	52	245	43
35469	638.29	7087.03	57	54	19	146	30	176	33	50	43	194	6	333	64	279	46
35470	646.39	7089.57	47	45	12	120	37	239	33	74	48	155	3	338	82	553	59
35471	650.47	7089.90	53	47	12	146	18	178	21	63	47	174	5	303	43	174	31
35472	653.59	7094.99	57	81	17	135	20	177	21	49	44	174	13	299	69	244	34
35473	646.96	7092.81	62	77	862	168	22	167	37	85	68	235	2	289	19	183	34
35474	647.10	7098.92	58	60	24	131	20	249	35	66	52	190	9	384	39	228	31
35475	645.42	7102.70	54	48	22	137	20	169	21	67	55	329	1	563	58	265	35
35476	641.86	7103.61	55	66	24	137	22	180	34	83	62	190	59	362	31	239	47
35477	651.66	7103.51	51	53	17	143	26	182	31	70	49	173	11	375	76	335	43
35478	631.83	7091.53	57	53	11	152	28	178	31	41	51	207	0	264	44	311	44
35479	637.29	7090.62	58	55	5	153	29	166	26	41	36	202	1	269	57	384	42
35480	641.91	7096.03	60	63	11	152	22	167	18	70	48	210	10	236	36	207	38
35481	632.28	7099.53	55	91	54	127	25	172	50	92	66	248	7	311	78	257	70
35482	637.11	7097.69	61	58	23	139	28	133	15	45	31	214	10	194	26	287	39
35483	660.41	7064.50	26	24	7	114	43	182	53	49	10	122	12	194	22	497	108
35484	666.08	7086.07	65	68	14	168	22	161	25	51	40	283	4	189	43	195	47
35485	659.07	7087.37	62	62	28	149	21	205	25	45	39	204	5	197	61	195	41
35486	671.65	7095.23	62	89	0	159	21	149	20	47	36	218	9	200	51	206	39

Pr|vetatt omr|de: N-Tr|ndelag

Pr|vetype: Bekkesed (tung)

