



**BERGVESENET**  
MED BERGVESENET FOR SVALBARD  
Postboks 3021, N-7441 Trondheim

# Rapportarkivet 2001

|                                             |                                  |                               |                                   |                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>BV BV 4236</b> | Intern Journal nr<br>Kasse 54    | Gammelt internt rapp. nr.     | Rapport lokalisering<br>Trondheim | Gradering<br><b>Apen</b> |
| Kommer fra ..arkiv                          | Ekstern rapport nr<br>NGU 88.170 | Oversendt fra<br>Tverrfjellet | Fortrolig pga                     | Fortrolig fra dato:      |

**Tittel**  
Geofysisk og geologisk tolkning av regionale og lokale strukturer innenfor kartbladet 20334 Iesjåkka, Karasjok kommune, Finnmark ( tilleggsrapport til NGU-rapport 86.209 ).

|                                   |                            |                |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------|
| Forfatter<br>Nilsson, Lars Petter | Dato    År<br>23/11   1988 | Bedrift<br>NGU |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------|

|                     |                   |                                   |                             |                                 |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Kommune<br>Karasjok | Fylke<br>Finnmark | Bergdistrikt<br>Troms og Finnmark | 1: 50 000 kartblad<br>20334 | 1: 250 000 kartblad<br>Karasjok |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|

|                                   |                          |                         |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Fagområde<br>Geologi<br>Geofysikk | Dokument type<br>Rapport | Forekomster<br>Iesjåkka |
| Råstoffgruppe                     | Råstofftype              |                         |

## Sammendrag / innholdsfortegnelse

I rapporten presenteres 23 frekvensfordelingsdiagrammer for in-situ målt magnetisk susceptibilitet med en diskusjon av måleresultatene. Videre framlegges 14 modellberegnete magnetiske profiler, geologiske tolkninger til disse, samt en detaljert tolkning av magnetiske strukturer og elektromagnetiske ledere.

NGU-rapport 88.170

Geofysisk og geologisk tolkning  
av regionale og lokale strukturer innenfor  
kartbladet 2033-4 Iesjåkka,  
Karasjok kommune, Finnmark

(tilleggsrapport til NGU-rapport nr. 86.209)



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Postboks 3006 - Lade  
7002 Trondheim  
Tlf. (07) 92 16 11  
Telefax (07) 92 16 20

## RAPPORT

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                   |                                                        |                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| Rapport nr. 88.170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | ISSN 0800-3416                    |                                                        | Åpen/ <del>Fortrolig</del> til |  |
| Tittel:<br>Geofysisk og geologisk tolkning av regionale og lokale strukturer innenfor kartbladet 2033-IV Iesjåkka, Karasjok kommune, Finnmark (tilleggsrapport til NGU-rapport 86.209).                                                                                                                                                         |  |                                   |                                                        |                                |  |
| Forfatter:<br>Lars Petter Nilsson                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                   | Oppdragsgiver:<br>NGU - Finnmarksprogrammet            |                                |  |
| Fylke:<br>Finnmark                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                   | Kommune:<br>Karasjok                                   |                                |  |
| Kartbladnavn (M. 1:250 000)<br>Karasjok                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                   | Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)<br>2033-IV Iesjåkka |                                |  |
| Forekomstens navn og koordinater:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                   | Sidetall: 92      Pris: 170,-<br>Kartbilag: 3          |                                |  |
| Feltarbeid utført:<br>1985                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Rapportdato:<br>23.nov 1988       |                                                        | Prosjektnr.:<br>1886.41.22     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Seksjonssjef:<br><i>T. Lindal</i> |                                                        |                                |  |
| Sammendrag:<br>I rapporten presenteres 23 frekvensfordelingsdiagrammer for in-situ målt magnetisk susceptibilitet med en diskusjon av måleresultatene. Videre framlegges 14 modellberegnete magnetiske profiler, geologiske tolkninger til disse, samt en detaljert tolkning av magnetiske strukturer og elektromagnetiske ledere (kart nr. 3). |  |                                   |                                                        |                                |  |
| Emneord geofysikk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | modellforsøk                      |                                                        | fagrapport                     |  |
| berggrunnsgeologi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | tolkning                          |                                                        |                                |  |
| magnetometri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | petrofysikk                       |                                                        |                                |  |

| INNHALDSFORTEGNELSE                                                                                                                                                                               | Side   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1. Innledning                                                                                                                                                                                     | 4      |
| 2. Sammenstilling av måledata fra in-situ<br>susceptibilitetsmålingene                                                                                                                            | 5      |
| 2.1. Generelt                                                                                                                                                                                     | 5      |
| 2.2. Kommentarer til de enkelte diagrammer                                                                                                                                                        | 6      |
| 3. Tolkning av magnetiske anomalier langs 14 utvalgte profiler<br>ved hjelp av modellberegninger                                                                                                  | 11     |
| 3.1. Innledning                                                                                                                                                                                   | 11     |
| 3.2. Kommentarer til de enkelte profiler                                                                                                                                                          | 11     |
| 4. Tolkning av magnetiske strukturer og elektromagnetiske (E.M.)<br>ledere (kart 3)                                                                                                               | 19     |
| 4.1. Generelt                                                                                                                                                                                     | 19     |
| 4.2. Magnetiske og elektromagnetiske karakteristika ved de<br>forskjellige geologiske formasjoner innen Iesjåkkabladet<br>(ref. geologisk manuskriptkart Iesjåkka, Often et al. og<br>Often 1985) | 19     |
| 5. Referanser                                                                                                                                                                                     | 22     |
| <br>Tabell 1: Fortegnelse over lokaliteter for in-situ målt<br>susceptibilitet                                                                                                                    | <br>23 |
| <br>Tabell 2: Fortegnelse over prøver med laboratoriemålt tetthet og<br>magnetisk susceptibilitet                                                                                                 | <br>24 |
| <br>Frekvensdiagrammer over in-situ målt magnetisk susceptibilitet                                                                                                                                | <br>32 |
| <br>Magnetiske modellberegninger                                                                                                                                                                  | <br>56 |

#### KARTBILAG

- Kart 1: Lokalisering av 14 modellberegnete profiler på helikoptermålt  
kart over magnetisk totalfelt M. 1:160 000
- Kart 2: Lokaliteter for in-situ målt magnetisk susceptibilitet og  
lokaliteter for lab.målte prøver (LPN 85). M 1:50 000
- Kart 3: Tolkning av magnetiske strukturer og elektromagnetiske  
(E.M.)-ledere. M 1:50 000

## 1. INNLEDNING

Denne rapporten er en tilleggsrapport til rapport 86.209 som er en sammenstilling av et større arbeide som bl.a. inkluderer 2 diplomoppgaver ved NTH. Rapport 86.209 er forfattet av geofysiker Reidar D. Midtun, NGU på grunnlag av feltarbeid og tolkningsarbeid utført vesentlig av R.D. Midtun (kbl. Karasjok og Bæivasgiedde), Tore Kjølseth (kbl. Galmatskaidi) og L.P. Nilsson (kbl. Iesjåkka). Undertegnede utførte in-situ magnetiske susceptibilitetsmålinger innenfor Iesjåkkakartbladet i tidsrommet 6. juli - 31. august 1985, dels alene, dels sammen med tekniker Ronald Brattberg og dels sammen med ingeniør Jomar Staw, begge NGU. I alt ble det benyttet mellom 15 og 20 dagsverk til målingene. I tillegg til feltmålingene ble det tatt 129 knakkprøver for susceptibilitetsmålinger i petrofysisk laboratorium ved NGU i Trondheim. Fra tidligere var det målt susceptibilitet på 226 knakkprøver innsamlet av en rekke NGU-medarbeidere i årene 1981-84. Disse lab.-målingene sammen med feltmålingene utgjør en viktig del av basis for tolkningen av de magnetiske strukturene innenfor det helikoptermålte området som for kartblad Iesjåkkas vedkommende dekker hele kartbladet med unntak av gneis- og kvartsittområdet nord for elven Iesjåkka og vest for høydedraget Iesvarri - Roussavarri (nordlige tredjedel av kartbladet).

De data og tolkninger som her presenteres er en oppsummering av resultater (måledata) fra feltarbeidet sommeren 1985, bearbeiding av det innsamlede materialet samt tolkning av det helikoptermålte magnetiske kartet og det elektromagnetiske (E.M.) kartet.

Samlet ville dette arbeidet, som bl.a. omfatter mye datapresentasjon, sprengte rammen for rapport 86.209 som i tillegg til Iesjåkkakartbladet omfatter nabokartbladene mot henholdsvis Ø, SØ og S, d.v.s. kbl. Karasjok, Bæivasgiedde og Galmatskaidi. Av den grunn ble bare et utvalg av det utførte tolkningsarbeid på Iesjåkkakartbladet tatt med i rapport 86.209. Det petrofysiske grunnlagsmaterialet (susceptibilitet og tetthet) for Iesjåkkakartbladet ble videre innlemmet i et felles datagrunnlag (Appendix A) hvor alle fire kartblad behandles under ett (side 12-16, m.m. i rapp. 86.209).

I nærværende rapport presenteres 14 modellberegnete magnetiske profiler mot 5 utvalgte i rapport 86.209. Det er også tatt med et kapittel med kommentarer og geologiske tolkninger til alle de 15 profilene (kap. 3.2.).

I rapport 86.209, kart 7, er bare et utvalg av de elektromagnetiske (E.M.) lederne på Iesjåkkabladet tegnet inn. I nærværende rapport er alle E.M.-indikasjoner, også en god del svake og diffuse, tatt med på grunnlag av tolkning av de helikopter-målte E.M.-kartene i M. 1:20 000. Ved denne målestokken trer det tydelig fram flere E.M.-indikasjoner som knapt/ikke framkommer på 1:50 000-kartene.

De modellberegnete profilene og den geologiske tolkningen av disse samt kart 3 med en detaljert tolkning av E.M.-ledere er hovedbidraget i denne rapporten. Det øvrige er vesentlig oppstillinger av datagrunnlag (frekvensdiagrammer, målelokaliteter, måleverdier, etc.) samt diskusjon og kommentarer til dette.

Metodebeskrivelse til de magnetiske modellberegningene, grunnlaget for aeromagnetisk- og E.M. tolkning samt kommentarer og diskusjon til de ferdigtolkede kart, diskusjon til petrofysiske måleresultater, etc., etc. er alt sammen behandlet i Midtuns (1986) rapport.

## 2. SAMMENSTILLING AV MÅLEDATA FRA IN-SITU SUSCEPTIBILITETSMÅLINGENE

### 2.1. Generelt

Resultatene fra in-situ susceptibilitetsmålingene er plottet i frekvensfordelingsdiagrammer vist på side 32-55. Det er laget diagrammer for bergarter og bergartsgrupper samlet for hele kartbladet samt tilsvarende med inndeling på grunnlag av bergarter/bergartsgrupper og stratigrafisk beliggenhet. Susceptibilitetsverdier for de enkelte målinger er vist med små fylte sirkler, trekanter, etc.; prosentvis fordeling av måleverdiene er vist som søylediagram basert på inndeling i fire og fire nabokolonner med måleverdier og kumulativ fordeling er vist som en sammenhengende linje.

For enkelte bergarter, f.eks. diamiktitt i Skuvvanvarri Formasjonen, side 40, er datagrunnlaget (antall målinger) så spinkelt at diagrammene ikke med sikkerhet kan sies å være representative for den målte bergarten/bergartsgruppen som helhet innenfor den enkelte formasjon eller innenfor hele kartbladet. Det er ikke gitt anmerkninger om kurvens pålitelighet hvor datagrunnlaget er spinkelt, men antall måleområder/målepunkter og antall målinger er gitt for hvert enkelt diagram i de fleste tilfeller.

## 2.2. Kommentarer til de enkelte diagrammer

Det er her vesentlig tatt med opplysninger ut over det som i diagrammene er selvforklarende.

KVARTSITT (side 33-35). Denne bergartsgruppen omfatter ren orthokvartsitt, arkose, serisittkvartsitt og noen få kvartsrike kvartsserisittskifre ("sparagmitt") f.eks. lok. 31 og lok. 118. Bergartsgruppen er plottet samlet (s. 33) og inndelt på formasjoner (s. 34 og 35). Det ble målt på tilsammen 313 punkter innenfor 35 måleområder/målelokaliteter, tettest omkring Ruossavarri og syd for Bieskenjarga. De fleste målingene ga svært lave susceptibilitetsverdier noe som er typisk for kvartsitter. Unntaket er bl.a. lok. 28 en veiskjæring 2,5 km syd for Bieskenjarga, se kart nr. 2. Den sterkt grønnfargete kvartsitten her ga måleverdier på inntil to til tre tierpotenser over gjennomsnittet. Det er ikke sikkert avgjort om området omkring lok. 28 tilhører Skuvvanvarriformasjonen eller om det tilhører den laveste delen av Gållebaikeformasjonen hvor lokaliteten er plottet. Det er også mulig at denne utypiske kvartsitten hører hjemme i en av de andre samlegruppene f.eks. tuffittgruppen eller metapelittgruppen?

Konklusjoner: Kvartsittene i Skuvvanvarriformasjonen (side 34) har den laveste magnetiske susceptibilitet av alle de undersøkte bergartene innenfor kbl. Iesjåkka. Kvartsittene i Gållebaikeformasjonen (side 35) har litt høyere susceptibilitet i gjennomsnitt, og samlet er kvartsittene den bergartsgruppe som kommer ut med lavest magnetisk susceptibilitet (side 33).

METAPELITT (diagram side 36-39). Denne bergartsgruppen inkluderer ren glimmerskifer, granatglimmerskifer, noen få glimmerrike kvartsserisittskifre og en lokalitet med glimmerrik klorittskifer. I alt ble det utført 146 målinger innenfor 19 måleområder/målelokaliteter. De tre høye måleverdiene er fra lok. 39. Diagrammet har en topp omkring  $25-65 \times 10^{-5}$  SI-enheter, hvilket er litt under gjennomsnittet for paramagnetiske mineraler (pyroksener, amfiboler, glimmer etc.) som ligger på ca.  $80 \times 10^{-5}$  SI-enheter. Dette indikerer at bergartene inneholder endel kvarts og feltspat og endel paramagnetiske mineraler som biotitt. Metapelittgruppen får derfor en gjennomsnittssusceptibilitet som ligger mellom kvartsittgruppen og bergarter som er helt dominert av paramagnetiske mineraler (amfibolitter, tuffitter, gabbroer, etc.).

DIAMIKTITT eller grunnmassebåret, konglomerat (diagram side 40). Diamiktitten tilhører Skuvvanvarriformasjonen og ligger vesentlig i bunnen av denne. Det ble bare målt innenfor ett eneste måleområde, nemlig langs en ca. 250 meter lang veiskjæring SV for Iesvarri. Det ble gjort 26 målinger og måle-resultatene hadde et tyngdepunkt omkring  $80 \times 10^{-5}$  SI-enheter. Antall målinger og måleområder er for få til å kunne si at den fremkomne kurven er representativ for diamiktittene innenfor kartbladet. Et større antall målinger ville ha gitt en "glattere" kurve, med en rundere topp i søyle-diagrammet (sammenlign med andre diagrammer med over hundre målepunkter).

TUFFITT (mest mørke t.) (diagram side 41-43). Denne gruppen inkluderer mest mørke tuffitter, herunder også noen tvilsomme båndete "amfibolitter", noen mafiske tuffer og noen mørke bergarter (klorittskifre) som kanskje grenser til rene terrigene sedimenter, f.eks. lok. 124.

Det ble gjort 106 målinger innenfor 9 måleområder/målelokaliteter herav hele 49 målinger på store steinblokker fra lok. 19 på sydsiden av Karasjåkka ved Assebakti.

Lok. 19 er et steinbrudd hvorfra det er tatt ut grovblokkig sprengstein til veifyllingen for RV 92 på nordsiden av elva her. Målingene ble gjort på grove blokker i veifyllingen.

Søylediagrammet har en klart paramagnetisk topp omkring  $80 \times 10^{-5}$  SI-enheter og antydning til en bimodal fordeling ved en svak ferromagnetisk topp omkring  $3000 \times 10^{-5}$  SI-enheter. Den siste toppen skyldes vesentlig finfordelt magnetitt i bergarten.

Diagrammet på side 41 gjelder alle målingene i gruppen TUFFITT, mens diagrammene på side 42 og 43 viser underinndeling av tuffittgruppen i Gållebaikeformasjonen og Bakkilvarriformasjonen.

AMFIBOLITT (diagram side 44-46). Gruppen inkluderer det som i felt er kartlagt som metavulkanitter uten innblanding/innslag av pyroklastisk materiale. Det ble gjort 234 målinger innenfor 22 måleområder/målelokaliteter. To av måleområdene viste anomalt høye måleverdier nemlig lok. 98 ved Iesjåkka syd for Iesvarri og lok. 113 og 114 i sydskråningen av Gåv'daroavvi. Begge disse amfibolittlokalitetene ligger stratigrafisk helt i bunnen av Gållebaikeformasjonen.

Foruten den glatte, fine paramagnetiske toppen omkring  $80 \times 10^{-5}$  SI har søylediagrammet en svak antydning til en ferromagnetisk topp omkring  $3000 \times 10^{-5}$  SI helt analogt med tuffittdiagrammet på side 41.

METAKOMATIITT (diagram side 47-49). Gruppen inneholder mosegrønne-mørkegrønne rene klorittamfibolbergarter, og lite eller intet av serpentinrike eller talk-karbonatrike varianter.

Det ble gjort 128 målinger innenfor 11 måleområder/målelokaliteter. Søylediagrammet har en stor, glatt paramagnetisk topp analogt med amfibolitt- og tuffittdiagrammene, mens fordelingen av ferromagnetiske mineraler i de målte bergartene har vært såpass ujevn at det ikke har "utkrystallisert" seg én men to ferromagnetiske topper i den høyre delen av diagrammet. Et større antall målinger ville trolig gitt en klarere bimodal fordeling med en paramagnetisk og én ferromagnetisk topp avgrenset av et lavområde mellom ca. 200 og  $700 \times 10^{-5}$  SI-enheter.

METGABBRO (diagram side 50). Denne gruppen inneholder bare "rene intrusive" metagabbroer, d.v.s. fra ordinære til meget mafiske varianter som grenser til pyroksenitter. De siste er påtruffet kun sporadisk. Alle tvilstilfeller av sterkt folierte/forskifrede varianter, etc. er tatt med i amfibolittgruppen. Det ble ialt gjort 135 målinger innenfor 16 måleområder/målelokaliteter. Målingene viser en klar bimodal fordeling med en paramagnetisk og en ferromagnetisk topp adskilt av et lavområde med bare noen ganske få plottede måleverdier. Dette er i samsvar med andre mafiske-ultramafiske intrusive og vulkanske bergarter som også plotter bimodalt dog ikke så distinkt bimodalt som her. Den ferromagnetiske toppen er noe flatere og mer avrundet (skyldes variabelt innhold av finfordelt magnetitt) enn den paramagnetiske toppen som i hovedsak skyldes en metamorf amfibol som ved siden av mer eller mindre omvandlet plagioklas er hovedmineralet i metagabbroene.

METADIABAS (diagram side 51). Gruppen inneholder metadiabas som opptrer i ganger i Jergulgneiskomplekset og Skuvvanvarriformasjonen. Det ble gjort 12 målinger på kun tre lokaliteter (tre diabasganger) på Iesjåkkabladet, og dette gav selvsagt et alt for spinkelt grunnlag for plotting og opptegning i frekvensdiagram. Målingene på Iesjåkkabladet ble derfor supplert med susceptibilitetsmålinger på diabasganger innenfor et av de store spylefeltene i et område innenfor Jergulgneisen på det nordenforliggende Stiipanav'zibladet. Her ble det gjort hele 420 målinger på tilsammen 52 målelokaliteter innenfor ialt 16 diabasganger tilhørende den svermen av ganger som forekommer bl.a. innenfor dette  $5 \text{ km}^2$  store glasialt avspylte feltet helt i nordkanten av Stiipanavzibladet. Den helt analoge opptreden

av metadiabasen innenfor de to kartbladene tillater direkte sammenligning av måledata. I det hele tatt tilhører all metadiabas i JGK og Skuvvarrifomrasjonen den samme mafiske bergartssuite d.v.s. den/de samme gangsverm(er) som opptrer i hele den nordlige delen av JGK og omliggende områder.

Søylediagrammet har en perfekt glatt kurve med et paramagnetisk tyngdepunkt omkring  $70 \times 10^{-5}$  SI og et mindre veldefinert ferromagnetisk tyngdepunkt i området  $800 - 2500 \times 10^{-5}$  SI. I praksis er det bare det ferromagnetiske tyngdepunkt, eller riktigere magnetittkonsentrasjoner som forårsaker dette, som gir anomalier med slik form, utstrekning, styrke, etc. at de framtrer som særpregete "ganglike" anomalier på de aeromagnetiske kartene.

GRANODIORITT (KGB) (diagram side 52). Gruppen inkluderer lyse, forgneisede granodioritter som opptrer inne i lagpakken av metasuprakrustallbergarter. Det ble gjort ialt 57 målinger på tilsammen 4 målelokaliteter innenfor de to granodiorittkroppene beliggende på hver sin side av Buordnavarrisynformen i den sydøstlige delen av kartbladet.

Målingene ga lave susceptibilitetsverdier og søylediagrammet ligner kvartsitt-gruppens diagram (side 33), men uten den runde glatte formen som kvartsittdiagrammet har p.g.a. sine 313 målinger mot bare 57 i granodioritten. At granodioritten kommer ut så lavt skyldes at den ikke inneholder ferromagnetiske mineraler (magnetitt, ilmenitt, etc.), og har meget lite av paramagnetiske mineraler (glimmer m.m.). Den er derfor i hovedsak en kvartsfeltspatbergart med innhold av lyse mineraler på linje med kvartsitt-gruppens og derfor de relativt like diagrammene.

MIGMATITT (diagram side 53). Denne gruppen inneholder diverse migmatittiske bergarter, og målingene ble gjort oppe på Buordnavarrihøyden og i nord-skråningen av denne høyden. I alt ble det gjort 54 målinger innenfor 5 måleområder/målelokaliteter. Målingene viser en distinkt bimodal fordeling selv om målegrunnlaget er tynt. Bergarten som er opphav til den ferromagnetiske toppen i frekvensdiagrammet strekker seg 6,5 km fra kartets SØ-hjørne mot NV i kjerneområdet av Buordnavarrisynformen. Migmatittbeltet strekker seg ytterligere 3-4 km mot NV, men består her overveiende/bare av bergarter som gir en paramagnetisk topp i frekvensdiagrammet.

GRANITT (JGK) (diagram side 54). Gruppen inneholder en kjøtttrød-rødfiolett, middelskornt granitt. Tilsammen 20 målinger ble gjort innenfor ett eneste

måleområde, nemlig veiskjæringene langs riksvei 92 i de lange bakkene umiddelbart vest for Jergulgrenda. Måleområdet ligger på Suossjavribladet ca. 400 m vest for kartbladgrensen, men granittkroppen strekker seg inn på de vestligste delene av Iesjåkkabladet hvor den bøyer av og fortsetter ca. 10 km mot syd. Utbredelsen av denne granittkroppen er i grove trekk kjent og gjengitt

b1.a. på det geologiske Nordkalottkartet (1987). Målingene viser ganske spredte susceptibilitetsverdier, men verdiene er langt over f.eks. verdiene for granodioritten (side 52). Konsentrasjonen av måleverdier omkring 500 - 1000 x 10<sup>-5</sup> SI-enheter skyldes et svakt innhold av finfordelt magnetitt, mens de lavere måleverdiene indikerer at det også er praktisk talt magnetittfrie partier i granitten.

Et større målegrunnlag ville trolig ha gitt en glattere kurve med et tyngdepunkt beliggende midt mellom toppene på de bimodale diagrammene for tuffitt, amfibolitt, komatiitt og gabbro der disse har et minimumspunkt.

GNEIS (JGK) (diagram side 55). Det ble gjort 124 målinger innenfor 12 måleområder/målelokaliteter med størst tetthet på sydsiden av Iesjåkka ved Jergulgrenda. Videre ble det målt østover langs Iesjåkka fram til Sadejåkkas utløp i denne. Måleverdiene fordeler seg nogenlunde jevnt utover skalaen i frekvensdiagrammet med en svak forhøyning i området 100 - 2000 x 10<sup>-5</sup> SI-enheter.

Det er litt uklart hvor nordgrensen til den store granittkroppen omtalt ovenfor går. Målingene på lok. 2 og 13-18 er plassert i gneisgruppen, mens bare lok. 1 som ligger 400 meter inne på Suossjavribladet definitivt tilhører et granittlegeme. Grensen mellom gneis og granitt faller i nord i detalj ikke sammen med det orangefargete område med "middels høyt magnetiseringsnivå" på Midtuns (1986) kart 3. Det orange område på dette kartet inkluderer et gneisområde med fra middels til høyt magnetiseringsnivå. Høymagnetiske gneisbergarter er også påtruffet på nordsiden av Iesjåkka ved UTM 0900/0200 (Nilsson 1987, side 11-17 og tegn. 01). Utbredelsen av den høymagnetiske bergarten (suscept. på lab. målte prøver: 0,073 og 0,090 SI-enheter) må imidlertid være liten fordi det overhode ikke fremkommer noen anomali her på de gamle flymålte kartene som dekker området på nordsiden av elva. Det regionale bakgrunnsnivået er ellers meget lavt innenfor denne delen av Jergul gneiskomplekset.

### 3. TOLKNING AV MAGNETISKE ANOMALIER LANGS 15 UTVALGTE PROFILER VED HJELP AV MODELLBEREGNINGER

#### 3.1. Innledning

Til modellberegninger av magnetiske anomalier ble benyttet dataprogrammet GAMMA utviklet ved SGU (Lindberg 1982). Modellberegningene er vist på side 56-92. Her er også data for de konstruerte bergartskroppene tatt med i tabellform etter hvert profil. Det beregnede kurveforløpet (på grunnlag av de konstruerte kroppene) er gitt med en heltrukken linje, mens forløpet av den målte kurven er stiplet.

Tilpasningen mellom helikoptermålte og modellberegnte kurver er noe variabel bl.a. fordi flere forhold vanskeliggjør tolkningen: f.eks. liten vinkel mellom anomalidrag og flylinje, liten utstrekning av anomalier på den ene eller på begge sider av flylinjen, stor magnetisk gradient på tvers av flylinjen, etc. Jeg har forsøkt å ta hensyn til dette først og fremst ved å velge profiler hvor disse ugunstige faktorene ikke eller bare i liten grad er tilstede, men det er nær sagt selvfølgelig alltid endel vanskelige grensetilfeller. Det var f.eks. vanskelig å få gjort gode modellberegninger over det viktige komatiittførende "knuteområdet" med magnetiske anomalidrag som krysser Karasjokka flere ganger vest for Suolgajåknjal'bmi (= Myrskog) (UTM 2570/9330), modellprofil 9, 10 og 11, fordi alle de tre ovennevnte problemene her er tilstede.

#### 3.2. Kommentarer til de enkelte profiler

##### Profil 1 (side 57 og 58).

Den kraftigste anomalien i profil 1 skyldes en godt blottet metakomatiitt-horisont (geol. manuskart Iesjåkka, Ofoten et al.), her modellberegnet ved hjelp av et ca. 200 meter mektig legeme (1). Susceptibiliteten (0,09) er valgt i samsvar med in-situ målinger på denne horisonten. Kroppen er avsluttet på ca. 800 meters dyp. Den kunne rimeligvis ha vært ført dypere, - ifølge gravimetriske beregninger stikker Bakkilvarriformasjonen (som denne komatiitten tilhører) her ned til ca. 3-3,5 km dyp [Midtun (1986),

Appendix B, side 7] -, men bidraget fra en påhektet del under 800 m dyp på kropp 1 ville ha vært ubetydelig (sml. bidragene fra kropp 1 og 3).

Anomalien svekkes med 2. potens av dypet ned til overkant av anomaliårsaken).

Kropp 2 og 3 på hengsiden av kropp 1 antas å skyldes metakomatiitthorisonter (ingen blotninger). Disse er gitt litt høyere susceptibilitet (0,10) og kroppene er avsluttet henholdsvis ca. 50 og 100 meter før de når dagoverflaten. Dette kan virke lite sannsynlig fra geologisk synsvinkel forutsatt at det dreier seg om komatiitthorisonter og tatt mektighet og dypgående i betraktning. Den slake kurveformen indikerer imidlertid at anomaliårsakene ikke har utgående i dagen. Årsaken kan være metakomatiitthorisonter som forandrer karakter langs dypgående (disseminasjon av finkornet magnetitt avtar). Det er derfor mulig at de konstruerte kroppene kunne ha vært ført i dagen med en betydelig lavere susceptibilitet. Denne variant ble dog ikke forsøkt.

#### Profil 2 (side 59 og 60)

Profil 2 er lagt til et område med en rekke små metagabbrokropper. De største blotningene fins på kollen Baktevarri hvor in-situ suscept-målinger ble gjort langs et ca. 100 m langt profil SØ-NV tvers over toppområdet på kollen (fra ØSØ-pynten til pkt. 227 m.o.h.). I den østlige delen av profil 2 fins blotninger av metagabbro, og in-situ målt susceptibilitet (0,09) herfra er basis for modellberegningene. Kropp 1, 2 og 3 var lette å modellere med god tilpasning (ingen blotninger i dagen som støttepunkter gir mange muligheter), mens kropp 4 voldt noe besvær fordi anomalien ligger noe vest for en tett ansamling gabbroblotninger langs profilet. Med susceptibilitet og flere blotninger som gitte parametre, er det stort sett bare formen og volumet mot dypet som er gjenværende variabler i modellen.

#### Profil 3 (side 61 og 62)

Profil 3 helt syd på kartbladet er lagt over en symmetrisk, nord-sydgående meget sterk magnetisk anomali uten forstyrrende (interferende) anomalier i umiddelbar nærhet. Anomalien er den høyeste innenfor kbl. Iesjåkka med en verdi på 5500 nannotesla over bakgrunnsnivået. Den mulig største

feilkilden ved modelleringen er at anomalien taper seg meget raskt både mot N og mot S. Det er blotninger (røskinger) av båndet jernformasjon (BIF) over anomalien som også er undersøkt med 3 diamantborhull. Lokaliteten går under navnet Guoikkavarre og er beskrevet av Wennervirta (1969, s. 163-165). På grunn av symmetrien må anomaliårsaken skyldes et steiltstående legeme. De to eneste variable blir da susceptibiliteten og mektigheten på jernformasjonen. Med susceptibilitet valgt lik 0,45 ble modellering forsøkt med 110 og 120 meters mektighet. 110 meters mektighet ga den klart beste kurvetilpasning på flankene, men toppverdien ble liggende litt under den målte toppverdien. Kurven for en 120 meter mektig kropp tangerte derimot den målte toppverdien. Det "riktige" tilpasningslegemet er derfor trolig litt under 110 m mektig, men har susceptibilitet på litt over 0,45, kanskje 0,46 - 0,47 ? Med susceptibilitet valgt lik 0,60 og 120 meters mektighet ser vi at kurvetilpasningen blir svært dårlig. Ved høye susceptibiliteter begynner demagnetiseringen også å gjøre seg gjeldende. Modellberegningsprogrammet GAMMA tar ikke hensyn til denne effekten. Den enkle modellkroppen i profil 3 ser ut til å bli mer komplisert mot syd, og Wennervirtas beskrivelse av forekomsten (loc. cit., side 163) i et øst-vest løpende profil (parallelt profil 3)" gir et bilde av en skjev triangel hvis korteste ben, det østlige, står i en brattere stilling enn det vestlige". Det er derfor mulig at forekomsten lukker seg i en steiltstående isoklinal fold som kiler ut mot nord og at profil 3 skjærer denne folden hvor den er på det mektigste.

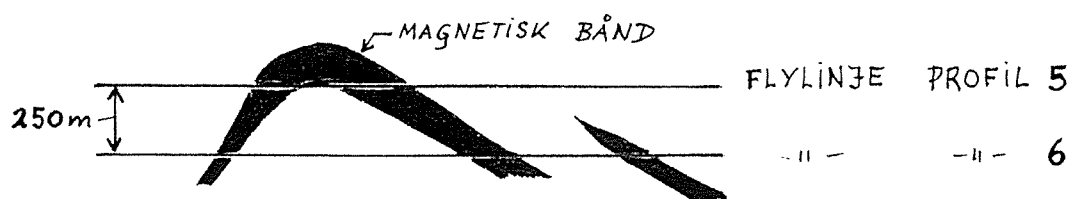
#### Profil 4 (side 63-66)

Profil 4 i kartbladets sydøsthjørne skjærer et relativt høymagnetisk område innenfor Tanaelv migmatittkomplekset (= Gåssjåkkaformasjonen) som kommer inn på kartområdet i kjernen av en synklinal (Buordnavarri synformen) fra SØ. Tanaelvmigmatitten strekker seg fra kartets SØ-hjørne 10,5 km mot NV, mens de relativt mer høymagnetiske delene innenfor migmatitten bare strekker seg 6,5 km mot NV hvorav de siste 2 km som en tynn gren. En like lang og delvis høymagnetisk gren bøyer av mot nord. In-situ målinger innenfor migmatittbeltet forklarer dette ved en tydelig bimodal fordeling av måleverdiene (Midtun 1986, Appendix A, side 3 og 6).

