

NGU-rapport nr. 86.049

Geokjemiske undersøkelser av
bekkesedimenter
i Mo i Rana-området
Nordland fylke

1986

INNHOOLD

	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 Mo i Rana-området.
- 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 Mo i Rana-området.

KARTBILAG

- 86.049- 1 Prøvenummer, kartblad 1926-1
- 2 - " - " 1926-4
 - 3 - " - " 1927-2
 - 4 - " - " 1927-3
 - 5 - " - " 2026-4
 - 6 - " - " 2027-1
 - 7 - " - " 2027-3
 - 8 - " - " 2027-4
 - 9 Oversiktskart Mo i Rana-området
 - 10 HNO₃-løselig Al i bekkesedimenter
 - 11 - " - Fe - " -
 - 12 - " - Ti - " -
 - 13 - " - Mg - " -
 - 14 - " - Ca - " -
 - 15 - " - Na - " -
 - 16 - " - K - " -

86.049-17	HNO ₃ -løselig	Mn	i	bekkesedimenter
-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	- " -	
-31	UTGÅR			
-32	- " -	B	- " -	
-33	- " -	Ba	- " -	
-34	- " -	Li	- " -	
-35	- " -	Sc	- " -	
-36	- " -	Ce	- " -	
-37	- " -	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. 86.049, omhandler resultatene fra bekkesedimentundersøkelsene i Mo i Rana-området. De øvrige rapportene er:

NGU-rapport nr. 86.047	Geokjemiske undersøkelser av bekkesedimenter i Sulitjelma-området.
- " - 86.048.	Geokjemiske undersøkelser av jord i Sulitjelma-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 86.049-8 og 86.049.9. Det prøvetatte arealet utgjør i Sulitjelma-området ca. 3400 km² og i Mo i Rana-området ca. 4300 km², tilsammen ca. 7700 km². 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 km² 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)	Sc (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 86.049-1 til 86.049.8. 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 86.049-9. Det har samme målestokk som resultatkartene, kartbilag 86.049-10 til 86.049-37. 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 akse 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 86.049-10. 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. Sedimentprøvene 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. Sedimentprøvene 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 86.049-15. Sedimentprøvene har en medianverdi på 0.02% Na og de fleste prøvene har verdier mellom 0.01 og 0.05% 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 angir ikke totalinnholdet i prøvene. Dessuten inneholder oppslutningsglassene som brukes ved denne analysemetoden 5-10% Na. Forurensningene fra reagensglassene kan derfor innvirke på analyseverdiene (Faye 1982).

Kalium (K) kartbilag 86.049-16. Sedimentprøvene har en medianverdi på 0.23% K og de fleste prøvene har verdier mellom ca. 0.06 og 0.70% 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 i det undersøkte området.

Mangan (Mn) kartbilag 86.049-17. Sedimentprøvene har en medianverdi på 0.04% Mn og de fleste prøvene har verdier mellom 0.01 og 0.14% Mn. Ingen spesielt høye Mn-verdier opptrer.

Fosfor (P) kartbilag 86.049-18. Sedimentprøvene har en medianverdi på 0.14% P og de fleste prøvene har verdier mellom 0.05 og 0.40% P. De noe høyere konsentrasjonene av syreløselig fosfor i bekkesedimentene i Dunderlandsdalen kan i noen tilfeller skyldes påvirkning fra landbruket.

Kobber (Cu) kartbilag 86.049-19. Sedimentprøvene har en medianverdi på 18 ppm Cu og de fleste prøvene har verdier mellom 10 og 45 ppm Cu. De høyeste kobberverdiene opptrer i Bleikvassliområdet og ved Favnvatnet øst for Røsvatnet, hvor det fra før er kjente mineraliseringer.

Sink (Zn) kartbilag 86.049-20. Sedimentprøvene har en medianverdi på 52 ppm Zn og de fleste prøvene har verdier mellom 17 og 130 ppm Zn. Området rundt Bleikvassli gruber viser som en kan vente noen høye sinkverdier, bl.a. en prøve med 370 ppm Zn (prøve 239). En enkelt prøve fra østsiden av Virvassdalen, nr. 62, har en sinkverdi på 428 ppm.

Bly (Pb) kartbilag 86.049-21. Sedimentprøvene har en medianverdi på 11 ppm Pb og de fleste prøvene har verdier mellom 6 og 28 ppm Pb. De høyeste blyverdier finnes spredt over hele det undersøkte området, men ingen av disse verdier er spesielt høye.

Nikkel (Ni) kartbilag 86.049-22. Sedimentprøvene har en medianverdi på 20 ppm Ni og de fleste prøvene har verdier mellom 10 og 55 ppm Ni. Ingen høye nikkelverdier opptrer.

Kobolt (Co) kartbilag 86.049-23. Sedimentprøvene har en medianverdi på 12 ppm Co og de fleste prøvene har verdier mellom 7 og 30 ppm Co. Ingen spesielt høye Co-verdier opptrer, men et område øst for Røsvatnet har et noe høyere koboltinnhold.

Vanadium (V) kartbilag 86.049-24. Sedimentprøvene har en medianverdi på 36 ppm V og de fleste prøvene har verdier mellom 11 og 50 ppm V. Ingen høye vanadiumverdier opptrer.

Molybden (Mo) kartbilag 86.049-25. Sedimentprøvene har en medianverdi på 1.34 ppm Mo. Høyeste molybdenverdi har prøve nr. 93 med 7.6 ppm Mo. Tre av de høyeste molybdenverdier er samlet i Krokstrand-Neset området i det nordøstlige hjørnet av kartblad Dunderlandsdalen.

Kadmium (Cd) kartbilag 86.049-26. 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 86.049-27. Sedimentprøvene har en medianverdi på 29 ppm Cr. De fleste prøvene har verdier mellom 16 og 80 ppm Cr. De høyeste kromverdiene er trolig knyttet til de ultrabasiske eller basiske bergarter i området.

Barium (Ba) kartbilag 86.049-28. Sedimentprøvene har en medianverdi på 52 ppm Ba. De fleste prøvene har verdier mellom 15 og 270 ppm Ba. De høyeste bariumverdiene er hovedsakelig knyttet til kalk og dolomittholdige bergarter.

Strontium (Sr) kartbilag 86.049-29. Sedimentprøvene har en medianverdi på 28 ppm Sr og de fleste prøvene har verdier mellom ca. 8 og 100 ppm Sr. Variasjonene i strontiumverdiene følger grovt sett variasjonene i kalsiumverdiene.

Zirkonium (Zr) kartbilag 86.049-30. 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 sølvanalyser viser at

samtligge bekkesedimentprøver fra Mo-området har et sølvinnhold mindre enn 0.5 ppm som ligger under påvisningsgrensen for den anvendte analysemetoden.

Bor (B) kartbilag 86.049-32. Sedimentprøvene har en medianverdi på 3.7 ppm B og de fleste prøvene har verdier mellom 1 og 7 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 86.049-33. 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 86.049-34. Bekkesedimentprøvene har en medianverdi på 12 ppm Li og de fleste prøvene har verdier mellom 3 og 30 ppm Li. Ingen markerte litiumanomalier opptrer.

Scandium (Sc) kartbilag 86.049-35. Bekkesedimentprøvene har en medianverdi på 3.6 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 86.049-36. Bekkesedimentprøvene har en medianverdi på 63 ppm og de fleste prøvene har verdier mellom 30 og 100 ppm Ce. De høyeste verdiene opptrer nort-øst for Røsvatnet.

Lanthan (La) kartbilag 86.049-37. Bekkesedimentprøvene har en medianverdi på 20 ppm lantan og de fleste prøvene har verdier mellom 10 og 40 ppm La. Ingen markerte anomalier opptrer.

6. REFERANSER

Faye, G. 1982: HNO₃-ekstraksjon av geokjemiske prøver. NGU-rapport nr. 1687 C.

Krog, J.R., Næss, G. 1986: Geokjemiske undersøkelser av bekkesedimenter i Sulitjelma-området. NGU-rapport nr. 86.047.

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 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 MO I RANA-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: BEKKESEDIMENTER

Prøvetatt område: MO I RANA

Tekstbilag 1, side 2

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	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
1	468.33	7360.27	.00	1.29	1.60	.02	.82	1.19	.03	.12	.04	.26	12.6	32.3	5.0	18.1	8.7	39.3	1.0	1.0	36.3	34.6	26.5	4.0	1.1	7.0	1.4	11.9	4.9	57.8	16.8
2	469.38	7359.40	.00	1.61	1.94	.13	.86	.60	.02	.42	.04	.11	11.8	48.5	12.0	23.4	12.2	39.7	1.0	1.0	43.3	88.0	24.6	7.3	1.4	1.7	1.8	16.0	3.9	61.4	16.9
3	468.73	7362.89	.00	1.95	2.36	.13	1.16	1.21	.03	.52	.03	.28	34.2	47.7	10.2	41.3	13.9	56.4	1.0	1.0	64.3	116.7	23.6	10.0	1.7	2.3	2.4	18.8	8.2	106.9	38.5
4	466.86	7364.65	.00	2.48	3.01	.19	1.48	1.01	.04	.71	.04	.22	29.8	69.4	11.2	43.0	17.8	72.4	.0	1.0	72.1	153.6	24.6	9.6	1.7	1.5	2.6	24.6	8.2	120.7	32.6
5	466.97	7368.64	.00	.79	1.59	.04	.30	.46	.02	.18	.05	.14	12.8	29.6	7.2	8.9	9.7	18.5	1.0	1.0	10.4	44.3	8.8	4.6	.8	4.7	1.4	6.2	2.6	64.3	17.0
6	470.38	7373.22	.00	1.65	2.40	.21	.86	.72	.05	.29	.04	.11	26.6	111.2	20.7	19.2	19.0	68.9	1.8	1.0	44.9	75.0	10.5	5.5	1.7	1.9	2.6	15.1	6.6	66.2	15.9
7	466.17	7371.15	.01	1.33	2.02	.15	.59	.74	.04	.33	.04	.18	12.2	42.5	8.7	8.9	13.4	42.2	1.0	1.0	16.5	73.3	12.9	4.3	1.0	3.2	2.1	9.4	4.6	69.2	24.4
8	465.97	7373.85	.00	1.14	1.69	.11	.60	.48	.03	.29	.03	.11	11.1	49.3	10.4	18.1	11.0	31.4	1.2	1.0	32.2	54.8	10.2	4.9	1.3	2.3	1.8	9.6	4.1	68.3	24.7
9	475.01	7374.68	.00	1.89	2.55	.19	.89	.43	.03	.68	.03	.10	22.5	78.2	25.1	19.9	16.7	55.2	1.0	1.0	38.7	131.0	7.5	7.7	1.5	2.9	2.4	16.5	4.9	99.0	41.5
10	475.15	7374.47	.01	1.04	1.63	.11	.49	.32	.02	.36	.02	.09	12.6	43.7	14.2	11.6	10.2	30.7	2.1	1.0	21.7	66.0	5.4	6.6	1.5	5.4	1.6	10.4	3.3	73.7	32.8
11	470.98	7371.50	.00	1.15	2.04	.15	.52	.46	.03	.18	.03	.08	7.2	39.5	12.1	11.2	14.8	48.9	1.5	1.0	19.3	41.4	6.7	5.0	1.7	1.4	2.3	9.3	3.7	49.3	15.0
12	472.40	7372.77	.01	1.04	1.84	.14	.52	.52	.03	.23	.03	.13	10.2	41.3	7.2	10.8	15.3	42.8	2.0	1.0	17.5	49.3	7.6	4.5	1.5	4.8	2.1	8.8	3.6	59.7	21.7
13	472.98	7364.18	.00	2.36	2.62	.16	1.45	.88	.03	.66	.03	.18	20.7	68.2	8.3	45.1	14.0	62.7	1.0	1.0	80.8	134.0	20.9	9.4	1.5	4.4	2.3	26.2	7.2	94.2	30.6
14	484.46	7366.71	.00	1.50	2.05	.10	.73	.68	.03	.39	.03	.18	13.9	70.4	10.4	15.7	10.2	30.4	1.0	1.0	22.3	120.6	21.3	9.4	1.3	3.6	2.2	15.9	3.5	100.4	36.7
15	481.98	7366.77	.00	.96	1.65	.05	.45	.38	.01	.25	.04	.10	10.0	55.8	7.8	9.9	9.1	22.8	1.0	1.0	15.3	50.6	7.9	6.5	.8	4.9	1.4	10.8	2.5	59.3	14.9
16	473.57	7362.02	.01	2.35	2.44	.15	1.36	.86	.03	.65	.03	.19	14.1	54.4	5.0	35.8	13.6	58.4	1.0	1.0	67.6	124.5	21.3	8.0	.9	2.8	2.3	22.9	6.8	69.3	22.6
17	473.47	7359.85	.00	1.84	1.80	.08	.88	2.82	.01	.21	.06	.43	19.0	45.3	9.4	15.4	8.2	32.1	1.0	1.0	22.9	57.0	179.1	5.3	.7	7.1	1.6	14.9	6.0	68.7	27.2
18	475.45	7364.62	.00	.81	1.93	.08	.62	1.16	.02	.10	.03	.18	9.7	77.9	15.1	11.4	9.6	17.1	1.0	1.0	14.9	80.2	48.8	8.2	1.5	4.7	2.0	10.6	2.8	66.2	20.5
19	476.22	7364.98	.01	.49	.97	.05	.20	.44	.01	.08	.02	.11	7.5	15.9	9.4	7.0	4.4	11.3	1.0	1.0	8.4	16.5	27.0	8.9	1.0	3.1	.8	3.7	2.1	55.3	17.9
20	479.26	7362.94	.01	1.41	2.23	.13	.78	.58	.02	.42	.02	.17	13.8	27.2	9.1	11.5	11.1	38.6	1.0	1.0	25.3	103.4	20.2	5.7	1.5	.3	1.9	13.9	4.2	56.3	16.1
21	480.53	7362.00	.01	1.51	4.06	.12	.90	1.98	.03	.27	.02	.72	12.7	36.9	10.7	12.4	10.0	41.0	1.0	1.0	26.1	77.8	57.5	6.5	2.0	.3	4.3	11.9	4.9	85.9	25.4
22	484.50	7362.49	.00	.83	1.61	.07	.66	1.39	.02	.07	.02	.12	8.6	27.4	11.6	8.4	7.1	20.5	1.0	1.0	14.6	21.6	58.5	6.9	1.4	5.1	1.5	6.1	3.4	58.9	17.4
23	480.77	7370.95	.00	.96	1.62	.07	.47	.50	.02	.33	.03	.15	15.6	33.9	10.9	12.2	8.8	24.1	1.9	1.0	16.7	59.5	7.8	6.8	1.6	6.7	1.7	9.0	3.5	69.4	22.8
24	480.65	7370.52	.00	2.45	4.38	.13	1.29	1.69	.11	.47	.04	.27	22.9	216.5	31.8	26.7	17.7	33.1	1.0	1.0	24.8	303.5	97.8	8.2	2.0	1.0	4.5	27.8	4.0	128.8	48.7
25	479.32	7367.18	.00	.85	1.51	.07	.40	.53	.02	.23	.03	.19	13.4	41.6	9.8	11.7	12.2	28.4	1.0	1.0	13.5	48.4	8.6	6.7	2.0	6.6	1.7	9.3	2.9	78.3	20.1
26	474.36	7366.99	.00	.72	1.29	.04	.52	.96	.02	.08	.03	.15	7.2	30.8	38.4	8.8	6.7	16.2	1.6	1.0	10.9	20.4	18.2	4.5	1.4	5.5	1.3	6.4	2.7	66.4	15.7
27	474.92	7368.28	.00	1.31	2.04	.10	.82	.93	.02	.20	.03	.14	14.6	57.5	10.2	13.8	12.0	23.9	1.8	1.0	20.8	48.9	31.0	7.5	1.5	2.9	2.4	17.8	3.3	86.5	30.6
28	471.15	7359.15	.00	.88	1.26	.07	.41	.57	.02	.15	.04	.12	11.2	27.4	5.0	11.3	6.7	22.7	1.3	1.0	20.0	39.5	24.7	7.0	1.0	4.0	1.4	6.4	3.5	49.5	13.7
29	478.56	7371.19	.00	1.35	1.64	.09	.64	.58	.02	.46	.03	.17	16.3	39.2	23.4	12.4	10.6	21.9	1.0	1.0	15.7	99.9	13.3	8.2	1.4	3.6	1.4	14.7	3.8	101.8	33.9
30	478.27	7371.35	.00	1.15	1.45	.07	.57	.50	.03	.40	.03	.14	15.7	43.2	13.3	9.7	8.9	21.8	1.0	1.0	15.0	91.9	12.4	7.0	.7	3.6	1.5	12.6	3.4	91.2	29.9
31	476.90	7368.78	.01	1.45	2.34	.12	.61	.80	.04	.44	.04	.21	16.3	146.3	20.5	15.7	13.3	30.6	1.0	1.0	16.3	235.1	30.0	7.5	.9	4.1	2.5	19.1	3.7	104.9	41.8
32	486.63	7364.57	.00	1.75	2.95	.12	.88	.78	.02	.26	.03	.16	18.3	65.9	7.5	23.9	15.0	36.2	1.0	1.0	26.6	45.0	34.3	10.5	1.4	2.3	2.8	20.0	4.1	91.0	28.9
33	487.25	7367.20	.01	.74	1.81	.03	.97	2.96	.02	.20	.05	.24	24.6	22.8	5.8	17.4	9.7	23.3	1.0	1.0	14.8	45.9	108.4	6.1	1.1	6.4	1.5	6.7	3.3	62.0	17.1
34	489.55	7367.35	.01	1.18	1.99	.08	1.23	1.41	.02	.29	.02	.16	30.2	72.4	15.4	28.7	12.1	41.2	2.3	1.0	38.9	58.2	24.2	10.6	1.8	2.9	2.1	12.6	4.4	79.6	30.0
35	505.41	7358.69	.00	.51	.67	.04	.23	.31	.01	.09	.01	.09	6.0	17.9	6.4	5.3	4.4	11.2	1.0	1.0	7.5	18.2	21.8	7.7	1.8	7.2	.9	4.0	1.9	48.9	11.9
36	504.99	7355.09	.00	.66	.97	.05	.25	.41	.01	.08	.02	.11	7.6	19.0	5.0	4.6	3.8	12.8	1.0	1.0	8.4	15.5	28.5	3.8	.5	6.1	.7	4.4	2.2	34.8	12.9
37	505.80	7354.49	.00	.71	1.24	.07	.33	.35	.01	.11	.02	.10	8.6	28.5	18.4	10.7	6.0	15.6	1.0	1.0	12.3	20.1	21.0	4.6	1.3	3.8	1.3	6.5	2.0	52.5	17.2
38	506.16	7354.55	.00	.53	.83	.05	.21	.38	.01	.06	.02	.10	4.8	20.4	5.0	5.7	4.3	11.8	1.0	1.0	7.9	12.5	25.1	3.9	.5	6.8	.8	3.7	2.0	28.2	8.1
39	502.55	7353.73	.00	.71	1.05	.06	.29	.43	.01	.10	.01	.11	8.4	21.1	16.3	6.9	4.9	14.5	1.0	1.0	8.1	21.4	33.6	3.1	.7	5.4	.9	3.9	1.9	45.3	15.4
40	502.35	7353.62	.00	.54	.81	.05	.21	.36	.01	.08	.01	.09	9.7	15.7	8.0	5.4	4.0	10.6	3.9	1.0	7.3	14.3	27.2	4.1	.7	5.1	.6	3.1	1.7	53.3	18.4
41	502.37	7355.25	.01	.65	.97	.06	.26	.33	.01	.08	.01	.09	7.6	19.6	7.9	4.8	4.0	13.4	1.0	1.0	6.9	16.8	28.4	2.9	.7	3.0	.9	3.6	1.4	41.7	14.0
42	501.11	7357.59	.00	.50	.86	.04	.23	.34	.01	.07	.02	.09	13.4	22.5	9.9	7.8	6.0	11.5	1.2	1.0	7.4	15.6	22.6	5.0	1.0	4.7	.9	2.8	1.9	53.9	17.8
43	500.69	7359.03	.00	.71	1.01	.05	.33	.27	.01	.07	.01	.07	8.3	23.2	5.9	7.9	4.5	15.3	2.4	1.0	10.5	15.8	19.8	5.4	1.5	2.9	.9	4.4	1.7	55.0	20.8
44	491.50	7367.85	.01	1.18	3.20	.09	.73	2.16	.02	.17	.02	.86	16.6	33.6	6.2	8.7	8.2	31.3	1.2	1.0	19.3	54.7	100.5	7.5	1.1	2.2	2.7	9.1	4.3	74.9	22.0
45	491.																														

Prøvetype: BEKKESEDIMENTER

Prøvetatt område: MO I RANA

Tekstbilag 1, side 3

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	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
59	508.66	7350.87	.01	.68	1.25	.08	.35	.50	.01	.09	.02	.12	11.3	26.9	5.0	11.4	7.9	16.5	1.0	1.0	10.3	29.1	30.2	6.3	/	6.4	.8	6.3	2.0	45.2	13.1
60	509.45	7356.86	.00	1.94	3.26	.09	1.50	1.05	.01	.20	.09	.17	28.0	76.4	13.6	39.8	16.9	35.6	1.3	1.0	38.3	54.7	34.0	16.6	2.4	4.3	3.2	17.6	3.8	96.4	31.1
61	508.89	7358.07	.00	.48	1.00	.04	.22	.31	.01	.08	.04	.09	9.1	28.8	11.1	7.7	5.7	10.2	1.0	1.0	7.2	25.3	25.5	9.6	1.0	4.9	.9	4.7	1.8	47.3	13.4
62	509.76	7359.57	.00	1.35	2.45	.08	.85	.28	.00	.16	.05	.08	31.7	428.7	12.0	21.1	13.1	36.5	1.0	1.7	38.2	23.1	14.9	8.2	.8	.3	2.1	10.9	5.4	35.7	9.1
63	495.21	7351.38	.00	.78	1.28	.06	.38	.51	.01	.13	.02	.16	20.0	41.3	6.2	14.8	10.0	18.9	1.4	1.0	14.7	30.5	19.0	5.6	1.1	1.4	1.3	7.0	2.2	55.9	17.0
64	495.20	7350.41	.00	.55	.83	.05	.20	.47	.02	.06	.02	.12	4.2	11.6	5.0	6.3	3.2	13.2	1.0	1.0	9.6	11.1	16.8	3.7	.9	4.2	.7	3.3	2.3	46.5	16.5
65	493.81	7351.25	.00	.71	.94	.08	.31	.48	.02	.09	.02	.07	4.5	16.9	9.1	5.4	4.3	25.9	1.2	1.0	16.7	16.6	17.6	3.5	1.2	4.6	1.0	3.4	3.1	33.0	9.4
66	498.07	7352.60	.00	1.34	2.00	.12	.62	.46	.01	.24	.02	.12	17.2	48.8	16.0	15.5	14.0	26.7	1.0	1.0	20.5	42.6	25.5	8.8	1.1	4.3	2.0	10.3	2.7	89.2	39.1
67	498.06	7352.05	.01	.91	1.41	.08	.44	.48	.01	.13	.02	.13	12.2	35.4	9.1	13.8	9.0	21.1	1.0	1.0	16.6	31.5	28.1	4.4	.9	5.1	1.3	7.0	2.2	56.9	19.1
68	497.25	7371.75	.00	1.31	1.90	.12	.61	.44	.01	.17	.03	.08	14.8	49.3	10.7	14.0	13.1	26.1	1.0	1.0	17.9	29.3	32.1	7.7	1.2	5.0	1.8	8.1	2.5	71.0	30.2
69	497.30	7369.90	.00	1.07	1.69	.09	.54	.41	.01	.20	.02	.10	13.3	48.9	12.4	15.0	12.3	24.1	2.2	1.0	16.6	31.5	21.9	7.3	1.8	3.6	2.1	7.0	2.2	80.1	27.0
70	496.80	7369.70	.00	1.20	1.73	.08	1.09	1.44	.01	.16	.02	.18	16.7	53.6	14.9	14.9	9.9	26.7	1.0	1.0	16.4	27.8	46.3	9.4	1.3	5.3	1.6	7.6	3.2	85.7	29.2
71	497.07	7366.40	.00	1.22	1.92	.09	.75	.57	.02	.15	.03	.13	15.0	63.6	16.8	17.0	12.1	30.6	1.0	1.0	22.4	26.7	22.6	13.7	1.2	4.3	1.7	8.5	3.2	72.9	28.8
72	497.30	7366.55	.01	.45	.96	.05	.21	.31	.00	.08	.02	.11	8.8	20.6	5.0	7.5	4.7	10.3	1.3	1.0	6.1	14.2	19.9	8.6	.9	3.6	1.0	3.6	1.4	51.3	18.8
73	499.25	7367.15	.00	.75	1.19	.05	.35	.41	.01	.09	.02	.11	8.8	37.2	13.8	8.9	7.8	15.7	1.0	1.0	9.0	18.2	29.8	8.1	1.6	5.4	1.2	4.7	1.6	66.9	23.6
74	500.70	7367.15	.00	.68	1.16	.06	.33	.20	.00	.07	.01	.05	5.7	25.4	10.2	4.2	2.5	11.9	1.0	1.0	9.1	11.7	17.9	5.8	.5	5.1	.9	4.2	1.2	35.4	15.4
75	490.41	7354.63	.01	1.51	2.33	.09	.80	1.61	.03	.31	.04	.56	28.8	46.6	5.0	28.3	16.1	58.4	1.0	1.0	49.5	65.7	37.8	6.5	.9	5.0	1.5	9.5	6.3	95.7	31.6
76	491.82	7354.09	.01	1.29	1.87	.08	.69	.60	.02	.31	.03	.17	13.3	60.3	9.1	17.5	12.0	29.5	1.0	1.0	20.6	54.2	19.0	9.8	.9	2.3	1.6	7.6	4.3	117.1	38.1
77	489.01	7356.37	.01	1.70	2.36	.11	.98	.72	.01	.31	.04	.14	19.4	108.6	9.5	23.8	28.5	32.6	1.0	1.0	28.7	48.8	25.0	8.6	1.4	.3	2.2	13.1	4.4	125.2	45.7
78	490.65	7355.85	.00	.93	1.38	.05	.52	.97	.02	.08	.03	.22	12.6	38.6	5.0	13.8	6.0	20.8	1.0	1.0	16.6	17.7	37.7	5.0	.8	5.2	1.3	6.3	3.5	55.4	16.7
79	486.19	7358.17	.00	1.80	2.39	.10	.85	.78	.03	.19	.04	.19	15.2	88.2	5.0	24.7	17.2	49.1	1.2	1.0	43.8	33.5	14.9	8.7	2.3	5.2	2.6	13.3	5.7	79.5	21.8
80	484.88	7359.38	.00	1.78	2.15	.10	.85	.97	.02	.17	.03	.25	12.6	72.9	5.4	22.3	11.9	41.7	1.0	1.0	32.4	40.8	27.6	5.9	2.2	7.7	2.4	15.7	5.6	91.8	31.1
81	477.86	7359.16	.01	2.59	3.00	.17	1.53	1.11	.04	.56	.05	.19	21.6	115.1	10.6	40.1	17.9	66.6	1.0	1.0	70.8	108.7	35.1	9.6	1.3	.3	2.5	24.2	7.8	88.7	28.9
82	480.98	7358.24	.00	2.01	2.30	.13	.97	.66	.02	.46	.03	.10	13.7	61.6	6.6	38.9	13.5	50.5	1.2	1.0	57.7	90.8	22.9	8.1	1.8	2.6	2.5	19.1	5.1	64.6	17.3
83	483.34	7357.28	.00	1.14	1.43	.07	.62	.88	.02	.17	.02	.19	9.5	43.5	8.5	18.0	8.3	28.8	1.2	1.0	32.8	33.3	34.1	5.0	1.3	4.1	1.5	11.5	4.6	64.7	20.6
84	486.01	7355.21	.01	1.28	2.00	.09	.76	1.04	.03	.17	.03	.22	25.0	61.4	9.1	22.8	12.0	40.8	1.2	1.0	34.8	39.5	35.5	6.9	1.4	3.1	2.0	11.2	4.7	74.0	24.3
85	473.75	7356.27	.00	2.32	3.06	.16	1.59	.69	.03	.67	.08	.11	17.7	86.3	12.1	29.1	17.3	63.7	1.0	1.0	61.8	169.9	17.5	6.5	1.5	.8	2.8	20.4	5.3	51.3	12.8
86	467.15	7349.68	.00	.83	1.18	.08	.31	.47	.02	.10	.03	.05	6.6	29.4	13.4	6.7	7.5	25.6	1.4	1.0	13.5	23.0	16.1	6.0	1.0	1.8	.9	4.4	3.9	58.4	19.3
87	465.21	7350.32	.00	.97	1.56	.12	.45	.40	.02	.19	.02	.04	11.9	30.9	7.8	5.4	8.6	38.5	2.2	1.0	13.9	35.8	11.9	5.5	1.6	4.1	1.8	5.5	3.6	34.5	5.5
88	502.00	7374.10	.00	.61	1.29	.05	.27	.37	.01	.12	.03	.14	8.5	59.0	17.9	9.8	6.6	13.2	3.2	1.0	8.5	16.0	21.5	10.0	1.2	5.4	1.9	7.1	1.9	71.2	25.3
89	504.20	7372.60	.01	1.25	.52	.04	.09	.17	.00	.08	.02	.05	5.8	34.1	8.3	4.2	2.9	4.6	5.7	1.0	3.1	16.2	18.6	11.9	1.2	4.2	5.6	5.2	1.4	99.0	49.7
90	509.55	7374.60	.00	.55	.98	.02	.24	.50	.01	.16	.03	.12	6.0	35.1	15.2	2.6	5.6	11.7	2.4	1.0	3.8	24.9	49.0	9.2	.5	8.1	.9	5.9	1.8	92.9	23.8
91	499.65	7374.30	.00	1.03	1.68	.06	1.56	1.85	.01	.13	.03	.11	15.8	40.4	14.7	17.7	10.2	26.7	1.0	1.0	18.9	32.4	55.0	9.4	1.2	5.0	1.5	8.0	3.2	58.6	19.5
92	502.00	7372.75	.00	1.99	2.92	.10	2.45	1.75	.02	.24	.04	.15	52.2	64.3	13.0	43.0	19.5	75.2	1.0	1.0	112.7	38.0	52.3	12.1	1.8	3.5	2.9	15.7	10.4	69.3	22.9
93	506.00	7370.90	.00	.78	1.74	.08	.36	.37	.01	.19	.04	.13	13.0	63.8	17.4	13.1	8.1	14.9	7.6	1.0	7.3	29.1	24.8	18.7	1.3	2.6	3.3	9.3	1.8	94.2	32.1
94	505.20	7370.10	.00	1.00	1.85	.07	.67	.78	.02	.14	.04	.23	15.6	43.5	10.4	16.3	10.9	26.6	1.0	1.0	16.1	29.5	44.0	13.7	1.3	5.3	2.0	7.9	3.3	74.8	24.3
95	507.55	7369.70	.00	.34	.85	.04	.14	.27	.00	.08	.03	.08	3.3	23.0	6.2	4.7	4.0	8.0	1.8	1.0	4.5	13.9	28.9	15.8	1.5	5.1	.9	3.1	1.2	53.8	15.6
96	509.15	7370.00	.00	.60	1.33	.06	.28	.29	.00	.10	.02	.08	7.2	48.5	20.8	9.1	6.0	12.4	1.0	1.0	8.6	22.7	27.6	14.9	.9	6.3	1.7	8.7	1.7	68.1	27.5
97	507.33	7365.21	.00	.57	1.37	.06	.30	.33	.00	.12	.02	.11	10.6	33.8	15.5	12.1	6.8	12.2	2.8	1.0	7.2	17.6	27.1	17.4	2.0	5.1	1.8	5.1	1.5	73.5	20.4
98	507.00	7367.65	.00	.49	1.07	.05	.22	.40	.00	.11	.02	.13	15.5	25.9	6.1	9.6	5.5	9.2	1.0	1.0	5.7	18.0	38.0	12.8	.6	5.4	.9	4.9	1.7	64.9	21.6
99	493.55	7373.00	.00	.95	1.94	.06	.91	1.68	.02	.17	.02	.34	18.3	95.1	22.4	21.1	11.4	32.6	2.8	1.0	22.7	78.7	30.7	12.2	1.9	6.9	2.1	8.3	4.4	93.1	35.2
100	494.90	7372.35	.00	.60	1.09	.05	1.00	1.56	.02	.07	.02	.13	7.7	37.9	10.8	8.9	6.1	16.6	1.2	1.0	10.9	21.7	58.2	4.0	1.3	4.6	1.1	5.3	2.3	54.3	15.3
101	494.50	7371.70	.01	.70	1.56	.03	.85	1.76	.02	.08	.02	.27	8.9	32.9	5.0	9.3	7.1	19.0	1.0	1.0	8.9	35.1	70.9	5.1	.6	7.6	1.1	6.3	3.0	55.3	18.1
102	492.70	7371.05	.01	.64	1.49	.05	1.59	2.46	.01	.08	.02	.16	10.7	28.2	5.0	9.7	6.3	16.1	1.0	1.0	11.0	19.4	35.6	9.0	.9	4.2	1.2	5.3	2.6	58.1	19.8
103	489.30	7349.92																													