Side 10-B. Filnavn: KSGAB3.GEOKJ

PRNR	UTM_X km	UTM_Y km	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mo ppm	BaO ppm	W ppm	Pb ppm	Th ppm	Cl ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Nb ppm
35487	665.60	7094.22	62	80	13	145	20	183	20	52	42	244	3	212	63	193	42
35488	658.98	7100.46	54	124	36	119	20	130	40	69	53	125	20	375	79	240	29
35489	662.89	7096.50	53	138	23	124	46	212	47	43	34	282	10	324	122	672	106
35490	671.51	7101.76	52	68	46	143	27	143	29	49	44	150	11	301	101	338	52
35491	677.42	7105.15	54	83	23	130	27	171	33	50	44	180	15	334	67	332	45
35492	671.11	7106.59	55	49	23	135	24	160	33	73	52	143	13	257	98	265	40
35493	663.71	7106.08	48	51	17	205	33	181	36	52	45	177	7	316	105	481	50
35494	651.65	7104.89	54	46	17	120	26	206	32	53	56	187	4	461	83	311	57
35495	714.06	7154.41	45	45	45	140	45	253	23	74	62	167	27	828	131	819	61
35496	606.74	7030.71	55	46	21	141	26	84	42	95	64	128	24	364	43	248	48
35497	609.05	7037.06	56	48	14	137	21	142	24	70	54	233	7	445	50	233	40
35498	604.05	7036.34	55	64	22	164	26	156	29	78	44	250	6	297	69	260	48
35499	595.94	7029.72	48	48	29	116	21	169	29	74	59	93	33	736	65	315	48
35500	598.37	7033.40	59	64	29	154	27	124	42	77	55	160	29	295	87	288	66
35501	598.37	7039.48	50	54	19	142	25	134	23	21	16	182	9	227	95	255	48
35502	607.15	7042.95	59	76	21	147	24	178	23	75	57	289	10	277	57	232	39
35503	603.83	7045.10	53	57	18	120	20	174	23	47	35	419	19	262	39	199	39
35504	613.24	7054.63	53	72	14	130	21	132	31	53	38	376	17	296	62	235	42
35505	631.46	7052.25	54	61	18	139	34	131	34	58	48	265	9	231	64	439	44
35506	627.39	7055.41	52	61	18	127	23	144	35	89	58	298	10	248	7	173	44
35507	618.67	7056.42	53	54	16	131	24	152	45	82	60	289	3	308	21	232	44
35508	613.50	7059.19	53	55	22	124	24	135	36	66	50	426	4	278	41	216	47
35509	612.69	7064.76	46	53	30	110	23	225	37	68	55	179	1	310	51	225	46
35510	610.58	7071.97	48	49	14	132	22	144	25	35	21	219	10	256	45	204	52
35511	616.73	7073.29	54	57	23	197	23	113	34	62	45	226	12	211	80	220	52
35512	616.91	7069.09	57	47	12	128	21	155	32	83	60	205	10	226	4	170	34
35513	620.83	7070.98	56	56	20	161	25	124	39	72	55	256	13	235	47	246	57
35514	619.74	7065.55	49	46	31	121	28	127	41	79	51	286	2	293	28	268	54
35515	621.12	7063.40	50	63	25	128	28	173	40	71	55	337	6	296	16	253	54
35516	624.88	7071.20	64	97	60	164	23	173	30	88	38	143	65	196	24	213	52
35517	624.31	7063.21	60	53	23	141	34	160	35	51	52	222	8	280	73	408	43
35518	627.38	7063.03	49	54	18	129	28	106	47	80	52	198	19	251	53	314	56
35519	623.51	7056.73	52	56	13	121	31	131	36	55	37	296	4	271	25	356	55
35520	629.85	7060.15	45	49	13	117	40	92	39	47	26	205	6	303	66	564	61
35521	633.26	7060.25	47	46	12	115	33	146	40	50	35	244	4	289	57	410	61
35522	632.45	7065.67	45	51	12	117	36	119	36	39	30	205	5	300	61	473	51
35523	628.85	7071.28	59	72	31	131	26	164	34	47	38	183	12	249	107	282	37
35524	630.97	7072.82	48	47	12	125	32	96	37	57	38	177	15	268	170	425	70
35525	657.53	7105.87	48	42	13	167	28	182	27	62	47	181	11	387	92	402	75
35526	648.45	7111.32	56	65	12	132	29	194	24	47	39	221	11	283	95	433	39
35527	638.97	7108.53	54	52	13	135	39	194	31	67	50	200	6	433	95	576	39
35528	633.10	7114.98	45	52	23	114	47	161	39	49	50	251	10	530	124	773	74
35529	637.12	7113.12	52	40	21	129	52	146	32	70	60	334	10	532	114	904	59
35530	641.72	7114.51	54	46	7	128	45	156	30	61	48	409	10	371	80	656	57
35531	637.89	7118.35	57	72	18	171	18	176	27	50	38	231	10	295	47	207	34
35532	644.75	7118.40	64	62	9	173	26	115	35	81	55	455	17	248	83	281	44
35533	648.31	7124.32	61	59	10	234	28	161	25	79	53	182	5	344	84	355	46
35534	650.48	7120.66	58	58	7	141	30	189	31	78	58	319	1	269	50	336	54
35535	655.11	7128.69	51	45	36	126	33	189	44	88	65	366	21	380	131	556	91
35536	655.09	7116.24	58	66	10	177	28	130	22	72	45	249	5	735	170	350	45
35537	652.44	7110.27	42	40	51	101	36	384	4	35	38	216	10	492	101	548	86
35538	633.45	7128.90	49	46	22	104	34	170	37	60	51	198	10	571	65	368	65
35539	639.50	7129.62	55	70	22	136	26	183	28	104	73	247	8	449	63	313	40
35540	662.16	7110.33	48	43	26	190	43	198	30	74	54	142	14	449	136	685	66

Side 12-B Filnavn: KSGAB3.GEOKJ

Pr|vetype: Bekkessed (tung)