Tolkningen av profil 4 er vist med to varianter, 1 og 2, med omtrent like god (eller dårlig!) kurvetilpasning. Begge modellvariantene har 4 kropper som kan tolkes enten som steile isoklinalfoldete relativt høymagnetiske

horisonter/lag med mellomliggende lavmagnetiske lag, eller som en mer sammenhengende relativt høymagnetisk bergartsmasse med små spredte erosjonsrester av lavmagnetisk bergartsmasse over disse i kjernen av Buordnavarri-synklinalen (variant 2).

Profil 5 (side 67) skjærer den nordligste delen av den høymagnetiske grenen innen migmatittbeltet som bøyer av mot nord (nevnt under Profil 4), krummer 100° mot høyre og løper ca. 1 km mot SØ for den igjen krummer brått mot SV og stopper (se kart 1). Den modellerte kroppen kan tenkes å representere en skjæring av det relativt høymagnetiske laget akkurat hvor dette bøyer 100° rundt en steil eller vertikal foldeakse. Modellkroppen representerer det magnetiske laget i et snitt med ca. 50° vinkel til flylinjen (profillinjen).



Profil 6 (side 68-71) ligger på naboflylinjen 250 m syd for profil 5 og de to profiler må sees i nøye sammenheng. Blokk 1 og 2 i profil 6 representerer da henholdsvis den SV-lige og SØ-lige forlengelse av det magnetiske laget som bøyer av i profil 5. Blokk 3 i profil 6 representerer et relativt lavmagnetisk uavhengig lag som løper mot SØ og inn på Karasjokbladet.

Vi ser at det er betydelig interferens mellom bidragene fra blokk 1 og 2. Den modellberegnete kurven har et alt for høyt minimumspunkt. Det var imidlertid vanskelig å korrigere for dette på grunn av ombøyningen av det magnetiske laget umiddelbart nord for profil 6. Blokk 3 er modellert i to varianter hvorav nr. 2 har den beste tilpasningen. Blokken i variant 2 kunne ha vært ført i dagen ved å velge en noe lavere susceptibilitet (den ferromagnetiske toppen på migmatittgruppens frekvensdiagram gir rom for det da den er ganske flat og avrundet, se side 53 og Midtun 1986, Appendix A, side 3 og 6).

### Profil 7. (side 72-73)

Profil 7 er tolket som en moderat foldet lagpakke med strøkretnings nord-syd (blokk 1 og 2) og med en tettere fold lengst i øst. Rommet over blokk 1 og 2 samt på begge sider av blokk 3 representerer da et overliggende lavmagnetisk lag i lagpakken.

Modell-susceptibiliteten (0,030 SI-enheter) er valgt i samsvar med lab.-måling av susceptibilitet (0,032) på en stoff av "glimmerskifer/amfibolitt" innsamlet av Morten Often 1984 fra en blotning på UTM 1940/9600, d.v.s. 1 km syd for profil 7 i dette svært blotningsfattige delområdet. Strøkretningen i området er imidlertid konstant N-S slik at den laboratoriemålte relativt høymagnetiske prøven antas å være representativ for de bergartene som danner de magnetiske anomalier i profil 7.

### Profil 8 (side 74-75)

Profil 8 skjærer middels høye magnetiske anomalier som ihvertfall delvis er en sydlig fortsettelse av anomalier i profil 7. Umiddelbart syd for den vestlige halvdel av profil 8 er det blotninger av både glimmerskifer, metakomatiitt og amfibolitt ifølge H. Wennervirtas manuskriptskart "Iesjåkka", M 1:100 000 (NGU, kartarkivet 1956). Den østlige halvdel av profilet går tvers igjennom et tilnærmet sirkulært lavområde som muligens representerer en lavmagnetisk domstruktur forårsaket av en granitoid intrusjon med ca. 1 km tverrsnitt.

Anomalier i profil 8 tolkes analogt med anomalier i profil 7, dvs. som moderat magnetiske lag i veksellagring med lavmagnetiske lag, det hele foldet i relativt åpne folder med akser N-S tvers på profilretningen.

Profil 9, 10 og 11 er som nevnt innledningsvis vanskelig å tolke på grunn av naturgitte forhold. De tre profilene ligger ved siden av hverandre på tre naboflylinjer og tolkningen av dem må sees i nøye sammenheng.

### Profil 9 (side 76-79)

Den vestlige anomalien i profil 9 har to bulker langt nede på flankene som kan forklares med et magnetisk lag med foldeombøyninger som ikke går helt i dagen. Det samme laget har derimot en ombøyning i selve dagskjæringen eller

rett over dagnivå midt imellom de to ombøyningene på 50-200 m dyp. Det er modellert to varianter av denne blokken (1), sml. side 76 og 78. Kroppen er modellert som en massiv takkete blokk, men det ville med all sannsynlighet ha vært riktigere å modellere den som et enkelt lag foldet fem ganger. Dette ville ha krevd en underinndeling i 2 eller 3 mindre kropper pga. dataprogrammets kapasitetsbegrensning. Blokk nr. 2 kunne også med fordel ha vært modellert som en enkel antiklinal fordi opphavet til anomaliene i dette området er meta-suprakrustallbergarter (metakomatiitter, amfibolitter og forskjellige metapelitter).

#### Profil 10 (side 80-81)

Den østlige anomalien i profil 10 er den sydlige forlengelse av den vestlige anomalien i profil 9. Den magnetiske gradienten mellom profilene er sterk. Dette kan tolkes som at det høymagnetiske laget stikker på dypet mot syd, dvs. at foldeaksen til antiklinalen i blokk 2, profil 9 faller moderat/sterkt mot SØ. Blokk 2 i profil 10 kan derfor analogt med blokk 2 i profil 9 tolkes som en enkel antiklinal, i profil 10 svakt overbikket mot vest.

Den vestlige anomalien i profil 10 er høy med bratte flanker hvis årsak har utgående i dagen (blokk 1). Anomaliårsaken er muligens også her en relativt høymagnetisk horisont/lag formet i en antiklinal hvor selve omboyingen er i nærheten av skjæringen med dagoverflaten.

#### Profil 11 (side 82-85)

Anomalien i profil 11 er en sydlig forlengelse av den vestlige anomalien i profil 10. Den er bare halvparten så høy, 350 nannotesla mot 700 nannotesla, men har større halverdibredde. Dette kan tolkes ved hjelp av et legeme med lavere susceptibilitet, 0,018 mot 0,045, og mindre steile flanker (antiklinalen flater ut mot syd). En alternativ tolkning (ikke forsøkt!) kan være å beholde den høye susceptibiliteten fra profil 10, men ikke la blokken få utgående i dagen. Anomalien er modellert i to nesten like varianter, men variant 2 beskriver noe bedre enn 1 en foldeombøyning.

### Profil 12 (side 86-88)

Profil 13 skjærer en karakteristisk rettlinjet moderat magnetisk anomali. Slike anomalier opptrer gjerne parallelt/subparallelt over store lav-magnetiske gneisområder og i slikt antall at vi kan snakke om svermer. Dette er de karakteristiske anomaliene som kjennetegner diabasgangsvermer. Profil 13 skjærer en særlig mektig diabasgang modellberegnet til ca. 200 m mektighet. Vanligvis ligger diabasgangen mektighet i området ca. 3-30 m. Det er ekstremt sparsomt med blotninger av diabasganger på Iesjåkkabladet slik at de petrofysiske grunnlagsmålingene (in-situ og lab. susceptibilitetsmålingene) stammer vesentlig fra det nordlige nabokartbladet, 2034-3 Stiipana'zi hvor gangsvermen(e) kommer inn for full tyngde fra SSV og er blottet i store glaciale spylefelt langs vest- og nordgrensen på dette nabokartbladet. Profil 13 er modellberegnet i fire varianter som alle er basert på et legeme (1) med steile kontakter og med utgående i dagen. Blokk 2 er modellert som et lite gabbro/diabas-legeme uten utgående i dagen, men med samme susceptibilitet som blokk 1 i variant 1, 3 og 4 og med tilnærmet samme susceptibilitet i variant 2. Et legeme (2) med betydelig lavere susceptibilitet kunne ha vært ført i dagen og sannsynligvis gitt like god kurvetilpasning, dvs. vi hadde fått to parallelle diabasganger.

### Profil 13 (side 89-90)

Profil 14 krysser et relativt høymagnetisk bånd nær nordgrensen av det området med "middels høyt magnetiseringsnivå" som er nevnt under avsnittet Profil 12 på denne siden, og vist i Midtun (1986), kart 3. Profilet er tolket ved hjelp av et femkantet blokklegeme med susceptibilitet (0,025) valgt på grunnlag av in-situ målinger og innsamlet materiale fra denne lokaliteten (Nilsson 1987, side 15-17 og tegning 01). Også her er muligheten åpen for et høymagnetisk, tykt lag i en antiformal noe overbikket mot vest.

Profil 14 (side 91 og 92)

Profil 15 ligger i den østlige delen av kartbladet, på neset der elvene Iesjåkka og Karasjokka møtes, og krysser en relativt sterk og veldefinert tilnærmet symmetrisk N-S løpende anomali. Denne kan tolkes som et høymagnetisk suprakrustall-lag i en noe åpen antiformal, eller som en langstrakt gabbroid kropp representert ved den 6-kantete blokktolkningen på side 91, eventuelt som en liten rund høymagnetisk gabbrokropp i en sekvens av mer moderat magnetiske suprakrustaler. Den første tolkningen er muligens å foretrekke pga. anomaliens utholdenhet. Man har støttepunkter i flere blotninger av suprakrustallbergarter på østsiden av Karasjokka 1-2 km syd for profilet, men det er også gabbroblotninger i dette området ifølge geologisk manuskriptkart Iesjåkka (Ofte et al.).

#### 4. TOLKNING AV MAGNETISKE STRUKTURER OG ELEKTROMAGNETISKE (E.M.) LEDERE (KART nr.3)

##### 4.1. Generelt

Dagnære, veldefinerte magnetiske bånd opptrer i mindre antall på Iesjåkkabladet enn på de tre nabokartbladene mot Ø, SØ og S. Dette skyldes dels stor utbredelse av den lavmagnetiske Jergulgneisen og dels liten utbredelse av migmatittbeltet hvor de magnetiske bånd ligger meget tett.

De mest markerte båndene skyldes amfibolitt- og metakomatiitthorisonter/lag, metagabbrokropper, noen få høymagnetiske bånd innen migmatittbeltet i SØ og i ett tilfelle opptreden av en båndet jernformasjon (BIF).

En del dypereliggende bånd opptrer i de lavmagnetiske og middels magnetiserte områdene innenfor kartbladet. Slike dypereliggende bånd er også tolket på Bæivasgieddebladet og på den vestlige delen av Karasjokbladet i det samme stratigrafiske nivå (Iddjajavrigruppen).

Elektromagnetiske ledere opptrer i stort antall på Iesjåkkabladet og da særlig i deler av Iddjajavrigruppen.

##### 4.2. Magnetiske og elektromagnetiske karakteristika for de forskjellige geologiske formasjoner innen Iesjåkkabladet (ref. geologisk manuskriptkart Iesjåkk (Ofte et al.) og Ofte 1985)

Jergulgneiskomplekset er karakterisert ved et uregelmessig magnetiseringsmønster med et lavt magnetiseringsnivå (Midtun 1986, kart 3). Komplekset gjennomsettes av en NNØ-SSV løpende sverm av diabasganger som kjennetegnes ved rettlinjede, diskordante, middels høyt magnetiske anomalier som grovt sett faller sammen med de enkelte diabasgangene eller grupper av disse. I Jergulgneisen opptrer et avgrenset felt med middels høyt magnetiseringsnivå og sterke men noe diffuse interne strukturer (bånd). Dette feltet tolkes med støtte i berggrunnsblotninger som en stor granitoid intrusjon.

Skuvvanvarriformasjonen løper syd for Iesjåkk som et smalt bånd N-S gjennom kartbladet. Formasjonen består av et underste diamiktittlag, derover

diverse metasandsteiner eventuelt med intraformasjonale diamiktittlag. Diabasgangsvermen gjennomsetter også Skuvvanvarriformasjonen. Metasandsteinene tilhører definitivt de mest lavmagnetiske bergartene innen kartbladet, men på grunn av varierende og noe sterkere magnetisk gneis under metasandsteinene er dette til liten hjelp ved opptegning av formasjonen i de mest overdekkede områdene. Mest hjelp får man fra en VNV-ØSØ løpende EM-leder som indikerer forløpet av Skuvvanvarriformasjonen over en 4-5 km lang strekning i området øst for Skaide-cårro (UTM 1050/9250).

Nær bunnen av Gållebaikeformasjonen opptrer både komatiitt og amfibolittlag. På enkelte amfibolittblotninger (på nordbredden av Iesjåkka ved Miellēmåkke-guoika (UTM 2620/0360) og lengst ned i sydøstskråningen av Gáv'daroavvi (UTM 2650/9390)) ble det målt tildels meget høy susceptibilitet. Det magnetiske kartet indikerte derimot ingen stor utbredelse av disse høymagnetiske lagene. Gållebaikeformasjonen er ellers kjennetegnet ved hyppig forekommende EM-ledere og enkelte høymagnetiske metagabbrokropper i de jevnt over lavmagnetiske metasuprakrustallene.

Bakkilvarriformasjonen kjennetegnes ved mektige amfibolitt og komatiittlag, og enkelte av komatiittene kommer meget godt fram på det magnetiske kartet, f.eks. omkring UTM 2800/9200. Komatiittene forandrer imidlertid ofte karakter langs strøket, og det kan være vanskelig å bruke de magnetiske anomalier i de geologiske tolkningene hvilket er tilfelle bl.a. i det viktige knuteområdet langs Karasjokka vest for [Suolgajåknjal'bmi (Myrskog)]. Bakkilvarriformasjonen er også kjennetegnet ved hyppig opptredende EM-ledere. Flere av disse lederne kuttet av lyse, forgneisede granodioritt-intrusjoner med lengdeutstrekning langs strøkretningen. De partier hvor ellers regelmessige og utholdende EM-ledere er borte kan sammen med blotninger benyttes til å bestemme utstrekningen av disse intrusjonene.

Raitegår'ziformasjonen kjennetegnes av metapelitter hvor EM-ledere opptrer tett (særlig på nordsiden av Buordnavarrisynformen) og ofte har stor utholdenhet langs strøket selv om indikasjonene (amplitudene) delvis er meget svake. Metapelittene i denne formasjonen er lavmagnetiske.

Tanaelv migmatittbelte (=Gåzzjåkka migmatittbelte) opptrer innen kartbladet bare i kjernen av Buordnavarrisynformen som kommer inn på kartbladets SØ-

hjørne og løper mot NV. Migmatitten har en bimodal fordeling av de målte susceptibilitetsverdier. Dette gir seg til kjenne ved ett område med høyt og uregelmessig magnetiseringsnivå med sterk men diffus intern bånding (Midtun 1986, kart 3). Omkring dette er et annet område med båndet magnetiseringsmønster og lavt magnetiseringsnivå tilsvarende Raitegårzi-formasjonens mønster og nivå. Det er ellers meget få og meget svake EM-indikasjoner innenfor migmatitten på Iesjåkkabladet.

En mer utdypende tolkning hvor også gravimetri og dislokasjonstolkninger er inkludert er gitt i Midtun (1986) s. 19-29.

-----

Til slutt en særlig takk til geofysiker Reidar D. Midthun som våren 1986 meget tålmodig veiledet meg i tolkningsprogrammet GAMMA, m.m. Videre takk til følgende: geofysiker Odleiv Olesen som kritisk har gått gjennom manuskriptet, geolog Morten Often for hjelp med geologiske problemer, Gunn Sandvik Nielsen som har maskinskrevet manus og rettet opp teksten en rekke ganger, John Fredriksen og Gunnar Grønli for tegnearbeid og Ingemar Aamo for foto og reproarbeid.

Trondheim, 23. november 1988  
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
Berggrunnsavdelingen

*Lars Petter Nilsson*

Lars Petter Nilsson

## 5. REFERANSER

Geological Map, Northern Fennoscandia, 1:1 mill. Geological Surveys of Finland, Norway and Sweden, Helsinki 1987.

Lindberg, H. 1982: Användbeskrivning för GAMMA, ett datorprogram för beräkning av gravimetriska eller magnetiska anomalier. Upublicert. SGU-rapport FR8210/FM8219, 24 s.

Midtun, R.D. 1986: Geofysisk og geologisk tolkning av regionale strukturer innenfor kartbladene Karasjok, Galmatskai'di, Bæivasgieddi og Iesjåkka, Karasjok kommune, Finnmark. Upublicert NGU-rapport 86.209, 60 s. + 7 kartbilag.

Nilsson, L.P. 1987: Geologisk undersøkelse av to lokaliteter innenfor Jergul gneiskomplekset nordøst for Jergul, kbl. Iesjåkka, Finnmarksvidda. NGU-rapport 87.174, 25 s.

Often, M. m.fl. 1984: Kartblad 2033-4 Iesjåkka. Geologisk manuskriptkart/ arbeidskart.

Often, M. 1985: The early Proterozoic Karasjok Greenstone Belt of Norway; a preliminary description of lithologies, stratigraphy and mineralization. Nor. Geol. Unders. 403, 75-88.

Wennervirta, H. 1956: Kartblad Iesjåkka, M. 1:100 000. Geologisk manuskriptkart. NGU - Kartarkivet.

Wennervirta, H. 1969: Karasjokområdets geologi. Nor. Geol. Unders. 258, 131 - 184.

Tabell 1. Fortegnelse over lokaliteter for in-situ målt magnetisk susceptibilitet. Lokaliteter som i tillegg er prøvetatt og hvor prøvematerialet er målt på petrofysisk lab., NGU, er listet opp i tabell (med kode LPN85 i kolonnen lengst til høyre)

| Lok. nr. | UTM-koord. | Bergart                             | Anm.                                                                   |
|----------|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 0610/0010  | rød,middelskornet granitt           | denne ene lok. ligger 400 m inne på kbl. Suossjavri. Senterkoordinater |
| 9        | 2155/0520  | arkose                              |                                                                        |
| 12       | 2970/0775  | metased.m.<br>py-impregn.           |                                                                        |
| 13       | 0798/0035  | gneis (J.G.C.)                      |                                                                        |
| 14       | 0827/0030  | " ( " )                             |                                                                        |
| 16       | 0887/0080  | " ( " )                             |                                                                        |
| 17       | 0900/0095  | " ( " )                             |                                                                        |
| 18       | 0873/0085  | " ( " )                             |                                                                        |
| 24       | 2690/0067  | metagabbro                          |                                                                        |
| 25       | 2688/0070  | "                                   |                                                                        |
| 26       | 2685/0072  | "                                   |                                                                        |
| 27       | 2686/0075  | "                                   |                                                                        |
| 30       | 2468/9375  | serisittkvartsitt                   |                                                                        |
| 32       | 2485/9368  | "                                   |                                                                        |
| 33       | 2470/9385  | "                                   |                                                                        |
| 35       | 2250/9203  | glimmerskifer                       |                                                                        |
| 37       | 2325/9275  | metasediment                        |                                                                        |
| 39       | 2333/9285  | granatglimmerskifer                 |                                                                        |
| 43       | 2617/0130  | serisittkvartsitt                   |                                                                        |
| 45       | 2575/0170  | metagabbro                          |                                                                        |
| 46       | 2590/0190  | "                                   |                                                                        |
| 48       | 2455/0100  | amfibolitt                          |                                                                        |
| 50       | 2435/0130  | metakomatiitt?                      |                                                                        |
| 61       | 2362/8865  | migmatitt                           |                                                                        |
| 62       | 2355/8853  | "                                   |                                                                        |
| 64       | 2428/9071  | kvartsgl.sk.?                       |                                                                        |
| 67       | 1905/8889  | rusten, sulfidholdig?<br>kvartsitt? |                                                                        |
| 69       | 1780/8868  | kvartsglimmerskifer                 |                                                                        |
| 74       | 2553/9216  | amfibolitt?                         | senterkoordinater                                                      |
| 75       | 2580/9208  | amfibolitt?                         |                                                                        |
| 76       | 2616/9176  | granatgl.sk.                        | senterkoordinater                                                      |
| 80       | 2531/9160  | metakomatiitt                       |                                                                        |
| 84       | 2948/0770  | "                                   |                                                                        |
| 85       | 2935/0070  | "                                   |                                                                        |
| 89       | 2640/0685  | kvartsitt                           |                                                                        |
| 90       | 2665/0710  | "                                   | senterkoordinater                                                      |
| 91       | 2670/0760  | "                                   |                                                                        |
| 93       | 2780/0850  | "                                   |                                                                        |
| 95       | 2785/0875  | "                                   |                                                                        |
| 96       | 2770/0885  | "                                   |                                                                        |
| 100      | 2430/9938  | "                                   |                                                                        |
| 101      | 2445/ 9935 | " (1b?)                             |                                                                        |
| 106      | 2700/9940  | "                                   |                                                                        |
| 107      | 2675/9862  | metasediment                        |                                                                        |
| 112      | 2685/9547  | kvartsitt                           |                                                                        |
| 119      | 2567/9377  | metasediment                        |                                                                        |
| 137      | 1960/8880  | grnatamfibolitt                     |                                                                        |
| 138      | 2505/9190  | metakomatiitt?                      |                                                                        |
| 139      | 2550/9150  | ?                                   |                                                                        |

Tabell 2.

Fortegnelse over prøver med laboratoriemålt tetthet (kolonne 9) og magnetisk susceptibilitet (kolonne 10).

I kolonne 14 og 15 er vist hvem som har samlet inn (har stått ansvarlig for) prøvene og i hvilket år prøveinnsamlingen skjedde.

AK = Allan Krill

APS = Arne Solli

AS = Anna Siedlecka

MO = Morten Often

OO = Odleiv Olesen

RDM = Reidar D. Midtun

SO = Svein Olerud

LPN = Lars Petter Nilsson

|       |       |    |       |        |     |     |                      |      |        |        |   |   |        |    |
|-------|-------|----|-------|--------|-----|-----|----------------------|------|--------|--------|---|---|--------|----|
| 1103  | 20334 | 35 | 41440 | 768840 | I02 | JER | granitt              | 2590 | .00005 | -99.99 | 0 | 0 | 1886SO | 83 |
| 1104a | 20334 | 35 | 41440 | 768870 | I02 | JER | granitt rødlig       | 2600 | .00010 | -99.99 | 0 | 0 | 1886SO | 83 |
| 1104b | 20334 | 35 | 41440 | 768870 | I02 | JER | granitt grønlig      | 2590 | .00008 | -99.99 | 0 | 0 | 1886SO | 83 |
| 1105  | 20334 | 35 | 41440 | 768880 | I02 | JER | granitt              | 2600 | .00006 | -99.99 | 0 | 0 | 1886SO | 83 |
| 1106  | 20334 | 35 | 41475 | 768990 | I03 | JER | granodioritt/granitt | 2660 | .00016 | -99.99 | 0 | 0 | 1886SO | 83 |
| 1     | 20334 | 35 | 42345 | 770720 | M10 | GAB | karbonatskifer       | 2613 | .00021 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 2     | 20334 | 35 | 42950 | 770725 | V23 | GAB | amfibolitt           | 2959 | .07249 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 3a    | 20334 | 35 | 42945 | 770755 | M11 | GAB | amfibolitt m/line    | 2984 | .00194 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 4a    | 20334 | 35 | 41850 | 768660 | V10 | GAB | diorittisk gneis     | 2698 | .00018 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 4b    | 20334 | 35 | 41850 | 768660 | V10 | GAB | diorittisk gneis     | 2725 | .00075 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 6     | 20334 | 35 | 42840 | 770250 | S40 | GAB | dolomit              | 2673 | .00005 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 7     | 20334 | 35 | 42500 | 768770 | M08 | GAS | migmatitt            | 2677 | .07193 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 8     | 20334 | 35 | 42380 | 768875 | M10 | GAS | migmatitt gr-sk.n    | 2664 | .04322 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 11    | 20334 | 35 | 42740 | 769215 | V31 | BAK | komatiitt, breksj    | 3011 | .18319 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 12    | 20334 | 35 | 42715 | 769190 | V24 | BAK | amfibolitt           | 3050 | .01050 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 13    | 20334 | 35 | 42705 | 769175 | V24 | BAK | amfibolitt           | 3040 | .00080 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 14a   | 20334 | 35 | 41545 | 769020 | V10 | GAB | diorittisk gneis     | 2949 | .00040 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 14b   | 20334 | 35 | 41545 | 769020 | V10 | GAB | diorittisk gneis     | 2708 | .00029 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 16    | 20334 | 35 | 41560 | 769020 | V10 | GAB | diorittisk gneis     | 2736 | .00048 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 17    | 20334 | 35 | 41570 | 769025 | V13 | GAB | tuffitt              | 2758 | .00038 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 18    | 20334 | 35 | 41585 | 769045 | S13 | GAB | metaarkose           | 2696 | .00023 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 19    | 20334 | 35 | 41610 | 769075 | S13 | GAB | metaarkose           | 2700 | .00028 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 20    | 20334 | 35 | 41875 | 768900 | V23 | BAK | granatamfibolitt     | 3073 | .00094 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 21    | 20334 | 35 | 42330 | 769275 | V31 | BAK | komatiitt            | 2914 | .03238 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 22    | 20334 | 35 | 42330 | 769275 | V31 | BAK | amfibolitt           | 2962 | .00069 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 25    | 20334 | 35 | 42225 | 769170 | M04 | RAI | glimmergn.m.kyant    | 2879 | .00041 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 26a   | 20334 | 35 | 41620 | 769085 | V23 | GAB | amf. m/sterk sulfi   | 3032 | .00168 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 27    | 20334 | 35 | 41560 | 769060 | V10 | GAB | granatmuskovitt      | 2735 | .00053 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 29    | 20334 | 35 | 41475 | 769025 | V31 | GAB | komatiitt, karbont   | 2920 | .00052 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 30    | 20334 | 35 | 41475 | 769025 | V31 | GAB | komatiitt m/svars    | 2729 | .00252 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 33a   | 20334 | 35 | 41315 | 769410 | S00 | SKU | kgl. gn.boller       | 2648 | .00012 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 33b   | 20334 | 35 | 41315 | 769410 | S00 | SKU | kgl. gn.boller       | 2626 | .00013 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 36    | 20334 | 35 | 41760 | 769480 | S23 | BAK | kv.gl.skifer         | 2813 | .00040 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 41    | 20334 | 35 | 41685 | 768675 | V10 | GAB | diorittisk gneis     | 2744 | .00050 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 42    | 20334 | 35 | 41680 | 768680 | V10 | GAB | diorittisk gneis     | 2774 | .00044 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 44c   | 20334 | 35 | 41725 | 768670 | V10 | GAB | diorittisk gneis     | 2674 | .00022 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 49c   | 20334 | 35 | 41940 | 769600 | V10 | GAB | glimmersk. amf.      | 2853 | .03227 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 50    | 20334 | 35 | 41780 | 769975 | V31 | BAK | komatiitt putelaa    | 3127 | .00118 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 51    | 20334 | 35 | 41215 | 769420 | S10 | SKU | kvartsitt            | 2624 | .00168 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 84 |
| 38    | 20334 | 35 | 41910 | 768540 | M00 | GAB | diorittisk gneis cpy | 2670 | .00016 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 81 |
| 44    | 20334 | 35 | 41410 | 768850 | S11 | SKU | kvartsitt            | 2640 | .00033 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 81 |
| 46    | 20334 | 35 | 41350 | 768810 | M04 | SKU | gl.gneis m/boller    | 2660 | .00026 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 81 |
| 47    | 20334 | 35 | 41355 | 768820 | V23 | SKU | amfibolitt           | 2930 | .00062 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 81 |
| 45B   | 20334 | 35 | 41350 | 768810 | M00 | JER | gneis                | 2520 | .00004 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 81 |
| 49    | 20334 | 35 | 41420 | 768890 | M21 | GAB | fels                 | 2700 | .00019 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 81 |
| 50    | 20334 | 35 | 41420 | 768890 | S24 | GAB | gl.skifer            | 2620 | .00019 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 81 |
| 27-3  | 20334 | 35 | 42770 | 769480 | S11 | GAB | kvartsitt (Iskuras)  | 2760 | .00022 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 82 |
| 34-6  | 20334 | 35 | 41420 | 768680 | V31 | GAB | komatiitt            | 3020 | .08989 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 83 |
| 45A   | 20334 | 35 | 41350 | 768810 | M00 | JER | gneis                | 2580 | .00001 | -99.99 | 0 | 0 | 1886MO | 81 |
| 341   | 20334 | 35 | 41350 | 768630 | M00 | JER | gneis                | 2750 | .01209 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 83 |
| 345   | 20334 | 35 | 41420 | 768680 | V31 | GAB | komatiitt            | 3000 | .06100 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 83 |
| 342   | 20334 | 35 | 41350 | 768630 | I02 | JER | granitt              | 2680 | .00328 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 83 |
| 344   | 20334 | 35 | 41420 | 768680 | V31 | GAB | komatiitt            | 2990 | .07692 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 83 |
| 343   | 20334 | 35 | 41420 | 768680 | V31 | GAB | komatiitt            | 3030 | .06737 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 83 |
| 482   | 20334 | 35 | 41410 | 770320 | M00 | JER | gneis                | 2700 | .01156 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 83 |
| 501   | 20334 | 35 | 42240 | 769640 | S24 | GAB | glimmerskifer        | 2830 | .00070 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 83 |
| 502   | 20334 | 35 | 42230 | 769670 | S24 | GAB | glimmerskifer        | 2840 | .00076 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 83 |
| 503   | 20334 | 35 | 42230 | 769670 | S24 | GAB | granat-glimmerskifer | 3040 | .00097 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 83 |
| 504   | 20334 | 35 | 42030 | 769570 | V23 | BAK | amfibolitt           | 2870 | .00067 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 83 |
| 081   | 20334 | 35 | 41550 | 770330 | I02 | JER | granitt              | 2650 | .00480 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 83 |