Prøvetype: BEKKESEDIMENTER

Prøvetatt område: MO I RANA

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	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
117	471.96	7352.27	.00	1.02	1.47	.08	.51	.61	.04	.12	.03	.09	16.5	44.2	10.3	5.9	9.6	37.3	1.0	1.0	11.8	25.8	14.0	4.1	1.1	3.0	1.4	5.8	5.5	32.9	6.4
118	470.59	7353.23	.01	.81	1.75	.06	.36	.33	.03	.13	.04	.04	17.9	44.0	10.6	4.3	5.9	28.9	4.1	1.0	7.5	37.8	5.7	5.2	.7	4.3	1.6	3.5	5.2	69.8	23.5
119	506.55	7365.97	.01	1.26	2.11	.08	1.37	1.37	.01	.16	.05	.19	16.8	53.0	7.5	18.8	11.2	33.2	1.0	1.0	14.9	31.2	58.6	15.9	1.7	5.2	2.0	10.5	3.9	71.4	24.2
120	504.30	7364.09	.01	.38	.55	.04	.15	.26	.01	.05	.01	.08	2.6	16.5	10.6	3.2	2.9	7.3	1.0	1.0	4.0	11.0	22.8	4.4	1.0	4.3	.6	2.9	1.1	39.1	11.9
121	488.65	7360.99	.00	.90	1.49	.05	.89	1.37	.03	.08	.02	.17	9.7	28.5	5.0	7.5	5.6	31.9	1.6	1.0	17.7	27.6	40.5	6.0	1.6	3.9	1.8	7.2	4.5	59.7	16.1
122	491.08	7361.50	.00	.60	1.36	.03	2.26	3.23	.01	.06	.02	.28	8.8	46.3	15.1	9.9	6.0	15.4	1.0	1.0	11.5	276.0	56.6	7.4	1.4	4.6	1.4	6.0	2.4	66.7	27.1
123	490.39	7360.77	.01	.78	1.42	.06	1.18	1.65	.02	.09	.02	.09	7.2	70.0	19.6	10.2	7.6	16.5	1.0	1.0	10.1	459.3	38.0	5.9	1.0	4.7	1.4	8.3	2.6	54.5	21.3
124	465.85	7352.70	.00	.69	1.00	.07	.31	.37	.02	.09	.02	.02	6.9	18.9	6.8	7.3	7.4	21.8	1.0	1.0	14.7	15.6	12.5	4.5	1.5	5.5	1.0	3.5	3.5	32.3	5.2
201	453.77	7298.76	.01	1.21	1.48	.07	.64	.86	.03	.08	.02	.16	8.2	34.2	9.6	9.3	7.9	35.9	1.0	1.0	30.2	15.1	19.2	4.9	2.0	3.3	1.4	7.7	4.5	50.1	10.9
202	450.09	7301.01	.00	3.47	3.76	.20	1.81	.95	.06	.65	.04	.13	23.3	84.8	18.4	49.1	19.1	78.3	1.0	1.0	86.5	133.0	41.0	10.0	1.9	2.2	3.6	32.5	7.7	95.0	29.4
203	449.11	7302.40	.00	2.36	2.87	.14	1.29	.82	.03	.32	.04	.15	18.5	84.2	20.6	28.9	15.4	67.0	1.0	1.0	51.7	61.5	23.2	7.6	1.7	2.9	3.0	20.4	5.9	69.6	19.8
204	448.44	7303.11	.00	2.17	2.88	.15	1.21	.91	.04	.39	.03	.18	21.6	80.9	13.1	28.0	17.0	62.5	6.2	1.0	45.9	83.7	28.8	4.9	1.9	2.5	2.9	19.1	5.4	74.7	22.2
205	444.71	7305.92	.00	1.23	1.60	.07	.56	.53	.02	.10	.02	.11	10.3	46.9	5.0	10.8	6.9	25.0	1.0	1.0	19.1	25.1	19.6	9.7	.9	4.3	1.4	11.0	3.8	42.7	14.6
206	446.51	7304.66	.00	2.95	2.87	.16	1.55	1.02	.06	.47	.03	.17	19.6	75.0	9.5	45.2	15.1	64.2	1.0	1.0	82.9	102.4	28.2	9.9	1.5	1.3	2.4	27.1	6.6	71.1	20.7
207	443.04	7306.03	.00	2.56	3.05	.17	1.61	.64	.04	.45	.04	.11	33.3	78.6	13.2	32.9	17.2	59.4	1.0	1.0	54.4	88.1	24.7	7.8	1.9	2.0	3.2	21.7	5.4	74.1	27.6
208	441.84	7306.88	.00	2.59	3.32	.16	1.88	1.12	.05	.33	.05	.21	45.6	98.9	17.8	31.9	16.2	67.8	1.0	1.0	59.0	85.6	37.3	7.0	1.4	2.0	2.7	22.8	6.1	72.5	23.4
209	444.50	7308.22	.01	1.81	2.31	.12	.88	.63	.03	.28	.06	.11	14.8	66.0	5.0	21.9	14.0	43.6	1.0	1.0	36.4	73.4	21.6	6.4	1.7	3.0	2.3	13.5	4.1	61.6	20.4
210	463.01	7310.09	.00	2.19	3.37	.14	1.29	.39	.03	.44	.06	.08	29.5	79.2	16.8	34.2	24.3	56.9	1.9	1.0	46.9	66.4	14.3	10.9	2.1	2.4	3.6	22.3	3.6	81.3	27.2
211	462.83	7309.18	.00	1.94	2.97	.11	1.23	.84	.03	.32	.04	.15	21.9	79.8	10.9	33.5	15.5	54.0	1.0	1.0	50.1	65.5	23.3	10.5	1.4	2.0	2.9	21.3	4.5	68.9	19.1
212	458.86	7308.95	.00	1.43	2.63	.08	.69	.72	.05	.23	.02	.14	34.8	41.3	5.0	24.8	22.0	49.0	1.0	1.0	41.3	37.2	15.2	6.1	1.3	2.6	2.6	13.1	4.8	61.8	15.3
213	458.00	7308.78	.00	1.72	2.39	.13	1.09	.78	.03	.30	.04	.14	29.7	75.6	19.6	34.6	18.7	51.9	1.2	1.0	51.5	50.5	22.1	9.3	2.1	5.1	2.5	16.3	4.6	80.3	23.9
214	460.11	7305.99	.00	1.96	3.15	.16	1.19	.86	.02	.32	.08	.13	25.8	81.4	19.6	40.2	19.9	46.4	1.4	1.0	51.5	75.4	37.8	10.1	1.9	.9	3.1	18.8	4.5	94.0	29.5
215	446.34	7301.25	.00	2.46	3.27	.17	1.60	.59	.03	.45	.10	.09	21.0	105.8	18.9	33.6	23.5	58.2	1.0	1.0	62.3	79.5	18.3	7.4	2.0	2.1	3.4	20.6	6.0	91.4	23.4
216	446.35	7300.94	.00	1.19	1.68	.11	.66	.44	.02	.17	.03	.07	9.1	37.8	11.5	11.6	12.5	30.4	1.2	1.0	19.5	26.7	11.9	7.6	1.4	3.2	1.8	9.6	3.3	48.7	14.3
217	443.58	7299.98	.00	1.13	1.81	.09	.65	.29	.02	.14	.02	.06	17.2	36.8	11.0	21.9	10.9	29.6	1.9	1.0	29.8	25.7	15.7	10.8	1.1	5.9	2.1	10.9	2.5	46.7	17.8
218	442.17	7300.99	.00	.93	1.61	.10	.53	.29	.02	.14	.02	.04	10.5	32.7	16.5	18.0	13.4	30.2	2.1	1.0	29.2	26.0	14.6	7.1	1.9	4.2	2.0	8.4	2.6	54.6	13.2
219	447.56	7320.02	.00	1.56	2.38	.12	.93	.68	.02	.24	.05	.12	17.1	56.8	14.5	17.5	14.6	46.8	1.0	1.0	35.5	62.4	28.5	6.4	1.4	1.3	2.2	13.7	4.4	56.1	14.4
220	447.57	7318.50	.00	2.41	2.85	.20	1.66	.74	.03	.55	.03	.11	23.8	85.8	7.4	37.2	20.2	78.6	1.2	1.0	65.6	112.9	15.7	8.4	2.8	5.6	2.8	25.1	5.4	78.1	18.5
221	445.92	7312.89	.01	2.14	2.93	.17	1.51	.98	.02	.20	.04	.18	16.5	94.3	10.8	30.1	18.0	52.2	1.0	1.0	44.2	49.2	29.4	8.4	1.7	.5	2.6	25.7	4.3	67.7	20.0
222	445.53	7312.87	.01	1.53	2.71	.15	.92	1.06	.03	.18	.07	.11	23.3	60.1	8.2	20.4	17.2	46.3	1.0	1.0	27.2	48.9	32.3	6.5	1.7	1.2	2.2	9.8	4.6	84.2	26.3
223	445.62	7319.26	.01	1.38	2.29	.15	.74	.71	.03	.19	.10	.13	15.1	66.3	6.6	12.2	16.2	37.0	1.0	1.0	21.0	66.3	23.5	7.3	1.4	.9	1.9	9.9	3.5	65.4	18.5
224	443.79	7316.67	.00	1.44	1.64	.10	.92	.79	.03	.16	.04	.13	16.2	49.0	15.3	13.6	10.2	37.4	1.0	1.0	26.0	37.7	23.0	6.5	1.3	3.6	1.8	11.5	3.9	57.7	17.7
225	444.18	7315.70	.00	1.90	2.03	.15	2.01	1.05	.03	.23	.07	.13	14.0	67.7	12.1	13.8	14.9	49.4	1.0	1.0	32.8	63.0	21.5	9.1	1.8	4.5	2.1	29.4	4.2	66.1	19.6
226	445.42	7303.95	.01	1.67	2.37	.12	1.40	1.13	.03	.25	.04	.15	16.4	72.8	6.9	21.7	14.8	35.6	1.0	1.0	31.3	94.4	33.7	9.8	1.6	1.2	2.3	15.1	3.9	66.9	21.6
227	447.12	7298.38	.00	1.30	2.11	.09	.71	.30	.01	.17	.02	.06	19.0	41.9	13.0	23.4	12.1	32.7	1.6	1.0	31.9	33.9	16.2	14.1	1.3	5.1	2.3	12.4	2.9	51.6	17.9
228	448.48	7297.46	.00	1.48	1.85	.13	.76	.77	.02	.12	.02	.10	13.3	42.2	6.9	25.5	11.6	38.5	2.1	1.0	48.6	22.5	34.2	7.9	1.9	9.1	2.5	12.1	3.2	59.5	16.7
229	450.04	7296.16	.00	1.54	2.46	.12	1.06	.75	.02	.20	.06	.14	22.8	78.0	19.7	39.1	19.6	38.2	1.1	1.0	36.8	42.4	23.7	13.9	1.4	2.5	2.6	16.9	3.7	63.4	20.5
230	450.61	7294.03	.00	1.50	2.08	.08	1.06	1.04	.02	.17	.03	.21	21.5	54.6	6.0	28.4	11.0	34.1	1.0	1.0	31.9	32.9	38.8	9.2	.5	2.6	1.7	15.1	3.7	46.0	15.9
231	474.88	7310.34	.00	2.54	3.21	.16	2.02	.85	.02	.55	.04	.15	29.7	87.0	16.1	36.9	21.3	54.2	1.0	1.0	48.9	83.0	22.8	12.2	2.6	1.8	3.8	24.8	4.0	95.5	28.2
232	470.93	7310.72	.00	1.99	2.65	.12	1.56	1.40	.03	.31	.03	.17	23.9	69.5	13.2	36.4	15.2	51.3	1.0	1.1	51.0	49.9	38.5	13.2	1.3	.9	2.3	19.2	6.1	79.3	27.4
233	468.38	7310.20	.00	1.71	2.31	.11	1.09	.69	.02	.32	.02	.12	21.5	64.5	7.6	32.6	13.7	41.8	1.5	1.0	41.0	45.8	22.6	7.5	1.9	2.9	2.6	17.2	3.9	68.2	23.7
234	455.82	7306.54	.00	1.66	2.20	.13	.89	.59	.03	.29	.06	.11	23.7	68.2	10.0	28.6	18.0	45.4	1.5	1.0	46.2	61.1	22.0	9.3	1.6	1.5	2.6	17.5	3.9	80.4	16.2
235	443.85	7318.95	.01	1.30	2.14	.13	1.29	1.54	.03	.15	.08	.13	13.9	74.1	10.1	16.5	14.3	39.0	1.6	1.0	23.9	45.5	24.6	5.9	2.3	5.3	2.4	9.4	3.5	65.5	14.2
236	442.12	7314.34	.00	1.88	2.54	.14	1.18	.62																							

Prøvetype: BEKKESEDIMENTER

Prøvetatt område: MO I RANA

Rekstenbilag 1, side 5

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	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
251	450.78	7318.16	.00	1.72	2.68	.11	.98	.69	.02	.29	.05	.14	25.1	64.9	8.8	26.8	14.6	40.2	1.0	1.0	34.7	66.0	29.3	13.2	1.1	3.4	2.2	17.5	4.6	76.4	24.4
252	451.52	7320.18	.00	2.23	2.59	.15	1.45	.62	.03	.75	.05	.13	26.7	94.4	8.6	31.3	19.0	57.1	1.0	1.0	55.3	120.0	19.8	7.1	1.6	1.2	2.2	37.2	3.9	81.1	25.4
253	465.77	7314.82	.01	.81	1.37	.05	.54	.38	.02	.37	.02	.13	25.5	24.8	5.0	15.6	8.5	15.7	1.0	1.0	12.8	38.4	8.7	11.3	9	1.8	1.2	10.3	2.2	68.1	23.0
254	466.37	7311.83	.02	.82	1.99	.08	.71	1.60	.02	.17	.03	.12	35.0	31.7	5.0	35.4	16.3	21.5	1.0	1.0	18.8	26.8	45.1	9.4	1.5	2.4	1.7	6.9	2.9	66.3	20.6
255	480.21	7293.21	.00	1.71	4.43	.05	.95	1.08	.00	.04	.10	.46	12.4	105.3	13.8	21.3	20.5	57.6	1.0	1.2	12.5	29.0	79.3	18.4	7	3	3.7	10.9	4.9	93.5	28.6
256	477.90	7294.52	.01	.88	2.04	.07	.51	.31	.00	.16	.05	.11	21.2	37.2	9.5	14.6	11.5	16.4	1.0	1.0	21.0	33.5	28.7	14.7	1.0	.9	1.8	9.5	1.9	66.6	21.3
257	477.01	7295.10	.00	.91	9.59	.04	.33	.26	.00	.12	.26	.09	24.1	129.1	14.9	28.8	30.4	11.6	2.9	1.0	7.1	63.3	27.7	33.2	2.4	.3	7.6	8.5	.6	114.8	27.9
258	476.84	7296.55	.00	2.17	3.96	.19	1.55	.50	.00	.08	.07	.09	65.3	59.4	16.3	94.8	30.8	48.5	1.5	1.3	137.6	23.5	26.3	13.9	1.8	.3	3.1	16.0	3.6	71.8	19.6
259	480.31	7297.89	.01	2.97	5.48	.58	2.21	1.16	.01	.20	.11	.18	46.8	73.9	12.5	49.4	41.3	121.0	1.0	1.0	54.4	57.7	94.7	14.2	3.0	.3	4.1	19.4	5.7	58.8	11.4
260	482.24	7298.39	.00	2.70	5.12	.63	2.01	1.20	.01	.17	.10	.19	31.6	65.9	14.2	34.8	34.5	103.3	1.9	1.0	46.0	38.3	79.3	9.2	4.0	.3	5.1	14.8	4.1	57.4	8.5
261	480.10	7297.12	.00	1.81	3.50	.04	1.38	.32	.00	.06	.06	.11	23.5	62.8	6.9	50.6	17.1	26.2	1.0	1.0	42.6	17.6	17.8	25.6	1.1	.3	2.6	18.4	2.3	56.7	16.7
262	471.55	7299.60	.00	1.85	3.47	.30	1.36	.97	.02	.11	.08	.13	56.3	67.5	12.4	35.7	28.4	59.6	1.0	1.0	45.0	35.5	39.4	10.9	3.1	2.4	3.3	8.9	3.7	62.6	16.1
263	464.49	7300.81	.00	1.51	2.63	.11	.83	.35	.00	.05	.05	.08	19.9	77.2	12.8	15.5	13.9	46.4	1.6	1.0	17.7	18.8	26.1	11.7	1.4	1.5	2.8	11.4	4.0	59.1	22.5
264	463.01	7299.46	.00	3.07	5.86	.23	2.38	.95	.01	.06	.13	.28	27.1	108.0	12.8	26.6	29.5	128.2	1.0	1.0	43.1	45.4	57.4	9.5	2.4	.3	4.7	15.7	9.3	59.9	13.8
265	462.79	7296.04	.00	1.72	2.32	.10	.79	.51	.06	.16	.04	.08	23.4	42.8	11.1	22.1	19.0	40.1	1.0	1.0	31.5	37.6	22.5	9.4	1.2	3.4	2.6	14.8	2.4	42.8	12.2
266	462.05	7294.72	.00	1.96	2.73	.15	.96	.64	.03	.39	.05	.10	29.4	92.6	12.6	31.1	18.0	51.5	1.0	1.0	43.4	76.1	27.8	10.4	.7	.6	2.3	25.4	1.1	61.9	20.9
267	459.65	7293.71	.00	1.72	2.20	.10	.78	.25	.02	.44	.03	.05	22.3	38.2	6.0	17.5	21.6	41.1	1.0	1.0	29.9	46.5	9.6	9.7	.9	3.4	2.1	17.5	2.8	63.3	32.9
268	471.53	7313.48	.00	2.00	2.69	.12	2.85	2.54	.02	.43	.06	.10	43.8	107.8	18.7	53.9	33.2	48.3	1.0	1.0	40.2	73.1	23.4	13.8	1.9	2.8	2.8	24.2	3.8	96.6	32.8
269	469.43	7315.56	.00	1.28	1.65	.08	.79	.46	.03	.59	.02	.12	30.3	30.8	11.7	18.1	9.4	29.6	1.1	1.0	21.7	65.2	8.5	11.2	1.4	3.2	1.7	13.2	3.6	63.8	20.8
270	469.57	7314.76	.00	1.25	1.95	.09	.82	.63	.02	.29	.03	.08	27.0	45.5	8.7	25.1	13.2	31.2	2.0	1.0	28.2	48.2	22.1	8.2	1.7	2.1	2.2	11.4	2.9	65.4	20.0
271	475.19	7318.79	.00	2.50	3.10	.17	1.57	.80	.03	.52	.05	.13	26.0	72.8	13.6	37.5	17.6	60.4	1.0	1.0	65.8	103.1	28.2	14.9	1.5	1.8	2.5	26.3	5.5	85.2	27.1
272	475.56	7316.75	.00	2.33	2.96	.16	1.49	.86	.03	.50	.06	.14	24.8	82.6	11.0	45.9	16.9	56.5	1.0	1.0	70.5	102.5	28.9	13.9	1.2	1.3	2.4	24.8	5.4	83.6	28.2
273	475.58	7315.52	.00	1.78	2.54	.12	1.18	.89	.02	.28	.04	.16	27.1	65.2	7.7	33.2	15.8	51.8	2.1	1.0	47.1	60.9	29.5	12.7	1.9	2.2	2.5	16.3	4.9	69.8	19.6
274	475.36	7314.54	.01	1.53	2.45	.14	.97	.86	.06	.18	.04	.15	32.3	49.4	6.3	50.5	20.8	56.8	1.0	1.0	55.6	33.2	16.4	6.6	1.6	1.6	2.0	13.7	4.8	52.1	12.7
275	474.53	7311.75	.00	1.43	2.13	.10	.91	1.00	.02	.20	.04	.19	23.4	57.5	8.0	27.5	13.1	36.1	1.0	1.0	30.1	38.0	34.0	11.3	1.3	4.3	2.1	11.5	4.2	76.7	25.0
276	475.50	7308.66	.00	1.95	3.43	.16	.94	.81	.01	.16	.06	.18	32.8	106.0	8.4	35.4	29.1	43.6	1.0	1.0	34.8	47.6	71.2	8.4	1.5	.5	2.5	12.0	3.4	145.0	61.6
277	476.50	7308.98	.00	1.79	3.32	.18	.88	.95	.03	.15	.08	.19	49.6	130.9	15.1	54.9	71.0	53.3	2.2	1.0	42.8	54.0	69.7	7.2	2.1	1.3	3.7	10.3	3.8	185.4	78.9
278	478.89	7308.16	.01	1.57	2.49	.13	.88	.79	.02	.13	.03	.23	21.5	52.0	18.6	23.0	25.4	42.0	1.0	1.0	56.1	37.5	64.4	8.5	1.6	2.7	2.2	6.4	3.1	117.2	64.4
279	479.29	7308.06	.00	2.11	3.40	.19	1.10	.64	.02	.18	.04	.15	25.6	85.1	39.5	33.0	34.3	55.4	2.8	1.3	66.7	50.6	55.4	10.2	2.0	.3	3.3	10.1	3.9	162.7	95.0
280	451.27	7312.66	.00	1.37	2.04	.12	.86	.59	.03	.24	.05	.10	34.7	54.8	12.3	34.3	18.2	46.8	1.0	1.0	43.4	48.1	14.6	5.6	1.5	3.8	2.1	15.9	3.1	37.2	7.2
281	450.86	7312.51	.00	1.33	1.74	.09	.71	.65	.03	.26	.03	.15	31.5	35.2	5.0	27.2	12.3	36.6	1.8	1.0	41.8	47.5	20.6	7.7	1.6	4.3	2.1	12.4	3.9	52.2	13.2
282	478.84	7310.08	.01	1.51	2.35	.16	.76	.87	.03	.19	.04	.18	25.3	63.3	13.4	30.1	19.4	45.2	1.0	1.0	36.9	43.1	45.1	7.1	1.3	3.5	2.2	11.8	4.5	69.3	22.3
283	480.81	7309.99	.00	2.23	3.37	.19	1.29	.70	.02	.36	.06	.14	26.0	82.4	12.9	37.8	32.4	57.0	3.0	1.0	50.2	85.8	61.4	8.9	1.4	.7	3.1	13.3	3.9	98.8	39.5
284	449.85	7315.76	.00	1.45	2.09	.07	.90	.95	.04	.16	.04	.19	19.6	43.1	5.4	24.7	11.9	37.8	1.0	1.0	36.2	45.8	32.1	5.3	.6	3.5	1.7	14.4	4.1	52.2	17.0
285	451.99	7315.60	.00	1.53	1.94	.09	.94	.50	.02	.31	.06	.11	15.6	59.8	8.1	24.1	15.9	33.5	1.0	1.0	28.6	52.8	20.3	9.9	1.5	4.0	2.3	22.7	3.7	66.7	19.4
286	475.42	7298.46	.00	3.18	5.78	.43	2.74	.95	.00	.16	.10	.18	45.2	93.9	9.2	75.2	35.0	116.5	2.0	1.0	110.0	34.5	47.4	14.8	3.5	.3	5.6	18.6	7.7	72.4	13.5
287	474.35	7299.05	.00	2.18	4.33	.29	1.45	.87	.01	.17	.27	.16	35.4	99.2	15.5	50.5	32.4	67.4	1.5	1.0	57.3	55.8	48.4	11.8	3.1	.3	4.6	13.9	4.4	69.1	15.4
288	475.65	7301.16	.00	2.15	3.52	.19	1.53	.65	.01	.12	.07	.11	45.6	76.8	26.0	69.7	21.8	46.6	1.0	1.4	78.7	29.8	43.0	25.5	1.6	.4	3.2	16.8	4.5	74.6	29.8
289	474.64	7303.62	.01	2.00	3.34	.21	.98	.64	.01	.14	.05	.13	37.9	67.8	24.6	19.7	18.8	60.4	1.0	1.0	23.5	36.8	65.7	17.2	1.6	.3	3.0	13.9	4.4	75.4	31.5
290	474.24	7303.71	.00	1.16	1.34	.07	.52	.54	.06	.09	.02	.08	17.1	22.8	5.0	18.5	9.5	20.7	1.0	1.0	18.5	17.3	26.0	7.5	1.2	5.1	1.4	7.1	2.3	48.3	20.7
291	480.70	7302.45	.00	1.54	2.47	.13	.93	.40	.01	.12	.03	.08	22.9	70.3	22.8	42.6	14.2	30.5	1.8	1.0	49.3	28.1	26.4	11.8	1.6	4.0	2.5	14.0	3.7	73.7	38.7
292	464.77	7296.00	.00	1.07	1.08	.06	.43	.67	.09	.09	.02	.10	14.6	17.5	10.5	15.2	7.4	18.4	1.0	1.0	16.1	15.4	26.8	6.5	1.1	6.5	1.0	5.3	2.1	44.3	12.0
293	465.46	7297.80	.01	.64	2.43	.01	.37	.40	.00	.05	.06	.15	16.8	65.8	7.4	32.3	10.2	10.8	1.0	1.0	13.6	18.2	15.7	21.6	1.0	.6	2.0	7.8	1.6	54.0	14.9
294	463.48	7303.51	.00	1.10	1.77	.09	.52	.65	.01																						