Pr|vetatt omr|de: N-Tr|ndelag

PRNR	UTM X km	UTM Y km	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mo ppm	BaO ppm	W ppm	Pb ppm	Th ppm	C1 ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Nb ppm
35595	682.40	7144.19	56	33	7	111	29	228	20	41	39	160	10	215	73	289	52
35596	690.93	7142.67	52	29	14	143	35	246	36	73	52	128	10	240	46	424	86
35597	683.55	7154.98	51	37	21	100	29	257	14	107	58	224	6	686	104	455	49
35598	684.30	7150.31	59	43	19	118	35	157	33	60	50	220	5	289	106	471	60
35599	687.74	7146.71	53	56	9	113	28	157	31	75	64	158	25	589	143	400	51
35600	699.93	7140.91	60	48	9	120	31	198	38	52	55	245	14	283	147	411	64
35601	703.83	7147.54	58	57	8	128	45	185	40	56	45	200	8	348	179	471	43
35602	695.59	7148.82	55	52	12	140	29	197	21	39	35	165	0	325	107	370	54
35603	693.36	7154.17	56	52	12	123	30	210	35	67	56	243	13	301	101	333	53
35604	698.89	7156.19	56	59	16	114	28	235	18	49	46	262	3	452	175	355	44
35605	703.01	7153.48	60	50	6	127	25	195	23	52	44	250	7	336	81	300	46
35617	708.04	7115.52	54	38	13	138	84	148	77	62	50	332	13	461	332	1693	184
35618	707.77	7126.75	54	41	20	133	49	165	88	43	43	179	11	310	265	873	153
35619	717.55	7115.29	52	57	30	148	43	226	35	62	52	220	11	504	163	707	100
35620	721.99	7120.02	48	43	28	119	42	287	36	71	56	262	6	653	140	721	94
35621	726.05	7113.10	42	37	26	110	42	333	33	62	50	234	4	744	132	711	96
35622	723.75	7126.04	54	43	23	109	37	282	28	48	46	201	10	497	65	458	98
35623	727.54	7131.65	53	46	19	139	37	167	30	48	40	145	7	367	101	545	57
35624	715.74	7131.65	57	32	23	133	32	223	27	61	51	242	1	411	96	434	73
35625	718.40	7122.71	55	76	17	111	43	223	38	72	49	218	5	395	117	707	83
35626	713.84	7119.87	59	52	6	143	39	194	44	55	38	160	6	247	59	620	109
35628	714.87	7126.74	52	50	37	156	21	197	30	48	42	149	3	401	111	716	79
35629	707.52	7131.97	56	36	12	132	47	197	33	53	44	149	1	401	111	716	79
35630	730.18	7117.31	46	38	16	103	40	231	45	62	44	114	11	595	149	667	102
35631	742.61	7111.20	41	48	29	123	28	387	31	87	64	169	1	875	172	485	72
35632	733.22	7112.23	46	28	6	118	41	298	40	71	58	242	10	485	114	600	109
35633	738.17	7127.85	58	30	15	135	30	236	30	54	45	209	10	323	62	349	59
35634	742.79	7121.30	54	41	19	177	30	220	27	59	48	198	10	299	41	327	58
35635	736.45	7119.63	55	44	11	123	33	200	41	59	50	127	8	281	85	356	80
35637	729.73	7124.03	54	49	13	132	36	192	40	66	48	138	0	329	93	418	79
35638	747.19	7125.11	58	42	14	152	29	191	40	61	54	212	3	355	535	535	80
35639	747.35	7129.99	60	57	18	167	24	111	34	42	49	224	0	277	64	338	54
35640	742.13	7129.53	58	52	8	160	33	139	30	53	31	178	1	216	48	231	41
35642	735.14	7133.92	59	47	8	144	24	171	26	41	35	284	1	183	37	376	51
35643	738.52	7136.86	64	50	16	151	25	160	23	53	46	254	8	316	74	244	34
35644	730.27	7137.43	66	58	10	151	24	159	28	39	46	272	5	150	74	267	37
35645	731.14	7142.01	58	34	29	102	41	210	31	63	73	175	17	761	172	724	64
35646	746.21	7152.59	66	78	20	137	26	154	23	44	45	313	5	489	89	317	57
35647	741.29	7150.42	60	89	10	144	23	147	32	61	49	173	10	196	71	230	44
35648	736.78	7145.98	64	77	13	138	26	174	30	45	41	225	1	202	57	281	34
35650	734.68	7153.81	61	75	14	140	27	162	27	43	43	277	2	206	63	282	43
35651	741.06	7159.79	62	72	5	130	24	221	30	37	39	221	3	180	74	311	57
35652	726.04	7153.65	64	73	10	129	23	164	27	52	42	254	9	166	79	262	40
35653	727.48	7146.45	59	73	6	143	22	151	30	40	37	110	8	139	63	196	38
35654	724.10	7143.40	58	48	11	126	30	203	32	48	49	194	13	265	125	411	57
35655	724.53	7137.83	57	46	14	143	33	191	23	60	50	247	8	389	114	532	48
35657	708.72	7138.78	56	36	14	136	32	208	23	47	44	145	8	439	94	421	58
35658	715.31	7138.78	56	38	17	136	32	189	21	59	46	201	1	385	181	404	58
35659	710.70	7141.30	52	53	16	134	33	168	21	56	50	296	6	473	107	374	64
35660	714.38	7146.29	64	69	11	144	20	219	19	41	41	179	6	492	100	300	51
					7			142	31	57	48	239	9	174	51	198	34

