

NGU-rapport nr. 86.047

Geokjemiske undersøkelser av bekkersedimenter  
i Sulitjelma-området  
Nordland fylke

1986



# 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. 86.047	ISSN 0800-3416	Åpen/ <del>FORKJØPT</del>	
Tittel: Geokjemiske undersøkelser av bekkesedimenter i Sulitjelma-området			
Forfatter: Jan Reidar Krog Gunnar Næss		Oppdragsgiver: Nordland Fylkeskommune NGU	
Fylke: Nordland		Kommune: Fauske, Saltdal, Sørfold	
Kartbladnavn (M. 1:250 000) Saltdal, Sulitjelma		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 2128-1, 2128-4, 2129-1, 2129-2, 2129-3, 2129-4, 2229-3	
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall: 59	Pris: 85,-
		Kartbilag: 36	
Feltarbeid utført: 1985	Rapportdato: April 1987	Prosjektnr.: 2251	Prosjektleder: Reidar Krog
Sammendrag: Bekkesedimenter fra 334 prøvelokaliteter i Sulitjelma-området ble innsamlet med en prøvetetthet på 1 prøve pr. 10 km <sup>2</sup> . Rapporten inneholder tabeller og resultatkart over 28 elementer oppsluttet med HNO <sub>3</sub> og bestemt med ICAP.			
Emneord	Regional kartlegging	Geokjemi	
Malm	Bekkesedimenter	Mineralforekomster	

## INNHOLD

	Side
1. INNLEDNING	5
2. FELTDATA	5
3. ANALYSEMETODER	6
4. FRAMSTILLING AV RESULTATER	6
5. RESULTATER	7
6. REFERANSER	10

## TEKSTBILAG

- Bilag 1. Tabell over analyseresultater og UTM-koordinater til bekke-sedimenter fra Sulitjelmaområdet.
- Bilag 2. Tabell over geokjemiske kart innen prosjekt 2251.
- Bilag 3. Tabell over geokjemiske prøver innen prosjekt 2251.
- Bilag 4. Korrelasjonskoeffisienter mellom analyseverdier til bekke-sedimenter i Sulitjelma-området.

## KARTBILAG

- 86.047- 1 Prøvenummer, kartblad 2128-1
  - 2 - " - " 2128-4
  - 3 - " - " 2129-1
  - 4 - " - " 2129-2
  - 5 - " - " 2129-3
  - 6 - " - " 2129-4
  - 7 - " - " 2229-3
  - 8 Oversiktskart Sulitjelma-området
  - 9 HNO<sub>3</sub>-løselig Al i bekkesedimenter
  - 10 - " - Fe - " -
  - 11 - " - Ti - " -
  - 12 - " - Mg - " -
  - 13 - " - Ca - " -
  - 14 - " - Na - " -
  - 15 - " - K - " -
  - 16 - " - Mn - " -

86.048-17 HNO<sub>3</sub>-løselig P i bekkesedimenter

-18	- " -	Cu	- " -
-19	- " -	Zn	- " -
-20	- " -	Pb	- " -
-21	- " -	Ni	- " -
-22	- " -	Co	- " -
-23	- " -	V	- " -
-24	- " -	Mo	- " -
-25	- " -	Cd	- " -
-26	- " -	Cr	- " -
-27	- " -	Ba	- " -
-28	- " -	Sr	- " -
-29	- " -	Zr	- " -
-30	UTGÅR		
-31	- " -	B	- " -
-32	- " -	Ba	- " -
-33	- " -	Li	- " -
-34	- " -	Sc	- " -
-35	- " -	Ce	- " -
-36	- " -	La	- " -

## 1. INNLEDNING

I forbindelse med leting etter mineralske råstoffer ble det i 1985 utført en geokjemisk undersøkelse av to adskilte områder i Nordland fylke. Det ene ligger ved Sulitjelma og det andre ved Mo i Rana. Undersøkelsen kom i gang etter et initiativ fra fylkesgeolog Ola Torstensen og ble gjennomført ved et samarbeid mellom Nordland fylke og Norges geologiske undersøkelse. Nordland fylke skaffet prøvetakere fra arbeidskontorene i fylket og dekket utgiftene i forbindelse med feltarbeid og analysering. NGU sto for opplæring av prøvetakere, ledelse av prosjektet, analysering, databehandling og framstilling av kart og rapporter. Denne rapporten, NGU-rapport nr. 86.047, omhandler resultatene fra bekkesedimentundersøkelsene i Sulitjelma-området. De øvrige rapportene er:

NGU-rapport nr. 86.048.	Geokjemiske undersøkelse av jord i Sulitjelma-området.
- " - 86.049	Geokjemiske undersøkelser av bekkesedimenter i Mo i Rana-området.
- " - 86.050	Geokjemiske undersøkelser av jord i Mo i Rana-området.

## 2. FELTDATA

Sulitjelma-området omfatter 7 kartblad, og Mo i Rana-området 8 kartblad i M=1:50 000. Beliggenheten av områder og kartblad fremgår av kartbilagene 86.047-8 og 86.047.9. Det prøvetatte arealet utgjør i Sulitjelma-området ca. 3400 km<sup>2</sup> og i Mo i Rana-området ca. 4300 km<sup>2</sup>, tilsammen ca. 7700 km<sup>2</sup>. Feltarbeidet ble i 1985 utført i tidsrommet 1. juli til 15. september. Totalt deltok 18 prøvetakere i kortere eller lengre tidsrom i de to områdene, og det medgikk tilsammen ca. 550 dagsverk til innsamling av prøver fra 762 prøvesteder.

Plasseringen av prøvestedene ble planlagt før feltsesongen. Prøvetakingsområdet ble delt inn i ruter på 10 km<sup>2</sup> og innen hver rute ble det forsøkt funnet et prøvested som var mest mulig representativt for denne ruta. Prøvestedet ble dessuten lagt godt ovenfor veier, dyrkamark og andre forurensningskilder. Ved hvert prøvested ble det tatt 3 prøver. To av prøvene var bekkesedimenter og den tredje var en jordprøve som ble tatt noen meter til side for bekken. Den ene bekkesedimentprøven besto av en utsiktet fraksjon med kornstørrelse <0.18 mm. Den andre bekkesedimentprøven besto av en utsiktet mellomfraksjon med kornstørrelse mellom 0.60 mm og 0.18 mm. Bekkesedimentprøvene ble våtsiktet ved bekken med aluminiumsikt isatt nylonduk. Der det var mulig ble jordprøven tatt i morenen på ca. 0.5m dyp. Mange steder var imidlertid morenematerialet svært tynt eller helt fraværende. Det ble da tatt prøve av det løsmaterialet som fantes. Ofte medførte det prøver med høyt innhold av organisk materiale.

Alle de tre prøvene ble oppbevart i papirposer som i laboratoriet på NGU ble plassert i tørkeovn og tørket ved ca. 50°C. Etter tørking ble finfraksjonen av bekkesedimentene på nytt siktet gjennom 0.18 mm nylonduk. Jordprøvene ble etter tørking også siktet gjennom 0.18 mm nylonduk. Deretter gikk både finfraksjonen av bekkesedimentene og finfraksjonen av jordprøvene til analyse. Prøvene med grovfraksjonen av bekkesedimentene er foreløpig ikke analysert.

### 3. ANALYSEMETODER

Før analyseringen ble nummerrekkefølgen stokket om (randomisert). Det ble gjort for å hindre analysefeil i å gi geografiske mønstre som lett kunne mistolkes. Prøvene ble oppsluttet ved at ett gram av prøvene ble veid inn i reagensglass og behandlet med 5 ml salpetersyre 7N i vel 3 timer ved ca. 110°C. Etter tilsats av referanseelementet ytterium og fortykning til 100 ml ble følgende 29 elementer bestemt i løsningen:

Si (silisium)	Cu (kobber)	Sr (strontium)
Al (aluminium)	Zn (sink)	Zr (zirkonium)
Fe (jern)	Pb (bly)	Ag (sølv)
Ti (titan)	Ni (nikkel)	B (bor)
Mg (magnesium)	Co (kobolt)	Be (beryllium)
Ca (kalsium)	V (vanadium)	Li (lithium)
Na (natrium)	Mo (molybden)	Se (scandium)
K (kalium)	Cd (kadmium)	Ce (cerium)
Mn (mangan)	Cr (krom)	La (lanthan)
P (fosfor)	Ba (barium)	

Reproduserbarheten av analysene er omlag  $\pm 15\%$  ved 95% konfidensnivå.

### 4. FRAMSTILLING AV RESULTATER

Ved arbeidet i felten ble det brukt topografiske kart i målestokk 1:50 000. UTM-nettet på disse kartene ble brukt ved den senere koordinatfesting av prøvepunktene. I tekstbilag 1 er det satt opp en tabell med prøvenummer, koordinater og analyseverdier til de innsamlede prøvene. Opplysningene ligger forøvrig lagret på tape ved NGUs dataanlegg, se tekstbilag 3. Prøvenummerkartene viser nummer og beliggenhet av prøvepunktene, kartbilag 86.047-1 til 86.047.7. De er en forminskert utgave av feltkartene og målestokken er 1:125 000. Prøveområdet er også tegnet inn på et oversiktskart i mindre målestokk, 1:250 000, kartbilag 86.047-8. Det har samme målestokk som resultatkartene, kartbilag 86.047-9 til 86.047-36. Ved oppfølging av anomalier på resultatkartene er det derfor lettest å gå veien om oversiktskartet før en bruker kartene i målestokk 1:125 000 til å finne prøvenummer og nøyaktig beliggenhet.

Det er vedlagt et resultatkart for hvert av analyseelementene bortsett fra silisium og sølv. På resultatkartene er sporelementinnholdet i hver prøve framstilt ved et symbol. Størrelsen av symbolet angir hvilket nivå analyseverdien ligger på. Den nøyaktige analyseverdien finnes ved å gå veien om oversiktskart, prøvenummerkart og analysetabell. Resultatkartene er tegnet ved hjelp av edb. På hvert kart er også et diagram som viser den kumulative frekvensfordeling av vedkommende element. Diagrammet har langs den ene aksen antall prøver i % og langs den andre analyseverdier. En prosentavlesning med motsvarende analyseverdi angir hvor mange prosent av prøvene som har lavere elementinnhold enn denne analyseverdien.

En tabell over geokjemiske kart innen prosjektet er satt opp i tekstbilag 2. Oversikten omfatter alle kart fra de fire rapportene innen prosjektet. Tekstbilag 3 gir en tilsvarende oversikt over alle innsamlede geokjemiske prøver innen prosjektet. Tekstbilag 4 viser korrelasjonskoeffisientene mellom analyseverdiene til to og to elementer.

## 5. RESULTATER

Aluminium (Al) kartbilag 86.040-10. Sedimentprøvene har en medianverdi på 1.3% Al og de fleste prøvene har verdier mellom 0.5 og 3% Al. Verdien varierer relativt lite. Aluminium er et svært vanlig bergartsdannende element som finnes i store mengder i de fleste bergarter. Bare en liten del av det totale Al-innholdet løses ut med den anvendte analysemetoden og analyseverdiene angir derfor ikke totalinnholdet i prøvene.

Jern (Fe) kartbilag 86.049-11. Sedimentprøven har en medianverdi på 2% Fe og de fleste prøvene har verdier mellom 0.8% og 4% Fe. Jern er et vanlig bergartsdannende element som opptrer i så store mengder at det ikke kan brukes som sporelement i leting etter jernforekomster. Likevel kan jernverdiene være til nytte som indikator for utfellingsbelegg som ofte kan skape falske anomalier i bekkesedimentundersøkelser.

Titan (Ti) kartbilag 86.049.12. Sedimentprøver har en medianverdi på 0.11% Ti og de fleste prøvene har verdier mellom 0.03 og 0.25% Ti. Bare en liten del av det totale innholdet av titan i bekkesedimentene løses ut ved den anvendte analysemetoden.

Magnesium (Mg) kartbilag 86.049-13. Sedimentprøvene har en medianverdi på 0.8% Mg og de fleste prøvene har verdier mellom 0.4 og 2.4% Mg. De høyeste magnesiumverdiene er hovedsaklig knyttet til kalk og dolomittholdige bergarter.

Kalsium (Ca) kartbilag 86.049-14. Sedimentprøvene har en medianverdi på 0.75% Ca og de fleste prøvene har verdier mellom ca. 0.3 og 2.5%

Ca. De høyeste kalsiumverdiene synes hovedsaklig å være knyttet til kalk og dolomittholdige bergarter.

Natrium (Na) kartbilag 86.047-14. Sedimentprøvene har en medianverdi på 0.02% Na og de fleste prøvene har verdier mellom 0.01 og 0.1% Na. Natrium er et svært vanlig bergartsdannende element som finnes i store mengder i de fleste bergarter. Bare en liten del av det totale Na-innholdet i bekkesedimentene løses ut med den anvendte analysemetoden og analyseverdiene angir derfor ikke totalinnholdet i prøvene. Dessuten inneholder opplutningsglassene som brukes ved denne analysemetoden 5-10% Na. Forurensningene fra reagensglassene kan derfor innvirke på analyseverdiene (Faye 1982). Svovelsure forurensninger fra smeltehytta i Sulitjelma kan, på samme måten som for aluminium, ha medvirket til de høyere verdiene nordøst og sydøst for Sulitjelma.

Kalium (K) kartbilag 86.047-15. Sedimentprøvene har en medianverdi på 0.3% K og de fleste prøvene har verdier mellom 0.06 og 1% K. Bare en liten del av det totale K-innholdet løses ut ved den anvendte analysemetoden. De fleste høye K-verdiene viser tilknytting til glimmer og feltspatrike bergarter.

Mangan (Mn) kartbilag 86.047-16. Sedimentprøvene har en medianverdi på 0.04% Mn og de fleste prøvene har verdier mellom 0.01 og 0.1% Mn. Ingen spesielt høye Mn-verdier opptrer.

Fosfor (P) kartbilag 86.047-17. Sedimentprøvene har en medianverdi på 0.1% P og de fleste prøvene har verdier mellom 0.05 og 0.3% P. Noen av verdiene kan skyldes forurensning fra landbruket.

Kobber (Cu) kartbilag 86.047-18. Sedimentprøvene har en medianverdi på 33 ppm Cu og de fleste prøvene har verdier mellom 10 og 100 ppm Cu. De høyeste verdiene opptrer rundt Sulitjelma og skyldes trolig forurensninger både fra skjerp, gruvedrift og smeltehytte.

Sink (Zn) kartbilag 86.047-19. Sedimentprøvene har en medianverdi på 60 ppm og de fleste prøvene har verdier mellom 20 og 100 ppm Zn. Bare én prøve når over 200 ppm og den kommer fra Skjerstadvjorden, nordvest for Rognan.

Bly (Pb) kartbilag 86.047-20. Sedimentprøvene har en medianverdi på 16 ppm Pb og de fleste prøvene har verdier mellom 5 og 50 ppm Pb. Bortsett fra Sulitjelmaområdet er det ingen områder med spesielt høye blyverdier.



Nikkel (Ni) kartbilag 86.047-21. Sedimentprøvene har en medianverdi på 25 ppm Ni og de fleste prøvene har verdier mellom 4 og 60 ppm Ni. Den eneste prøven på over 100 ppm Ni kommer fra gabbrobergartene nordøst for Sulitjelma og inneholder 143 ppm Ni.

Kobolt (Co) kartbilag 86.047-22. Sedimentprøvene har en medianverdi på 14 ppm Co og de fleste prøvene har verdier mellom 3 og 20 ppm Co.

Vanadium (V) kartbilag 86.047-23. Sedimentprøvene har en medianverdi på 36 ppm V og de fleste prøvene har verdier mellom 10 og 80 ppm V.

Molybden (Mo) kartbilag 86.047-24. Sedimentprøvene har en medianverdi på 2 ppm Mo og de fleste prøvene har verdier mellom 1 og 7 ppm Mo. To områder har et noe høyere molybdeninnhold, ett i Junkerdal/Saltdal og ett ved Straumen.

Kadmium (Cd) kartbilag 86.047-25. Sedimentprøvene har en medianverdi på <1 ppm Cd. Bare noen få prøver har over 1 ppm og høyeste verdi er 4 ppm Cd.

Krom (Cr) kartbilag 86.047-26. Sedimentprøvene har en medianverdi på 30 ppm Cr. De fleste prøvene har verdier mellom 5 og 80 ppm Cr. Ingen spesielt høye kromverdier opptrer.

Barium (Ba) kartbilag 86.047-27. Sedimentprøvene har en medianverdi på 65 ppm Ba. De fleste prøvene har verdier mellom 10 og 200 ppm Ba.

Strontium (Sr) kartbilag 86.047-28. Sedimentprøvene har en medianverdi på 23 ppm Sr og de fleste prøvene har verdier mellom 8 og 70 ppm Sr. Variasjonene i strontiumverdiene følger grovt sett variasjonene i kalsiumverdiene.

Zirkonium (Zr) kartbilag 86.047-29. Sedimentprøvene har en medianverdi på 8 ppm Zr og de fleste prøvene har verdier mellom 3 og 20 ppm Zr. Bare en liten del av zirkoniuminnholdet løses med salpetersyre og i varierende grad. Kartet kan derfor gi et skjevt bilde av totalinnholdet av zirkonium i området.

Sølv (Ag). Under utarbeidelsen av rapporten er det kommet fram feil ved sølvanalysene. Det viser seg at kalsiuminnholdet i prøvene påvirker sølvanalysene og gjør at sølvtallene blir for høye. Kartet er derfor trukket ut av denne rapporten mens de feilaktige analyseverdiene på sølv fremdeles står i tabellene. Nye sølvanalysen viser at samtlige bekkesedimentprøver fra Sulitjelmaområdet har et sølvinnhold mindre enn 0.5 ppm som ligger under påvisningsgrensen for den anvendte analysemetoden.

Bor (B) kartbilag 86.047-31. Sedimentprøvene har en medianverdi på 3 ppm bor og de fleste prøvene har verdier mellom 1 og 10 ppm B. Reagensglassene som brukes ved analyseringen inneholder bor som kan

påvirke analyseverdiene med opptil flere ppm. Variasjonene på kartet kan i stor grad skyldes denne påvirkningen.

Beryllium (Be) kartbilag 86.047-32. Bekkesedimentprøvene har en medianverdi på 2 ppm Be og de fleste prøvene har verdier mellom 1 og 4 ppm Be. Ingen markerte berylliumanomalier opptrer.

Lithium (Li) kartbilag 86.047-33. Bekkesedimentprøvene har en medianverdi på 15 ppm Li og de fleste prøvene har verdier mellom 3 og 40 ppm Li. Ingen markerte litiumanomalier opptrer.

Scandium (Sc) kartbilag 86.047-34. Bekkesedimentprøvene har en medianverdi på 3 ppm Sc og de fleste prøvene har verdier mellom 2 og 8 ppm Sc. Innholdet av scandium er jevnt lavt uten markerte anomalier.

Cerium (Ce) kartbilag 86.047-35. Bekkesedimentprøvene har en medianverdi på 70 ppm og de fleste prøvene har verdier mellom 30 og 150 ppm Ce. Ingen markerte anomalier opptrer.

Lanthan (La) kartbilag 86.047-36. Bekkesedimentprøvene har en medianverdi på 20 ppm lantan og de fleste prøvene har verdier mellom 10 og 40 ppm La. De høyeste verdiene opptrer ved Junkerdalen med opptil 125 ppm La.

## 6. REFERANSER

Faye, G. 1982: HNO<sub>3</sub>-ekstraksjon av geokjemiske prøver. NGU-rapport nr. 1687 C.

Krog, J.R., Næss, G. 1986: Geokjemiske undersøkelser av jord i Sulitjelma-området. NGU-rapport nr. 86.048.

Krog, J.R., Næss, G. 1986: Geokjemiske undersøkelser av bekkesedimenter i Mo i Rana-området. NGU-rapport nr. 86.049.

Krog, J.R., Næss, G. 1986: Geokjemiske undersøkelser av jord i Mo i Rana-området. NGU-rapport nr. 86.050.

Ødegård, M. 1983: Utvidet program for analyse av geologiske materialer basert på syreekstraksjon og plasm-spektrometri. NGU-rapport nr. 2113.

ANALYSERESULTATER

BEKKESEDIMENTER I SULITJELMA-OMRÅDET

Prosjekt nr. 2251.

Oppdrag nr. 155/85.

Instrument: PLASMA

Nedre grense:	Si ppm	10.0
	Al ppm	5.0
	Fe ppm	.6
	Ti ppm	.3
	Mg ppm	5.0
	Ca ppm	5.0
	Na ppm	2.0
	K ppm	25.0
	Mn ppm	.3
	P ppm	10.0
	Cu ppm	.2
	Zn ppm	.1
	Pb ppm	5.0
	Ni ppm	2.0
	Co ppm	1.0
	V ppm	.5
	Mo ppm	1.0
	Cd ppm	1.0
	Cr ppm	2.0
	Ba ppm	.3
	Sr ppm	.1
	Zr ppm	.3
	Ag ppm	.5
	B ppm	.3
	Be ppm	.1
	Li ppm	.2
	Sc ppm	.2
	Ce ppm	3.0
	La ppm	1.0

Ovennevnte grenser er deteksjonsgrenser målt på analyseprogrammets "blank", multiplisert med 100 (tynningsfaktor for de fleste prøvetyper). For avvikende tynningsfaktor omregnes grensene. For prøver med høyere bakgrunnsnivå vil grensene kunne bli betydelig høyere enn de angitte.

Prøvetype: BEKKESEDIMENT

Prøvetatt område: SULTIJEJLMA

Tekstbilag 1, side 2

PRMR	UTN X kn	UTN Y kn	S <sub>1</sub> Z	Al Z	Fe Z	Ti Z	Mg Z	Ca Z	Na Z	K Z	Mn Z	P X	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Mi ppm	Co ppm	V ppm	Ni ppm	Cd ppm	Cr ppm	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Hg ppm	B ppm	Be ppm	Li ppm	Sc ppm	Ce ppm	La ppm
801	514.41	7433.89	.00	.70	1.45	.08	.78	1.34	.01	.16	.02	.10	11.7	26.5	5.0	12.8	6.9	18.2	2.1	1.0	10.2	27.1	37.6	12.5	1.7	4.7	1.6	8.3	2.4	71.1	22.6
802	516.08	7437.93	.00	.65	1.17	.07	.38	.83	.01	.16	.02	.09	8.3	22.8	8.8	9.4	5.7	15.5	1.3	1.0	9.9	28.6	38.5	13.5	1.4	5.3	1.2	6.5	2.5	76.5	24.1
803	511.55	7436.80	.00	.61	1.17	.04	.42	.64	.02	.06	.02	.11	10.1	24.0	5.0	12.5	6.5	14.1	1.0	1.0	18.5	19.9	19.7	6.0	.9	5.2	1.0	6.5	1.9	57.0	16.9
804	515.50	7443.90	.00	.38	1.99	.01	7.85	13.01	.03	.04	.05	.06	10.6	39.2	20.0	11.6	10.0	14.4	5.9	4.0	8.0	13.1	221.6	9.9	4.0	13.8	2.2	4.6	2.3	100.4	12.0
805	511.26	7440.64	.00	.89	2.11	.06	.42	.72	.01	.11	.03	.15	18.4	75.8	13.8	41.5	11.1	18.0	.0	1.0	25.6	30.3	34.2	11.7	1.3	3.5	2.0	9.9	3.8	93.8	32.9
806	511.66	7442.10	.01	.24	1.85	.02	10.07	13.48	.01	.15	.07	.07	4.1	31.3	20.0	16.3	5.9	13.4	4.0	4.0	9.5	49.5	204.4	13.2	5.8	9.6	2.2	6.8	1.6	102.2	15.0
807	513.99	7441.15	.00	.51	.94	.03	1.93	2.89	.01	.07	.02	.19	6.2	29.2	8.0	8.5	3.9	13.6	1.3	1.0	8.0	20.5	66.4	9.1	1.6	6.4	1.0	4.3	1.8	51.5	13.0
808	510.90	7455.10	.01	1.00	1.82	.08	2.90	3.42	.01	.14	.03	.09	12.6	46.9	11.3	17.2	9.8	21.2	1.0	1.0	21.3	34.9	52.3	7.0	1.7	3.2	1.7	14.5	3.0	67.3	24.5
809	511.75	7453.65	.01	.71	4.86	.05	.50	.60	.02	.05	.22	.10	14.9	224.5	56.7	27.7	17.8	20.3	1.0	1.0	19.4	91.4	31.9	11.1	1.3	.3	1.7	7.4	2.5	67.2	14.9
810	513.09	7451.87	.01	.79	1.75	.07	.42	.57	.02	.09	.04	.14	6.1	42.1	5.0	9.6	6.0	16.7	1.0	1.0	15.3	25.4	30.0	7.2	1.2	3.2	1.6	9.1	2.4	63.1	20.0
811	513.65	7451.76	.01	.84	2.17	.07	.41	.64	.01	.09	.02	.16	7.2	40.8	9.0	12.3	6.2	17.3	1.0	1.0	15.9	24.9	34.4	9.5	1.1	2.6	2.0	9.2	2.8	69.6	24.3
812	511.96	7447.45	.00	1.19	3.09	.11	.64	.72	.01	.17	.10	.11	19.5	87.8	12.5	22.9	15.7	29.8	1.9	1.0	26.9	60.4	24.6	12.5	1.6	1.6	3.3	14.1	2.9	80.8	29.0
813	510.64	7449.42	.00	1.24	2.68	.10	.66	.50	.01	.18	.10	.09	13.0	64.5	11.3	20.9	13.5	29.8	1.0	1.0	21.8	48.4	25.1	11.0	1.7	3.3	2.9	13.0	2.8	73.5	20.8
814	515.05	7448.91	.01	.88	2.04	.08	1.11	1.90	.01	.16	.10	.14	15.4	53.9	18.8	20.2	10.9	19.8	1.4	1.0	18.2	50.8	64.5	9.8	1.7	3.4	1.8	9.3	2.5	74.0	21.9
815	515.49	7448.58	.01	.64	1.29	.07	.36	.36	.01	.11	.02	.07	14.3	20.6	5.0	11.7	7.0	16.1	1.0	1.0	13.4	30.8	15.9	6.8	1.1	3.9	1.1	6.4	1.7	48.2	15.0
816	515.81	7451.47	.00	.50	1.07	.05	.19	.37	.01	.06	.02	.08	3.7	28.1	9.4	4.8	4.4	12.8	1.0	1.0	8.7	18.4	17.9	6.8	.8	6.3	1.0	4.2	2.1	72.8	25.8
817	517.49	7449.58	.00	.97	2.12	.08	2.15	3.29	.02	.19	.05	.15	19.6	74.3	12.1	20.4	10.8	24.7	2.0	1.0	19.1	48.1	73.8	11.3	2.2	9.9	2.3	9.8	3.5	81.3	25.6
818	516.47	7445.81	.00	.68	1.94	.06	1.32	2.27	.02	.12	.04	.12	16.6	43.1	9.1	23.7	10.2	18.2	1.9	1.0	20.3	38.4	49.6	12.1	1.5	6.4	2.1	10.2	2.3	92.7	32.6
819	531.98	7412.90	.00	1.50	2.17	.11	.68	.38	.01	.26	.03	.08	16.5	48.2	7.8	15.8	13.9	33.5	1.2	1.0	21.7	77.0	19.7	8.4	1.7	3.1	2.3	15.9	1.0	66.6	25.7
820	534.60	7414.73	.00	1.08	1.79	.09	.53	.37	.01	.32	.02	.10	23.1	32.3	8.5	13.6	10.8	25.4	1.0	1.0	17.8	45.4	17.4	8.9	.9	4.3	1.5	12.2	3.0	64.8	23.8
821	535.16	7415.96	.00	1.84	3.39	.14	.88	.32	.01	.37	.07	.09	23.4	50.6	18.5	15.8	32.1	46.0	1.5	1.0	32.4	63.5	12.2	11.9	1.7	.4	3.3	19.5	3.3	76.8	27.8
822	535.47	7417.54	.01	2.01	3.00	.16	1.02	.38	.02	.60	.04	.10	39.3	58.8	10.2	24.5	25.3	53.3	2.3	1.0	37.2	65.1	13.2	8.5	1.9	.3	3.3	23.2	4.2	106.6	43.0
823	535.54	7418.88	.00	1.37	2.04	.11	.77	.39	.02	.38	.02	.11	31.6	35.4	11.7	20.5	12.5	44.3	2.7	1.0	29.5	70.7	10.2	5.1	1.6	3.5	2.2	16.2	3.2	73.2	24.8
824	538.13	7414.38	.00	1.51	2.02	.12	.62	.21	.01	.30	.02	.05	18.1	30.0	14.6	7.6	6.0	37.0	1.0	1.0	24.4	34.9	10.2	5.6	.8	5.5	1.7	12.3	3.0	84.4	19.8
825	540.09	7413.71	.00	1.76	2.86	.12	.85	.20	.01	.50	.03	.06	52.3	67.1	15.3	22.4	16.3	58.2	1.5	1.0	30.2	72.4	9.4	12.8	1.0	1.6	2.7	22.8	4.0	141.8	72.3
826	539.73	7413.61	.00	1.88	2.91	.13	.88	.21	.01	.40	.02	.08	42.4	49.3	13.9	18.7	12.4	43.9	1.0	1.0	30.6	41.7	10.9	12.4	.9	1.3	2.3	19.0	4.2	103.9	42.1
827	530.72	7409.66	.00	1.11	1.74	.08	.65	.22	.01	.18	.03	.04	27.3	80.9	7.1	13.6	14.3	29.9	1.5	1.0	14.1	52.2	8.1	7.0	.9	4.5	1.5	9.7	2.6	44.0	14.6
828	530.91	7407.63	.00	2.51	4.73	.17	1.54	.86	.02	.50	.09	.26	26.2	124.3	16.6	28.1	25.2	114.2	1.0	1.4	12.6	131.4	32.5	12.7	1.6	.3	4.1	24.3	9.5	84.6	25.6
829	536.03	7404.64	.00	.97	1.89	.09	.55	.44	.01	.22	.04	.08	18.0	40.1	5.0	18.7	12.2	20.1	1.0	1.0	12.9	44.2	25.5	11.0	1.0	5.9	1.9	11.4	2.3	71.7	25.8
830	532.10	7404.04	.00	.82	2.59	.09	.49	.93	.00	.21	.04	.08	16.4	73.7	17.9	19.5	10.2	13.4	1.2	1.0	13.9	34.6	69.3	17.6	1.4	2.8	2.2	10.4	1.4	74.0	23.3
831	528.77	7405.48	.01	.99	1.38	.10	.37	.38	.01	.16	.02	.11	13.2	101.2	18.2	6.8	6.3	19.2	14.0	1.0	7.1	40.4	18.7	11.5	1.1	2.0	4.5	19.8	2.8	117.5	125.7
832	527.46	7406.54	.00	.58	.75	.05	.13	.18	.00	.09	.01	.05	6.0	44.7	7.6	3.4	2.7	8.6	8.0	1.0	4.8	15.2	11.3	16.2	.9	6.0	2.5	7.5	1.9	157.5	82.0
833	525.81	7407.82	.00	1.66	.62	.05	.07	.14	.01	.06	.02	.04	6.7	35.7	16.7	3.7	3.3	5.1	6.5	1.0	3.6	13.8	8.9	21.2	1.1	7.4	7.3	5.1	2.3	119.5	121.8
834	525.51	7410.47	.00	1.42	2.39	.09	.65	.74	.06	.38	.03	.16	25.7	59.9	12.3	24.8	12.5	29.2	1.5	1.0	20.2	56.8	49.1	10.9	1.4	1.6	2.5	19.0	2.8	100.1	38.5
835	521.02	7411.52	.00	1.47	2.13	.11	.31	.43	.04	.22	.07	.13	21.7	64.8	47.0	14.4	18.5	29.4	26.1	1.0	11.0	33.9	17.2	12.9	1.7	3.8	5.4	10.9	2.5	145.3	66.5
836	520.18	7410.98	.00	2.90	3.42	.12	.52	1.10	.07	.33	.12	.25	15.5	191.6	26.1	27.0	16.9	27.2	2.2	1.0	26.1	79.8	111.3	11.9	1.6	.7	5.5	23.7	5.7	250.2	104.5
837	524.12	7404.09	.00	.55	.73	.08	.24	.23	.01	.11	.01	.04	4.7	23.6	8.7	5.4	4.6	14.3	6.1	1.0	7.2	19.3	15.9	12.1	1.5	6.4	1.8	7.9	1.8	82.2	42.5
838	519.41	7411.59	.00	1.02	1.61	.12	.61	.57	.04	.25	.02	.10	58.5	62.5	10.4	35.3	21.2	37.1	1.0	1.0	29.8	44.9	16.4	5.3	1.4	6.1	1.7	10.1	3.3	92.8	25.8
839	515.03	7406.67	.00	.30	.72	.05	.09	.30	.00	.07	.02	.08	4.8	13.2	5.4	2.0	2.2	7.0	3.6	1.0	2.9	10.0	20.8	12.3	1.7	6.4	.8	2.9	1.6	101.4	37.9
840	515.11	7407.01	.00	.38	.76	.07	.10	.27	.00	.08	.02	.06	9.5	15.3	11.3	2.0	2.7	7.1	2.2	1.0	2.7	13.3	20.0	11.1	.5	4.7	.8	3.1	1.6	115.2	56.5
841	517.09	7408.02	.00	.40	.50	.04	.05	.20	.00	.04	.01	.05	4.0	12.0	5.5	3.2	1.9	3.7	1.0	1.0	2.3	8.4	15.1	8.2	.9	5.6	1.0	1.9	1.3	76.1	81.5
842	515.91	7409.77	.01	.45	.74	.07	.08	.16	.01	.07	.01	.03	4.5	13.3	12.5	3.6	2.6	7.6	4.9	1.0	2.6	11.4	13.3	10.5	1.2	5.8	1.0	4.4	1.4	87.6	48.4
843	516.85	7412.60	.01	1.39	1.99	.11	.52	.42	.02	.33	.06	.09	31.4	107.5	11.3	35.5	36.8	26.1	1.0	1.0	20.5	67.1	27.3	8.9	.9	1.7	2.0	15.4	3.2	103.5	41.2
844	513.81	7412.60	.01	.31	.46	.08	.09	.17	.01	.07	.02	.04	3.7	14.0	15.7	2.3	3.4	6.5	3.2	1.0	4.9										