|       |       |    |       |        |     |     |                      |      |        |     |    |   |   |           |    |
|-------|-------|----|-------|--------|-----|-----|----------------------|------|--------|-----|----|---|---|-----------|----|
| 5010  | 20334 | 35 | 42120 | 769020 | S24 | RAI | glimmerskifer        | 2880 | .00046 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886AK    | 83 |
| 5012  | 20334 | 35 | 42120 | 769020 | S24 | RAI | glimmerskifer        | 2850 | .00036 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886AK    | 83 |
| 5013  | 20334 | 35 | 42120 | 769020 | S24 | RAI | glimmerskifer        | 2750 | .00037 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886AK    | 83 |
| 509   | 20334 | 35 | 42120 | 769020 | S24 | RAI | glimmerskifer        | 2700 | .00021 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886AK    | 83 |
| 5014  | 20334 | 35 | 42120 | 769020 | S24 | RAI | glimmerskifer        | 2710 | .00019 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886AK    | 83 |
| 184   | 20334 | 35 | 40670 | 768475 | I03 | JER | granodioritt         | 2650 | .00789 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886APS   | 83 |
| 188   | 20334 | 35 | 41225 | 768405 | V23 | GAB | amfibolitt           | 3060 | .02876 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886APS   | 83 |
| 1783  | 20334 | 35 | 41485 | 768825 | V31 | GAB | komatitt             | 3120 | .00100 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 183   | 20334 | 35 | 42970 | 770210 | V31 | BAK | komatitt             | 3010 | .08424 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 283   | 20334 | 35 | 42970 | 770210 | V31 | BAK | komatitt             | 3100 | .00080 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 383   | 20334 | 35 | 42950 | 770180 | M00 | BAK | amfibol feltsp. b.a. | 2630 | .00017 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 483b  | 20334 | 35 | 42110 | 770395 | M01 | JER | granitisk gneis      | 2630 | .00011 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 483a  | 20334 | 35 | 42110 | 770595 | M01 | JER | granitisk gneis      | 2640 | .00008 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 583   | 20334 | 35 | 42070 | 770570 | M31 | JER | kvarts               | 2690 | .00012 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 883   | 20334 | 35 | 41990 | 770480 | S02 | SKU | konglomerat          | 2980 | .00084 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 983a  | 20334 | 35 | 41990 | 770480 | S02 | SKU | amfibolitt           | 3040 | .00109 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 1383  | 20334 | 35 | 41660 | 769035 | M04 | GAB | granat-glimmergneis  | 2810 | .00043 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 1483  | 20334 | 35 | 41620 | 769085 | M41 | GAB | massiv kis           | 4160 | .00178 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 1583  | 20334 | 35 | 41600 | 769080 | M04 | GAB | kv.feltsp.muskov.gn. | 2780 | .01066 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 1683a | 20334 | 35 | 41485 | 768825 | V31 | GAB | komatitt             | 3110 | .00116 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 1683b | 20334 | 35 | 41485 | 768825 | V31 | GAB | komatitt             | 3050 | .00127 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 1883  | 20334 | 35 | 41510 | 768980 | M41 | GAB | kvartspegm.m.mas.kis | 3480 | .00517 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 2083  | 20334 | 35 | 42150 | 769195 | V31 | RAI | komatitt             | 2960 | .00175 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 2183a | 20334 | 35 | 41240 | 770325 | I70 | JER | ultramafisk gangberg | 3070 | .00082 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 2183b | 20334 | 35 | 41240 | 770325 | I70 | JER | ultramafisk gangberg | 3040 | .00141 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 4083  | 20334 | 35 | 41935 | 770460 | I62 | JER | diabas               | 2910 | .02320 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 4183a | 20334 | 35 | 41935 | 770460 | I02 | JER | granitt              | 2650 | .00022 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 4183b | 20334 | 35 | 41935 | 770460 | I02 | JER | granitt              | 2670 | .00016 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 9483  | 20334 | 35 | 40900 | 770060 | I62 | JER | basisk gang          | 3060 | .00070 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 10083 | 20334 | 35 | 41980 | 770465 | V23 | BAK | amfibolitt           | 2930 | .00072 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 10783 | 20334 | 35 | 42900 | 770285 | S11 | GAB | kvartsitt            | 2730 | .00039 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 10883 | 20334 | 35 | 42900 | 770285 | S11 | GAB | kvartsitt            | 2710 | .00035 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 10983 | 20334 | 35 | 42900 | 770285 | S13 | GAB | metasandstein        | 2900 | .00019 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 11183 | 20334 | 35 | 42865 | 770270 | V23 | GAB | amfibolitt           | 2900 | .16202 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 11283 | 20334 | 35 | 42865 | 770270 | V23 | GAB | amfibolitt           | 3160 | .00127 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 11383 | 20334 | 35 | 42865 | 770270 | V02 | GAB | kv.feltsp.biot.gneis | 2730 | .00038 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 11483 | 20334 | 35 | 42865 | 770270 | V23 | GAB | amfibolitt           | 3080 | .00098 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 11583 | 20334 | 35 | 42865 | 770270 | M41 | GAB | kisimpregn.fels.met  | 2830 | .00161 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 11783 | 20334 | 35 | 42800 | 770025 | S25 | GAB | grafittsk.breksje    | 2600 | .00007 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 11883 | 20334 | 35 | 42985 | 770280 | V23 | GAB | amfibolitt           | 3020 | .00073 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 11983 | 20334 | 35 | 42985 | 770275 | V23 | BAK | amfibolitt           | 3060 | .00110 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 12083 | 20334 | 35 | 42985 | 770270 | V23 | BAK | amfibolitt           | 3020 | .00094 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 12283 | 20334 | 35 | 42995 | 770210 | I55 | BAK | gabbro               | 2880 | .00074 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 12383 | 20334 | 35 | 42995 | 770180 | V31 | BAK | komatittputelava     | 2970 | .11423 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 12483 | 20334 | 35 | 42995 | 770180 | I62 | BAK | diabas               | 3000 | .00075 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 12583 | 20334 | 35 | 43015 | 770200 | V31 | BAK | komatitt             | 2990 | .13484 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886MO    | 83 |
| 35    | 20334 | 35 | 42605 | 769440 | S14 | BAK | kvartsitt            | 2600 | .00004 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886LPN84 |    |
| 38    | 20334 | 35 | 42705 | 769643 | S15 | BAK | glimmerkvartsskifer  | 2680 | .00110 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886LPN84 |    |
| 39    | 20334 | 35 | 42705 | 769697 | S11 | BAK | kvartsittisk b.a.    | 2800 | .00041 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886LPN84 |    |
| 2A/1  | 20334 | 35 | 40775 | 770125 | M00 | JER | gneis                | 2593 | .00237 | -17 |    | 0 | 0 | 1886LPN85 |    |
| 2A/2  | 20334 | 35 | 40775 | 770125 | M00 | JER | gneis                | 2598 | .00118 | -99 |    | 0 | 0 | 1886LPN85 |    |
| 3/3A  | 20334 | 35 | 41240 | 770325 | M00 | JER | gneis                | 2692 | .00018 | -12 |    | 0 | 0 | 1886LPN85 |    |
| 3/3B  | 20334 | 35 | 41240 | 770325 | M00 | JER | gneis                | 2689 | .00019 | -12 |    | 0 | 0 | 1886LPN85 |    |
| 3/4A  | 20334 | 35 | 41240 | 770325 | M00 | JER | gneis                | 2688 | .00034 | -49 |    | 0 | 0 | 1886LPN85 |    |
| 3/6A  | 20334 | 35 | 41240 | 770325 | M00 | JER | gneis                | 2566 | .00006 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886LPN85 |    |
| 3/6B  | 20334 | 35 | 41240 | 770325 | M00 | JER | gneis                | 2547 | .00007 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886LPN85 |    |
| 3/6C  | 20334 | 35 | 41240 | 770325 | M00 | JER | gneis                | 2571 | .00006 | -99 | 99 | 0 | 0 | 1886LPN85 |    |
| 4A    | 20334 | 35 | 41400 | 770320 | M00 | JER | gneis                | 2640 | .00174 | -28 |    | 0 | 0 | 1886LPN85 |    |
| 4B/1  | 20334 | 35 | 41400 | 770320 | M00 | JER | gneis                | 2663 | .00036 | -1  | 48 | 0 | 0 | 1886LPN85 |    |
| 4C    | 20334 | 35 | 41400 | 770320 | M00 | JER | gneis                | 2662 | .00032 | -84 |    | 0 | 0 | 1886LPN85 |    |

|      |       |    |       |        |     |     |                     |      |        |        |   |   |           |
|------|-------|----|-------|--------|-----|-----|---------------------|------|--------|--------|---|---|-----------|
| 4D   | 20334 | 35 | 41400 | 770320 | M00 | JER | gneis               | 2651 | .00035 | .10    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 4/1  | 20334 | 35 | 41400 | 770320 | M00 | JER | gneis               | 2668 | .00019 | .47    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 4/2  | 20334 | 35 | 41400 | 770320 | M00 | JER | gneis               | 2656 | .00033 | .06    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 5/1  | 20334 | 35 | 41560 | 770325 | M00 | JER | gneis               | 2648 | .00256 | .05    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 5/2  | 20334 | 35 | 41560 | 770325 | M00 | JER | gneis               | 2618 | .00260 | .22    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 6A   | 20334 | 35 | 41940 | 770430 | M00 | JER | gneis               | 2857 | .00208 | .14    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 6B/1 | 20334 | 35 | 41920 | 770440 | I62 | JER | diabas              | 3010 | .02404 | .10    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 6B/2 | 20334 | 35 | 41920 | 770440 | I62 | JER | diabas              | 3001 | .03187 | .13    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 6D   | 20334 | 35 | 41920 | 770440 | M00 | JER | gneis               | 2610 | .00015 | .77    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 7    | 20334 | 35 | 42165 | 770500 | S10 | SKU | arkositt            | 2615 | .00151 | .22    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 8    | 20334 | 35 | 42210 | 770535 | S10 | SKU | arkositt            | 2621 | .00006 | 1.08   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 10   | 20334 | 35 | 42210 | 770495 | S10 | SKU | arkositt            | 2626 | .00007 | 1.53   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 11A  | 20334 | 35 | 42435 | 770435 | S02 | SKU | diamikittitt        | 2719 | .00031 | -99.99 | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 11D  | 20334 | 35 | 42435 | 770435 | S02 | SKU | diamikittitt        | 2723 | .00019 | 2.66   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 15B  | 20334 | 35 | 40842 | 770045 | M00 | JER | gneis               | 2775 | .02434 | .80    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 19A  | 20334 | 35 | 43000 | 770475 | V23 | GAB | amfibolitt          | 2923 | .09277 | .05    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 19B  | 20334 | 35 | 43000 | 770475 | V24 | GAB | tuftitt             | 3004 | .00106 | .92    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 20   | 20334 | 35 | 41855 | 770323 | M00 | JER | gneis               | 2736 | .00083 | -99.99 | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 21A  | 20334 | 35 | 42605 | 770520 | S11 | SKU | kvartsitt           | 2635 | .00005 | 1.28   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 22   | 20334 | 35 | 42695 | 770062 | I55 | GAB | metagabbro          | 3069 | .00043 | 12.82  | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 23/2 | 20334 | 35 | 42693 | 770065 | I55 | GAB | metagabbro          | 2963 | .00107 | .74    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 28A  | 20334 | 35 | 42705 | 769700 | S10 | GAB | kvartsitt           | 2789 | .03298 | .12    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 28B  | 20334 | 35 | 42705 | 769700 | S10 | GAB | kvartsitt           | 2762 | .03965 | .01    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 28C  | 20334 | 35 | 42705 | 769700 | S10 | GAB | kvartsitt           | 2803 | .00022 | -99.99 | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 28D  | 20334 | 35 | 42705 | 769645 | S10 | GAB | serisittkvartsitt   | 2649 | .00023 | 1.39   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 29A  | 20334 | 35 | 42705 | 769645 | S10 | GAB | serisittkvartsitt   | 2677 | .00012 | -99.99 | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 29C  | 20334 | 35 | 42705 | 769645 | S10 | GAB | serisittkvartsitt   | 2660 | .00009 | 1.07   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 31   | 20334 | 35 | 42477 | 769373 | S10 | GAB | kvartsittskifer     | 2900 | .00050 | .49    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 34   | 20334 | 35 | 42315 | 769265 | V31 | BAK | metakomatitt        | 2971 | .13527 | .24    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 36   | 20334 | 35 | 42315 | 769265 | V31 | BAK | metakomatitt        | 2990 | .00098 | 1.49   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 38   | 20334 | 35 | 42335 | 769287 | V31 | BAK | metakomatitt        | 2915 | .02668 | .16    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 40/2 | 20334 | 35 | 42335 | 769287 | V31 | BAK | metakomatitt        | 3056 | .00116 | .92    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 42/1 | 20334 | 35 | 42628 | 770134 | I55 | GAB | metagabbro          | 3060 | .00119 | .78    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 42/2 | 20334 | 35 | 42628 | 770134 | I55 | GAB | metagabbro          | 3068 | .00081 | .05    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 44   | 20334 | 35 | 42590 | 770125 | I55 | GAB | metagabbro          | 2985 | .00089 | .31    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 47   | 20334 | 35 | 42450 | 770080 | V23 | BAK | amfibolitt          | 3152 | .00083 | .07    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 49A  | 20334 | 35 | 42455 | 770135 | I55 | BAK | metagabbro          | 3092 | .00079 | 1.06   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 49B  | 20334 | 35 | 42455 | 770135 | I55 | BAK | metagabbro          | 2934 | .03382 | .08    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 51   | 20334 | 35 | 42300 | 770180 | V24 | BAK | tuftitt             | 3041 | .00088 | 2.91   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 52A  | 20334 | 35 | 42265 | 770195 | V23 | BAK | amfibolitt          | 3031 | .00094 | 2.04   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 53   | 20334 | 35 | 42395 | 770040 | V23 | BAK | amfibolitt          | 2976 | .00059 | 3.12   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 54   | 20334 | 35 | 42288 | 768432 | V23 | BAK | metakomatitt        | 3019 | .00079 | .17    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 55   | 20334 | 35 | 42292 | 768440 | V31 | BAK | tuftitt             | 2981 | .08089 | .23    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 56A  | 20334 | 35 | 42302 | 768490 | V24 | BAK | tuftitt             | 3054 | .00080 | .55    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 57/1 | 20334 | 35 | 42305 | 768515 | V24 | BAK | tuftitt             | 3033 | .00101 | .62    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 58/1 | 20334 | 35 | 42330 | 768545 | S24 | BAK | kv.gl.skifer        | 2652 | .00009 | 1.29   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 59   | 20334 | 35 | 42330 | 768575 | I30 | BAK | dioritt             | 2667 | .03930 | .10    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 60   | 20334 | 35 | 42377 | 768877 | M08 | GAS | migmatitt           | 2794 | .00035 | 1.45   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 63   | 20334 | 35 | 42418 | 769038 | S24 | RAI | kvartsglimmerskifer | 2818 | .00038 | 14     | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 65   | 20334 | 35 | 42450 | 769093 | S24 | RAI | kvartsglimmerskifer | 2705 | .00023 | 3.26   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 66   | 20334 | 35 | 42434 | 769137 | S24 | RAI | kvartsglimmerskifer | 2959 | .00075 | 8.68   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 68   | 20334 | 35 | 41895 | 768890 | S24 | BAK | granatholdig gl.sk. | 3056 | .00091 | .53    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 70/1 | 20334 | 35 | 41802 | 768945 | S24 | BAK | serisittskifer      | 2684 | .00016 | 1.41   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 71/1 | 20334 | 35 | 41985 | 768925 | V31 | BAK | metakomatitt        | 2745 | .00024 | 1.13   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 72/1 | 20334 | 35 | 42200 | 769050 | S24 | RAI | kv.gl.skifer        | 3053 | .00095 | .36    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 72/4 | 20334 | 35 | 42200 | 769050 | S24 | RAI | kv.gl.skifer        | 2672 | .00012 | 1.30   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 73   | 20334 | 35 | 42522 | 769229 | V23 | BAK | amfibolitt          | 2672 | .00021 | .75    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 77   | 20334 | 35 | 42605 | 769142 | I30 | BAK | dioritt             | 3036 | .00100 | 2.43   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 78   | 20334 | 35 | 42612 | 769125 | I30 | BAK | dioritt             | 2685 | .00014 | -99.99 | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 79   | 20334 | 35 | 42552 | 769158 | V23 | BAK | amfibolitt          |      |        |        |   |   |           |
| 81   | 20334 | 35 | 42455 | 769165 | I30 | RAI | dioritt             |      |        |        |   |   |           |

|        |       |    |       |        |     |     |                      |      |        |        |   |   |           |
|--------|-------|----|-------|--------|-----|-----|----------------------|------|--------|--------|---|---|-----------|
| 82     | 20334 | 35 | 42520 | 769270 | V23 | GAB | granatamfibolitt     | 2938 | .00082 | .23    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 83A    | 20334 | 35 | 42404 | 769325 | V24 | GAB | granatamfibolitt     | 3066 | .00137 | 2.23   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 86     | 20334 | 35 | 42947 | 770748 | V23 | GAB | tuffitt              | 3012 | .00105 | .37    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 87A    | 20334 | 35 | 42950 | 770715 | V23 | GAB | amfibolitt           | 2996 | .00116 | .07    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 87B    | 20334 | 35 | 42950 | 770715 | V24 | GAB | tuffitt              | 2647 | .00009 | .80    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 88     | 20334 | 35 | 42645 | 770755 | S11 | SKU | kvartsitt            | 2634 | .00041 | 5.25   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 92A    | 20334 | 35 | 42685 | 770780 | S11 | SKU | kvartsitt            | 2603 | .00004 | .12    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 92B    | 20334 | 35 | 42820 | 770780 | I62 | SKU | diabas               | 2950 | .00091 | .44    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 94     | 20334 | 35 | 42820 | 770865 | S11 | SKU | kvartsitt            | 2603 | .00005 | 1.33   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 97     | 20334 | 35 | 42850 | 770715 | S11 | SKU | kvartsitt            | 2611 | .00008 | -99.99 | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 98/1   | 20334 | 35 | 42620 | 770348 | V23 | GAB | amfibolitt           | 2946 | .03967 | .01    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 99     | 20334 | 35 | 42655 | 770385 | V23 | SKU | kvartsitt            | 2608 | .00001 | .19    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 102    | 20334 | 35 | 42573 | 769985 | I55 | GAB | metagabbro           | 3109 | .00088 | .08    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 103    | 20334 | 35 | 42597 | 769985 | I55 | GAB | metagabbro           | 3119 | .09239 | .11    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 104/1  | 20334 | 35 | 42613 | 769997 | I55 | GAB | metagabbro           | 3139 | .09195 | .17    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 104/2  | 20334 | 35 | 42613 | 769997 | I55 | GAB | metagabbro           | 3134 | .07419 | .03    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 105    | 20334 | 35 | 42672 | 769977 | S11 | GAB | kvartsitt            | 2643 | .00006 | -99.99 | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 108    | 20334 | 35 | 42670 | 769828 | V24 | GAB | tuffitt              | 3020 | .01291 | .30    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 109    | 20334 | 35 | 42690 | 769796 | S11 | GAB | kvartsitt            | 2658 | .0604  | .61    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 110/1  | 20334 | 35 | 42715 | 769725 | I55 | GAB | metagabbro           | 3090 | .07031 | .24    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 110/2  | 20334 | 35 | 42715 | 769725 | I55 | GAB | metagabbro           | 3132 | .06627 | .33    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 111    | 20334 | 35 | 42690 | 769627 | S11 | GAB | serisittkvartsitt    | 2653 | .00011 | .76    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 113    | 20334 | 35 | 42670 | 769393 | V23 | GAB | amfibolitt           | 3055 | .0106  | .27    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 114    | 20334 | 35 | 42630 | 769385 | V23 | GAB | amfibolitt           | 3122 | .19020 | .22    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 115A   | 20334 | 35 | 42660 | 769438 | S11 | GAB | glimmerkvartsitt     | 2709 | .01327 | .00    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 115B   | 20334 | 35 | 42660 | 769438 | S11 | GAB | glimmerkvartsitt     | 2860 | .05078 | 1.33   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 116    | 20334 | 35 | 42603 | 769445 | S11 | GAB | kvartsitt            | 2612 | .00006 | 1.87   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 117    | 20334 | 35 | 42613 | 769475 | S11 | GAB | kvartsitt            | 2637 | .00003 | -99.99 | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 118    | 20334 | 35 | 42552 | 769360 | S11 | GAB | glimmerkvartsitt     | 2683 | .00017 | 41.52  | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 120    | 20334 | 35 | 42525 | 769354 | S11 | GAB | kvartsitt            | 2637 | .00036 | -99.99 | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 121    | 20334 | 35 | 42225 | 769388 | V23 | BAK | amfibolitt           | 3158 | .01438 | .32    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 122    | 20334 | 35 | 42275 | 769365 | V24 | BAK | tuffitt              | 2908 | .00075 | .15    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 123/2  | 20334 | 35 | 42287 | 769360 | I55 | BAK | metagabbro           | 2990 | .00088 | 1.08   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 124/1  | 20334 | 35 | 42292 | 769352 | S24 | BAK | glimmerklorittskifer | 2888 | .00081 | .15    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 125    | 20334 | 35 | 42298 | 769344 | V24 | BAK | metagravakk/tuffitt  | 3018 | .00093 | .09    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 126    | 20334 | 35 | 41960 | 768865 | V23 | BAK | granatamfibolitt     | 3119 | .00110 | .11    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 127/1  | 20334 | 35 | 42495 | 769200 | V23 | BAK | granatamfibolitt     | 3190 | .00192 | .13    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 128    | 20334 | 35 | 42480 | 769175 | V23 | BAK | granatamfibolitt     | 3048 | .00096 | .15    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 129    | 20334 | 35 | 41915 | 768885 | V23 | BAK | granatamfibolitt     | 3120 | .00139 | 4.09   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 130    | 20334 | 35 | 41980 | 768920 | V23 | BAK | granatamfibolitt     | 3097 | .00108 | .06    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 131    | 20334 | 35 | 42535 | 768935 | M08 | GAS | migmatitt            | 3027 | .00082 | .09    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 132    | 20334 | 35 | 42580 | 769140 | V31 | BAK | metakomatitt         | 2957 | .0601  | .19    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 133    | 20334 | 35 | 42495 | 769195 | M08 | GAS | migmatitt            | 2989 | .02923 | .15    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 134    | 20334 | 35 | 42485 | 768775 | M08 | GAS | migmatitt            | 2686 | .03806 | .24    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 135/1  | 20334 | 35 | 40900 | 770200 | M00 | JER | gneis                | 2815 | .07330 | .15    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 135/3  | 20334 | 35 | 40900 | 770200 | M00 | JER | gneis                | 2895 | .08957 | .09    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 136/1  | 20334 | 35 | 42440 | 771018 | I62 | SKU | diabas               | 3083 | .00100 | .07    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 136/3  | 20334 | 35 | 42440 | 771018 | I62 | SKU | diabas               | 3111 | .00114 | .08    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 136/5  | 20334 | 35 | 42440 | 771018 | I62 | SKU | diabas               | 3090 | .00101 | .11    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 3/1B   | 20334 | 35 | 41240 | 770325 | I70 | SKU | ultramaf.gang?       | 2946 | .00051 | 1.67   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 3/1C   | 20334 | 35 | 41240 | 770325 | I70 | JER | ultramaf.gang?       | 2923 | .00067 | 2.08   | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 3/7A   | 20334 | 35 | 41240 | 770325 | I70 | JER | ultramaf.gang        | 2998 | .00207 | .22    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 3/7B   | 20334 | 35 | 41240 | 770325 | I70 | JER | ultramaf.gang        | 2989 | .00136 | .10    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 3/8B   | 20334 | 35 | 41240 | 770325 | I02 | JER | granitt              | 2629 | .00045 | .24    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 3/8D   | 20334 | 35 | 41240 | 770325 | I02 | JER | granitt              | 2620 | .00030 | .49    | 0 | 0 | 1886LPN85 |
| 87001A | 20334 | 35 | 40810 | 770060 | I62 | JER | gneis                | 2607 | .00076 | .06    | 0 | 0 | 1886RDM87 |
| 87001B | 20334 | 35 | 40810 | 770060 | I62 | JER | diabas               | 2795 | .02180 | .05    | 0 | 0 | 1886RDM87 |
| 87002A | 20334 | 35 | 40745 | 769945 | M00 | JER | gneis                | 2610 | .00091 | .92    | 0 | 0 | 1886RDM87 |
| 87002B | 20334 | 35 | 40745 | 769945 | M00 | JER | gneis                | 2731 | .00624 | .18    | 0 | 0 | 1886RDM87 |
| 87003A | 20334 | 35 | 40795 | 769990 | M00 | JER | gneis bio.-rik       | 2612 | .00833 | .14    | 0 | 0 | 1886RDM87 |

|        |       |    |       |        |     |      |                        |      |       |        |     |    |           |
|--------|-------|----|-------|--------|-----|------|------------------------|------|-------|--------|-----|----|-----------|
| 87003B | 20334 | 35 | 40795 | 769990 | M00 | JER  | gneis                  | 2641 | 00146 | 22     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87004  | 20334 | 35 | 40810 | 770015 | M00 | JER  | gneis                  | 2584 | 00589 | 05     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87005  | 20334 | 35 | 40840 | 770045 | M00 | JER  | gneis, mørk            | 2811 | 02571 | 06     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87006  | 20334 | 35 | 40890 | 770075 | M00 | JER  | gneis                  | 2674 | 02030 | 32     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87007  | 20334 | 35 | 40945 | 770100 | M00 | JER  | gneis                  | 2633 | 00202 | 13     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87008  | 20334 | 35 | 40955 | 770095 | M00 | JER  | gneis                  | 2665 | 00181 | 68     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87009  | 20334 | 35 | 40950 | 769940 | M00 | JER  | gneis                  | 2612 | 00030 | 24     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87010A | 20334 | 35 | 40655 | 769990 | M00 | JER  | gneis                  | 2642 | 00223 | 33     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87010B | 20334 | 35 | 40655 | 769990 | I62 | JER  | diabas                 | 2910 | 00082 | 30     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87011  | 20334 | 35 | 40655 | 770035 | M00 | JER  | gneis                  | 2635 | 00288 | 17     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87012A | 20334 | 35 | 40660 | 770090 | M00 | JER  | gneis                  | 2626 | 00305 | 17     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87012B | 20334 | 35 | 40660 | 770090 | I55 | JER  | gabbro                 | 3034 | 00093 | 18     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87013  | 20334 | 35 | 40690 | 770125 | M00 | JER  | gneis                  | 2616 | 00326 | 30     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87014  | 20334 | 35 | 40690 | 770210 | M00 | JER  | gneis                  | 2673 | 00234 | 28     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87015  | 20334 | 35 | 40740 | 770220 | M00 | JER  | gneis                  | 2698 | 00211 | 42     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 87016  | 20334 | 35 | 40810 | 770155 | M00 | JER  | gneis                  | 2628 | 00063 | 74     | 0   | 0  | 1886RDM87 |
| 601A   | 20334 | 35 | 42865 | 770250 | V23 | GAB  | amfibolitt m/biotitt   | 2940 | 00053 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 601B   | 20334 | 35 | 42865 | 770250 | V23 | GAB  | amfibolitt             | 3040 | 00041 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 602    | 20334 | 35 | 42880 | 770240 | V23 | BAK  | amfibolitt             | 3050 | 00078 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 604    | 20334 | 35 | 43010 | 770190 | V31 | BAK  | metakomatitt           | 2960 | 00083 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 606    | 20334 | 35 | 42890 | 770285 | S11 | GAB  | kvartsitt              | 2720 | 00052 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 630A   | 20334 | 35 | 42970 | 770350 | S24 | GAB  | glimmerskifer          | 2830 | 09101 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 630B   | 20334 | 35 | 42970 | 770350 | S11 | GAB  | kvartsitt              | 2670 | 00501 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 630C   | 20334 | 35 | 42970 | 770350 | S11 | GAB  | kvartsitt              | 2550 | 00065 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 631    | 20334 | 35 | 42840 | 770250 | V10 | GAB  | interm. vulkanitt      | 2870 | 72638 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 632    | 20334 | 35 | 42780 | 770050 | I55 | GAB  | metagabbro             | 3040 | 02382 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 634    | 20334 | 35 | 42770 | 769790 | S11 | GAB  | kvartsitt              | 2650 | 00004 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 639    | 20334 | 35 | 43015 | 770335 | S24 | GAB  | grnt. glimmerskifer    | 2820 | 05392 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 640    | 20334 | 35 | 42760 | 769475 | S11 | GAB  | kvartsitt              | 2640 | 00002 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 641A   | 20334 | 35 | 42790 | 769430 | S24 | GAB  | glimmerskifer          | 2680 | 01993 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 641B   | 20334 | 35 | 42790 | 769430 | V23 | GAB  | amfibolitt             | 3050 | 00081 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 642    | 20334 | 35 | 42795 | 769410 | I72 | GAB  | pyrokseinit            | 3120 | 01093 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 643A   | 20334 | 35 | 42800 | 769400 | I62 | GAB  | albittdiabas           | 2770 | 08168 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 643B   | 20334 | 35 | 42800 | 769400 | I62 | GAB  | albittdiabas           | 2940 | 07406 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 647    | 20334 | 35 | 42750 | 769240 | V31 | BAK  | metakomatitt           | 2950 | 02995 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 650    | 20334 | 35 | 42795 | 769195 | V31 | BAK  | metakomatitt           | 3020 | 14385 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 84 |
| 632A   | 20334 | 35 | 42780 | 770050 | I55 |      | metagabbro             | 3015 | 01433 | 68     | 100 | 26 | 188600 84 |
| 632B   | 20334 | 35 | 42780 | 770050 | I55 |      | metagabbro             | 2982 | 00289 | 1.03   | 106 | 27 | 188600 84 |
| 652    | 20334 | 35 | 42830 | 769170 | V31 | BAK  | metakomatitt           | 2972 | 10705 | 14     | 328 | 47 | 188600 84 |
| 603A   | 20334 | 35 | 42990 | 770190 | V31 | BAK  | metakomatitt           | 2972 | 10088 | 33     | 133 | 30 | 188600 84 |
| 603B   | 20334 | 35 | 42990 | 770190 | V31 | BAK  | metakomatitt           | 2995 | 07550 | 34     | 137 | 58 | 188600 84 |
| 313A   | 20334 | 35 | 40860 | 770070 | I03 | JER  | mørk granodioritt      | 2690 | 02360 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 83 |
| 313A/2 | 20334 | 35 | 40860 | 770070 | I03 | JER  | granodioritt           | 2710 | 01490 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 83 |
| 313A/3 | 20334 | 35 | 40860 | 770070 | I25 | JER  | kvartsdioritt          | 2850 | 04606 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 83 |
| 313B   | 20334 | 35 | 40860 | 770070 | M04 | JER  | biotitt-amf. gneis     | 2780 | 00212 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 83 |
| 314A   | 20334 | 35 | 40875 | 770045 | I03 | JER  | lys granodioritt       | 2660 | 00310 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 83 |
| 314A/2 | 20334 | 35 | 40875 | 770045 | I03 | JER  | lys granodioritt       | 2650 | 00075 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 83 |
| 314B   | 20334 | 35 | 40875 | 770045 | I30 | JER  | dioritt                | 2860 | 05475 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 83 |
| 314B/2 | 20334 | 35 | 40875 | 770045 | I30 | JER  | dioritt                | 2820 | 04542 | -99.99 | 0   | 0  | 188600 83 |
| 16E    | 20334 | 35 | 41370 | 768440 | S24 | EGAB | metasedim. granatfor.  | 2654 | 00052 | -99.99 | 0   | 0  | 1886AK 84 |
| 16G    | 20334 | 35 | 41460 | 768660 | M31 | EGAB | omv. bergart kv. linse | 2601 | 00015 | -99.99 | 0   | 0  | 1886AK 84 |
| 17A    | 20334 | 35 | 41390 | 769070 | M01 | EJER | granittisk gneis       | 2616 | 00019 | -99.99 | 0   | 0  | 1886AK 84 |
| 17B    | 20334 | 35 | 41460 | 769040 | S13 | EGAB | meta siltstein         | 2705 | 00031 | -99.99 | 0   | 0  | 1886AK 84 |
| 17E    | 20334 | 35 | 41540 | 769070 | S41 | EGAB | marmor                 | 2843 | 00029 | -99.99 | 0   | 0  | 1886AK 84 |
| 17F    | 20334 | 35 | 41560 | 769060 | I55 | EGAB | mylonittisk gabbro     | 2997 | 00078 | -99.99 | 0   | 0  | 1886AK 84 |
| 17G    | 20334 | 35 | 41670 | 769090 | V31 | HGAB | komatite sulf. foren.  | 2878 | 00348 | -99.99 | 0   | 0  | 1886AK 84 |
| 18A    | 20334 | 35 | 42840 | 769670 | M00 | EGAB | gneis / fol. kongl.    | 2598 | 00009 | -99.99 | 0   | 0  | 1886AK 84 |
| 18C    | 20334 | 35 | 42860 | 769670 | I62 | HGAB | doleritt               | 3091 | 00071 | -99.99 | 0   | 0  | 1886AK 84 |
| 18E    | 20334 | 35 | 42860 | 769670 | I62 | HGAB | doleritt               | 3106 | 00101 | -99.99 | 0   | 0  | 1886AK 84 |
| 19A    | 20334 | 35 | 42000 | 768930 | S24 | MRAI | skifer                 | 2845 | 00032 | -99.99 | 0   | 0  | 1886AK 84 |