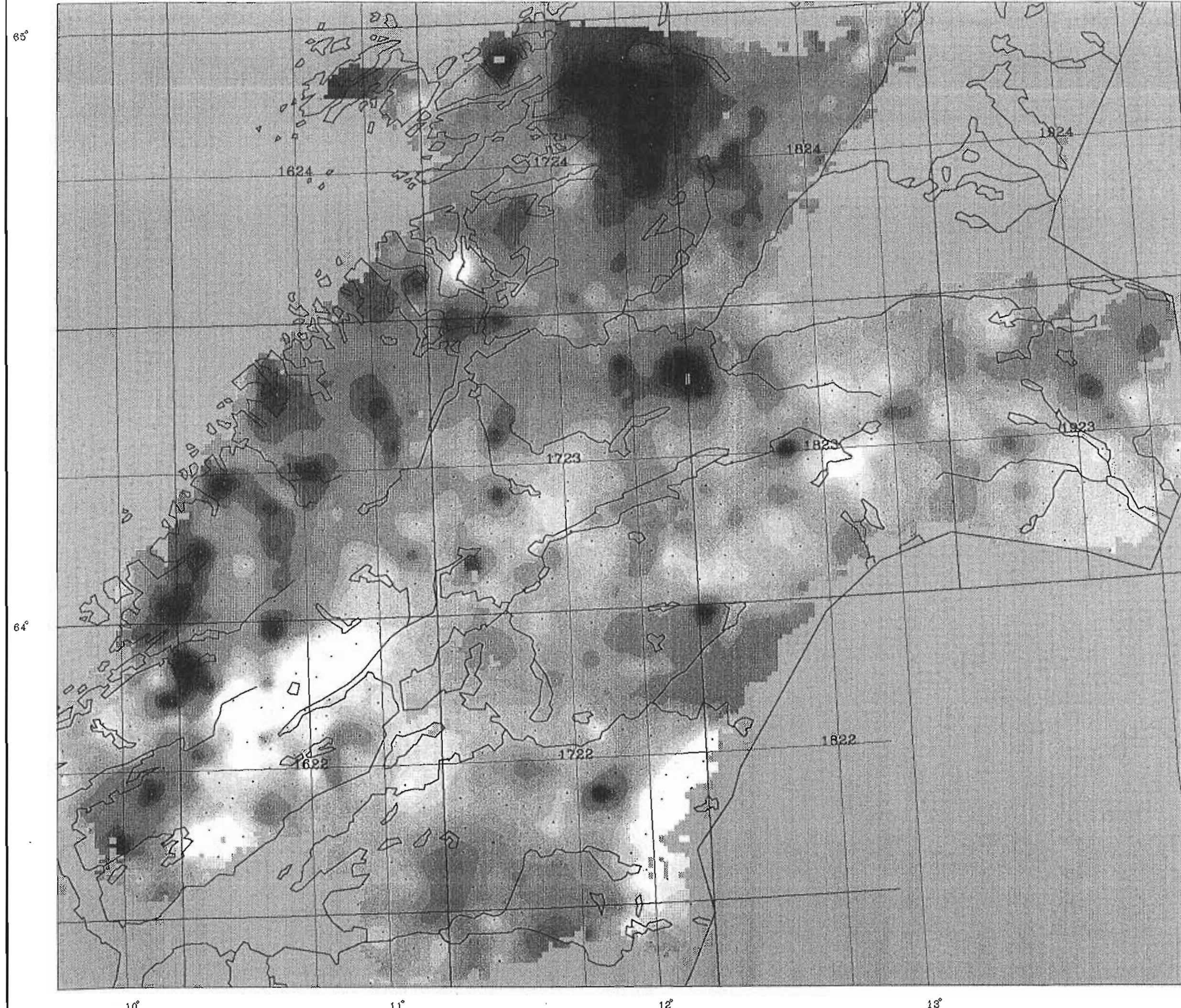
PRNR	Side 13-A		UTM X km	UTM Y km	Filnavn: KSGAB3.GEOKJ		Pr vetype: Bekkesed (tung)										Pr vetatt omr}de: N-Tr ndelag				
	UTM X km	UTM Y km			Na2O %	MgO %	Al2O3 %	SiO2 %	P2O5 %	S ppm	K2O %	CaO %	TiO2 %	V ppm	Cr ppm	MnO %	Fe2O3 %				
35661	720.21	7152.06	1.68	8.85	14.53	42.97	.19	304.	.41	9.87	2.02	311.	270.	.60	19.28						
35662	719.03	7162.79	1.54	8.53	14.37	43.45	.20	405.	.40	10.60	2.32	278.	266.	.61	18.49						
35663	706.26	7160.84	1.32	7.38	14.31	43.26	.23	323.	.53	10.10	2.61	265.	239.	.74	19.92						
35664	581.97	7088.30	.71	1.77	17.67	36.11	.37	146.	.51	17.93	3.50	205.	39.	.27	12.25						
35665	584.35	7091.02	.90	1.46	16.78	37.59	.20	70.	.35	18.21	4.48	209.	39.	.26	11.75						