Prøvetype: BEKKESEDIMENT

Prøvetatt område: SULLITJELMA

PRNR	UTR X kn	UTN Y kn	Si %	Al %	Fe %	Ti %	Mg %	Ca %	Na %	K %	Mn %	P %	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Po ppm	Cd ppm	Cr ppm	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Ag ppm	B ppm	Be ppm	Li ppm	Tekestblag 1, side 3	Sc ppm	Ce ppm	La ppm
859	530.48	7408.97	.01	1.23	1.90	.10	.55	.45	.02	.25	.04	.10	23.0	83.4	9.1	30.5	15.0	35.3	1.1	1.0	16.3	63.9	24.1	9.1	.6	6.1	1.4	14.2	3.1	73.0	27.2	
860	517.60	7421.80	.01	1.32	2.54	.13	.60	.46	.01	.29	.09	.09	13.7	60.5	6.2	29.6	22.7	32.1	1.3	1.0	26.9	57.0	19.8	9.9	2.0	8.1	2.9	15.7	2.2	80.8	22.5	
861	520.62	7424.02	.00	1.35	2.64	.13	.59	.39	.03	.29	.06	.07	19.0	52.4	11.0	23.9	23.0	36.6	1.2	1.0	23.5	61.1	15.7	8.3	1.2	2.0	2.6	15.5	2.8	54.8	14.3	
862	517.70	7425.08	.00	2.13	2.67	.15	1.47	.76	.02	.91	.04	.17	19.1	65.4	7.1	36.3	13.1	55.2	1.0	1.0	66.5	184.4	19.1	6.1	1.2	3.9	2.2	26.7	4.7	83.7	28.2	
863	516.54	7425.46	.01	.76	1.45	.09	.57	.99	.03	.17	.02	.22	24.6	26.1	5.0	26.0	11.3	32.9	2.6	1.0	31.5	54.1	30.2	3.9	1.3	1.6	1.5	5.8	3.0	54.1	18.9	
864	522.06	7423.44	.00	1.16	2.01	.11	.53	.37	.02	.32	.03	.08	22.9	37.9	11.5	23.4	14.5	32.7	1.2	1.0	30.4	56.1	14.4	6.9	1.2	3.4	2.0	12.6	2.9	63.0	18.6	
865	522.99	7422.71	.00	2.30	2.51	.15	.97	.46	.01	.89	.04	.13	71.8	54.9	5.0	37.5	29.9	45.6	1.0	1.0	45.2	63.8	11.2	5.9	1.8	2.3	2.7	27.4	2.8	187.3	59.7	
866	529.16	7422.31	.00	1.79	2.78	.14	.94	.33	.02	.58	.02	.10	48.6	64.8	21.1	19.5	11.7	57.7	5.2	1.0	41.4	104.7	12.9	10.4	2.0	3.2	3.0	19.8	3.4	80.1	22.4	
867	529.38	7421.74	.00	1.60	2.51	.14	.74	.32	.02	.45	.02	.10	20.5	38.6	17.4	13.5	9.9	42.9	1.3	1.0	24.8	58.8	11.5	9.1	1.5	4.4	2.5	17.5	3.4	95.7	39.7	
868	530.40	7421.24	.01	1.78	2.74	.15	.71	.30	.02	.37	.02	.08	45.4	53.5	23.9	25.3	14.4	42.3	4.4	1.0	28.2	58.7	8.6	6.4	1.8	1.1	2.8	25.9	3.1	112.1	37.6	
869	531.12	7419.27	.00	1.43	2.02	.11	.68	.36	.01	.27	.04	.10	16.2	66.1	12.6	23.2	18.8	31.2	1.0	1.0	26.9	49.6	11.8	9.1	1.5	5.1	2.4	19.1	2.8	89.4	37.3	
870	531.39	7419.44	.01	1.05	1.57	.09	.51	.29	.01	.22	.03	.08	15.1	34.7	9.6	15.8	13.4	27.1	1.9	1.0	20.4	40.4	12.5	6.4	1.2	5.9	1.7	13.1	2.3	69.7	26.2	
871	528.56	7422.47	.02	.76	1.86	.11	.30	.25	.01	.23	.04	.06	12.9	59.2	9.5	8.1	8.5	14.3	1.0	1.8	8.8	58.5	8.6	7.6	.7	7.9	4.6	14.3	2.0	148.0	64.4	
872	526.24	7423.28	.00	2.14	2.50	.15	.91	.48	.06	.69	.04	.10	37.5	68.1	11.6	32.4	31.0	52.7	1.0	1.0	36.7	110.8	20.5	7.5	1.3	.1	2.3	22.7	4.9	138.1	56.2	
873	524.24	7423.24	.00	1.55	2.12	.13	.76	.52	.02	.52	.03	.11	14.8	44.8	10.5	19.7	19.8	44.4	1.0	1.0	35.5	57.7	14.5	6.0	1.6	5.1	2.2	21.9	3.2	59.6	18.3	
874	525.41	7422.97	.01	2.76	3.24	.19	1.63	.61	.07	1.06	.04	.10	16.2	66.2	74.1	7.6	35.6	21.5	69.4	1.0	1.0	57.0	155.1	31.0	6.1	1.8	.3	2.8	32.6	5.2	83.8	29.2
875	516.44	7428.89	.00	.51	1.43	.03	3.61	5.63	.02	.14	.04	.21	10.4	41.0	20.0	10.2	5.5	21.6	4.7	4.0	14.0	42.0	95.1	11.8	2.8	10.5	1.7	6.2	2.0	77.4	9.1	
876	518.87	7429.98	.00	2.15	2.19	.13	1.24	.87	.07	.55	.04	.17	27.7	59.4	11.6	38.1	14.3	56.1	1.0	1.0	72.8	111.0	25.1	5.6	1.5	4.7	2.2	17.1	6.7	90.2	31.3	
877	521.50	7430.71	.00	.67	1.29	.02	1.43	.65	.02	.13	.03	.14	8.5	26.7	5.0	3.8	8.8	31.2	1.0	1.0	15.7	41.5	9.9	2.2	.7	4.3	1.2	6.0	2.8	47.7	13.5	
878	522.21	7430.54	.00	.83	1.25	.08	.43	.45	.02	.23	.06	.11	21.6	28.8	5.0	9.8	30.1	31.1	1.0	1.0	13.3	69.7	6.0	2.6	1.7	5.9	1.4	8.0	2.6	81.8	24.0	
879	534.17	7423.37	.00	3.06	3.79	.19	2.27	.46	.02	1.06	.06	.07	29.0	37.2	10.0	52.0	22.0	65.5	2.0	1.0	71.6	157.7	13.0	15.3	2.1	1.8	3.8	37.5	3.9	79.0	28.1	
880	533.62	7428.85	.00	1.94	3.19	.12	1.33	.40	.01	.49	.05	.09	24.9	74.2	11.2	35.6	17.7	51.3	1.7	1.0	47.3	82.7	17.0	12.2	1.4	4.2	2.5	24.5	4.7	75.4	24.1	
881	533.93	7426.13	.00	1.85	2.47	.14	1.15	.51	.01	.47	.06	.10	34.9	92.0	9.7	45.1	25.7	45.0	2.0	1.0	43.7	81.3	15.0	11.1	1.8	2.7	2.5	21.5	3.9	96.0	30.3	
882	532.30	7427.45	.00	1.84	2.40	.12	1.05	.48	.01	.38	.04	.12	23.5	54.6	10.3	37.1	14.1	43.4	1.0	1.0	50.9	58.2	15.6	8.9	1.3	3.0	2.1	16.6	4.9	77.7	25.6	
883	530.62	7427.40	.00	1.45	1.90	.09	.78	.54	.03	.37	.03	.14	13.6	49.8	7.4	24.4	12.8	42.5	1.0	1.0	45.5	75.3	14.9	4.8	.9	3.4	1.7	14.0	5.2	58.0	15.9	
884	528.93	7427.37	.00	.72	2.09	.06	.39	.21	.00	.16	.05	.07	18.1	59.5	14.7	19.5	11.9	13.5	1.0	1.0	12.1	27.6	8.2	14.0	.5	4.2	1.5	9.6	1.2	75.0	28.3	
885	526.62	7427.86	.00	1.21	1.64	.11	.52	.13	.01	.26	.01	.05	21.4	32.1	13.4	9.9	6.4	24.3	1.0	1.0	20.6	37.3	6.9	10.1	1.1	4.8	1.5	13.0	2.3	103.9	53.3	
886	528.04	7426.65	.00	2.77	2.87	.18	1.61	.71	.11	.90	.03	.11	31.5	65.9	10.4	44.8	19.4	72.7	1.0	1.0	72.2	168.0	29.6	6.5	1.8	.3	3.4	23.3	7.7	78.5	23.2	
887	534.62	7426.93	.00	2.27	3.01	.16	1.39	.41	.02	.57	.09	.08	106.1	180.3	17.6	70.9	55.6	47.8	2.1	1.4	46.6	89.0	13.1	11.7	2.1	4.6	3.6	24.8	3.4	151.6	53.8	
888	535.79	7424.44	.00	1.64	2.59	.13	.84	.28	.01	.47	.03	.07	36.2	58.1	13.1	18.6	13.3	39.7	3.3	1.0	28.5	58.2	12.9	11.6	1.5	2.5	2.8	18.4	2.9	97.7	38.4	
889	536.50	7421.04	.00	.81	1.31	.08	.40	.28	.01	.25	.02	.06	17.4	28.7	5.0	13.7	10.1	22.4	1.6	1.0	13.8	43.2	14.3	8.0	1.9	7.3	1.6	8.0	2.2	71.3	22.3	
890	537.25	7421.78	.01	1.22	1.81	.10	.44	.46	.01	.31	.02	.16	30.0	40.2	21.5	11.9	13.2	23.8	1.0	1.0	14.4	36.2	12.3	5.7	.7	5.0	1.3	11.3	2.5	108.5	38.8	
891	539.33	7419.93	.00	1.96	2.05	.12	.56	.30	.01	.23	.03	.07	75.2	67.8	13.6	30.3	22.9	32.3	1.2	1.0	20.7	37.3	16.1	7.1	1.4	3.7	2.4	16.3	2.9	112.9	44.4	
892	539.38	7423.73	.00	2.04	3.25	.15	1.63	.53	.01	.43	.05	.08	45.7	97.3	14.7	49.5	24.0	53.1	3.0	1.1	47.3	57.2	16.2	15.9	2.5	1.7	3.6	21.4	4.1	89.5	28.9	
893	541.05	7423.56	.00	1.71	3.40	.07	1.35	.30	.01	.16	.04	.06	32.7	78.1	11.7	45.4	17.3	27.5	1.7	1.0	31.8	20.8	13.4	16.1	1.6	.3	3.2	17.7	2.1	80.8	25.8	
894	543.07	7422.98	.00	1.63	3.13	.09	1.13	.40	.00	.12	.05	.11	42.2	66.3	13.9	44.7	14.6	27.3	1.8	1.0	33.3	22.8	20.8	14.5	1.3	3.3	2.4	15.8	2.5	80.7	23.6	
895	543.65	7426.69	.00	2.71	5.31	.24	1.48	.78	.01	.93	.06	.19	16.8	89.8	10.2	5.8	22.2	140.3	1.0	1.0	6.6	223.7	40.6	3.1	2.1	.3	5.5	37.1	5.9	34.8	2.5	
896	543.94	7428.20	.00	.86	1.66	.05	.45	.31	.01	.09	.06	.11	14.0	52.1	24.8	15.1	10.4	15.4	1.5	1.0	11.6	20.2	17.3	7.8	1.2	4.3	1.6	12.3	1.5	69.6	25.8	
897	547.04	7428.20	.01	2.30	3.29	.10	2.17	.39	.00	.13	.09	.11	27.2	82.1	11.4	67.7	22.6	39.2	1.0	1.0	91.4	20.2	13.8	10.1	1.4	.5	2.6	24.0	3.2	60.7	14.6	
898	523.51	7429.16	.00	.94	1.96	.11	.53	.69	.02	.19	.03	.22	13.5	46.3	11.8	14.4	11.7	27.7	1.2	1.0	19.3	34.5	46.0	9.9	2.1	3.4	1.6	9.2	3.6	85.3	28.0	
899	522.44	7428.73	.00	1.83	1.83	.14	.88	.81	.08	.46	.02	.18	14.9	42.2	6.7	21.6	10.8	49.2	1.9	1.0	45.5	104.9	23.0	5.2	2.4	6.4	2.2	12.7	5.1	63.2	14.9	
900	520.60	7428.58	.00	1.12	1.75	.11	.62	.62	.05	.24	.02	.15	60.8	125.8	23.8	17.6	9.6	36.1	1.4	1.1	41.7	61.9	12.7	3.9	1.7	3.3	1.6	9.5	3.6	45.4	10.2	
901	544.33	7429.07	.00	1.36	2.24	.08	.90	.38	.00	.15	.05	.11	24.8	49.7	10.9	29.8	12.0	25.9	1.0	1.0	29.8	30.4	18.8	10.9	.8	3.7	2.0	13.2	2.5	72.3	23.0	
902	540.39	7429.10	.00	1.31	3.99	.09	.72	.40	.01	.17	.20	.08	23.9																			

Prøvetype: BEKKESEDNTMENT

Prøvetatt område: SULLITJELMA

Tekstbilag 1, side 4

PRNR	UTM X km	UTM Y km	Si %	Al %	Fe %	Ti %	Mg %	Ca %	Na %	K %	Mn %	P %	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Po ppm	Cd ppm	Cr ppm	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Hg ppm	B ppm	Be ppm	Li ppm	Sc ppm	Ce ppm	La ppm
1007	537.73	7451.09	.00	1.05	1.54	.12	.67	.52	.03	.21	.03	.10	95.4	70.8	18.7	16.0	12.5	37.0	1.0	1.0	30.3	50.7	13.4	3.2	1.2	4.4	1.5	9.8	3.1	37.1	9.0
1008	535.87	7451.49	.01	1.22	1.90	.15	.77	.56	.02	.27	.02	.12	35.1	44.1	5.0	12.0	11.6	42.0	2.2	1.0	32.8	80.7	14.5	3.4	1.5	2.6	2.0	11.4	3.2	41.5	8.8
1009	532.35	7450.48	.00	1.80	2.20	.16	1.09	.60	.03	.48	.03	.13	21.3	54.2	14.0	32.5	14.8	55.0	2.0	1.0	64.6	101.8	15.5	6.0	2.1	4.3	2.5	16.6	4.9	60.0	18.0
1010	531.93	7450.70	.00	1.22	1.55	.12	.69	.50	.03	.38	.02	.09	15.7	32.3	7.8	15.5	9.1	38.3	1.0	1.0	42.6	73.4	13.1	2.9	.9	7.3	1.3	9.8	3.5	33.6	8.8
1011	531.79	7451.99	.00	2.15	2.97	.13	1.19	1.68	.06	.70	.04	.64	69.3	114.0	15.1	27.3	17.1	61.9	2.0	1.0	50.5	233.3	52.4	5.1	2.4	4.0	3.1	14.6	6.9	105.3	27.0
1012	531.39	7455.66	.01	1.46	2.39	.16	.86	1.29	.04	.31	.04	.39	56.2	60.9	10.0	40.8	22.0	61.8	2.3	1.0	50.3	106.6	21.7	3.9	2.2	5.4	2.4	19.5	4.7	65.3	17.0
1013	539.96	7452.56	.00	1.66	2.54	.16	.97	.61	.04	.39	.03	.10	68.1	68.0	22.2	26.2	20.7	63.1	1.0	1.0	32.7	76.3	13.9	4.6	.9	.3	2.0	18.1	4.2	49.4	17.8
1014	541.33	7457.21	.01	1.75	2.72	.19	.94	.95	.03	.47	.04	.18	53.5	59.3	10.5	38.5	22.4	62.9	1.4	1.0	38.4	145.1	17.3	4.6	1.4	2.4	1.7	20.8	3.9	47.7	11.9
1015	539.11	7458.42	.00	.96	1.44	.08	.42	.38	.03	.19	.02	.20	19.5	22.8	5.3	15.4	11.3	35.6	1.5	1.0	22.0	41.7	21.4	4.2	1.7	3.7	1.4	8.4	3.6	50.5	12.9
1016	537.39	7458.15	.01	1.85	2.83	.22	1.02	.67	.03	.48	.04	.12	65.8	77.5	17.5	23.6	21.4	69.2	1.5	1.0	35.3	96.5	14.0	5.6	1.4	2.9	2.5	23.3	4.4	52.7	15.9
1017	537.64	7454.47	.00	1.90	2.70	.17	1.31	.54	.03	.49	.04	.09	89.3	83.2	28.8	28.1	20.3	56.7	1.3	1.5	44.2	93.0	15.9	4.4	1.7	2.0	2.6	21.0	4.0	58.1	17.5
1018	635.93	7454.59	.00	1.30	1.83	.11	.85	.49	.03	.38	.02	.10	39.2	41.7	10.0	16.0	12.8	40.0	1.7	1.0	32.0	65.3	12.1	3.6	1.7	4.7	1.8	13.6	3.3	51.5	12.5
1019	548.01	7450.77	.00	2.40	2.87	.20	1.14	.84	.05	.52	.04	.08	58.2	108.6	67.2	37.1	23.8	55.7	1.0	1.0	31.7	61.5	49.4	8.0	1.4	1.9	2.6	26.9	3.8	85.3	30.8
1020	551.24	7450.84	.00	4.05	4.01	.29	2.69	.65	.07	1.99	.04	.05	41.7	103.1	27.0	52.3	20.6	102.6	1.0	1.0	86.8	282.6	25.7	16.4	2.0	.3	3.5	42.9	5.7	90.7	25.1
1021	552.18	7449.43	.00	1.37	.98	.09	.49	.69	.13	.06	.01	.04	36.2	13.4	23.5	12.5	7.5	24.8	1.0	1.0	17.2	16.2	26.5	2.8	1.0	5.2	.8	3.0	2.1	22.0	2.3
1022	550.60	7448.26	.01	1.47	1.97	.13	.83	.62	.07	.20	.03	.08	76.7	77.1	88.5	27.9	17.4	45.4	1.0	1.0	42.8	38.0	14.8	4.7	1.3	1.9	1.7	9.8	3.3	30.3	5.9
1023	549.53	7448.65	.00	2.91	3.55	.23	2.22	.81	.06	.60	.04	.07	136.6	92.1	46.6	41.7	26.9	65.3	1.0	1.2	65.6	88.7	35.7	7.8	2.0	2.7	3.2	21.0	3.9	69.5	18.3
1024	546.73	7442.85	.00	1.16	1.72	.10	.77	.36	.02	.14	.04	.06	12.5	50.3	7.5	28.4	10.3	26.0	1.0	1.0	34.6	34.5	11.4	6.2	.8	6.9	1.3	11.3	2.5	37.4	9.0
1025	551.20	7441.58	.00	1.34	2.40	.06	.93	.20	.01	.10	.05	.06	53.4	83.0	128.9	33.9	15.5	20.2	1.9	1.0	19.8	20.0	8.3	17.3	1.4	.3	2.6	15.0	1.7	57.8	15.8
1026	552.81	7442.96	.00	3.15	5.65	.42	1.84	1.21	.01	.62	.08	.08	77.6	159.8	161.5	13.9	31.9	68.5	1.0	1.5	41.8	227.6	25.1	5.4	2.7	.3	5.0	23.7	3.3	31.9	1.0
1027	552.46	7444.17	.00	2.46	3.90	.05	2.42	.61	.01	.18	.05	.10	88.4	140.1	76.9	76.0	17.9	34.7	1.0	1.6	76.2	16.8	21.8	19.8	1.4	.5	2.9	22.7	2.7	90.2	29.0
1028	551.89	7445.36	.00	2.89	4.22	.09	2.51	.32	.01	.22	.04	.09	189.3	187.6	211.6	64.4	18.8	45.7	1.0	1.2	67.7	20.2	12.8	24.8	1.3	.3	3.6	30.2	3.8	76.0	23.7
1029	551.21	7446.49	.00	2.57	3.89	.15	2.13	.50	.02	.29	.06	.09	102.3	150.2	99.1	58.2	23.2	60.3	1.0	1.8	80.8	43.0	11.5	17.0	1.9	3.0	3.8	23.7	5.1	71.9	19.8
1030	557.80	7442.41	.00	1.40	3.45	.03	.90	.29	.00	.05	.05	.10	57.5	82.3	46.5	40.8	17.4	19.1	1.0	1.2	20.2	16.4	16.5	20.4	.8	.3	2.8	15.1	1.8	44.7	8.7
1031	556.67	7443.59	.01	1.13	1.34	.10	.66	.71	.10	.07	.02	.06	50.4	23.0	16.9	20.8	11.0	28.5	1.0	1.0	20.8	22.0	21.4	4.3	1.0	3.0	1.0	3.7	2.5	25.8	4.2
1032	554.62	7444.64	.00	2.11	3.13	.11	1.81	.55	.04	.13	.05	.08	75.4	101.9	41.7	49.0	20.6	42.3	1.6	1.2	47.9	20.8	15.5	20.6	2.5	2.8	3.0	15.8	3.1	70.9	15.3
1033	557.75	7453.83	.03	2.41	1.82	.05	2.27	1.18	.24	.13	.02	.04	46.2	22.3	9.2	72.2	19.1	27.7	1.2	1.0	16.7	31.0	48.8	2.5	1.2	2.9	1.7	5.1	2.3	23.3	3.0
1034	559.45	7453.21	.00	1.64	1.69	.07	.77	.60	.11	.10	.02	.04	69.8	26.1	5.3	20.6	13.5	57.5	1.3	1.0	20.0	36.4	22.1	3.4	2.0	5.9	1.5	5.8	4.8	34.9	3.9
1035	559.13	7454.88	.00	1.75	2.17	.09	1.06	.56	.08	.24	.03	.07	44.8	66.9	17.9	35.7	18.8	52.3	1.4	1.0	43.4	73.8	20.0	6.6	1.9	4.9	2.3	7.8	4.7	55.7	13.2
1036	558.13	7457.68	.00	1.87	2.92	.11	1.11	.18	.02	.52	.03	.06	53.4	64.8	16.6	21.5	22.5	62.5	2.6	1.0	29.8	79.2	5.7	8.9	1.7	2.0	3.0	16.4	5.4	74.6	21.7
1037	554.82	7457.00	.00	2.07	2.88	.17	1.25	.32	.02	.56	.04	.06	43.8	77.0	30.4	18.6	20.4	70.9	1.7	1.0	34.2	123.9	7.9	6.4	2.2	1.4	3.3	24.2	5.5	69.8	23.8
1038	553.98	7456.78	.00	2.30	3.12	.18	1.30	.29	.04	.80	.04	.08	67.2	74.6	22.1	22.7	22.4	78.0	1.3	1.0	38.7	136.5	8.1	6.2	1.5	2.6	2.5	26.7	6.0	74.9	27.5
1039	553.95	7454.57	.01	5.05	2.05	.01	3.71	2.46	.56	.04	.02	.01	87.1	7.7	8.5	143.5	25.7	7.8	1.0	1.0	10.1	23.6	153.3	1.2	.7	5.1	1.8	3.5	.7	13.5	1.0
1040	553.03	7450.05	.03	1.49	.94	.03	.73	.76	.18	.04	.01	.01	13.9	7.1	12.3	16.9	9.6	11.4	1.0	1.0	13.6	12.6	42.6	2.8	1.0	3.0	.9	2.1	1.1	14.0	1.0
1041	549.84	7432.19	.00	1.15	3.63	.05	.66	.36	.01	.12	.10	.11	46.2	100.5	25.8	45.1	20.3	22.6	1.6	1.0	19.2	31.1	22.4	17.5	1.3	.3	3.1	15.7	2.1	84.5	28.5
1042	551.78	7432.49	.00	1.93	4.47	.05	1.23	.35	.00	.12	.11	.18	53.7	118.2	45.5	53.4	26.6	42.6	2.5	1.4	37.0	21.7	22.3	24.5	1.7	.3	3.7	24.1	3.1	82.2	23.3
1043	550.73	7434.86	.00	1.63	3.65	.05	.85	.19	.00	.12	.12	.09	39.4	92.8	75.1	35.5	20.1	21.8	1.0	1.0	22.2	18.6	11.6	25.3	1.0	.3	2.5	23.2	1.9	86.0	28.5
1044	550.63	7435.18	.00	1.61	3.35	.07	.96	.46	.01	1.5	.10	.18	38.6	94.0	45.4	36.5	21.9	35.3	1.0	1.2	27.4	37.8	27.8	20.7	1.5	.3	3.1	19.5	3.0	76.4	23.5
1045	548.04	7434.49	.00	1.54	2.84	.07	.79	.27	.00	18	.10	.10	27.3	96.0	20.3	32.4	15.6	20.6	1.0	1.1	17.9	26.6	15.1	18.8	1.1	1.7	2.4	20.4	1.6	78.2	25.3
1046	547.49	7437.81	.00	2.06	3.94	.08	1.49	.44	.00	.20	.08	.15	39.9	84.3	11.5	30.1	19.9	42.9	1.5	1.0	29.4	25.6	17.8	15.1	2.4	.3	3.0	9.5	3.9	95.1	24.8
1047	548.08	7438.33	.00	1.95	3.18	.09	1.26	.45	.01	.15	.08	.14	39.5	94.2	35.9	34.1	17.1	30.7	1.0	1.5	27.7	34.6	18.6	16.7	1.5	.3	3.0	11.3	3.1	82.7	27.7
1048	544.76	7437.10	.00	1.48	3.68	.24	.77	.58	.01	.28	.05	.09	12.4	93.6	7.4	16.3	18.9	49.6	4.3	1.0	22.2	78.7	26.6	9.4	2.4	2.5	4.1	13.9	2.8	67.3	10.9
1049	545.33	7434.24	.00	1.89	3.33	.34	1.29	.82	.02	.27	.12	.09	19.5	76.3	9.9	29.0	25.6	61.1	2.0	1.0	26.3	118.2	26.8	8.5	2.6	.3	3.7	13.6	3.4	46.4	6.6
1050	542.99	7442.1																													

Prøvetype: BEKKESEDIMENT

Prøvetatt område: SULTJELMØR

Tekstbilag 1, side 5

PRNR	UTM X kn	UTM Y kn	Si %	Al %	Fe %	Ti %	Hg %	Ca %	Na %	K %	Mn %	P %	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Mo ppm	Cd ppm	Cr ppm	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Ag ppm	B ppm	Be ppm	Li ppm	Sc ppm	Ce ppm	La ppm
1065	538.65	7448.52	.00	3.03	3.33	.26	2.34	.65	.02	1.27	.05	.09	25.6	96.1	12.2	52.2	21.3	55.9	1.0	1.0	73.1	224.1	16.9	7.3	2.1	1.7	3.5	48.9	3.0	80.7	29.0
1066	540.34	7448.12	.01	2.93	3.62	.23	2.20	.59	.02	1.02	.05	.09	33.6	99.7	8.9	54.9	21.4	59.7	1.7	1.0	80.3	177.3	13.9	9.1	2.6	1.7	3.8	37.8	3.3	88.6	23.4
1067	555.34	7440.95	.00	1.22	2.92	.10	.21	.26	.03	.15	.06	.06	44.3	83.7	113.3	52.1	17.9	21.9	1.4	1.1	21.3	34.9	11.7	14.5	1.3	1.0	2.4	20.8	2.0	63.1	19.0
1068	558.52	7440.85	.00	1.10	2.20	.08	.67	.30	.01	.17	.04	.07	31.4	79.2	41.6	20.8	12.0	18.4	1.0	1.2	17.2	31.2	20.8	14.4	1.1	2.9	1.8	9.8	2.0	69.2	24.2
1069	559.68	7438.22	.00	1.15	2.69	.09	.68	.36	.01	.15	.06	.08	32.3	75.3	40.1	43.6	16.7	24.4	1.6	1.0	21.0	33.5	22.2	16.9	1.1	1.7	2.1	12.1	2.5	65.9	18.9
1070	554.43	7437.05	.01	1.01	2.41	.07	.56	.29	.06	.11	.06	.10	37.3	79.7	64.6	26.1	15.4	21.0	1.0	1.0	16.9	24.9	14.7	13.3	1.2	3.2	1.9	12.5	2.0	67.5	20.8
1071	555.71	7436.55	.00	.94	1.52	.09	.38	.43	.02	.13	.03	.08	10.6	35.8	14.2	14.6	8.0	18.2	1.0	1.0	15.9	33.0	19.8	7.7	.7	5.3	1.3	7.4	2.8	50.1	20.8
1072	552.30	7435.79	.00	1.88	3.15	.19	1.29	.49	.01	.14	.05	.13	21.7	64.0	12.9	46.9	22.0	48.7	1.0	1.0	84.5	33.9	25.6	10.8	1.0	1.9	2.3	20.7	3.0	51.6	13.4
1073	516.09	7433.21	.00	1.61	4.09	.14	1.12	.70	.06	.24	.05	.13	42.8	70.2	11.3	57.3	27.7	121.6	2.6	1.0	81.2	90.7	13.4	5.6	1.7	1.1	3.4	12.5	8.8	56.9	15.0
1074	516.47	7434.56	.00	1.52	1.92	.11	.87	.84	.08	.33	.03	.13	35.9	36.2	11.0	38.8	14.1	51.9	1.0	1.0	50.8	73.0	20.4	5.4	1.2	4.9	1.9	12.1	5.4	48.4	14.9
1075	518.05	7441.84	.01	.97	1.68	.09	.64	.71	.04	.21	.02	.11	21.8	33.7	5.8	20.6	10.0	39.8	1.5	1.0	31.5	56.5	17.5	5.9	1.2	1.9	1.5	8.6	3.9	44.7	13.1
1076	519.94	7442.09	.00	.66	1.22	.08	.31	.82	.01	.16	.03	.13	30.7	21.3	6.7	12.0	7.5	16.2	1.4	1.0	14.2	24.5	34.7	7.8	1.1	4.2	1.0	5.9	2.7	70.5	22.8
1077	520.69	7447.45	.01	1.05	1.61	.06	.70	.95	.07	.16	.02	.11	20.8	38.4	5.0	24.6	9.3	29.1	1.0	1.0	27.0	44.1	38.8	4.5	.7	3.2	1.1	11.2	3.9	56.5	18.9
1078	543.75	7447.15	.00	2.49	3.38	.17	1.91	.57	.02	.68	.04	.08	273.6	157.4	46.6	54.9	21.1	55.7	2.0	1.0	71.4	137.6	16.5	9.0	2.3	.3	3.5	30.8	3.9	72.8	35.2
1079	538.02	7441.04	.00	.78	1.15	.08	.41	.48	.03	.13	.02	.08	17.6	29.9	5.9	19.3	12.1	27.9	1.9	1.0	26.0	24.5	11.6	4.6	1.7	6.1	1.3	8.9	2.3	46.2	11.7
1080	536.42	7441.05	.00	1.62	1.90	.13	.64	.21	.01	.21	.01	.05	23.0	49.6	18.4	21.4	8.5	34.3	1.9	1.0	28.2	36.2	15.6	8.0	1.3	3.2	2.1	19.4	2.5	98.3	44.2
1081	534.00	7442.13	.01	1.54	1.81	.17	.77	.49	.01	.49	.02	.08	12.5	38.1	12.2	19.2	10.2	31.0	1.0	1.0	30.4	49.9	19.6	7.9	1.3	3.0	1.7	39.9	2.2	54.3	23.7
1082	532.90	7442.09	.00	2.00	2.41	.18	1.21	.52	.02	.75	.04	.09	20.2	91.1	24.2	42.6	21.7	43.5	1.0	1.0	48.5	89.8	14.1	5.3	1.9	2.8	2.5	64.5	2.8	93.8	42.1
1083	532.51	7442.75	.00	1.48	1.71	.14	.78	.51	.01	.43	.03	.08	13.4	47.8	9.7	33.5	11.8	30.0	1.0	1.0	40.1	40.3	16.3	6.2	1.1	3.0	1.5	34.6	2.4	59.1	18.8
1084	530.72	7443.05	.00	1.94	2.82	.15	1.21	.31	.02	.84	.03	.06	45.5	85.4	6.3	37.6	20.0	56.9	1.0	1.0	51.4	197.0	10.1	5.9	1.3	1.4	2.3	24.0	4.5	92.3	34.0
1085	529.47	7443.43	.01	2.91	3.13	.21	2.10	.61	.07	1.32	.04	.13	30.7	73.1	10.1	56.9	21.6	86.3	1.0	1.0	100.0	244.4	17.8	6.7	1.8	1.6	2.9	28.4	8.9	83.9	27.8
1086	538.26	7440.42	.01	1.52	1.75	.13	.72	.77	.05	.37	.02	.21	14.2	45.4	8.2	19.0	9.1	40.8	1.0	1.0	40.6	81.2	23.0	6.0	1.2	3.4	1.4	13.2	5.0	58.9	19.2
1087	527.60	7443.75	.00	2.25	2.66	.17	1.33	.86	.07	.94	.03	.25	20.6	65.5	11.4	29.5	15.9	64.5	1.1	1.0	61.6	172.5	21.5	5.4	2.3	3.6	2.8	17.0	6.8	93.0	26.4
1088	527.53	7444.66	.00	2.15	2.46	.17	1.37	.59	.07	.63	.02	.12	21.1	53.7	7.7	32.7	15.1	62.7	1.1	1.0	80.7	124.7	15.7	5.8	1.8	3.3	2.4	17.8	5.8	60.3	17.7
1089	526.59	7445.22	.00	3.39	3.65	.25	2.54	.60	.08	1.79	.03	.14	28.9	81.8	10.0	66.4	20.4	96.5	1.0	1.0	131.1	308.6	19.2	4.9	1.5	.3	2.8	38.6	10.0	75.6	26.0
1090	523.77	7445.24	.01	1.37	1.66	.13	.71	.58	.02	.27	.02	.13	10.9	33.8	5.0	19.1	13.1	30.4	1.0	1.0	38.3	53.3	19.1	4.9	1.4	1.3	1.5	17.0	3.1	50.8	15.6
1091	521.93	7446.68	.01	2.22	2.33	.18	1.94	.66	.05	1.04	.03	.15	17.4	46.8	5.0	41.0	12.3	57.5	1.0	1.0	73.2	213.7	16.0	6.8	1.4	1.0	1.8	23.9	6.3	82.3	25.9
1092	524.33	7439.21	.00	1.28	2.09	.06	.74	.80	.12	.43	.03	.26	18.4	97.8	6.8	22.6	12.4	40.0	1.1	1.0	31.6	69.3	19.6	4.6	1.1	5.1	2.3	15.8	1.7	80.0	26.2
1093	523.99	7439.16	.00	1.09	1.76	.10	.62	.80	.04	.26	.02	.26	15.7	47.4	8.9	15.8	10.3	35.2	1.2	1.0	24.5	54.4	21.2	3.8	1.3	2.2	1.6	10.7	3.8	71.4	22.7
1094	523.12	7439.74	.00	.82	1.11	.08	.52	.39	.07	.20	.02	.09	10.2	28.6	5.0	13.0	6.5	28.0	1.0	1.0	33.5	44.5	8.9	2.9	.7	6.3	.9	7.5	3.0	32.6	8.4
1095	522.87	7442.63	.00	1.00	1.49	.12	.48	.53	.02	.23	.02	.10	7.5	37.2	5.0	13.1	9.9	21.6	1.0	1.0	20.8	51.9	14.9	4.1	.9	4.3	1.3	14.0	2.0	40.3	9.3
1096	522.27	7440.58	.00	.72	.96	.08	.33	.57	.02	.14	.01	.14	5.2	22.9	5.0	9.4	4.5	19.3	2.3	1.0	16.8	26.1	18.8	5.8	1.8	6.8	1.1	8.3	2.5	53.5	12.5
1097	537.27	7432.07	.00	.63	1.02	.04	.32	.47	.10	.15	.02	.13	11.1	25.8	5.0	10.4	4.6	14.9	1.2	1.0	14.3	30.2	23.1	9.3	1.0	7.4	.8	5.4	2.6	59.2	19.6
1098	536.86	7433.29	.00	1.76	2.17	.14	1.16	.53	.04	.40	.05	.09	19.2	61.5	8.4	32.4	12.1	37.9	1.0	1.0	47.0	87.4	14.6	9.6	2.3	5.3	2.1	18.0	2.8	74.8	20.9
1099	536.66	7433.95	.00	1.33	2.20	.10	.78	.45	.02	.21	.04	.09	13.3	46.5	6.2	18.7	10.6	27.1	1.1	1.0	30.5	50.3	15.9	7.2	1.8	4.6	2.4	12.6	2.7	50.4	12.1
1100	536.73	7436.59	.00	2.82	3.51	.22	2.19	.60	.02	.86	.08	.08	24.5	88.7	9.3	51.5	21.6	62.5	1.0	1.0	81.5	184.1	14.6	9.3	2.1	.3	3.2	34.4	4.1	75.0	27.1
1101	534.47	7435.34	.00	2.02	2.20	.15	1.40	.57	.11	.65	.03	.09	17.0	68.3	8.9	32.8	13.3	45.6	1.0	1.0	54.7	128.5	14.8	9.4	2.5	4.1	1.8	20.7	4.2	100.2	30.5
1102	531.99	7438.72	.01	2.64	2.88	.21	2.03	.56	.10	.98	.04	.06	21.1	64.2	7.3	44.0	16.2	60.9	1.3	1.0	69.1	210.9	16.9	7.5	2.0	.3	2.8	29.2	4.3	85.7	25.6
1103	529.69	7436.15	.00	2.34	2.33	.14	1.20	.67	.11	.77	.03	.11	20.1	68.3	8.5	41.1	15.5	58.3	1.0	1.0	67.7	142.7	26.5	7.8	1.9	3.7	2.7	19.9	5.7	75.5	22.2
1104	529.18	7436.53	.01	1.16	1.61	.12	.64	.32	.02	.37	.01	.10	10.5	44.1	7.0	15.1	8.2	25.7	1.0	1.0	32.2	49.9	7.5	6.3	1.2	1.9	1.5	13.2	3.0	26.4	9.5
1105	528.35	7436.02	.00	1.13	2.11	.06	.77	.95	.04	.31	.03	.35	37.1	79.9	8.3	33.0	17.3	47.1	2.1	1.0	42.2	72.7	30.1	4.3	1.0	4.0	1.7	16.6	2.8	109.4	47.4
1106	528.88	7432.09	.00	1.86	2.98	.14	1.02	.29	.12	.57	.03	.11	32.2	97.3	27.9	26.5	21.1	47.4	2.1	1.0	34.1	81.6	10.4	12.1	2.3	.3	3.1	24.0	3.6	141.3	66.0
1107	532.48	7432.60	.01	1.47	1.78	.12	.85	.45	.03	.36	.02	.08	17.5	44.3	8.7	28.1	10.0	40.3	1.0	1.0	49.4	73.6	14.3	6.4	.6	6.4	1.1	14.4	4.4	50.1	15.6
1108	534.54	7433.91	.00	1.94	2.21																										