Prøvetype: BEKKESEDIMENTER

Prøvetatt område: NO I RANA

Tekstbilag 1, side 6

PRNR	UTM X km	UTM Y km	Si Z	Al Z	Fe Z	Ti Z	Mg Z	Ca Z	Na Z	K Z	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	Sc ppm	Ce ppm	La ppm
309	457.23	7313.39	.00	1.93	2.55	.12	.88	.45	.03	.32	.02	.08	19.6	48.9	28.2	16.5	14.2	41.7	1.0	1.0	30.2	46.8	17.4	19.5	1.3	3.3	2.6	18.4	4.1	66.5	24.1
401	444.27	7338.81	.00	.77	1.08	.07	.33	.43	.02	.10	.02	.08	6.9	19.8	5.9	9.8	6.1	19.7	1.0	1.0	14.9	20.9	18.2	6.4	1.0	2.3	.9	5.9	2.6	40.8	10.7
402	444.87	7335.46	.00	.69	1.23	.07	.61	1.21	.02	.13	.03	.11	19.8	21.5	7.6	15.3	9.5	20.3	1.7	1.0	15.1	23.2	35.1	9.5	1.6	4.2	1.4	6.0	2.7	59.2	15.2
403	444.94	7332.37	.00	.94	1.43	.08	.51	.65	.02	.12	.03	.16	13.3	32.3	5.4	11.4	8.8	24.4	1.0	1.0	19.5	30.9	22.1	8.6	1.1	6.5	1.3	7.5	3.0	64.4	21.1
404	445.25	7329.63	.00	1.37	1.73	.10	.79	1.17	.03	.24	.04	.19	21.2	37.2	12.9	18.2	10.1	34.9	1.0	1.0	31.0	31.2	32.1	6.7	1.4	5.0	1.6	11.1	4.1	87.8	30.3
405	453.08	7321.39	.00	1.26	1.67	.10	.86	.84	.02	.23	.03	.15	14.3	42.0	7.1	19.1	11.0	35.4	1.0	1.0	27.5	47.7	22.0	6.1	1.3	6.4	1.6	14.3	3.5	61.9	18.9
406	452.26	7320.65	.00	.86	1.63	.07	.53	.67	.03	.15	.03	.17	13.5	39.0	5.9	11.8	9.9	38.1	1.1	1.0	16.1	47.6	14.0	4.9	1.2	2.4	1.5	8.4	3.7	42.4	10.9
407	449.99	7322.18	.00	1.25	1.78	.10	.78	.85	.03	.21	.03	.17	14.6	44.8	5.0	18.1	10.6	37.8	1.0	1.0	25.2	48.5	22.7	6.1	1.0	5.2	1.5	13.8	3.8	54.5	17.3
408	448.11	7324.60	.00	1.55	1.80	.12	.73	.52	.01	.26	.03	.08	11.5	35.8	7.6	16.0	10.2	38.0	1.0	1.0	33.2	46.9	19.2	5.3	.9	3.7	1.7	19.5	4.3	50.3	16.5
409	448.18	7326.13	.00	.53	.88	.05	.29	.46	.01	.09	.02	.09	11.4	14.5	5.3	9.6	5.5	14.6	1.0	1.0	10.9	17.7	20.5	8.3	1.1	3.3	.9	3.9	2.4	48.0	13.8
410	444.46	7322.93	.00	.97	1.27	.09	.56	.61	.03	.14	.02	.08	11.0	22.3	5.0	9.1	8.4	32.0	1.0	1.0	19.8	28.9	21.1	4.0	1.0	3.6	1.3	6.9	3.4	35.5	9.0
411	448.08	7329.19	.00	.65	1.09	.05	.92	1.99	.02	.14	.02	.09	13.6	19.1	7.3	13.2	7.5	19.0	2.4	1.0	14.9	27.8	42.8	7.0	1.7	4.4	1.1	6.0	2.4	53.6	13.5
412	450.78	7329.49	.00	1.16	1.70	.07	.64	.62	.02	.31	.03	.14	18.7	41.9	5.0	25.4	9.0	34.3	1.5	1.0	29.6	62.0	16.1	6.0	1.2	5.1	1.5	10.0	3.3	51.1	14.8
413	450.34	7328.76	.00	1.33	1.94	.02	.61	1.45	.04	.27	.04	.38	14.2	42.0	12.6	13.1	9.1	36.4	1.3	1.1	16.0	69.7	35.6	5.4	1.2	6.0	1.9	7.1	4.4	101.2	35.8
414	452.43	7327.97	.01	1.17	1.63	.10	.68	.68	.02	.22	.02	.17	19.0	64.3	16.0	18.3	10.8	37.9	1.7	1.0	30.0	46.8	17.4	6.0	1.5	5.9	1.8	10.9	3.6	55.9	18.0
415	454.53	7328.16	.00	1.08	1.53	.08	.55	1.30	.03	.23	.02	.42	15.4	36.8	5.0	14.6	9.1	38.0	1.2	1.0	22.8	55.4	28.8	5.9	1.8	7.2	1.6	7.9	4.1	69.8	19.3
416	456.35	7325.67	.01	1.60	2.15	.13	.98	.55	.02	.52	.02	.14	23.9	57.0	8.1	31.2	14.7	53.1	1.0	1.0	47.7	105.4	13.2	5.9	1.5	6.6	2.1	16.1	3.6	54.0	15.6
417	457.44	7325.19	.00	1.68	2.37	.13	.90	.52	.02	.46	.02	.12	30.7	49.3	7.1	30.6	14.4	54.9	2.4	1.0	46.1	88.0	15.1	9.2	1.7	2.3	2.6	15.4	4.3	62.5	16.6
418	459.67	7326.29	.01	1.71	2.31	.16	1.02	.68	.03	.51	.02	.17	34.0	54.9	13.4	32.7	15.8	64.9	1.8	1.0	53.5	96.8	12.6	5.1	1.8	2.8	2.3	15.4	4.9	61.7	18.3
419	460.87	7326.61	.00	2.43	3.39	.21	1.84	.70	.03	.78	.03	.12	41.7	78.0	10.4	47.2	21.5	78.9	1.0	1.0	67.6	160.8	15.7	7.8	1.6	2.4	2.8	27.3	4.8	68.5	23.9
420	459.20	7322.98	.01	1.32	2.04	.12	.85	.58	.02	.53	.04	.16	47.0	36.3	5.0	21.0	14.3	39.0	1.0	1.0	25.5	125.9	10.9	7.6	1.3	1.3	1.7	12.7	4.6	71.1	25.2
421	459.07	7323.53	.00	2.25	2.96	.18	1.74	.80	.02	1.11	.03	.17	31.5	76.1	7.2	43.0	16.8	68.2	1.0	1.0	67.0	179.4	13.8	5.9	1.5	2.9	2.3	23.1	4.7	71.3	20.8
422	453.31	7328.83	.00	1.54	2.37	.05	.77	.91	.03	.32	.03	.17	24.9	61.5	5.0	20.6	10.2	53.3	1.1	1.0	29.7	124.5	22.2	5.0	1.1	4.1	2.1	12.5	4.6	76.5	26.5
423	462.02	7323.33	.00	1.65	1.93	.13	.90	.37	.02	.58	.01	.10	15.6	52.2	9.6	19.3	9.5	43.1	1.0	1.0	35.8	89.1	10.5	8.8	1.0	4.3	2.0	18.5	3.1	49.4	16.9
424	461.56	7323.15	.00	1.92	2.51	.14	1.16	.51	.03	.75	.02	.12	33.3	50.9	12.7	32.4	14.2	52.8	1.0	1.0	48.9	118.1	12.0	11.7	1.8	1.4	2.4	20.1	3.9	67.2	21.3
425	462.30	7324.03	.00	1.22	1.72	.08	.72	.64	.02	.46	.02	.16	23.5	33.0	6.0	22.3	10.6	33.4	1.9	1.0	28.8	68.9	12.8	10.1	1.7	2.6	1.9	11.7	3.2	60.6	17.1
426	445.93	7327.79	.00	1.22	1.87	.11	.66	.76	.02	.14	.06	.15	15.8	52.8	7.0	15.9	11.1	30.7	1.5	1.0	25.9	39.2	31.5	8.9	1.2	6.8	1.7	11.4	3.6	62.7	20.6
427	447.78	7335.19	.00	1.68	2.71	.14	.85	.68	.03	.29	.04	.14	24.4	58.2	7.1	23.6	15.6	61.9	2.2	1.0	30.2	97.4	19.9	12.3	1.9	5.0	2.8	16.4	4.8	60.4	15.1
428	450.19	7338.07	.00	1.64	2.00	.16	.85	.93	.02	.38	.03	.15	20.0	56.9	10.8	24.7	14.8	48.8	1.0	1.0	41.5	66.5	28.5	6.1	1.9	4.8	2.1	16.7	3.9	71.8	22.2
429	452.40	7338.81	.00	2.08	2.82	.14	1.59	.91	.02	.42	.05	.18	37.8	198.9	23.3	74.4	20.1	63.2	1.0	1.0	88.6	70.4	22.2	4.9	1.8	4.1	2.7	20.9	5.8	67.6	17.9
430	453.49	7339.45	.01	1.64	2.10	.13	.76	1.17	.04	.19	.03	.24	19.2	43.1	18.3	18.2	13.9	49.9	1.0	1.0	29.7	56.5	45.1	4.0	1.2	3.2	1.7	10.2	5.1	58.6	19.5
431	458.11	7339.23	.01	1.69	1.50	.09	.69	1.71	.01	.18	.03	.25	24.3	28.1	10.9	20.8	10.5	29.3	1.9	1.0	30.9	46.2	56.9	5.6	1.6	3.1	1.9	9.3	3.3	80.8	29.1
432	456.45	7339.35	.00	1.78	2.40	.18	.82	.79	.02	.45	.03	.15	28.6	47.4	10.8	21.2	14.9	50.8	1.0	1.0	38.2	128.9	21.1	5.3	1.2	4.1	2.2	14.0	3.9	67.8	20.0
433	455.92	7339.26	.00	1.63	2.35	.17	.82	.63	.02	.40	.04	.14	27.0	61.0	14.1	22.5	18.9	48.4	1.1	1.0	34.0	68.6	17.7	6.6	2.0	1.4	1.9	13.7	3.4	73.8	22.3
434	456.00	7336.20	.00	1.60	2.29	.16	.93	.73	.03	.34	.03	.15	24.4	87.3	16.9	26.2	20.4	50.4	4.8	1.0	33.0	67.1	15.6	5.2	1.7	5.0	2.4	16.0	3.3	74.0	22.0
435	450.83	7335.61	.00	1.48	2.52	.15	.73	1.09	.05	.29	.05	.27	24.7	77.1	8.7	23.3	17.0	54.3	2.9	1.0	25.4	88.8	20.6	5.1	2.2	4.3	2.9	11.6	4.5	92.1	28.0
436	450.98	7335.15	.01	1.19	1.99	.13	.54	1.21	.03	.20	.03	.41	20.9	49.5	10.5	13.0	15.4	47.9	3.5	1.0	21.6	60.0	25.5	4.3	1.5	3.8	2.1	8.5	4.5	71.2	24.8
437	450.63	7333.19	.00	1.11	2.02	.11	.67	.52	.02	.20	.04	.11	29.6	42.3	15.0	37.2	21.7	55.1	2.1	1.0	48.4	55.4	13.4	4.6	2.0	3.3	2.6	7.9	3.5	41.8	6.8
438	460.02	7340.77	.01	1.11	1.24	.05	.41	1.04	.02	.16	.02	.21	16.8	22.5	5.5	7.5	6.3	27.2	1.0	1.0	19.1	36.3	35.6	3.8	.7	6.4	.9	4.8	3.9	46.4	12.6
439	462.25	7339.81	.00	1.03	1.31	.04	.50	1.13	.02	.17	.03	.27	15.2	26.2	5.0	13.7	8.2	23.0	1.0	1.0	28.5	34.6	53.5	4.6	.5	5.3	.9	9.0	2.7	53.1	19.4
440	462.65	7340.17	.01	1.06	1.10	.09	.46	.73	.02	.14	.02	.16	9.6	28.0	5.0	8.3	6.3	30.2	1.0	1.0	21.4	34.6	24.8	3.4	.5	4.2	1.0	6.6	3.1	35.5	11.2
441	462.43	7340.78	.00	1.23	1.50	.09	.51	1.00	.02	.18	.02	.23	19.3	39.3	6.2	16.1	8.3	36.6	2.1	1.0	26.2	43.6	32.6	6.8	1.6	4.7	2.0	7.2	3.2	66.0	21.3
442	448.21	7344.86	.01	1.52	2.04	.15	.71	.70	.02	.28	.04	.13	20.2	84.8	19.2	18.9	18.3	44.9	1.0	1.0	34.1	64.4	18.6	5.8	1.3	3.1	1.8	12.1	4.1	53.9	18.8
443	450.72	7344.31	.00	1.69	2.15	.08	.93	.84	.02	.40	.03	.12	30.4	67																	

Prøvetype: BEKKESEDIMENTER

Prøvetatt område: MØ I RANA

Tekstbilag 1, side 7

PRNR	UTN X km	UTN Y km	Si Z	Al Z	Fe Z	Ti Z	Mg Z	Ca Z	Na Z	K Z	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	Sc ppm	Ce ppm	La ppm
458	447.61	7339.61	.00	2.25	2.76	.21	1.41	.94	.02	.51	.05	.17	21.9	79.0	5.4	30.8	16.7	53.8	1.0	1.0	49.0	94.1	23.5	5.4	1.7	2.9	2.5	28.0	3.5	74.7	22.8
459	448.40	7338.86	.00	2.11	3.01	.21	1.22	.89	.02	.40	.05	.15	36.8	111.4	14.4	33.6	21.3	66.4	2.5	1.0	45.7	80.0	25.3	7.4	1.9	.6	3.2	24.5	4.1	80.1	23.7
460	446.93	7332.63	.01	.81	1.31	.06	.48	.84	.02	.14	.03	.15	15.9	21.9	6.8	13.9	7.9	22.8	1.6	1.0	17.5	29.9	30.4	9.7	1.0	6.4	1.3	6.6	3.3	59.0	18.3
461	456.61	7333.40	.01	1.17	1.21	.06	.34	1.04	.03	.13	.02	.17	18.6	24.3	6.5	11.4	8.9	37.9	1.0	1.0	21.8	71.3	33.2	3.0	.5	3.0	.8	7.4	4.6	37.8	11.7
462	458.06	7330.91	.01	1.51	2.17	.15	.75	.78	.02	.36	.03	.21	26.8	40.3	12.1	21.5	14.1	50.5	1.4	1.0	33.1	72.0	17.7	8.5	1.3	2.5	1.9	11.6	5.0	70.9	17.1
463	460.42	7330.48	.00	1.44	2.11	.15	.90	.54	.03	.50	.02	.12	32.2	52.5	14.2	22.6	12.6	58.5	1.6	1.0	36.4	101.7	11.4	5.0	1.4	2.9	2.1	15.4	3.9	52.2	17.1
464	461.63	7331.58	.00	1.15	1.51	.12	.55	.56	.02	.17	.02	.11	12.9	52.8	5.0	11.0	9.2	29.1	1.0	1.0	21.2	37.2	19.7	5.1	.7	5.2	1.2	13.1	2.6	44.8	17.6
465	458.14	7334.36	.01	1.03	1.50	.11	.49	.58	.02	.10	.02	.12	13.0	46.2	7.4	14.4	9.1	33.3	1.0	1.0	25.8	23.8	16.1	4.9	1.1	2.4	1.4	9.1	2.8	40.9	14.2
466	456.99	7334.79	.00	1.27	1.67	.10	.63	.57	.03	.19	.03	.10	20.9	50.3	13.4	19.0	12.8	54.4	2.2	1.0	30.6	65.7	16.4	4.6	1.3	6.6	2.0	11.2	2.9	40.6	10.3
467	465.64	7331.43	.00	1.02	1.47	.10	.59	.74	.03	.25	.02	.15	20.9	28.7	8.2	15.3	10.2	33.7	1.6	1.0	22.4	50.1	16.5	5.6	1.4	4.1	1.5	9.4	3.2	55.7	17.7
468	464.78	7328.12	.01	.82	1.19	.07	.39	.61	.02	.16	.02	.15	19.2	24.8	8.4	12.1	6.7	23.8	1.2	1.0	18.4	44.6	19.3	5.5	.8	4.1	1.0	6.0	3.1	46.0	13.5
469	465.31	7326.67	.00	2.08	2.46	.16	1.25	.71	.03	.58	.03	.14	28.1	50.5	9.5	32.2	15.7	52.1	1.0	1.0	50.1	122.9	19.6	10.1	1.7	2.0	2.1	21.5	4.6	79.5	25.5
470	470.18	7339.68	.00	1.03	1.06	.04	.31	.69	.03	.09	.02	.08	12.0	21.4	8.2	12.0	5.8	18.9	1.0	1.0	15.8	20.5	45.6	3.4	.6	6.4	1.0	6.5	2.3	37.7	15.8
471	468.98	7337.18	.00	.64	.65	.05	.22	.50	.03	.05	.02	.09	5.4	8.1	6.1	5.5	3.1	15.4	1.0	1.0	13.6	9.8	19.9	4.8	.9	4.7	.7	3.1	3.0	47.3	12.2
472	466.61	7337.04	.00	.98	1.34	.08	.47	.62	.03	.09	.02	.13	13.5	25.7	9.0	9.4	6.9	25.1	1.0	1.0	19.8	21.9	22.1	5.8	1.0	5.0	1.4	7.8	3.2	49.3	15.7
473	467.04	7334.87	.01	.97	1.37	.09	.53	.58	.02	.17	.02	.13	11.9	34.5	7.0	13.5	9.0	25.3	1.0	1.0	20.0	38.2	16.3	6.4	1.0	3.1	1.5	10.8	2.5	48.4	17.2
474	465.59	7334.72	.01	1.03	1.59	.13	.48	.31	.02	.22	.01	.06	18.5	36.3	9.8	13.9	8.8	33.7	1.0	1.0	19.0	40.1	10.1	5.7	1.0	1.7	1.4	9.5	2.8	54.1	18.0
475	470.42	7343.69	.00	1.32	1.14	.10	.54	.65	.04	.11	.02	.11	15.2	30.8	6.7	12.0	7.1	29.2	1.0	1.0	28.9	36.8	37.6	4.1	.7	5.4	1.0	7.3	3.7	47.7	26.5
476	471.93	7342.50	.00	2.12	1.59	.15	1.18	.83	.07	.09	.01	.14	13.4	34.8	5.0	21.1	12.3	43.2	1.0	1.0	44.1	55.0	18.3	4.4	1.3	5.3	1.7	19.1	4.0	40.5	13.3
477	473.76	7341.89	.00	3.58	2.29	.17	1.84	1.93	.17	.37	.02	.19	13.4	44.0	15.2	16.5	11.4	36.0	1.0	1.0	30.6	51.6	143.5	9.2	1.6	1.9	3.4	34.6	3.7	61.8	19.5
478	477.32	7340.46	.00	2.11	2.35	.15	1.30	.79	.03	.55	.03	.17	17.3	57.9	13.1	32.4	14.5	56.8	1.0	1.0	60.2	135.3	17.4	9.9	2.3	5.0	2.7	21.0	5.2	78.6	22.3
479	464.89	7324.62	.00	1.30	1.58	.08	.61	.50	.02	.36	.02	.14	25.3	30.8	8.1	19.9	9.1	29.8	1.0	1.0	26.6	61.7	14.8	7.4	.7	5.8	1.4	12.9	3.3	61.2	18.0
480	472.97	7328.35	.00	.92	1.12	.08	.44	.28	.02	.17	.01	.04	9.3	24.4	12.7	9.8	5.3	24.0	1.4	1.0	16.7	24.0	10.3	8.5	2.0	7.9	1.2	7.7	2.4	70.9	23.1
481	474.49	7328.83	.00	1.09	1.46	.07	.49	.61	.03	.25	.02	.15	16.0	29.5	12.0	12.7	6.8	24.8	1.0	1.0	19.0	40.7	19.4	8.7	1.0	3.6	1.4	10.1	3.5	67.6	25.7
482	477.98	7329.05	.01	1.59	1.92	.14	.89	.67	.02	.22	.03	.10	20.6	59.8	13.9	24.7	11.3	36.6	1.5	1.0	38.5	44.9	26.8	10.3	1.6	2.7	2.1	19.2	2.8	53.9	20.7
483	478.70	7330.48	.00	1.45	1.55	.05	.73	.78	.03	.20	.02	.12	12.1	34.0	5.6	21.3	7.1	29.7	1.0	1.0	33.8	43.1	23.1	6.2	.7	7.2	1.3	14.4	3.5	38.5	11.3
484	477.82	7326.60	.00	.89	1.24	.07	.41	.46	.02	.15	.02	.09	9.2	43.3	16.0	9.1	7.4	26.3	2.4	1.0	15.2	37.8	18.6	6.0	1.2	3.3	1.0	9.6	2.5	48.2	17.6
485	477.04	7325.47	.01	.83	1.00	.07	.39	.41	.01	.09	.02	.07	9.0	60.0	22.0	8.8	7.9	22.1	1.0	1.0	15.3	32.5	17.1	6.5	1.0	2.8	.9	7.8	2.4	48.2	19.2
486	470.67	7327.43	.01	.66	.86	.05	.27	.38	.02	.10	.02	.08	14.5	16.1	12.4	7.7	3.8	16.7	1.0	1.0	14.4	19.5	15.8	5.6	.6	4.2	.8	5.0	2.6	35.3	12.9
487	475.49	7323.74	.01	1.03	1.35	.08	.55	.48	.02	.18	.02	.10	10.0	32.8	5.0	19.2	8.3	28.7	1.5	1.0	31.7	44.3	18.2	7.2	1.4	5.9	1.5	10.4	3.1	43.5	14.7
488	474.02	7321.88	.00	.98	1.31	.06	.60	.51	.03	.45	.02	.13	25.2	20.3	5.0	13.2	7.7	20.8	1.0	1.0	14.0	71.9	15.9	13.2	1.0	4.3	1.5	11.6	2.6	58.0	18.5
489	476.20	7320.72	.00	1.95	2.38	.14	1.07	.69	.02	.31	.03	.12	20.0	68.6	18.0	32.5	12.9	49.3	1.0	1.0	51.8	73.7	28.3	11.5	1.6	4.0	2.3	20.9	4.1	60.5	20.3
490	473.87	7325.44	.00	1.70	2.05	.13	.98	.61	.02	.37	.03	.11	27.1	97.8	13.5	30.0	15.4	41.7	1.0	1.0	48.1	82.2	22.6	10.3	1.2	3.4	2.2	20.2	3.4	57.0	23.0
491	471.89	7324.79	.00	1.52	2.32	.11	.78	.66	.03	.29	.03	.12	31.2	55.0	5.3	22.5	12.7	47.7	1.0	1.0	30.5	166.2	17.9	9.9	.7	4.3	1.7	15.0	4.9	50.6	16.0
492	469.74	7325.03	.01	.71	1.07	.04	.41	.30	.02	.31	.02	.08	10.2	18.2	5.0	10.1	5.7	15.3	1.7	1.0	11.5	35.3	7.1	12.5	1.1	4.2	1.2	10.2	2.3	47.6	13.6
493	468.43	7327.02	.02	.94	1.42	.06	.51	.27	.02	.42	.01	.09	19.1	26.3	5.0	12.6	7.2	17.1	1.0	1.0	12.1	54.1	11.2	13.9	.9	.9	1.3	14.8	1.5	68.9	23.0
494	469.06	7328.64	.00	1.16	1.43	.04	.61	.81	.02	.23	.02	.14	13.7	41.6	8.4	18.1	8.6	24.6	1.0	1.0	21.4	41.0	23.8	5.2	.5	6.2	1.3	12.4	2.7	44.6	15.7
495	469.21	7331.33	.00	2.00	2.26	.17	1.04	.62	.03	.49	.02	.09	25.7	55.0	13.5	34.1	15.2	44.3	1.8	1.0	42.5	77.7	18.3	8.9	2.0	4.8	2.9	25.1	2.6	62.4	24.1
496	470.02	7331.23	.00	1.20	1.47	.10	.60	.64	.03	.22	.02	.14	10.4	35.0	5.0	11.9	8.2	29.5	1.0	1.0	20.8	44.5	18.3	9.1	1.4	4.6	1.8	12.3	3.1	53.7	19.7
497	481.01	7346.83	.01	1.81	2.25	.13	1.11	.89	.02	.32	.03	.19	17.9	134.2	33.2	20.5	11.4	42.9	1.0	1.0	38.7	80.4	24.8	9.4	1.4	1.7	1.9	17.6	4.6	63.3	21.3
498	480.99	7346.51	.00	2.14	2.45	.14	1.20	.81	.03	.41	.02	.14	14.8	59.2	12.2	28.6	12.7	52.2	1.0	1.0	57.8	88.9	23.9	10.2	1.4	5.4	2.4	20.9	5.3	63.2	17.5
499	478.19	7346.62	.01	.90	1.14	.07	.34	.46	.03	.09	.02	.06	9.0	18.4	6.3	8.5	5.5	22.1	1.0	1.0	17.5	23.8	21.3	4.8	.8	5.8	.9	5.2	3.1	40.1	14.5
500	479.31	7344.80	.00	1.16	1.39	.07	.47	.50	.03	.17	.03	.09	18.4	106.5	48.6	24.6	12.9	29.7	1.0	1.0	18.7	49.8	18.4	6.4	.7	6.7	1.3	9.4	3.3	57.4	27.9
501	479.58	7342.45	.00	2.33	2.77	.17	1.49	.68	.04	.81	.04	.16	27.0	79.3	15.8	43.2	18.0	67.2	1.0	1.0	68										