Side 13-B. Filnavn: KSGAB3.GEOKJ

Pr|vetype: Bekkeseid (tung)

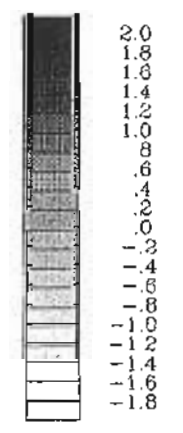
Pr|vetatt omr}de: N-Tr|ndelag

PRNR	UTM X km	UTM Y km	Co ppm	Ni ppm	Cu ppm	Zn ppm	Mo ppm	BaO ppm	W ppm	Pb ppm	Th ppm	Cl ppm	As ppm	Sr ppm	Y ppm	Zr ppm	Nb ppm
35661	720.21	7152.06	61.	65.	8.	150.	23.	153.	34.	61.	48.	169.	17.	196.	74.	225.	37.
35662	719.03	7162.79	57.	66.	36.	145.	26.	170.	32.	68.	55.	202.	1.	291.	46.	250.	44.
35663	706.26	7160.84	58.	54.	9.	124.	25.	258.	20.	44.	44.	225.	11.	290.	86.	274.	54.
35664	581.97	7088.30	9.	10.	56.	63.	32.	194.	10.	51.	106.	223.	10.	2453.	88.	564.	101.
35665	584.35	7091.02	5.	0.	66.	54.	27.	147.	10.	24.	95.	106.	5.	2421.	119.	552.	129.

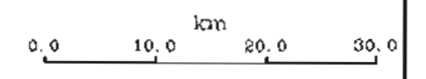


FACTOR 1 SCORES
 STREAM SEDIMENTS
 6664/10 samples
 HEAVY FRACTION
 NORD-TRONDELAG
 NORWAY

64°



NGU-rapport 86.227
 Vedlegg 3.