Prøvetype: BEKKESEDIMENT

Prøvetatt område: SULITJELMAR

Tekstbilag 1, side 6

PRMR	UTN X kn	UTN Y kn	Si Z	Al X	Fe X	Ti X	Mg Z	Ca Z	Na X	K X	Mn Z	P Z	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Mo ppm	Cd ppm	Cr ppm	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Ag ppm	B ppm	Be ppm	Li ppm	Tekstbilag 1, side 6		
																													Sc ppm	Ce ppm	La ppm
1206	517.78	7465.85	.02	.21	.67	.02	9.63	13.24	.01	.08	.05	.05	8.3	28.1	20.0	13.8	8.8	17.7	7.3	4.0	12.0	17.1	85.1	10.4	7.0	11.4	1.6	6.2	1.3	114.7	11.4
1207	512.42	7461.41	.00	1.18	1.88	.09	.75	.89	.02	.25	.04	.14	14.0	46.7	8.6	16.0	9.7	27.8	1.0	1.0	23.2	57.2	35.2	9.9	1.1	4.4	1.8	11.9	3.0	75.7	22.3
1208	526.58	7471.63	.00	.38	.69	.05	.15	.26	.02	.07	.01	.05	4.1	10.5	9.5	4.0	3.1	12.0	1.0	1.0	8.4	10.7	5.8	6.4	.7	3.7	.7	2.6	2.0	48.1	16.7
1209	527.45	7472.84	.00	.84	1.37	.07	.53	.77	.05	.16	.02	.19	19.4	31.8	11.5	13.8	8.6	38.5	1.4	1.0	27.2	36.3	18.2	3.2	1.3	4.9	1.5	6.3	4.0	57.7	14.2
1210	528.02	7473.55	.00	.84	1.49	.05	.55	.89	.04	.14	.03	.27	12.9	24.0	5.0	18.3	10.2	41.2	2.1	1.0	34.9	46.0	18.9	4.3	1.2	6.4	1.7	6.2	4.1	64.0	16.3
1211	526.77	7476.59	.00	.65	1.23	.03	.68	1.34	.03	.13	.03	.11	13.8	23.0	5.0	9.2	5.0	18.2	1.0	1.0	14.0	22.4	35.8	8.0	.9	9.7	1.0	5.3	2.6	69.7	22.7
1212	529.97	7476.57	.00	.90	1.97	.09	.77	1.06	.05	.18	.02	.29	30.6	24.8	6.8	59.2	15.7	54.8	1.1	1.0	66.4	49.3	25.6	2.9	1.4	2.4	1.9	6.7	4.0	53.8	13.9
1213	523.08	7474.94	.00	.77	1.97	.07	2.99	5.43	.02	.14	.03	.15	14.2	58.9	20.0	15.1	8.8	18.5	4.0	4.0	16.2	24.7	65.8	10.4	3.5	12.1	2.1	13.2	3.0	141.0	35.5
1214	522.44	7477.60	.01	1.10	1.62	.08	.51	.84	.02	.14	.03	.10	12.3	39.2	7.3	13.8	9.3	22.0	1.0	1.0	25.4	30.7	63.3	7.2	1.1	6.6	1.6	11.4	3.1	82.1	29.0
1215	520.24	7481.10	.01	1.25	2.72	.10	.75	.75	.02	.21	.04	.14	22.4	62.8	12.0	31.5	15.0	30.1	1.0	1.0	33.1	50.1	43.0	7.7	1.6	3.2	2.8	15.2	4.2	104.2	45.2
1216	519.98	7483.13	.01	1.38	2.12	.12	.77	.79	.03	.25	.04	.16	19.9	57.7	8.5	24.4	14.1	40.6	1.1	1.0	32.4	69.3	34.6	7.4	1.2	4.9	1.8	14.9	4.3	75.5	23.6
1217	518.81	7483.83	.00	2.67	3.07	.21	1.57	.44	.03	.41	.03	.08	19.8	66.6	10.2	22.8	17.8	60.2	1.0	1.0	48.9	77.2	19.0	7.1	2.1	1.6	2.5	30.1	4.7	76.5	25.0
1218	518.56	7483.97	.00	2.15	2.96	.18	1.21	.41	.04	.75	.05	.09	17.2	79.0	7.7	19.9	18.2	55.5	1.0	1.0	42.2	124.8	13.5	5.0	1.4	3.4	2.6	25.0	5.1	75.6	20.3
1219	522.91	7460.49	.00	1.34	1.91	.10	1.35	1.52	.04	.27	.05	.16	19.5	82.8	7.0	26.1	16.1	36.4	1.3	1.0	38.0	73.5	50.2	5.1	1.4	5.6	1.8	12.7	4.1	75.1	23.7
1220	521.77	7461.04	.01	.93	1.48	.08	.59	.85	.03	.10	.03	.19	21.1	46.8	10.9	22.0	11.0	29.4	1.7	1.0	29.8	32.4	32.5	4.2	1.1	3.2	1.9	9.7	3.9	65.9	22.5
1221	519.34	7460.30	.00	1.53	2.46	.11	.78	.69	.03	.33	.07	.19	36.7	86.8	14.6	21.4	16.8	45.4	1.2	1.0	36.0	69.2	21.5	5.9	1.5	2.3	2.6	17.3	3.8	81.6	20.4
1222	541.96	7470.01	.00	.95	1.71	.13	.66	.60	.03	.13	.04	.11	63.3	38.1	19.4	26.6	18.2	38.8	1.0	1.0	39.9	59.5	24.5	3.5	1.3	3.6	1.5	6.0	3.7	34.6	6.7
1223	544.35	7471.38	.00	.63	1.57	.05	.37	.26	.02	.10	.02	.07	37.2	35.0	12.6	4.6	9.4	37.2	1.4	1.0	9.1	25.8	6.4	2.9	.7	4.2	1.2	5.9	3.8	28.8	7.0
1224	548.41	7472.83	.00	.55	1.07	.05	.42	.35	.03	.08	.02	.06	31.8	23.0	9.1	13.1	9.1	26.6	2.0	1.0	16.7	24.5	5.1	2.5	1.4	5.0	1.0	3.5	2.9	30.4	2.7
1225	550.16	7472.09	.00	1.08	1.77	.09	.69	.36	.02	.24	.03	.11	42.2	41.0	8.5	23.5	16.3	43.6	1.0	1.0	22.2	91.8	9.4	3.9	1.3	1.4	1.6	10.7	4.5	47.9	12.2
1226	543.44	7473.35	.00	.85	1.36	.07	.53	.43	.02	.17	.02	.10	29.4	33.4	13.1	11.3	9.9	32.2	1.8	1.0	16.7	42.5	12.6	4.1	1.9	6.7	1.4	5.3	4.1	46.6	8.7
1227	541.45	7473.88	.00	.50	.86	.08	.35	.49	.02	.09	.02	.09	24.2	13.9	7.8	17.8	9.3	22.7	1.2	1.0	24.2	32.9	21.8	3.3	1.8	5.9	.9	3.2	2.5	36.8	5.4
1228	538.01	7474.46	.01	.63	1.23	.09	.40	.48	.02	.11	.03	.10	24.0	20.2	14.1	18.3	12.8	23.9	1.6	1.0	26.2	45.1	23.9	2.6	.9	2.8	1.2	4.6	2.2	28.1	6.9
1229	539.65	7469.42	.00	1.23	1.83	.13	.66	.33	.03	.35	.01	.09	31.0	40.2	32.3	27.1	10.2	44.4	2.6	1.0	42.2	37.5	11.2	6.0	1.7	6.7	2.0	13.1	3.3	68.6	27.8
1230	543.85	7468.12	.00	.90	1.89	.09	.56	.33	.03	.27	.02	.10	26.9	27.8	9.3	15.9	7.2	32.5	3.8	1.0	28.6	29.3	8.5	6.4	1.6	2.5	2.1	8.3	2.7	61.5	17.9
1231	523.59	7484.76	.00	1.79	1.66	.12	.80	.92	.07	.29	.02	.21	19.5	44.2	6.6	18.0	9.9	42.7	1.0	1.0	33.8	61.4	28.7	6.0	1.1	1.9	1.8	16.6	5.4	80.0	26.0
1232	524.44	7483.03	.00	2.02	1.84	.13	.93	.76	.07	.35	.02	.13	18.3	53.2	7.4	24.0	10.9	48.6	1.0	1.0	40.1	69.5	25.6	5.0	1.5	6.7	2.4	19.6	4.9	71.1	20.4
1233	524.61	7479.49	.00	1.68	1.48	.06	.72	.88	.08	.28	.02	.15	16.5	39.6	7.2	15.3	7.7	37.3	1.0	1.0	31.3	53.3	26.9	3.3	.5	4.6	1.4	16.0	4.9	59.6	20.4
1234	526.34	7477.70	.00	3.17	2.90	.20	1.31	1.41	.15	.83	.04	.21	33.0	81.8	16.4	27.2	16.1	52.9	1.0	1.0	42.6	114.8	73.5	8.7	2.0	4.1	3.8	33.0	7.7	140.9	57.6
1235	519.86	7453.68	.00	.94	1.48	.06	2.24	2.73	.04	.15	.02	.18	32.6	72.8	5.4	26.5	10.9	29.7	2.9	1.0	39.7	34.7	43.1	6.3	2.4	7.9	1.8	8.9	2.9	71.1	19.3
1236	521.26	7452.82	.01	1.62	1.79	.11	2.35	2.61	.03	.46	.03	.27	43.5	77.3	14.1	31.6	13.2	38.1	1.0	1.0	35.7	82.0	25.1	6.9	1.1	4.5	1.9	22.2	4.4	78.3	27.4
1237	520.92	7457.65	.00	1.07	1.88	.06	.65	.84	.03	.25	.02	.19	27.3	42.8	8.5	28.9	13.1	45.1	1.0	1.0	32.3	95.8	21.6	3.2	.9	5.2	1.7	12.9	4.5	56.3	17.8
1238	527.18	7454.45	.00	.58	1.27	.03	1.64	2.69	.05	.11	.04	.43	31.3	33.6	5.0	26.0	10.5	28.1	1.0	1.0	13.3	76.1	62.0	4.4	1.6	8.3	1.3	8.3	3.0	66.3	19.1
1239	530.03	7453.36	.01	.61	1.33	.04	1.62	2.61	.05	.12	.03	.38	26.3	36.2	5.0	23.9	10.5	28.8	1.0	1.0	14.2	73.5	59.5	3.7	1.2	8.0	1.1	8.6	3.1	56.5	15.2
1240	530.77	7452.55	.00	1.14	2.19	.11	.75	.84	.02	.29	.03	.21	39.8	48.9	9.1	34.4	17.7	60.8	1.0	1.0	36.7	120.6	21.3	4.2	1.6	4.9	2.1	14.6	4.6	65.7	21.3
1241	522.58	7458.81	.00	1.21	2.12	.08	.69	.79	.03	.29	.03	.19	33.7	47.5	8.2	30.2	13.7	48.2	1.0	1.0	35.5	108.3	20.7	3.4	.9	5.6	1.8	14.1	4.5	60.0	17.6
1242	525.24	7457.77	.00	1.52	2.74	.06	.92	1.01	.03	.36	.03	.21	46.1	63.8	14.9	39.9	18.8	60.7	1.0	1.0	46.0	145.6	24.1	4.4	1.3	.3	2.3	19.0	5.3	68.1	21.0
1243	524.73	7457.06	.01	1.05	2.02	.11	.65	.78	.02	.24	.03	.20	33.3	44.5	11.9	30.9	15.6	47.2	1.1	1.0	33.8	100.9	20.9	3.7	1.0	4.6	1.8	12.8	4.5	56.0	18.8
1244	526.11	7457.51	.00	1.39	2.70	.14	.86	1.00	.03	.34	.04	.30	48.2	61.6	12.0	39.3	20.4	60.2	1.7	1.0	44.2	143.4	24.7	4.0	1.5	2.4	2.4	17.7	5.3	73.7	24.6
1245	526.01	7456.28	.00	1.17	2.24	.09	.70	.75	.02	.27	.03	.18	34.8	62.1	7.7	31.2	15.8	48.6	1.0	1.0	35.4	109.8	19.7	3.4	1.1	5.3	1.7	14.0	4.5	58.0	18.5
1246	529.29	7457.69	.01	1.11	2.19	.11	.68	.81	.02	.26	.03	.22	38.0	50.1	12.1	33.3	16.6	49.2	2.7	1.0	34.5	109.3	21.4	4.0	1.3	4.3	1.9	13.8	4.5	61.9	19.5
1247	532.37	7460.40	.00	1.33	2.61	.14	.82	1.00	.02	.31	.03	.30	52.1	58.3	14.0	38.5	19.8	59.1	3.0	1.0	41.9	129.1	24.3	5.3	2.0	.4	2.9	16.1	5.2	78.0	24.8
1248	532.78	7460.80	.00	1.31	2.47	.10	.81	.97	.02	.30	.03	.26	47.6	56.8	13.0	36.9	18.6	56.3	2.2	1.0	41.8	128.2	24.2	4.2	1.6	1.8	2.5	16.1	4.9		



Prøvetype: BEKKESEDIMENT

Prøvetatt område: SULTJELMA

PRNR	UTN X km	UTN Y km	Si %	Al %	Fe %	Ti %	Mg %	Ca %	Na %	K %	Mn %	P %	Cu ppm	Zn ppm	Pb ppm	Ni ppm	Co ppm	V ppm	Po ppm	Cd ppm	Cr ppm	Ba ppm	Sr ppm	Zr ppm	Hg ppm	B ppm	Be ppm	Li ppm	Sc ppm	Ce ppm	La ppm
1264	535.38	7468.86	.01	.93	3.88	.09	.55	.12	.01	.26	.02	.06	33.6	31.7	9.1	6.9	6.9	41.4	4.3	1.0	21.8	30.1	5.9	8.0	1.2	.3	2.7	7.0	2.5	67.3	18.2
1265	533.40	7468.38	.00	1.19	4.99	.11	.65	.14	.01	.29	.02	.07	44.1	42.3	14.6	12.8	9.9	54.0	7.1	1.0	28.5	35.5	6.0	10.6	2.5	.3	4.6	8.3	3.1	100.5	25.4
1266	526.44	7482.56	.00	1.12	1.49	.08	.50	.61	.05	.22	.03	.12	14.7	41.9	16.4	13.3	7.6	25.2	1.0	1.0	22.5	35.9	22.5	7.6	1.3	5.4	2.0	10.6	3.5	109.0	42.7
1267	527.73	7484.67	.00	1.23	1.59	.11	.55	.56	.04	.23	.03	.10	16.6	47.4	9.1	14.1	9.4	28.3	1.6	1.0	24.3	37.3	21.8	8.7	1.6	4.4	2.6	11.7	3.4	113.0	44.1
1268	628.46	7485.09	.02	.91	1.25	.08	.40	.51	.04	.17	.02	.12	12.5	35.1	5.2	12.0	8.1	20.1	1.0	1.0	17.7	28.4	20.0	6.7	1.1	1.5	1.7	8.4	2.7	101.3	36.6
1269	518.12	7469.42	.00	.40	2.50	.04	.23	.43	.01	.09	.06	.11	14.9	90.4	13.1	18.5	12.5	9.6	1.0	1.0	10.2	58.8	22.5	18.3	.6	6.2	1.8	5.8	1.1	59.1	19.2
1270	516.60	7469.12	.00	.35	2.06	.03	.22	.43	.00	.08	.06	.12	18.1	69.8	14.1	17.5	11.3	8.1	1.0	1.0	8.7	53.1	22.6	18.6	.9	4.8	2.0	5.1	.8	59.3	18.5
1271	516.13	7470.16	.00	.92	3.06	.05	.64	.74	.01	.07	.12	.09	16.4	94.3	19.0	21.2	16.9	14.6	1.0	1.0	14.7	29.0	24.8	11.4	1.4	2.1	2.8	15.9	3.6	98.6	35.6
1272	514.44	7470.26	.00	.78	2.49	.04	.56	.73	.01	.06	.09	.10	15.5	72.3	14.4	18.8	15.4	13.6	1.8	1.0	12.4	23.0	23.7	11.2	1.7	2.0	2.5	12.4	3.4	92.6	32.2
1273	510.38	7472.30	.00	1.40	1.60	.10	.87	.45	.02	.31	.02	.10	13.9	42.0	5.0	15.9	9.3	24.9	1.0	1.0	23.5	61.2	16.9	7.4	1.1	4.6	1.5	14.5	2.5	71.6	36.2
1274	511.04	7473.78	.00	1.23	1.86	.10	.79	.88	.02	.22	.02	.08	16.5	53.8	9.1	19.6	9.6	22.9	1.0	1.0	23.6	49.7	31.0	6.5	.8	6.2	1.7	14.1	2.2	65.2	26.9
1275	513.55	7477.36	.01	1.17	1.77	.11	.74	.86	.02	.21	.02	.10	14.8	50.1	7.6	16.9	10.8	23.8	1.0	1.0	23.4	49.0	32.0	7.9	1.3	4.9	1.8	12.6	2.6	74.2	30.6
1276	613.35	7473.11	.00	1.15	1.71	.10	.59	.41	.02	.33	.02	.11	20.1	33.9	6.3	12.3	9.3	28.1	1.0	1.0	20.6	58.1	12.7	4.5	.7	4.3	1.3	9.5	2.3	49.1	14.8
1277	517.59	7478.57	.00	2.49	3.52	.19	1.59	.57	.02	.52	.06	.11	25.0	129.2	16.3	30.3	20.7	66.5	1.0	1.0	54.2	81.6	18.7	8.1	1.6	1.4	2.9	28.7	4.8	61.8	17.0
1278	519.03	7476.25	.00	2.23	3.22	.17	1.40	.55	.02	.46	.05	.13	29.6	126.8	14.0	27.3	19.7	61.6	1.2	1.0	49.7	75.6	18.5	7.9	1.5	.3	2.6	26.2	4.5	62.9	19.3
1279	518.30	7475.71	.00	2.22	3.28	.17	1.44	.56	.02	.50	.06	.12	23.9	131.3	13.9	29.3	21.7	63.6	2.5	1.0	50.6	77.4	17.7	7.4	2.0	1.0	3.5	25.3	4.4	67.0	17.9
1280	518.73	7474.14	.00	2.22	3.26	.17	1.38	.57	.02	.50	.05	.13	22.2	126.8	13.5	26.9	18.9	62.2	1.0	1.0	50.1	78.7	19.0	7.0	1.4	.7	2.6	26.4	4.5	58.2	16.7
1281	514.01	7467.49	.00	2.67	3.81	.22	1.67	.64	.02	.77	.06	.16	51.5	96.9	11.9	42.6	23.7	78.9	1.0	1.0	69.5	127.0	16.2	9.2	2.7	.3	3.0	32.0	4.7	101.7	30.0
1282	514.03	7464.06	.01	2.53	3.54	.22	1.57	.67	.02	.76	.05	.16	50.5	88.2	18.4	39.4	20.1	74.1	1.0	1.0	65.7	121.3	17.7	8.4	1.8	.3	2.7	32.7	4.6	81.6	28.3
1283	517.73	7487.21	.00	1.98	3.00	.16	1.10	.74	.04	.33	.06	.12	27.8	101.7	13.1	35.8	20.4	57.3	1.0	1.0	46.5	88.5	35.9	8.5	1.8	2.6	3.1	22.3	5.6	93.0	30.1
1284	515.94	7486.93	.00	1.39	2.20	.12	.74	.75	.04	.24	.04	.15	26.0	74.7	9.5	25.5	13.6	40.6	1.0	1.0	32.8	61.9	34.0	6.9	.9	4.7	1.8	15.1	4.5	75.7	25.3
1285	515.03	7483.77	.00	1.54	2.48	.12	.82	.74	.04	.27	.05	.14	21.6	84.6	10.5	29.0	15.9	44.9	1.5	1.0	36.6	68.4	33.9	7.3	1.7	1.8	2.4	16.5	4.7	83.1	25.9
1286	513.76	7482.79	.00	1.12	3.10	.09	.67	.87	.02	.18	.03	.17	18.6	86.4	14.7	37.4	14.8	25.9	1.2	1.0	34.4	45.3	56.9	7.1	1.6	.3	2.8	14.5	4.7	116.3	53.6
1287	512.54	7485.78	.00	1.04	2.92	.08	.63	.90	.02	.16	.03	.19	18.0	67.8	14.8	33.6	13.6	24.7	1.2	1.0	33.3	42.0	58.1	8.0	1.2	3.5	2.6	13.6	4.5	112.3	53.6
1288	509.78	7484.19	.00	.92	2.74	.08	.58	.90	.02	.16	.03	.18	19.3	63.6	15.4	35.4	13.8	23.4	1.3	1.0	30.5	38.2	56.2	6.1	1.8	3.4	3.0	11.8	4.3	112.2	50.1
1289	530.45	7467.53	.00	.89	1.76	.11	.34	.34	.02	.26	.03	.09	12.9	49.6	13.4	9.2	7.8	19.6	6.4	1.0	11.2	27.8	7.1	9.8	1.5	4.4	2.3	11.4	3.5	147.6	65.5
1290	528.38	7464.07	.00	1.40	2.61	.15	.50	.30	.02	.39	.04	.07	21.7	71.6	16.3	11.4	11.3	27.1	12.4	1.0	15.6	43.5	7.0	11.7	2.5	4.7	3.4	16.9	4.4	201.2	97.1
1291	525.95	7465.70	.00	.73	1.45	.08	.27	.28	.02	.21	.02	.06	10.2	33.1	9.0	5.4	5.3	14.9	5.2	1.0	8.9	21.5	6.1	8.7	.6	5.9	1.4	8.8	2.8	111.2	45.0
1292	526.29	7468.89	.00	.90	1.78	.10	.34	.33	.02	.27	.03	.08	18.2	45.4	8.5	9.4	8.3	19.9	7.4	1.0	11.1	28.2	7.4	9.9	1.3	3.7	2.4	11.4	3.5	150.0	66.9
1293	528.68	7430.31	.01	1.14	2.17	.13	.75	.76	.04	.15	.03	.19	35.0	36.5	5.9	40.7	21.3	50.7	1.0	1.0	39.7	54.9	19.1	4.5	1.3	1.6	1.9	9.6	3.8	59.1	15.6
1294	529.00	7480.91	.00	1.02	1.94	.05	.70	.78	.05	.15	.03	.16	30.2	35.6	5.4	36.5	16.6	47.6	1.2	1.0	38.2	48.4	18.9	3.4	.9	4.5	1.8	8.7	3.9	54.3	15.9
1295	529.21	7480.69	.00	.96	1.74	.07	.65	1.04	.05	.14	.03	.27	29.3	27.9	5.0	33.5	16.1	46.7	1.0	1.0	34.9	43.0	23.4	5.1	2.0	6.3	1.8	6.8	4.1	70.5	17.7
1296	530.47	7480.09	.00	.73	1.61	.07	.42	.94	.05	.06	.02	.24	9.4	23.2	5.0	7.3	12.4	46.5	1.1	1.0	9.4	17.2	17.0	1.9	1.2	4.2	1.3	3.2	3.9	39.4	8.8
1297	510.56	7465.89	.02	1.45	2.24	.12	.71	.54	.02	.34	.06	.11	15.4	75.7	10.0	17.0	17.0	34.0	1.2	1.0	26.4	66.9	25.0	11.1	1.3	3.8	2.0	15.5	3.0	77.4	20.8
1298	511.55	7466.85	.00	.95	1.38	.09	.56	.48	.03	.24	.02	.07	8.3	45.2	5.5	13.9	7.5	24.9	1.7	1.0	21.0	38.4	22.4	8.0	1.3	3.5	1.6	13.7	2.0	61.1	18.5
1299	512.60	7470.95	.00	2.06	3.47	.19	1.02	.43	.02	.35	.07	.09	15.4	99.6	18.8	24.2	29.5	55.4	1.8	1.0	42.5	68.0	16.2	8.9	2.0	.3	3.8	24.4	3.3	62.1	12.3
1300	524.35	7451.10	.00	1.41	1.99	.12	.64	.51	.03	.29	.04	.08	15.8	48.4	12.6	22.3	12.7	29.8	1.0	1.0	25.8	78.6	25.4	9.9	1.6	5.0	2.1	17.2	3.1	91.0	28.8
1301	525.02	7450.57	.00	1.58	2.09	.14	.65	.53	.03	.34	.04	.08	19.1	54.3	14.3	22.4	12.1	31.8	1.0	1.0	26.1	87.2	28.0	12.0	1.3	8.0	2.3	18.6	3.5	92.5	31.3
1302	525.45	7450.29	.00	1.14	1.73	.10	.55	.45	.02	.21	.03	.08	16.9	41.8	8.2	21.4	11.1	24.2	1.0	1.0	21.7	59.2	22.6	9.4	1.3	2.1	1.6	14.6	2.3	81.5	25.8
1303	526.43	7449.47	.00	1.06	1.53	.10	.51	.54	.02	.21	.03	.10	13.2	37.3	5.0	18.3	9.7	24.6	1.1	1.0	19.8	55.0	26.3	10.6	1.8	6.1	1.8	11.9	2.9	89.8	27.3
1305	531.02	7475.93	.00	.75	1.77	.09	.48	.71	.04	.16	.03	.10	17.1	46.8	16.7	12.3	9.8	22.5	1.8	1.0	21.1	29.1	33.8	9.1	.9	5.9	1.3	7.9	2.8	59.0	22.1
1306	532.59	7474.42	.00	1.21	2.14	.12	.70	.84	.06	.34	.04	.10	27.5	62.1	22.8	19.3	13.6	29.9	1.0	1.0	26.6	43.7	48.4	9.6	.5	8.1	1.5	14.6	3.6	78.1	42.8
1307	533.17	7472.03	.00	.82	1.78	.10	.51	.75	.05	.18	.03	.10	23.7	55.4	15.6	14.8	10.1	23.8	1.4	1.0	21.2	28.8	35.8	9.2	1.0	8.4	1.3	8.5	2.9	64.7	25.2
1308	532.94	7471.67	.01	.92	1.92	.10	.56	.72	.05	.21	.03	.09	23.9	55.5	11.3	15.1	11.8	25.8	1.8	1.0	22.3	33									

Kart nr.	Område	Kartblad	Karttype	Prøvetype	Element	Målestokk	Rapport
86.047- 1	Sulitjelma,	2128-I	prøvenr.	b.sed. jord		ca. 1:100 000	86.047
- 2	- " -	2128 IV	"	- " -		- " -	"
- 3	- " -	2129-I	"	- " -		- " -	"
- 4	- " -	2129-II	"	- " -		- " -	"
- 5	- " -	2129-III	"	- " -		- " -	"
- 6	- " -	2129-IV	"	- " -		- " -	"
- 7	- " -	2229-III	"	- " -		- " -	"
- 8	- " -		oversiktskart			1:250 000	"
- 9	- " -		resultatkart	b.sed.	Al	- " -	"
-10	- " -		"	- " -	Fe	- " -	"
-11	- " -		"	- " -	Ti	- " -	"
-12	- " -		"	- " -	Mg	- " -	"
-13	- " -		"	- " -	Ca	- " -	"
-14	- " -		"	- " -	Na	- " -	"
-15	- " -		"	- " -	K	- " -	"
-16	- " -		"	- " -	Mn	- " -	"
-17	- " -		"	- " -	P	- " -	"
-18	- " -		"	- " -	Cu	- " -	"
-19	- " -		"	- " -	Zn	- " -	"
-20	- " -		"	- " -	Pb	- " -	"
-21	- " -		"	- " -	Ni	- " -	"
-22	- " -		"	- " -	Co	- " -	"
-23	- " -		"	- " -	V	- " -	"
-24	- " -		"	- " -	Mo	- " -	"
-25	- " -		"	- " -	Cd	- " -	"
-26	- " -		"	- " -	Cr	- " -	"
-27	- " -		"	- " -	Ba	- " -	"
-28	- " -		"	- " -	Sr	- " -	"
-29	- " -		"	- " -	Zr	- " -	"
-31	- " -		"	- " -	B	- " -	"
-32	- " -		"	- " -	Be	- " -	"
-33	- " -		"	- " -	Li	- " -	"
-34	- " -		"	- " -	Sc	- " -	"
-35	- " -		"	- " -	Ce	- " -	"
-36	- " -		"	- " -	La	- " -	"
86.048- 1	- " -	2128-I	prøvenr.	b.sed. jord		ca.1:100 000	86.048
- 2	- " -	2128-IV	"	- " -		- " -	"

Kart nr.	Område	Kartblad	Karttype	Prøvetype	Element	Målestokk	Rapport
86.048- 3	Sulitjelma,	2129-I	prøvenr.	b.sed. jord		ca. 1:100 000	86.048
- 4	- " -	2129-II	"	- " -		- " -	"
- 5	- " -	2129-III	"	- " -		- " -	"
- 6	- " -	2129-IV	"	- " -		- " -	"
- 7	- " -	2229-III	"	- " -		- " -	"
- 8	- " -		oversiktskart			1:250 000	"
- 9	- " -		resultatkart	b.sed.	Al	- " -	"
-10	- " -		"	- " -	Fe	- " -	"
-11	- " -		"	- " -	Ti	- " -	"
-12	- " -		"	- " -	Mg	- " -	"
-13	- " -		"	- " -	Ca	- " -	"
-14	- " -		"	- " -	Na	- " -	"
-15	- " -		"	- " -	K	- " -	"
-16	- " -		"	- " -	Mn	- " -	"
-17	- " -		"	- " -	P	- " -	"
-18	- " -		"	- " -	Cu	- " -	"
-19	- " -		"	- " -	Zn	- " -	"
-20	- " -		"	- " -	Pb	- " -	"
-21	- " -		"	- " -	Ni	- " -	"
-22	- " -		"	- " -	Co	- " -	"
-23	- " -		"	- " -	V	- " -	"
-24	- " -		"	- " -	Mo	- " -	"
-25	- " -		"	- " -	Cd	- " -	"
-26	- " -		"	- " -	Cr	- " -	"
-27	- " -		"	- " -	Ba	- " -	"
-28	- " -		"	- " -	Sr	- " -	"
-29	- " -		"	- " -	Zr	- " -	"
-31	- " -		"	- " -	B	- " -	"
-32	- " -		"	- " -	Be	- " -	"
-33	- " -		"	- " -	Li	- " -	"
-34	- " -		"	- " -	Sc	- " -	"
-35	- " -		"	- " -	Ce	- " -	"
-36	- " -		"	- " -	La	- " -	"
86.049- 1	Mo i Rana	1926-I	prøvenr.	b.sed. jord		ca.1:100 000	86.049
- 2	- " -	1926-IV	"	- " -		- " -	"
- 3	- " -	1927-II	"	- " -		- " -	"
- 4	- " -	1927-III	"	- " -		- " -	"
- 5	- " -	2026-IV	"	- " -		- " -	"

Kart nr.	Område	Kartblad	Karttype	Prøvetype	Element	Målestokk	Rapport
- 6	Mo i Rana	2027-I	prøvenr.	b.sed.jord		ca.1:100 000	86.049
- 7	- " -	2027-III	"	- " -		- " -	"
- 8	- " -	2027-IV	"	- " -		- " -	"
- 9	- " -		oversiktskart			1:250 000	"
-10	- " -		resultatkart	b.sed.	Al	- " -	"
-11	- " -		"	- " -	Fe	- " -	"
-12	- " -		"	- " -	Ti	- " -	"
-13	- " -		"	- " -	Mg	- " -	"
-14	- " -		"	- " -	Ca	- " -	"
-15	- " -		"	- " -	Na	- " -	"
-16	- " -		"	- " -	K	- " -	"
-17	- " -		"	- " -	Mn	- " -	"
-18	- " -		"	- " -	P	- " -	"
-19	- " -		"	- " -	Cu	- " -	"
-20	- " -		"	- " -	Zn	- " -	"
-21	- " -		"	- " -	Pb	- " -	"
-22	- " -		"	- " -	Ni	- " -	"
-23	- " -		"	- " -	Co	- " -	"
-24	- " -		"	- " -	V	- " -	"
-25	- " -		"	- " -	Mo	- " -	"
-26	- " -		"	- " -	Cd	- " -	"
-27	- " -		"	- " -	Cr	- " -	"
-28	- " -		"	- " -	Ba	- " -	"
-29	- " -		"	- " -	Sr	- " -	"
-30	- " -		"	- " -	Zr	- " -	"
-32	- " -		"	- " -	B	- " -	"
-33	- " -		"	- " -	Be	- " -	"
-34	- " -		"	- " -	Li	- " -	"
-35	- " -		"	- " -	Sc	- " -	"
-36	- " -		"	- " -	Ce	- " -	"
-37	- " -		"	- " -	La	- " -	"
86.050- 1	- " -	1926-I	prøvenr.	b.sed. jord		ca.1:100 000	86.050
- 2	- " -	1926-IV	"	- " -		- " -	"
- 3	- " -	1927-II	"	- " -		- " -	"
- 4	- " -	1927-III	"	- " -		- " -	"
- 5	- " -	2026-IV	"	- " -		- " -	"
- 6	- " -	2027-I	"	- " -		- " -	"
- 7	- " -	2027-III	"	- " -		- " -	"

Kart nr.	Område	Kartblad	Karttype	Prøvetype	Element	Målestokk	Rapport
- 8	Mo i Rana	2027-IV	prøvenr.	b.sed.jord		ca.1:100 000	86.050
- 9	- " -		oversiktskart	- " -		1:250 000	"
-10	- " -		resultatkart	jord	Al	- " -	"
-11	- " -		"	- " -	Fe	- " -	"
-12	- " -		"	- " -	Ti	- " -	"
-13	- " -		"	- " -	Mg	- " -	"
-14	- " -		"	- " -	Ca	- " -	"
-15	- " -		"	- " -	Na	- " -	"
-16	- " -		"	- " -	K	- " -	"
-17	- " -		"	- " -	Mn	- " -	"
-18	- " -		"	- " -	P	- " -	"
-19	- " -		"	- " -	Cu	- " -	"
-20	- " -		"	- " -	Zn	- " -	"
-21	- " -		"	- " -	Pb	- " -	"
-22	- " -		"	- " -	Ni	- " -	"
-23	- " -		"	- " -	Co	- " -	"
-24	- " -		"	- " -	V	- " -	"
-25	- " -		"	- " -	Mo	- " -	"
-26	- " -		"	- " -	Cd	- " -	"
-27	- " -		"	- " -	Cr	- " -	"
-28	- " -		"	- " -	Ba	- " -	"
-29	- " -		"	- " -	Sr	- " -	"
-30	- " -		"	- " -	Zr	- " -	"
-32	- " -		"	- " -	B	- " -	"
-33	- " -		"	- " -	Be	- " -	"
-34	- " -		"	- " -	Li	- " -	"
-35	- " -		"	- " -	Sc	- " -	"
-36	- " -		"	- " -	Ce	- " -	"
-37	- " -		"	- " -	La	- " -	"

Prøve nr.	Ant.prøver	Område prøvetatt	Analyseoppdrags nr. NGU
1- 123 F	124 F	Mo i Rana- området	155/85
1- 123 G	124 G		ikke analysert
1- 123 M	124 M		155/85
200- 309 F	109 F	- " -	155/85
200- 309 G	109 G		ikke analysert
200- 309 M	109 M		155/85
401- 516 F	116 F	- " -	155/85
401- 516 G	116 G		ikke analysert
401- 516 M	116 M		155/85
601- 656 F	56 F	- " -	155/85
601- 656 G	56 G		ikke analysert
601- 656 M	56 M		155/85
662- 684 F	23 F	- " -	155/85
662- 684 G	23 G		ikke analysert
662- 684 M	23 M		155/85
801- 910 F	110 F	Sulitjelma- området	155/85
801- 910 G	110 G		ikke analysert
801- 910 M	110 M		155/85
1001-1117 F	117 F	- " -	155/85
1001-1117 G	117 G		ikke analysert
1001-1117 M	117 M		155/85
1201-1303 F	103 F	- " -	155/85
1201-1303 G	103 G		ikke analysert
1201-1303 M	103 M		155/85
1305-1308 F	4 F		155/85
1305-1308 M	4 M		155/85
totalt:			
: 1520 F			
: 1516 G			
: 1520 M			

F: Finfraksjon (-0.18 mm) av bekkesedimentprøver.  
G: Grovfraksjon (-0.6 +0.18 mm) av bekkesedimentprøver.  
M: Jordprøver (-0.18 mm)

F- og M-prøvene er analysert på ICP på følgende elementer: Si, Al, Fe, Ti, Mg, Ca, Na, K, Mn, P, Cu, Zn, Pb, Ni, Co, V, Mo, Cd, Cr, Ba, Sr, Zr, Ag, B, Be, Li, Se, Ce og La.