Prøvetype: BEKKESEDIMENTER

Prøvetatt område: MO I RANA

Tekstbilag 1, side 8

PRNR	UTM X km	UTM Y km	Si Z	Al Z	Fe Z	Ti Z	Mg Z	Ca Z	Na Z	K Z	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	Sc ppm	Ce ppm	La ppm
516	463.21	7333.15	.00	.97	1.23	.08	.47	.71	.02	.16	.02	.18	10.1	33.8	5.5	11.9	7.8	25.6	1.3	1.0	18.9	26.9	24.4	4.2	1.7	5.7	1.4	8.1	2.7	52.5	14.3
601	420.60	7309.95	.00	.60	1.15	.06	.26	.48	.03	.06	.02	.12	5.4	18.4	5.0	5.4	7.0	27.1	1.0	1.0	10.7	16.3	17.6	5.9	.8	5.0	.8	3.5	2.6	42.0	11.8
602	422.59	7312.29	.00	1.15	1.05	.06	.33	.64	.05	.07	.01	.08	10.5	33.9	5.2	9.2	8.6	21.6	2.1	1.0	13.3	13.9	87.9	6.5	1.7	9.3	1.6	8.0	2.6	56.9	13.5
603	427.55	7314.24	.00	.61	.97	.05	.24	.68	.02	.07	.02	.09	5.1	14.9	6.8	8.9	4.4	14.1	1.0	1.0	13.5	11.8	38.8	6.5	1.2	3.9	.9	4.5	2.8	55.9	16.4
604	428.04	7317.33	.00	1.33	1.23	.07	.37	.63	.06	.12	.02	.05	11.3	55.6	7.2	12.1	7.4	18.1	1.3	1.0	15.1	19.8	113.8	7.0	1.4	6.0	1.8	9.8	2.1	47.7	11.6
605	425.30	7319.21	.00	.55	.85	.04	.22	.26	.02	.08	.02	.05	6.3	17.8	5.0	7.2	4.3	12.5	1.0	1.0	9.5	14.9	16.0	5.3	.5	5.5	.7	6.2	1.6	34.1	10.6
606	420.95	7320.17	.01	.94	1.45	.08	.41	.48	.02	.17	.04	.12	13.4	34.2	5.3	13.2	10.2	21.3	1.0	1.0	17.8	32.1	26.7	9.6	.5	5.0	1.2	8.6	2.8	68.8	22.3
607	420.01	7318.07	.00	1.06	1.70	.08	.58	.52	.02	.18	.05	.08	13.3	34.3	7.0	19.3	11.9	25.6	1.1	1.0	22.7	33.0	26.3	11.3	1.2	6.3	1.7	12.2	2.8	59.2	17.2
608	419.30	7315.01	.00	2.18	2.87	.15	1.01	.93	.08	.16	.04	.11	24.4	83.6	9.5	31.3	22.5	56.1	1.5	1.0	32.8	26.6	76.6	6.1	2.1	4.2	3.5	23.6	4.1	57.0	12.1
609	425.32	7308.98	.00	1.42	2.12	.11	.76	.55	.03	.21	.06	.10	17.9	52.3	12.7	29.7	16.8	37.5	1.1	1.0	28.5	59.5	26.5	8.1	1.6	5.0	2.3	11.6	2.7	52.1	13.3
610	429.14	7307.40	.00	.81	1.43	.09	.41	.31	.02	.12	.02	.05	10.7	20.5	5.0	12.6	8.5	25.3	1.5	1.0	18.7	25.1	18.0	7.3	1.6	5.5	1.7	6.8	2.1	38.2	7.3
611	430.04	7305.71	.00	1.01	1.74	.09	.56	.42	.02	.15	.04	.06	18.1	52.9	9.4	21.8	11.5	26.9	1.0	1.0	23.5	36.7	27.0	8.1	.9	4.9	1.7	12.4	2.4	39.5	9.7
612	430.82	7303.75	.01	.81	1.33	.07	.40	.39	.02	.14	.03	.08	12.7	26.7	5.3	15.2	9.1	20.9	1.5	1.0	18.9	21.6	21.6	7.8	1.4	5.3	1.5	8.0	2.5	52.4	12.7
613	432.84	7304.04	.00	1.46	1.78	.11	.72	.31	.02	.31	.02	.05	18.7	30.1	8.3	15.5	9.5	36.0	1.0	1.0	27.6	40.8	12.5	10.4	1.1	5.9	1.9	13.0	3.3	46.7	18.5
614	431.67	7303.15	.01	1.05	1.72	.10	.57	.32	.02	.17	.02	.06	9.6	44.4	14.5	20.7	10.5	25.8	1.4	1.0	25.7	32.9	16.6	6.4	1.2	4.1	1.9	12.4	2.5	40.3	13.0
615	434.00	7298.20	.01	1.06	1.60	.10	.58	.39	.02	.17	.02	.07	10.5	33.3	7.4	15.9	10.8	26.1	1.0	1.0	26.0	31.1	18.1	7.1	1.3	3.0	1.7	10.8	3.0	46.4	16.0
616	434.64	7298.45	.00	1.42	2.03	.14	.68	.44	.02	.20	.03	.08	12.7	45.5	8.3	13.7	12.4	42.4	1.0	1.0	21.5	46.5	21.8	8.9	1.6	3.3	1.9	14.5	2.7	52.0	14.4
617	430.53	7307.38	.01	.72	1.09	.06	.30	.28	.01	.13	.01	.07	6.3	16.6	7.5	8.5	4.8	17.2	1.0	1.0	14.1	19.8	15.0	7.3	.8	2.5	.9	6.8	2.2	85.8	31.8
618	425.47	7306.01	.01	.89	1.68	.10	.48	.29	.02	.14	.03	.06	10.9	31.8	6.1	15.1	11.0	27.9	1.0	1.0	19.7	32.4	16.4	7.9	1.2	3.9	1.8	8.0	2.1	38.5	11.3
619	423.27	7297.49	.00	2.77	3.73	.09	2.66	.35	.02	.05	.05	.07	27.1	37.8	5.7	80.3	26.2	80.7	1.0	1.0	226.6	19.4	12.3	3.3	1.4	.3	2.6	23.9	5.8	33.5	2.5
620	426.03	7299.54	.00	1.28	1.79	.11	.64	.41	.02	.16	.03	.08	14.0	37.1	9.4	22.4	11.6	30.8	1.0	1.0	31.4	34.0	24.0	9.8	.7	4.3	1.4	14.0	2.9	40.3	16.1
621	425.58	7301.97	.00	1.66	2.66	.09	.98	.83	.07	.16	.05	.17	16.3	46.5	6.7	32.1	15.6	62.0	1.0	1.0	32.7	58.9	20.0	3.3	1.1	4.9	2.5	13.9	5.1	72.7	16.7
622	421.24	7305.98	.01	1.13	1.62	.12	.61	.41	.03	.14	.02	.06	11.9	34.7	5.0	19.7	13.2	31.0	1.0	1.0	28.3	31.0	19.3	6.2	.5	5.6	1.1	9.9	2.7	29.6	7.7
623	420.40	7304.99	.00	1.03	1.46	.20	.67	.35	.03	.27	.02	.02	7.1	22.1	9.0	16.4	11.4	42.1	1.3	1.0	23.0	34.7	17.6	4.8	1.8	3.9	1.4	7.9	1.7	28.3	3.7
624	422.51	7304.92	.00	.77	1.22	.08	.38	.49	.04	.08	.02	.10	6.8	22.1	5.6	7.9	5.8	27.1	1.3	1.0	16.3	18.0	21.8	5.1	.7	5.8	1.0	5.1	3.0	38.8	10.2
625	420.60	7298.23	.01	2.31	2.25	.13	.95	3.62	.07	.17	.04	.08	21.9	44.6	15.0	29.7	15.6	35.8	1.4	1.0	38.1	35.2	303.2	13.4	2.0	4.6	2.8	14.4	3.7	76.3	23.3
626	421.01	7294.01	.00	1.20	1.66	.11	.75	.76	.02	.19	.04	.08	17.5	40.3	8.0	18.1	11.6	29.2	1.5	1.0	25.7	36.7	35.0	8.7	1.8	4.8	2.4	14.0	2.5	50.2	11.3
627	429.89	7314.26	.00	1.25	1.85	.11	.52	.24	.02	.39	.02	.07	12.0	38.4	13.8	13.6	11.8	30.6	1.5	1.0	25.2	61.8	13.3	8.2	2.0	7.4	1.9	13.7	2.6	78.3	26.2
628	429.84	7313.96	.01	1.05	1.58	.09	.40	.29	.02	.32	.02	.08	11.9	29.0	17.2	12.1	7.6	23.7	1.0	1.0	19.7	49.3	14.2	7.9	1.0	2.9	1.5	11.1	2.7	127.2	53.5
629	428.87	7310.93	.00	.96	1.53	.08	.41	.29	.02	.16	.02	.06	9.7	27.6	5.0	10.5	6.5	24.9	1.7	1.0	19.8	31.8	15.6	8.0	1.7	2.8	1.8	9.1	2.5	55.3	15.8
630	426.08	7296.82	.00	1.17	1.81	.13	.51	.37	.02	.12	.02	.06	15.9	30.7	14.8	20.2	13.2	26.8	1.0	1.0	22.0	25.2	25.5	10.6	.9	2.3	1.6	13.1	2.9	42.9	19.0
631	425.72	7295.75	.01	1.12	1.90	.13	.46	.34	.01	.11	.07	.05	15.6	26.6	11.8	13.8	11.7	26.7	1.0	1.0	18.6	38.5	22.8	9.5	1.3	3.7	1.6	12.1	2.4	45.5	13.0
632	423.49	7313.35	.00	1.76	2.81	.12	.78	1.22	.05	.20	.05	.17	24.5	106.8	16.7	17.1	17.3	47.7	1.5	1.0	21.5	46.3	102.2	8.3	2.0	2.7	3.6	22.5	3.3	73.9	21.2
633	424.22	7320.47	.00	.92	1.14	.07	.31	.56	.04	.10	.02	.09	8.4	21.1	5.0	10.7	5.9	16.0	1.0	1.0	14.0	19.4	44.1	7.4	1.5	4.7	1.1	8.5	2.2	66.9	20.5
634	436.32	7305.30	.00	.92	1.28	.07	.53	.65	.03	.07	.03	.16	6.9	30.6	6.2	7.5	8.0	25.2	1.7	1.0	11.8	17.7	25.6	7.3	1.9	5.3	1.4	9.7	2.8	54.2	11.2
635	436.01	7305.49	.00	1.30	1.77	.11	.59	.57	.04	.17	.04	.11	14.0	51.5	16.4	13.6	13.0	32.3	1.5	1.0	22.6	29.7	28.7	6.6	1.6	4.7	2.1	14.6	3.2	65.5	18.5
636	435.79	7307.93	.00	.72	1.04	.06	.35	.29	.02	.13	.02	.04	6.7	19.3	5.4	8.6	5.1	18.2	1.0	1.0	16.2	20.2	13.4	5.5	.5	4.5	.8	6.3	2.2	35.9	12.8
637	435.38	7308.39	.00	1.46	1.88	.10	.66	.33	.03	.30	.02	.06	12.6	38.7	13.9	14.6	9.3	33.0	1.0	1.0	28.5	43.5	14.3	7.9	.8	5.3	1.8	13.1	2.8	43.0	17.2
638	436.59	7294.66	.00	1.29	1.56	.11	.58	.35	.03	.30	.01	.07	16.0	33.2	11.8	19.0	9.2	29.2	1.4	1.0	29.2	56.9	24.9	5.2	1.4	1.9	1.5	10.1	3.0	80.6	29.2
639	436.66	7293.73	.00	1.94	2.75	.14	.94	.26	.02	.36	.03	.06	35.6	51.4	22.7	36.3	14.1	44.2	1.0	1.0	44.4	60.3	17.1	14.4	.9	3.5	2.4	16.5	3.8	49.7	19.8
640	430.93	7319.46	.00	1.24	1.71	.11	.50	.41	.03	.44	.02	.12	16.9	41.0	9.9	16.5	10.0	28.1	1.0	1.0	23.2	81.3	23.6	5.7	1.2	5.0	1.6	13.7	2.8	72.1	25.1
641	439.62	7318.93	.01	1.46	2.11	.13	.74	.77	.04	.14	.04	.16	15.2	79.0	10.6	16.8	14.0	39.9	1.0	1.0	29.1	33.8	37.7	8.5	1.0	2.2	1.8	14.6	4.1	51.0	16.6
642	441.34	7317.95	.01	1.29	2.31	.15	.81	.78	.04	.19	.13	.13	14.8	73.3	9.2	29.8	18.6	44.4	1.3	1.0	44.7	60.1	26.6	7.0	2.1	7.3	2.3	12.6	4.3	58.8	12.6
643	441.68	7319.79	.02	1.61	2.53	.13	.79	.60	.02	.19	.08	.12	20.3	77.6	8.1	22.5	18.9	32.0	1.0	1.0	24.0	47.1	25.1	9.2	1						

Prøvetype: BEKKESEDIMENTER

Prøvetatt område: MØ I RANA

Tekstbilag 1, side 9

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	Mo 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
663	438.85	7326.90	.00	.66	1.27	.07	.31	.29	.02	.10	.01	.06	5.1	20.7	5.0	9.7	5.2	18.8	1.0	1.0	16.1	20.6	9.9	7.0	1.4	3.5	1.3	6.1	2.0	61.1	18.3
664	432.43	7323.29	.00	1.55	1.90	.08	.61	.67	.04	.40	.02	.13	20.1	40.7	12.1	18.1	11.1	36.7	1.1	1.0	29.4	79.5	57.4	7.3	1.7	4.7	2.5	18.0	2.8	66.7	20.0
665	434.77	7330.77	.00	.72	1.26	.08	.35	.52	.02	.09	.03	.12	14.1	26.7	6.1	12.3	8.1	19.5	1.5	1.0	18.5	19.2	29.5	7.7	1.6	4.4	1.4	6.5	2.4	54.7	14.2
666	435.10	7329.54	.00	1.15	2.13	.11	.52	.53	.02	.20	.04	.15	29.4	40.0	14.1	25.3	12.1	26.1	1.0	1.0	21.2	40.7	29.0	10.9	1.2	1.6	2.2	13.3	3.2	63.1	23.5
667	430.83	7329.48	.00	1.64	1.89	.10	.73	1.48	.05	.10	.03	.09	11.0	42.2	11.4	18.1	10.8	25.5	1.2	1.0	25.7	21.3	119.3	8.9	1.9	3.3	2.5	12.4	3.1	59.1	16.2
668	427.58	7328.74	.01	1.04	1.46	.09	.44	.60	.03	.11	.02	.13	13.7	38.6	6.1	13.3	7.2	22.2	1.0	1.0	18.1	26.1	45.8	10.0	.7	4.7	1.5	9.0	3.0	56.3	19.0
669	426.58	7328.32	.00	1.00	1.45	.10	.52	.55	.03	.15	.02	.11	18.5	35.9	8.5	14.9	9.8	25.9	1.1	1.0	21.4	33.5	35.0	8.0	1.2	4.4	1.5	10.8	2.8	55.8	17.6
670	423.52	7325.35	.00	1.15	1.68	.11	.65	.46	.03	.18	.03	.10	15.2	46.2	17.4	13.4	9.8	28.5	2.1	1.0	21.9	37.6	24.8	7.6	1.2	1.8	1.6	11.9	3.0	65.4	21.1
671	422.74	7324.70	.00	1.03	1.65	.09	.54	.38	.02	.14	.03	.08	17.8	48.7	12.2	14.6	10.3	22.5	1.0	1.0	17.3	26.8	23.6	9.7	.9	3.2	1.7	12.1	2.3	49.6	14.4
672	422.35	7324.56	.00	.69	1.36	.06	.36	.47	.02	.10	.03	.11	22.2	33.5	6.0	11.5	8.1	16.3	1.0	1.0	13.2	18.6	23.6	8.0	.5	4.8	1.0	6.8	2.3	41.1	13.3
673	422.65	7323.90	.00	.80	1.25	.08	.43	.49	.02	.11	.02	.10	12.4	32.2	8.0	12.4	7.6	18.7	1.0	1.0	14.2	21.0	25.5	10.3	1.8	3.8	1.2	7.8	2.2	60.6	15.8
674	420.66	7321.42	.00	.71	1.16	.06	.35	.39	.02	.11	.03	.07	8.7	24.0	5.0	10.9	8.2	18.5	1.8	1.0	14.3	24.1	26.0	7.5	.9	2.3	1.2	7.7	2.0	53.9	17.2
675	442.01	7347.33	.00	1.57	2.08	.14	.76	.71	.03	.27	.04	.09	15.4	69.9	7.5	18.2	13.4	35.8	1.0	1.0	27.6	52.1	29.7	6.2	1.0	4.6	1.9	10.4	3.7	51.9	13.6
676	440.09	7345.91	.01	.58	1.14	.06	.58	1.62	.02	.16	.02	.09	23.0	26.8	9.9	12.8	7.3	17.3	1.0	1.0	12.6	37.5	42.2	5.9	1.4	3.5	1.0	4.5	2.5	43.0	10.1
677	439.83	7343.35	.00	1.07	1.76	.10	.90	1.57	.03	.23	.04	.10	21.9	35.6	7.1	19.9	12.1	30.8	2.5	1.0	23.0	44.7	39.5	9.0	1.8	1.5	1.9	9.4	2.9	62.2	16.9
678	429.21	7339.45	.01	1.00	2.11	.10	.40	.50	.02	.14	.07	.11	6.0	40.3	10.7	8.2	13.3	25.1	1.0	1.0	17.4	45.0	24.4	8.6	1.2	2.0	2.0	10.0	2.9	53.8	15.7
679	429.50	7339.54	.00	.63	.95	.06	.33	.43	.02	.11	.02	.10	8.9	18.0	5.0	8.0	4.6	17.8	2.0	1.0	13.6	16.9	21.9	7.4	1.5	5.0	1.2	5.2	2.3	58.5	16.9
680	430.39	7341.65	.00	.75	1.17	.07	.45	.63	.03	.12	.02	.14	10.3	27.8	14.2	13.7	6.1	19.0	1.0	1.0	17.4	20.8	31.0	7.9	1.1	2.9	1.1	7.9	2.9	60.1	19.8
681	430.09	7343.52	.00	.57	.90	.05	.28	.34	.02	.07	.02	.07	6.2	18.9	5.0	6.8	4.6	14.0	1.0	1.0	10.8	14.8	17.7	5.5	1.2	5.1	1.0	4.8	1.9	41.2	11.4
682	429.09	7345.00	.00	1.37	1.88	.11	.71	.84	.03	.24	.04	.12	19.4	54.3	10.6	18.1	11.0	30.9	1.0	1.0	22.9	44.1	33.5	10.0	.8	6.0	1.5	14.0	3.5	63.1	21.0
683	436.89	7321.68	.00	1.10	1.69	.10	.46	.41	.02	.26	.02	.12	21.3	34.1	11.0	16.6	9.9	24.5	1.0	1.0	19.0	43.4	21.8	12.8	1.0	3.3	1.7	11.3	2.9	74.1	26.6
684	436.88	7323.89	.01	.89	1.59	.10	.43	.41	.02	.14	.02	.08	19.8	40.4	9.2	14.1	9.2	21.2	1.2	1.0	17.9	26.5	21.4	7.3	1.0	1.7	1.4	10.2	2.5	63.5	23.5

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. Prøvepunktens UTM-koordinater ligger lagret sammen med analyseverdiene på filene F0000321, F0000322, F0000323 og F0000324.

KORRELASJONSKOEFFISIENTER MELLOM ANALYSEVERDIER
Bekkesediment Mo i Rana-området.

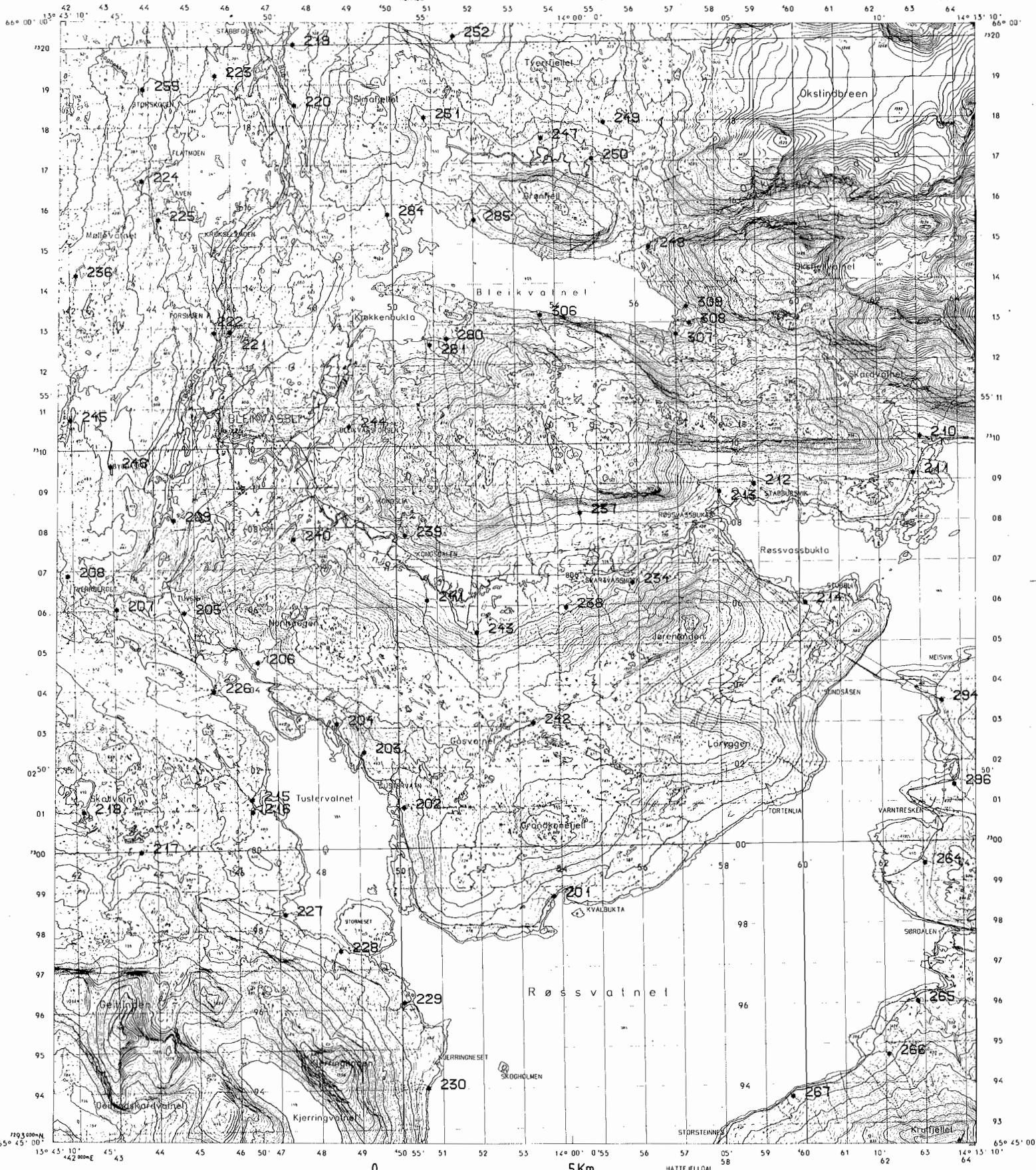
	Si	Al	Fe	Ti	Mg	Ca	Na,	K	Mn	P	Cu	Zn	Pb	Ni	Co	V	Mo	Cd	Cr	Ba	Sr	Zr	B	Be	Li	Se	Ce	La	
Si	1.0																												
Al	-.1	1.0																											
Fe	-.0	.8	1.0																										
Ti	.0	.7	.6	1.0																									
Mg	.0	.8	.7	.6	1.0																								
Ca	.2	.2	.2	.1	.6	1.0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

RØSSVATNET

1926 I NORDLAND FYLKE

NGU

PRØVENUMMER

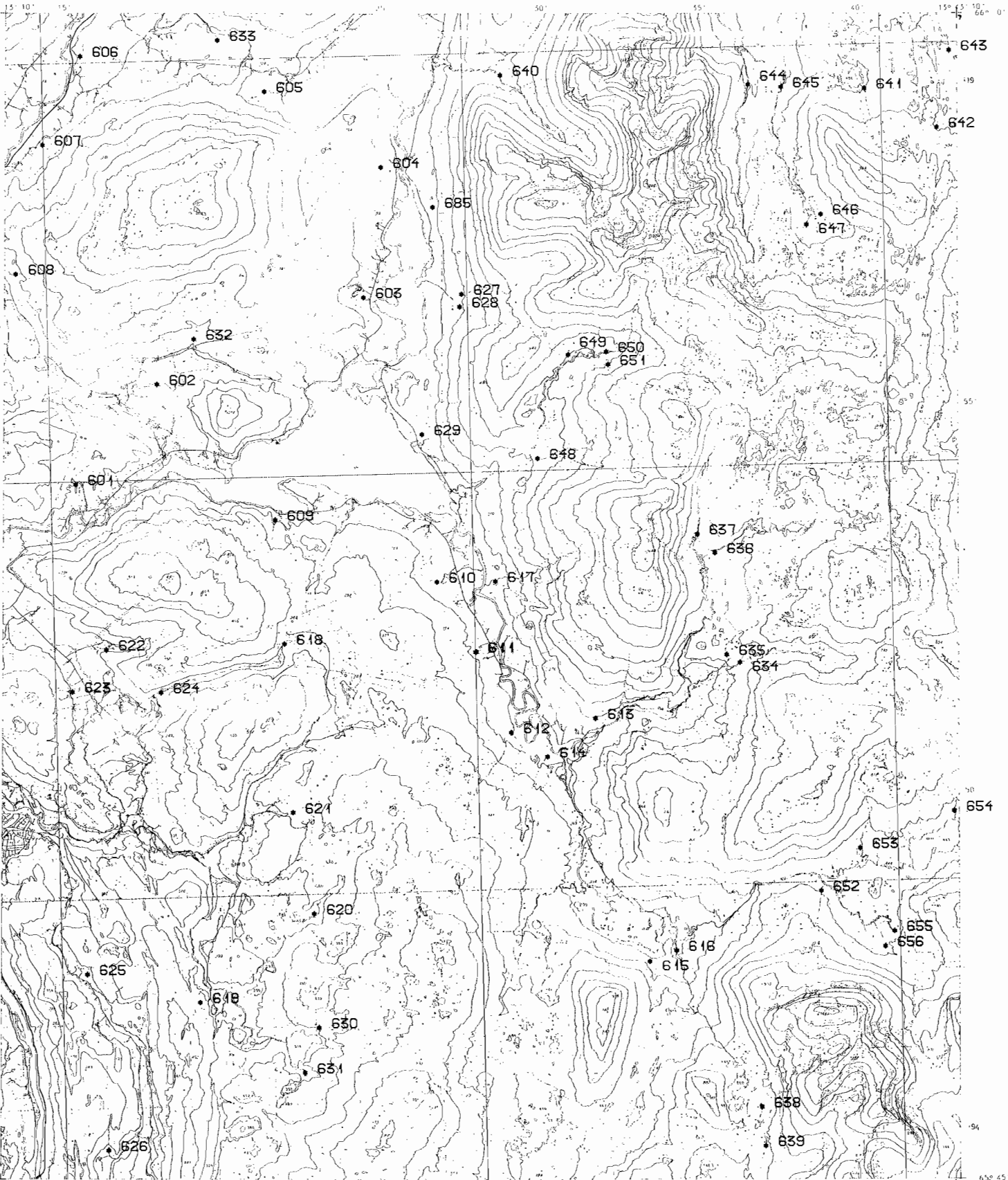


86.050-01

DREVJA
1926 IV

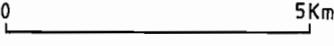
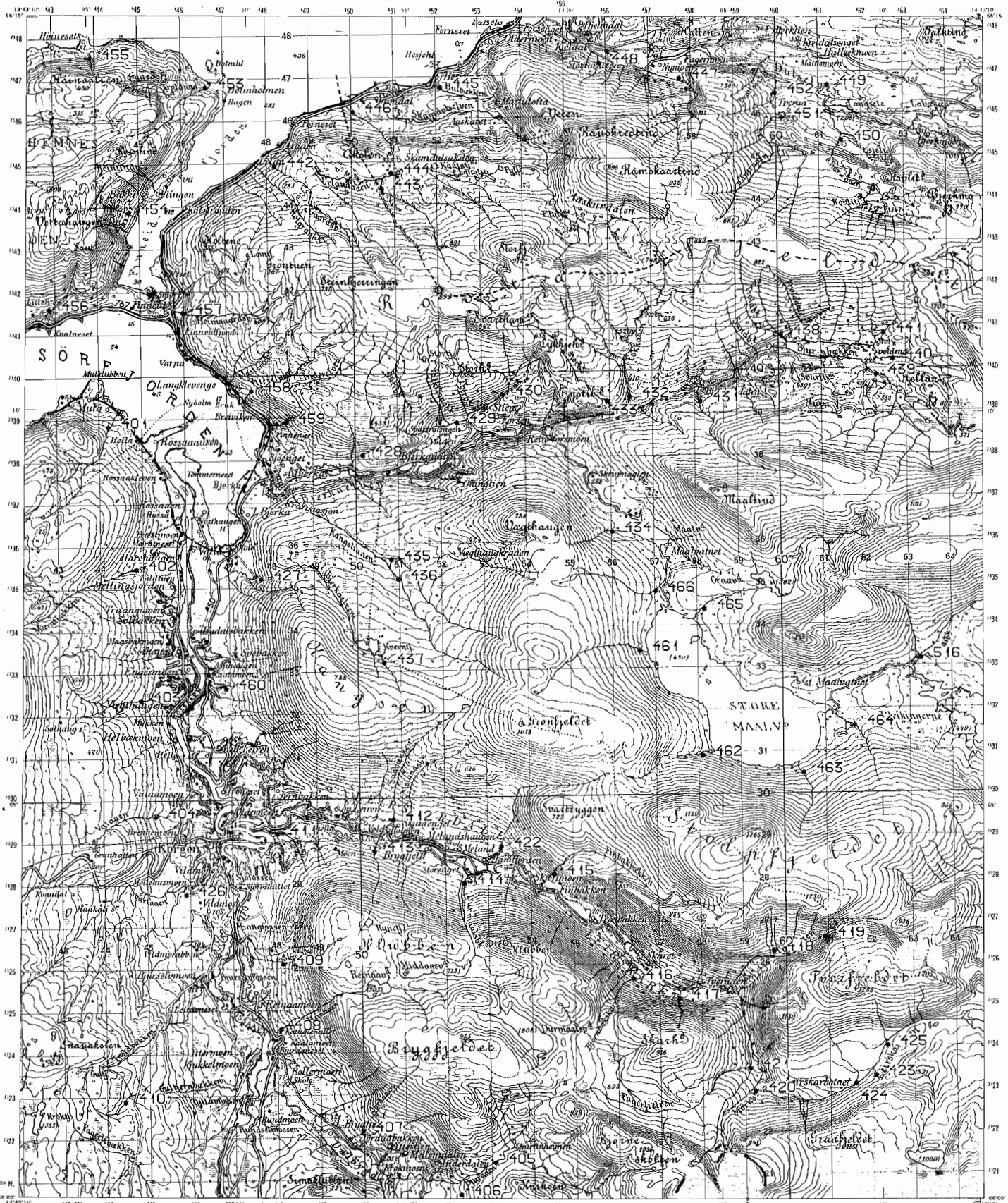
NGU