NGU 1986
 GEOLOGICAL SURVEY OF NORWAY

10°

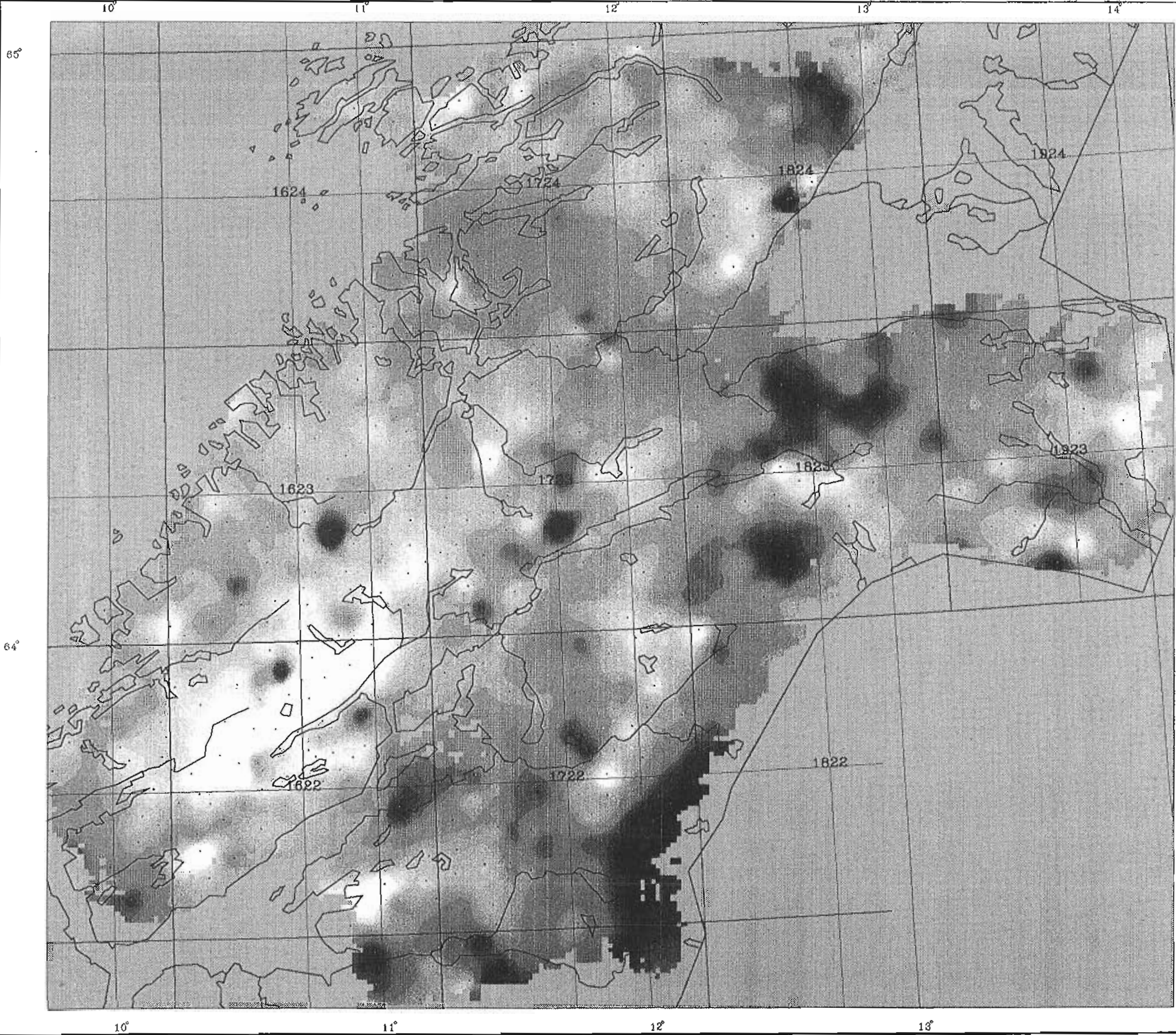
11°

12°

13°

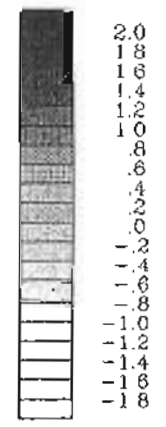
65°

64°

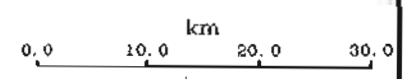


FACTOR 2 SCORES
 STREAM SEDIMENTS
 6664/10 samples
 HEAVY FRACTION
 NORD-TRONDELAC
 NORWAY

64°



NGU-rapport 86.227
 Vedlegg 4.