Analyseverdiene ligger lagret i % på NGUs dataanlegg på filen A15585.BRK.KJAN. Prøvene er gitt randomiserte analysenummer før analyseringen og sammenhengen mellom feltnummer og analysenummer ligger på filen F0000320. Prøvepunktene UTM-koordinater ligger lagret sammen med analyseverdiene på filene F0000321, F0000322, F0000323 og F0000324.

KORRELASJONSKOEFFISIENTER MELLOM ANALYSEVERDIER  
Bekkesediment Sulitjelma-området.

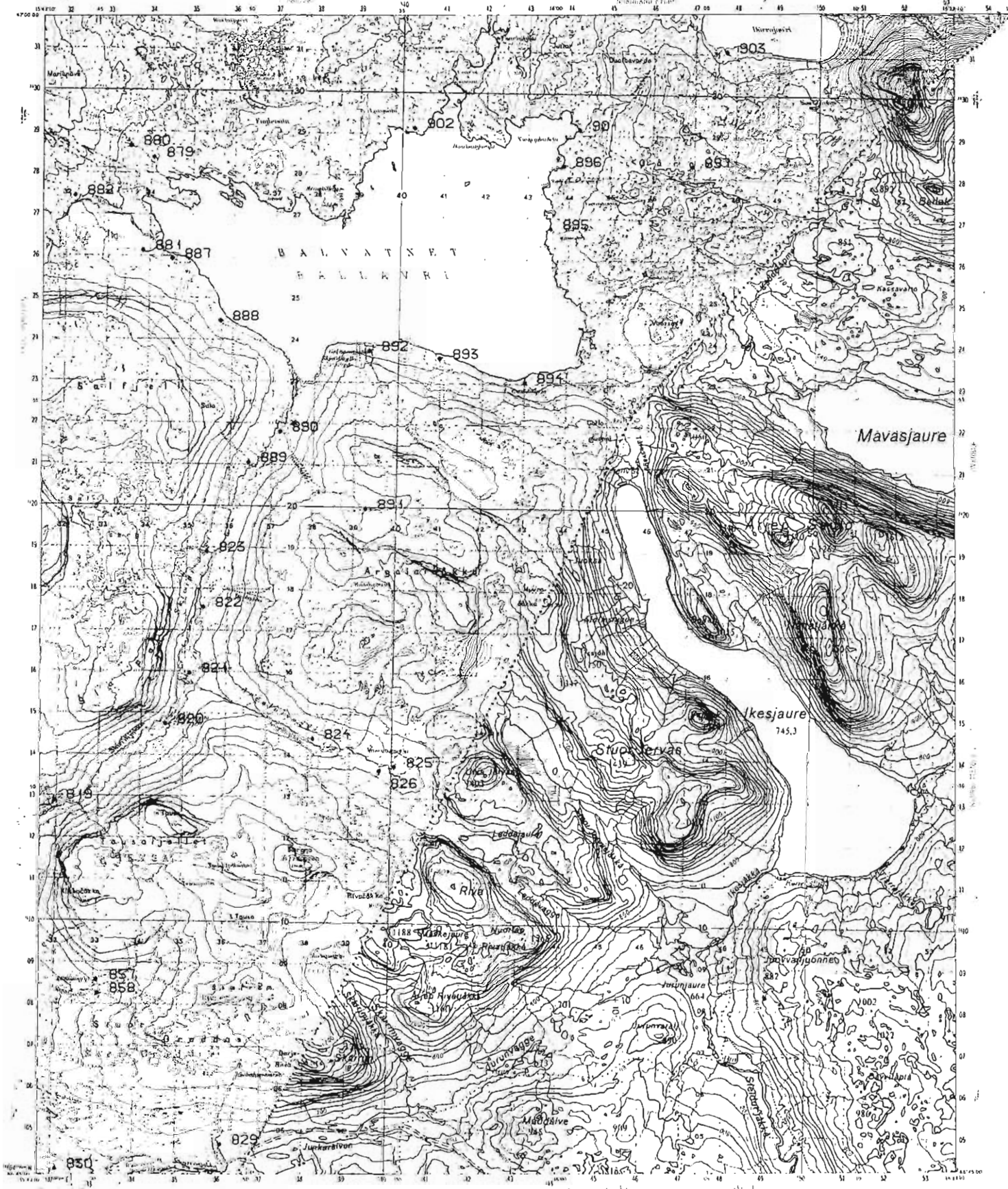
	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na,	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	B	Be	Li	Se	Ce	La
Si	1.0																											
Al	-.1	1.0																										
Fe	-.2	.6	1.0																									
Ti	-.1	.7	.6	1.0																								
Mg	.2	.2	.2	.1	1.0																							
Ca	.3	-.2	-.1	-.2	.9	1.0																						
Na,	.2	.4	-.0	.0	.1	.0	1.0																					
K	-.1	.7	.5	.7	.2	-.1	.2	1.0																				
Mn	-.0	.2	.5	.2	.1	.0	-.1	.0	1.0																			
P	-.0	-.0	.0	-.0	-.0	.1	.0	.0	.0	1.0																		
Cu	-.1	.2	.2	.1	.1	-.1	.1	.1	.0	-.0	1.0																	
Zn	-.1	.5	.7	.4	.2	-.1	-.1	.3	.6	.1	.4	1.0																
Pb	-.1	.2	.4	.1	.2	.0	-.1	-.0	.2	-.1	.3	.5	1.0															
Ni	.0	.7	.5	.3	.3	-.0	.4	.4	.3	.1	.2	.5	.2	1.0														
Co	-.1	.6	.6	.5	.1	-.1	.1	.4	.5	.1	.2	.6	.2	.6	1.0													
V	-.1	.7	.6	.7	.2	-.1	.1	.7	.1	.2	.2	.4	.1	.4	.6	1.0												
Mo	.0	-.2	-.0	-.1	.1	.2	-.1	-.1	-.0	-.1	.0	-.1	.0	-.2	-.2	-.1	1.0											
Cd	.2	-.2	-.1	-.2	.8	.8	-.1	-.1	.0	-.0	-.0	-.0	.1	-.0	-.1	-.1	.3	1.0										
Cr	-.1	.7	.5	.6	.2	-.1	.2	.7	.1	.1	.2	.5	.1	.7	.5	.7	-.2	-.1	1.0									
Ba	-.0	.6	.5	.7	.2	-.1	.2	.9	.2	.3	.1	.4	-.0	.4	.5	.7	-.2	-.1	.7	1.0								
Sr	.2	-.0	-.1	-.2	.7	.8	.3	-.1	.1	.2	-.1	-.0	-.0	.1	-.1	-.2	.1	.6	-.1	-.1	1.0							
Zr	-.1	.1	.3	-.1	.1	.0	-.3	-.1	.4	-.2	.0	.4	.4	.1	.1	-.2	.2	.2	-.1	-.2	.1	1.0						
B	.1	-.5	-.6	-.4	.2	.5	.0	-.3	-.3	.0	-.2	-.4	-.2	-.3	-.5	-.5	.1	.4	-.4	-.3	.4	-.1	1.0					
Be	-.1	.6	.8	.5	.2	-.1	-.0	.4	.5	.0	.2	.6	.3	.3	.5	.5	.3	.0	.3	.4	-.0	.4	-.4	1.0				
Li	-.1	.8	.6	.7	.2	-.1	.0	.8	.2	.0	.1	.6	.2	.5	.5	.6	-.1	-.1	.6	.6	-.1	.1	-.4	.5	1.0			
Se	-.1	.5	.4	.5	.1	-.1	.2	.6	.0	.4	.1	.3	-.1	.3	.4	.8	-.1	-.1	.6	.7	-.0	-.2	-.3	.3	.4	1.0		
Ce	-.0	.1	.1	.0	.1	.1	-.2	.2	.2	.1	-.1	.2	-.0	-.0	.2	-.1	.4	.2	-.0	.1	.2	.4	.0	.4	.2	.1	1.0	
La	-.1	.0	-.0	.0	-.2	-.1	-.1	.1	.0	-.0	-.1	.1	-.0	-.1	.0	-.2	.4	-.1	-.1	-.0	-.0	.3	-.0	.4	.2	.0	.8	1.0

BANKNET

NGU

2128 I

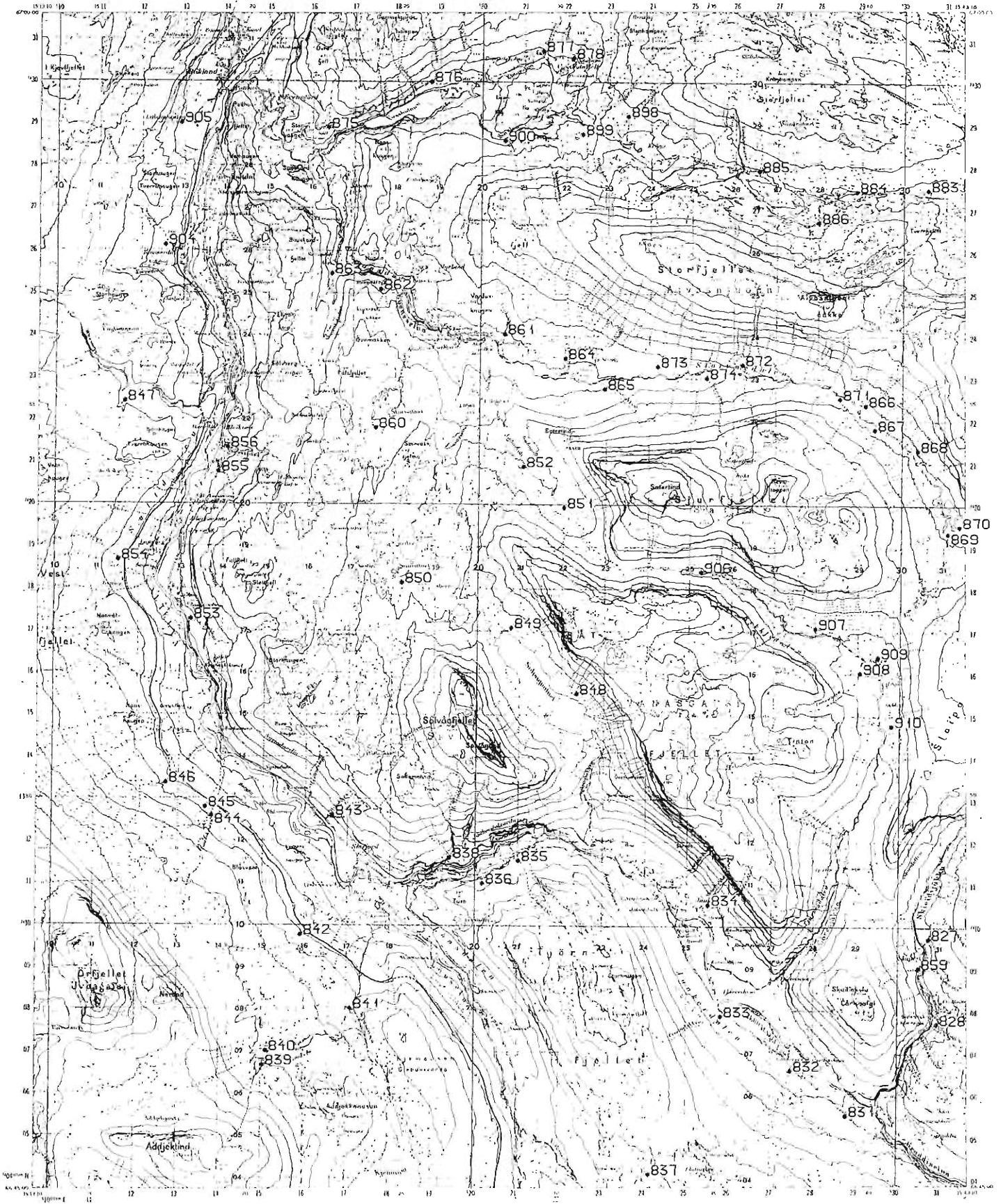
PRØVENUMMER



0 5 Km

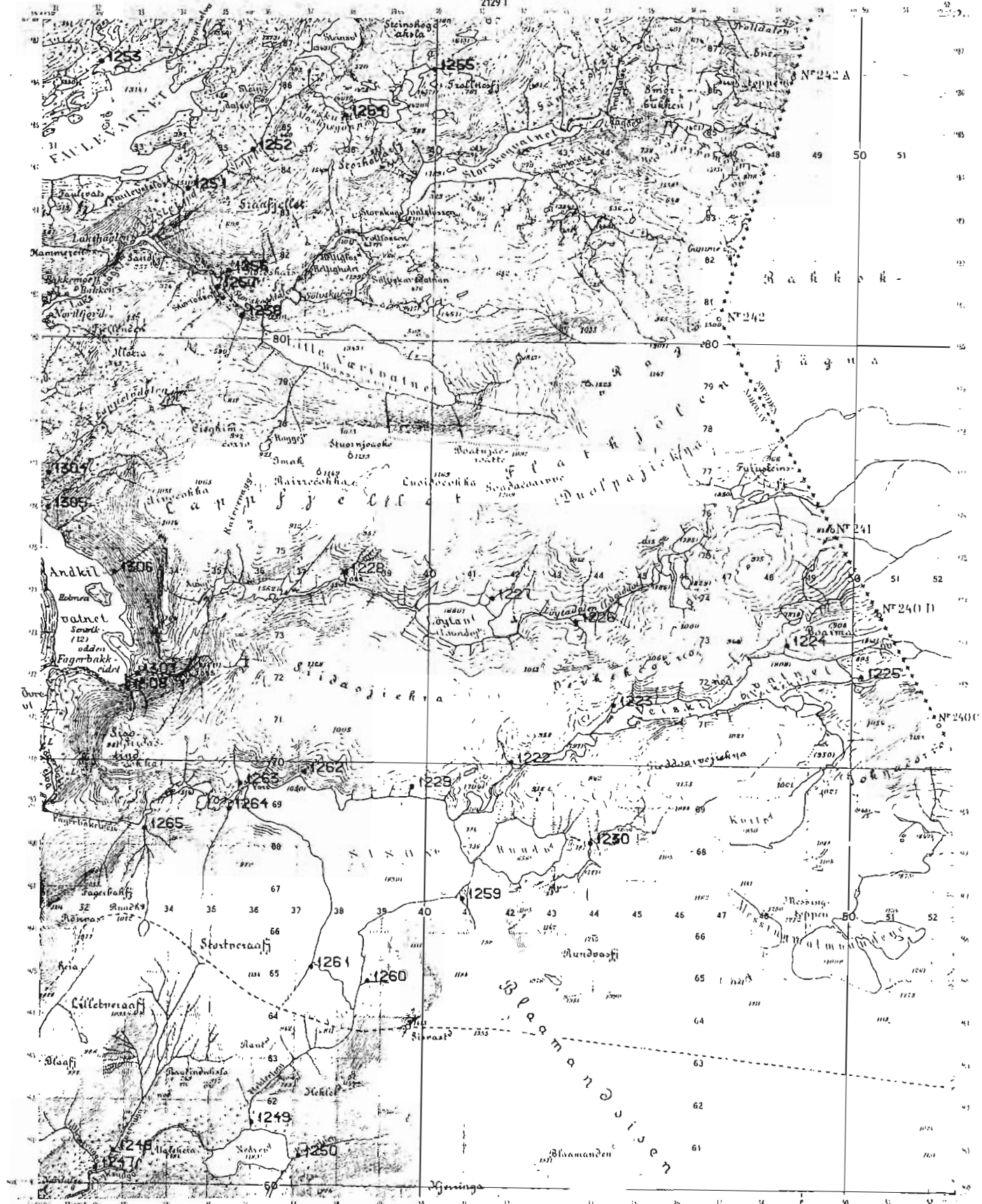
86.047-01





0 5Km

86.047-02



NGU: 1974: 10000: 1:50000  
 1. Utskrift fra NGU's kartverk, 1:50000, 1974. Kartet er utarbejdet af NGU's kartverksafdeling, 1974. Kartet er udgivet af NGU's kartverksafdeling, 1974. Kartet er udgivet af NGU's kartverksafdeling, 1974.

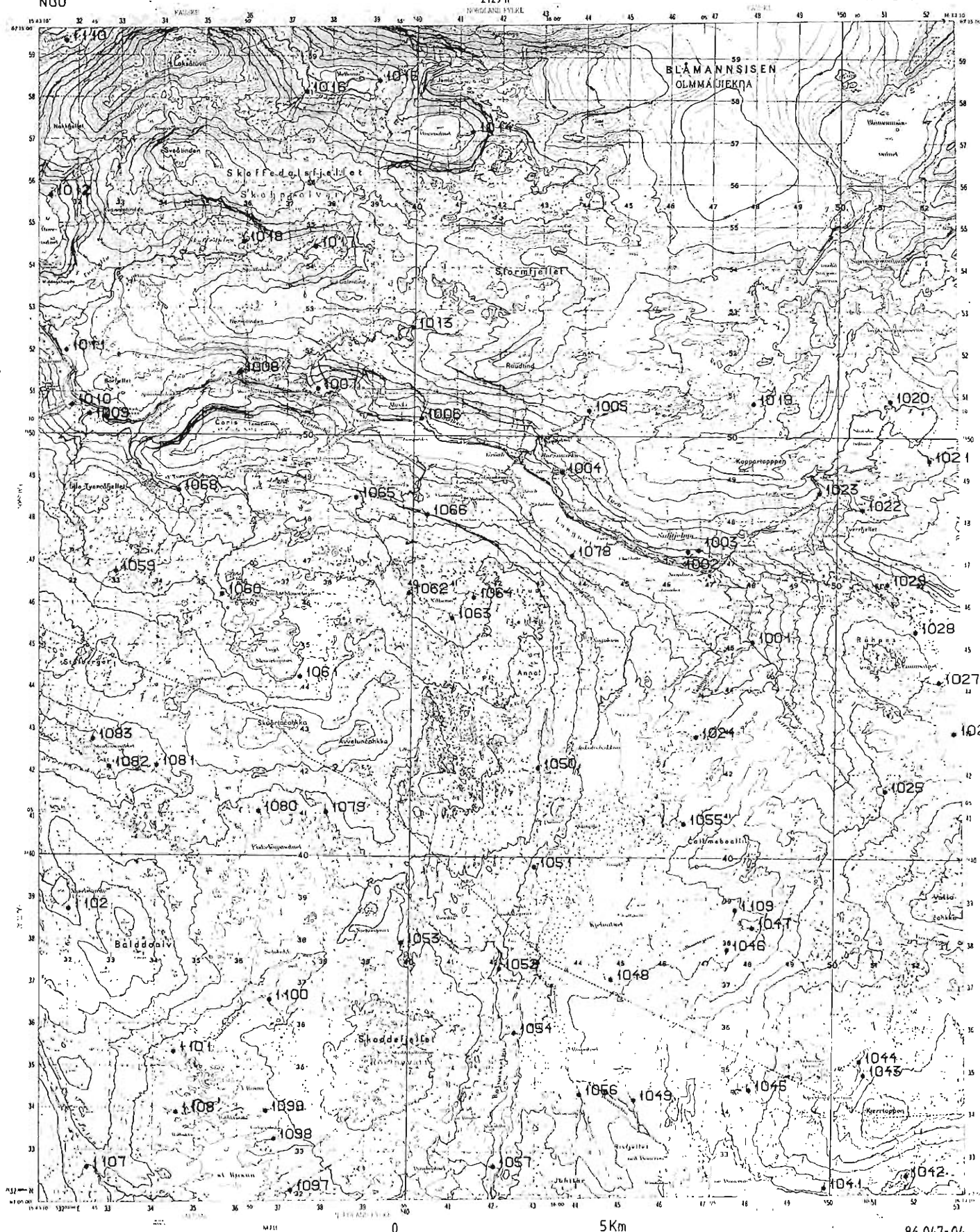


# SULTJELMA

2129 II

PRÖVENUMMER

NGU



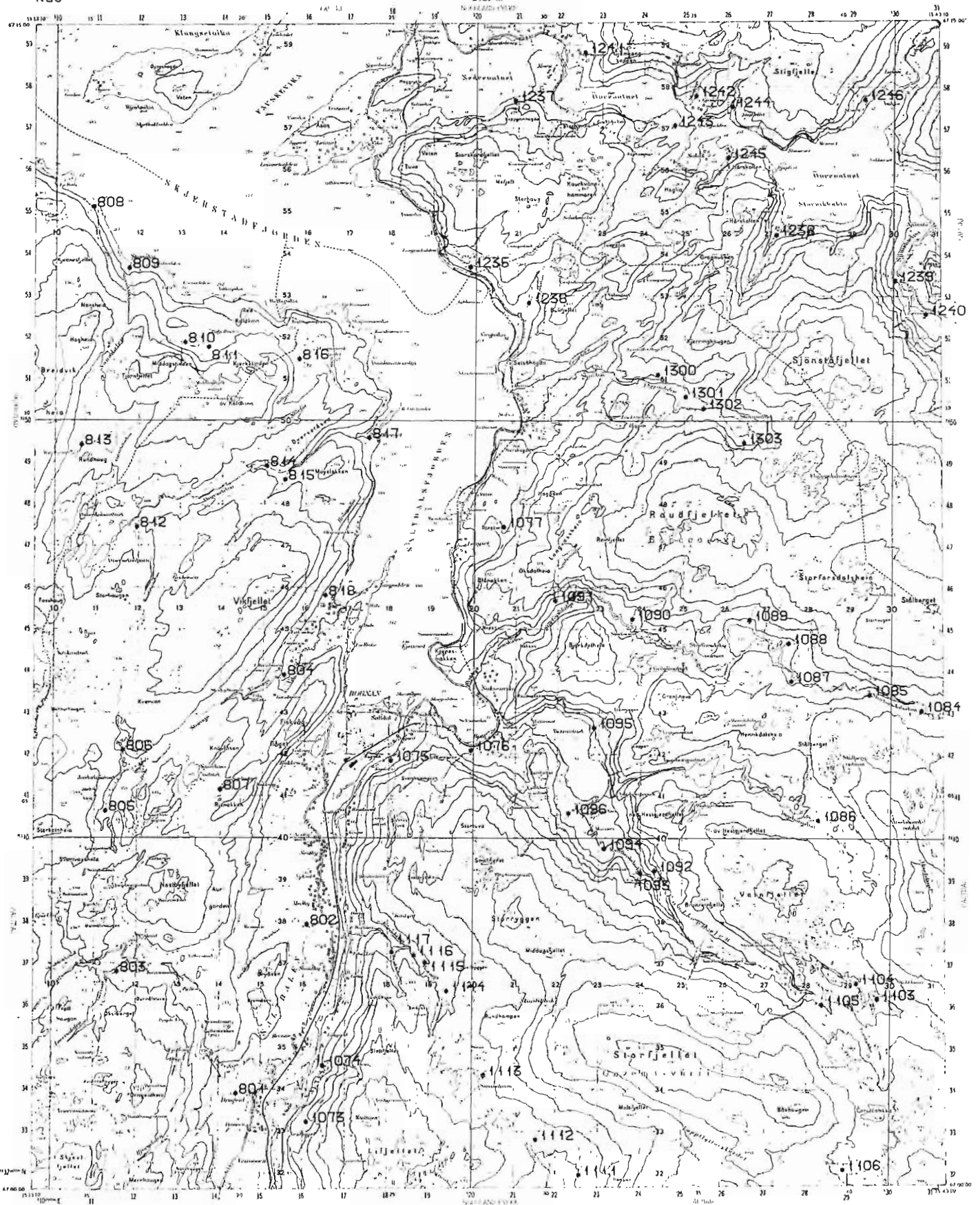
86.047-04

ROGNAN

2129 III

PRØVENUMMER

NGU



0 5Km

86.047-05

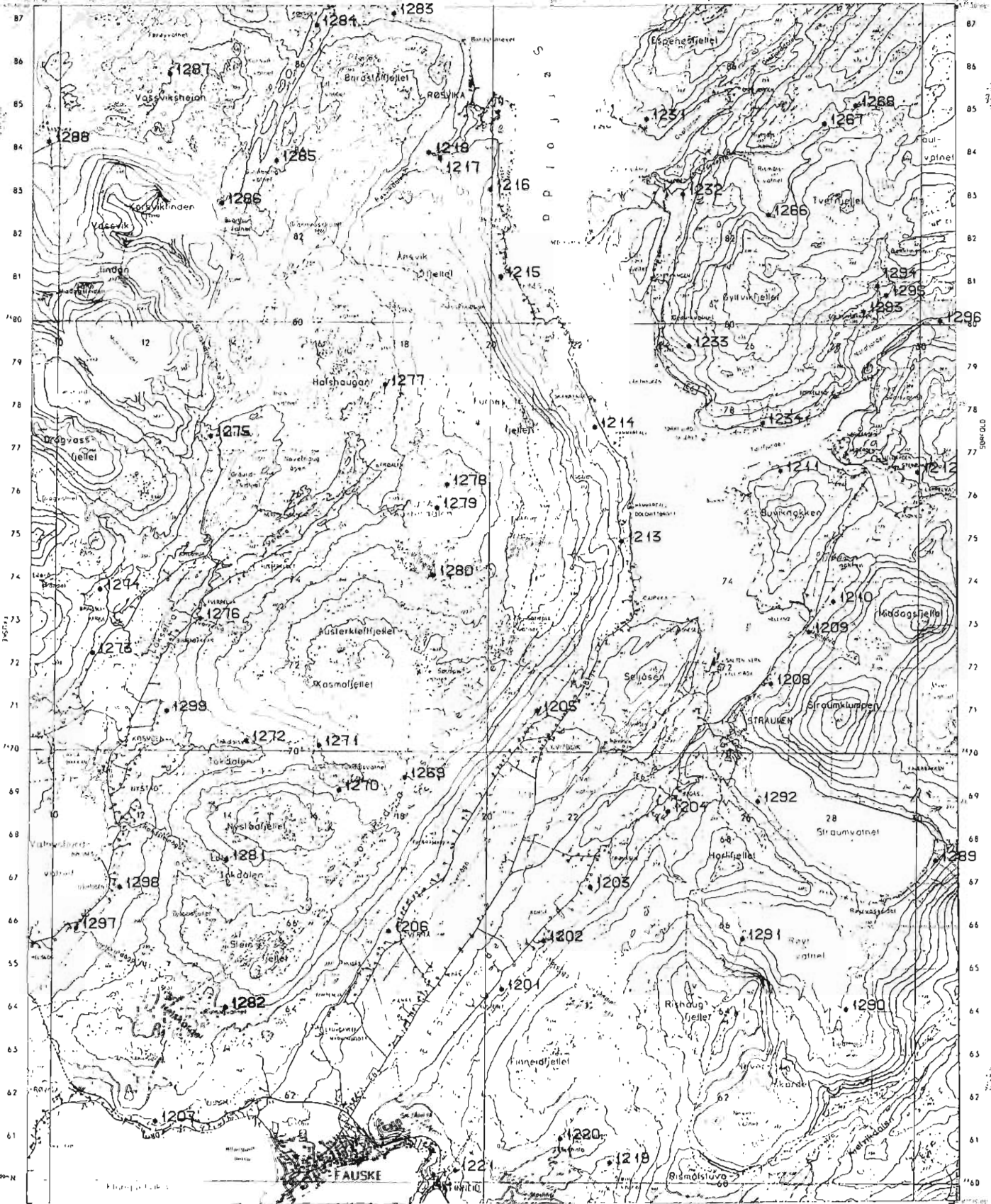
NGU

# FAUSKE

2129 IV  
FAUSKE OG TVEI

PRØVENUMMER

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30



0 5 Km

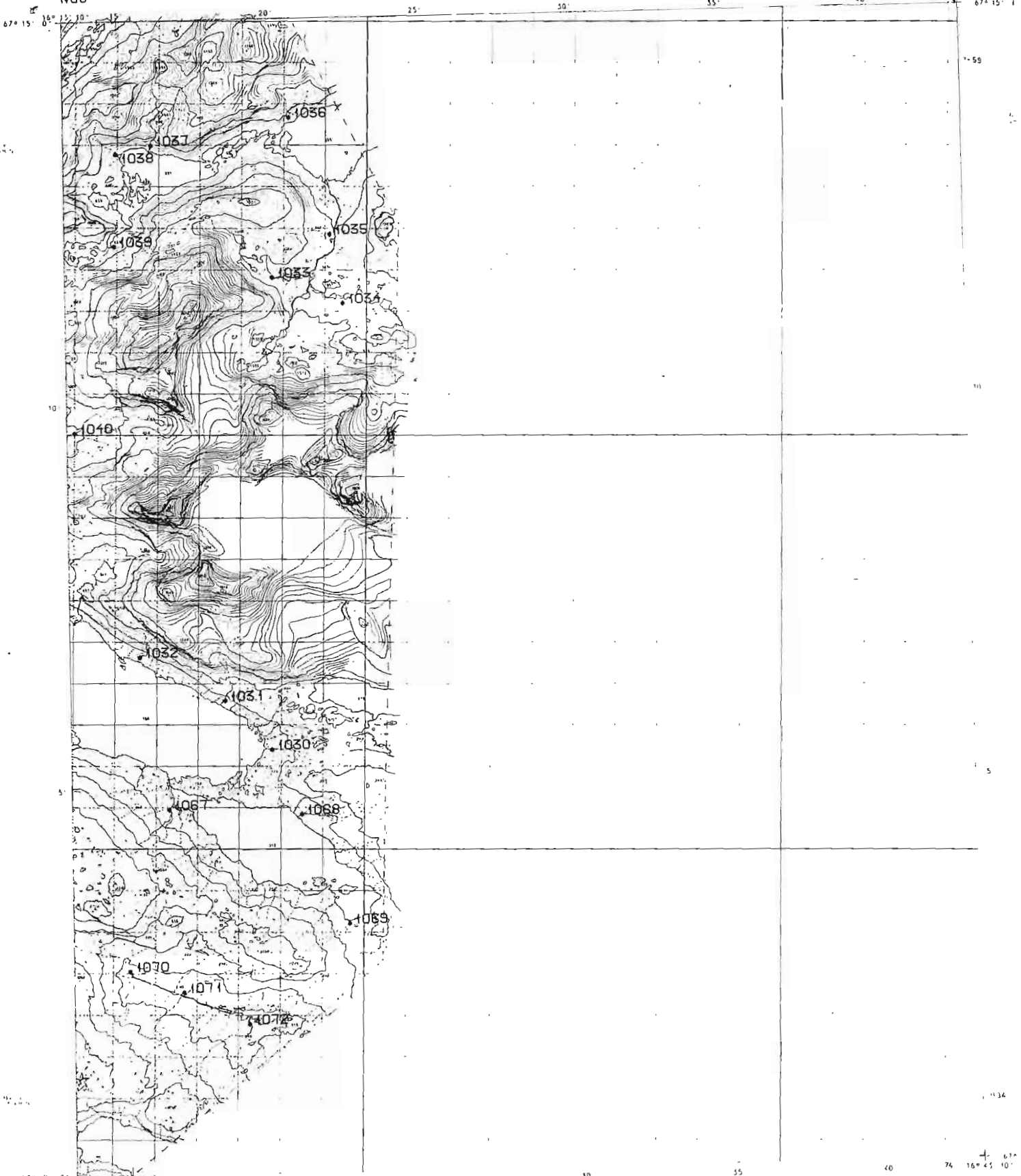
86.047-06

# LÅMIVATNET

2229 III

PRØVENUMMER

NGU



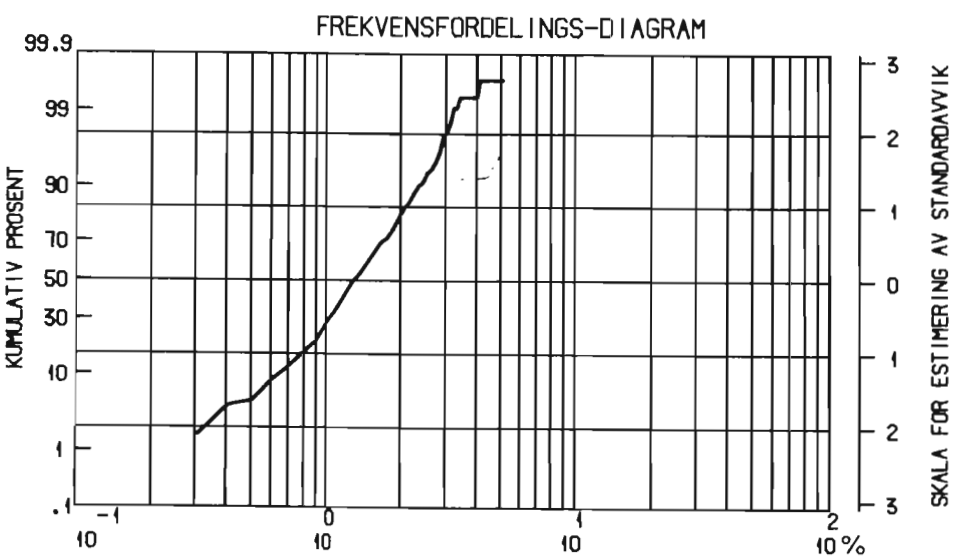
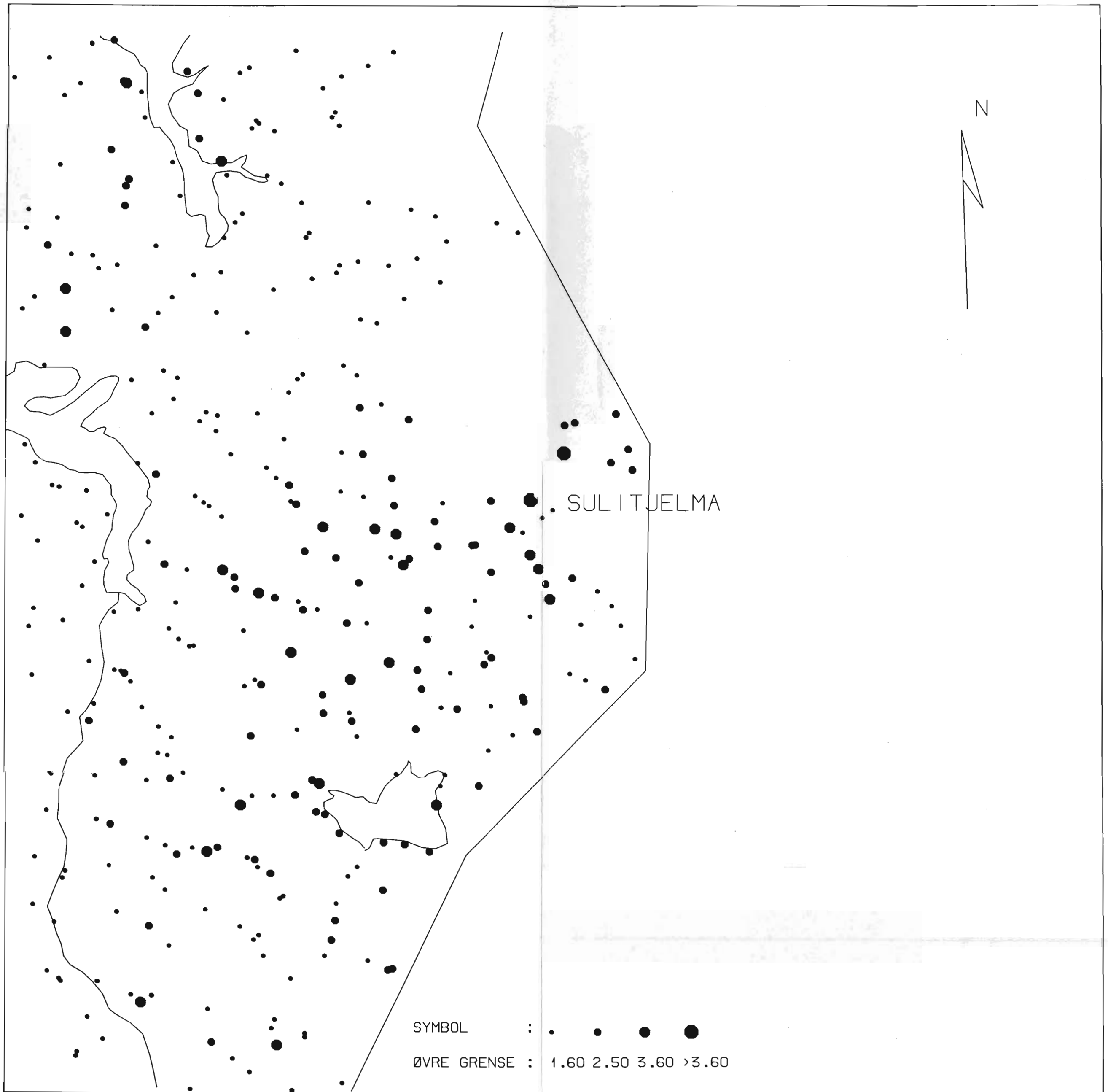
0 5 Km

86.047-07



25 Km

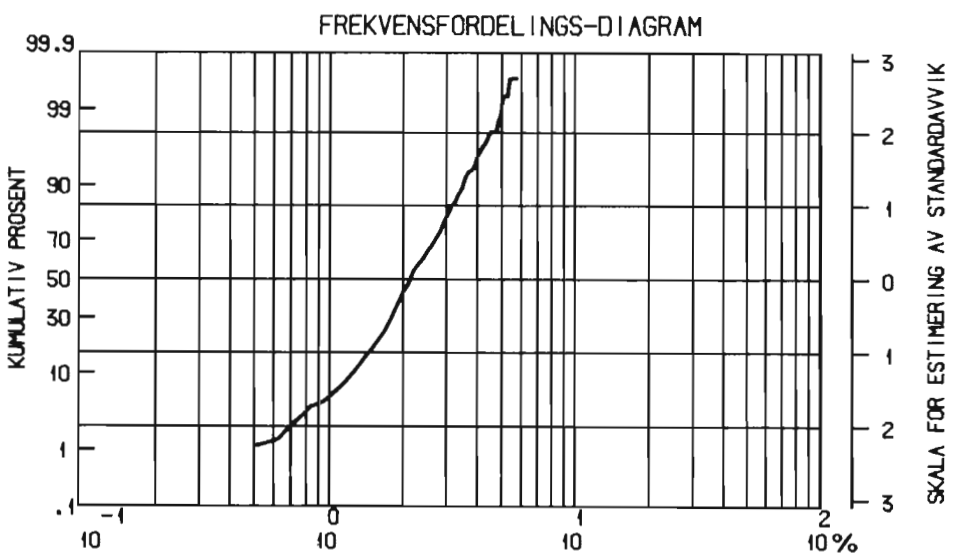
OVERSIKTSKART SULITJELMAOMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985
	1:250 000	ANAL. 1986
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	UTGITT	MARS 1986
	TEGNING NR. 86.047-08	SAKSB. R.K.
	KARTBLAD NR. 2128 I, IV 2129 I, II, III, IV 2229 III	



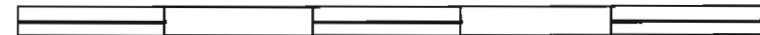
25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG AL SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985
	1: 250000	ANAL. 1986 UTGITT 5/ 3 1986 SAKSB. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047- 9	KARTBLAD NR.