|       |       |    |       |        |         |                        |      |        |        |   |   |        |    |
|-------|-------|----|-------|--------|---------|------------------------|------|--------|--------|---|---|--------|----|
| 19B   | 20334 | 35 | 42000 | 768930 | V23MBAK | amfibolitt             | 3129 | .00101 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 19E   | 20334 | 35 | 42000 | 768930 | V23MBAK | amfibolitt             | 3137 | .00100 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 19F   | 20334 | 35 | 42150 | 768820 | S24MRAI | skifer                 | 2739 | .00027 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 19G   | 20334 | 35 | 42180 | 768880 | V23MRAI | amfibolitt             | 3081 | .00085 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 19H   | 20334 | 35 | 42200 | 768870 | M00MRAI | gneis? brecciert       | 2628 | .00015 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 19K   | 20334 | 35 | 42300 | 768900 | M00MGAS | granatførende gneis    | 2809 | .00053 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 19L   | 20334 | 35 | 42300 | 769120 | S41MGAS | kalksilikat            | 2849 | .00053 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 19N   | 20334 | 35 | 42300 | 769130 | V23MRAI | amfibolitt             | 3042 | .00075 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 20A   | 20334 | 35 | 41820 | 769090 | I03HBK  | granodioritt           | 2664 | .00013 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 20B   | 20334 | 35 | 41820 | 769110 | V23HBK  | amfibolitt             | 3038 | .00075 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 20C   | 20334 | 35 | 41760 | 769130 | I03HBK  | granodioritt           | 2651 | .00006 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 20D   | 20334 | 35 | 41730 | 769140 | I03HBK  | granodioritt           | 2655 | .00005 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 20F   | 20334 | 35 | 41850 | 769050 | I03HBK  | granodioritt           | 2644 | .00004 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 20G   | 20334 | 35 | 41950 | 768970 | M04MRAI | glimmergneis           | 2905 | .00043 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 20H   | 20334 | 35 | 41950 | 768970 | M04MRAI | glimmergneis           | 2909 | .00039 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 20I   | 20334 | 35 | 41950 | 768970 | M04MRAI | glimmergneis           | 2845 | .00033 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 20K   | 20334 | 35 | 41950 | 768970 | M04MRAI | glimmergneis           | 2850 | .00037 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 21A   | 20334 | 35 | 41610 | 769790 | M00EJER | jergul gneis granitt   | 2601 | .00308 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 21B   | 20334 | 35 | 41075 | 769425 | V23EJER | amfibolitt linse       | 2782 | .01171 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 21C   | 20334 | 35 | 41075 | 769425 | V23EJER | amfibolitt linse       | 2794 | .00059 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 21D   | 20334 | 35 | 41760 | 769480 | V31EBK  | omvandl. komat. skifer | 2621 | .00243 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 21I   | 20334 | 35 | 41940 | 770020 | V23EBK  | amfibolitt             | 2747 | .00025 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 21K   | 20334 | 35 | 41940 | 770020 | V23EBK  | amfibolitt             | 2982 | .00087 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 22A   | 20334 | 35 | 41600 | 769235 | V23HBK  | amfibolitt             | 3018 | .00082 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 22B   | 20334 | 35 | 41620 | 769330 | V23HBK  | amfibolitt m/granat    | 3095 | .00105 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 23A   | 20334 | 35 | 42350 | 768640 | M00MRAI | (migmatitt) gneis      | 2765 | .00034 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 23C   | 20334 | 35 | 42350 | 768640 | M01MRAI | granittisk gneis       | 2633 | .01082 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 23D   | 20334 | 35 | 42350 | 768650 | M04MRAI | glimmergneis           | 2579 | .00031 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 23F   | 20334 | 35 | 42300 | 768760 | M02MRAI | granodioritt. gneis    | 2704 | .00325 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24A   | 20334 | 35 | 42410 | 769040 | S20MRAI | kyanitt glimmergneis   | 2771 | .00030 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24B   | 20334 | 35 | 42410 | 769040 | S20MRAI | kyanitt glimmergneis   | 2698 | .00023 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24C   | 20334 | 35 | 42410 | 769040 | S20MRAI | kyanitt glimmergneis   | 2823 | .00033 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24D   | 20334 | 35 | 42410 | 769040 | S20MRAI | kyanitt glimmergneis   | 2684 | .00015 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24E   | 20334 | 35 | 42410 | 769040 | S20MRAI | kyanitt glimmergneis   | 2897 | .00052 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24F   | 20334 | 35 | 42420 | 769040 | S20MRAI | glimmergneis           | 2702 | .00076 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24G   | 20334 | 35 | 42410 | 769040 | S20MRAI | glimmergneis           | 2664 | .00021 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24I   | 20334 | 35 | 42410 | 769040 | M04MRAI | glimmergneis           | 3077 | .00086 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24G/1 | 20334 | 35 | 42410 | 769040 | M04MRAI | glimmergneis           | 2813 | .00034 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24L   | 20334 | 35 | 42430 | 769065 | M04MRAI | glimmergneis           | 2674 | .00023 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24M   | 20334 | 35 | 42430 | 769065 | M04MRAI | glimmergneis           | 2671 | .00016 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24N   | 20334 | 35 | 42440 | 769102 | V31HBK  | komatitt               | 3042 | .00086 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24D/1 | 20334 | 35 | 42440 | 769102 | V31HBK  | komatitt               | 3139 | .00082 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24G/2 | 20334 | 35 | 42440 | 769102 | S53HBK  | jernformasjon          | 3495 | .00313 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24R   | 20334 | 35 | 42440 | 769102 | S53HBK  | jernformasjon          | 3537 | .00348 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24S   | 20334 | 35 | 42440 | 769102 | S53HBK  | jernformasjon          | 3477 | .00352 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24U   | 20334 | 35 | 42440 | 769130 | M02HBK  | granodiorit. aplitt    | 2700 | .00022 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24V   | 20334 | 35 | 42440 | 769130 | M02HBK  | granodiorit. gneis     | 2702 | .00021 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 24W   | 20334 | 35 | 42500 | 769200 | S24HGAB | glimmerskifer          | 3046 | .00106 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 25B   | 20334 | 35 | 42295 | 769115 | I55MRAI | gabbro m/kis           | 3249 | .00686 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 25C   | 20334 | 35 | 42295 | 769115 | I55MRAI | gabbro m/kis           | 2948 | .00228 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 25L   | 20334 | 35 | 42170 | 769160 | M04MRAI | glimmergneis           | 2910 | .00049 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 27D   | 20334 | 35 | 41780 | 769970 | V31EBK  | komatitt               | 3008 | .00080 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 27E   | 20334 | 35 | 41625 | 769920 | M00EJER | gneis/granitt          | 2757 | .00036 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 52A   | 20334 | 35 | 42970 | 779660 | S24PLEV | granulitt              | 2681 | .00022 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 52B   | 20334 | 35 | 42940 | 779640 | I03HLEV | granodioritt           | 2664 | .00023 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 18F   | 20334 | 35 | 42950 | 769640 | M00HGAB | gneis felsrik          | 2668 | .00018 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 19I   | 20334 | 35 | 42270 | 769060 | M00MGAS | gneis m/granat         | 2826 | .00741 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 21E   | 20334 | 35 | 41375 | 769450 | S24EGAB | skifer                 | 2663 | .00020 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 21F   | 20334 | 35 | 41520 | 769430 | S24EGAB | musk. skifer           | 2706 | .00022 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |

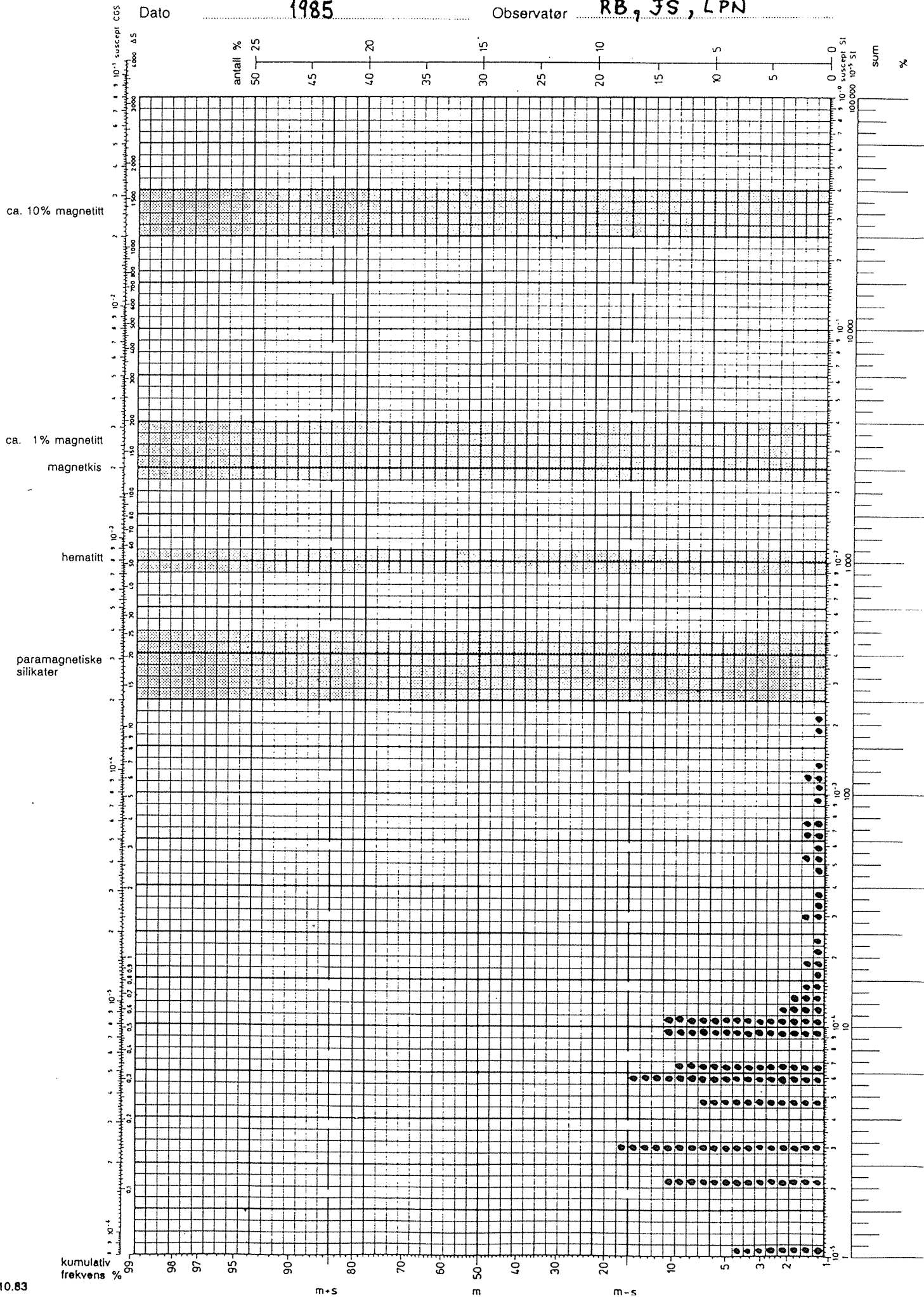
|        |       |    |       |        |         |                 |      |        |        |   |   |        |    |
|--------|-------|----|-------|--------|---------|-----------------|------|--------|--------|---|---|--------|----|
| 21G    | 20334 | 35 | 41550 | 769475 | S25EGAB | skifer          | 2723 | .00028 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 22C    | 20334 | 35 | 41620 | 769230 | S24HGAB | glimmerskifer   | 2719 | .00024 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 22E    | 20334 | 35 | 41635 | 769190 | S24HGAB | glimmerskifer   | 2780 | .00047 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 22F    | 20334 | 35 | 41635 | 769190 | M02HGAB | gneis/disitisk  | 2936 | .00146 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 22G    | 20334 | 35 | 41635 | 769190 | M00HGAB | felsrik gneis   | 2922 | .00046 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 25A    | 20334 | 35 | 42400 | 769320 | S24HGAB | glimmerskifer   | 2992 | .00092 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 25E    | 20334 | 35 | 42290 | 769070 | M00MGAS | gneis           | 2950 | .00054 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 25H    | 20334 | 35 | 42280 | 769060 | M00MGAS | gneis           | 2649 | .01246 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 25J    | 20334 | 35 | 42250 | 769060 | M00MGAS | gneis           | 2649 | .00005 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 25K    | 20334 | 35 | 42210 | 769070 | M00MGAS | gneis           | 2953 | .00079 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 26G    | 20334 | 35 | 42770 | 768830 | M08MGAS | migmatitt       | 2691 | .04164 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 27A    | 20334 | 35 | 42280 | 769670 | V23HGAB | amfibolitt      | 2972 | .00104 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 27B    | 20334 | 35 | 42280 | 769760 | V23HGAB | amfibolitt      | 3089 | .00086 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 43283  | 20334 | 35 | 42450 | 771020 | I55EGAB | doleritt/gabbro | 3025 | .00093 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 84 |
| 47A    | 20334 | 35 | 42910 | 770890 | S11 SKU | kvartsitt       | 2640 | .00008 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AK | 83 |
| 434b83 | 20334 | 35 | 42020 | 770470 | S11 SKU | kvartsitt       | 2640 | .00011 | -99.99 | 0 | 0 | 1886AS | 83 |

Frekvensdiagrammer over in-situ målt  
magnetisk susceptibilitet



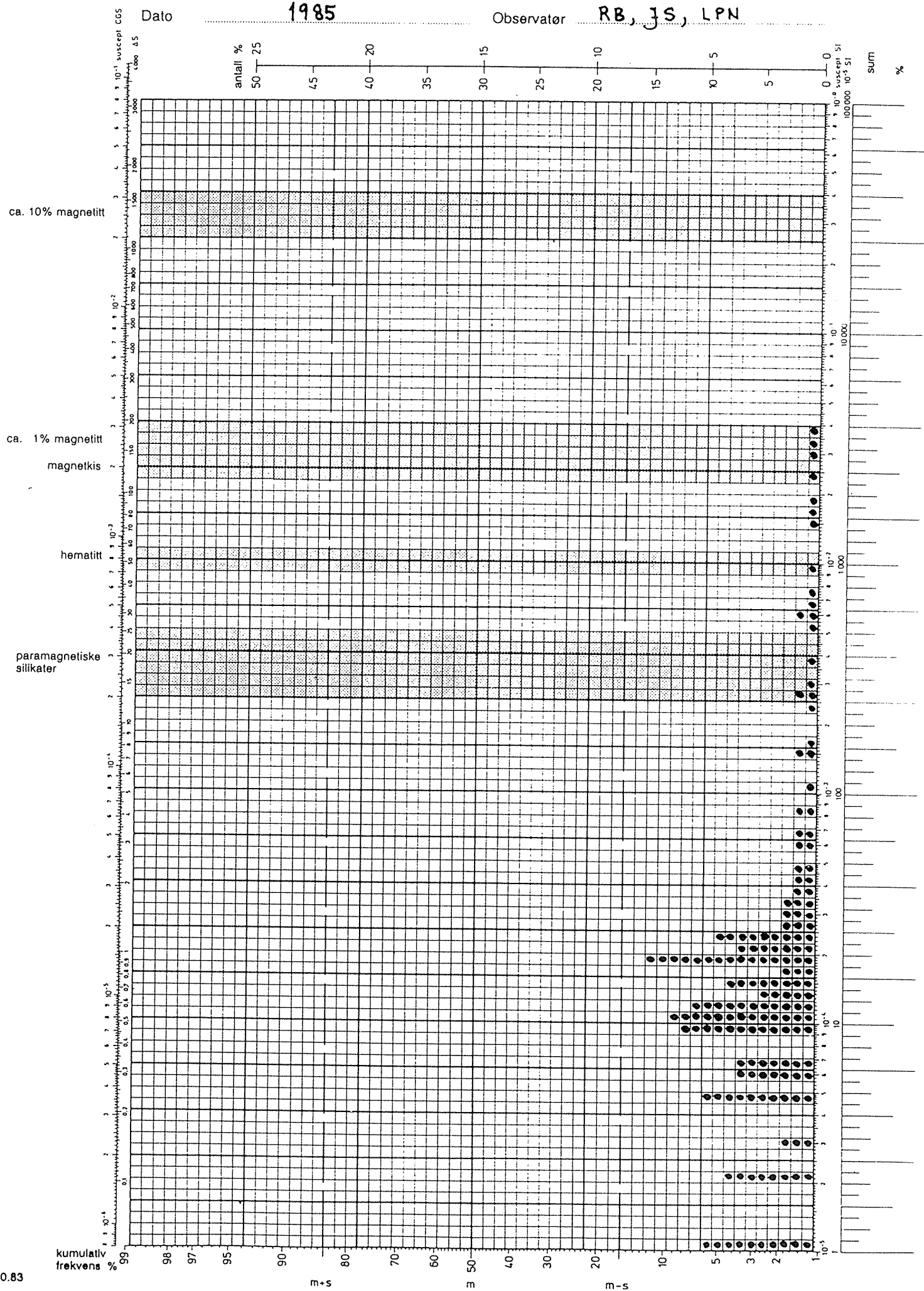
# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad Iešjåkka Område Skuvvanvarri Fm.  
 Bergart KVARTSITT Prosjekt nr. 1886.41  
 Dato 1985 Observatør RB, JS, LPN



## SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

|          |           |              |                |
|----------|-----------|--------------|----------------|
| Kartblad | Iešjåkka  | Område       | Gällebaike Fm. |
| Bergart  | KVARTSITT | Prosjekt nr. | 1886. 41       |
| Dato     | 1985      | Observatør   | RB, JS, LPN    |



# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad Iešjåkka

Område Gällebaike-, Bakkilvarre- og Raitegærzi Fm.

Bergart METAPELITT

Prosjekt nr. 1886.41

Dato juli-aug. 1985

Observatør RB, JS, LPN

19 måleomr./målelok.  
W 146 målinger

ca. 10% magnetitt

■ = lok 124 (gl. klorittsk.)  
▲ = lok 39

ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

paramagnetiske  
silikater

kumulativ  
frekvens %

antall %

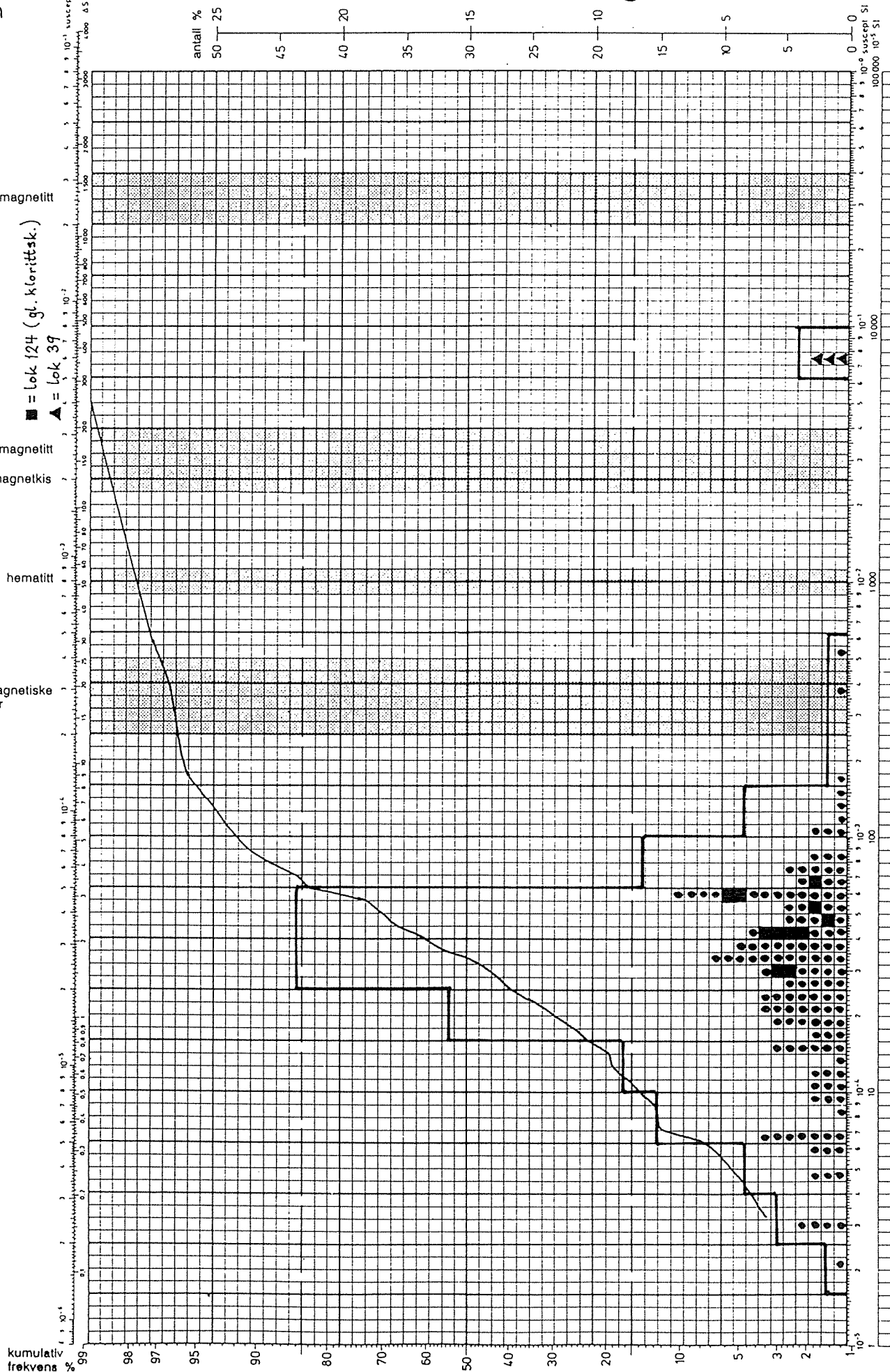
m+s

m

m-s

sum

%



# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad Iešjåkka Område Gällebaike-Fm.  
 Bergart METAPELITT Prosjekt nr. 1886.41  
 Dato juli - august 1985 Observatør RB, JS, LPN

W 13 målinger

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

paramagnetiske  
silikater

kumulativ  
frekvens %

antall %

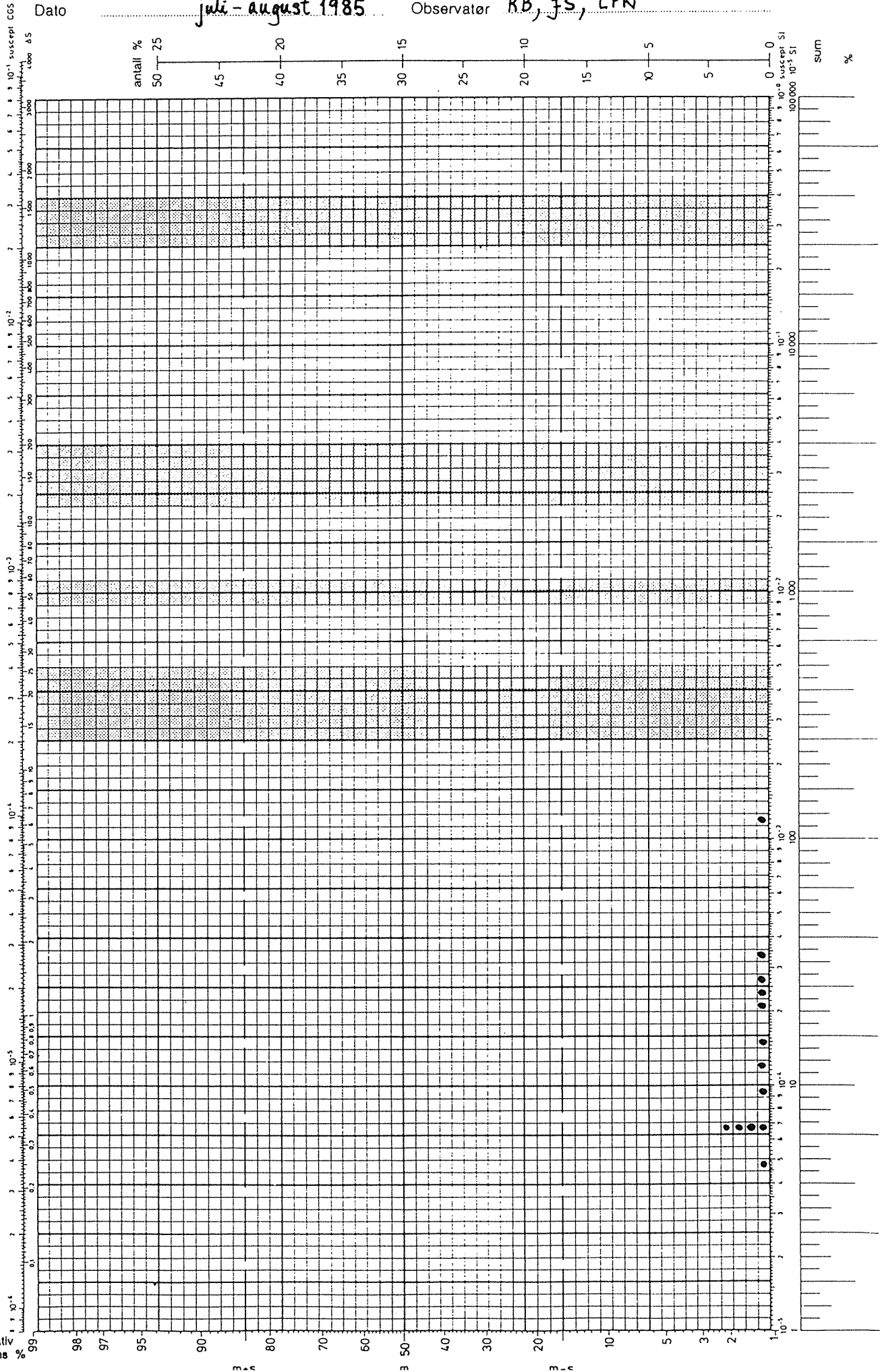
m.e

m.e

m.e

sum

%



# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

30

Kartblad Iešjåkka Område Bakkilvarri-Fm.  
 Bergart METAPELITT Prosjekt nr. 1886.41  
 Dato jul.-aug. 1985 Observatør RB, JS, LPN

W 81 målinger

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

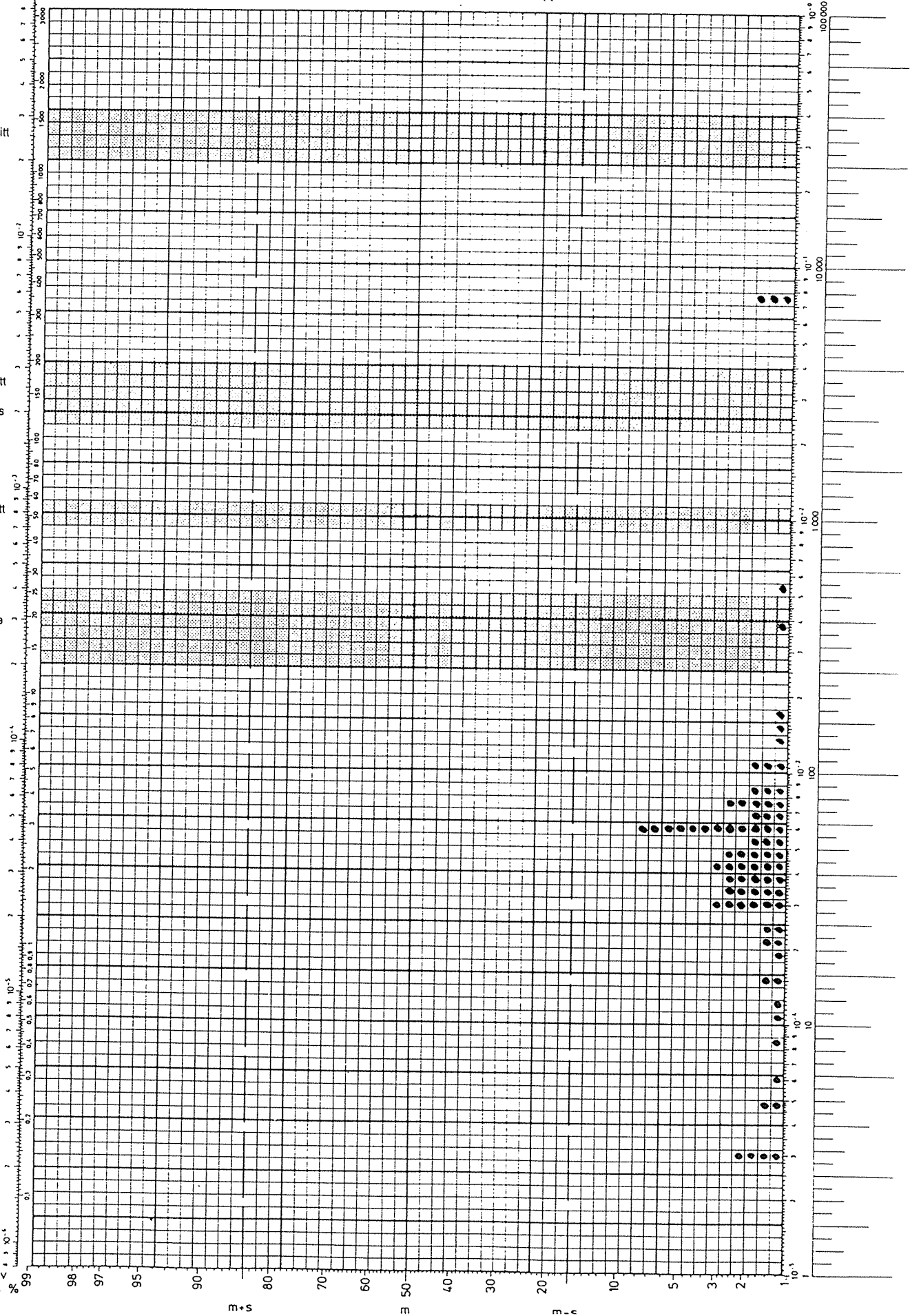
magnetkis

hematitt

paramagnetiske  
silikater

kumulativ  
frekvens %

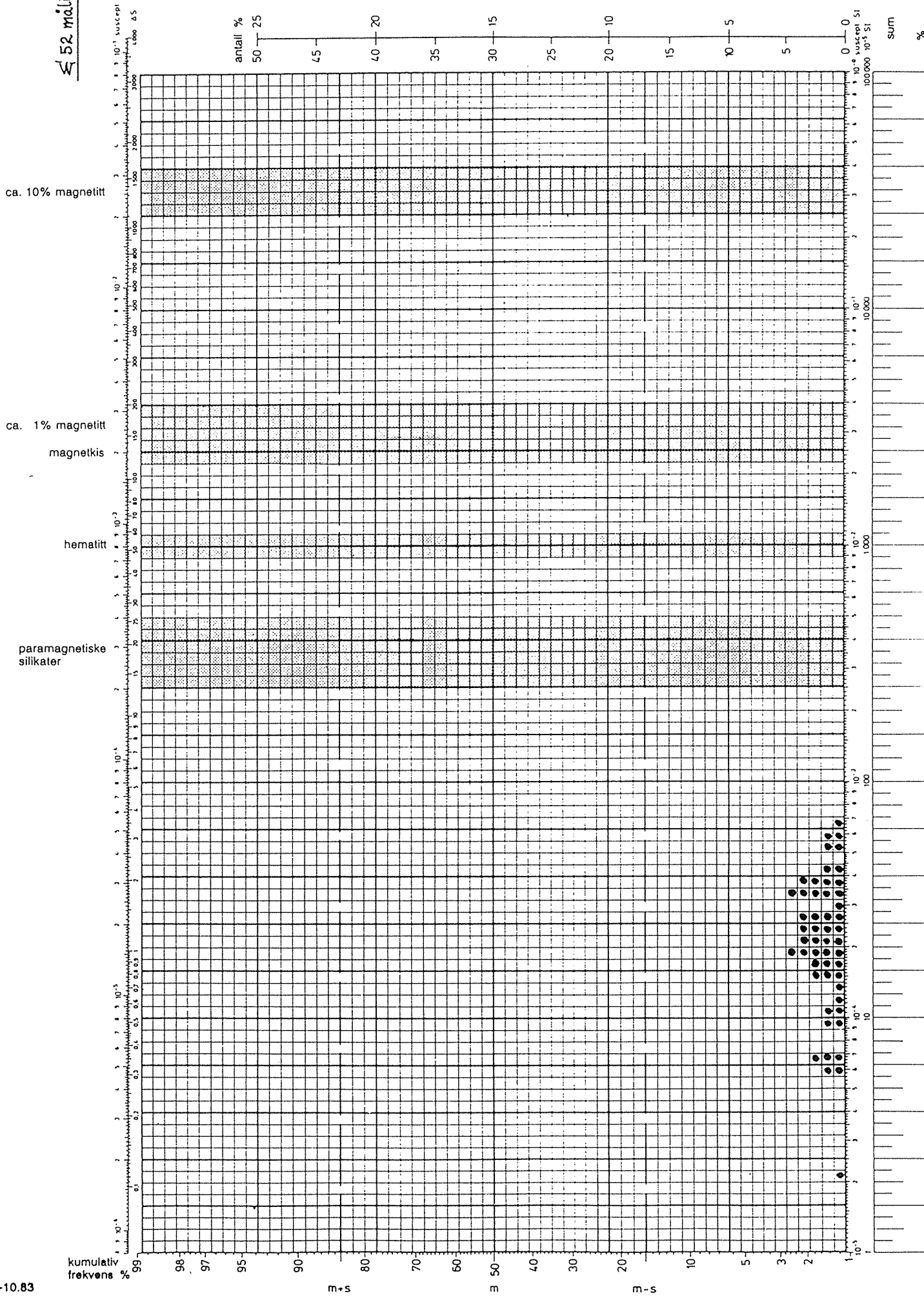
antall %  
50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0  
100000 10<sup>5</sup> SI sum %



# SUSCEPTIBILITETSMALINGER

Kartblad Iešjåkka Område Raitegärzi-Fm.  
 Bergart METAPELITT Prosjekt nr. 1886.41  
 Dato 1985 Observatör RB, JS, LPN

52 mälningar



# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad Iešjåkka Område Skuvvanvarri - Fm  
 Bergart DIAMIKTITT (kgl) Prosjekt nr. 1886.41  
 Dato juli-aug 1985. Observatør RB, JS, LPN