NGU 1986
 GEOLOGICAL SURVEY OF NORWAY

65°

64°

10°

11°

12°

13°

14°

10°

11°

12°

13°

65°

10°

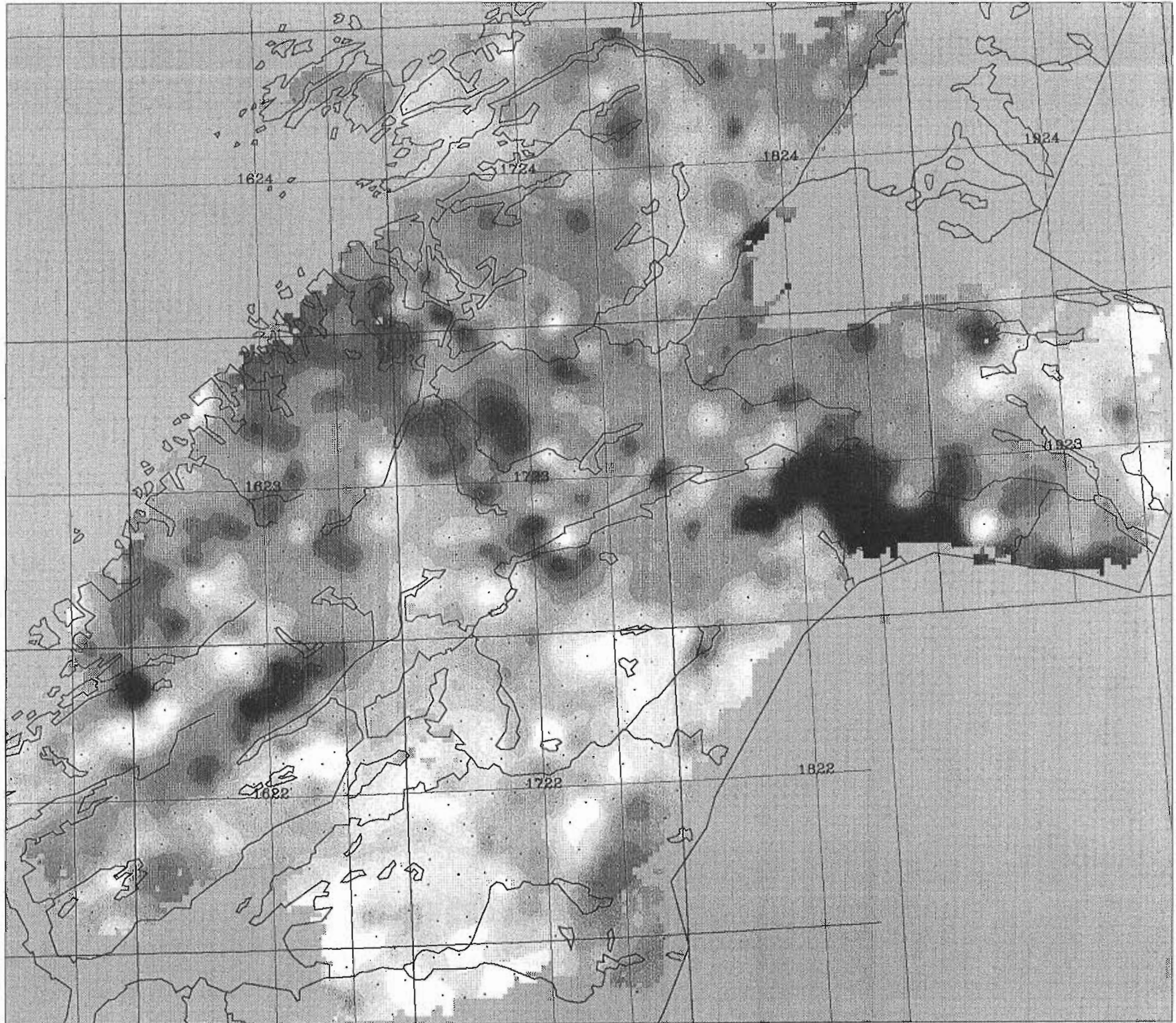
11°

12°

13°

14°

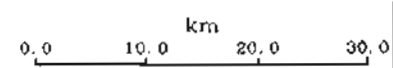
FACTOR 3 SCORES
 STREAM SEDIMENTS
 6664/10 samples
 HEAVY FRACTION
 NORD-TRONDELAG
 NORWAY



64°



NGU-rapport 86.227
 Vedlegg 5.