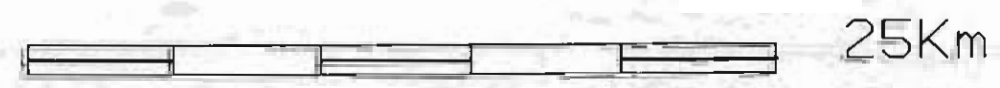
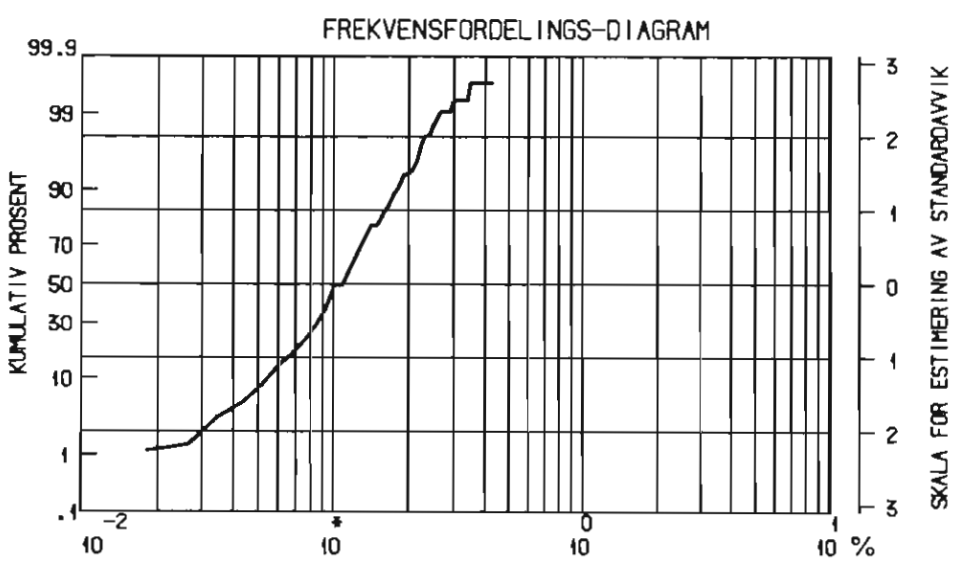
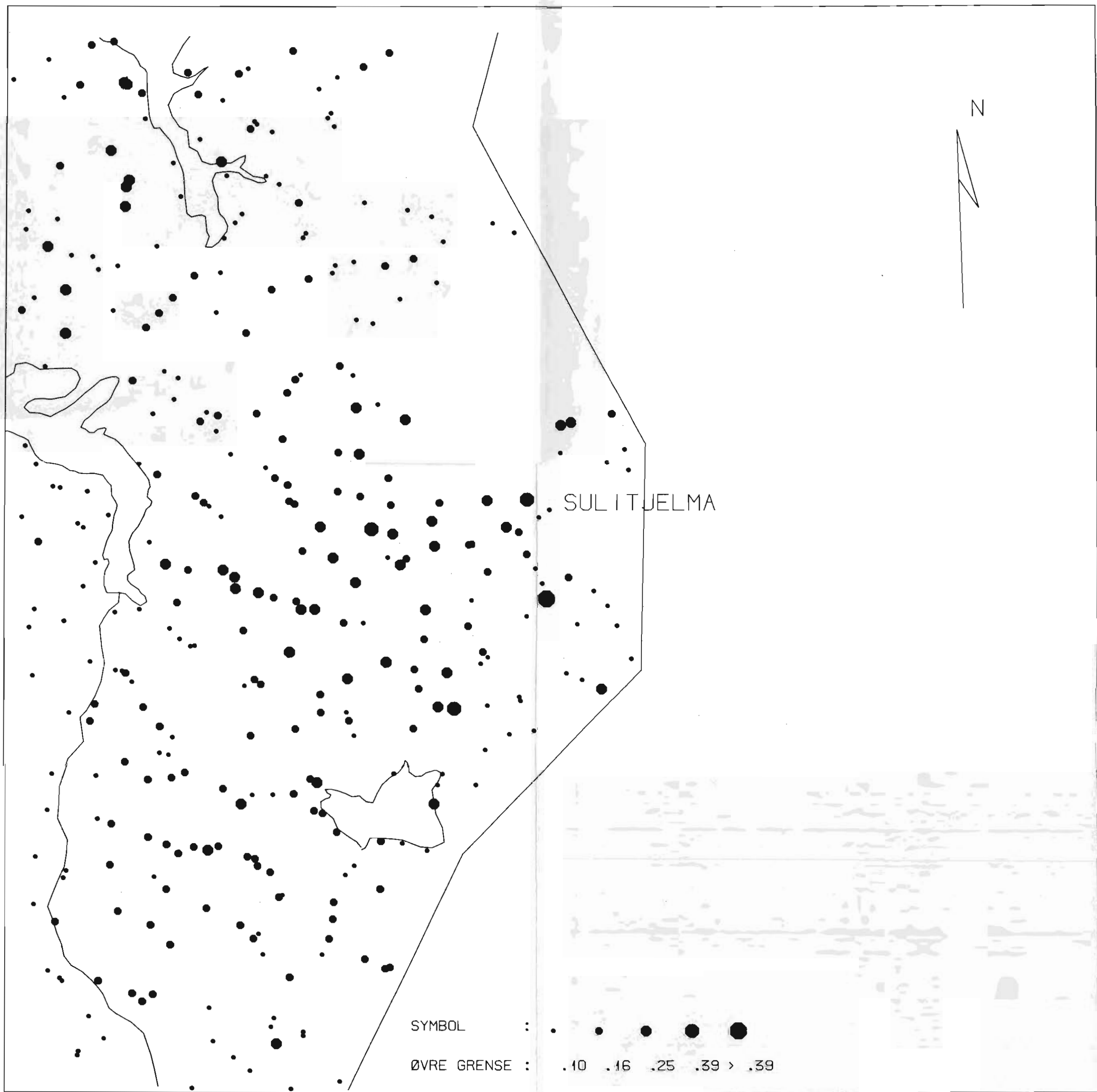


N = 334  
 MIN = .41  
 MAX = 5.65  
 $\bar{x}$  = 2.26

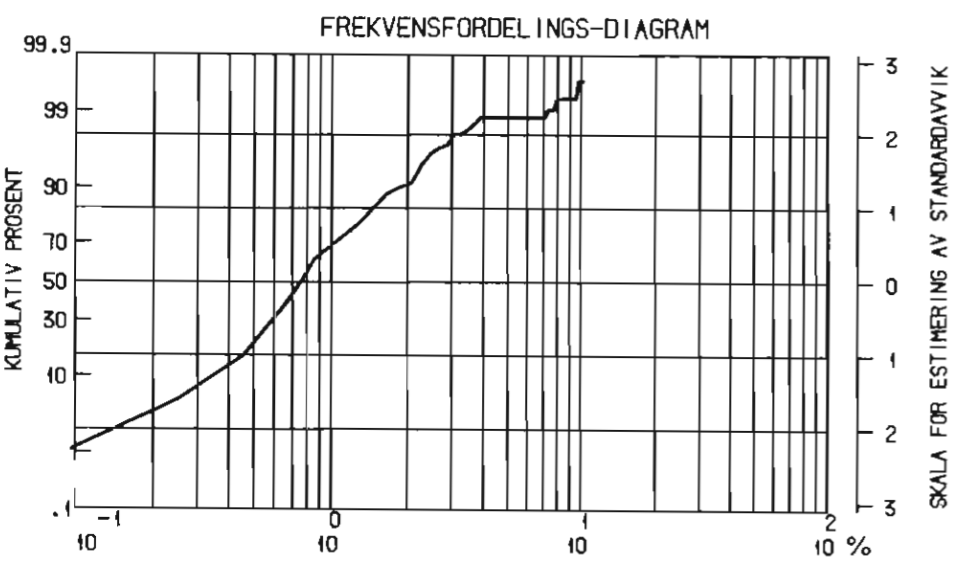
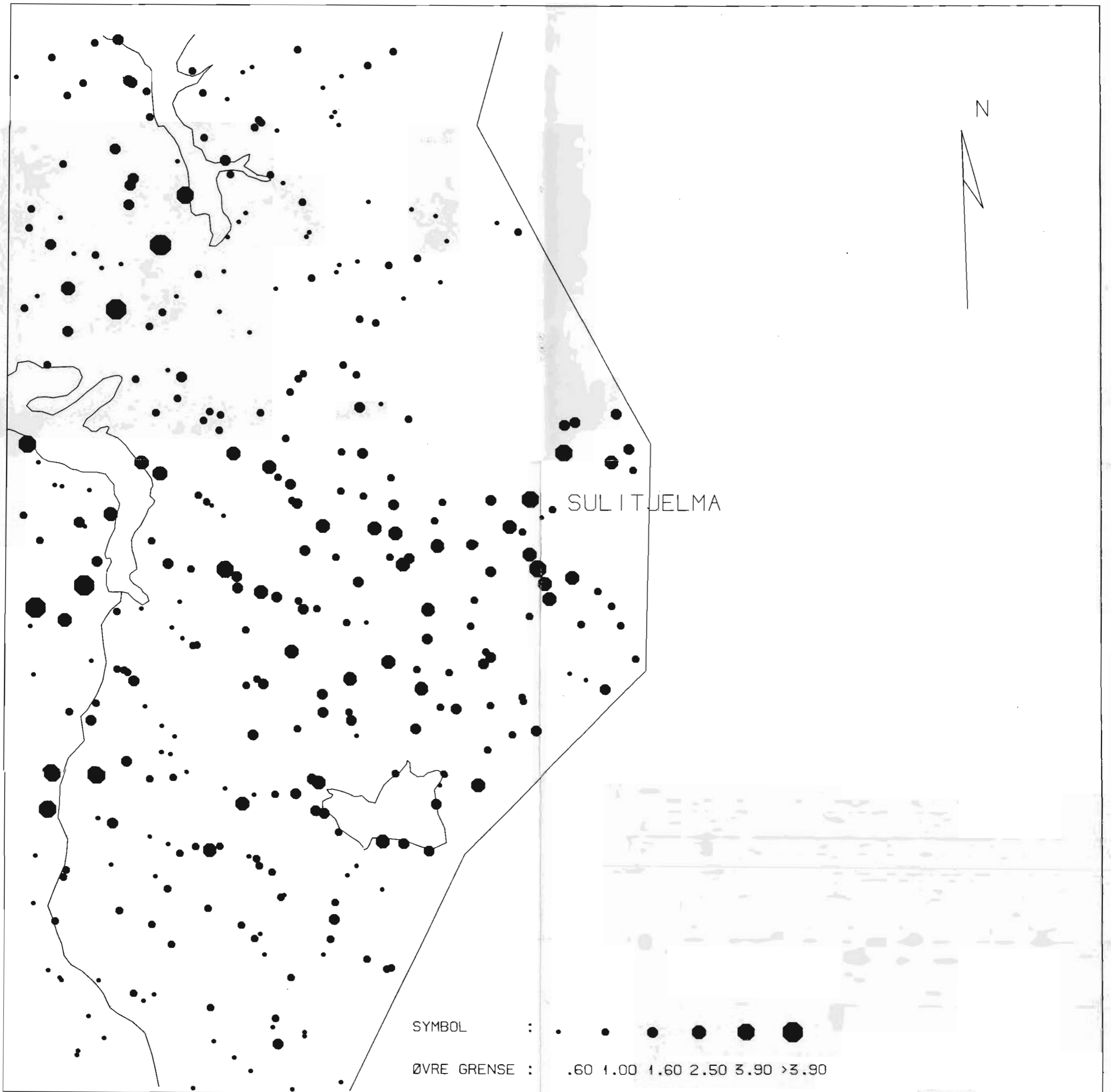


25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG FE SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 5/ 3 1986 SAKSB. R.K.
	TEGNING NR. 86.047-10	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		

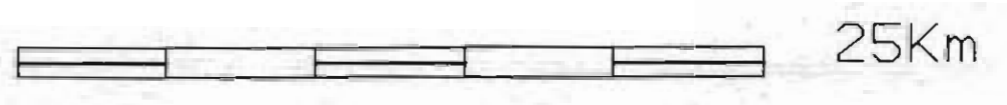


PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG TI SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 5/3 1986 SAKSB. R.K.
	1: 250000	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-11	KARTBLAD NR.

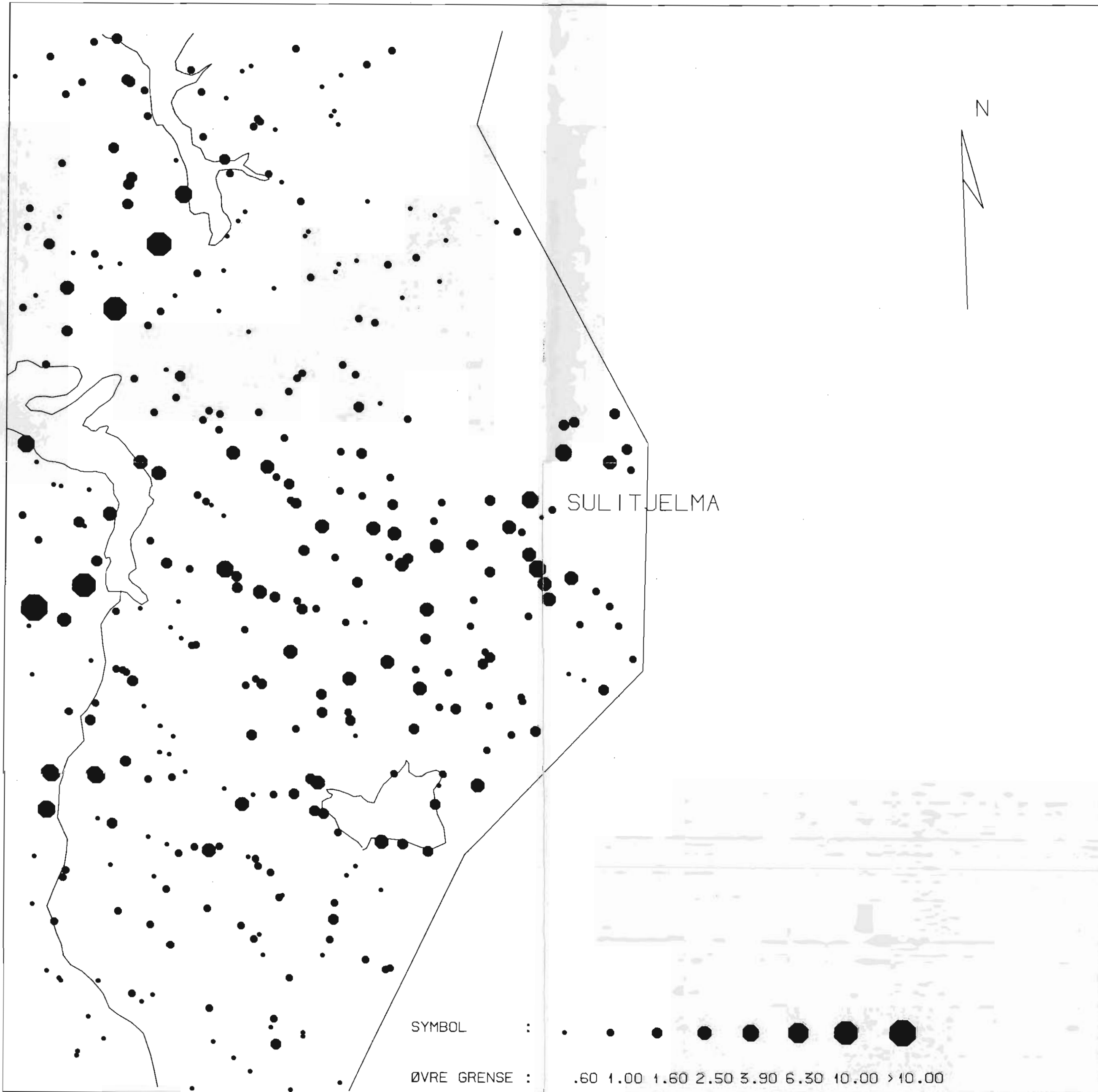



**%MG**

N = 334  
 MIN = .05  
 MAX = 10.07  
 $\bar{x}$  = 1.01



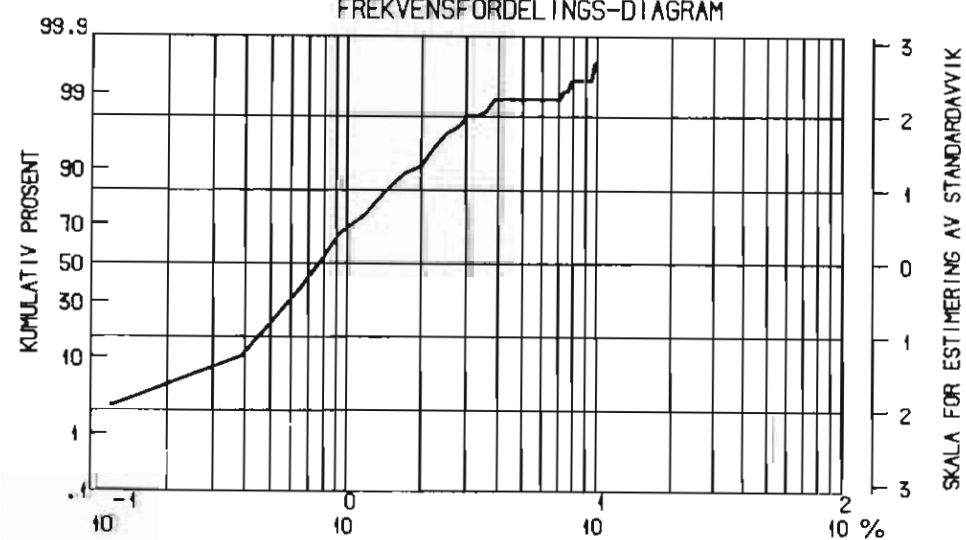
PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG MG SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 5/ 3 1986 SAKSB. R.K.
	TEGNING NR. 86.047-12	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		



SYMBOL : 

ØVRE GRENSE : .60 1.00 1.60 2.50 3.90 6.30 10.00 >10.00

FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



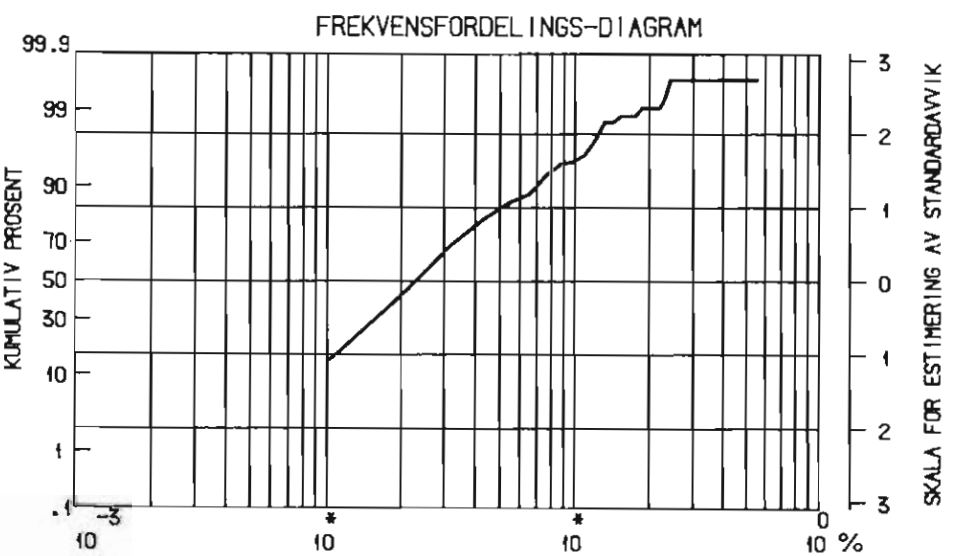
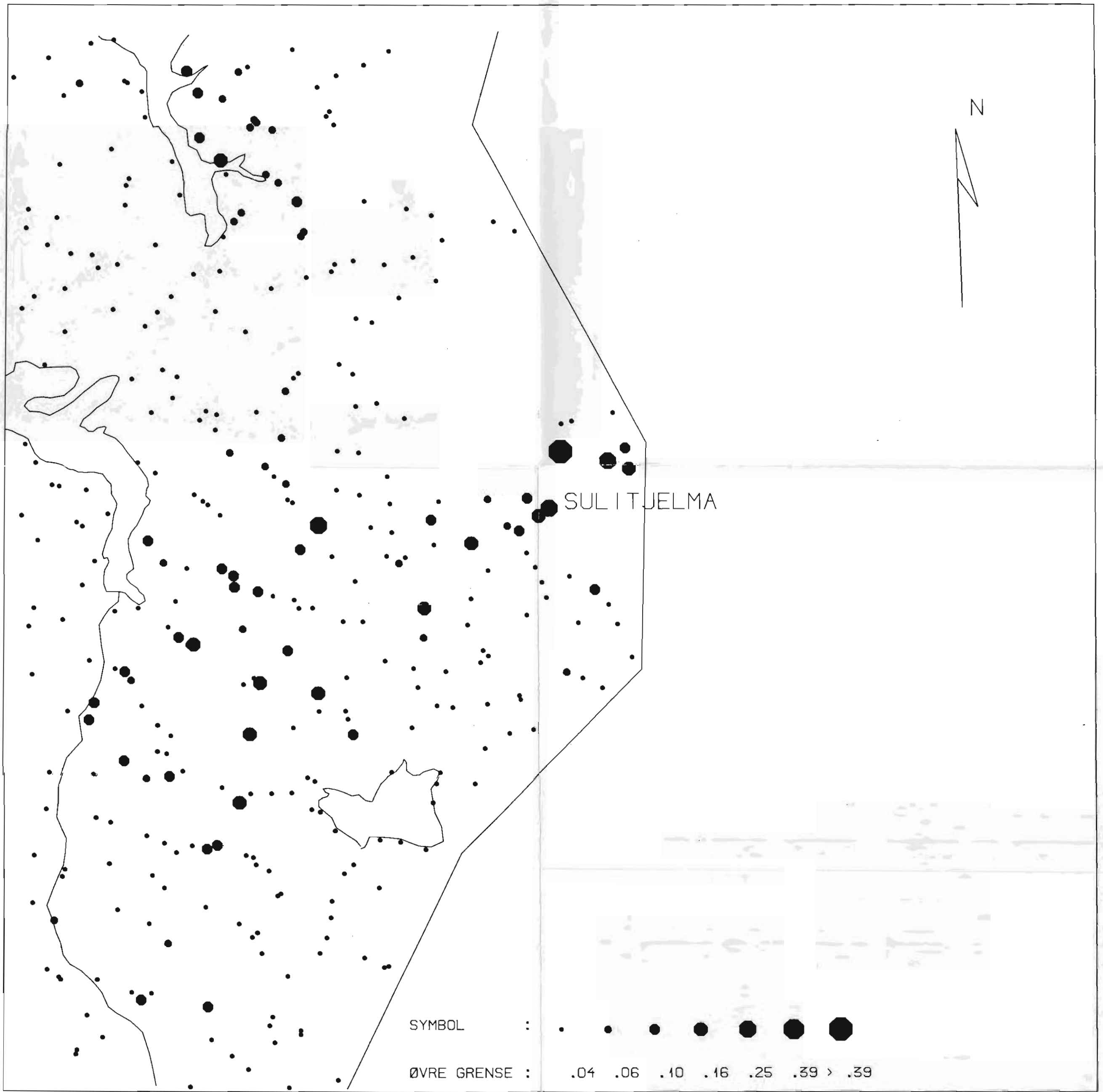
%CA

N= 334  
 MIN= .12  
 MAX= 13.48  
 $\bar{X}$  = 1.01



25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG CA SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET, 1985 ANAL. 1986 UTGITT 5/ 3 1986 SAKSB. R.K.
	TEGNING NR. 86.047-13	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		



%NA

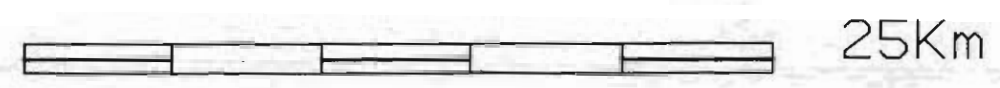
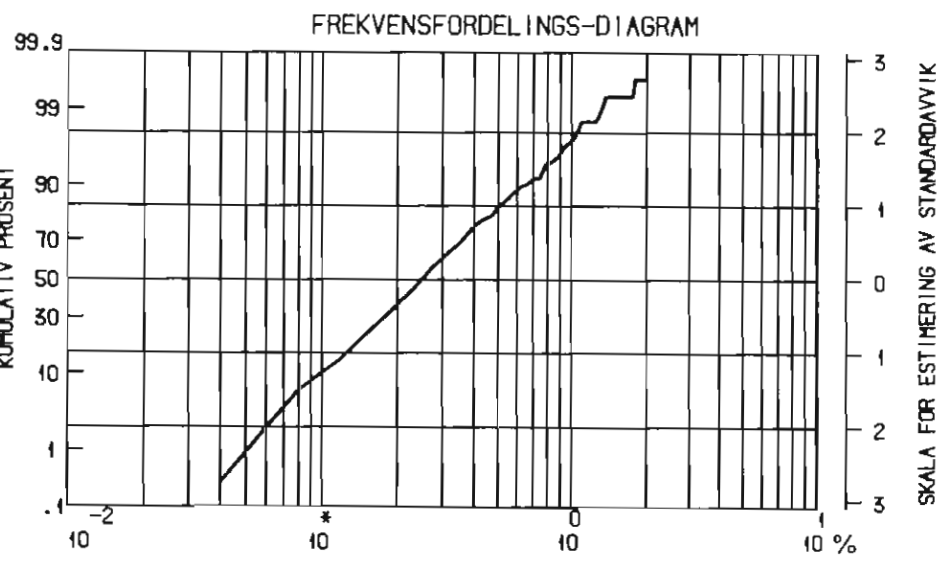
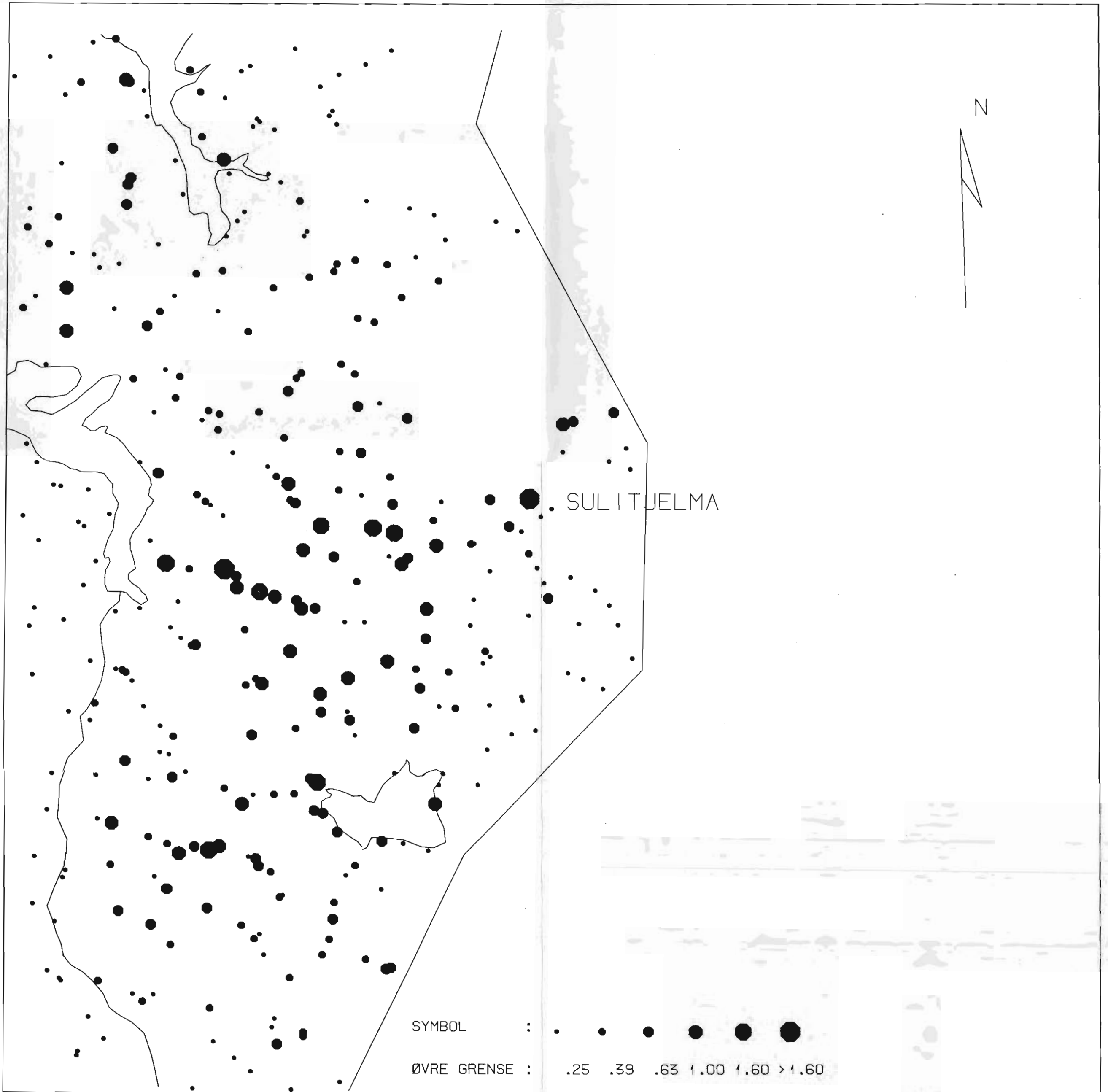
N= 334  
 MIN= .01  
 MAX= .56  
 $\bar{x}$  = .03



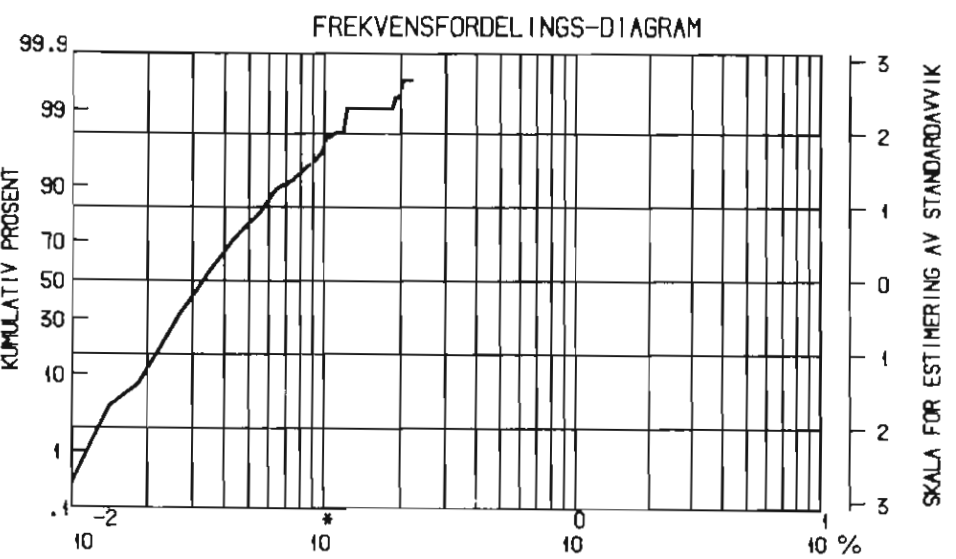
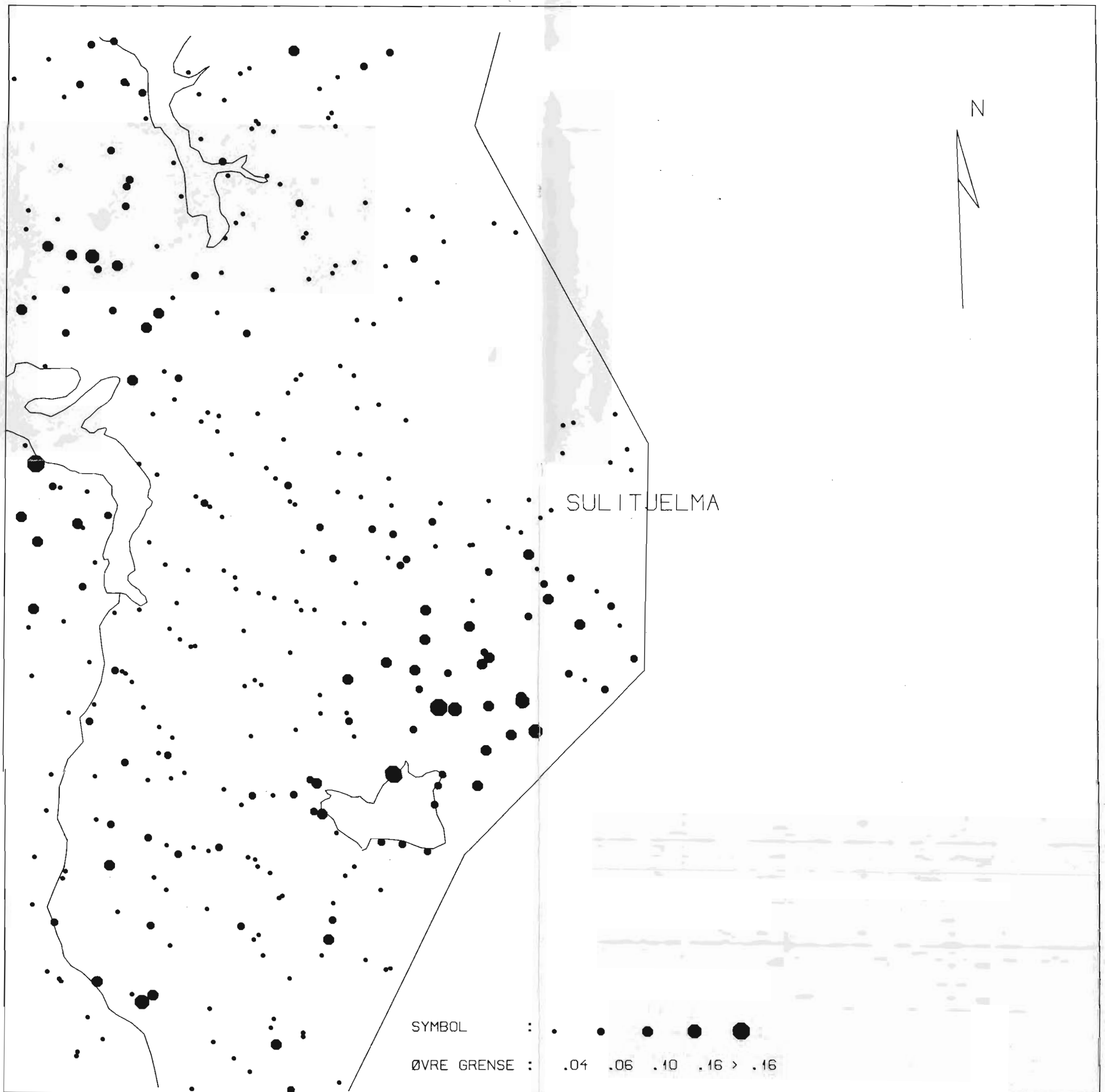
25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG NA SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET . 1985 ANAL. 1986 UTGITT 13/ 3 1986 SAKSB. R.K.
	TEGNING NR. 86.047-14	KARTBLAD NR.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
TRONDHEIM



PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG K SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985
	1: 250000	ANAL. 1986
		UTGITT 5/ 3 1986
	SAKSB. R.K.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-15	KARTBLAD NR.