PRØVENUMMER



0 5 Km

86.049-02

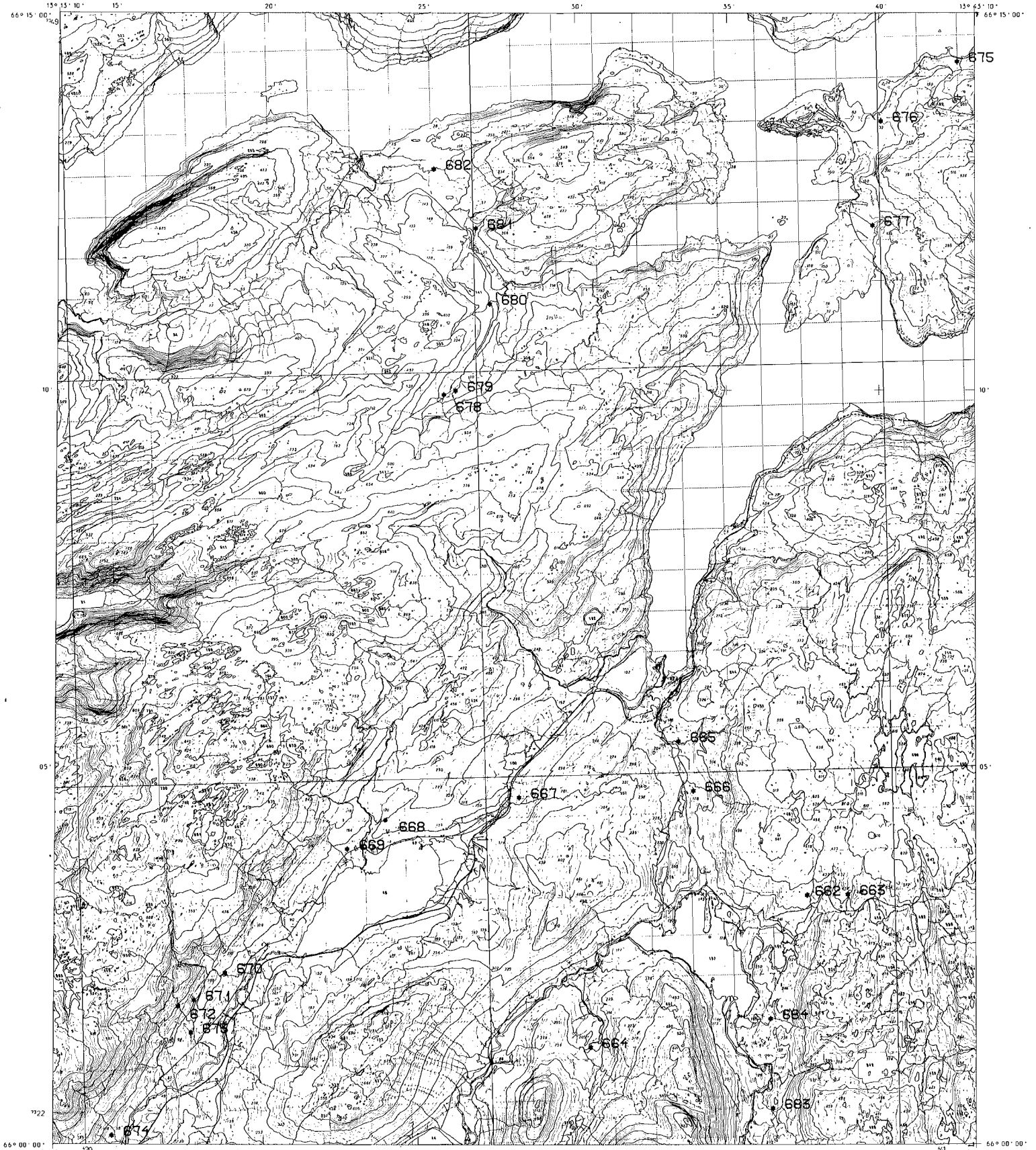


ELSFJORD

1926 III

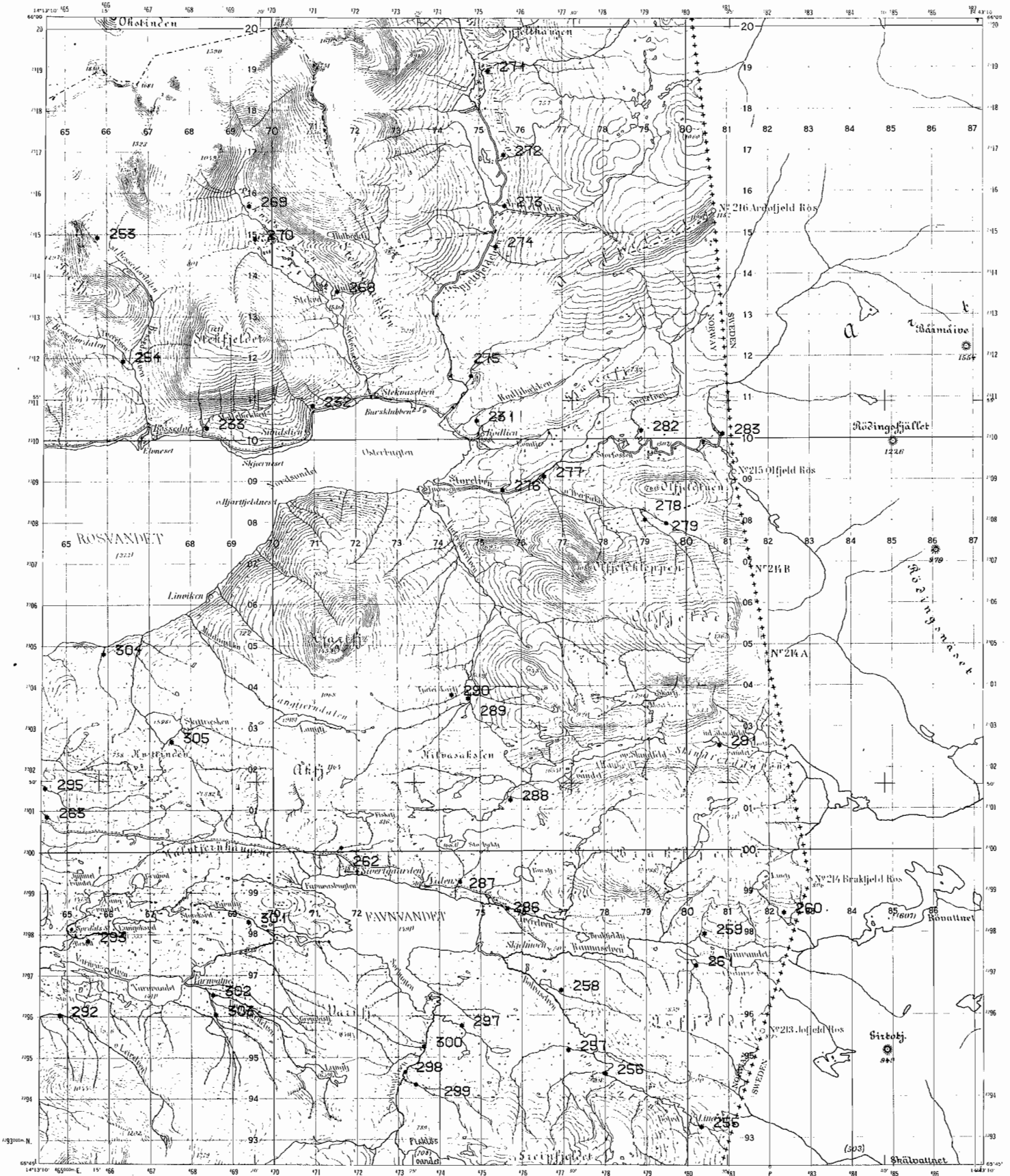
PRØVENUMMER

NGU

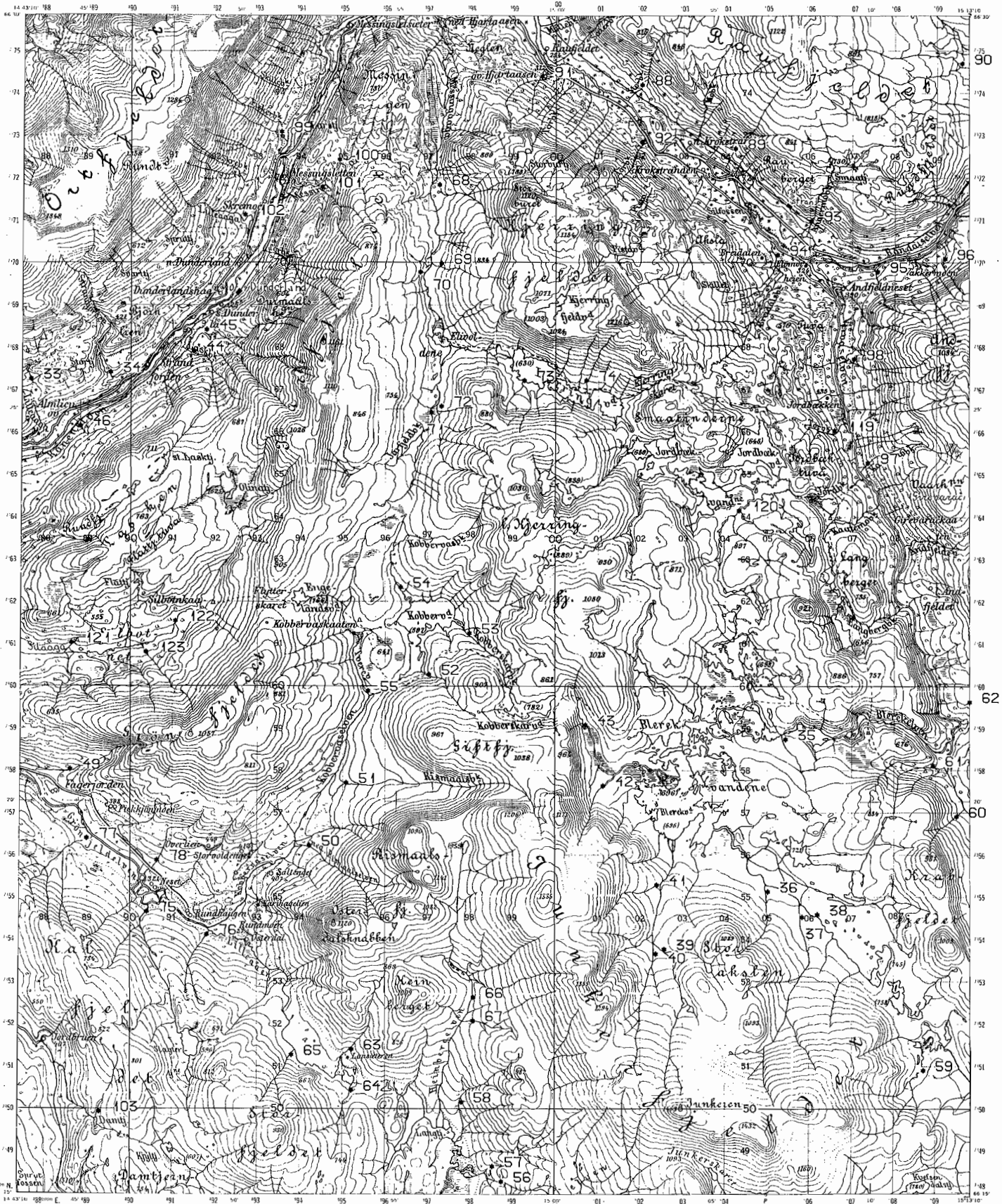


0 5 Km

86.050-04



0 5Km



0 5Km

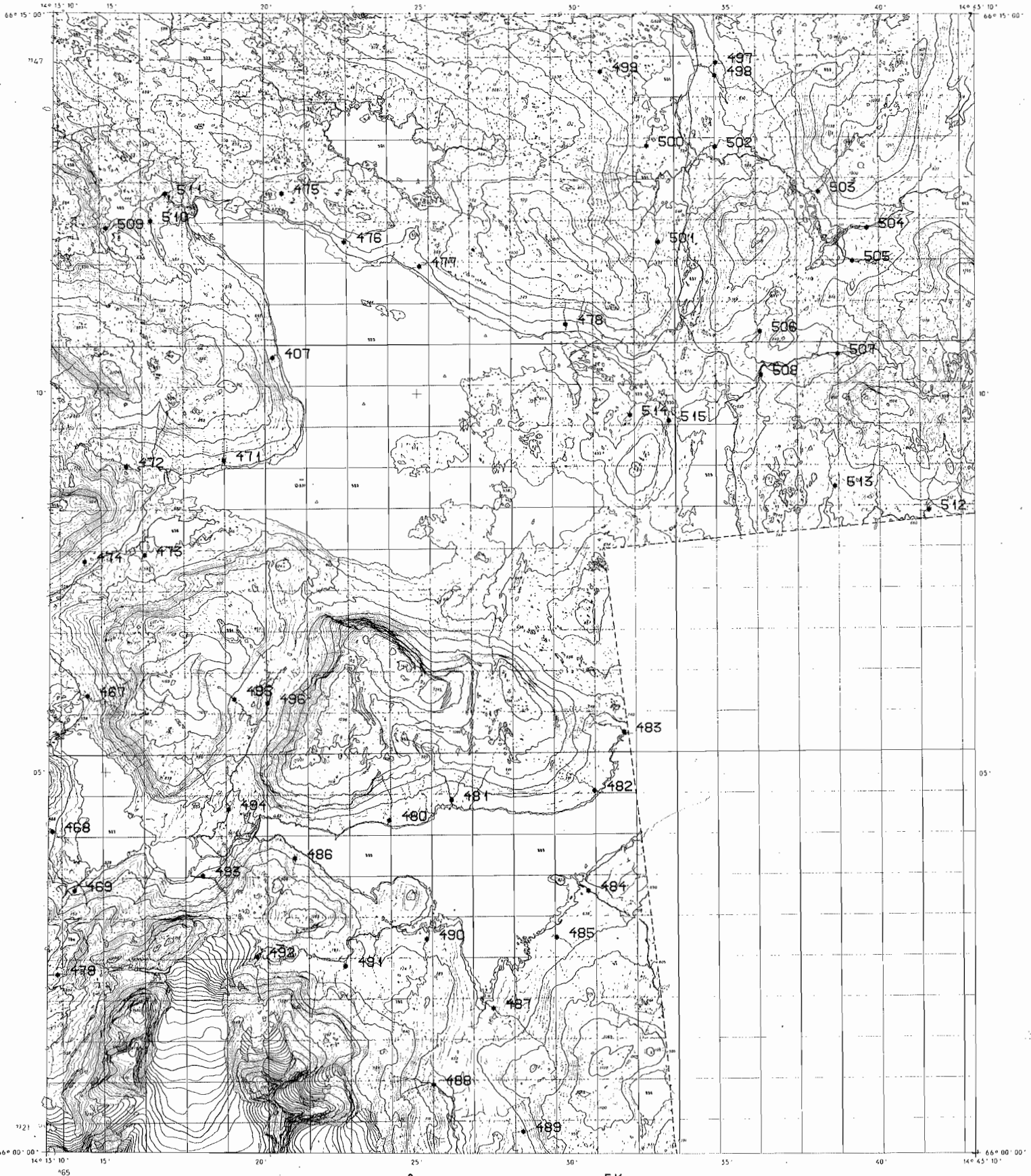
86.050-06

STORE AKERSVANDET

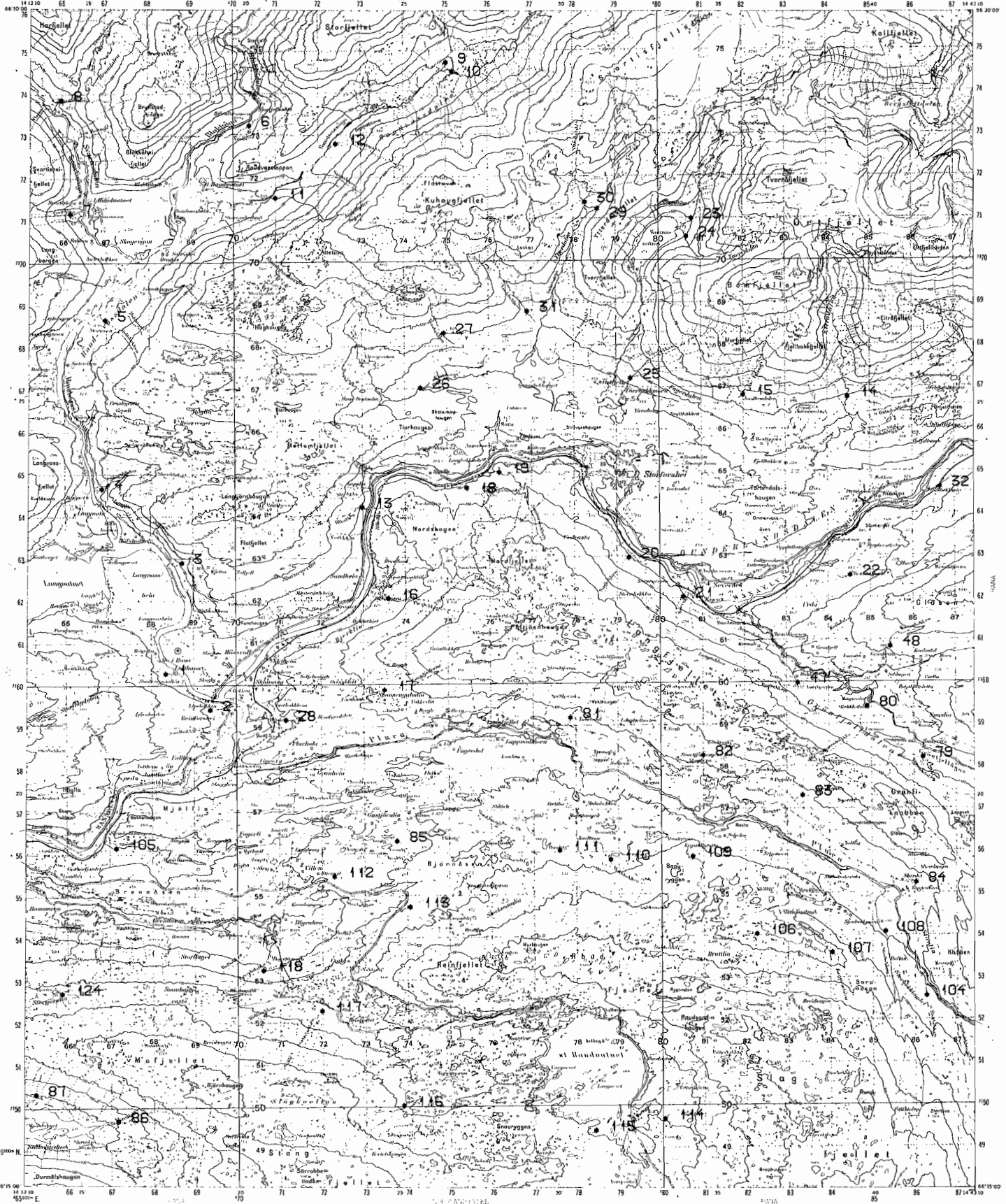
2027 III

PRØVENUMMER

NGU



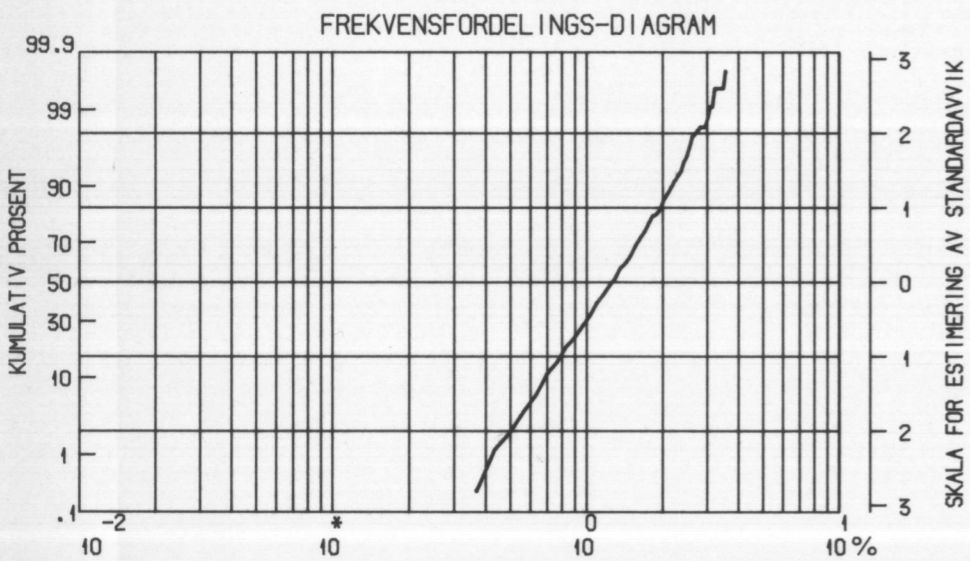
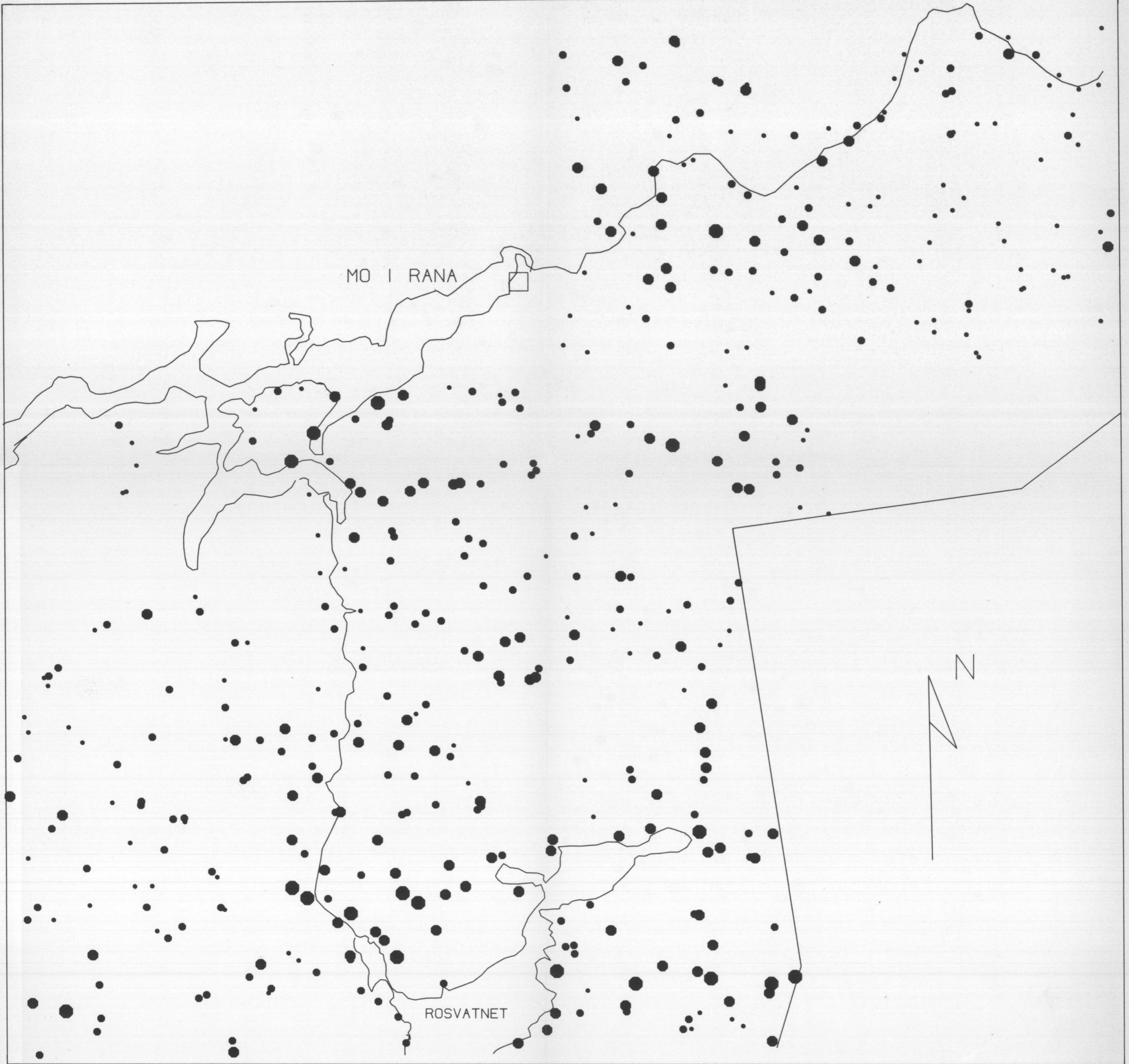
86.050-07





25 Km

OVERSIKTSKART MO-OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985
	1:250 000	ANAL. 1986
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	UTGITT MARS 1986	SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-09	KARTBLAD NR. 1926 I, IV 1926 II, III 2026 IV 2027 I, III, IV



%AL

N= 428
 MIN= .30
 MAX= 3.60
 \bar{x} = 1.36

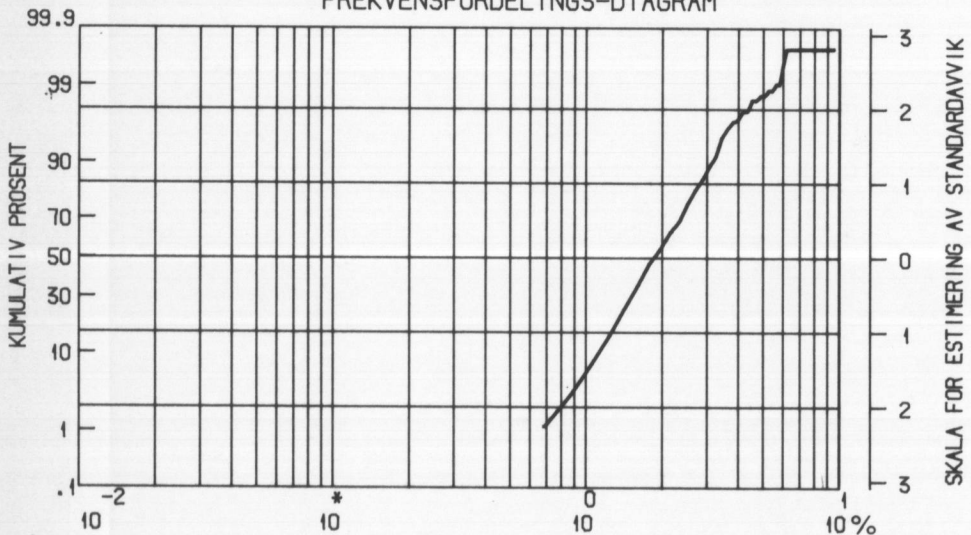
SYMBOL : . • ● ●
 ØVRE GRENSE : 1.00 1.60 2.50 >2.50

25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG AL MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 12/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	1: 250000	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.049-10	KARTBLAD NR.



FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



%FE

N= 428
 MIN= .50
 MAX= 9.60
 \bar{X} = 2.02

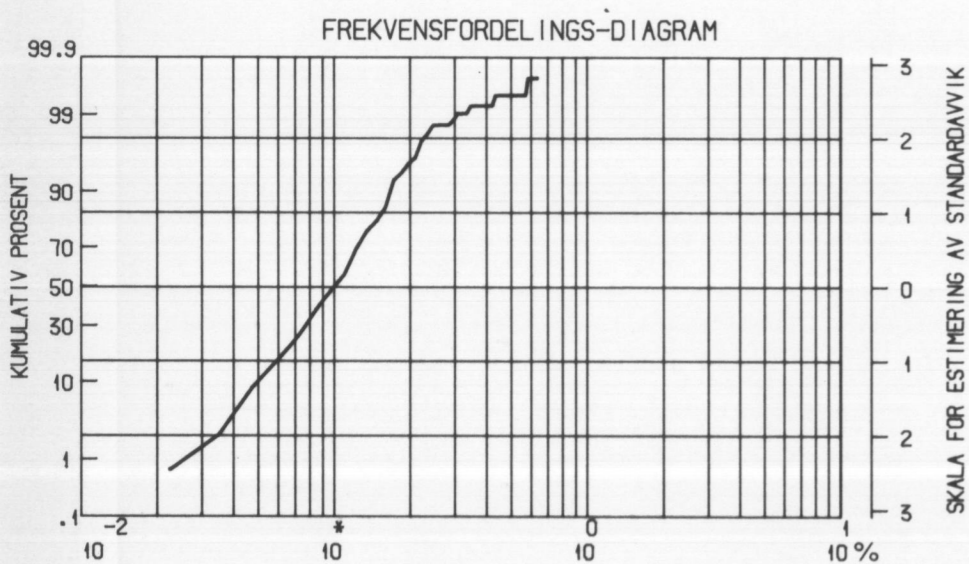
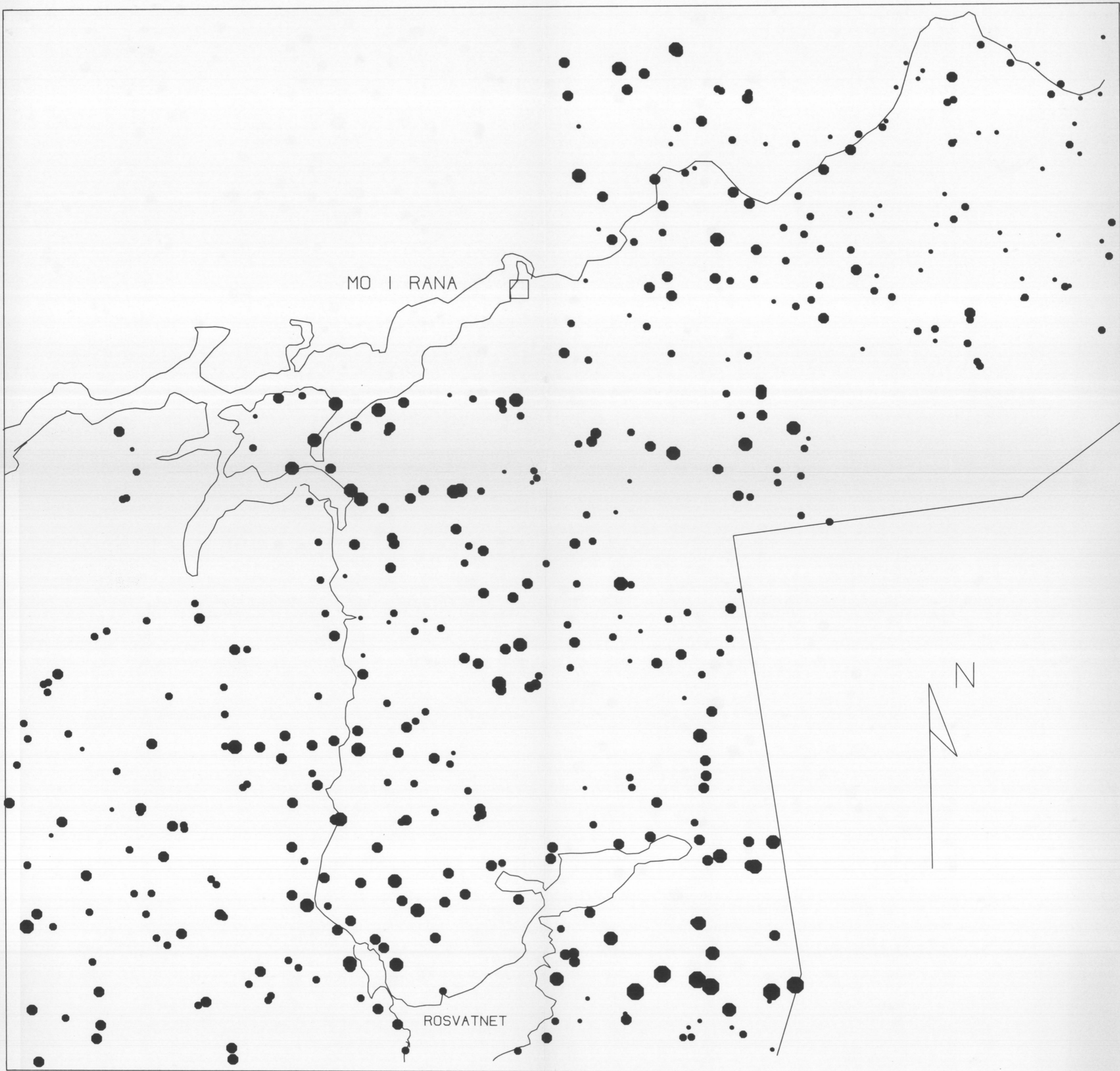
SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

SYMBOL :

ØVRE GRENSE : 1.60 2.50 3.90 6.30 >6.30

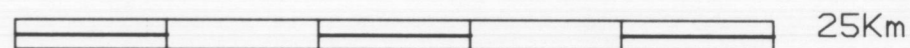
25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG FE MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 5/ 3 1986 SAKSBL. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-11	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		