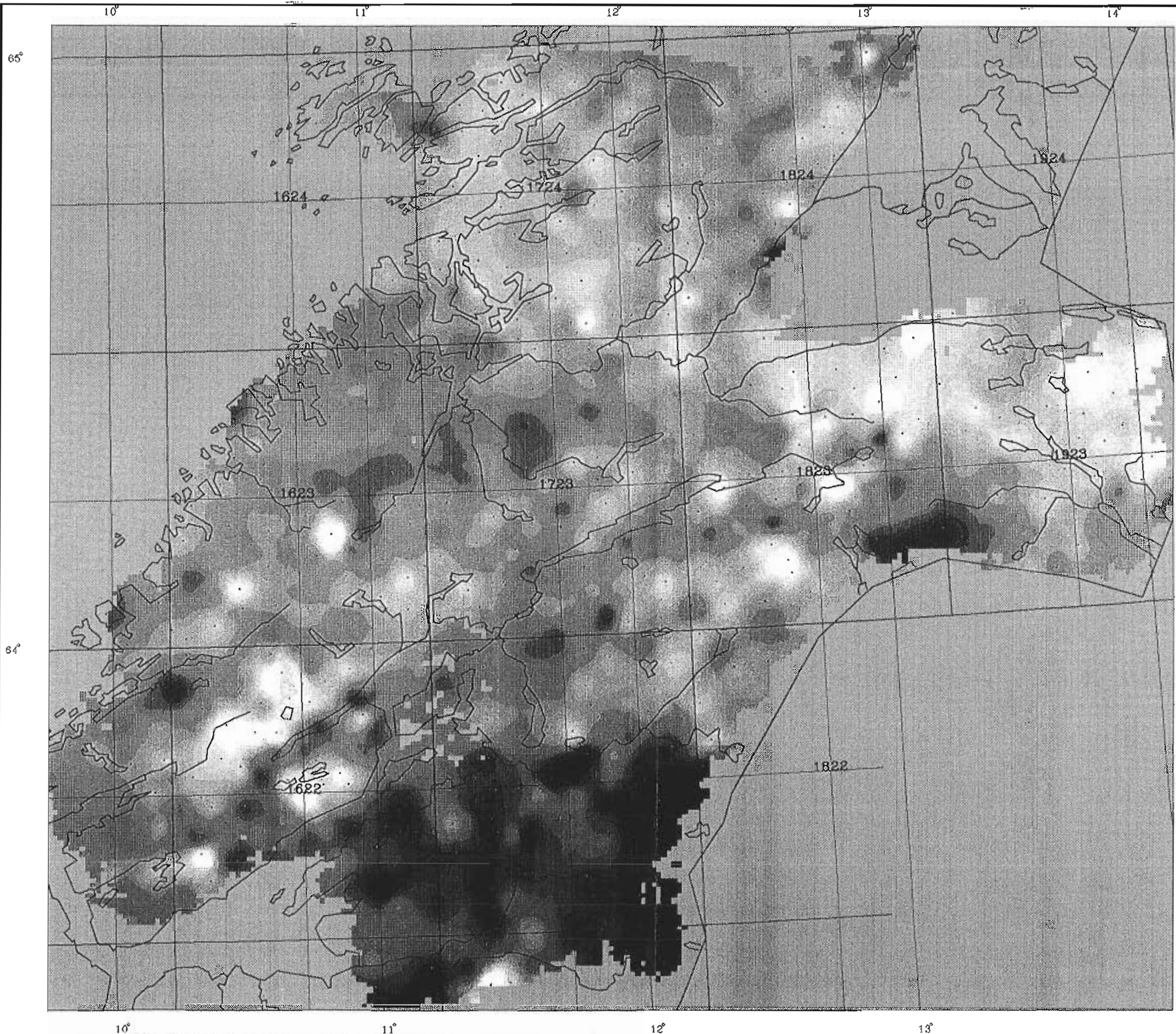
NGU 1986
 GEOLOGICAL SURVEY OF NORWAY

10°

11°

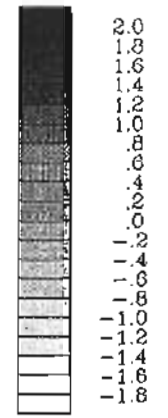
12°

13°



FACTOR 4 SCORES
 STREAM SEDIMENTS
 6664/10 samples
 HEAVY FRACTION
 NORD-TRONDELAG
 NORWAY

64°



NGU-rapport 86.227
 Vedlegg 6.