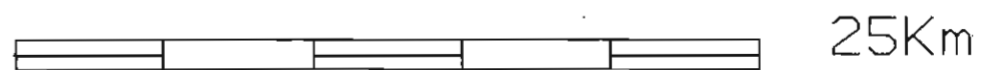
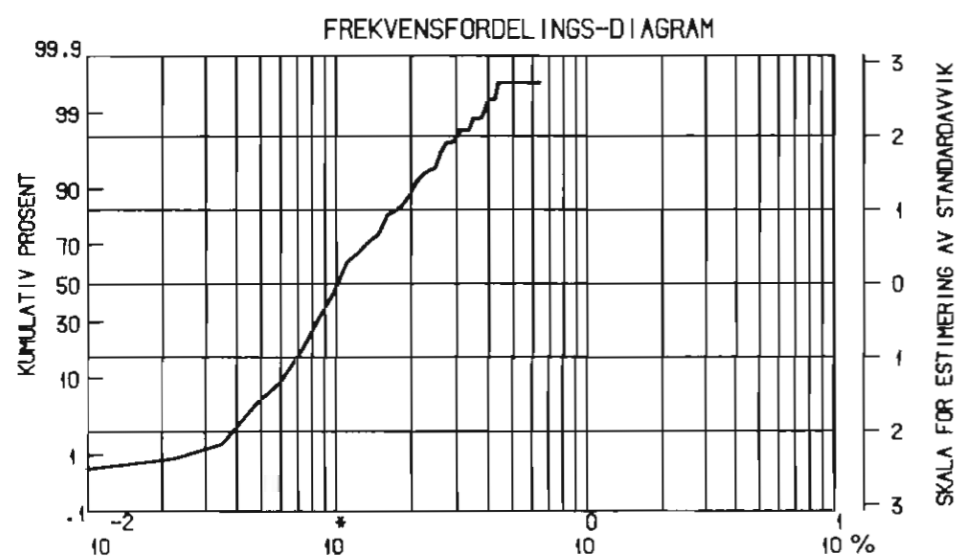
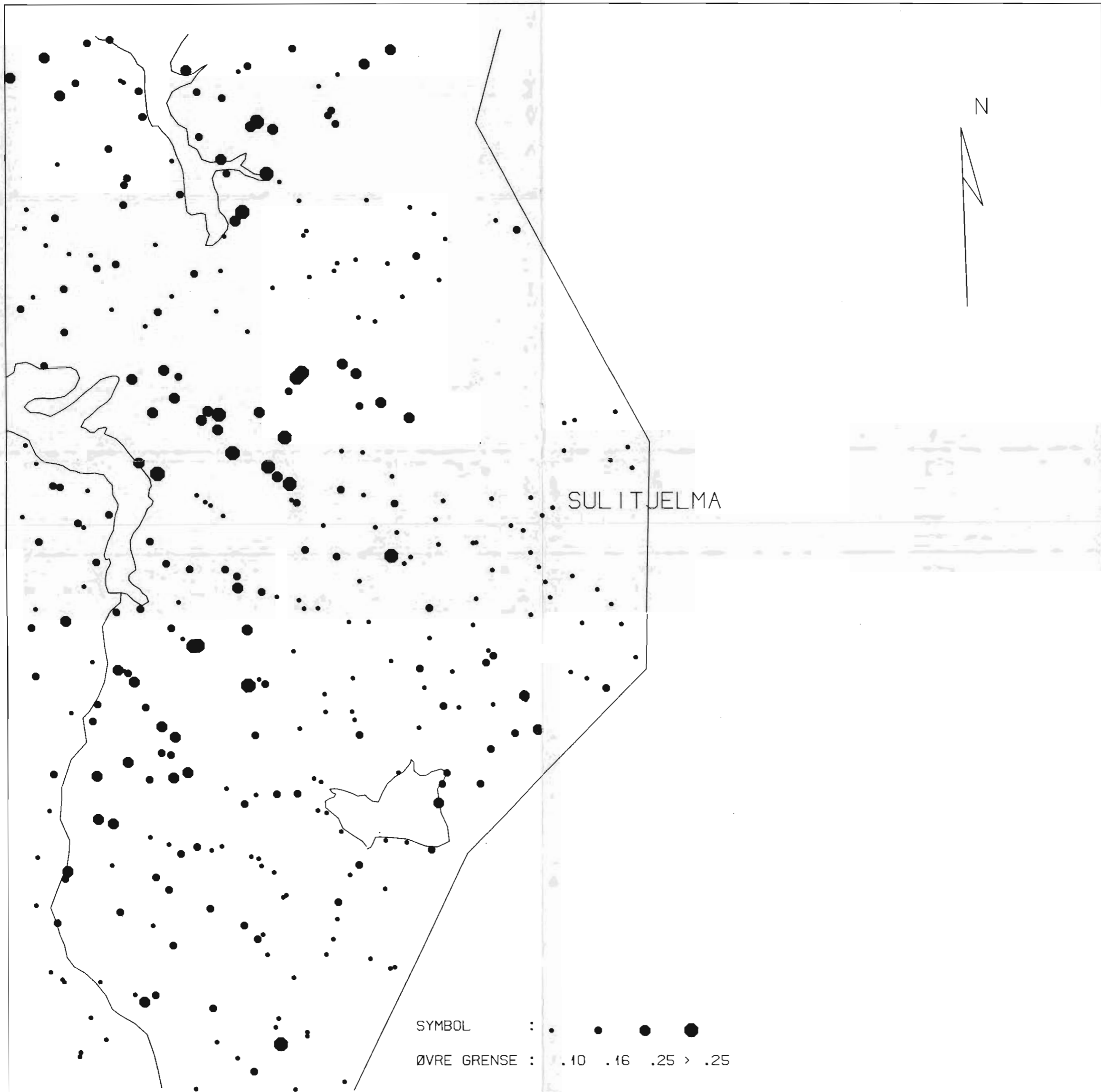
%MN

N = 334  
 MIN = .01  
 MAX = .22  
 $\bar{x}$  = .04



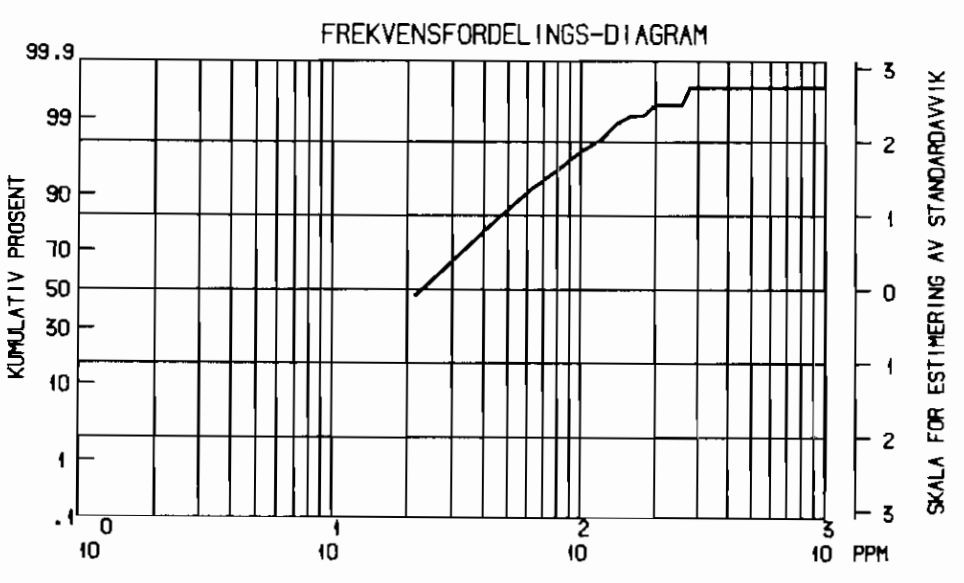
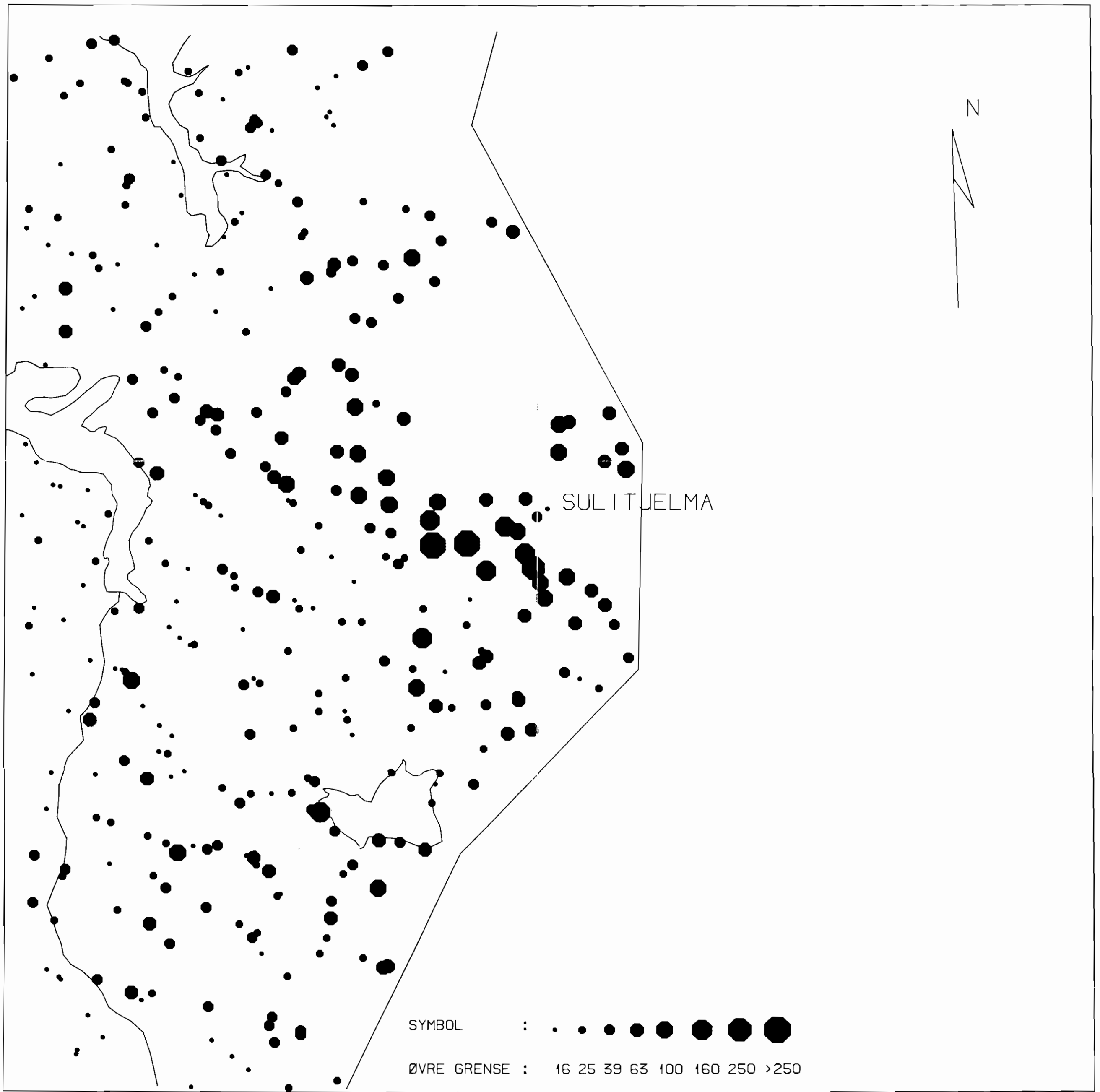
25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG MN SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET . 1985 ANAL . 1986
	1: 250000	UTGITT 5/3 1986 SAKSB. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-16	KARTBLAD NR.



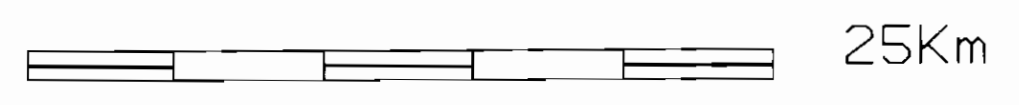
PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG P SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985 ANAL. 1986
	1: 250000	UTGITT 5/ 3 1986 SAKSB. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-17	KARTBLAD NR.



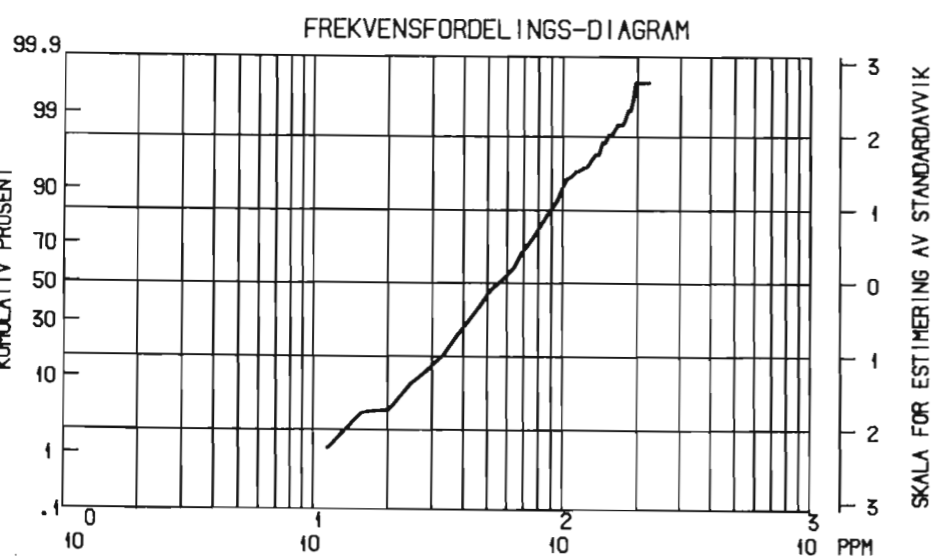
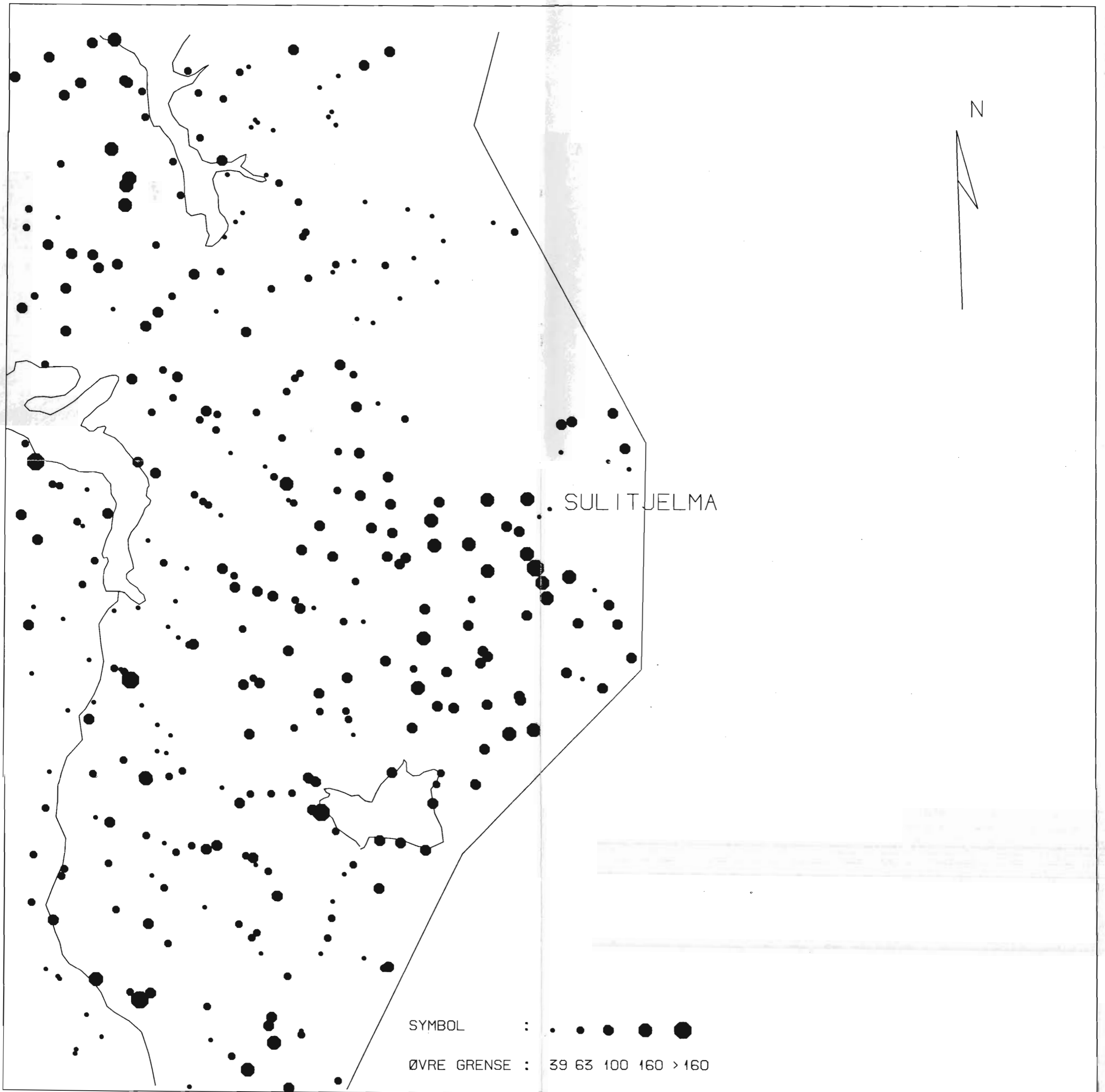


PPM CU

N= 334  
 MIN= 2  
 MAX= 981  
 $\bar{x}$  = 33




PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG CU SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985 ANAL. 1986
	1: 250000	UTGITT 1/ 3 1986 SAKSB. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-18	KARTBLAD NR.

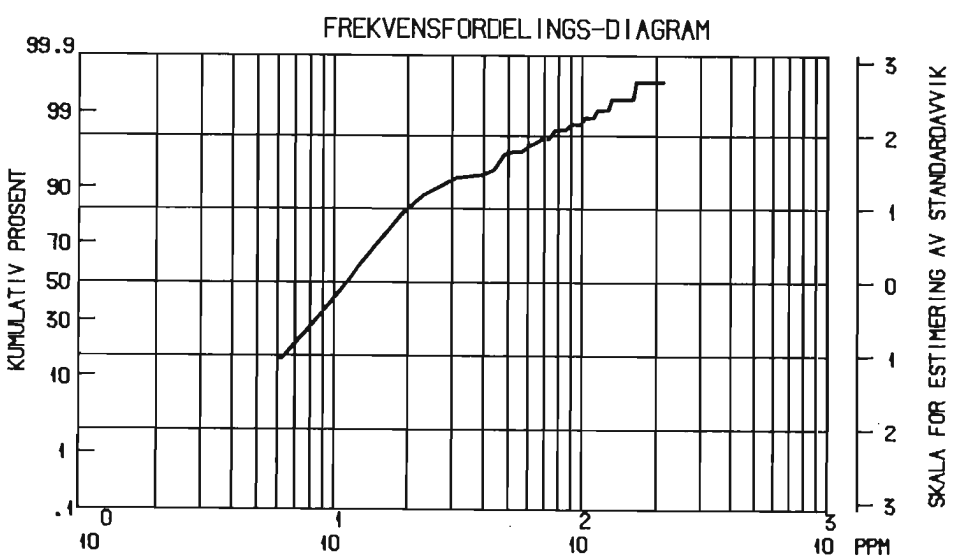
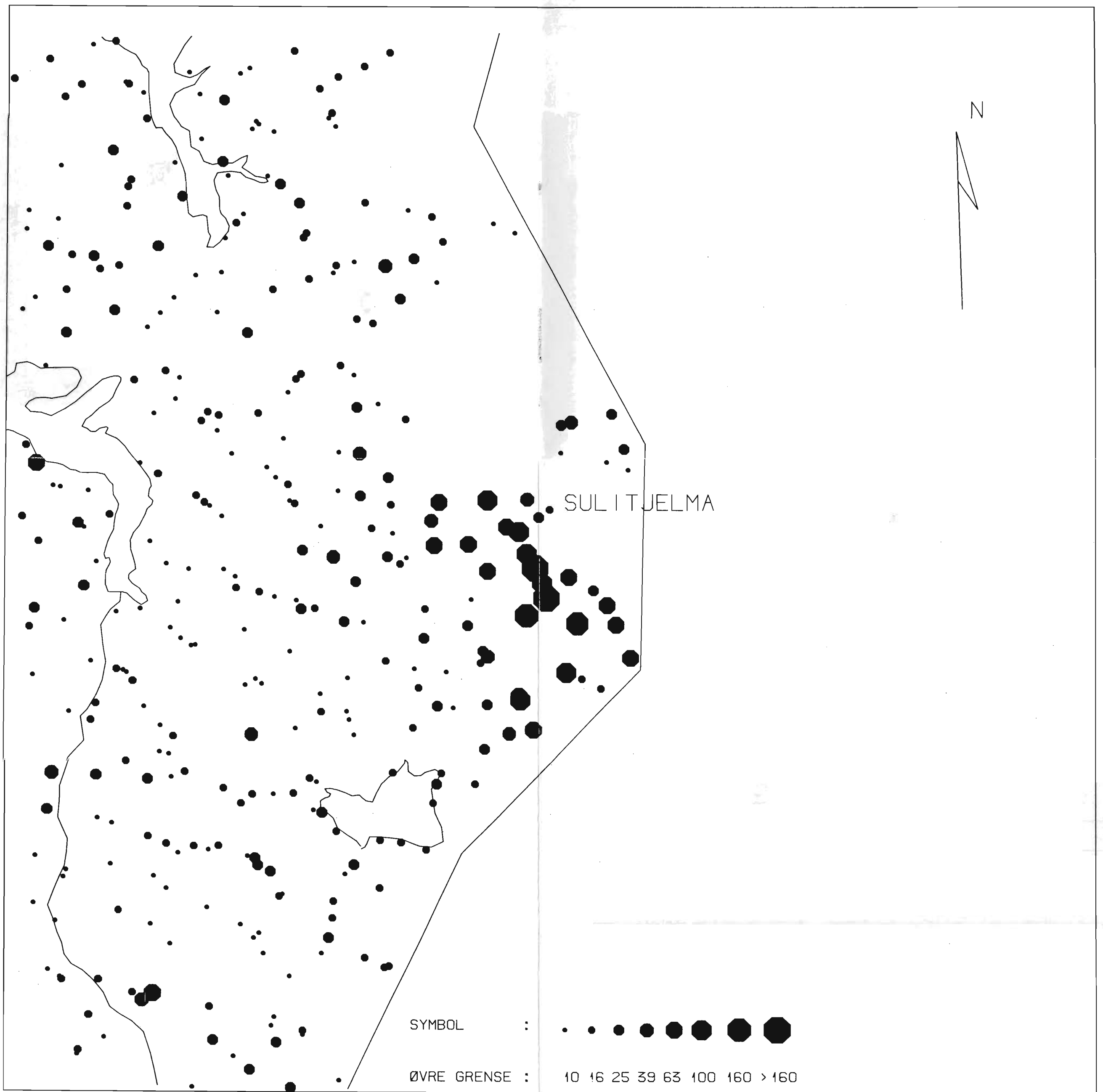


PPM ZN

N= 334  
 MIN= 7  
 MAX= 225  
 $\bar{X}$  = 61

 25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG ZN SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985 ANAL. 1986
	1: 250000	UTGITT 13/ 3 1986 SAKSB. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-19	KARTBLAD NR.

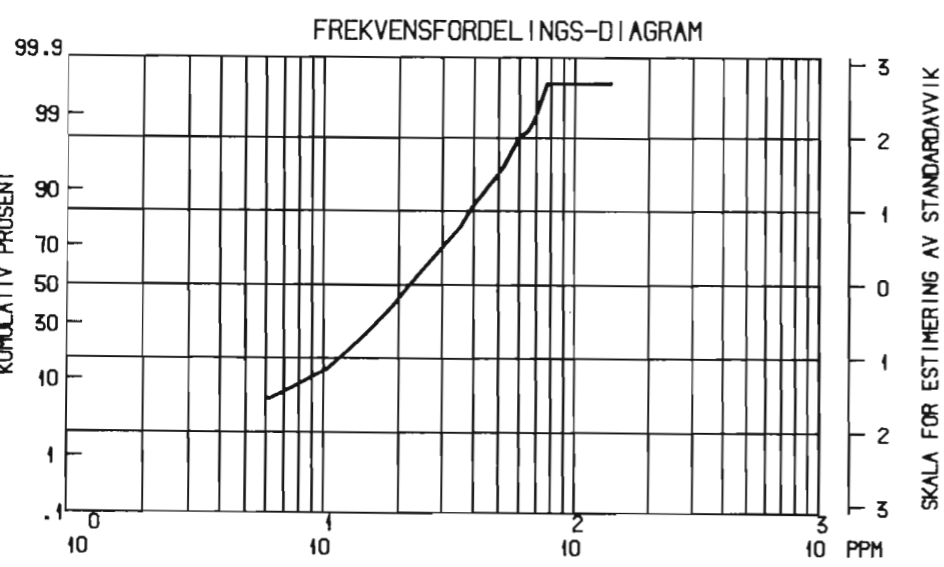
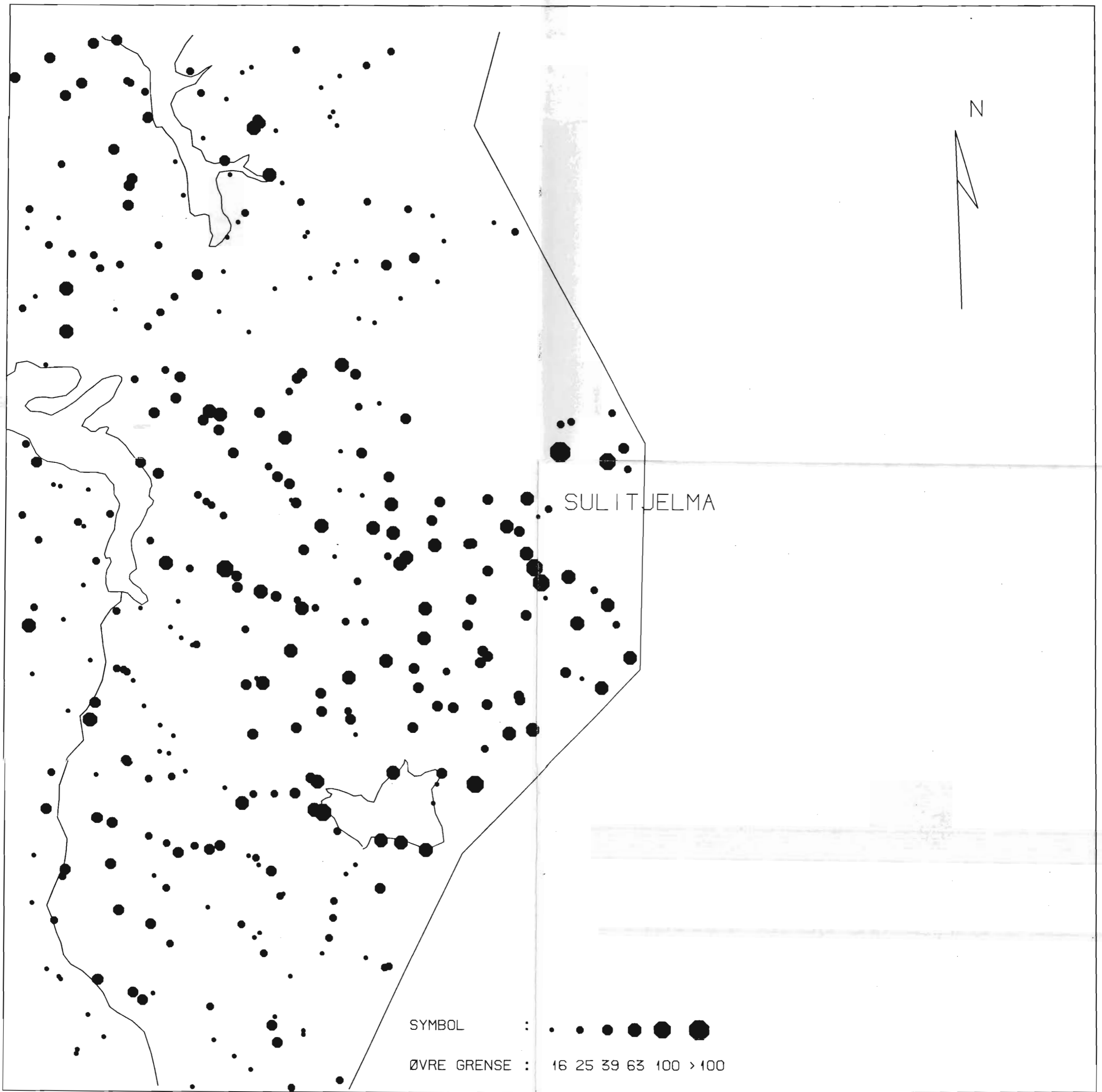


PPM PB

N= 334  
 MIN= 2  
 MAX= 211  
 $\bar{X}$  = 16

 25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG PB SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 13/ 3 1986 SAKSB. R.K.
	TEGNING NR. 86.047-20	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		



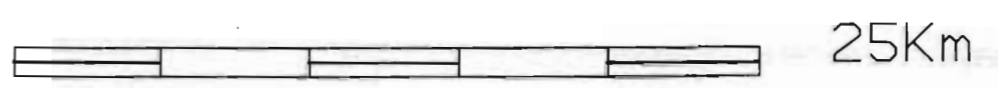
PPM Ni

N= 334

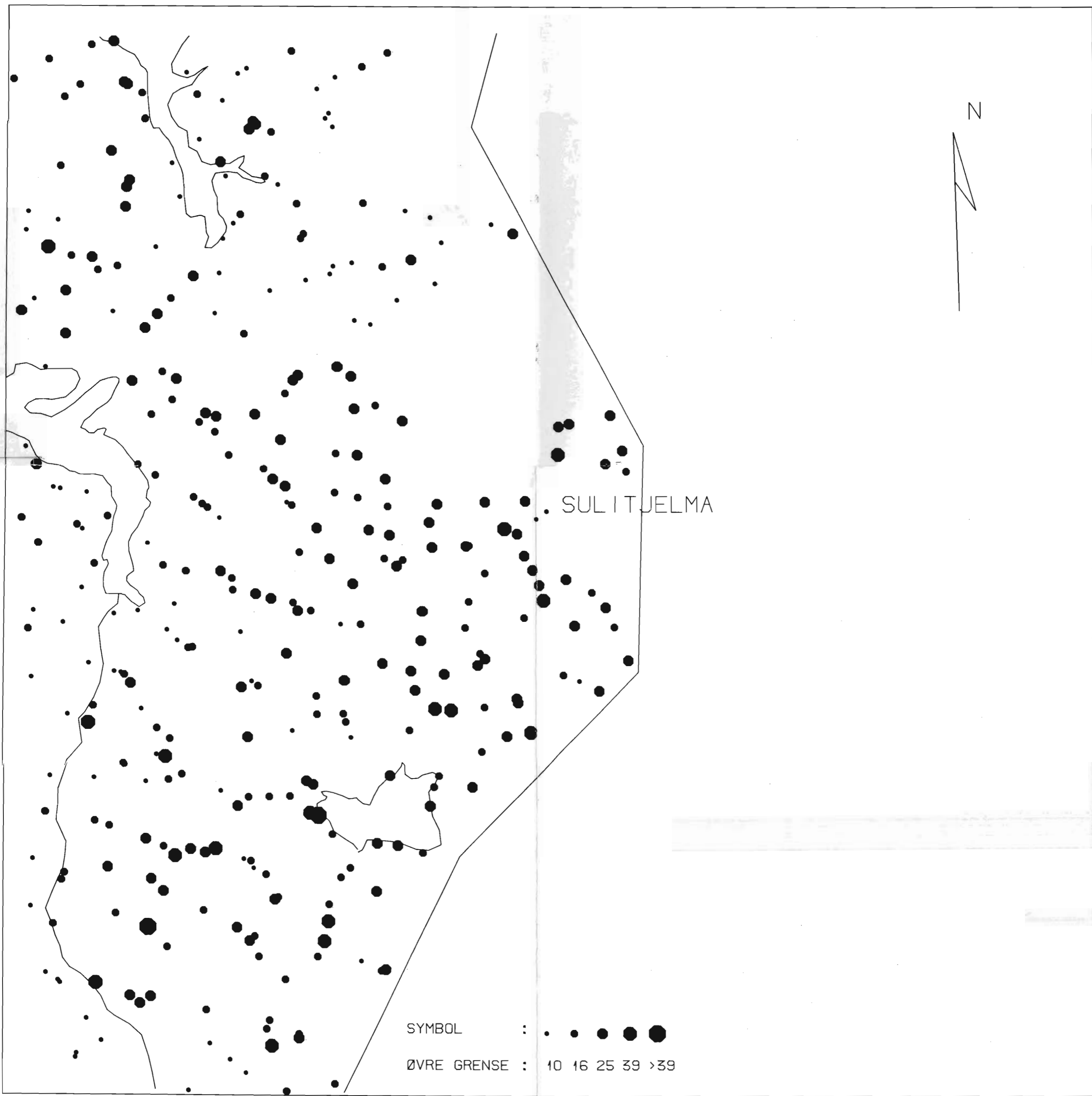
MIN= 2


MAX=

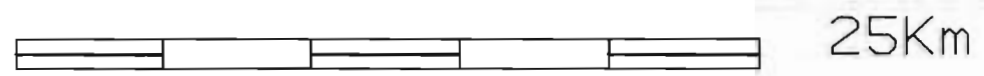
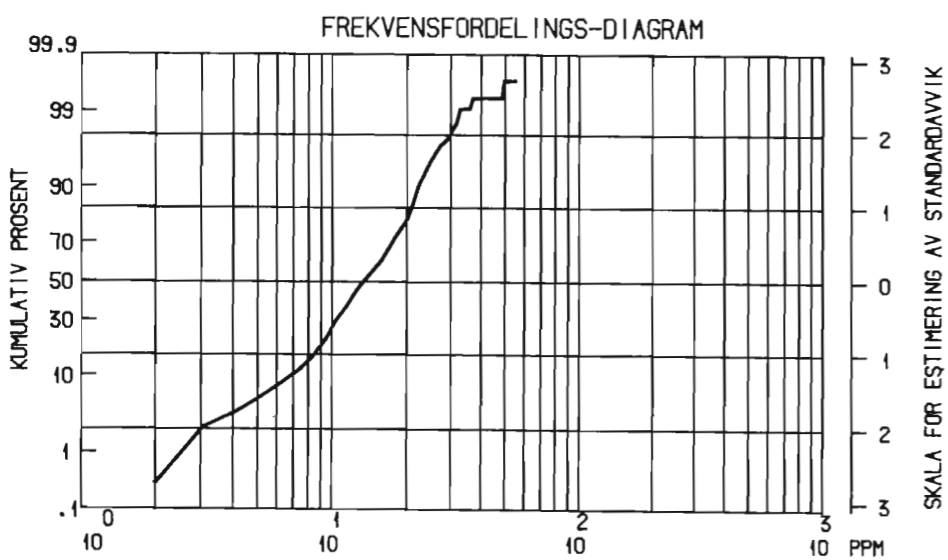
$\bar{x}$  = 25