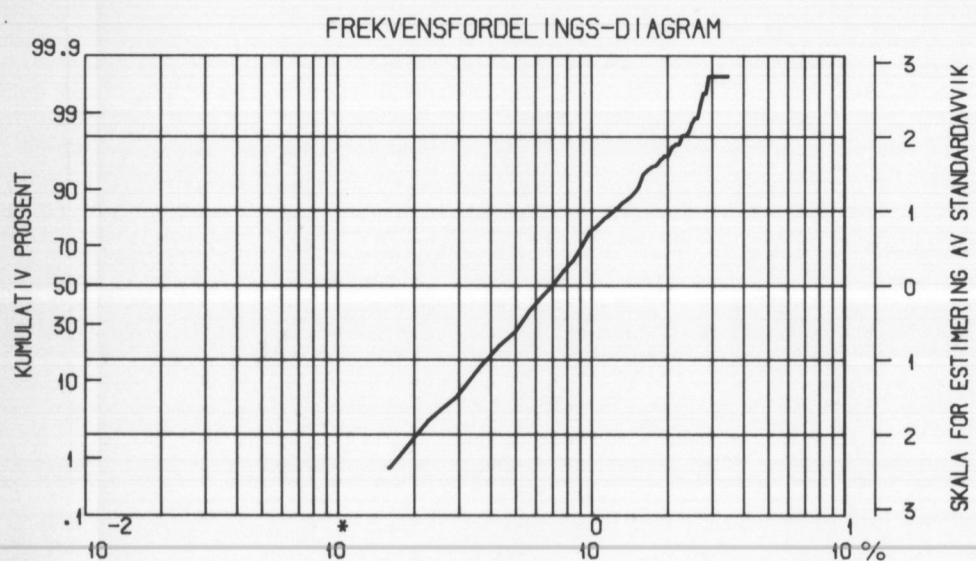
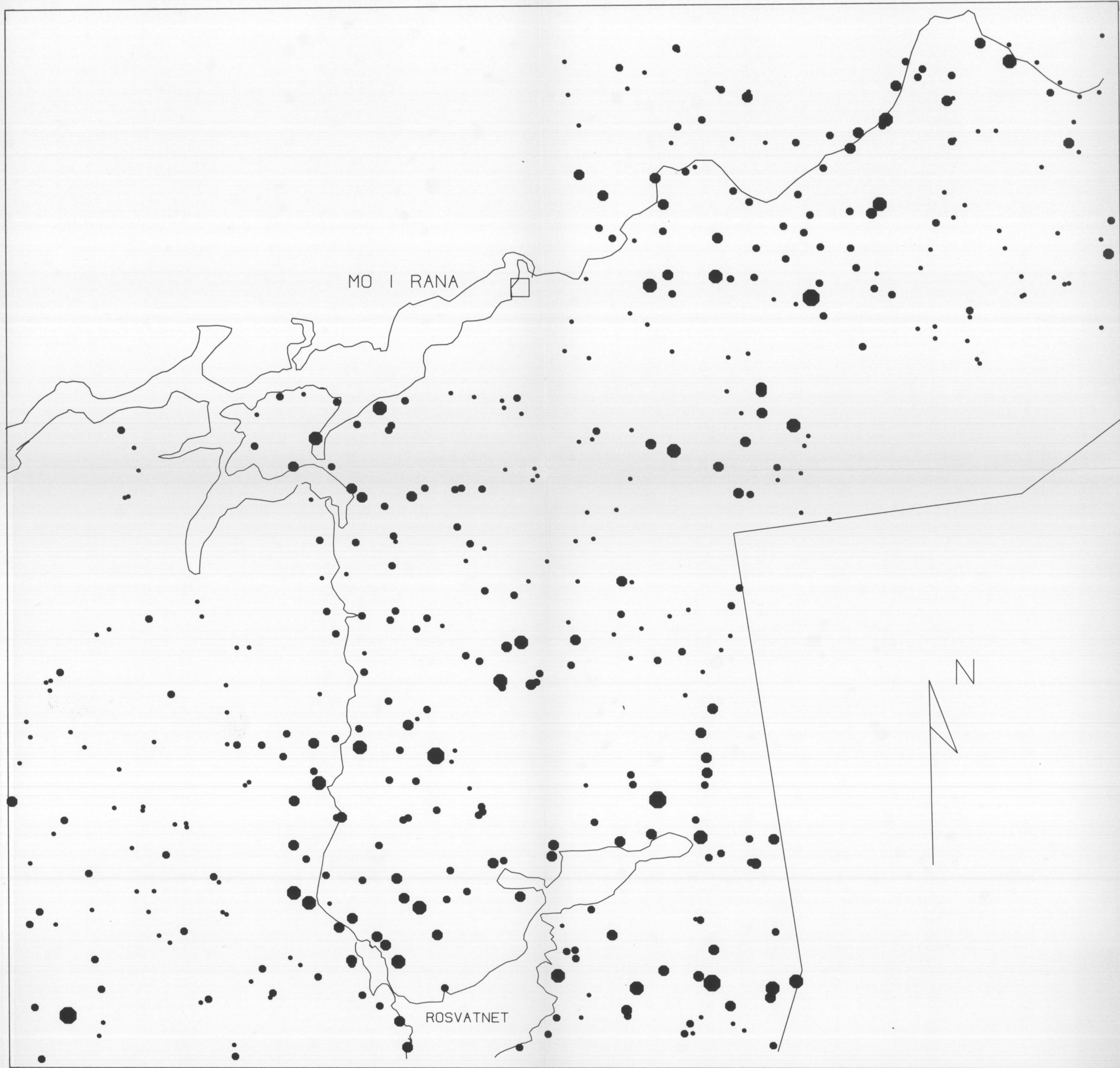


%Ti
 N= 428
 MIN= .01
 MAX= .63
 \bar{X} = .11

SYMBOL :
 ØVRE GRENSE : .06 .10 .16 .25 > .25



PRØVETYPEN BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG TI MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 5/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-12	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		



% MG

N= 428
 MIN= .09
 MAX= 3.50
 \bar{X} = .80

SYMBOL : . ● ● ● ●

ØVRE GRENSE : .60 1.00 1.60 2.50 >2.50

25Km

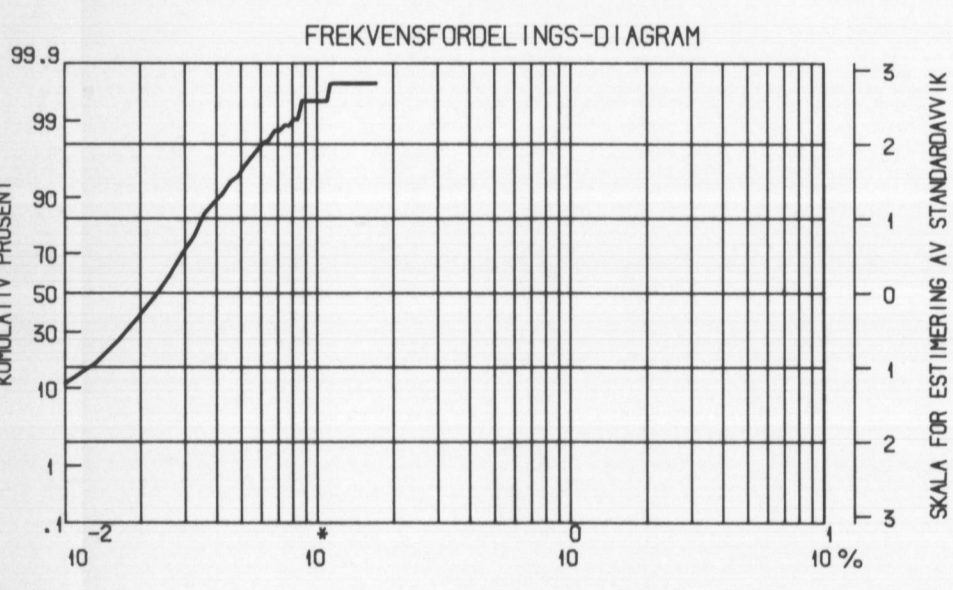
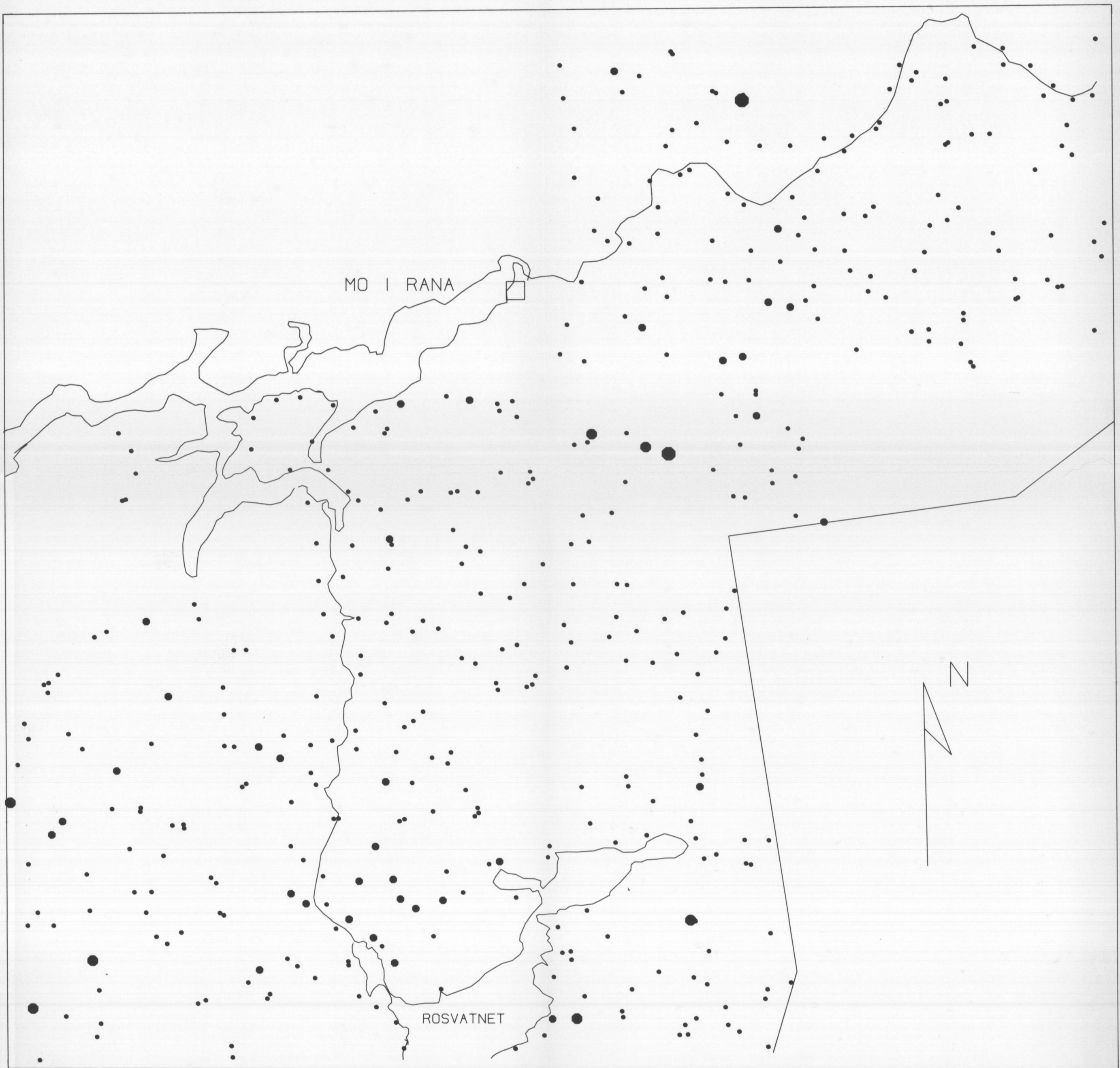
PRØVETYPEN BEKKESEDIMENT
 SYRELØSELIG MG
 MO - OMRÅDET

MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985
	ANAL. 1986
	UTGITT 5/ 3 1986
	SAKSB. G.N.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR.
86.049-13

KARTBLAD NR.

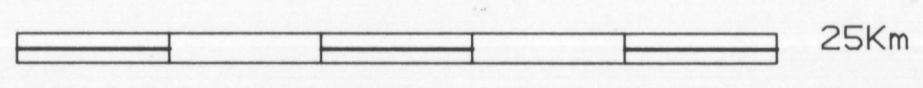


%NA

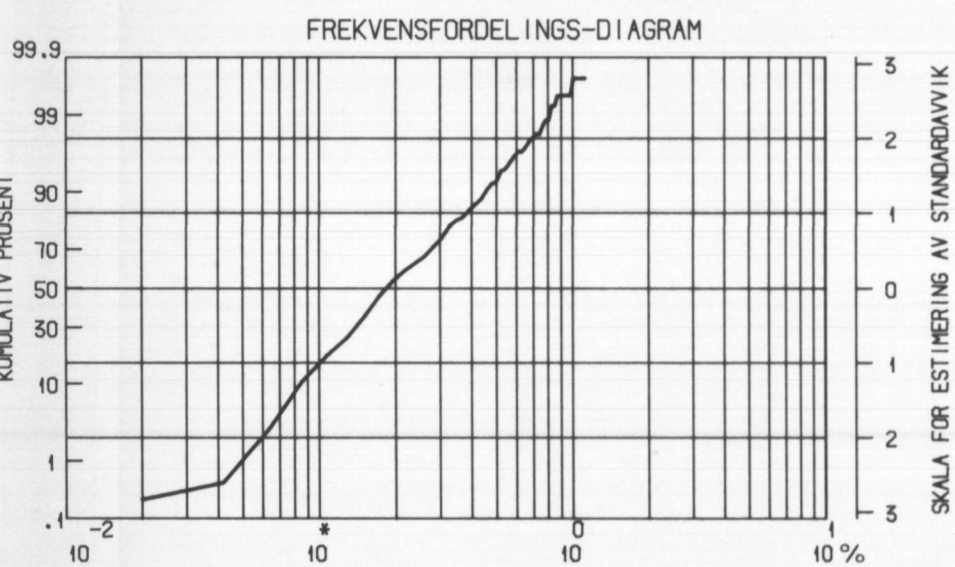
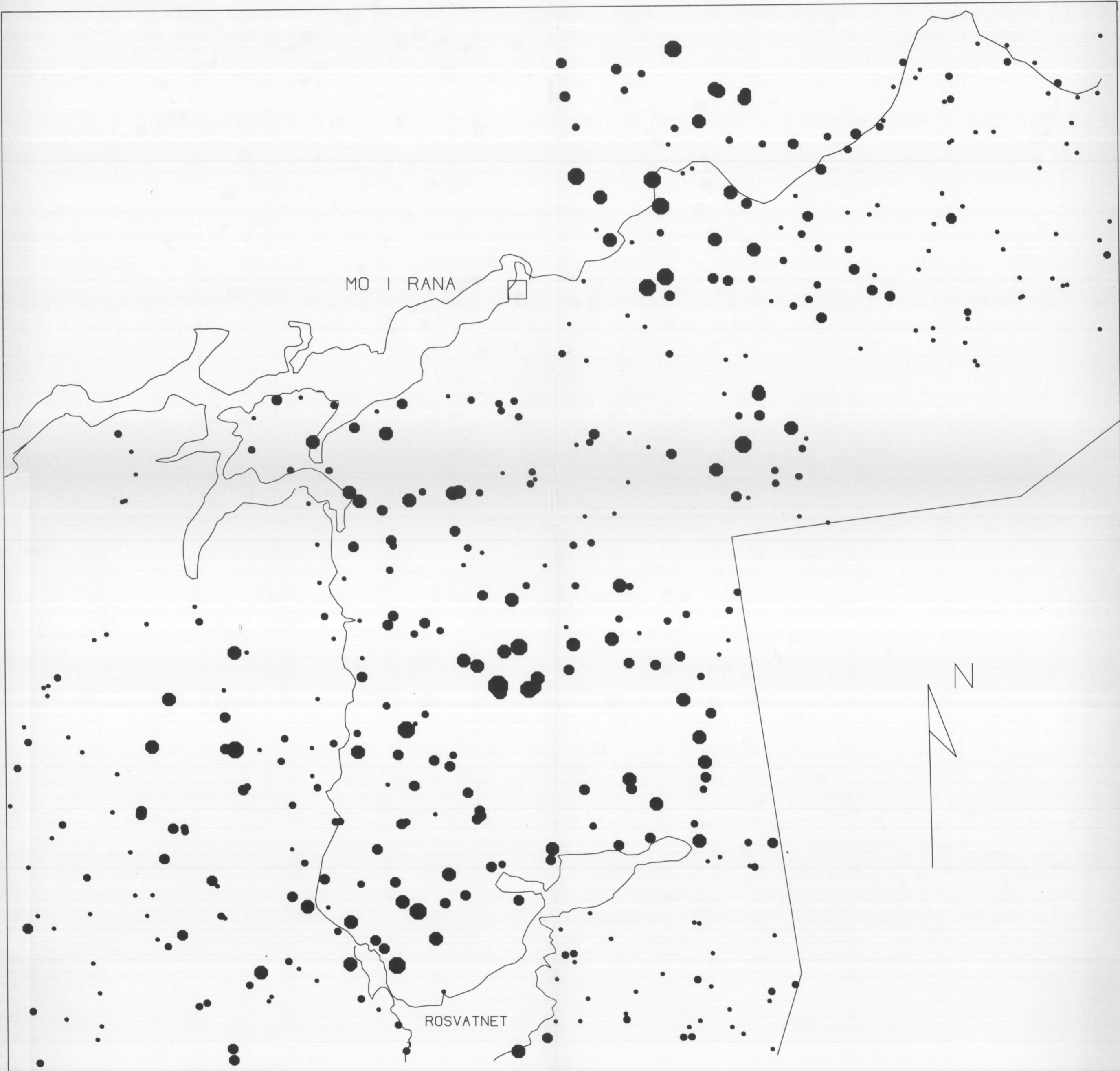
N = 428
 MIN = .01
 MAX = .17
 \bar{X} = .02

SYMBOL : .04 .06 .10 > .10

ØVRE GRENSE : .04 .06 .10 > .10

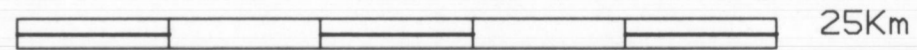


PRØVETYPEN BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG NA MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 5/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-15	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		

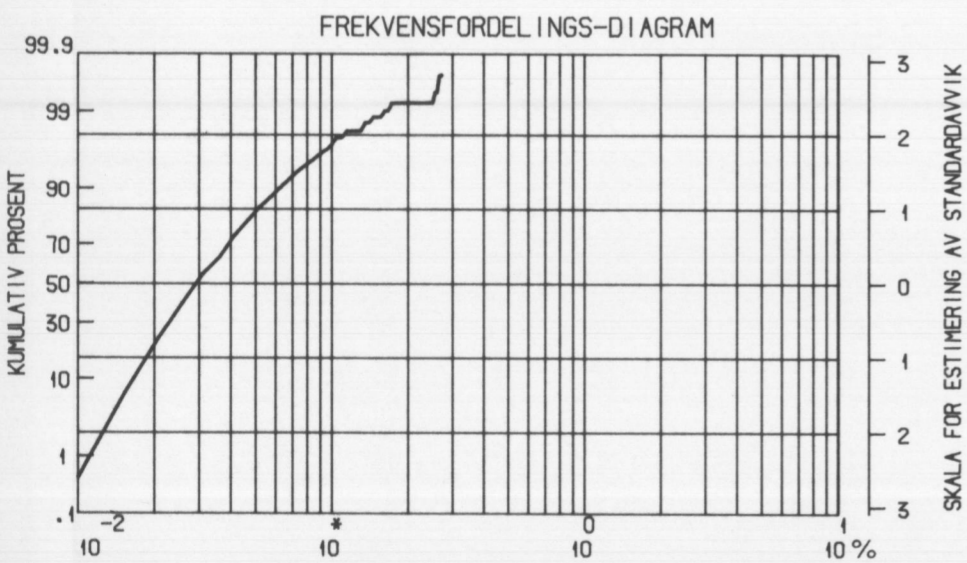


%K
 N= 428
 MIN= .02
 MAX= 1.11
 \bar{X} = .23

SYMBOL : . ● ● ● ● ●
 ØVRE GRENSE : .16 .25 .39 .63 1.00 >1.00



PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG K MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 5/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-16	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		

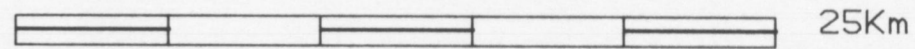


%MN

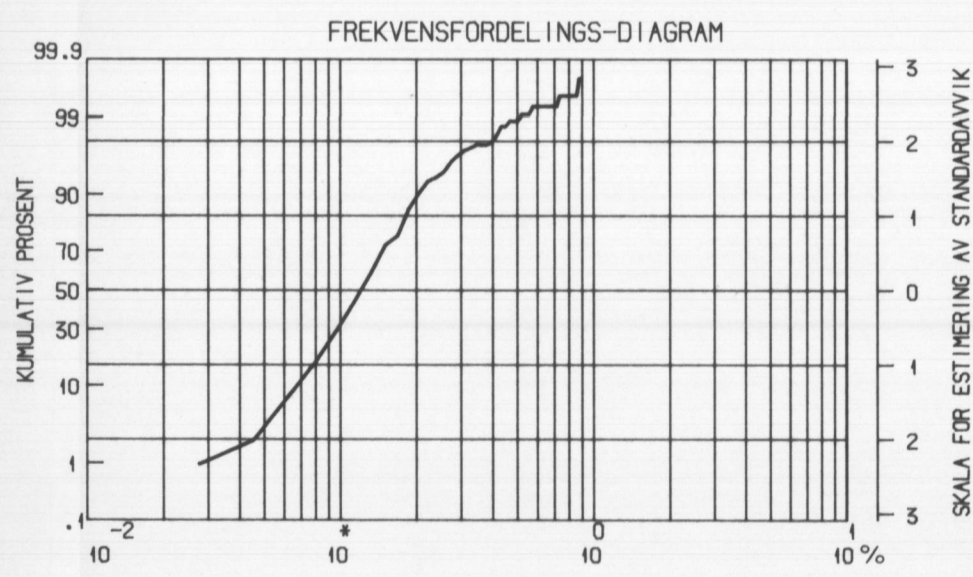
N= 428
 MIN= .01
 MAX= .27
 \bar{x} = .04

SYMBOL :

ØVRE GRENSE : .02 .04 .06 .10 .16 > .16




PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG MN MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985
	1: 250000	ANAL. 1986
		UTGITT 12/ 3 1986
		SAKSB. G.N.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGNING NR. 86.049-17
		KARTBLAD NR.

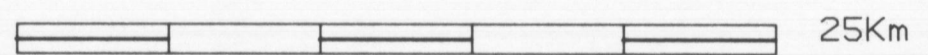


%P

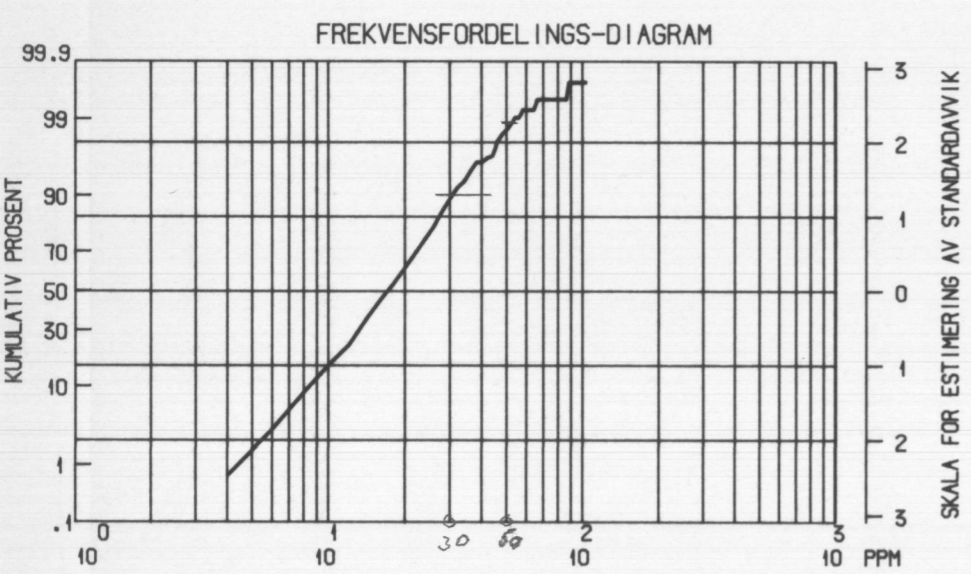
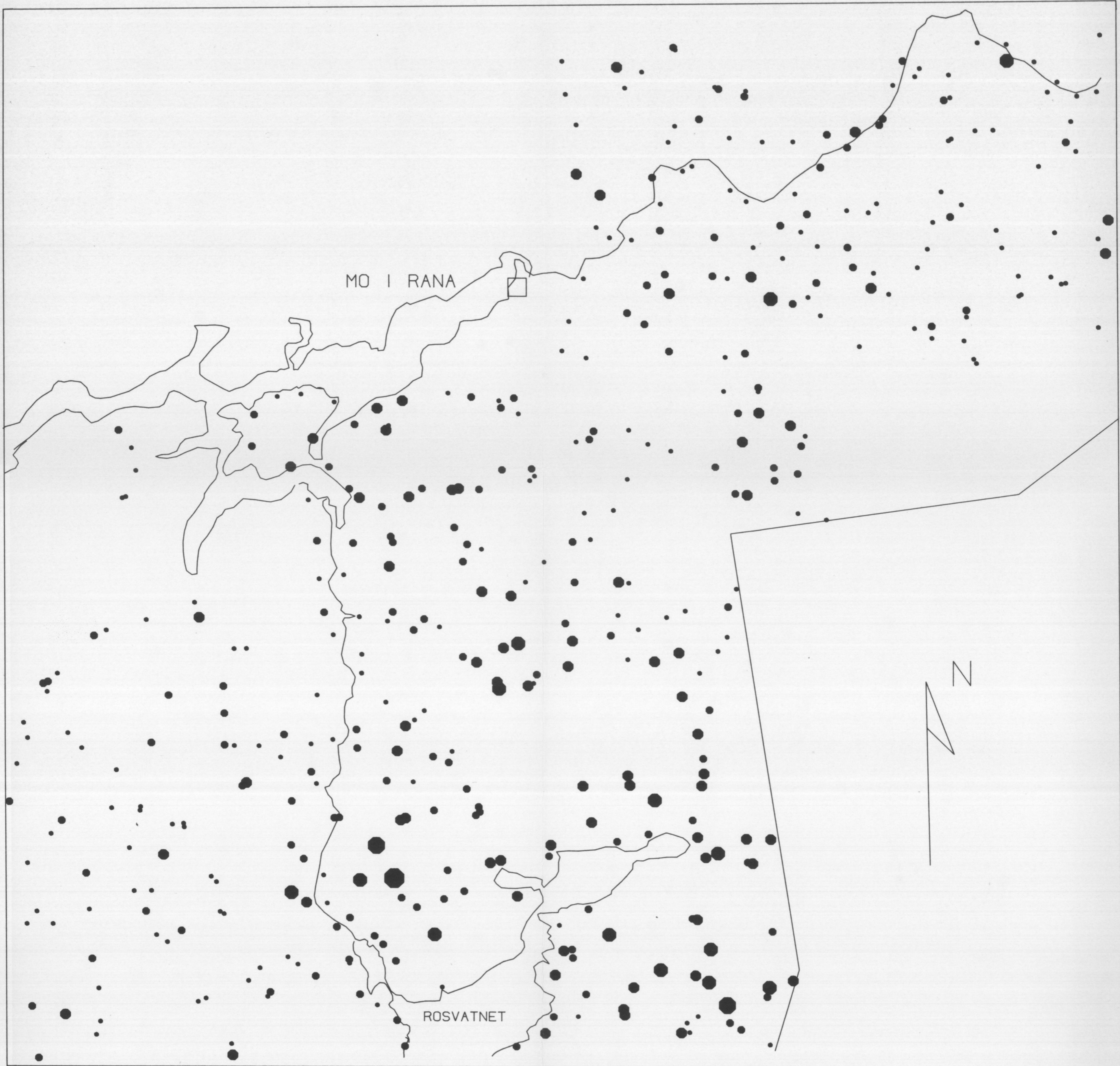
N= 428
 MIN= .01
 MAX= .89
 \bar{x} = .14

SYMBOL : 

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



PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG P MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 5/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.049-18



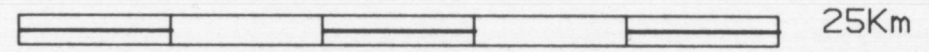
PPM CU

N= 428
 MIN= 2
 MAX= 102
 \bar{X} = 18

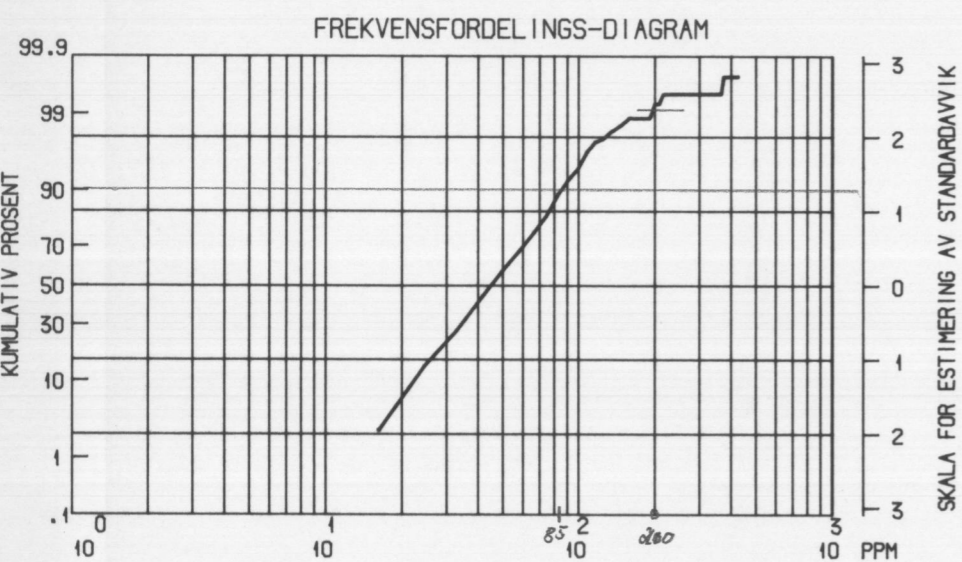
SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

SYMBOL : 

ØVRE GRENSE : 16 25 39 63 100 > 100



PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG CU MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 13/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-19	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		

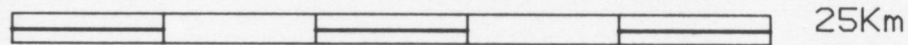


PPM ZN

N= 428
 MIN= 8
 MAX= 428
 \bar{X} = 52

SYMBOL :

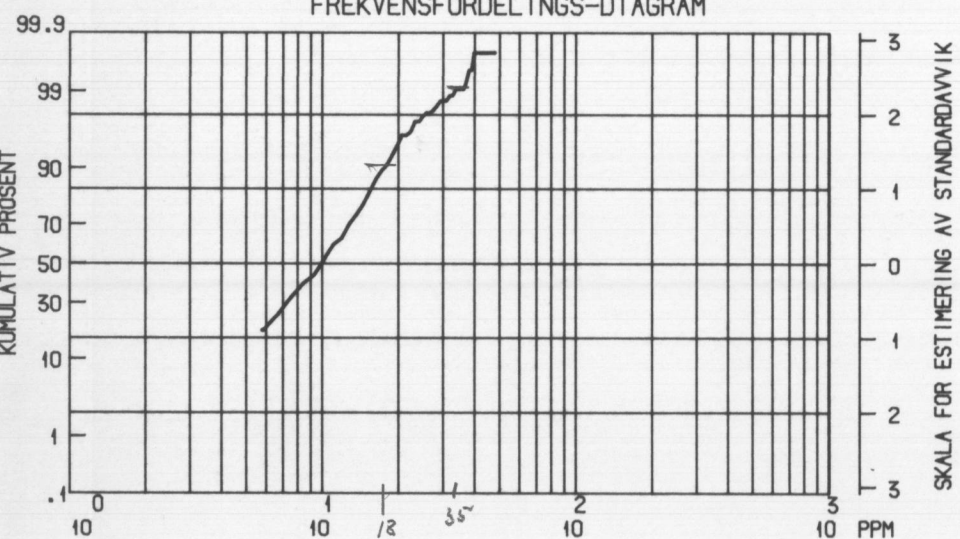
ØVRE GRENSE : 39 63 100 160 250 360 >360