1 måleomr.  
 W 26 målinger

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

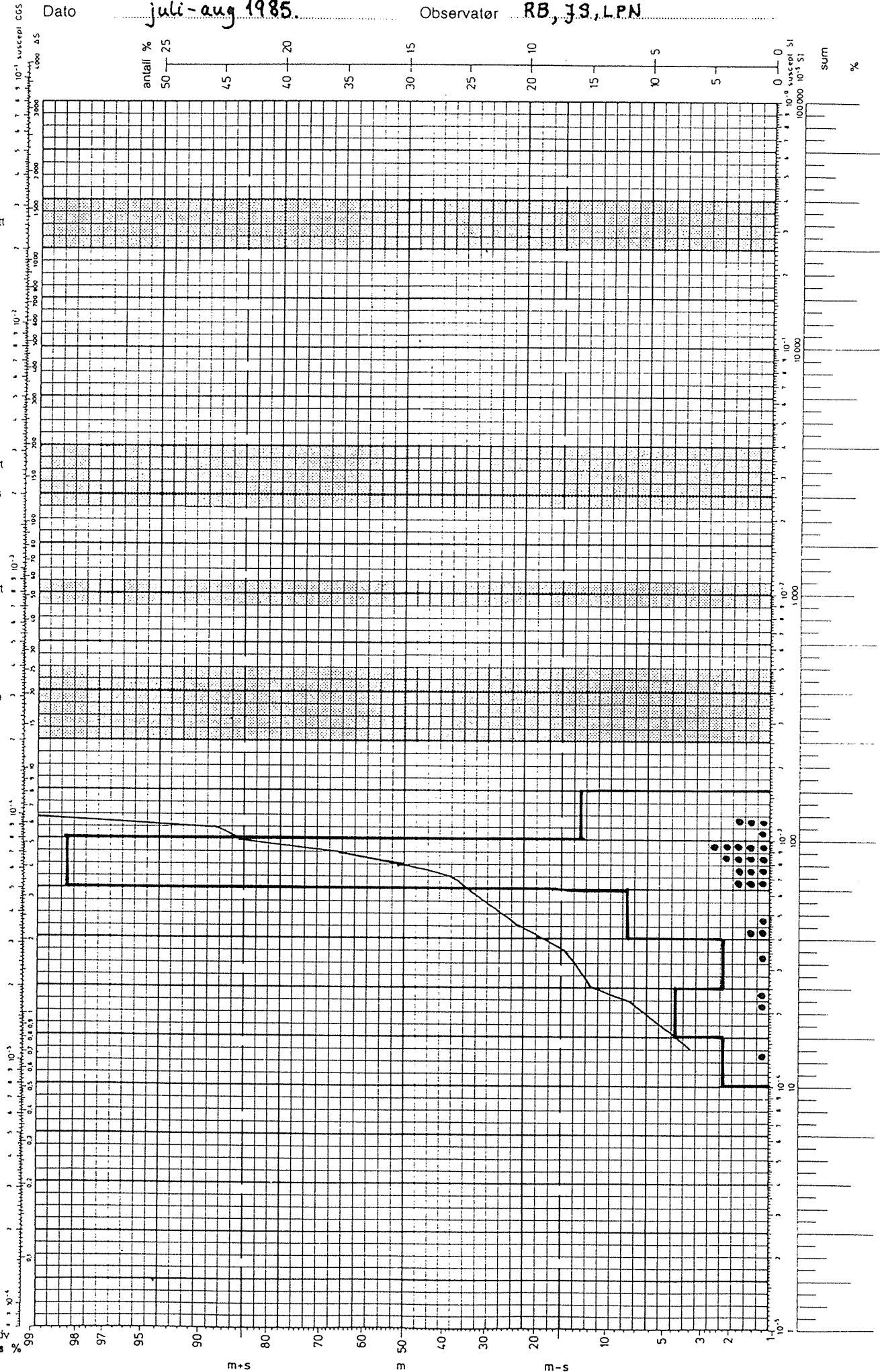
magnetkis

hematitt

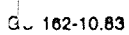
paramagnetiske  
silikater

kumulativ  
frekvens %

antall %  
 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0  
 100000 10000 1000 100 10 1  
 sum %



W 9 måleomr./målelok.  
W 106 målinger



# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad Iešjåkka Område Gällebaike-Fm.  
 Bergart TUFFITT Prosjekt nr. 1886.41  
 Dato 1985 Observatør RB, JS, LPN

71 målinger

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

magnetkis

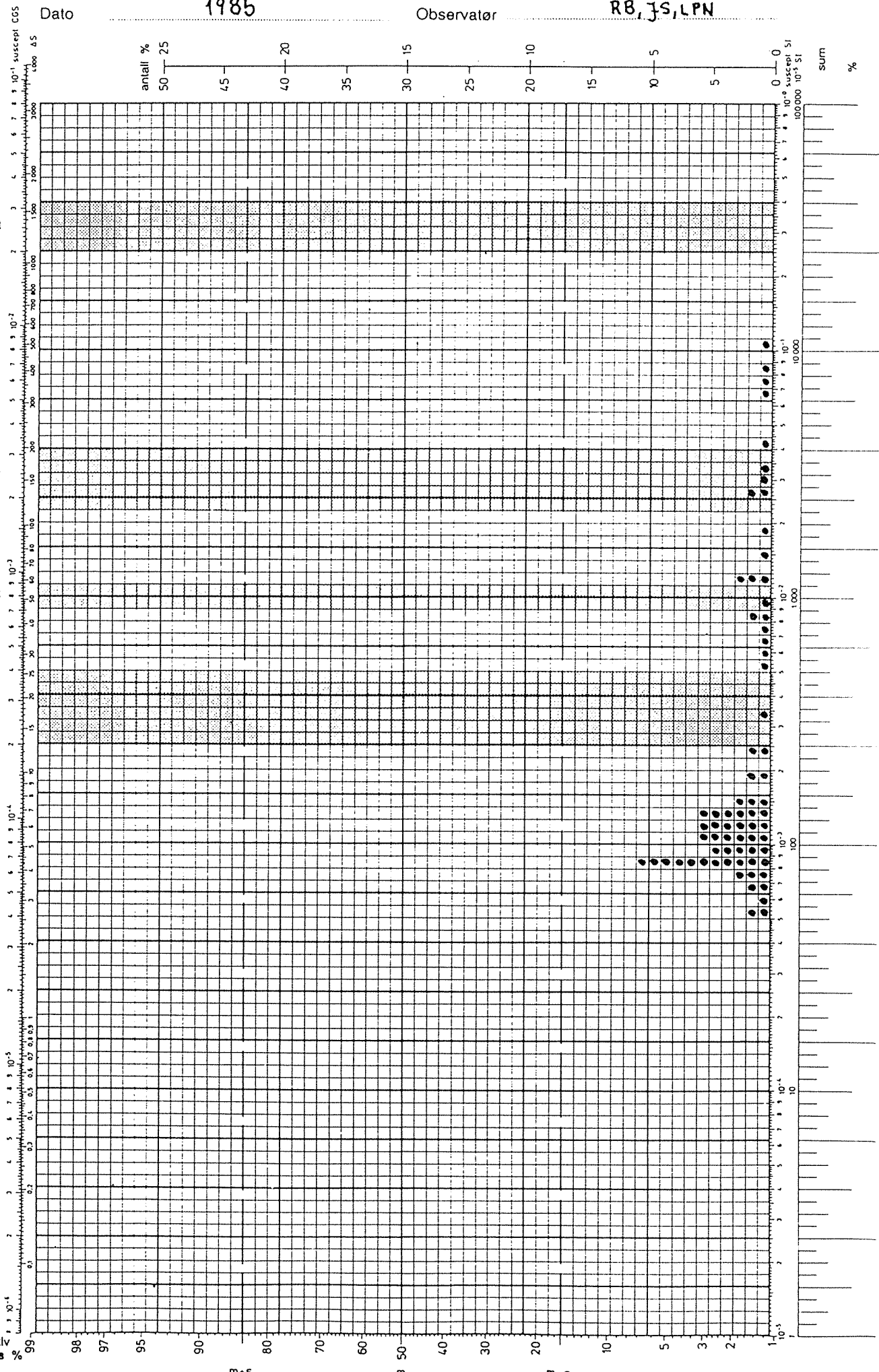
hematitt

paramagnetiske  
silikater

kumulativ  
frekvens %

antall % 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0

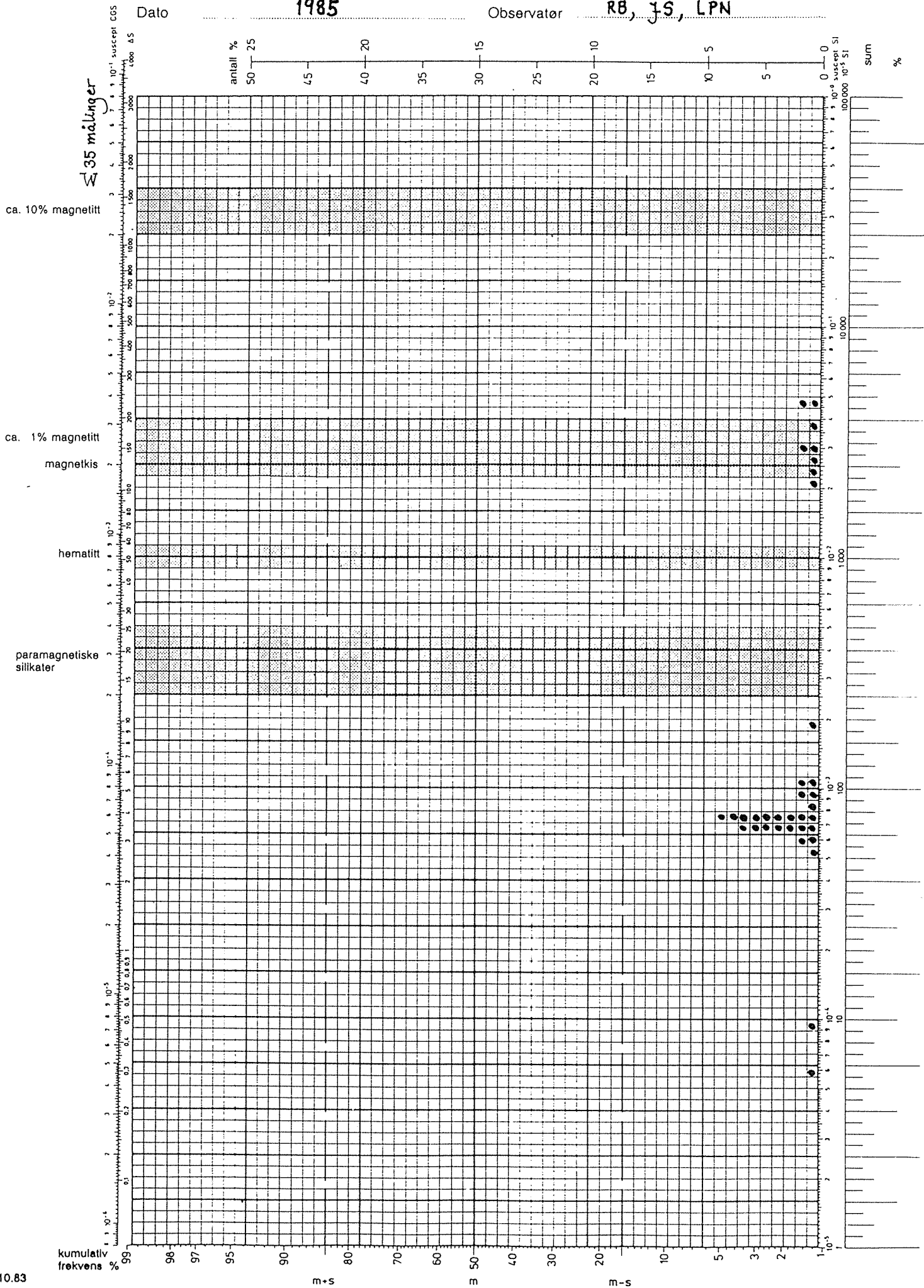
10<sup>-6</sup> suscept SI  
100000 10<sup>-5</sup> SI  
sum %



m.c

# SUSCEPTIBILITETSMALINGER

Kartblad Iešjåkka Område Bakkilvarri - Fm.  
 Bergart TUFFITT Prosjekt nr. 1886.41  
 Dato 1985 Observatør RB, JS, LPN



## SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad Iešjåkka

Område Gållebaike- og Bakkilvarri - Fm.

Bergart AMFIBOLITT

Prosjekt nr. 1886. 44

Dato 1985

Observer RB, JS, LPN

W 22 måleomr./-målelok.  
W 234 målinger

ca. 10% magnetitt

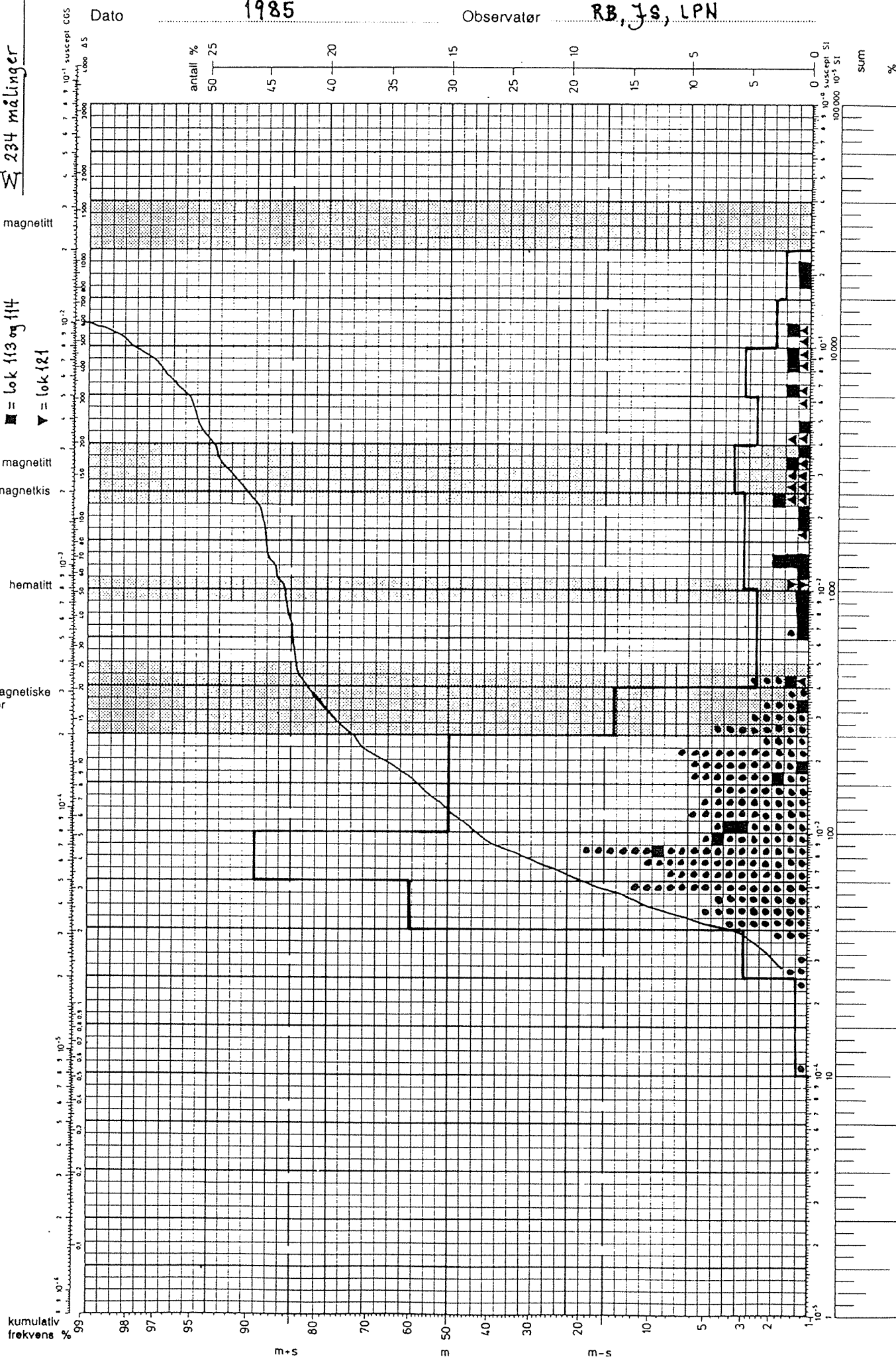
$\blacktriangle = \text{lok } 98$   
 $\blacksquare = \text{lok } 113 \text{ og } 114$   
 $\blacktriangledown = \text{lok } 121$

ca. 1% magnetit

magnetkis

hematitt

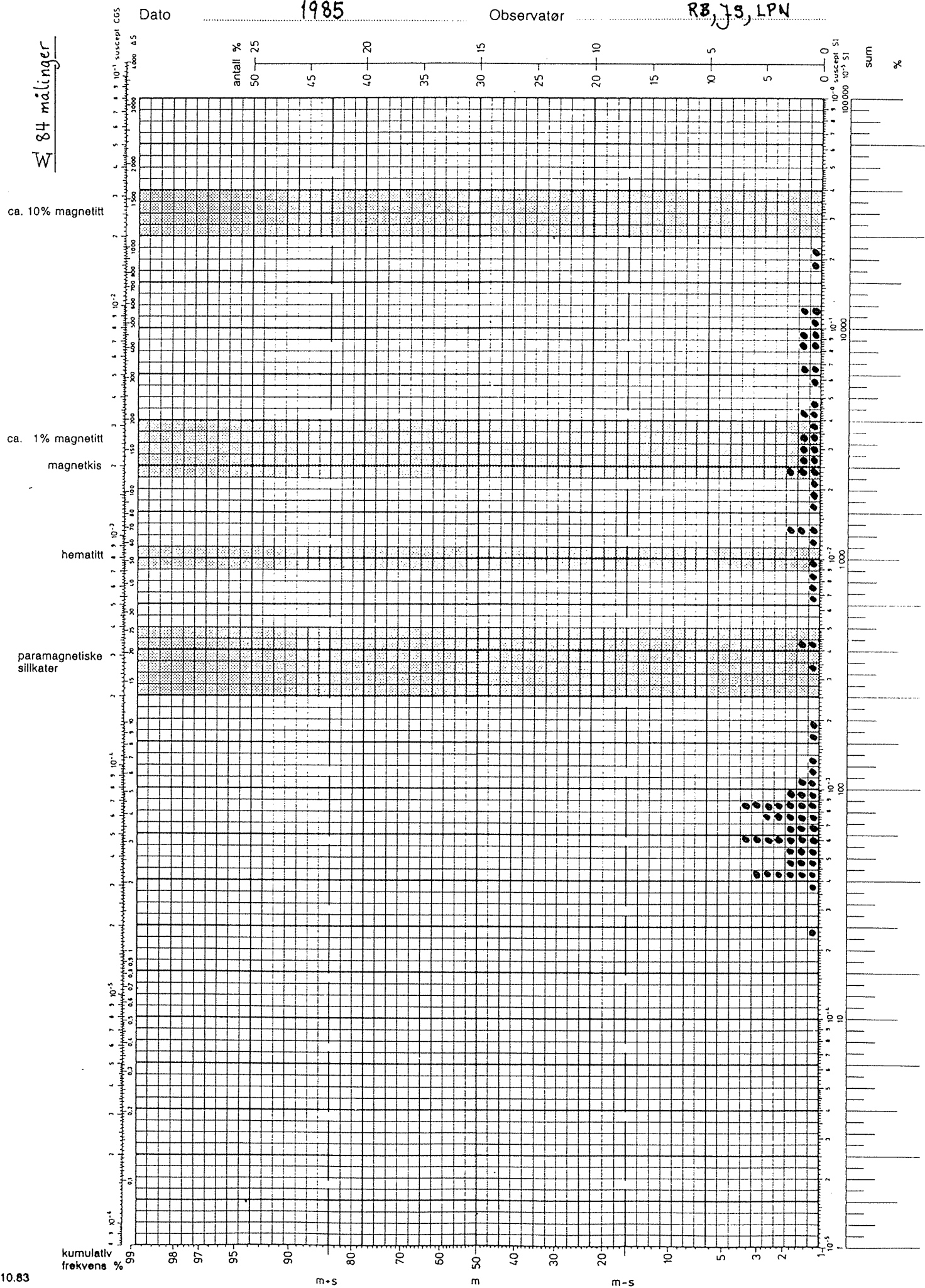
paramagnetiske  
silikater



## SUSCEPTIBILITIES

|          |            |              |                  |
|----------|------------|--------------|------------------|
| Kartblad | Iešj akka  | Område       | Gällebaike - Fm. |
| Bergart  | AMFIBOLITT | Prosjekt nr. | 1886. 41         |
| Dato     | 1985       | Observatør   | RB, JS, LPN      |

W 84 maling



# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad Iešjåkka Område Bakkilvarri-Fm.  
 Bergart AMFIBOLITT Projekt nr. 1886.41  
 Dato 1985 Observatør RB, JS, LPN

W 150 mälningar

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

magnetkis

hemalitt

paramagnetiske  
silikater

kumulativ  
frekvens %

antall %

50

45

40

35

30

25

20

15

10

5

0

sum

%

10000

1000

100

10

1

0.1

0.01

0.001

0.0001

0.00001

0.000001

0.0000001

0.00000001

0.000000001

0.0000000001

0.00000000001

0.000000000001

0.0000000000001

0.00000000000001

0.000000000000001

0.0000000000000001

0.00000000000000001

0.000000000000000001

0.0000000000000000001

0.00000000000000000001

0.000000000000000000001

0.0000000000000000000001

0.00000000000000000000001

0.000000000000000000000001

0.0000000000000000000000001

0.00000000000000000000000001

0.000000000000000000000000001

0.0000000000000000000000000001

0.00000000000000000000000000001

0.000000000000000000000000000001

0.0000000000000000000000000000001

0.00000000000000000000000000000001

0.000000000000000000000000000000001

0.0000000000000000000000000000000001

0.00000000000000000000000000000000001

0.000000000000000000000000000000000001

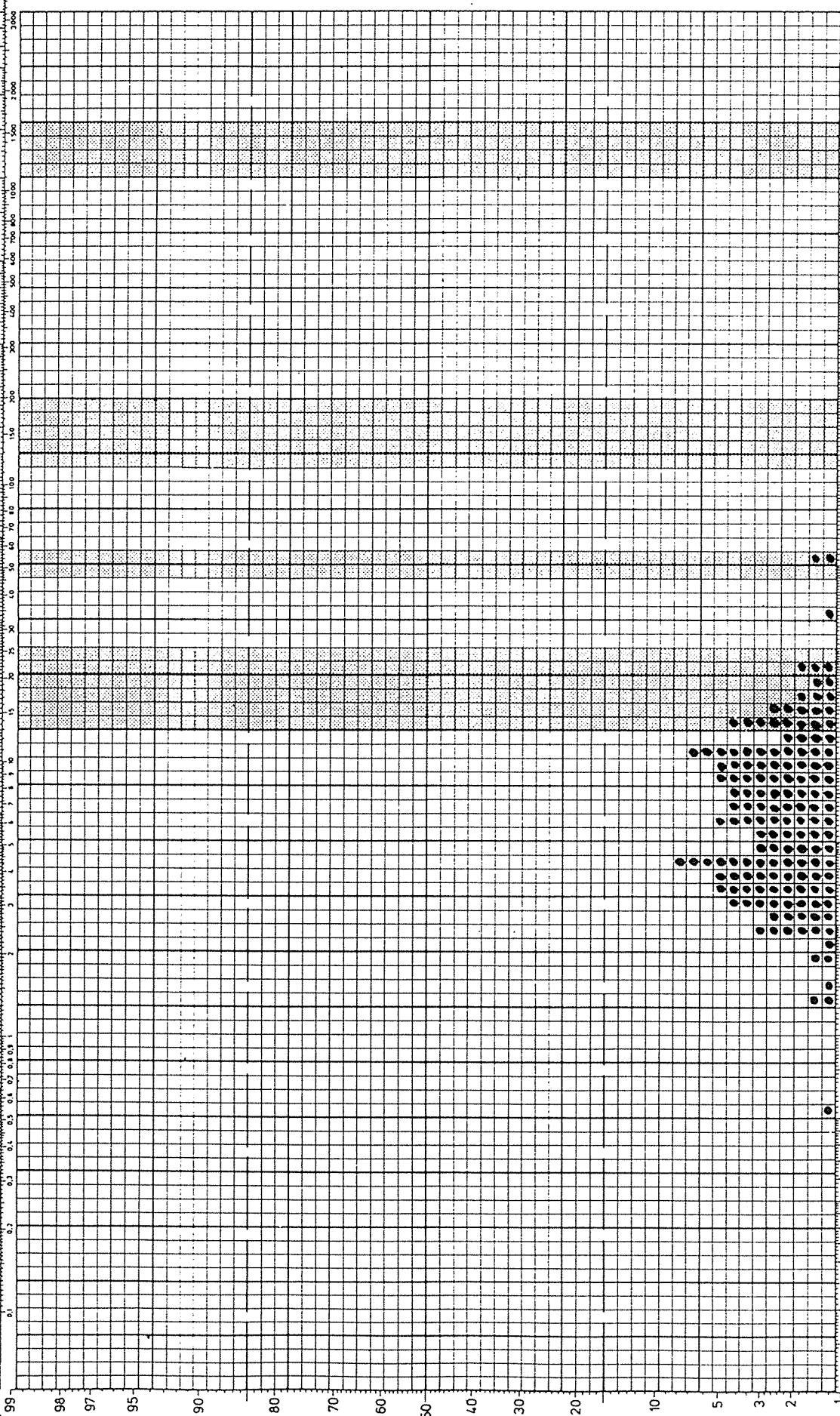
0.0000000000000000000000000000000000001

0.00000000000000000000000000000000000001

0.000000000000000000000000000000000000001

0.0000000000000000000000000000000000000001

0.00000000000000000000000000000000000000001



# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

(47)

11 måleområder/-lokaliteter  
W W  
128 målinger

Kartblad Iešjåkka  
Bergart METAKOMATIITT  
Dato 1985

Område Gällebaike- og Bakkilvarri Fm.  
Prosjekt nr. 1886.41  
Observatør RB, JS, LPN

ca. 10% magnetitt

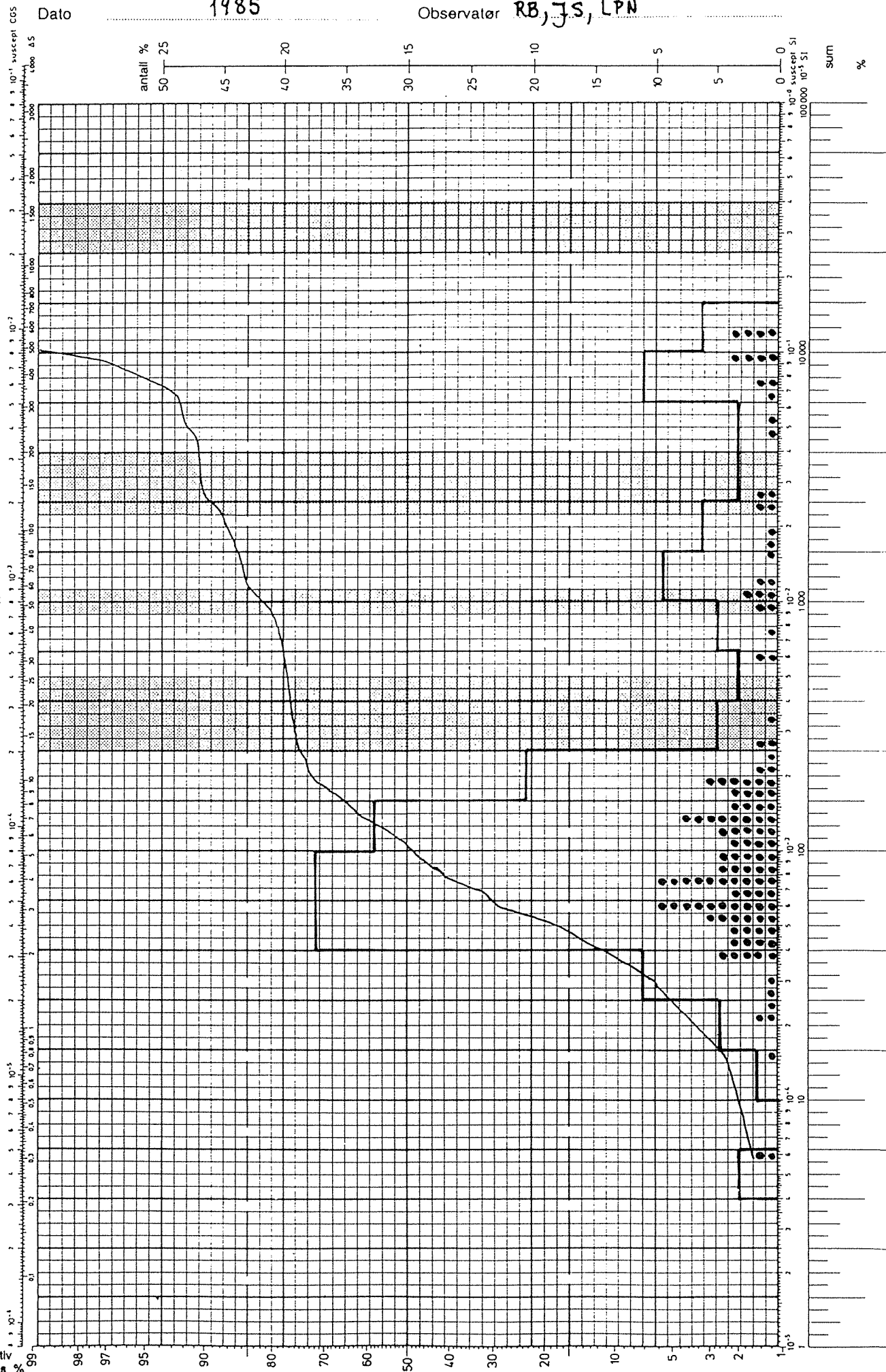
ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

paramagnetiske  
silikater

kumulativ  
frekvens %



# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad Iešjåkka

Område Gällebaike - Fm.