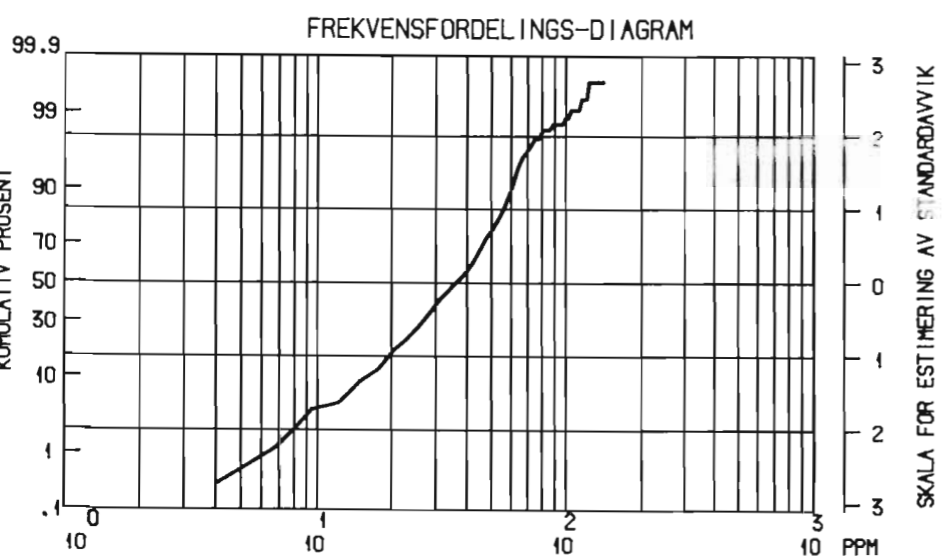
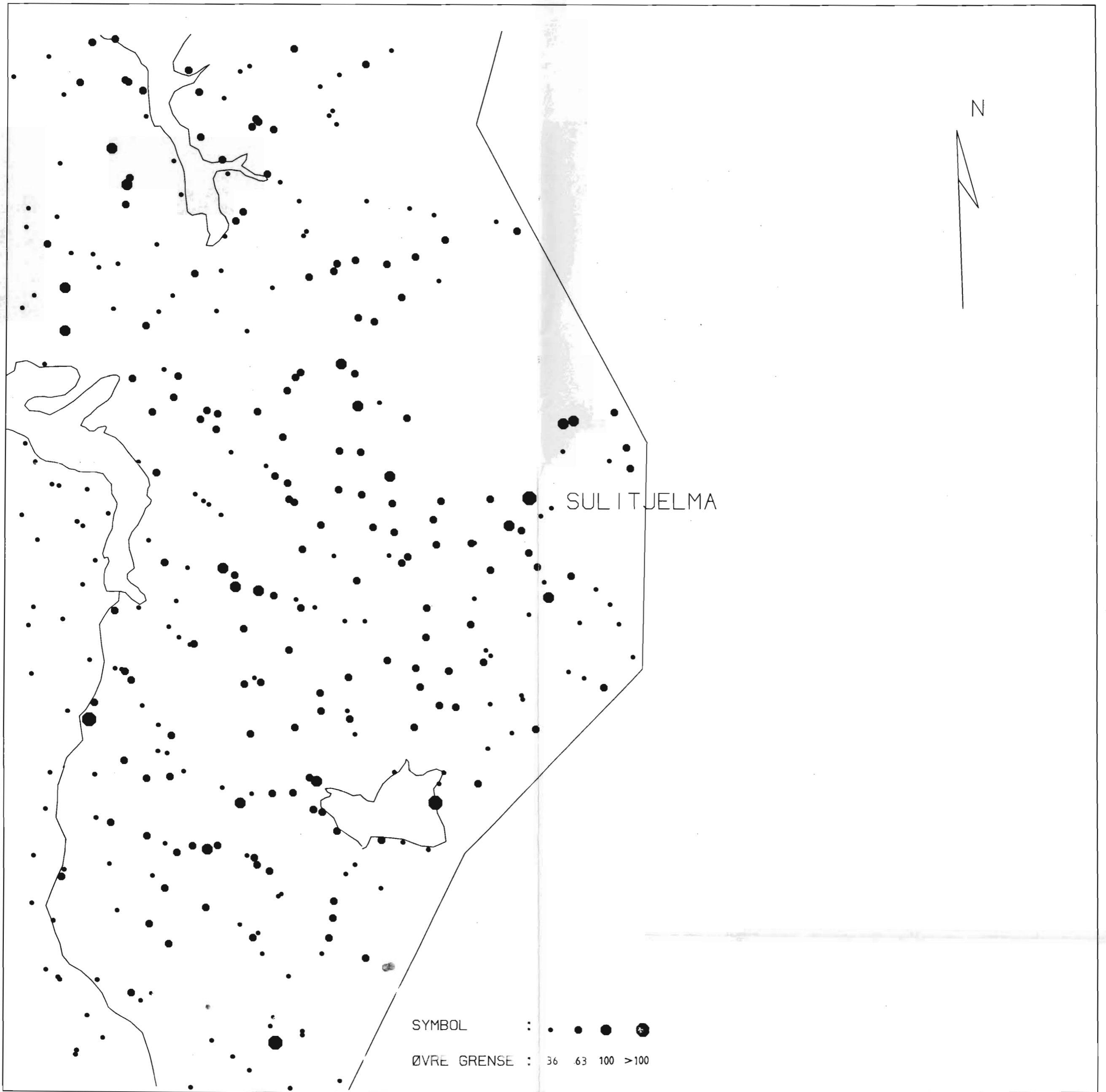
PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG Ni SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985
	1: 250000	ANAL. 1986
		UTGITT 1/ 3 1986
		SAKSB. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-21	KARTBLAD NR.



SYMBOL :   
 ØVRE GRENSE : 10 16 25 39 >39

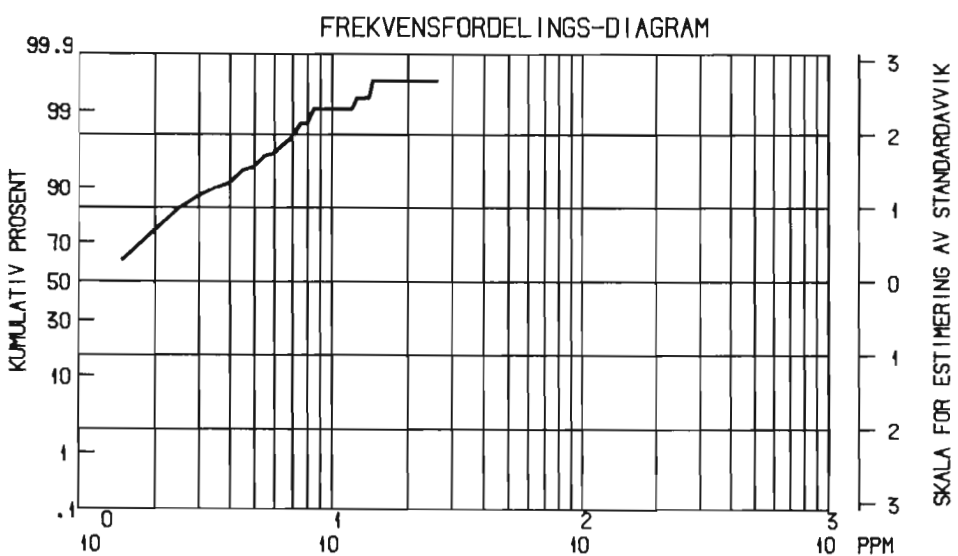
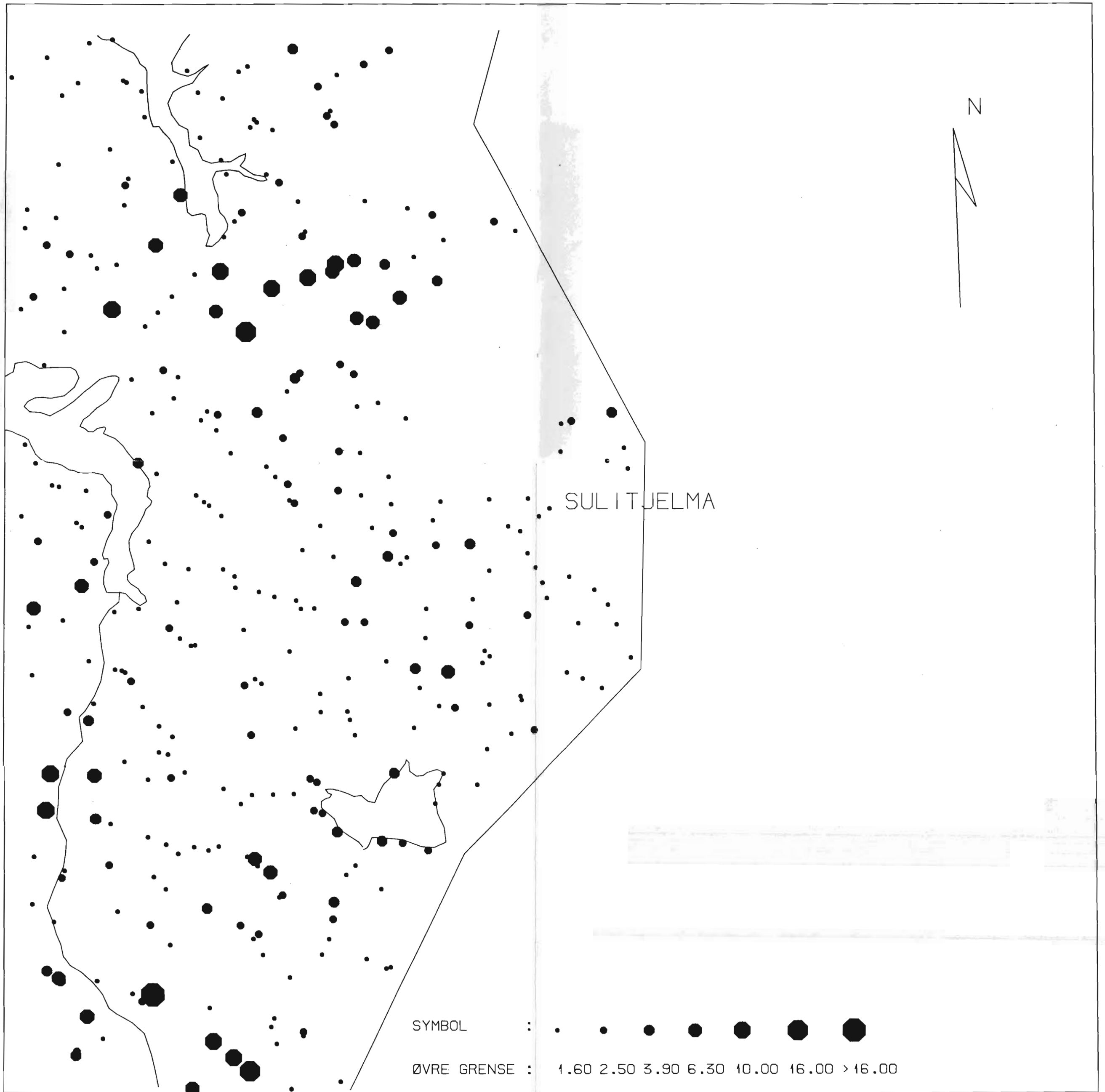


PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG CO SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985
	1: 250000	ANAL. 1986 UTGITT 1/ 3 1986 SAKSB. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-22	KARTBLAD NR.

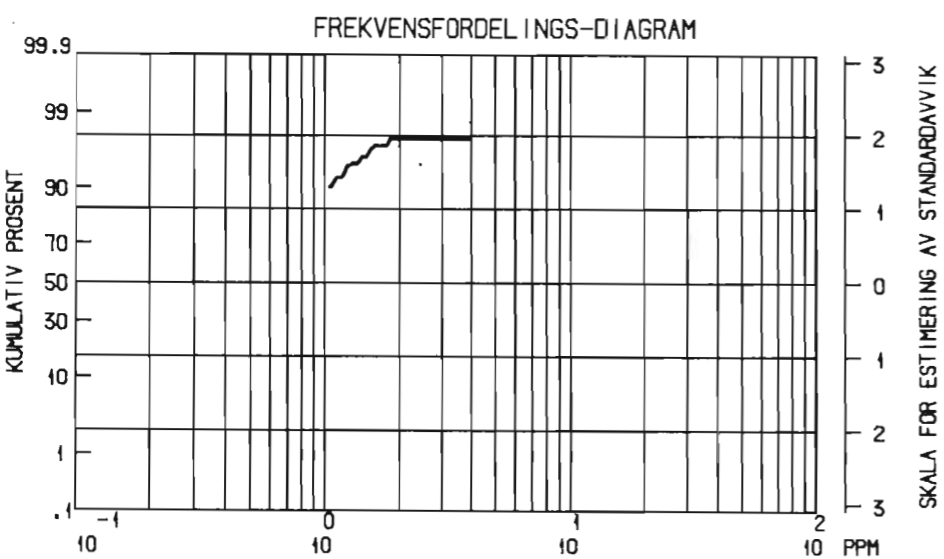
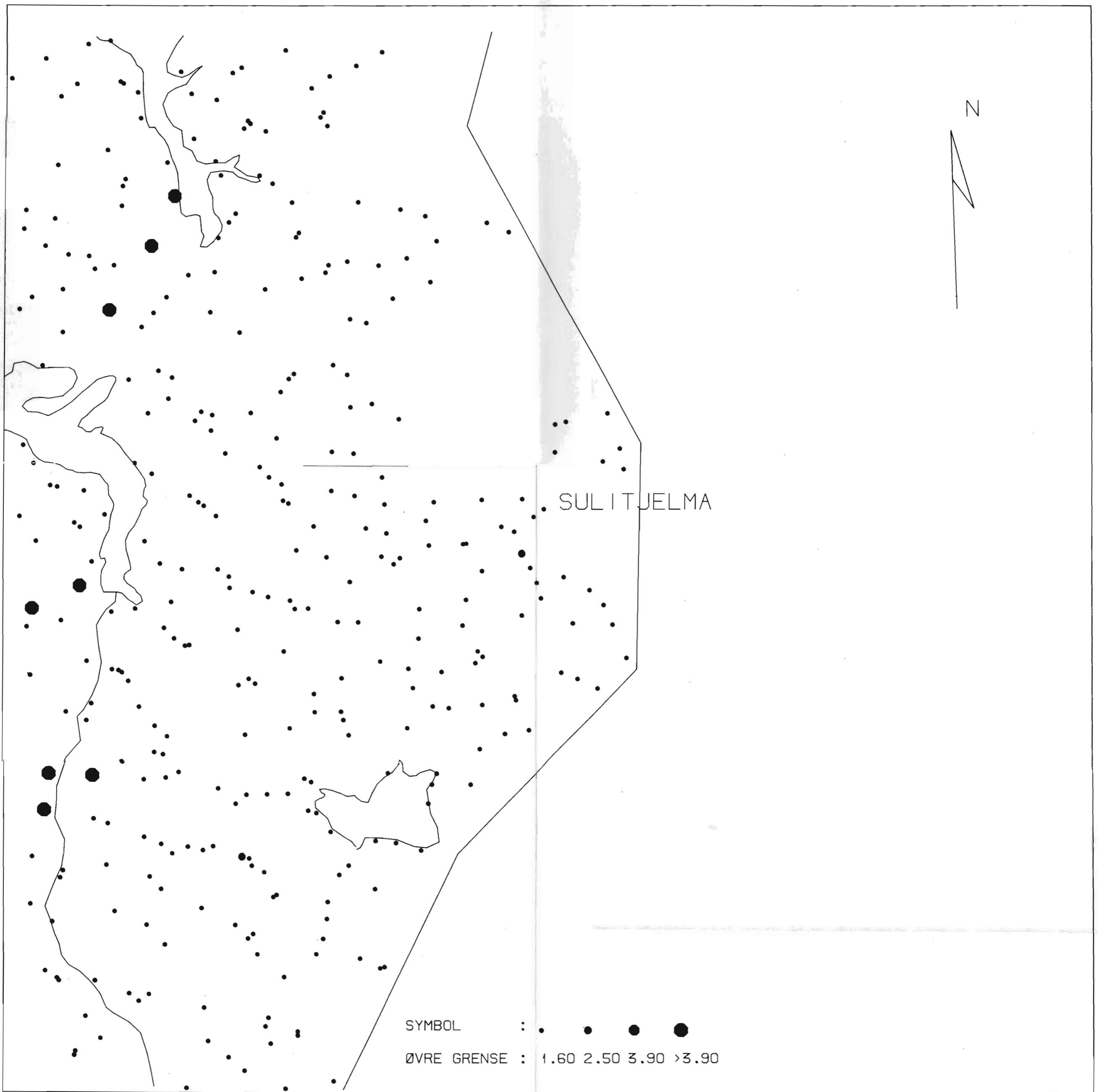


25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG V SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 13/ 3 1986 SAKSB. R.K.
	TEGNING NR. 86.047-23	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		

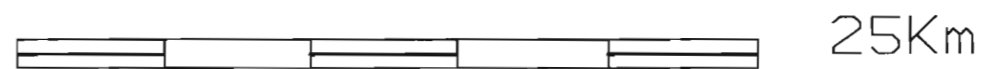


PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG MO SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 1/ 3 1986 SAKSB. R.K.
	TEGNING NR. 86.047-24	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		



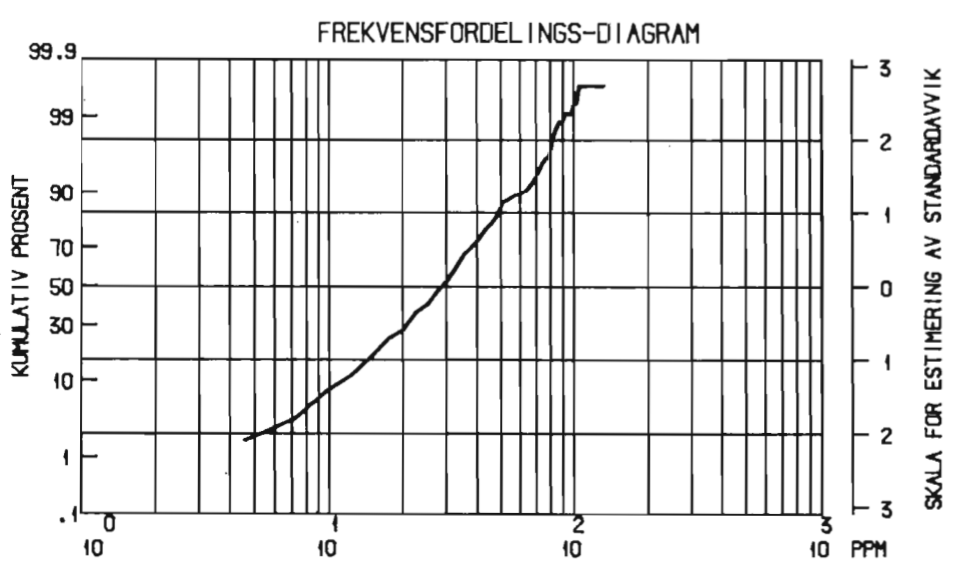
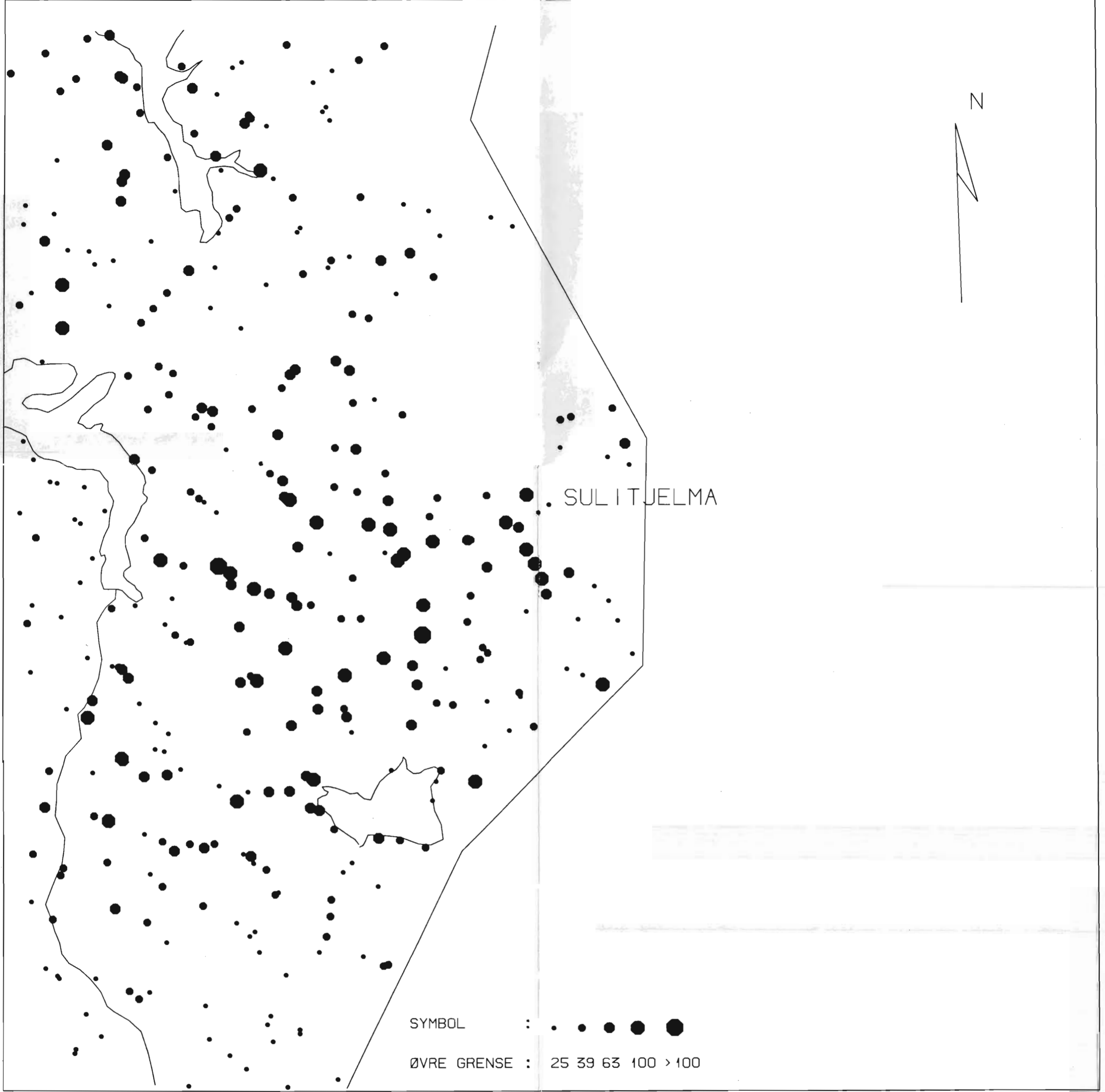
PPM CD

N= 334  
 MIN= < 1.0  
 MAX= 4.0  
 $\bar{x}$  = < 1.0



PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG CD SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 1/ 3 1986 SAKSB. R.K.
	TEGNING NR. 86.047-25	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		





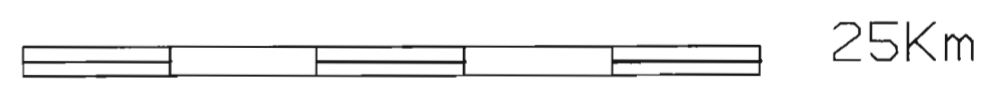
PPM CR

N = 334

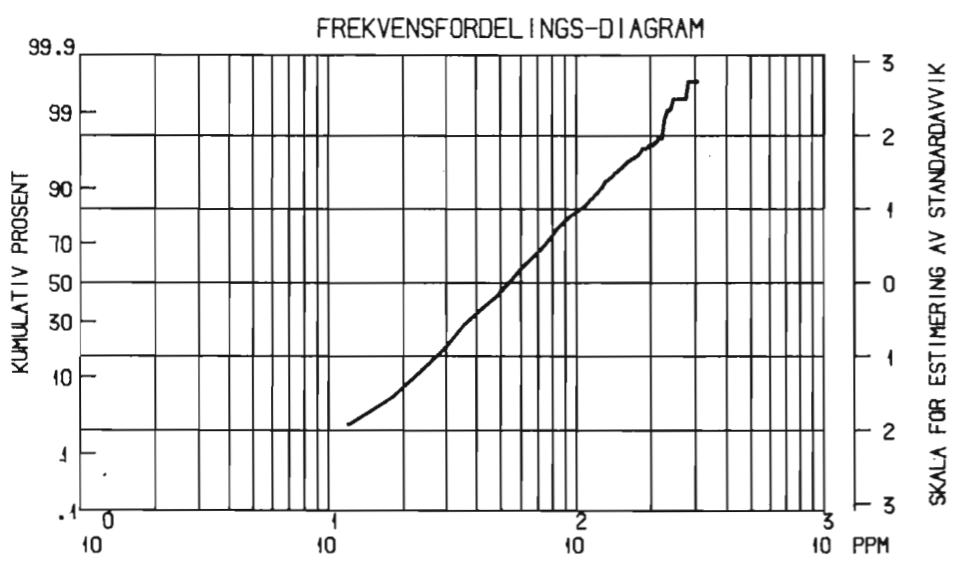
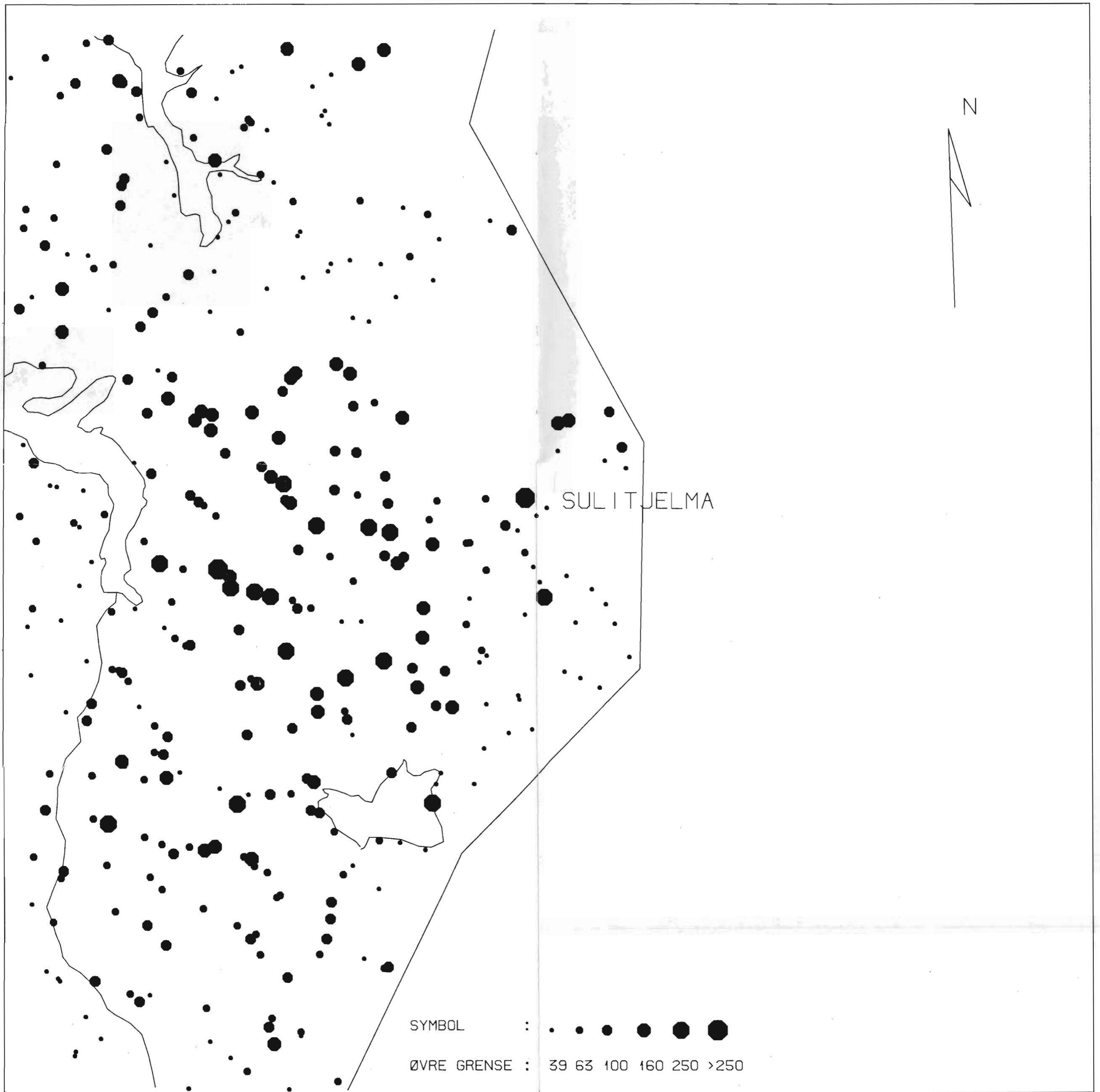
MIN = 2

MAX = 131

$\bar{X}$  = 32



PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG CR SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985 ANAL. 1986
	1: 250000	UTGITT 13/ 3 1986 SAKSB. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-26	KARTBLAD NR.



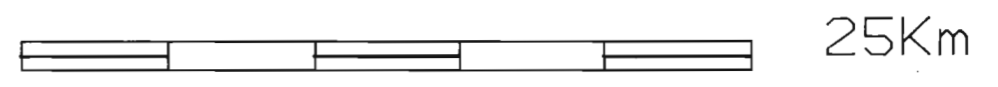
PPM BA

N= 334

MIN= 6


MAX= 308

$\bar{X}$  = 65

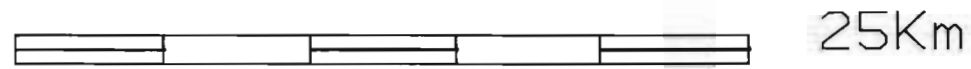
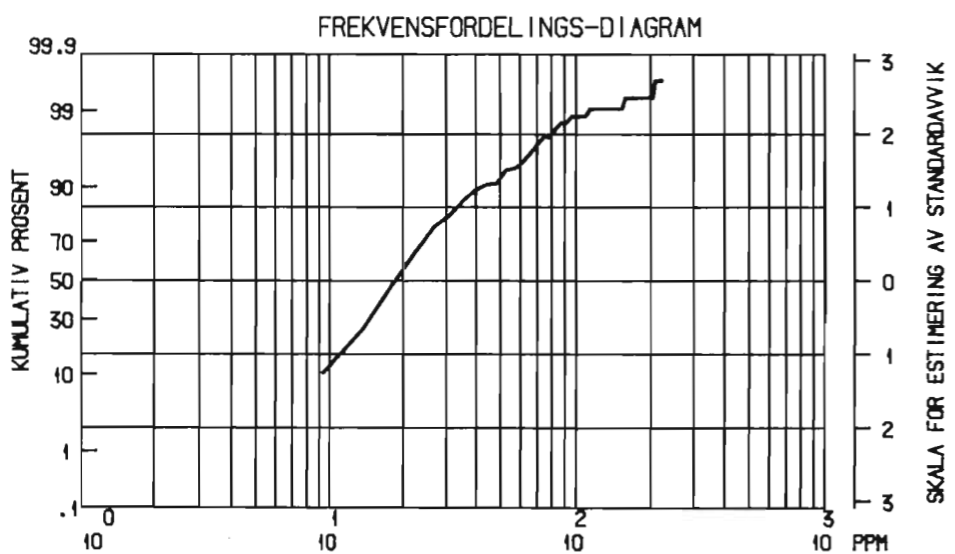


PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG BA SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985
	1: 250000	ANAL. 1986 UTGITT 1/ 3 1986 SAKSB. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-27	KARTBLAD NR.

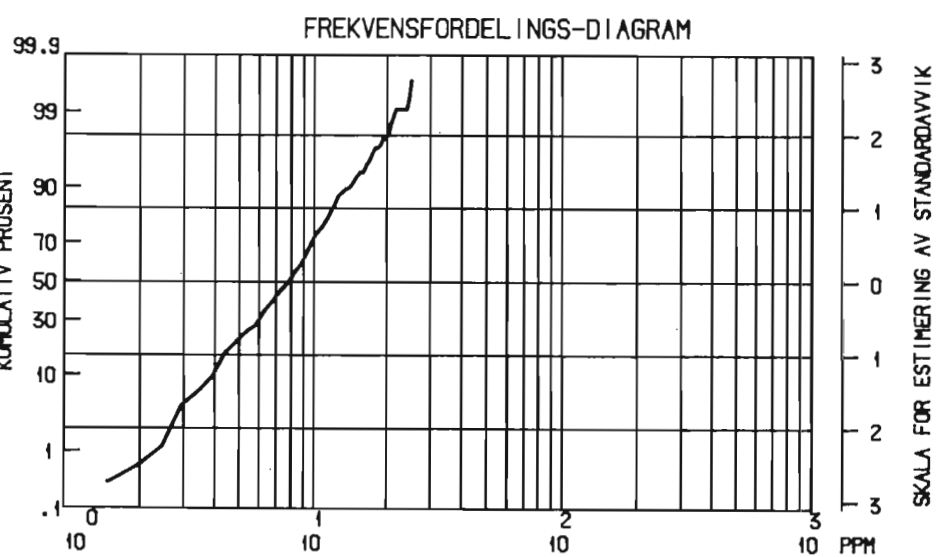
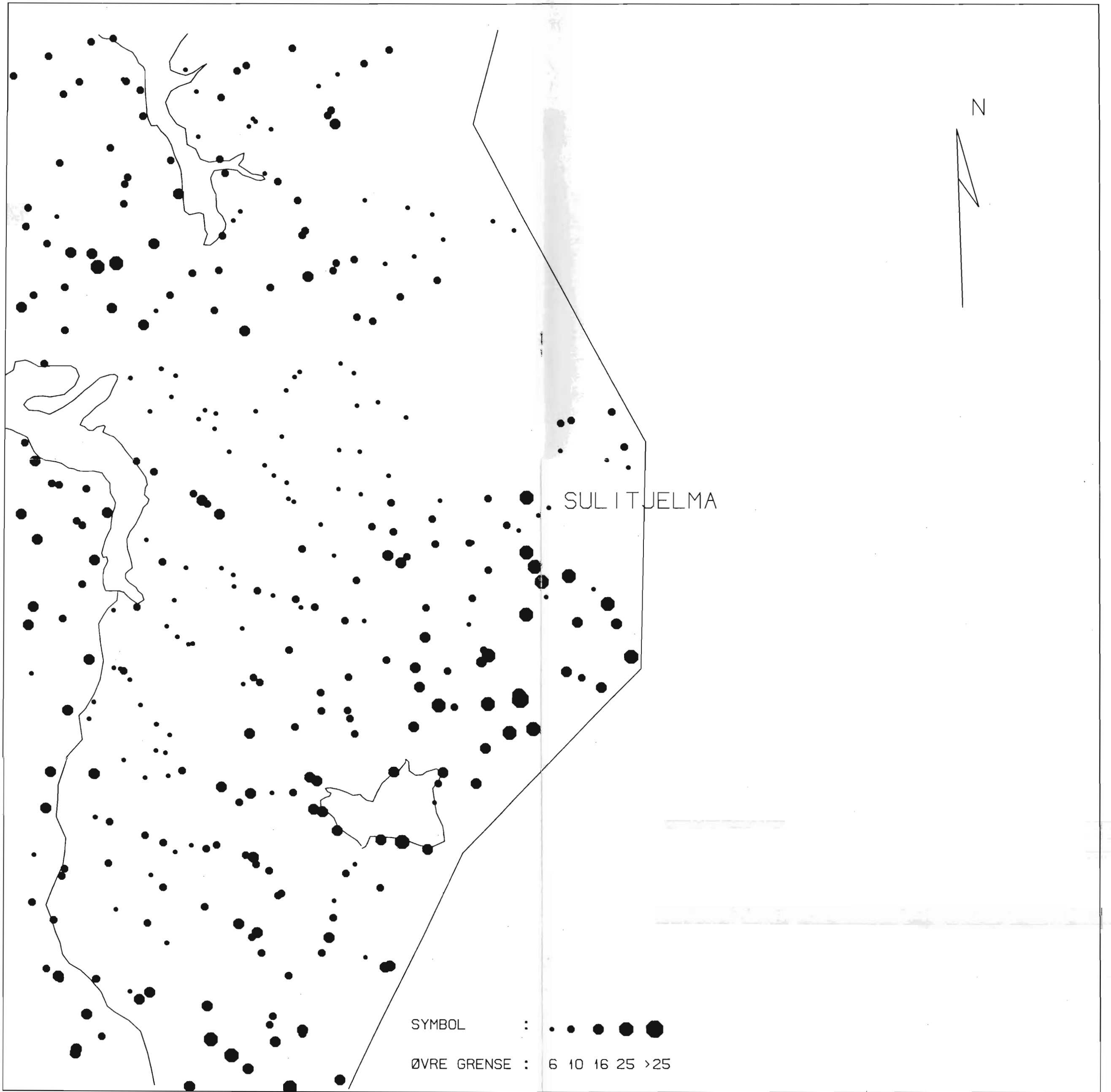


SYMBOL : 

ØVRE GRENSE : 16 25 39 63 100 160 > 160




PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG SR SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985 ANAL. 1986
	1: 250000	UTGITT 13/ 3 1986 SAKSB. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-28	KARTBLAD NR.