PRØVETYPEN BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG ZN MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 12/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-20	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		



FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



PPM PB

N= 428
 MIN= 5
 MAX= 49
 \bar{X} = 11

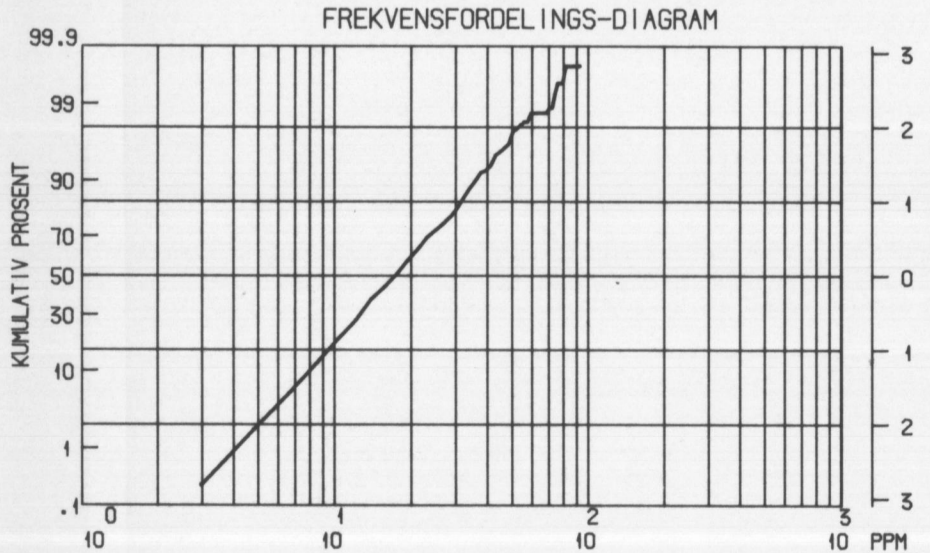
SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

SYMBOL :

ØVRE GRENSE : 10 16 25 39 >39

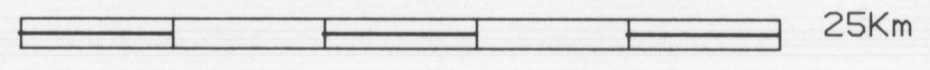
25Km

PRØVETYPEN BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG PB MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 12/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-21	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		



PPM Ni
 N= 428
 MIN= 3
 MAX= 95
 \bar{X} = 20

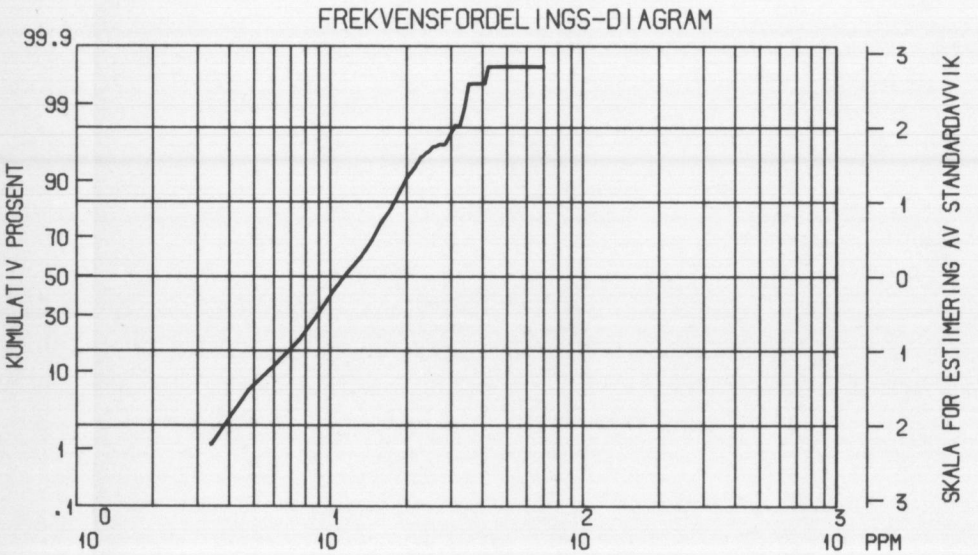
SYMBOL :
 ØVRE GRENSE : 16 25 39 63 >63



PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG NI MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 12/ 3 1986 SAKS. G.N.
	1: 250000	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.049-22	KARTBLAD NR.



FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



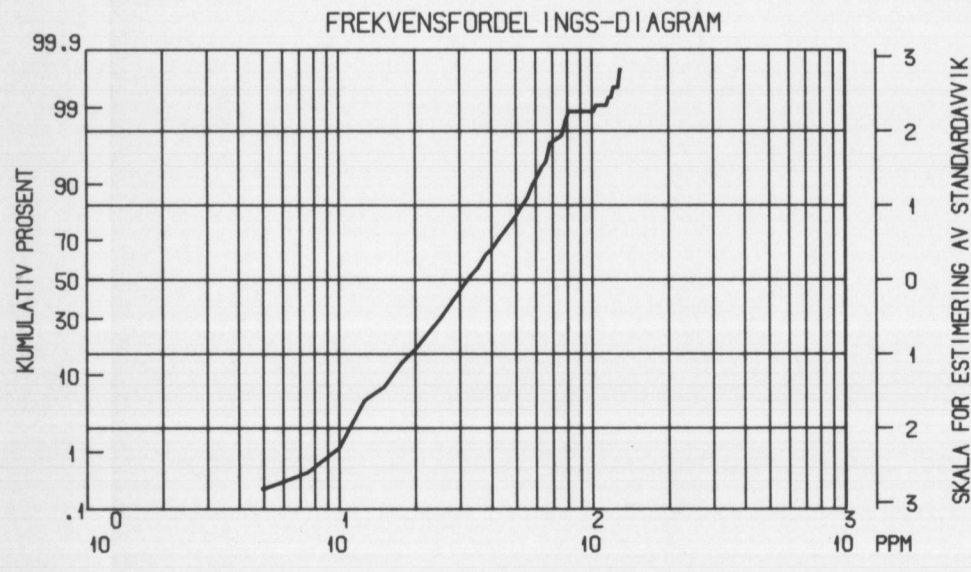
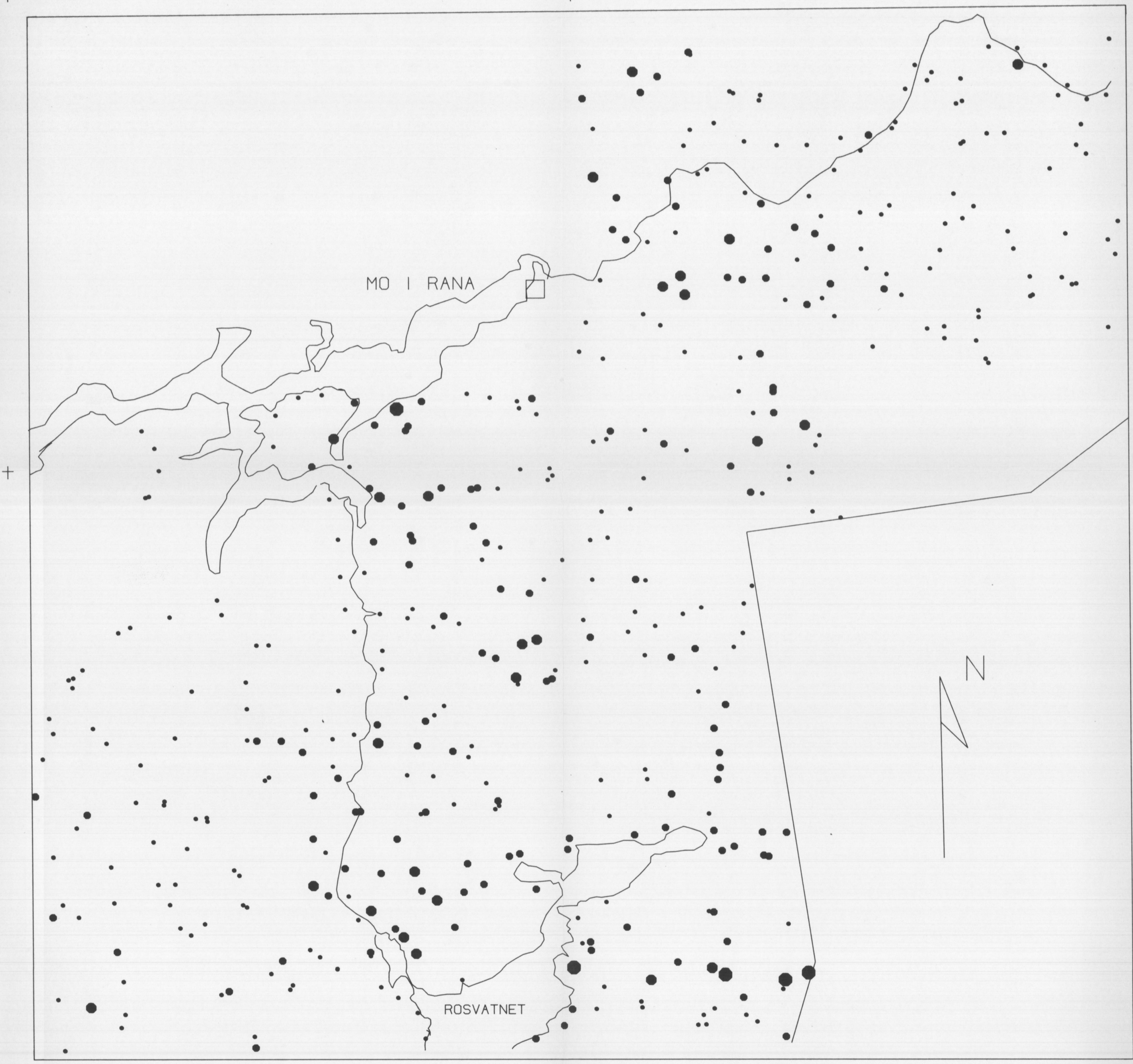
PPM CO
 N= 428
 MIN= 2
 MAX= 71
 \bar{X} = 12

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

SYMBOL :
 ØVRE GRENSE : 10 16 25 39 >39

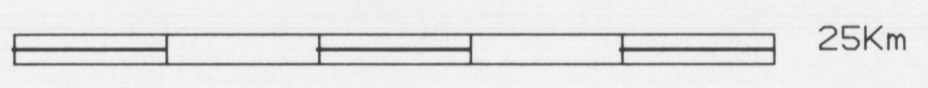
25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG CO MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 2/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-23	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		

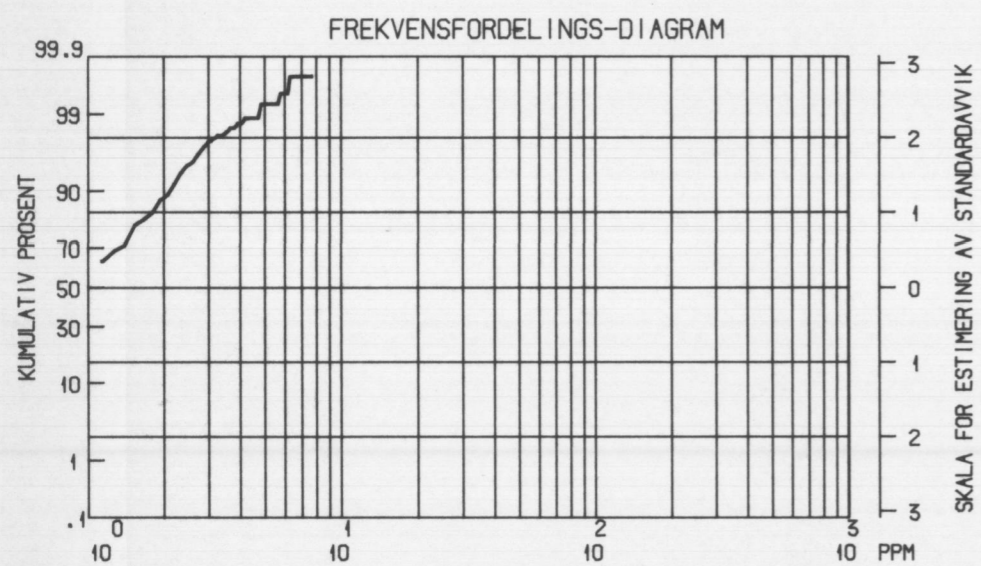
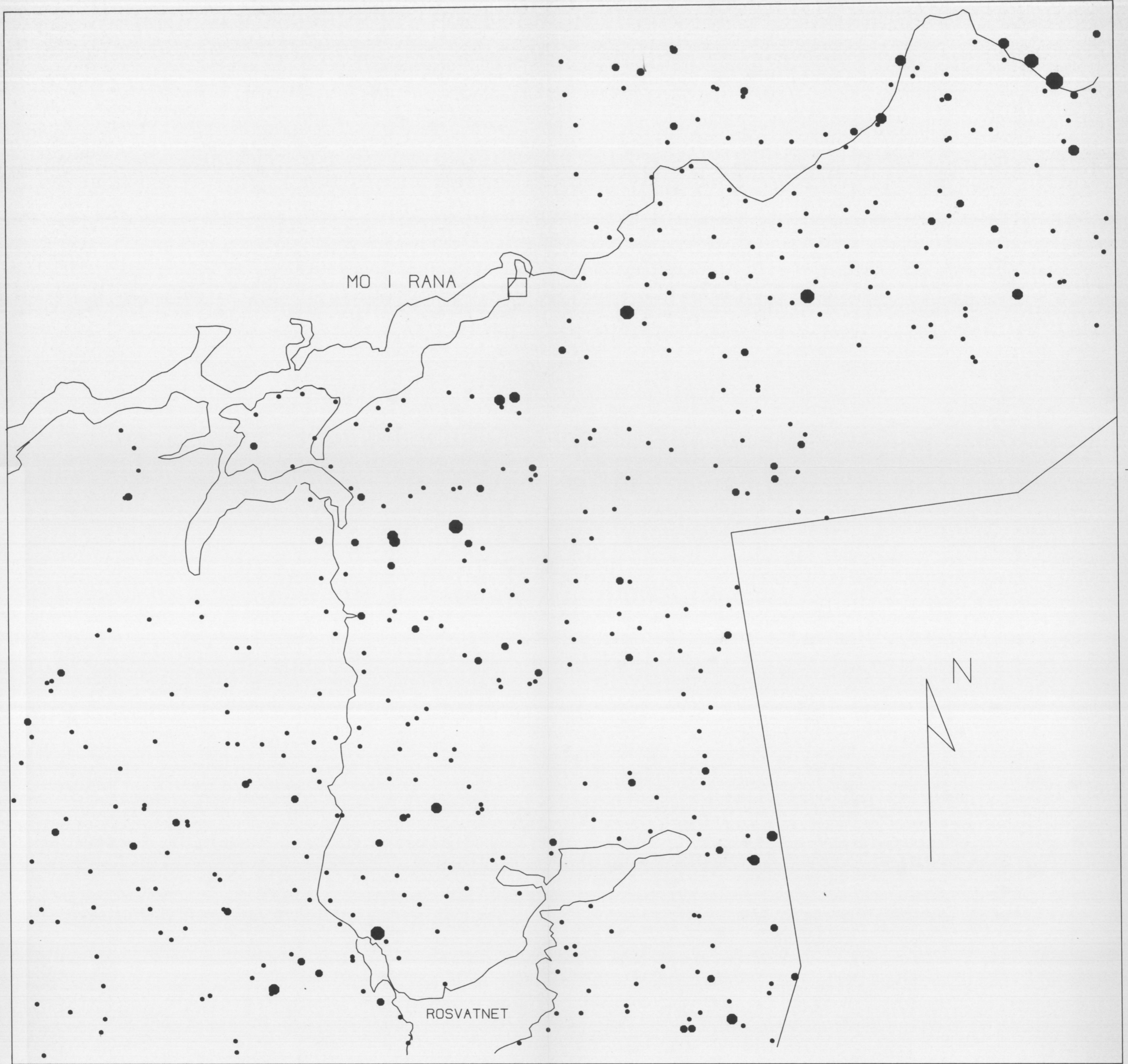


PPM V
 N= 428
 MIN= 5
 MAX= 133
 \bar{X} = 36

SYMBOL : . . . ●
 ØVRE GRENSE : 39 63 100 > 100



PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG V MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 12/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-24	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		



PPM MO

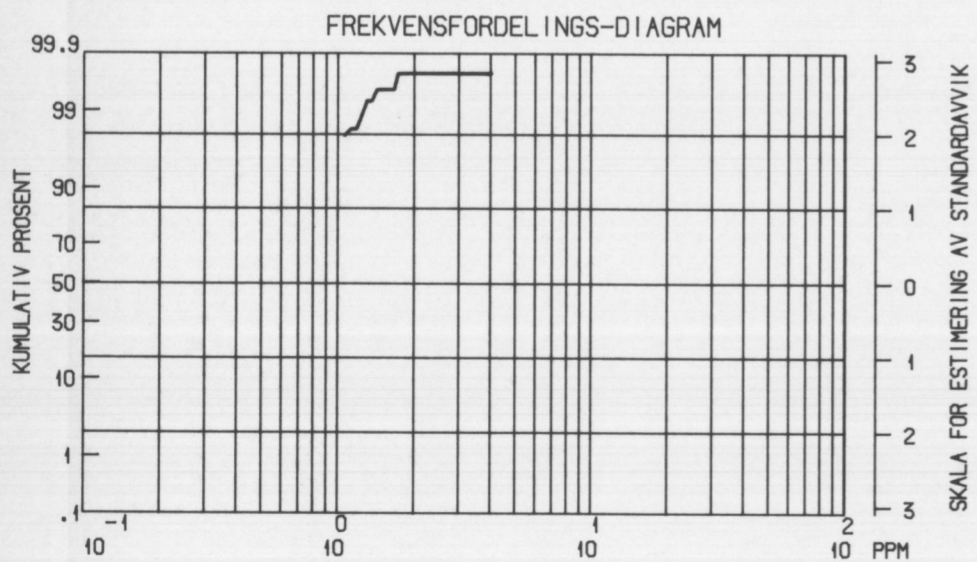
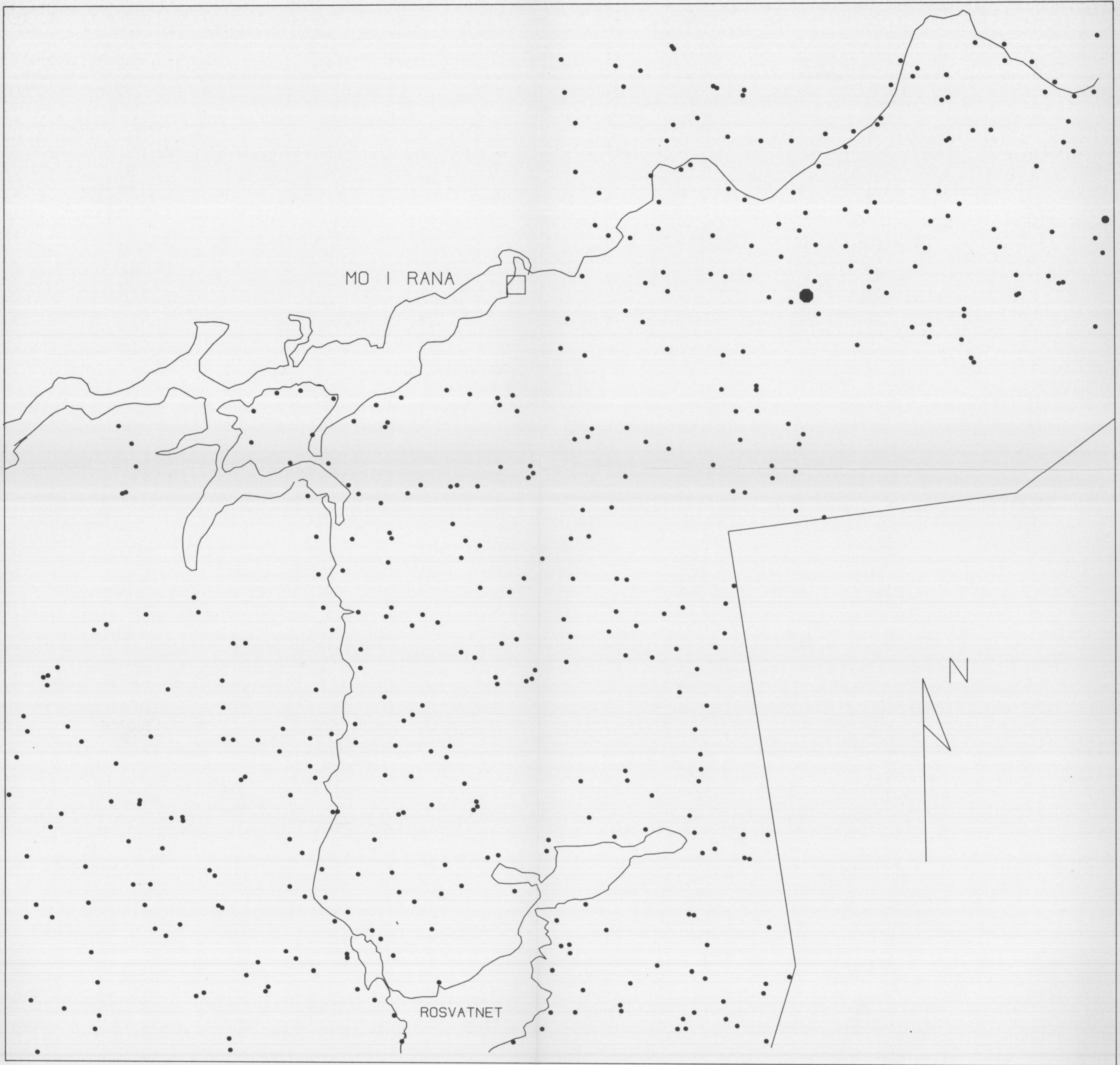
N= 428
 MIN= 1.00
 MAX= 7.60
 \bar{X} = 1.34

SYMBOL : • • • • •

ØVRE GRENSE : 1.60 2.50 3.90 6.30 >6.30

25Km

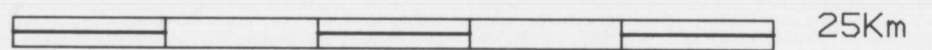
PRØVETYPPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG MO MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 2/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-25	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		



PPM CD

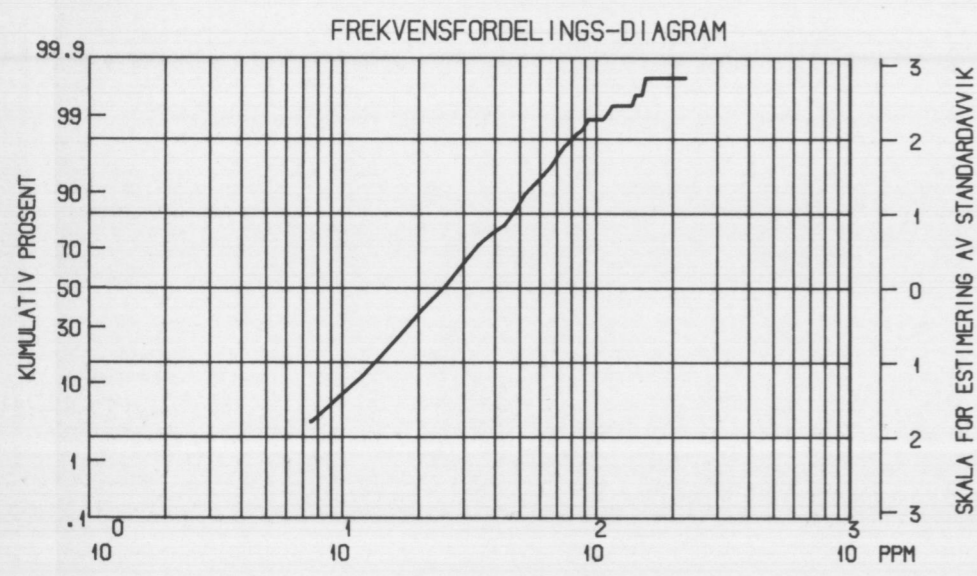
N= 428
 MIN= 1.00
 MAX= 4.00
 \bar{x} = 1.01

SYMBOL : • • • •
 ØVRE GRENSE : 1.60 2.50 3.90 >3.90



PRØVETYPEN BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG CD MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 2/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-26	KARTBLAD NR.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

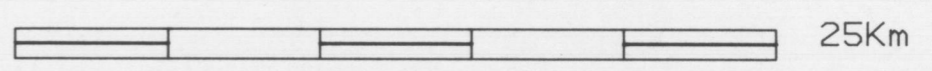


PPM CR

N= 428
 MIN= 3
 MAX= 227
 \bar{x} = 29

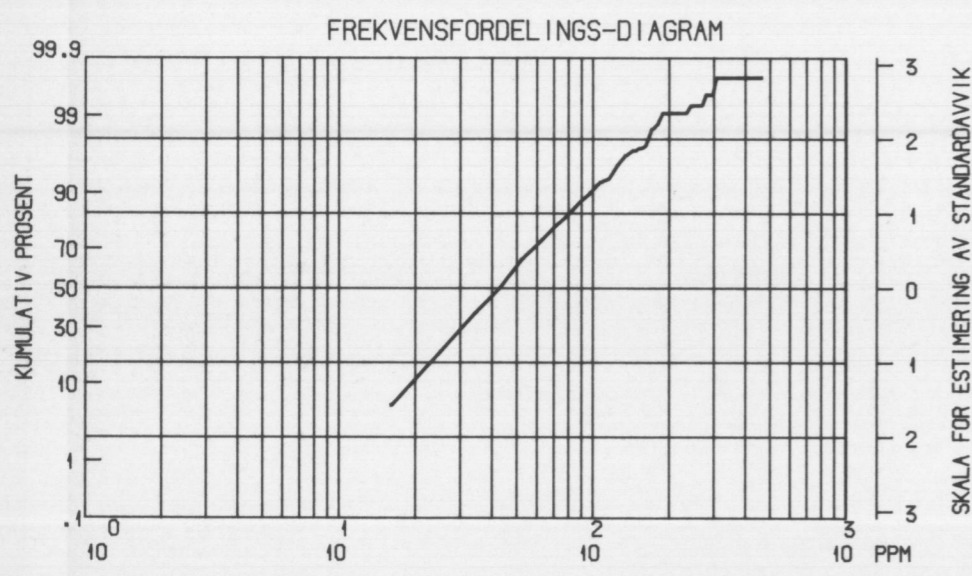
SYMBOL :

ØVRE GRENSE : 16 25 39 63 100 160 > 160



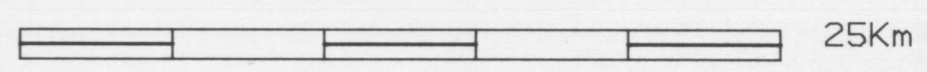
PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG CR MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 2/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-27	KARTBLAD NR.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM



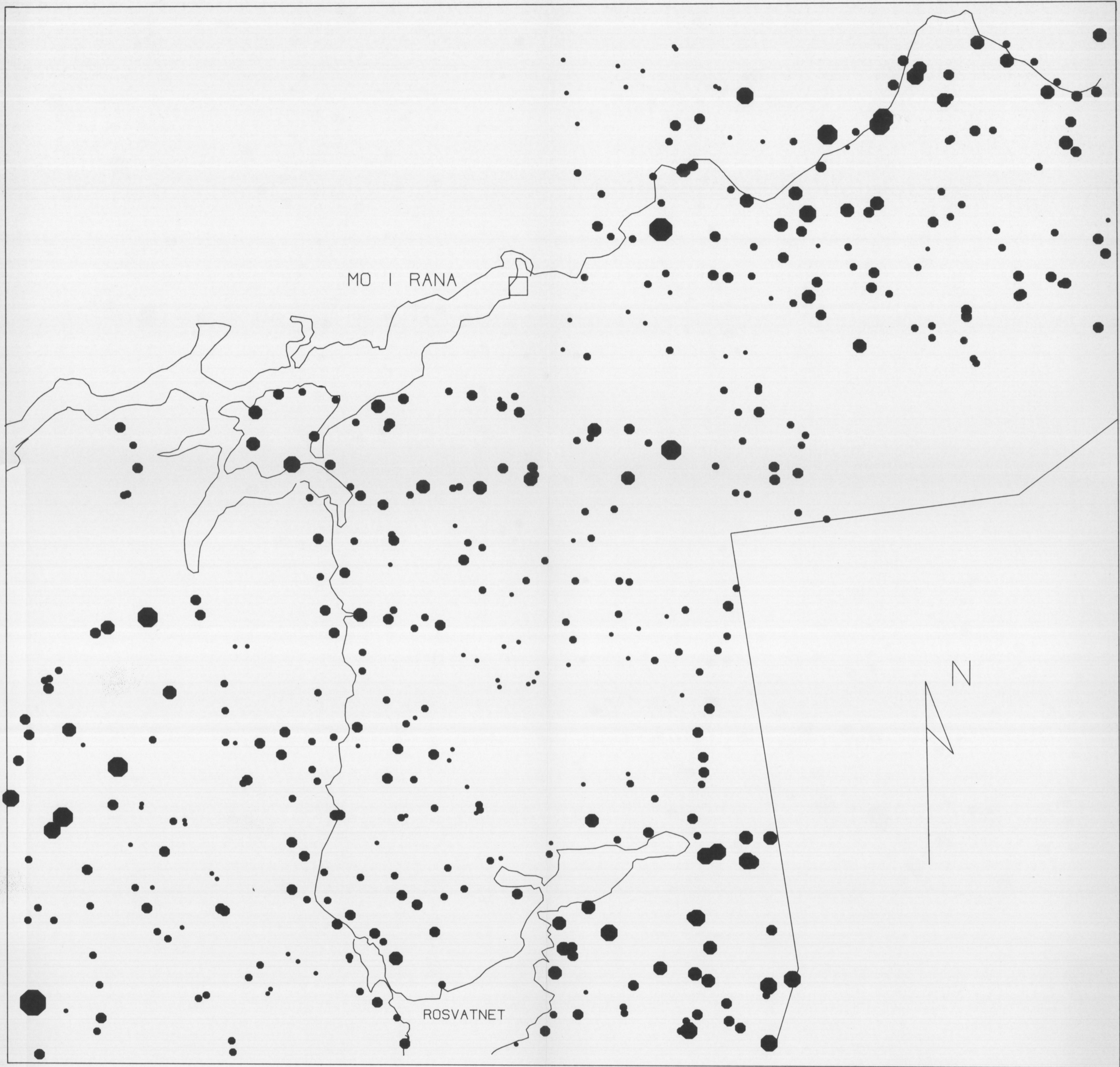
PPM BA
 N= 428
 MIN= 7
 MAX= 459
 \bar{x} = 52