Bergart METAKOMATIITT

Prosjekt nr. 1886.41

Dato 1985

Observatør RB, JS, LPN

W 32 maling

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

paramagnetiske  
silikater

kumulativ  
frekvens %

antall %  
50 — 25

45 — 20

40 — 15

35 — 10

30 — 5

25 — 0

20 — 0

15 — 0

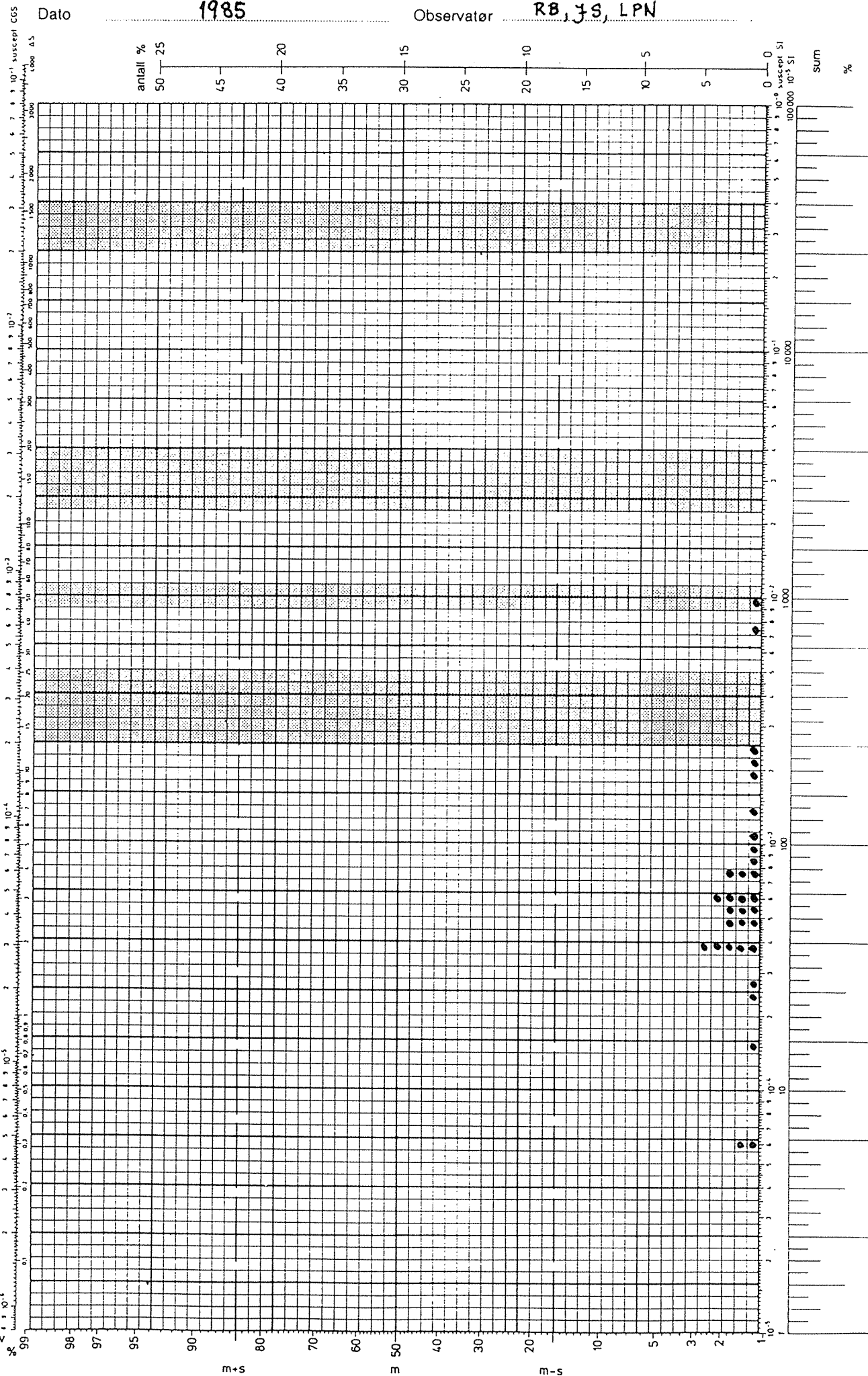
10 — 0

5 — 0

0 — 0

sum

%



# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad Iešjåkka Område Bakkilvarri - Fm.  
 Bergart METAKOMATIITT Prosjekt nr. 1886.41  
 Dato 1985 Observatør RB, JS, LPN

W 93 målinger

ca. 10% magnetitt

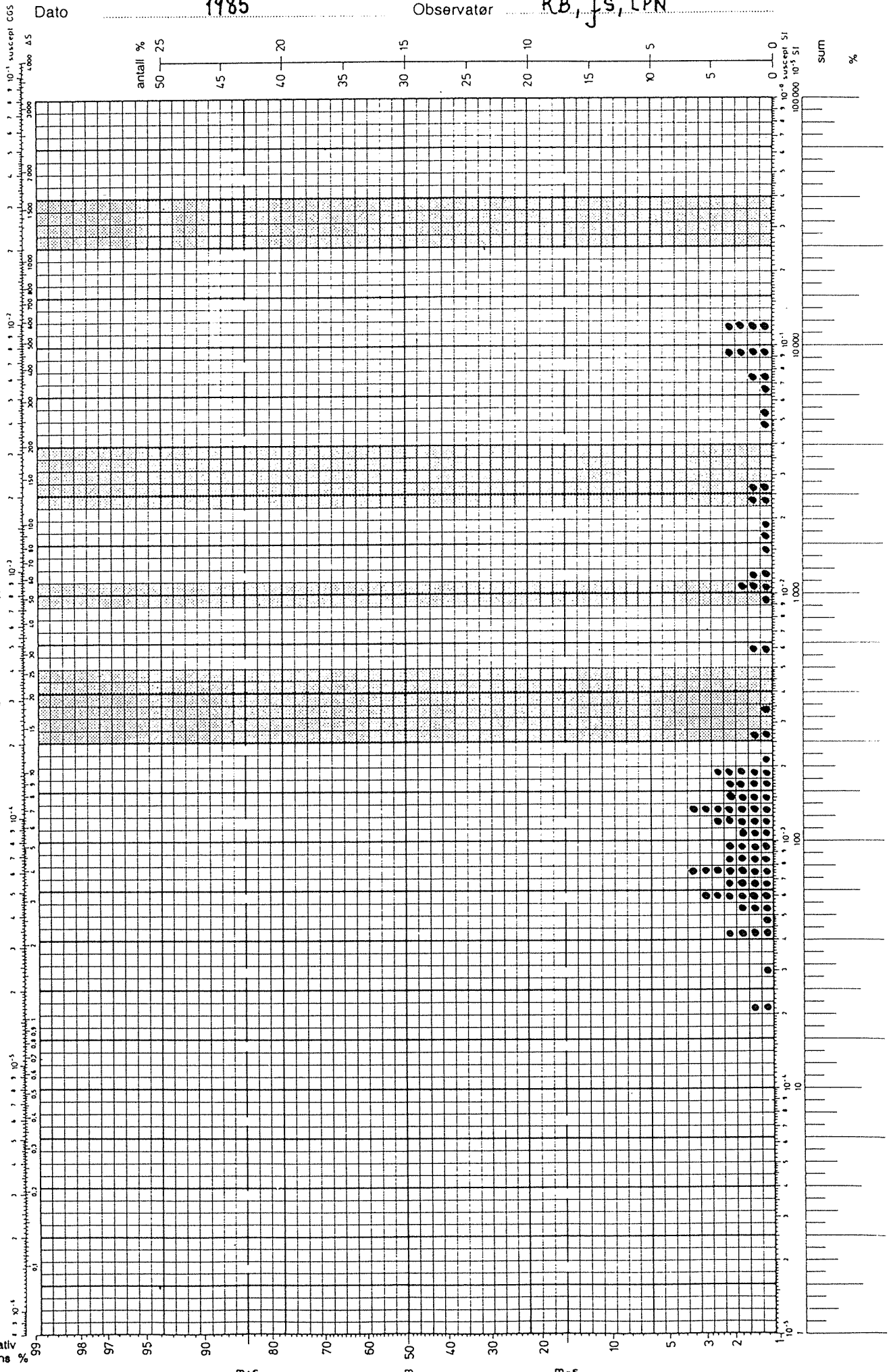
ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

paramagnetiske  
silikater

kumulativ  
frekvens



# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

30

Kartblad Iešjåkka Område \_\_\_\_\_  
 Bergart METAGABBRO Prosjekt nr. 1886. 41  
 Dato 1985 Observatør RB, JS, LPN

W 16 måleomr./målelok.  
 W 135 målinger

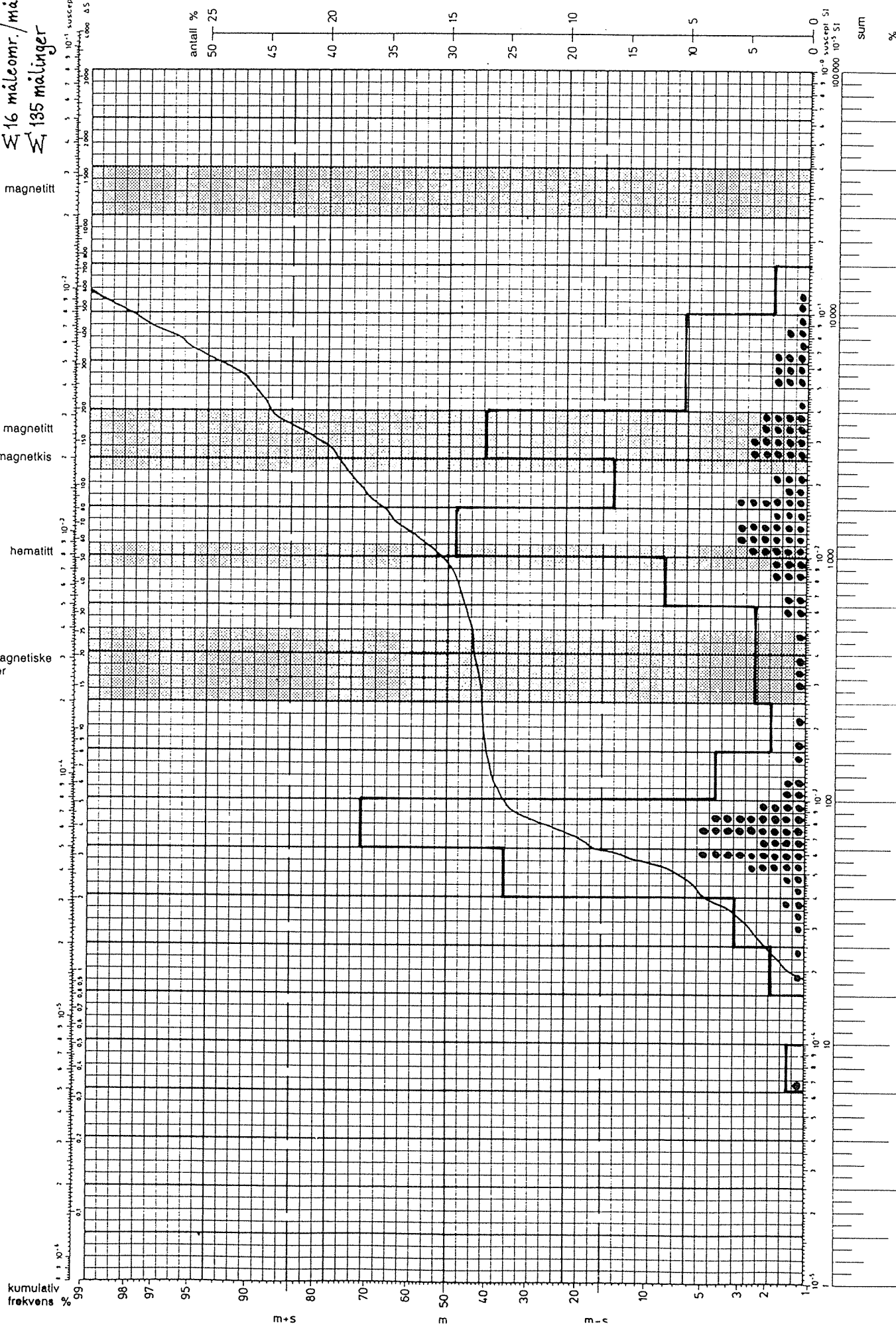
ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

paramagnetiske  
silikater



kumulativ  
frekvens %

# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad 2033-4 Iešjākka og  
2034-3 Stiiþanav'zi

Område JGK

Bergart META DIABAS

Prosjekt nr. 1886.41

Dato juli-sept. 1985

Observatør RB, JS, LPN

3 målelok. på kbl. Iešjākka  
12 målingar på -II-  
55 målelok. på kbl. Iešjākka + Stiiþanav'zi  
432 målingar på -II-  
W W W W

ca. 10% magnetitt

= innenfor kbl. Stiiþanav'zi  
= lok. 92 B  
X = lok. 3  
= lok. 6

ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

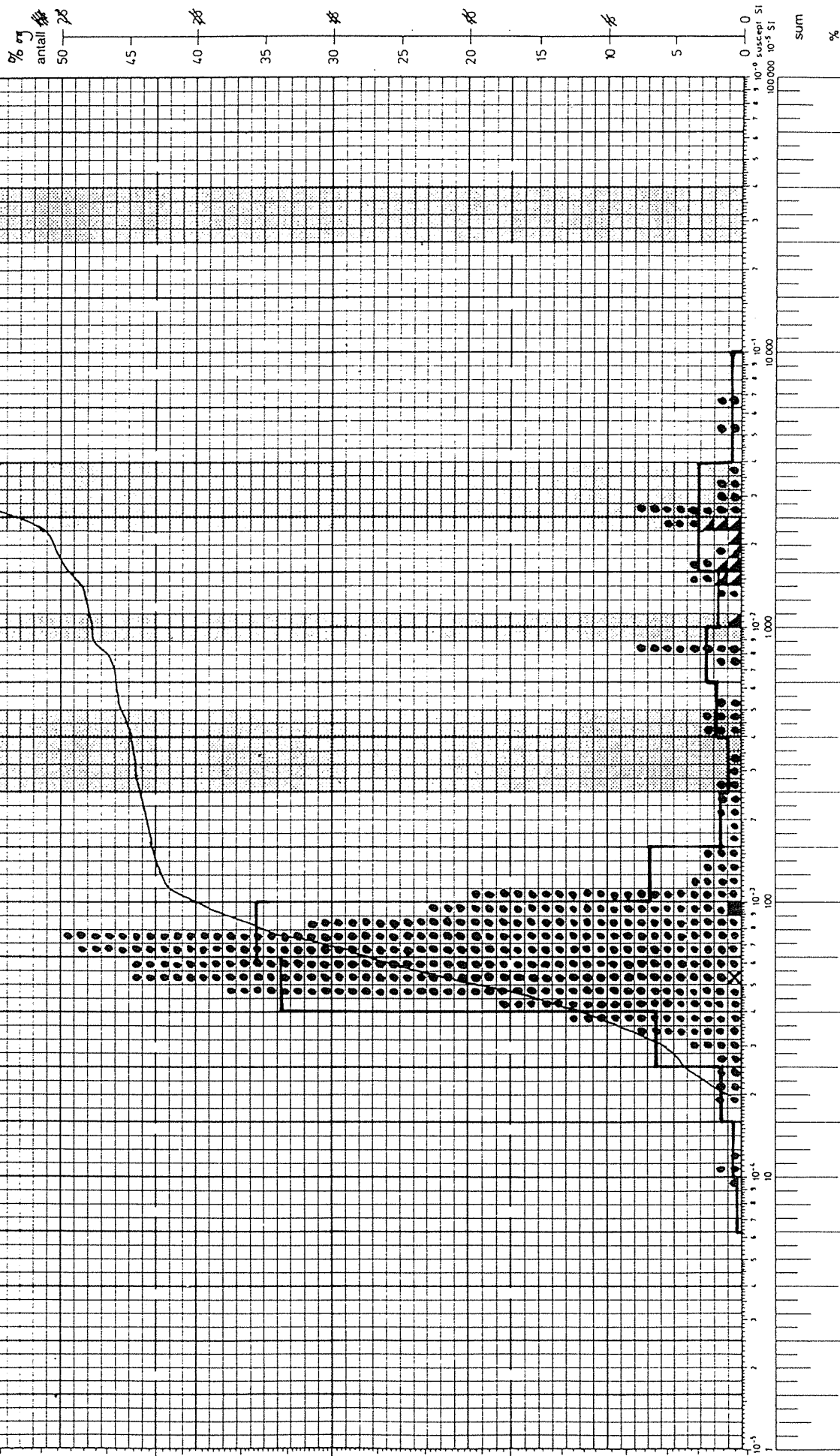
paramagnetiske  
silikater

kumulativ  
frekvens %

m+s

m

m-s



# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad Iešjākka

Område Rai'tebuolžat og Sāk'karavži

Bergart GRANODIORITT (i KGB)

Prosjekt nr. 1886.41

Dato 1985

Observer RB, JS, LPN

4 mæleområder/-lokaliteter  
W 57 målinger

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

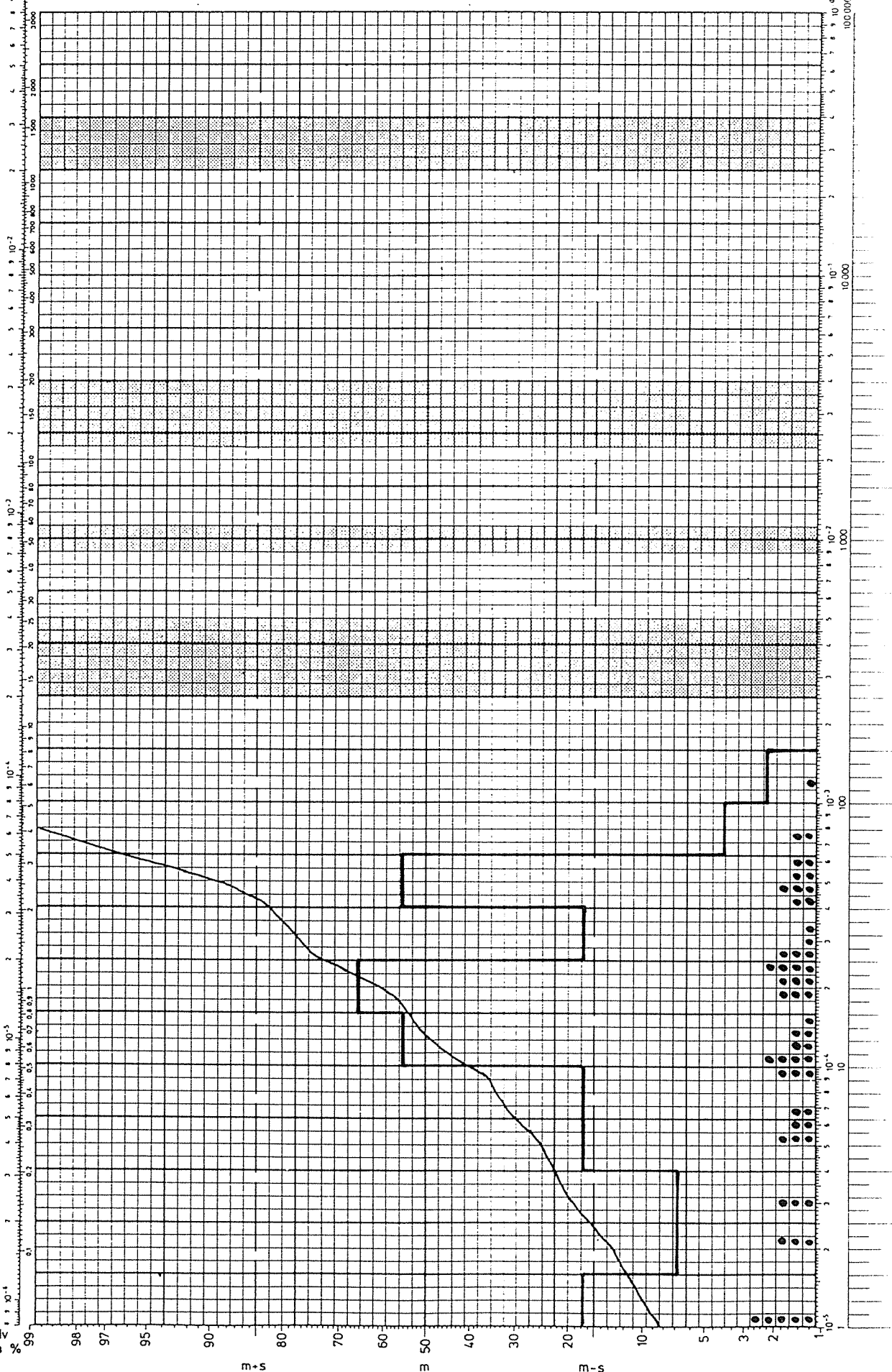
magnetkis

hematitt

paramagnetiske  
silikater

kumulativ  
frekvens %

antall %  
50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0



# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Buordnavarri.

Kartblad Iešjåkka Område Tanaelv Migmatittkompleks  
 Bergart MIGMATITT Prosjekt nr. 1886.41  
 Dato 1985 Observatør RB, JS, LPN

5 måleomr./- lokaliteter  
 W W  
 54 målinger

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

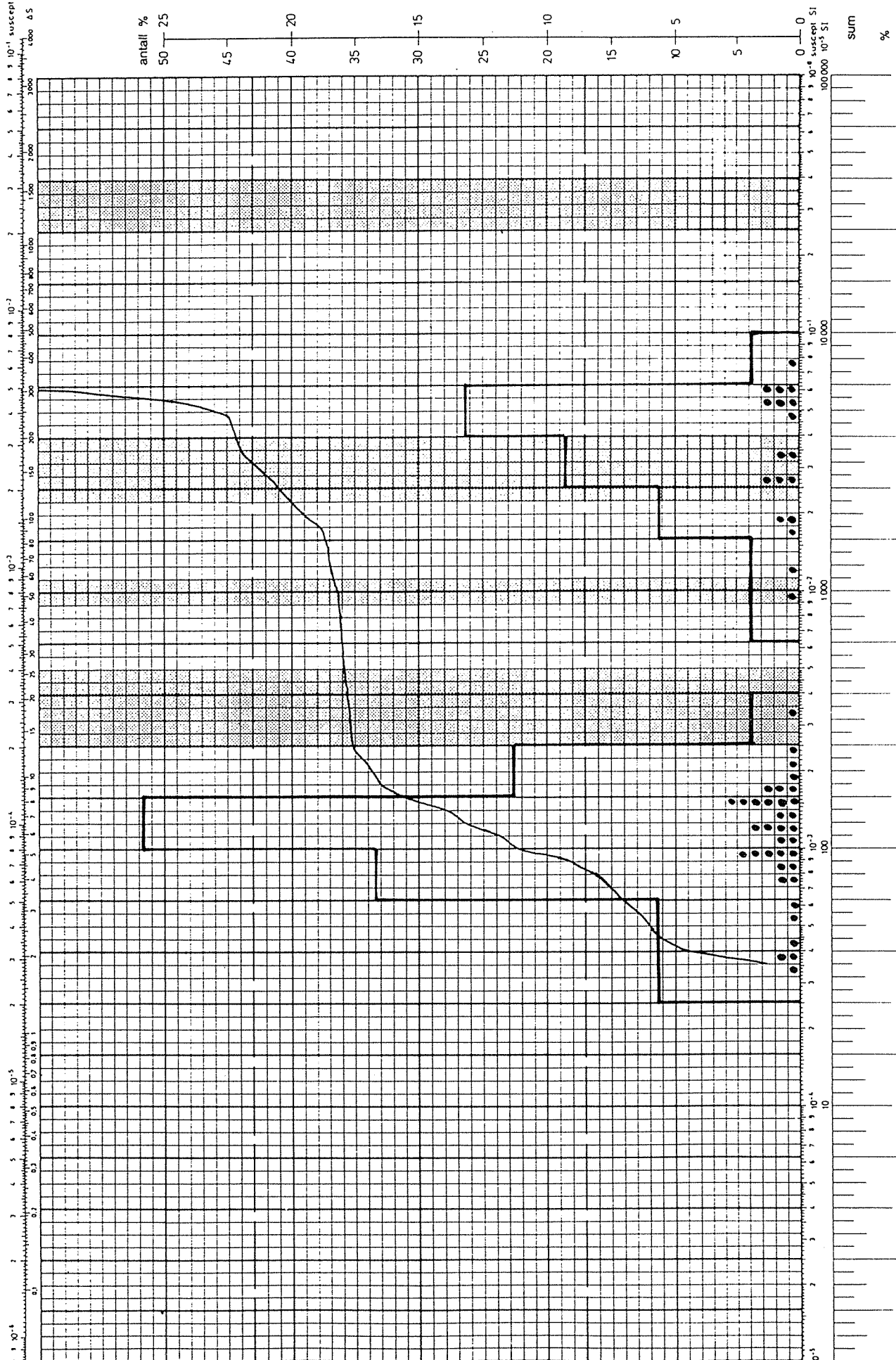
paramagnetiske  
silikater

kumulativ  
frekvens %

m-s

m

m-s



# SUSCEPTIBILITETSMALINGER

Kartblad 1933-1 Šuoššjavrri

Område

lange riksvei 92, 400m vest  
for kartbladgrensen Iešjåkka/Šuoššjavri.

Bergart GRANITT (i J.G.K.)

Prosjekt nr. 1886.41

Dato 1985

Observatør LPN, RB, JS

Σ 1 målområde  
Σ 20 målinger  
ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