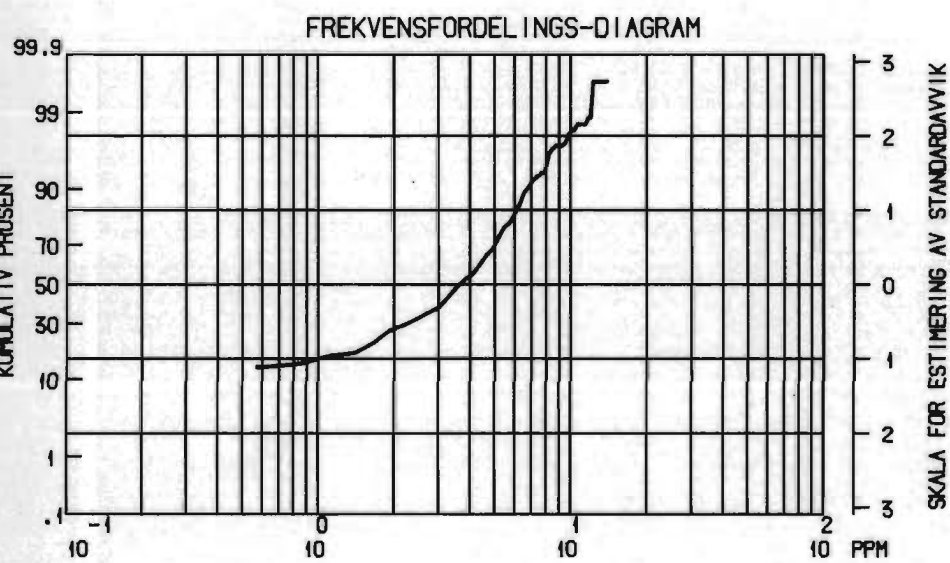
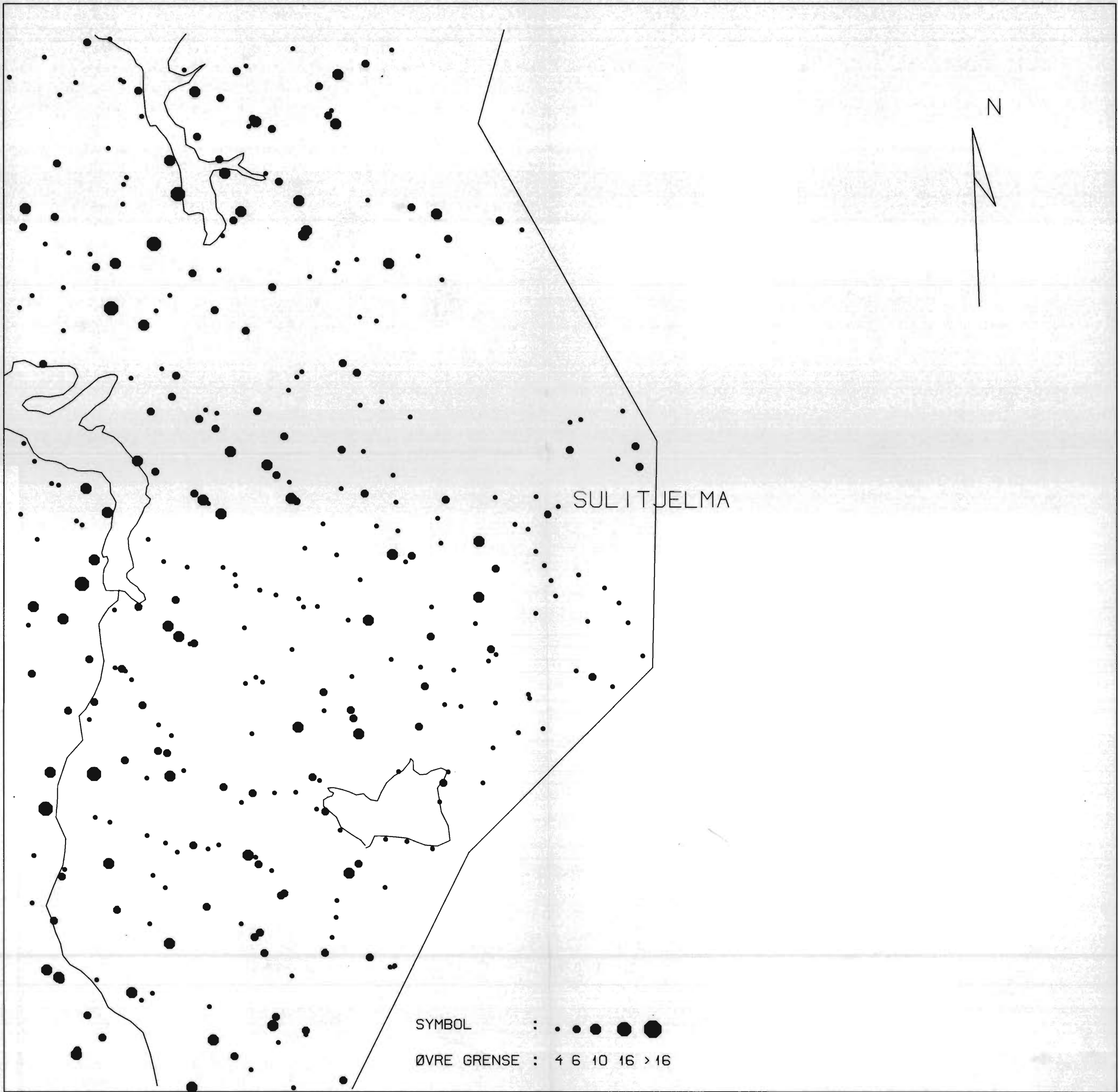


PPM ZR

N= 334  
 MIN= 1  
 MAX= 25  
 $\bar{x}$  = 8

 25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG ZR SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985
	1: 250000	ANAL. 1986
		UTGITT 13/ 3 1986
		SAKSB. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-29	KARTBLAD NR.



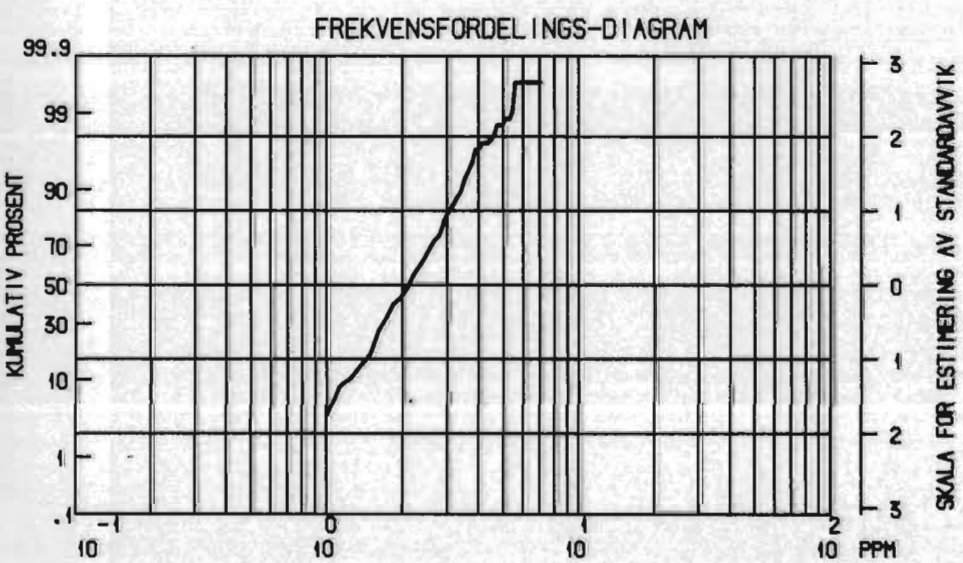
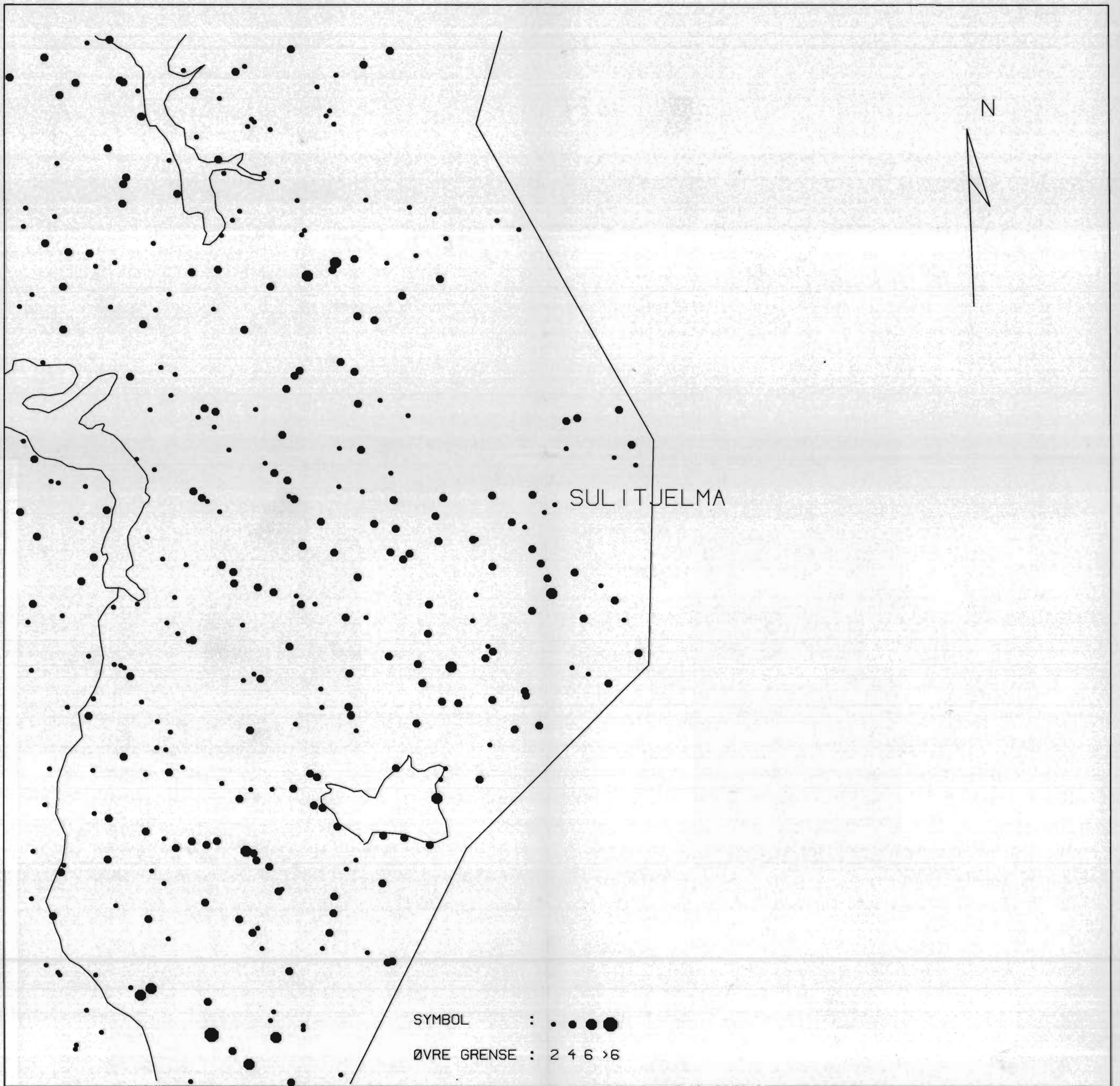
PPM B

N= 334  
 MIN= 0  
 MAX= 13  
 $\bar{x}$  = 3



25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG B SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985
	1: 250000	ANAL. 1986 UTGITT 5/ 3 1986 SAKSB. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-31	KARTBLAD NR.



PPM BE

N= 334

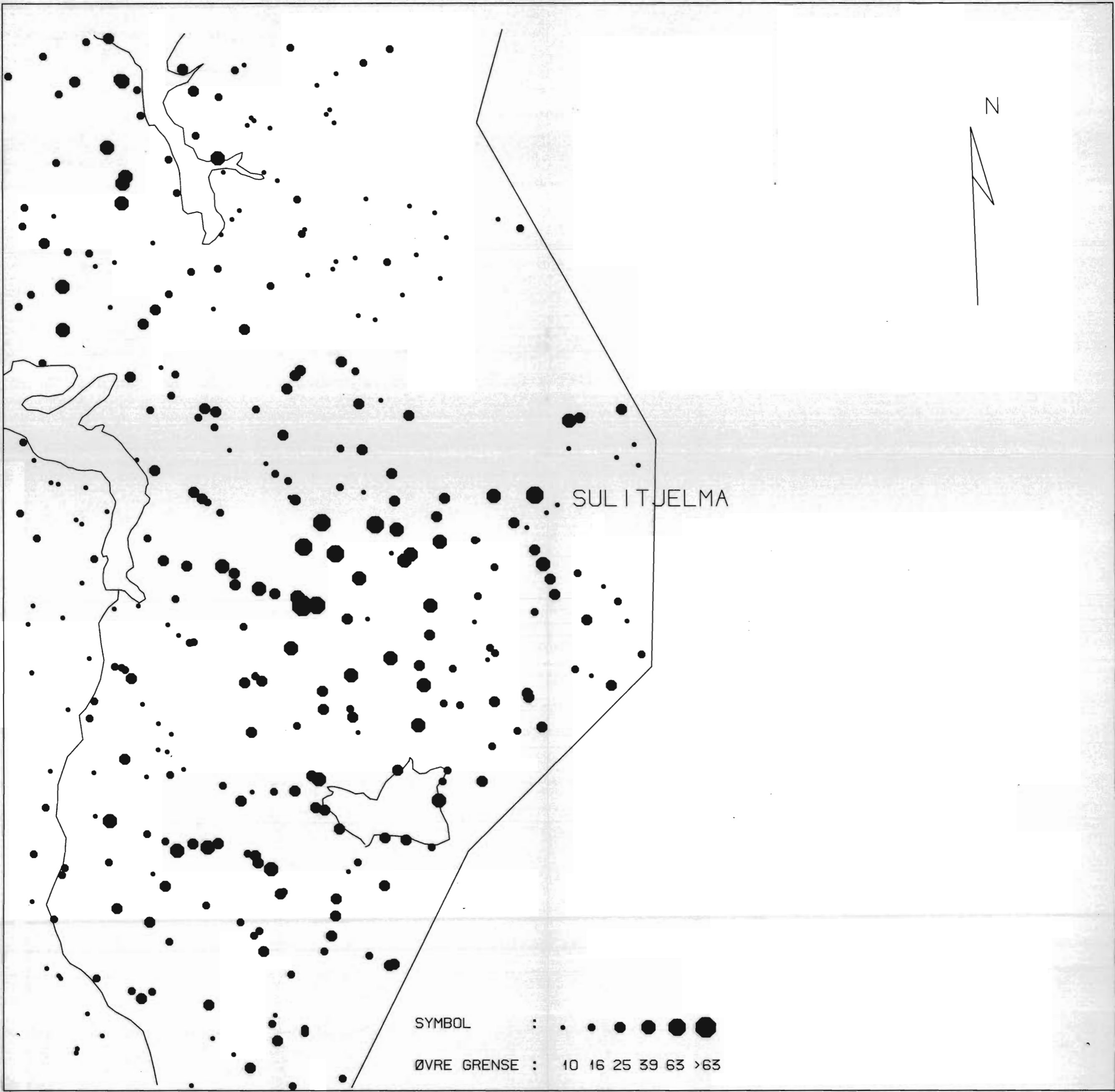
MIN= 1


MAX= 7

$\bar{x}$  = 2

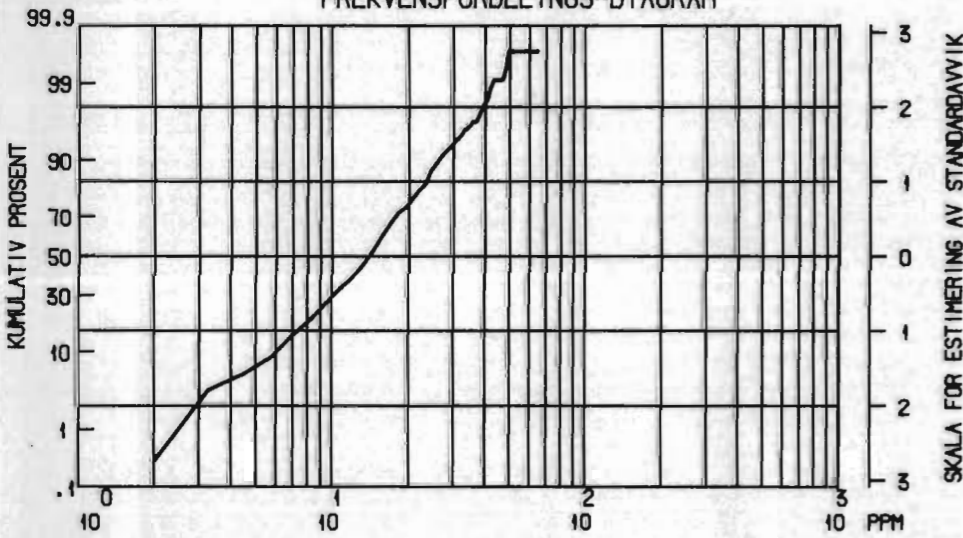
25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG BE SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985
	1: 250000	ANAL. 1986 UTGITT 13/ 3 1986 SAKSB. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-32	KARTBLAD NR.

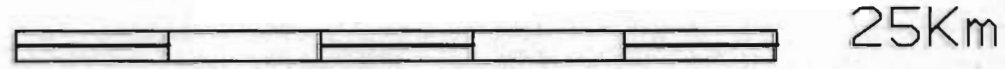


SYMBOL :   
 ØVRE GRENSE : 10 16 25 39 63 >63

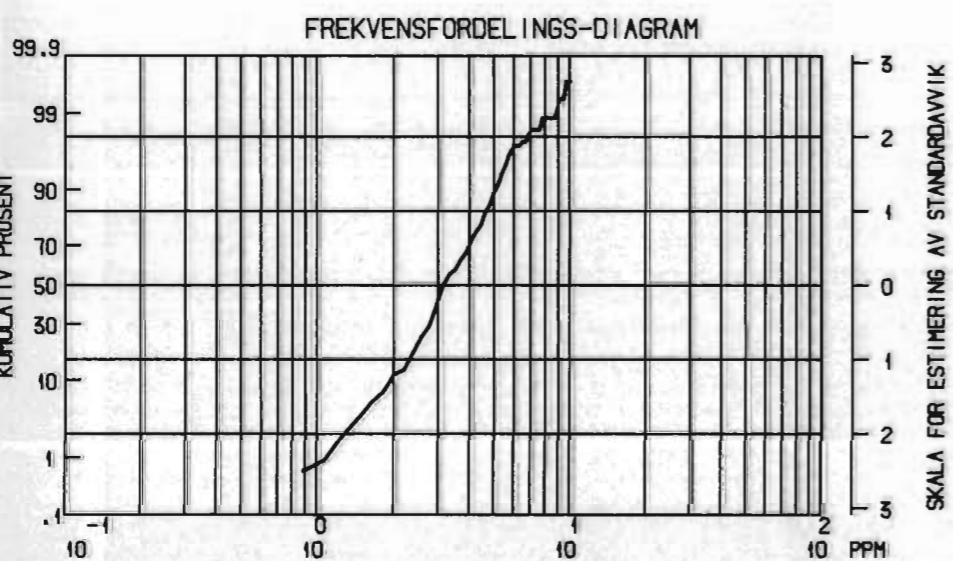
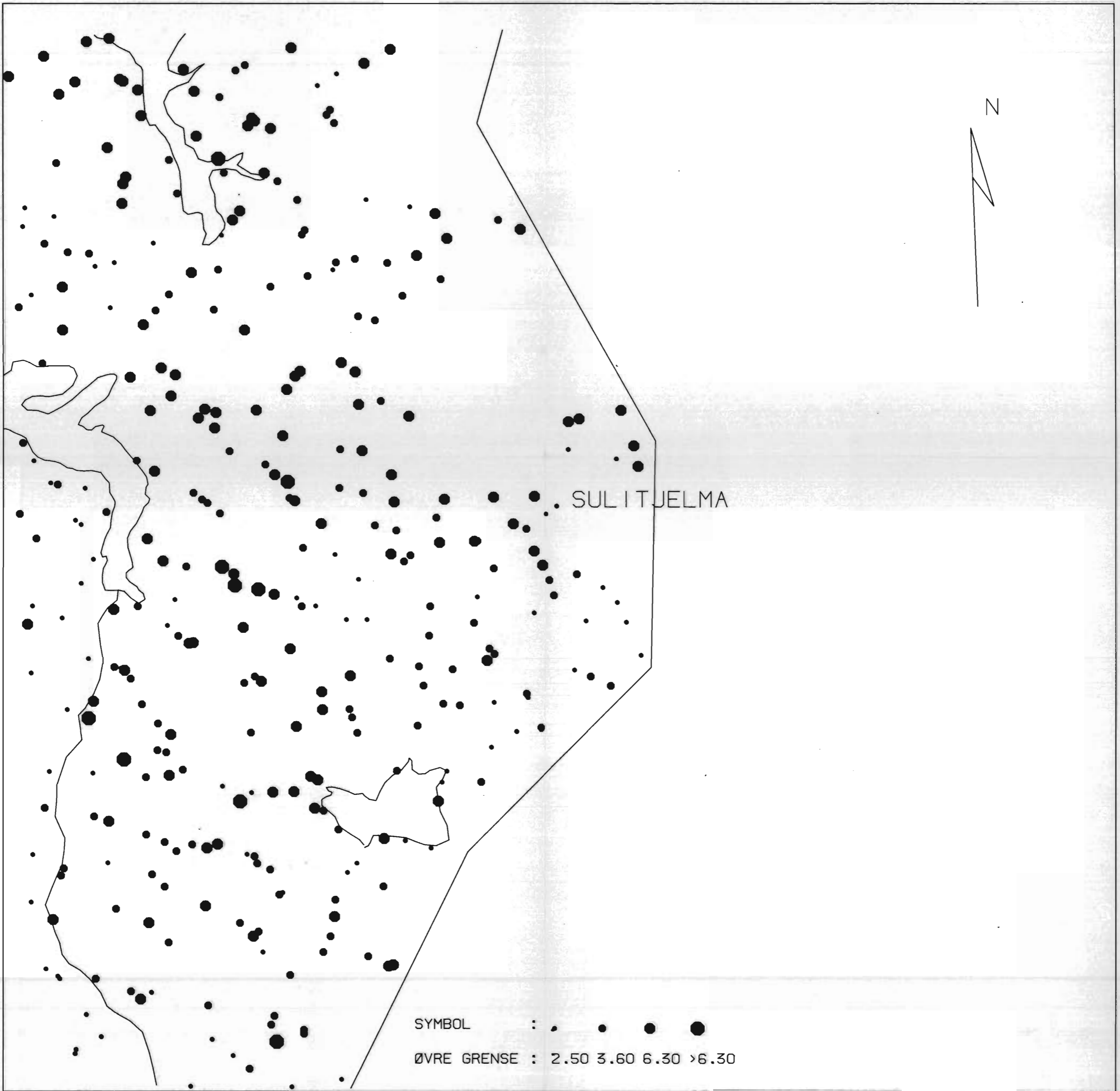
FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



PPM LI  
 N= 334  
 MIN= 2  
 MAX= 64  
 $\bar{x}$  = 15



PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG LI SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985
	1: 250000	ANAL. 1986
		UTGITT 2/ 3 1986
		SAKSB. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-33	KARTBLAD NR.



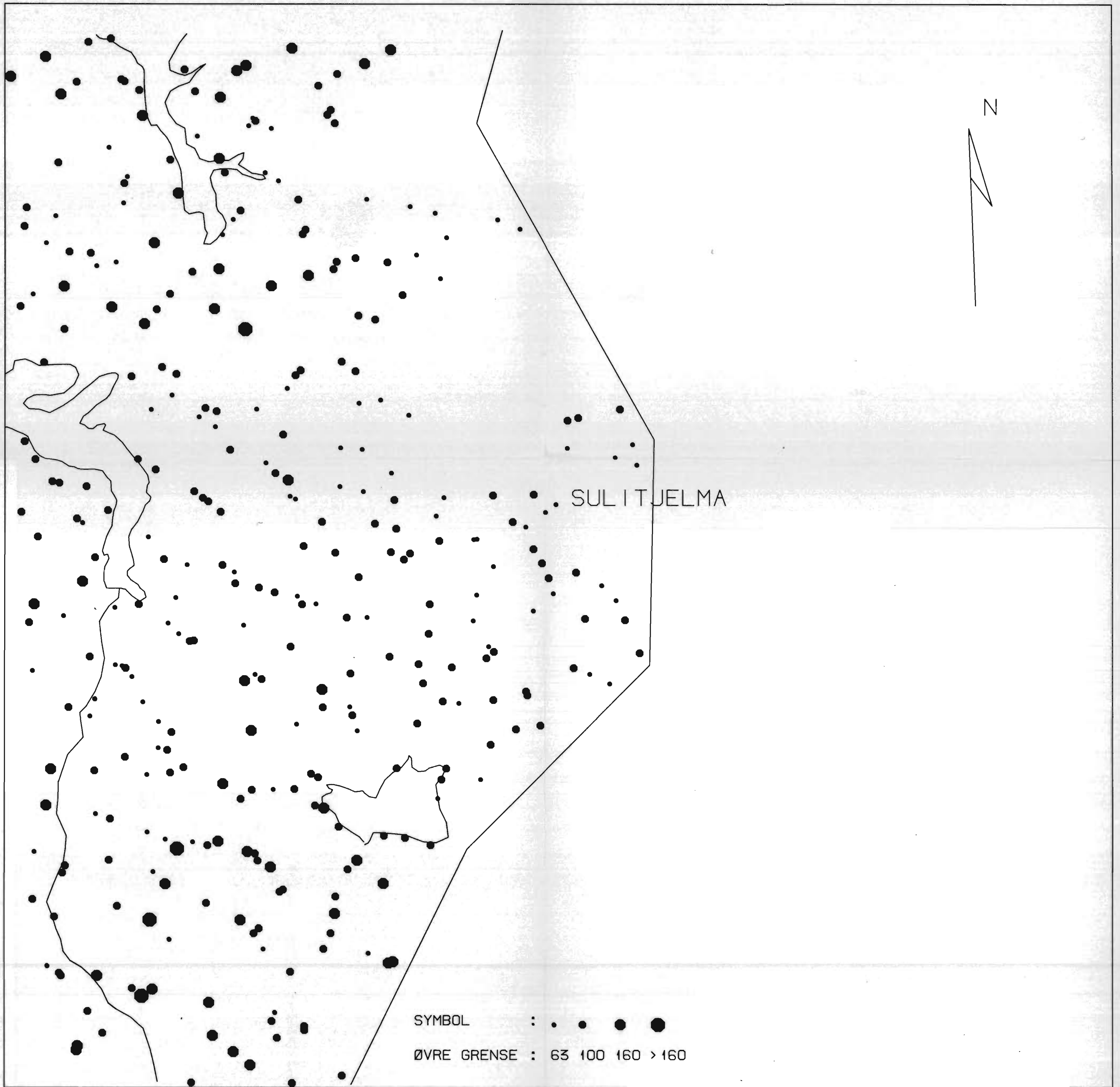
PPM SC

N= 334  
 MIN= .70  
 MAX= 10.00  
 $\bar{x}$  = 3.44

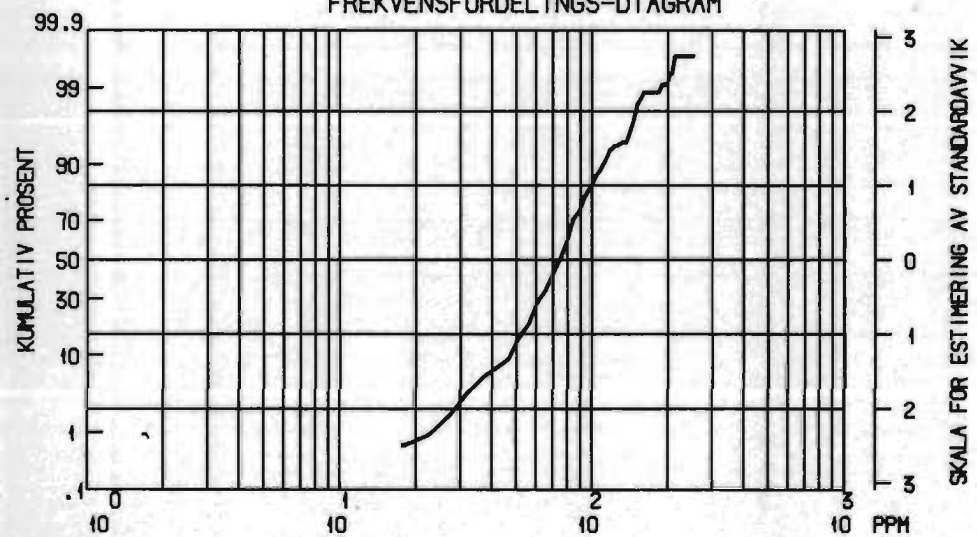
25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG SC SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 2/ 3 1986 SAKSB. R.K.
	TEGNING NR. 86.047-34	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		





FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM

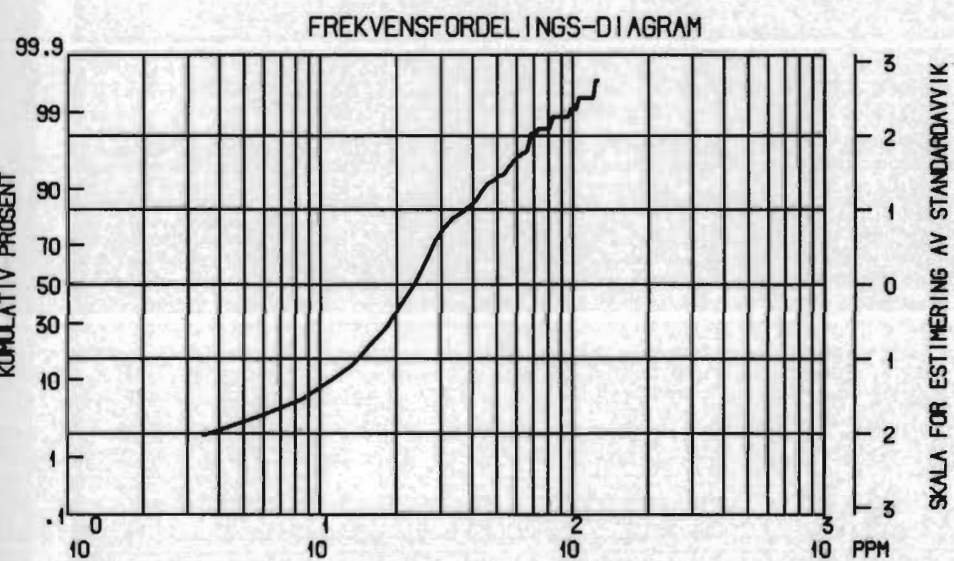
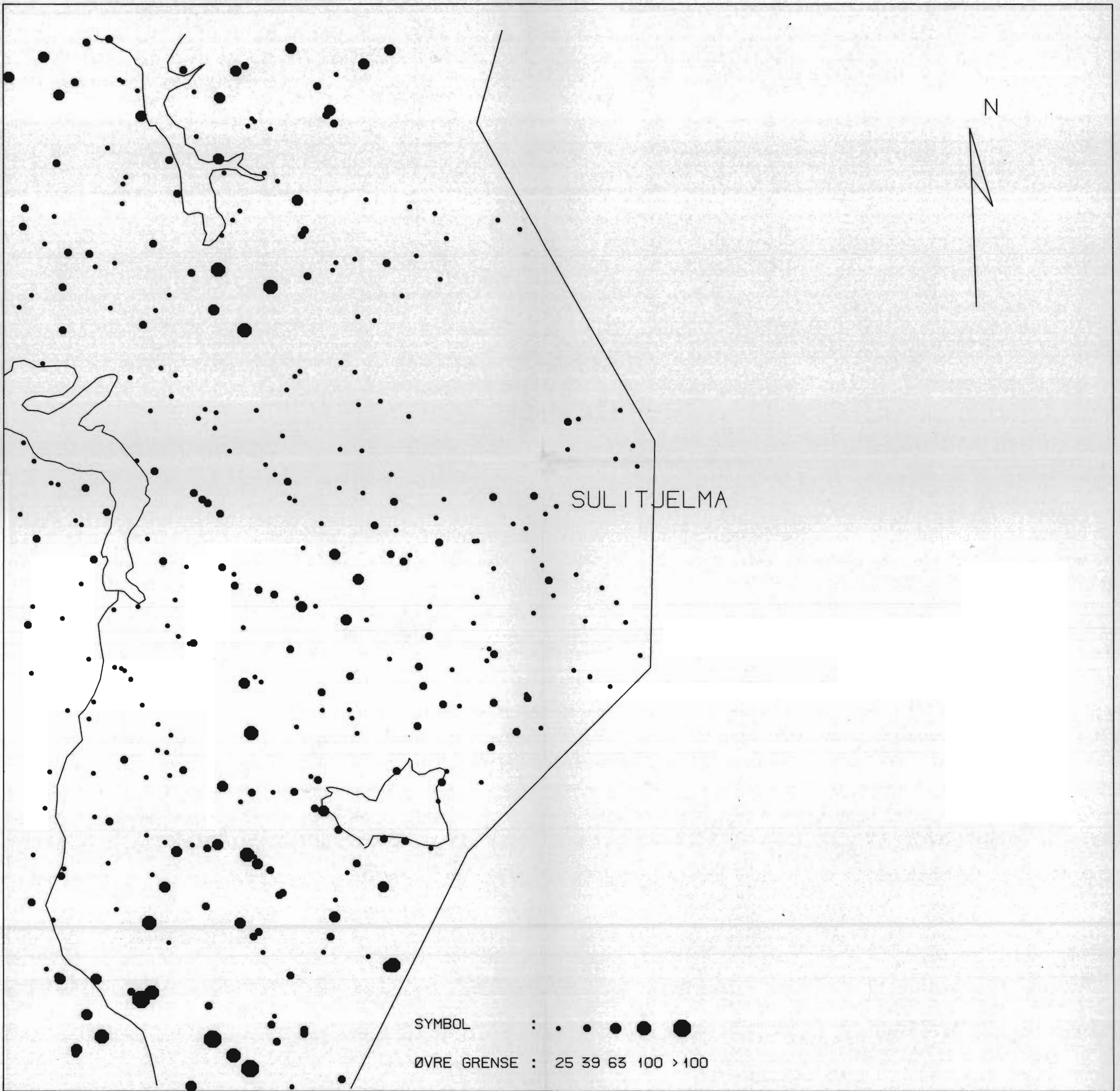


PPM CE

N= 334  
 MIN= 13  
 MAX= 250  
 $\bar{x}$  = 76

25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG CE SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 2/ 3 1986 SAKSBEH. R.K.
	NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.047-35



PPM LA

N= 334  
 MIN= 1  
 MAX= 125  
 $\bar{x}$  = 26



PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG LA SULITJELMA - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET . 1985
	1: 250000	ANAL. 1986
		UTGITT 2/ 3 1986
		SAKSBEH. R.K.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGNING NR. 86.047-36
		KARTBLAD NR.