SYMBOL :
 ØVRE GRENSE : 39 63 100 160 250 >250

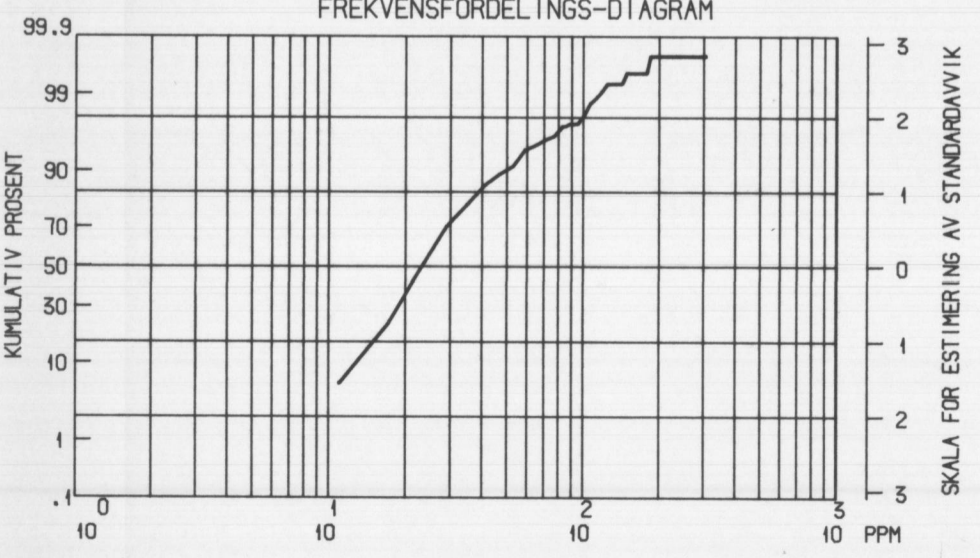


PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG BA MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 2/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-28	KARTBLAD NR.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM



FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



PPM SR
 N= 428
 MIN= 5
 MAX= 303
 \bar{X} = 28

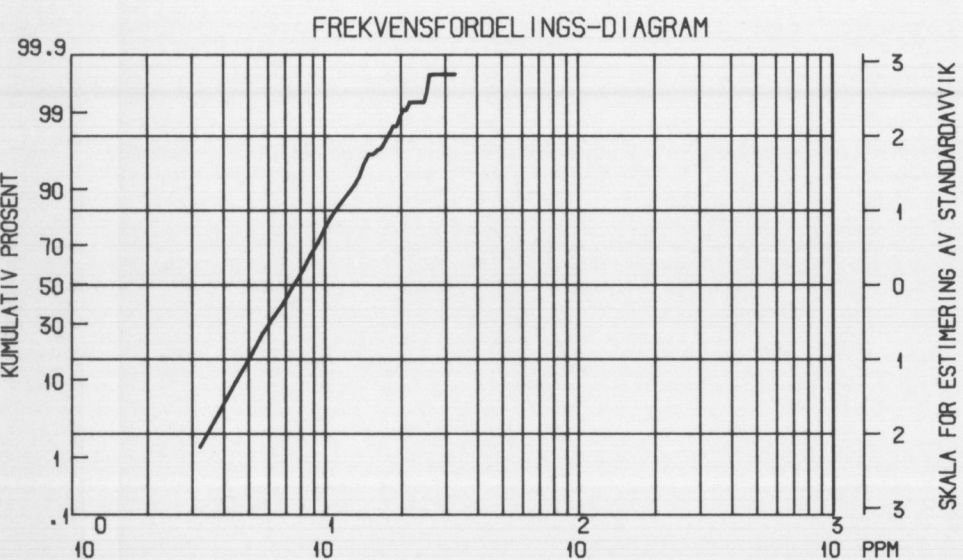
SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

SYMBOL :

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

25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG SR MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 2/ 3 1986 SAKSBE. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-29	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		



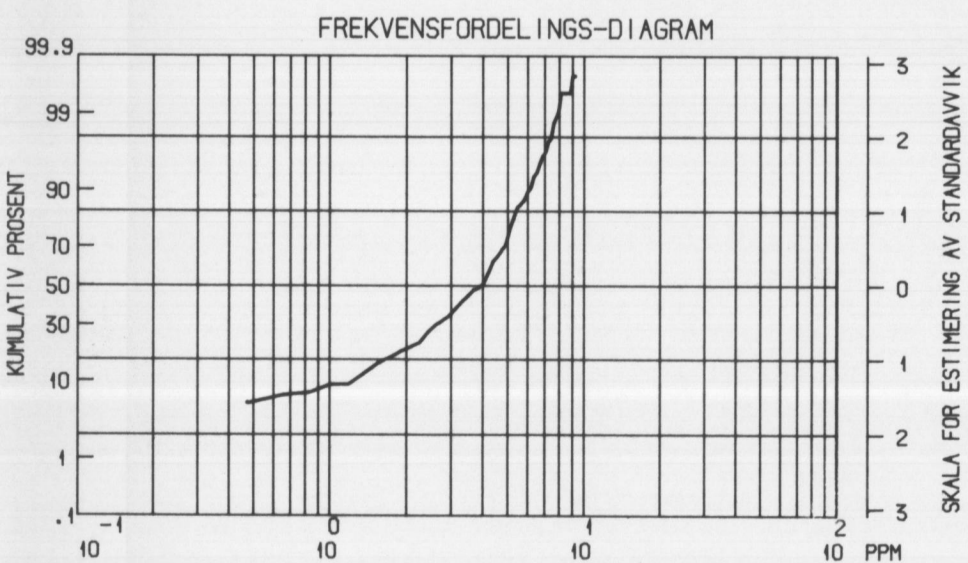
PPM ZR

N= 428
 MIN= 2
 MAX= 33
 \bar{X} = 8

SYMBOL : . . . ● ● ● ● ●
 ØVRE GRENSE : 6 10 16 25 >25

25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG ZR MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 4/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.049-30



PPM B

N= 428

MIN= .30

MAX= 9.30

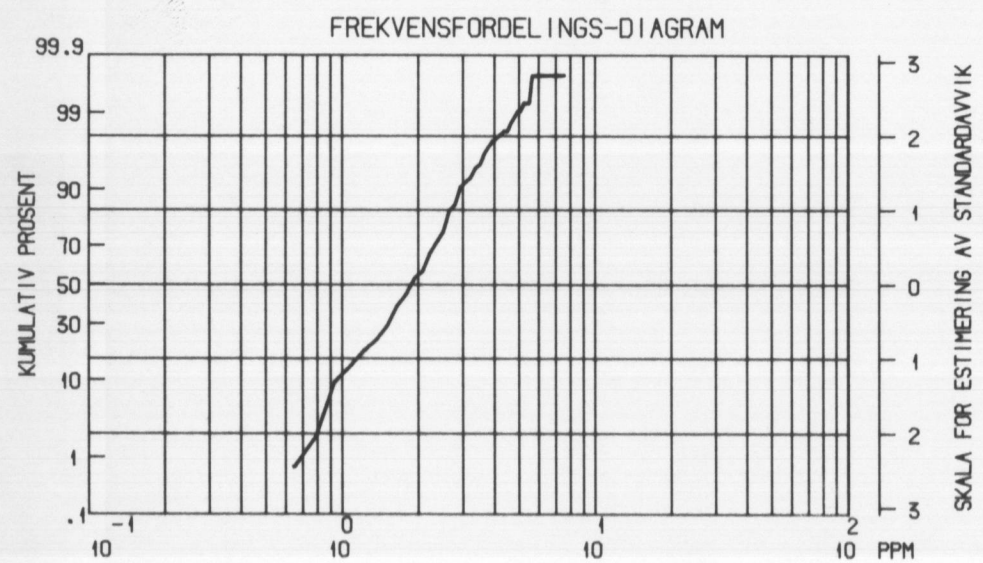
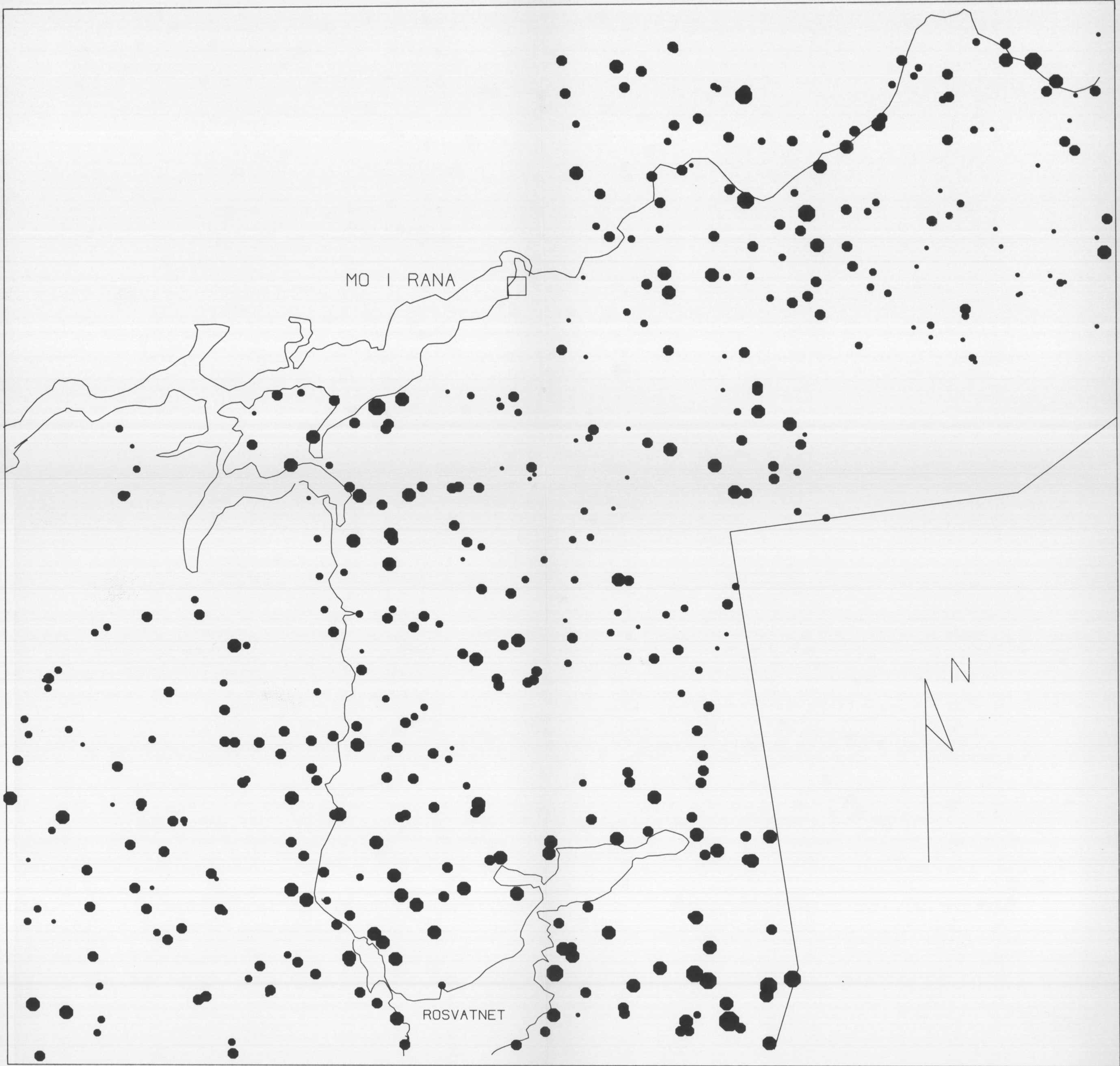
\bar{X} = 3.74

SYMBOL : • • • •

ØVRE GRENSE : 2.50 3.90 6.30 >6.30

25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG B MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 12/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-32	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		

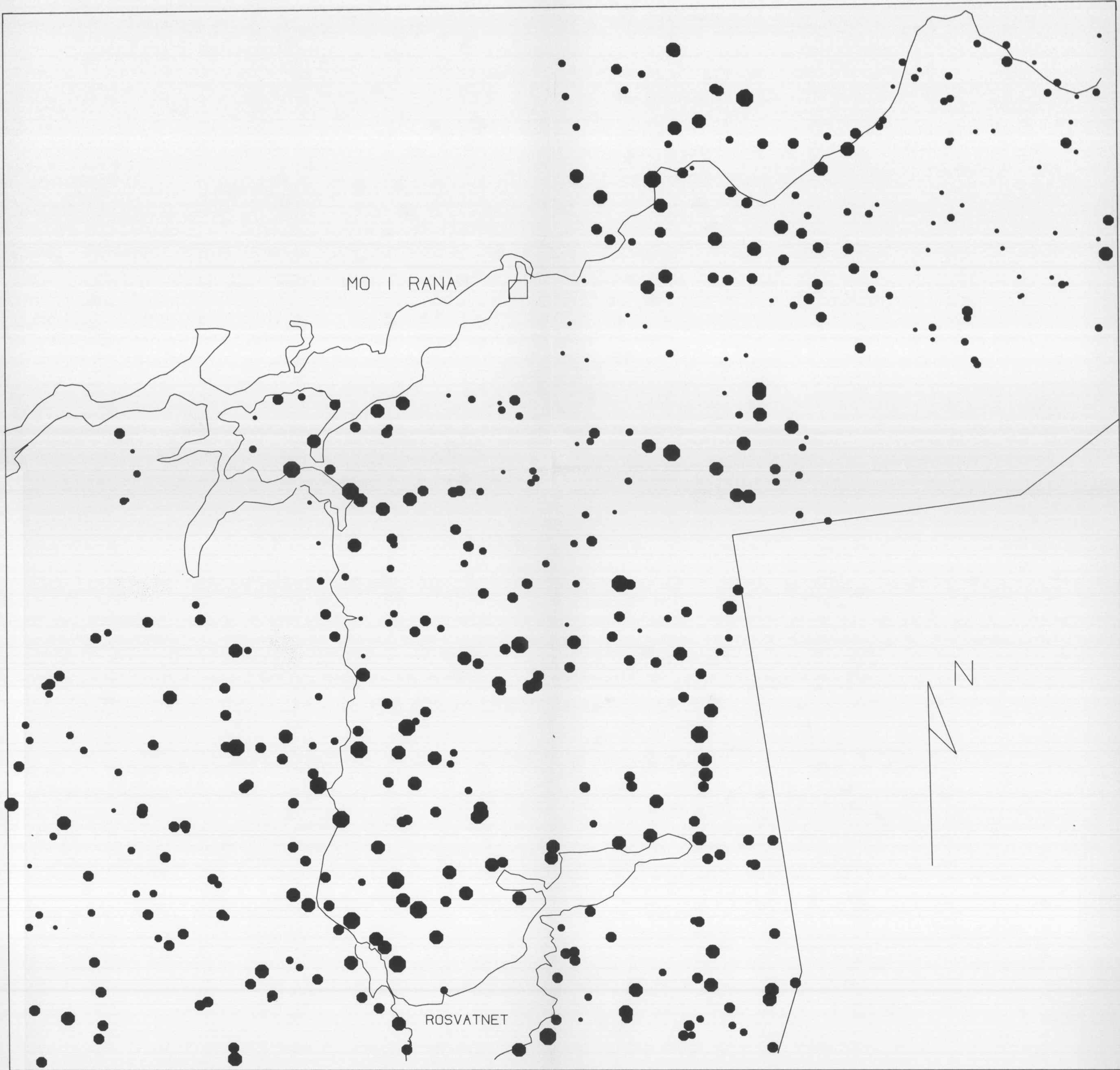


PPM BE
 N= 428
 MIN= .50
 MAX= 7.60
 \bar{X} = 1.97

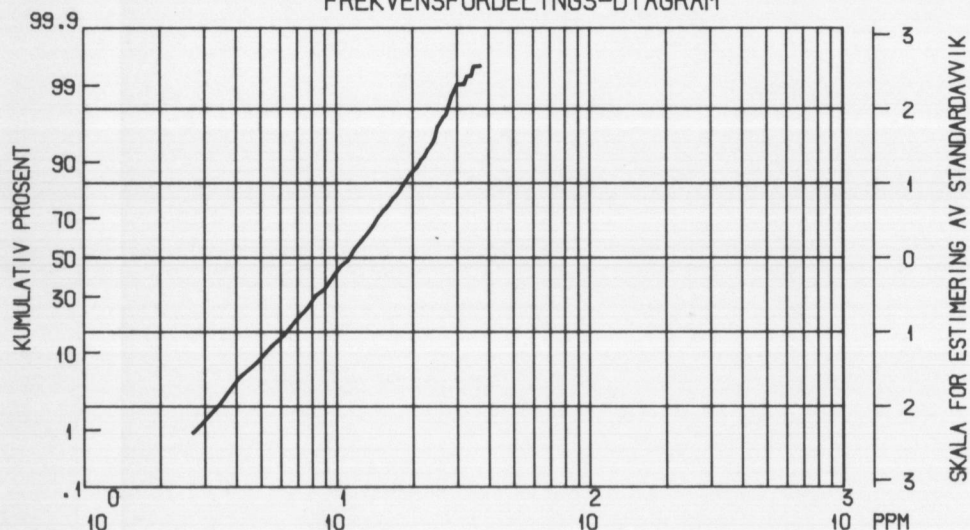
SYMBOL :
 ØVRE GRENSE : 1.00 1.60 2.50 3.90 6.30 >6.30

25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG BE MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 5/ 3 1986 SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-33	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		



FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



PPM **LI**

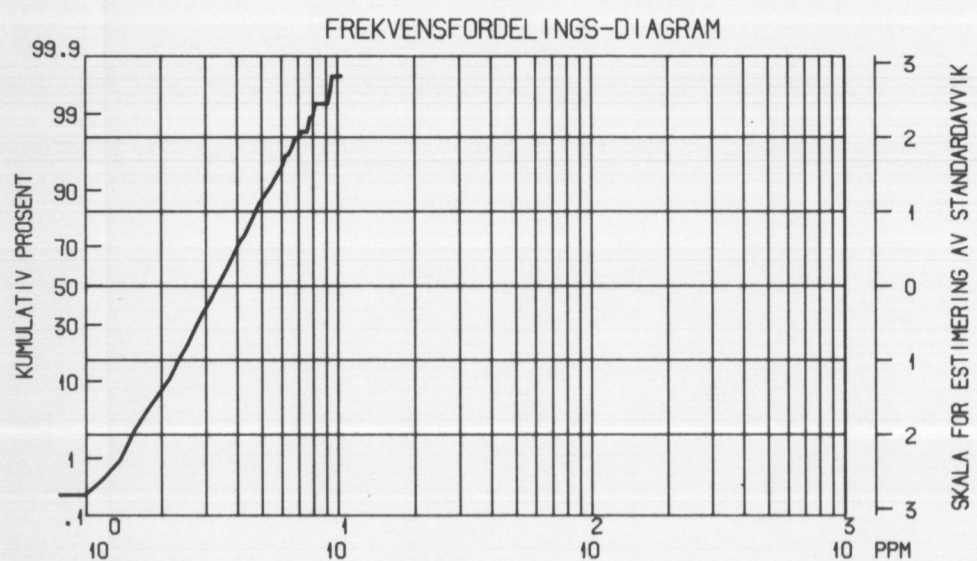
N= 428
 MIN= 2
 MAX= 37
 \bar{X} = 12

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

SYMBOL :
 ØVRE GRENSE : 6 10 16 25 >25

25Km

PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG LI MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985 ANAL. 1986 UTGITT 5/ 3 1986
	1: 250000	SAKSB. G.N.
	TEGNING NR. 86.049-34	KARTBLAD NR.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		

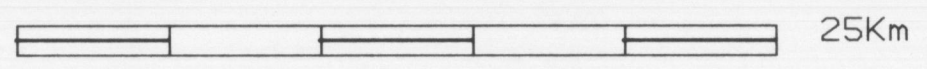


PPM SC

N= 428
 MIN= .60
 MAX= 10.40
 \bar{X} = 3.60

SYMBOL : • • • • •

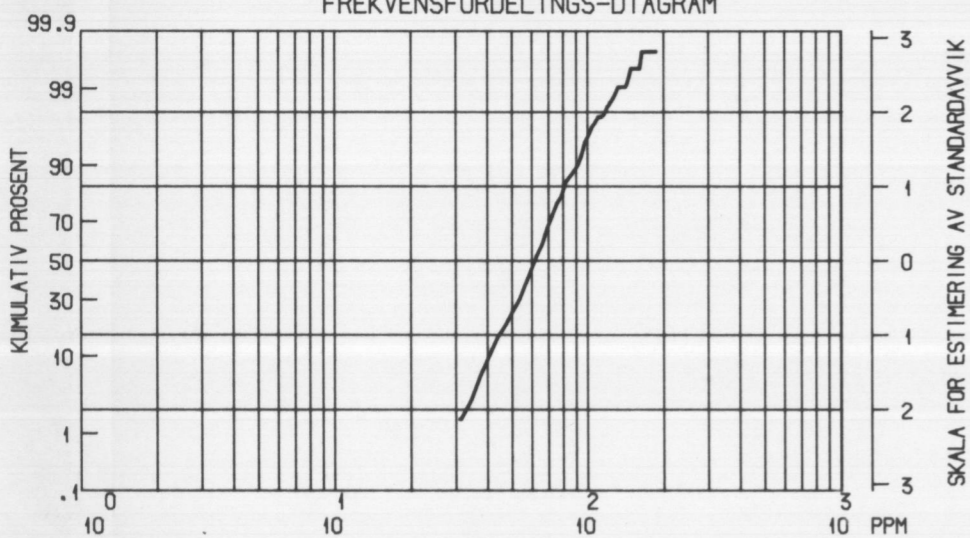
ØVRE GRENSE : 2.50 3.90 6.30 >6.30



PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG SC MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET . 1985 ANAL. 1986
	1: 250000	UTGITT 12/ 3 1986 SAKSB. G.N.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.049-35	KARTBLAD NR.



FREKVENSFORDELINGS-DIAGRAM



PPM CE

N= 428
 MIN= 28
 MAX= 185
 \bar{X} = 63

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

SYMBOL :

ØVRE GRENSE : 39 63 100 160 > 160

25Km

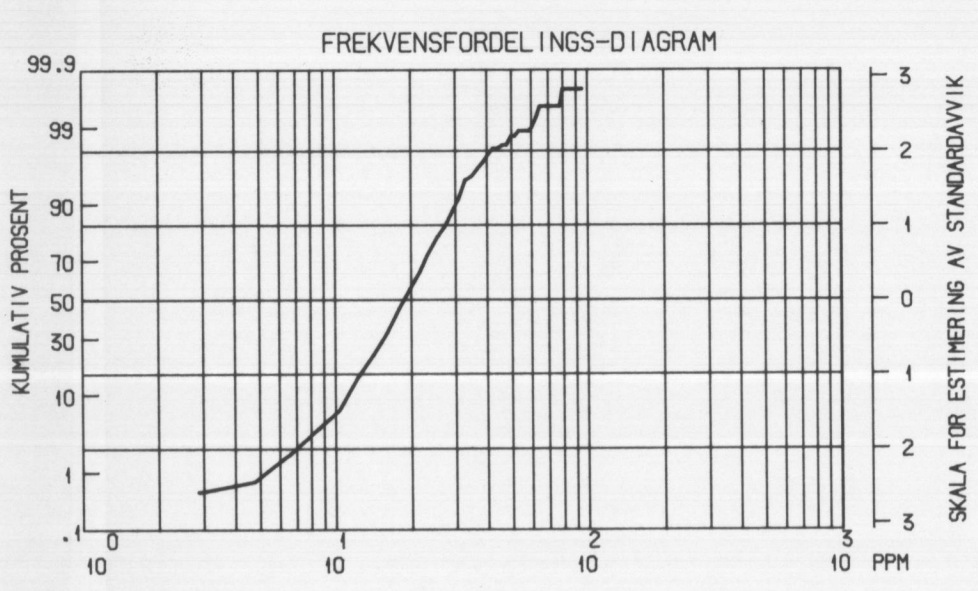
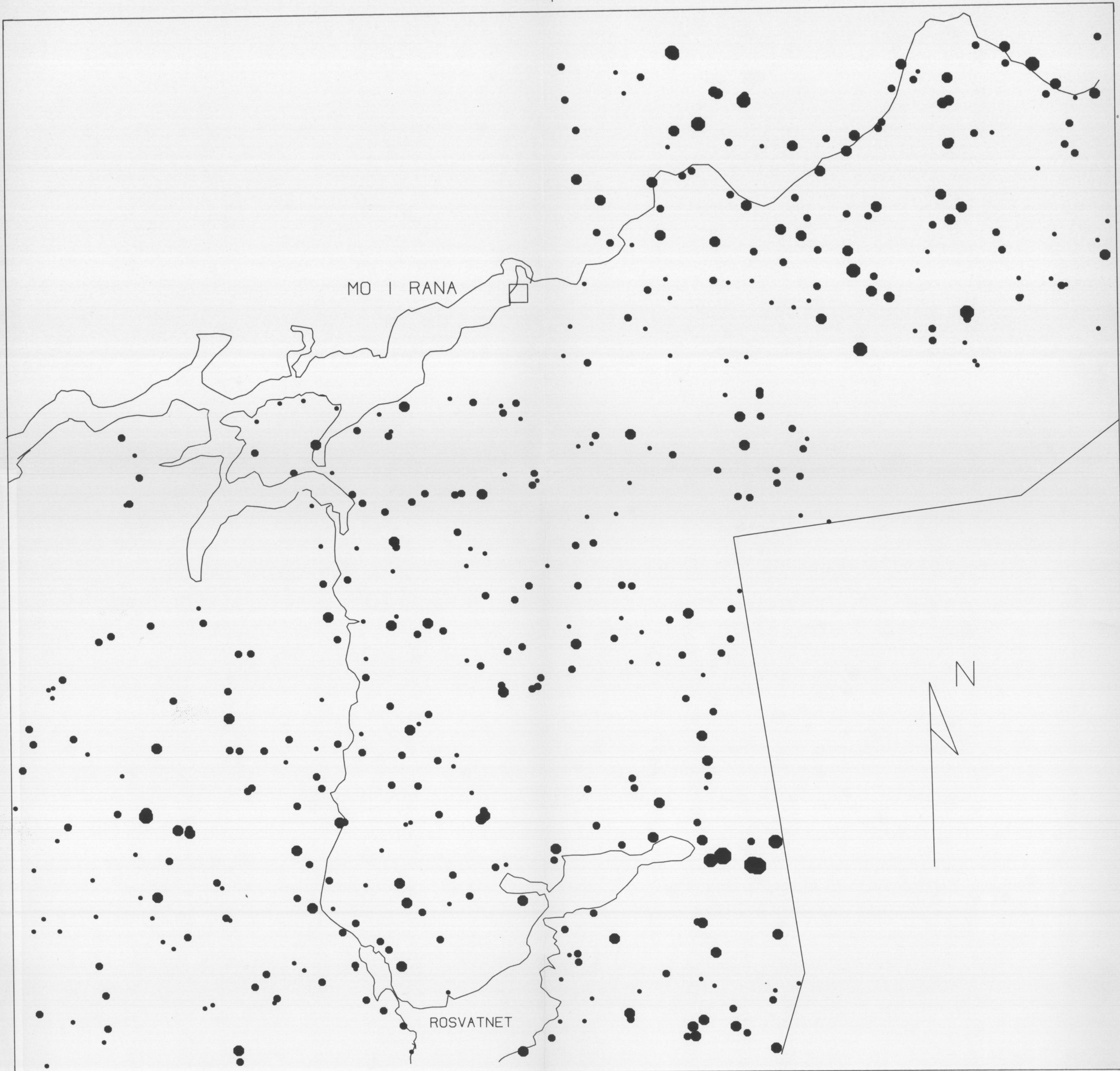
PRØVETYPEN BEKKESEDIMENT
 SYRELØSELIG CE
 MO - OMRÅDET

MÅLESTOKK 1: 250000	PRØVET. 1985
	ANAL. 1986 UTGITT 5/ 3 1986 SAKSB. G.N.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR.
86.049-36

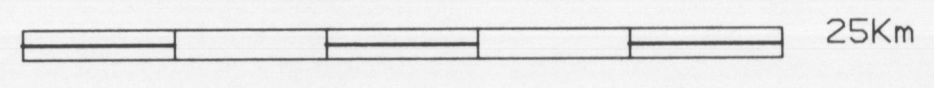
KARTBLAD NR.



PPM LA
 N= 428
 MIN= 1
 MAX= 95
 \bar{X} = 20

SKALA FOR ESTIMERING AV STANDARDAVVIK

SYMBOL : . ● ● ● ● ●
 ØVRE GRENSE : 16 25 39 63 >63



PRØVETYPE BEKKESEDIMENT SYRELØSELIG LA MO - OMRÅDET	MÅLESTOKK	PRØVET. 1985
	1: 250000	ANAL. 1986
		UTGITT 5/ 3 1986
		SAKSB. G.N.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 86.049-37	KARTBLAD NR.