paramagnetiske  
silikater

kumulativ  
frekvens %

antall %  
50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0  
100000 10000 1000 100 10 1  
10<sup>-1</sup> 10<sup>-2</sup> 10<sup>-3</sup> 10<sup>-4</sup> 10<sup>-5</sup> 10<sup>-6</sup> 10<sup>-7</sup> 10<sup>-8</sup> 10<sup>-9</sup> 10<sup>-10</sup> 10<sup>-11</sup> 10<sup>-12</sup> 10<sup>-13</sup> 10<sup>-14</sup> 10<sup>-15</sup> 10<sup>-16</sup> 10<sup>-17</sup> 10<sup>-18</sup> 10<sup>-19</sup> 10<sup>-20</sup> 10<sup>-21</sup> 10<sup>-22</sup> 10<sup>-23</sup> 10<sup>-24</sup> 10<sup>-25</sup> 10<sup>-26</sup> 10<sup>-27</sup> 10<sup>-28</sup> 10<sup>-29</sup> 10<sup>-30</sup> 10<sup>-31</sup> 10<sup>-32</sup> 10<sup>-33</sup> 10<sup>-34</sup> 10<sup>-35</sup> 10<sup>-36</sup> 10<sup>-37</sup> 10<sup>-38</sup> 10<sup>-39</sup> 10<sup>-40</sup> 10<sup>-41</sup> 10<sup>-42</sup> 10<sup>-43</sup> 10<sup>-44</sup> 10<sup>-45</sup> 10<sup>-46</sup> 10<sup>-47</sup> 10<sup>-48</sup> 10<sup>-49</sup> 10<sup>-50</sup> 10<sup>-51</sup> 10<sup>-52</sup> 10<sup>-53</sup> 10<sup>-54</sup> 10<sup>-55</sup> 10<sup>-56</sup> 10<sup>-57</sup> 10<sup>-58</sup> 10<sup>-59</sup> 10<sup>-60</sup> 10<sup>-61</sup> 10<sup>-62</sup> 10<sup>-63</sup> 10<sup>-64</sup> 10<sup>-65</sup> 10<sup>-66</sup> 10<sup>-67</sup> 10<sup>-68</sup> 10<sup>-69</sup> 10<sup>-70</sup> 10<sup>-71</sup> 10<sup>-72</sup> 10<sup>-73</sup> 10<sup>-74</sup> 10<sup>-75</sup> 10<sup>-76</sup> 10<sup>-77</sup> 10<sup>-78</sup> 10<sup>-79</sup> 10<sup>-80</sup> 10<sup>-81</sup> 10<sup>-82</sup> 10<sup>-83</sup> 10<sup>-84</sup> 10<sup>-85</sup> 10<sup>-86</sup> 10<sup>-87</sup> 10<sup>-88</sup> 10<sup>-89</sup> 10<sup>-90</sup> 10<sup>-91</sup> 10<sup>-92</sup> 10<sup>-93</sup> 10<sup>-94</sup> 10<sup>-95</sup> 10<sup>-96</sup> 10<sup>-97</sup> 10<sup>-98</sup> 10<sup>-99</sup> 10<sup>-100</sup> 10<sup>-101</sup> 10<sup>-102</sup> 10<sup>-103</sup> 10<sup>-104</sup> 10<sup>-105</sup> 10<sup>-106</sup> 10<sup>-107</sup> 10<sup>-108</sup> 10<sup>-109</sup> 10<sup>-110</sup> 10<sup>-111</sup> 10<sup>-112</sup> 10<sup>-113</sup> 10<sup>-114</sup> 10<sup>-115</sup> 10<sup>-116</sup> 10<sup>-117</sup> 10<sup>-118</sup> 10<sup>-119</sup> 10<sup>-120</sup> 10<sup>-121</sup> 10<sup>-122</sup> 10<sup>-123</sup> 10<sup>-124</sup> 10<sup>-125</sup> 10<sup>-126</sup> 10<sup>-127</sup> 10<sup>-128</sup> 10<sup>-129</sup> 10<sup>-130</sup> 10<sup>-131</sup> 10<sup>-132</sup> 10<sup>-133</sup> 10<sup>-134</sup> 10<sup>-135</sup> 10<sup>-136</sup> 10<sup>-137</sup> 10<sup>-138</sup> 10<sup>-139</sup> 10<sup>-140</sup> 10<sup>-141</sup> 10<sup>-142</sup> 10<sup>-143</sup> 10<sup>-144</sup> 10<sup>-145</sup> 10<sup>-146</sup> 10<sup>-147</sup> 10<sup>-148</sup> 10<sup>-149</sup> 10<sup>-150</sup> 10<sup>-151</sup> 10<sup>-152</sup> 10<sup>-153</sup> 10<sup>-154</sup> 10<sup>-155</sup> 10<sup>-156</sup> 10<sup>-157</sup> 10<sup>-158</sup> 10<sup>-159</sup> 10<sup>-160</sup> 10<sup>-161</sup> 10<sup>-162</sup> 10<sup>-163</sup> 10<sup>-164</sup> 10<sup>-165</sup> 10<sup>-166</sup> 10<sup>-167</sup> 10<sup>-168</sup> 10<sup>-169</sup> 10<sup>-170</sup> 10<sup>-171</sup> 10<sup>-172</sup> 10<sup>-173</sup> 10<sup>-174</sup> 10<sup>-175</sup> 10<sup>-176</sup> 10<sup>-177</sup> 10<sup>-178</sup> 10<sup>-179</sup> 10<sup>-180</sup> 10<sup>-181</sup> 10<sup>-182</sup> 10<sup>-183</sup> 10<sup>-184</sup> 10<sup>-185</sup> 10<sup>-186</sup> 10<sup>-187</sup> 10<sup>-188</sup> 10<sup>-189</sup> 10<sup>-190</sup> 10<sup>-191</sup> 10<sup>-192</sup> 10<sup>-193</sup> 10<sup>-194</sup> 10<sup>-195</sup> 10<sup>-196</sup> 10<sup>-197</sup> 10<sup>-198</sup> 10<sup>-199</sup> 10<sup>-200</sup> 10<sup>-201</sup> 10<sup>-202</sup> 10<sup>-203</sup> 10<sup>-204</sup> 10<sup>-205</sup> 10<sup>-206</sup> 10<sup>-207</sup> 10<sup>-208</sup> 10<sup>-209</sup> 10<sup>-210</sup> 10<sup>-211</sup> 10<sup>-212</sup> 10<sup>-213</sup> 10<sup>-214</sup> 10<sup>-215</sup> 10<sup>-216</sup> 10<sup>-217</sup> 10<sup>-218</sup> 10<sup>-219</sup> 10<sup>-220</sup> 10<sup>-221</sup> 10<sup>-222</sup> 10<sup>-223</sup> 10<sup>-224</sup> 10<sup>-225</sup> 10<sup>-226</sup> 10<sup>-227</sup> 10<sup>-228</sup> 10<sup>-229</sup> 10<sup>-230</sup> 10<sup>-231</sup> 10<sup>-232</sup> 10<sup>-233</sup> 10<sup>-234</sup> 10<sup>-235</sup> 10<sup>-236</sup> 10<sup>-237</sup> 10<sup>-238</sup> 10<sup>-239</sup> 10<sup>-240</sup> 10<sup>-241</sup> 10<sup>-242</sup> 10<sup>-243</sup> 10<sup>-244</sup> 10<sup>-245</sup> 10<sup>-246</sup> 10<sup>-247</sup> 10<sup>-248</sup> 10<sup>-249</sup> 10<sup>-250</sup> 10<sup>-251</sup> 10<sup>-252</sup> 10<sup>-253</sup> 10<sup>-254</sup> 10<sup>-255</sup> 10<sup>-256</sup> 10<sup>-257</sup> 10<sup>-258</sup> 10<sup>-259</sup> 10<sup>-260</sup> 10<sup>-261</sup> 10<sup>-262</sup> 10<sup>-263</sup> 10<sup>-264</sup> 10<sup>-265</sup> 10<sup>-266</sup> 10<sup>-267</sup> 10<sup>-268</sup> 10<sup>-269</sup> 10<sup>-270</sup> 10<sup>-271</sup> 10<sup>-272</sup> 10<sup>-273</sup> 10<sup>-274</sup> 10<sup>-275</sup> 10<sup>-276</sup> 10<sup>-277</sup> 10<sup>-278</sup> 10<sup>-279</sup> 10<sup>-280</sup> 10<sup>-281</sup> 10<sup>-282</sup> 10<sup>-283</sup> 10<sup>-284</sup> 10<sup>-285</sup> 10<sup>-286</sup> 10<sup>-287</sup> 10<sup>-288</sup> 10<sup>-289</sup> 10<sup>-290</sup> 10<sup>-291</sup> 10<sup>-292</sup> 10<sup>-293</sup> 10<sup>-294</sup> 10<sup>-295</sup> 10<sup>-296</sup> 10<sup>-297</sup> 10<sup>-298</sup> 10<sup>-299</sup> 10<sup>-300</sup> 10<sup>-301</sup> 10<sup>-302</sup> 10<sup>-303</sup> 10<sup>-304</sup> 10<sup>-305</sup> 10<sup>-306</sup> 10<sup>-307</sup> 10<sup>-308</sup> 10<sup>-309</sup> 10<sup>-310</sup> 10<sup>-311</sup> 10<sup>-312</sup> 10<sup>-313</sup> 10<sup>-314</sup> 10<sup>-315</sup> 10<sup>-316</sup> 10<sup>-317</sup> 10<sup>-318</sup> 10<sup>-319</sup> 10<sup>-320</sup> 10<sup>-321</sup> 10<sup>-322</sup> 10<sup>-323</sup> 10<sup>-324</sup> 10<sup>-325</sup> 10<sup>-326</sup> 10<sup>-327</sup> 10<sup>-328</sup> 10<sup>-329</sup> 10<sup>-330</sup> 10<sup>-331</sup> 10<sup>-332</sup> 10<sup>-333</sup> 10<sup>-334</sup> 10<sup>-335</sup> 10<sup>-336</sup> 10<sup>-337</sup> 10<sup>-338</sup> 10<sup>-339</sup> 10<sup>-340</sup> 10<sup>-341</sup> 10<sup>-342</sup> 10<sup>-343</sup> 10<sup>-344</sup> 10<sup>-345</sup> 10<sup>-346</sup> 10<sup>-347</sup> 10<sup>-348</sup> 10<sup>-349</sup> 10<sup>-350</sup> 10<sup>-351</sup> 10<sup>-352</sup> 10<sup>-353</sup> 10<sup>-354</sup> 10<sup>-355</sup> 10<sup>-356</sup> 10<sup>-357</sup> 10<sup>-358</sup> 10<sup>-359</sup> 10<sup>-360</sup> 10<sup>-361</sup> 10<sup>-362</sup> 10<sup>-363</sup> 10<sup>-364</sup> 10<sup>-365</sup> 10<sup>-366</sup> 10<sup>-367</sup> 10<sup>-368</sup> 10<sup>-369</sup> 10<sup>-370</sup> 10<sup>-371</sup> 10<sup>-372</sup> 10<sup>-373</sup> 10<sup>-374</sup> 10<sup>-375</sup> 10<sup>-376</sup> 10<sup>-377</sup> 10<sup>-378</sup> 10<sup>-379</sup> 10<sup>-380</sup> 10<sup>-381</sup> 10<sup>-382</sup> 10<sup>-383</sup> 10<sup>-384</sup> 10<sup>-385</sup> 10<sup>-386</sup> 10<sup>-387</sup> 10<sup>-388</sup> 10<sup>-389</sup> 10<sup>-390</sup> 10<sup>-391</sup> 10<sup>-392</sup> 10<sup>-393</sup> 10<sup>-394</sup> 10<sup>-395</sup> 10<sup>-396</sup> 10<sup>-397</sup> 10<sup>-398</sup> 10<sup>-399</sup> 10<sup>-400</sup> 10<sup>-401</sup> 10<sup>-402</sup> 10<sup>-403</sup> 10<sup>-404</sup> 10<sup>-405</sup> 10<sup>-406</sup> 10<sup>-407</sup> 10<sup>-408</sup> 10<sup>-409</sup> 10<sup>-410</sup> 10<sup>-411</sup> 10<sup>-412</sup> 10<sup>-413</sup> 10<sup>-414</sup> 10<sup>-415</sup> 10<sup>-416</sup> 10<sup>-417</sup> 10<sup>-418</sup> 10<sup>-419</sup> 10<sup>-420</sup> 10<sup>-421</sup> 10<sup>-422</sup> 10<sup>-423</sup> 10<sup>-424</sup> 10<sup>-425</sup> 10<sup>-426</sup> 10<sup>-427</sup> 10<sup>-428</sup> 10<sup>-429</sup> 10<sup>-430</sup> 10<sup>-431</sup> 10<sup>-432</sup> 10<sup>-433</sup> 10<sup>-434</sup> 10<sup>-435</sup> 10<sup>-436</sup> 10<sup>-437</sup> 10<sup>-438</sup> 10<sup>-439</sup> 10<sup>-440</sup> 10<sup>-441</sup> 10<sup>-442</sup> 10<sup>-443</sup> 10<sup>-444</sup> 10<sup>-445</sup> 10<sup>-446</sup> 10<sup>-447</sup> 10<sup>-448</sup> 10<sup>-449</sup> 10<sup>-450</sup> 10<sup>-451</sup> 10<sup>-452</sup> 10<sup>-453</sup> 10<sup>-454</sup> 10<sup>-455</sup> 10<sup>-456</sup> 10<sup>-457</sup> 10<sup>-458</sup> 10<sup>-459</sup> 10<sup>-460</sup> 10<sup>-461</sup> 10<sup>-462</sup> 10<sup>-463</sup> 10<sup>-464</sup> 10<sup>-465</sup> 10<sup>-466</sup> 10<sup>-467</sup> 10<sup>-468</sup> 10<sup>-469</sup> 10<sup>-470</sup> 10<sup>-471</sup> 10<sup>-472</sup> 10<sup>-473</sup> 10<sup>-474</sup> 10<sup>-475</sup> 10<sup>-476</sup> 10<sup>-477</sup> 10<sup>-478</sup> 10<sup>-479</sup> 10<sup>-480</sup> 10<sup>-481</sup> 10<sup>-482</sup> 10<sup>-483</sup> 10<sup>-484</sup> 10<sup>-485</sup> 10<sup>-486</sup> 10<sup>-487</sup> 10<sup>-488</sup> 10<sup>-489</sup> 10<sup>-490</sup> 10<sup>-491</sup> 10<sup>-492</sup> 10<sup>-493</sup> 10<sup>-494</sup> 10<sup>-495</sup> 10<sup>-496</sup> 10<sup>-497</sup> 10<sup>-498</sup> 10<sup>-499</sup> 10<sup>-500</sup> 10<sup>-501</sup> 10<sup>-502</sup> 10<sup>-503</sup> 10<sup>-504</sup> 10<sup>-505</sup> 10<sup>-506</sup> 10<sup>-507</sup> 10<sup>-508</sup> 10<sup>-509</sup> 10<sup>-510</sup> 10<sup>-511</sup> 10<sup>-512</sup> 10<sup>-513</sup> 10<sup>-514</sup> 10<sup>-515</sup> 10<sup>-516</sup> 10<sup>-517</sup> 10<sup>-518</sup> 10<sup>-519</sup> 10<sup>-520</sup> 10<sup>-521</sup> 10<sup>-522</sup> 10<sup>-523</sup> 10<sup>-524</sup> 10<sup>-525</sup> 10<sup>-526</sup> 10<sup>-527</sup> 10<sup>-528</sup> 10<sup>-529</sup> 10<sup>-530</sup> 10<sup>-531</sup> 10<sup>-532</sup> 10<sup>-533</sup> 10<sup>-534</sup> 10<sup>-535</sup> 10<sup>-536</sup> 10<sup>-537</sup> 10<sup>-538</sup> 10<sup>-539</sup> 10<sup>-540</sup> 10<sup>-541</sup> 10<sup>-542</sup> 10<sup>-543</sup> 10<sup>-544</sup> 10<sup>-545</sup> 10<sup>-546</sup> 10<sup>-547</sup> 10<sup>-548</sup> 10<sup>-549</sup> 10<sup>-550</sup> 10<sup>-551</sup> 10<sup>-552</sup> 10<sup>-553</sup> 10<sup>-554</sup> 10<sup>-555</sup> 10<sup>-556</sup> 10<sup>-557</sup> 10<sup>-558</sup> 10<sup>-559</sup> 10<sup>-560</sup> 10<sup>-561</sup> 10<sup>-562</sup> 10<sup>-563</sup> 10<sup>-564</sup> 10<sup>-565</sup> 10<sup>-566</sup> 10<sup>-567</sup> 10<sup>-568</sup> 10<sup>-569</sup> 10<sup>-570</sup> 10<sup>-571</sup> 10<sup>-572</sup> 10<sup>-573</sup> 10<sup>-574</sup> 10<sup>-575</sup> 10<sup>-576</sup> 10<sup>-577</sup> 10<sup>-578</sup> 10<sup>-579</sup> 10<sup>-580</sup> 10<sup>-581</sup> 10<sup>-582</sup> 10<sup>-583</sup> 10<sup>-584</sup> 10<sup>-585</sup> 10<sup>-586</sup> 10<sup>-587</sup> 10<sup>-588</sup> 10<sup>-589</sup> 10<sup>-590</sup> 10<sup>-591</sup> 10<sup>-592</sup> 10<sup>-593</sup> 10<sup>-594</sup> 10<sup>-595</sup> 10<sup>-596</sup> 10<sup>-597</sup> 10<sup>-598</sup> 10<sup>-599</sup> 10<sup>-600</sup> 10<sup>-601</sup> 10<sup>-602</sup> 10<sup>-603</sup> 10<sup>-604</sup> 10<sup>-605</sup> 10<sup>-606</sup> 10<sup>-607</sup> 10<sup>-608</sup> 10<sup>-609</sup> 10<sup>-610</sup> 10<sup>-611</sup> 10<sup>-612</sup> 10<sup>-613</sup> 10<sup>-614</sup> 10<sup>-615</sup> 10<sup>-616</sup> 10<sup>-617</sup> 10<sup>-618</sup> 10<sup>-619</sup> 10<sup>-620</sup> 10<sup>-621</sup> 10<sup>-622</sup> 10<sup>-623</sup> 10<sup>-624</sup> 10<sup>-625</sup> 10<sup>-626</sup> 10<sup>-627</sup> 10<sup>-628</sup> 10<sup>-629</sup> 10<sup>-630</sup> 10<sup>-631</sup> 10<sup>-632</sup> 10<sup>-633</sup> 10<sup>-634</sup> 10<sup>-635</sup> 10<sup>-636</sup> 10<sup>-637</sup> 10<sup>-638</sup> 10<sup>-639</sup> 10<sup>-640</sup> 10<sup>-641</sup> 10<sup>-642</sup> 10<sup>-643</sup> 10<sup>-644</sup> 10<sup>-645</sup> 10<sup>-646</sup> 10<sup>-647</sup> 10<sup>-648</sup> 10<sup>-649</sup> 10<sup>-650</sup> 10<sup>-651</sup> 10<sup>-652</sup> 10<sup>-653</sup> 10<sup>-654</sup> 10<sup>-655</sup> 10<sup>-656</sup> 10<sup>-657</sup> 10<sup>-658</sup> 10<sup>-659</sup> 10<sup>-660</sup> 10<sup>-661</sup> 10<sup>-662</sup> 10<sup>-663</sup> 10<sup>-664</sup> 10<sup>-665</sup> 10<sup>-666</sup> 10<sup>-667</sup> 10<sup>-668</sup> 10<sup>-669</sup> 10<sup>-670</sup> 10<sup>-671</sup> 10<sup>-672</sup> 10<sup>-673</sup> 10<sup>-674</sup> 10<sup>-675</sup> 10<sup>-676</sup> 10<sup>-677</sup> 10<sup>-678</sup> 10<sup>-679</sup> 10<sup>-680</sup> 10<sup>-681</sup> 10<sup>-682</sup> 10<sup>-683</sup> 10<sup>-684</sup> 10<sup>-685</sup> 10<sup>-686</sup> 10<sup>-687</sup> 10<sup>-688</sup> 10<sup>-689</sup> 10<sup>-690</sup> 10<sup>-691</sup> 10<sup>-692</sup> 10<sup>-693</sup> 10<sup>-694</sup> 10<sup>-695</sup> 10<sup>-696</sup> 10<sup>-697</sup> 10<sup>-698</sup> 10<sup>-699</sup> 10<sup>-700</sup> 10<sup>-701</sup> 10<sup>-702</sup> 10<sup>-703</sup> 10<sup>-704</sup> 10<sup>-705</sup> 10<sup>-706</sup> 10<sup>-707</sup> 10<sup>-708</sup> 10<sup>-709</sup> 10<sup>-710</sup> 10<sup>-711</sup> 10<sup>-712</sup> 10<sup>-713</sup> 10<sup>-714</sup> 10<sup>-715</sup> 10<sup>-716</sup> 10<sup>-717</sup> 10<sup>-718</sup> 10<sup>-719</sup> 10<sup>-720</sup> 10<sup>-721</sup> 10<sup>-722</sup> 10<sup>-723</sup> 10<sup>-724</sup> 10<sup>-725</sup> 10<sup>-726</sup> 10<sup>-727</sup> 10<sup>-728</sup> 10<sup>-729</sup> 10<sup>-730</sup> 10<sup>-731</sup> 10<sup>-732</sup> 10<sup>-733</sup> 10<sup>-734</sup> 10<sup>-735</sup> 10<sup>-736</sup> 10<sup>-737</sup> 10<sup>-738</sup> 10<sup>-739</sup> 10<sup>-740</sup> 10<sup>-741</sup> 10<sup>-742</sup> 10<sup>-743</sup> 10<sup>-744</sup> 10<sup>-745</sup> 10<sup>-746</sup> 10<sup>-747</sup> 10<sup>-748</sup> 10<sup>-749</sup> 10<sup>-750</sup> 10<sup>-751</sup> 10<sup>-752</sup> 10<sup>-753</sup> 10<sup>-754</sup> 10<sup>-755</sup> 10<sup>-756</sup> 10<sup>-757</sup> 10<sup>-758</sup> 10<sup>-759</sup> 10<sup>-760</sup> 10<sup>-761</sup> 10<sup>-762</sup> 10<sup>-763</sup> 10<sup>-764</sup> 10<sup>-765</sup> 10<sup>-766</sup> 10<sup>-767</sup> 10<sup>-768</sup> 10<sup>-769</sup> 10<sup>-770</sup> 10<sup>-771</sup> 10<sup>-772</sup> 10<sup>-773</sup> 10<sup>-774</sup> 10<sup>-775</sup> 10<sup>-776</sup> 10<sup>-777</sup> 10<sup>-778</sup> 10<sup>-779</sup> 10<sup>-780</sup> 10<sup>-781</sup> 10<sup>-782</sup> 10<sup>-783</sup> 10<sup>-784</sup> 10<sup>-785</sup> 10<sup>-786</sup> 10<sup>-787</sup> 10<sup>-788</sup> 10<sup>-789</sup> 10<sup>-790</sup> 10<sup>-791</sup> 10<sup>-792</sup> 10<sup>-793</sup> 10<sup>-794</sup> 10<sup>-795</sup> 10<sup>-796</sup> 10<sup>-797</sup> 10<sup>-798</sup> 10<sup>-799</sup> 10<sup>-800</sup> 10<sup>-801</sup> 10<sup>-802</sup> 10<sup>-803</sup> 10<sup>-804</sup> 10<sup>-805</sup> 10<sup>-806</sup> 10<sup>-807</sup> 10<sup>-808</sup> 10<sup>-809</sup> 10<sup>-810</sup> 10<sup>-811</sup> 10<sup>-812</sup> 10<sup>-813</sup> 10<sup>-814</sup> 10<sup>-815</sup> 10<sup>-816</sup> 10<sup>-817</sup> 10<sup>-818</sup> 10<sup>-819</sup> 10<sup>-820</sup> 10<sup>-821</sup> 10<sup>-822</sup> 10<sup>-823</sup> 10<sup>-824</sup> 10<sup>-825</sup> 10<sup>-826</sup> 10<sup>-827</sup> 10<sup>-828</sup> 10<sup>-829</sup> 10<sup>-830</sup> 10<sup>-831</sup> 10<sup>-832</sup> 10<sup>-833</sup> 10<sup>-834</sup> 10<sup>-835</sup> 10<sup>-836</sup> 10<sup>-837</sup> 10<sup>-838</sup> 10<sup>-839</sup> 10<sup>-840</sup> 10<sup>-841</sup> 10<sup>-842</sup> 10<sup>-843</sup> 10<sup>-844</sup> 10<sup>-845</sup> 10<sup>-846</sup> 10<sup>-847</sup> 10<sup>-848</sup> 10<sup>-849</sup> 10<sup>-850</sup> 10<sup>-851</sup> 10<sup>-852</sup> 10<sup>-853</sup> 10<sup>-854</sup> 10<sup>-855</sup> 10<sup>-856</sup> 10<sup>-857</sup> 10<sup>-858</sup> 10<sup>-859</sup> 10<sup>-860</sup> 10<sup>-861</sup> 10<sup>-862</sup> 10<sup>-863</sup> 10<sup>-864</sup> 10<sup>-865</sup> 10<sup>-866</sup> 10<sup>-867</sup> 10<sup>-868</sup> 10<sup>-869</sup> 10<sup>-870</sup> 10<sup>-871</sup> 10<sup>-872</sup> 10<sup>-873</sup> 10<sup>-874</sup> 10<sup>-875</sup> 10<sup>-876</sup> 10<sup>-877</sup> 10<sup>-878</sup> 10<sup>-879</sup> 10<sup>-880</sup> 10<sup>-881</sup> 10<sup>-882</sup> 10<sup>-883</sup> 10<sup>-884</sup> 10<sup>-885</sup> 10<sup>-886</sup> 10<sup>-887</sup> 10<sup>-888</sup> 10<sup>-889</sup> 10<sup>-890</sup> 10<sup>-891</sup> 10<sup>-892</sup> 10<sup>-893</sup> 10<sup>-894</sup> 10<sup>-895</sup> 10<sup>-896</sup> 10<sup>-897</sup> 10<sup>-898</sup> 10<sup>-899</sup> 10<sup>-900</sup> 10<sup>-901</sup> 10<sup>-902</sup> 10<sup>-903</sup> 10<sup>-904</sup> 10<sup>-905</sup> 10<sup>-906</sup> 10<sup>-907</sup> 10<sup>-908</sup> 10<sup>-909</sup> 10<sup>-910</sup> 10<sup>-911</sup> 10<sup>-912</sup> 10<sup>-913</sup> 10<sup>-914</sup> 10<sup>-915</sup> 10<sup>-916</sup> 10<sup>-917</sup> 10<sup>-918</sup> 10<sup>-919</sup> 10<sup>-920</sup> 10<sup>-921</sup> 10<sup>-922</sup> 10<sup>-923</sup> 10<sup>-924</sup> 10<sup>-925</sup> 10<sup>-926</sup> 10<sup>-927</sup> 10<sup>-928</sup> 10<sup>-929</sup> 10<sup>-930</sup> 10<sup>-931</sup> 10<sup>-932</sup> 10<sup>-933</sup> 10<sup>-934</sup> 10<sup>-935</sup> 10<sup>-936</sup> 10<sup>-937</sup> 10<sup>-938</sup> 10<sup>-939</sup> 10<sup>-940</sup> 10<sup>-941</sup> 10<sup>-942</sup> 10<sup>-943</sup> 10<sup>-944</sup> 10<sup>-945</sup> 10<sup>-946</sup> 10<sup>-947</sup> 10<sup>-948</sup> 10<sup>-949</sup> 10<sup>-950</sup> 10<sup>-951</sup> 10<sup>-952</sup> 10<sup>-953</sup> 10<sup>-954</sup> 10<sup>-955</sup> 10<sup>-956</sup> 10<sup>-957</sup> 10<sup>-958</sup> 10<sup>-959</sup> 10<sup>-960</sup> 10<sup>-961</sup> 10<sup>-962</sup> 10<sup>-963</sup> 10<sup>-964</sup> 10<sup>-965</sup> 10<sup>-966</sup> 10<sup>-967</sup> 10<sup>-968</sup> 10<sup>-969</sup> 10<sup>-970</sup> 10<sup>-971</sup> 10<sup>-972</sup> 10<sup>-973</sup> 10<sup>-974</sup> 10<sup>-975</sup> 10<sup>-976</sup> 10<sup>-977</sup> 10<sup>-978</sup> 10<sup>-97</sup>

# SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad Iešjåkka Område \_\_\_\_\_  
 Bergart GNEIS (JGK) Prosjekt nr. 1886.41  
 Dato 1985 Observatør RB, JS, LEN

ca. 10% magnetitt

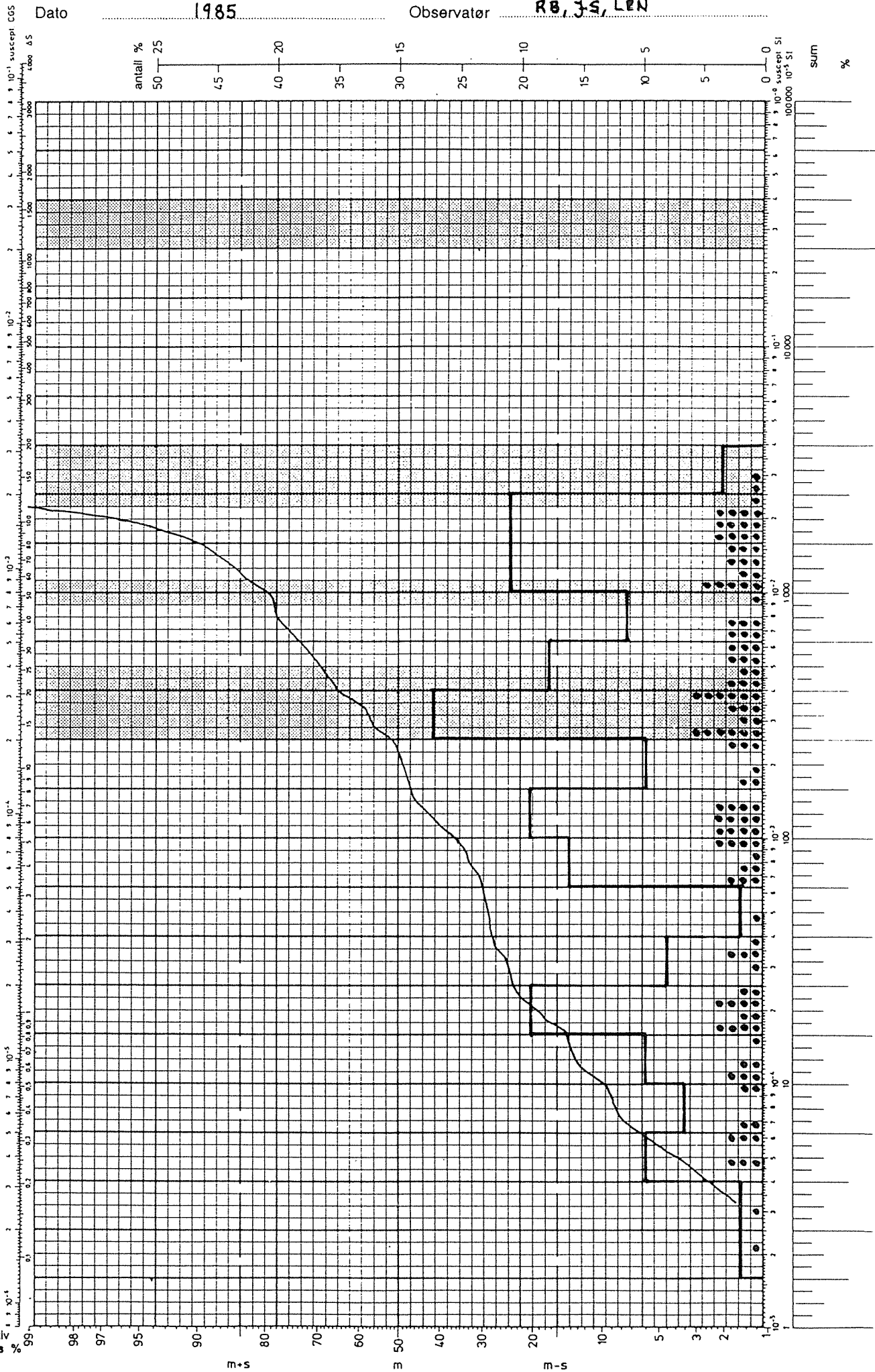
ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

paramagnetiske  
silikater

kumulativ  
frekvens %



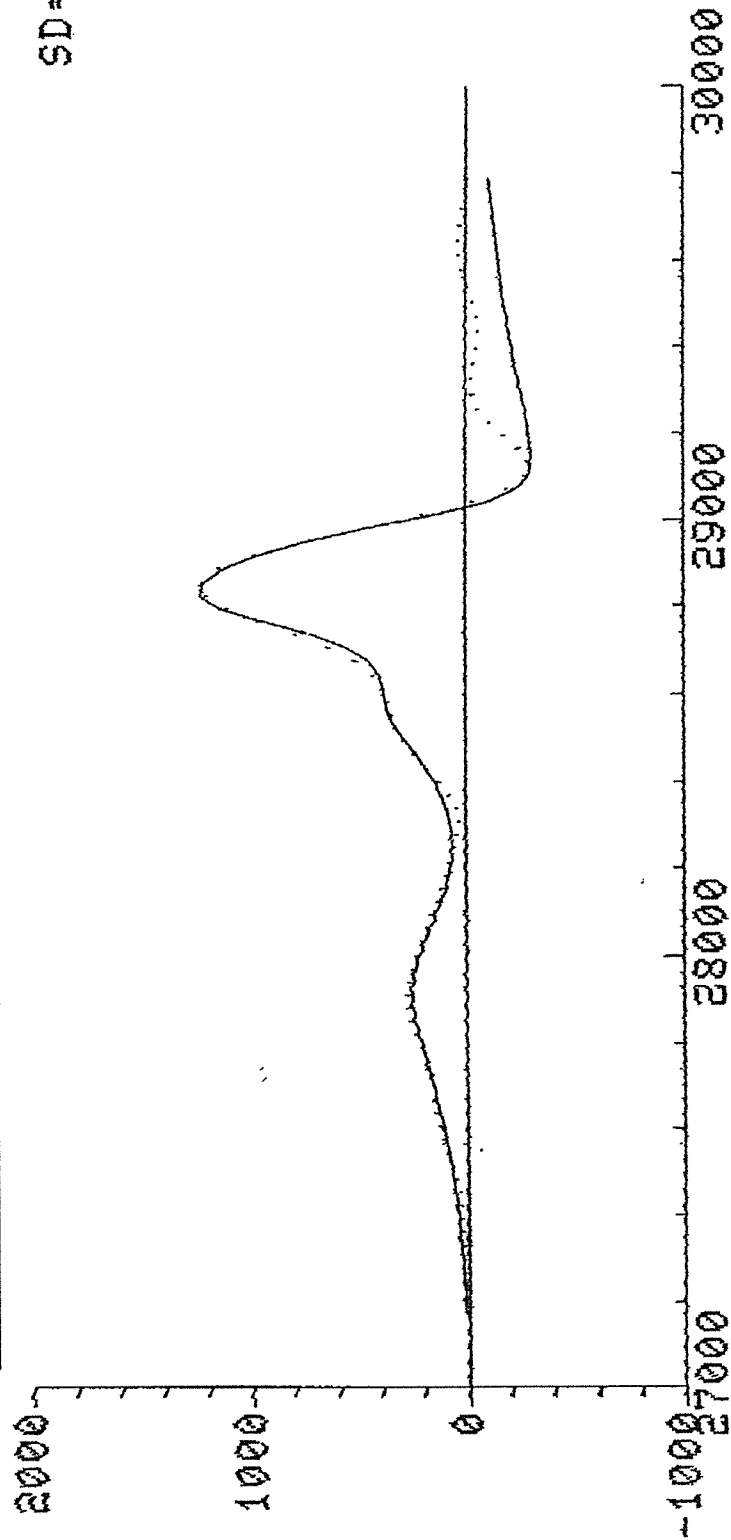
Magnetiske modellberegninger

kbL. 2033-4 Iešjākka  
\*\*\*COMMAND: PROFIL ①

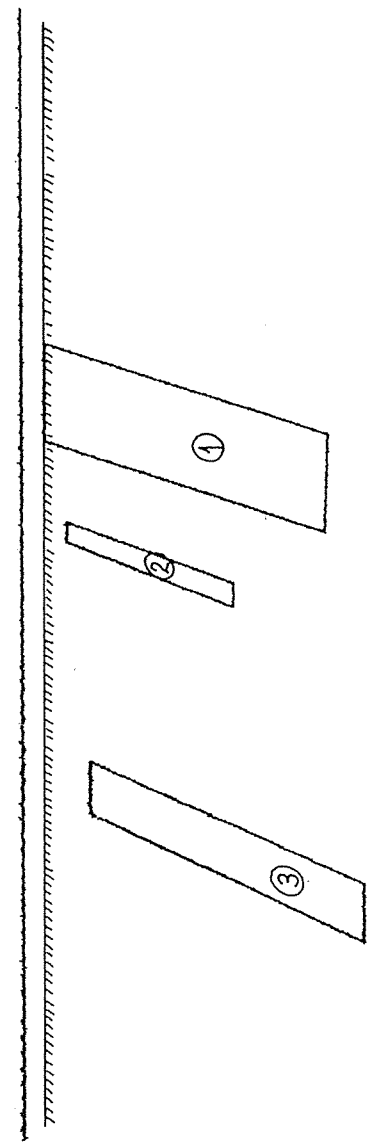
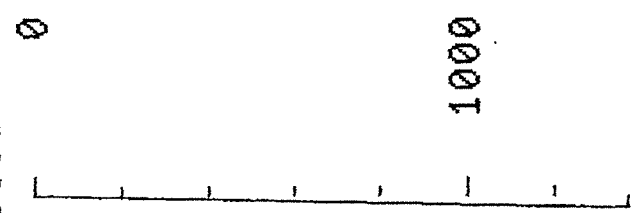
METERS

SD=81.666

n a n o t s i a s



METERS



BEREGNET KURVE  
MÅLT KURVE

```

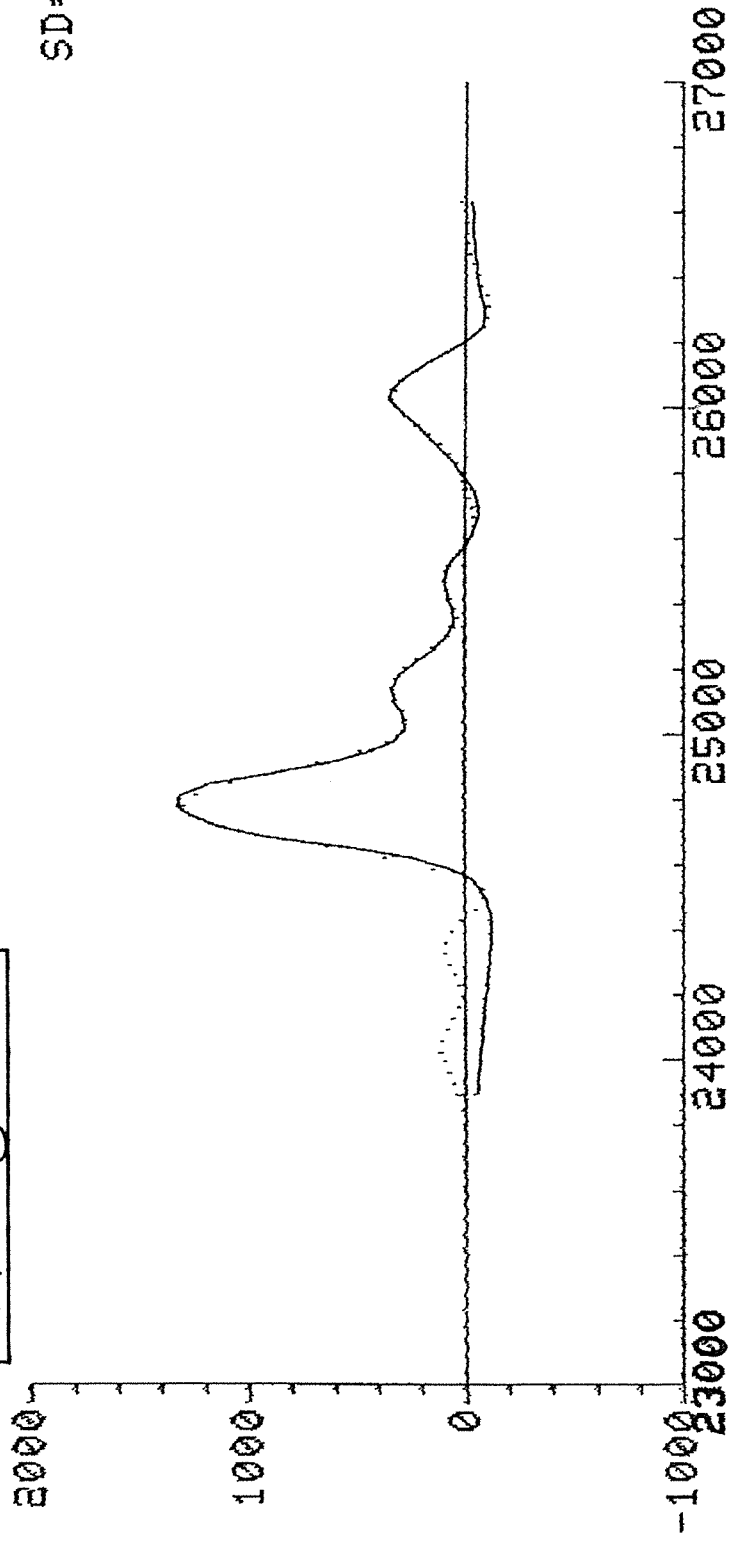
MAGNETIC PARAMETERS :
BODY(1)
ANGLE OF BODY 40.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .90E-01
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00
YLOCATION OF BODY .00
YMIN OF BODY -2250.00
YMAX OF BODY 1500.00
BODY(2)
ANGLE OF BODY 40.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .10E+00
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00
YLOCATION OF BODY .00
YMIN OF BODY -2250.00
YMAX OF BODY 1500.00
BODY(3)
ANGLE OF BODY 55.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .10E+00
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00
YLOCATION OF BODY .00
YMIN OF BODY -1500.00
YMAX OF BODY 2000.00
DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

```

KBL. 2033-4 Iešjåka  
PROFIL ②

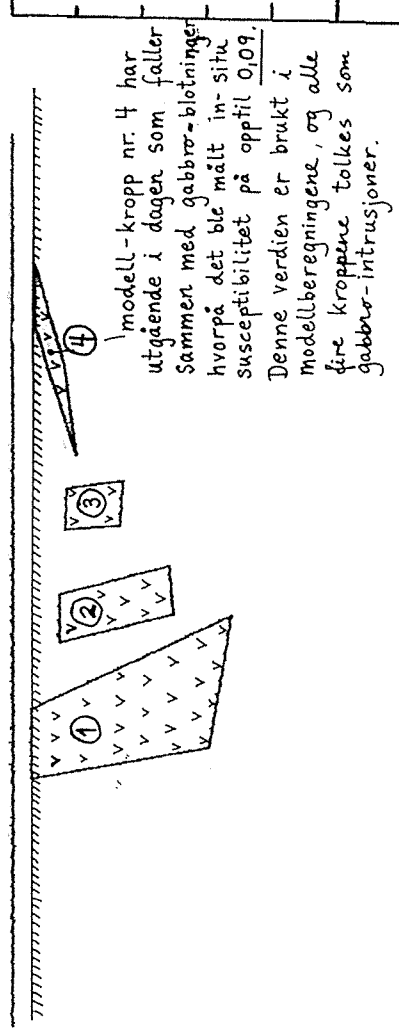
METERS

SD=72.625



METERS

0m  
200m  
400m  
600m  
800m  
1000m



modell-kropp nr. 4 har  
utgående i dagen som faller  
sammen med gabbro-blotninger  
hvorpå det ble målt in-situ  
susceptibilitet på opptil 0,09.  
Denne verdien er brukt i  
modellberegningene, og alle  
fire kroppene tolkes som  
gabbro-intrusjoner.

# MAGNETIC PARAMETERS :

BODY(1)

ANGLE OF BODY

ANOMALOUS DENSITY OF BODY

SUSCEPTIBILITY OF BODY

REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY

YLOCATION OF BODY

YMIN OF BODY

YMAX OF BODY

BODY(2)

ANGLE OF BODY

ANOMALOUS DENSITY OF BODY

SUSCEPTIBILITY OF BODY

REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY

YLOCATION OF BODY

YMIN OF BODY

YMAX OF BODY

BODY(3)

ANGLE OF BODY

ANOMALOUS DENSITY OF BODY

SUSCEPTIBILITY OF BODY

REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY

YLOCATION OF BODY

YMIN OF BODY

YMAX OF BODY

BODY(4)

ANGLE OF BODY

ANOMALOUS DENSITY OF BODY

SUSCEPTIBILITY OF BODY

REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY

YLOCATION OF BODY

YMIN OF BODY

YMAX OF BODY

.00  
.00  
.85E-01  
.00  
.00  
-600.00  
1000.00

.00  
.00  
.90E-01  
.00  
.00  
-100.00  
1000.00

.00  
.00  
.90E-01  
.00  
.00  
-100.00  
1000.00

.00  
.00  
.90E-01  
.00  
.00  
-100.00  
150.00

km. 2033-4 Iesjääka  
PROFIL ③

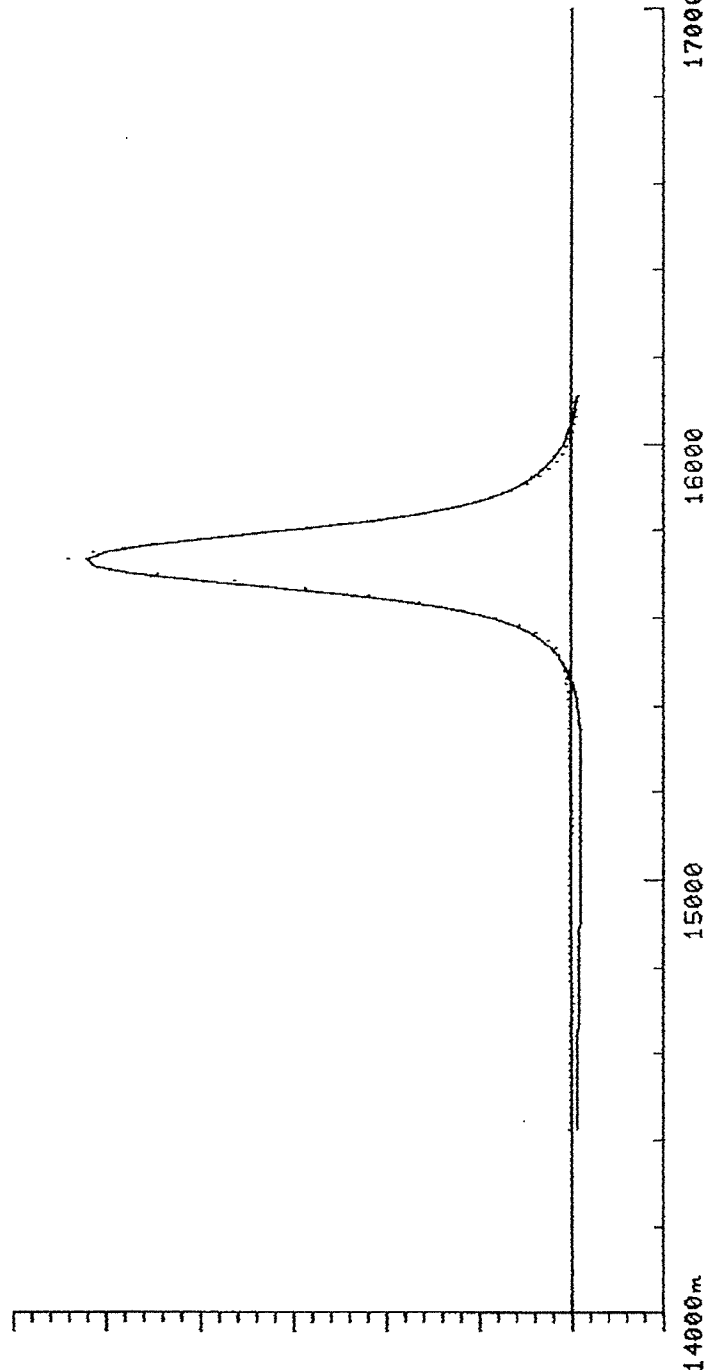
METERS

\*\*\*COMMAND:

6000  
5000  
4000  
3000  
2000  
1000  
0  
-1000

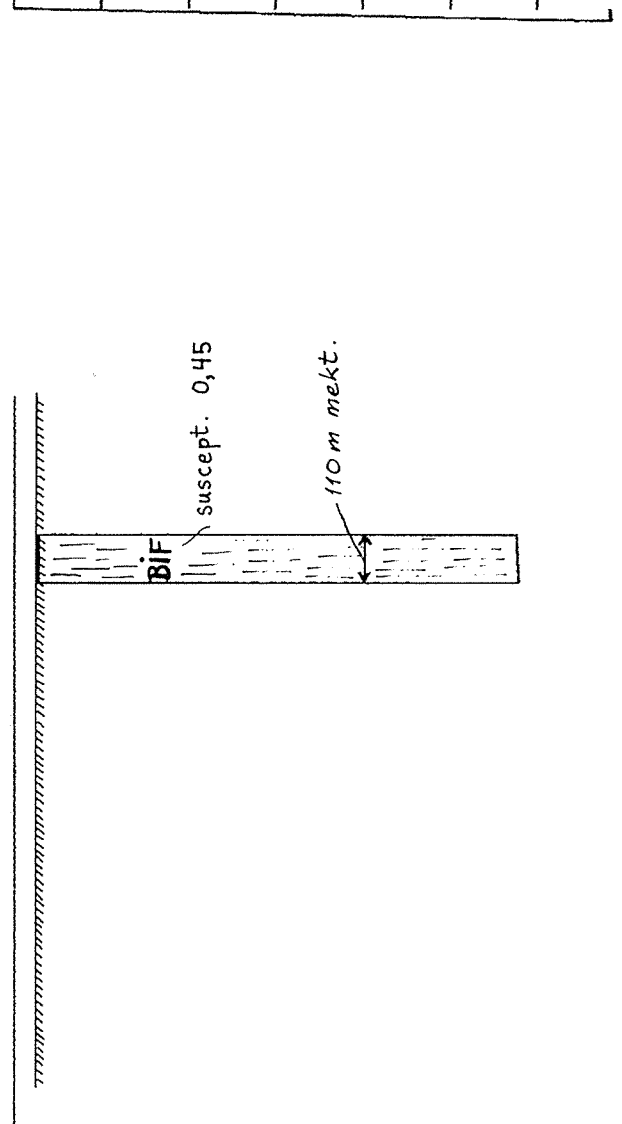
NOTES

SD=99.296



METERS

0 m  
200 m  
400 m  
600 m  
800 m  
1000 m  
1200 m

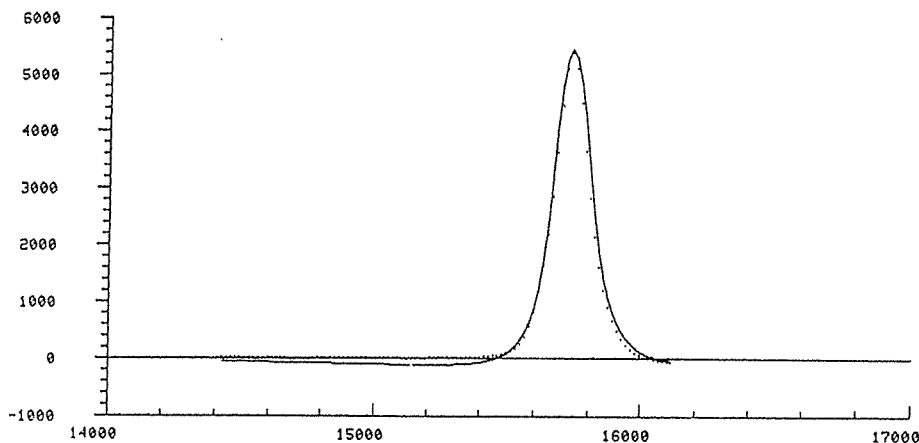


$y_{min} = -300m$   
 $y_{max} = 700m$

\*\*\*COMMAND:

METERS

nanoteslas



suscept.: 0,45

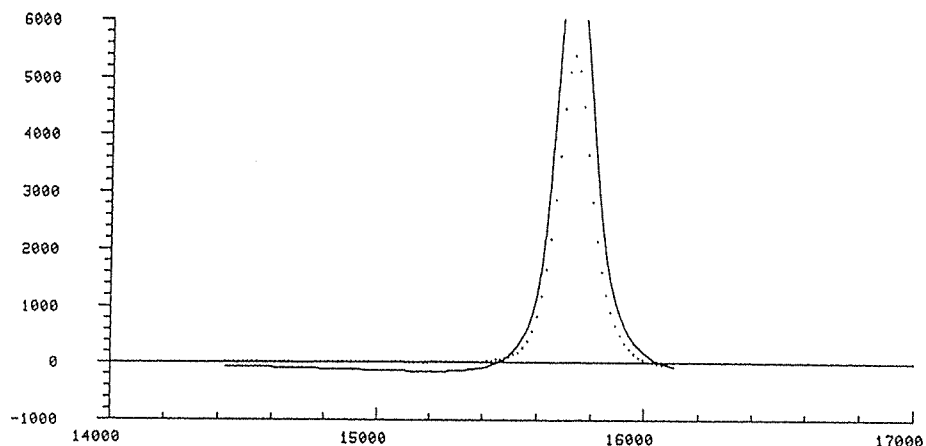
120m mekt.

METERS

\*\*\*COMMAND:

METERS

nanoteslas



suscept.: 0,60

120m mekt.

METERS

\*\*\*COMMAND:\*\*\*

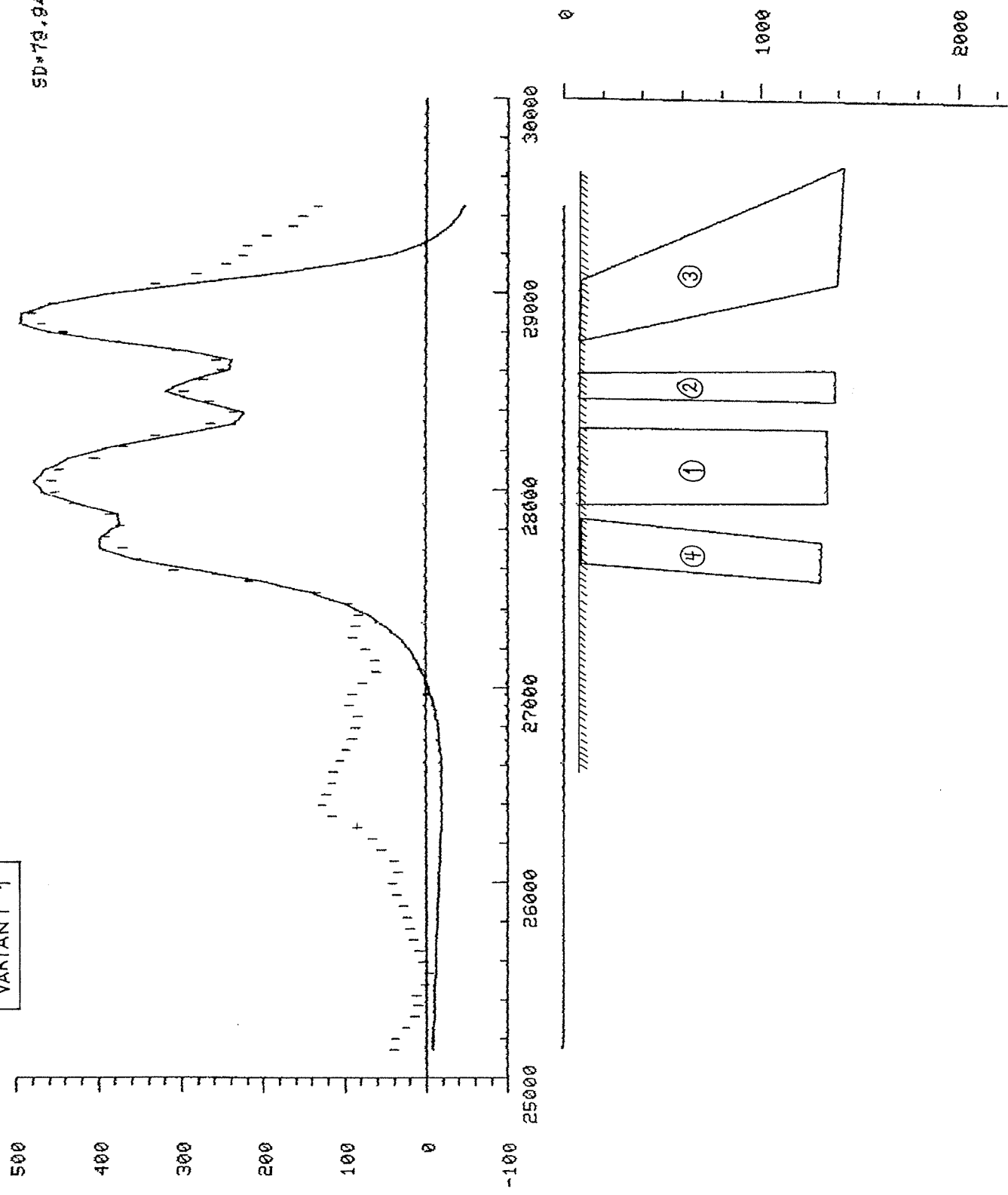
n a n o t e s

kw. 2033-4 iešjākka  
PROFIL ④

VARIANT 1

METERS

SD=79.941



ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY: .37E-01  
YMIN -1000.00 YMAX 2000.00  
1 28464.29 78.57  
2 28435.71 1371.43  
3 28592.86 1371.43  
4 28585.71 78.57  
ANOMALOUS MASS= .000 MTON  
TOTAL MASS= .000 MTON

0.280E-01

0.290E-01

ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY: .37E-01  
YMIN -1000.00 YMAX 2000.00  
1 28750.00 78.57  
2 29035.71 1392.86  
3 29635.71 1421.43  
4 29064.29 85.71  
ANOMALOUS MASS= .000 MTON  
TOTAL MASS= .000 MTON

0.260E-01

ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY: .27E-01  
YMIN -1000.00 YMAX 2000.00  
1 27621.43 85.71  
2 27528.57 1300.00  
3 27722.86 1302.86  
4 27850.00 85.71  
5 27837.14 81.43  
ANOMALOUS MASS= .000 MTON  
TOTAL MASS= .000 MTON

\*\*\*COMMAND:

\*\*\*NOT DEFINED COMMAND\*\*\*  
\*\*\*COMMAND:U1,4

MAGNETIC PARAMETERS :

BODY(1)  
ANGLE OF BODY 45.00  
ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY OF BODY .28E-01  
REMANENCE (G-FACTOR) OF BODY .00  
YLOCATION OF BODY .00  
YMIN OF BODY -1000.00  
YMAX OF BODY 2000.00

BODY(2)  
ANGLE OF BODY 45.00  
ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY OF BODY .37E-01  
REMANENCE (G-FACTOR) OF BODY .00  
YLOCATION OF BODY .00  
YMIN OF BODY -1000.00  
YMAX OF BODY 2000.00

BODY(3)  
ANGLE OF BODY 45.00  
ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY OF BODY .37E-01  
REMANENCE (G-FACTOR) OF BODY .00  
YLOCATION OF BODY .00  
YMIN OF BODY -1000.00  
YMAX OF BODY 2000.00

BODY(4)  
ANGLE OF BODY 45.00  
ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY OF BODY .27E-01  
REMANENCE (G-FACTOR) OF BODY .00  
YLOCATION OF BODY .00  
YMIN OF BODY -1000.00  
YMAX OF BODY 2000.00

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ? N

\*\*\*COMMAND:L1,4

SURROUNDING DENSITY: .00  
ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS

BODY(1)  
ANGLE OF BODY 45.0  
ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY: .28E-01  
YMIN -1000.00 YMAX 2000.00  
1 27921.43 71.43  
2 27921.43 1335.71  
3 28292.86 1335.71  
4 28314.29 71.43  
ANOMALOUS MASS= .000 MTON  
TOTAL MASS= .000 MTON

0.260E-01

BODY(2)  
ANGLE OF BODY 45.0

kl. 2033-4 Iešākka  
PROFIL ④

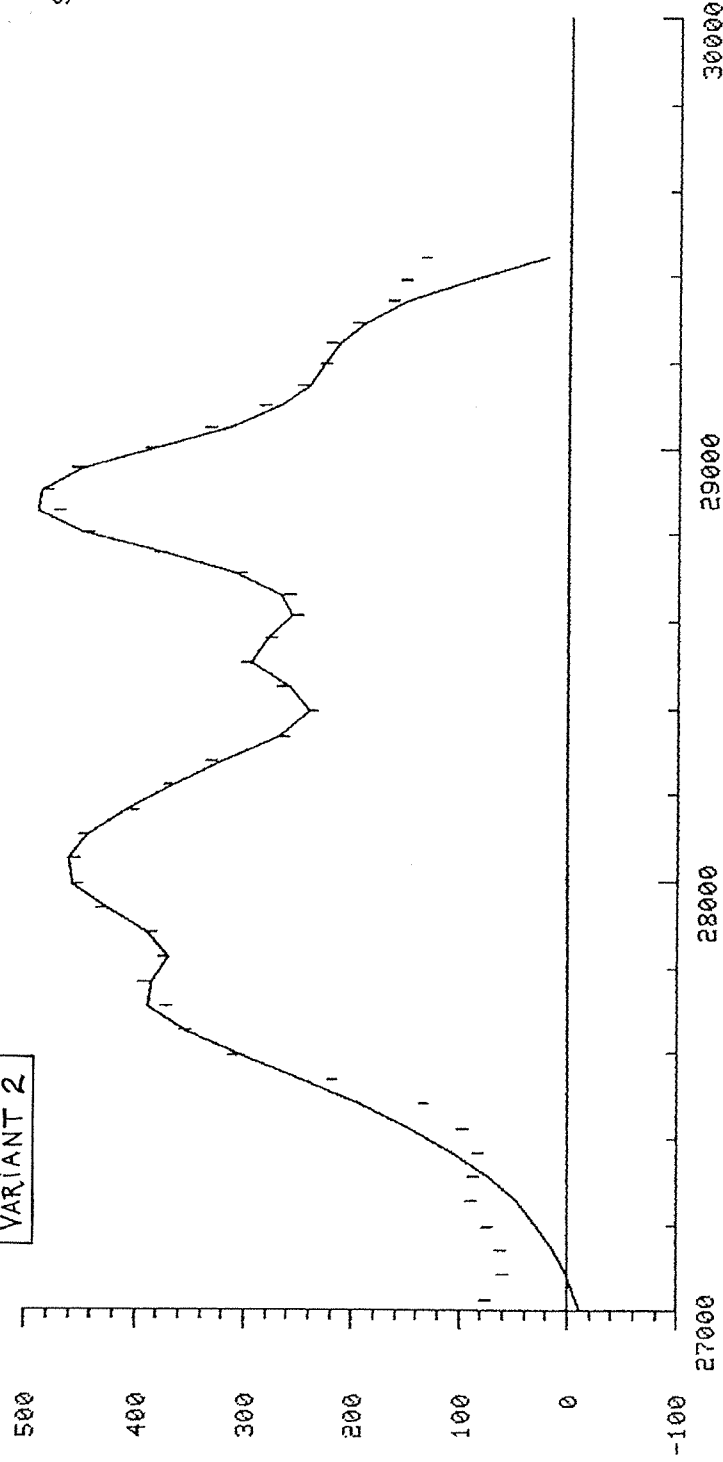
VARIANT 2

SD=60.795

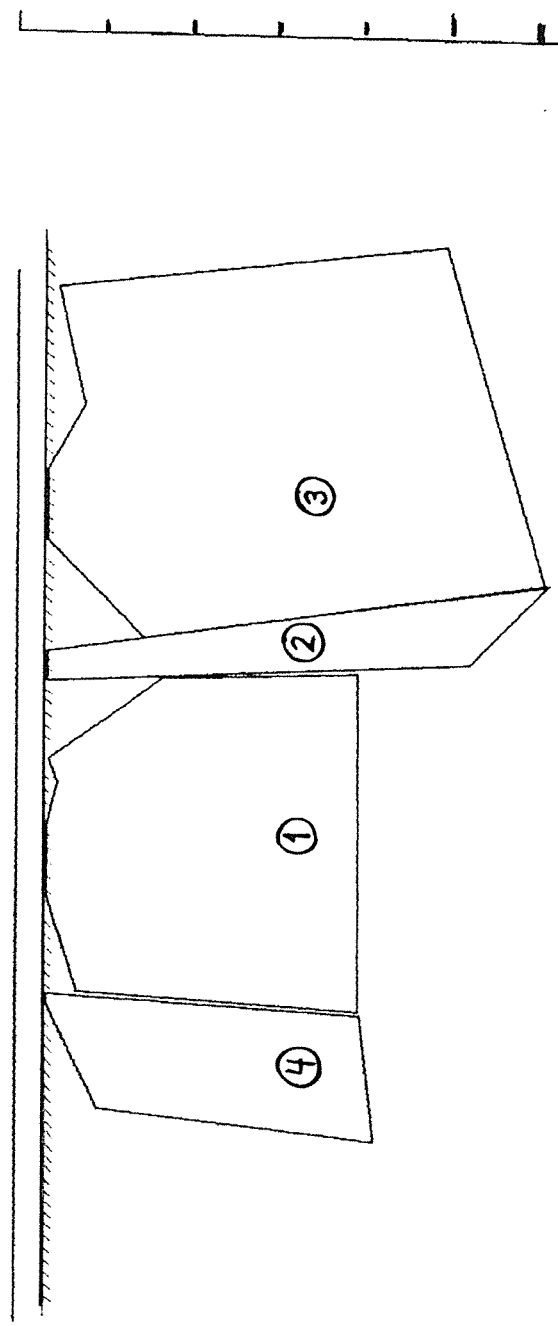
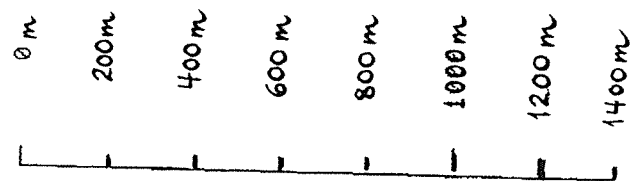
\*\*\*\*\*COMMAND:

PROFILES

METERS



METERS



```

:
***NOT DEFINED COMMAND***
***COMMAND:I
MAGNETIC PARAMETERS
DEVIATION OF FIELD DATA      5.00
TYPE OF XLENGTH M=1,KM=2      1
SURROUNDING DENSITY           .00
FIELD TO BE CALCULATED:      TF
TOTAL FIELD:                  52800.
DECLINATION:                   77.40
XMIN: 27000. XMAX: 30000.
DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

***COMMAND:I
FROM BODY ? 1
TO BODY ? 4
MAGNETIC PARAMETERS :
BODY(1)
ANGLE OF BODY
ANOMALOUS DENSITY
SUSCEPTIBILITY OF BODY
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY
YLOCATION OF BODY
YMIN OF BODY
YMAX OF BODY
45.00
.00
.25E-01
.00
-1000.00
2000.00

BODY(2)
ANGLE OF BODY
ANOMALOUS DENSITY
SUSCEPTIBILITY OF BODY
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY
YLOCATION OF BODY
YMIN OF BODY
YMAX OF BODY
45.00
.00
.28E-01
.00
-1000.00
2000.00

BODY(3)
ANGLE OF BODY
ANOMALOUS DENSITY
SUSCEPTIBILITY OF BODY
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY
YLOCATION OF BODY
YMIN OF BODY
YMAX OF BODY
45.00
.00
.28E-01
.00
-1000.00
2000.00

BODY(4)
ANGLE OF BODY
ANOMALOUS DENSITY
SUSCEPTIBILITY OF BODY
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY
YLOCATION OF BODY
YMIN OF BODY
YMAX OF BODY
45.00
.00
.25E-01
.00
-1000.00
2000.00

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

***COMMAND:I
FROM BODY ? 1
TO BODY ? 4
SURROUNDING DENSITY: .00
ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS
BODY(1)
ANGLE OF BODY
ANOMALOUS DENSITY
SUSCEPTIBILITY OF BODY
YMIN -1000.00 YMAX 2000.00
1 27998.57 68.57
2 27771.43 141.43
3 27724.29 792.86
4 28508.57 788.57
5 28495.71 330.00
6 28311.43 72.86
7 28255.71 90.00
8 28157.14 68.57
ANOMALOUS MASS= .000 MTON
TOTAL MASS= .000 MTON

BODY(2)
ANGLE OF BODY
ANOMALOUS DENSITY
SUSCEPTIBILITY OF BODY
YMIN -1000.00 YMAX 2000.00
1 28491.43 68.57
2 28525.71 1041.43
3 28714.29 1221.43
4 28560.00 68.57
ANOMALOUS MASS= .000 MTON
TOTAL MASS= .000 MTON

BODY(3)
ANGLE OF BODY
ANOMALOUS DENSITY
SUSCEPTIBILITY OF BODY
YMIN -1000.00 YMAX 2000.00
1 28817.14 68.57
2 28594.29 291.43
3 28707.14 1214.29
4 29500.00 992.86
5 29408.57 90.00
6 29130.00 150.00
7 28984.29 68.57
ANOMALOUS MASS= .000 MTON
TOTAL MASS= .000 MTON

BODY(4)
ANGLE OF BODY
ANOMALOUS DENSITY
SUSCEPTIBILITY OF BODY
YMIN -1000.00 YMAX 2000.00
1 27745.71 68.57
2 27497.14 188.57
3 27415.71 831.43
4 27711.43 797.14
5 27767.14 64.29
ANOMALOUS MASS= .000 MTON
TOTAL MASS= .000 MTON

***COMMAND:
DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

***COMMAND:
FROM BODY ? 1
TO BODY ? 4
MAGNETIC PARAMETERS :
BODY(1)
ANGLE OF BODY
ANOMALOUS DENSITY
SUSCEPTIBILITY OF BODY
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY
YLOCATION OF BODY
YMIN OF BODY
YMAX OF BODY
45.00
.00
.25E-01
.00
-1000.00
2000.00

BODY(2)
ANGLE OF BODY
ANOMALOUS DENSITY
SUSCEPTIBILITY OF BODY
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY
YLOCATION OF BODY
YMIN OF BODY
YMAX OF BODY
45.00
.00
.28E-01
.00
-1000.00
2000.00

BODY(3)
ANGLE OF BODY
ANOMALOUS DENSITY
SUSCEPTIBILITY OF BODY
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY
YLOCATION OF BODY
YMIN OF BODY
YMAX OF BODY
45.00
.00
.28E-01
.00
-1000.00
2000.00

BODY(4)
ANGLE OF BODY
ANOMALOUS DENSITY
SUSCEPTIBILITY OF BODY
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY
YLOCATION OF BODY
YMIN OF BODY
YMAX OF BODY
45.00
.00
.25E-01
.00
-1000.00
2000.00

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

***COMMAND:
DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

```

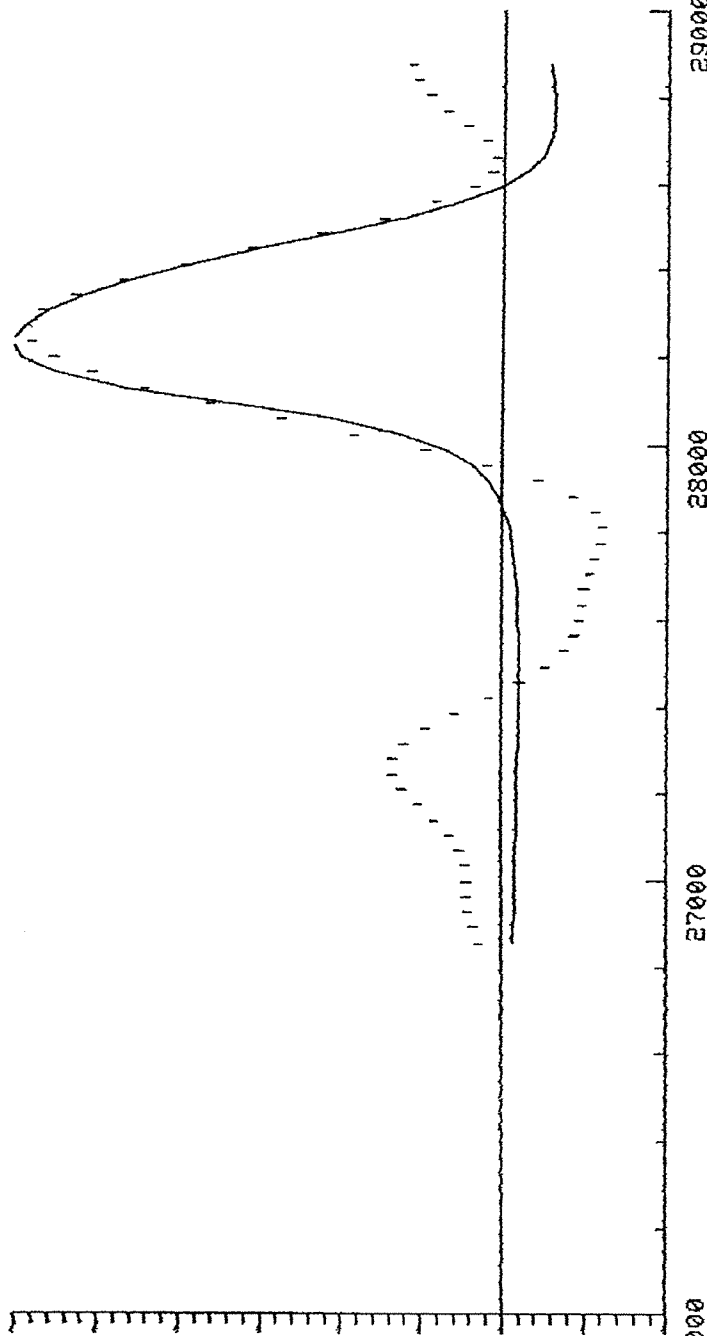
ku. 2033-4 Iešjākka  
PROFIL ⑤

METERS

\*\*\*\*COMMAND:

n n o t e s

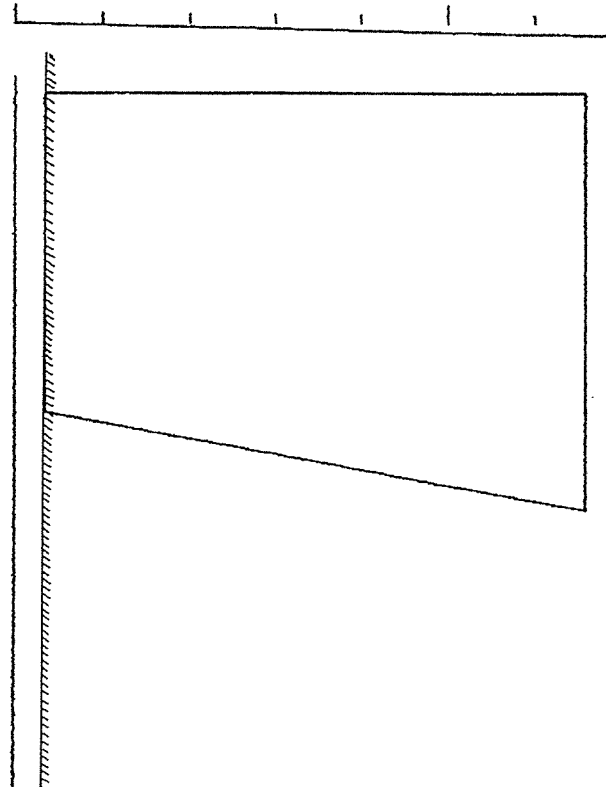
500  
500  
400  
300  
200  
100  
0  
-100  
-200



SD=81.652

METERS

0 m  
200 m  
400 m  
600 m  
800 m  
1000 m  
1200 m



\*\*\*\*COMMAND:U

FROM BODY ? 1

TO BODY ? 1

MAGNETIC PARAMETERS :

BODY(1)

ANGLE OF BODY

ANOMALOUS DENSITY

SUSCEPTIBILITY OF BODY

RETENANCE (Q-FACTOR) OF BODY

YLOCATION OF BODY

YMIN OF BODY

YMAX OF BODY

-30.00

.00

.45E-01

.00

.00

-200.00

500.00

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

kbl. 2033-4. Iešākka  
PROFIL ⑥

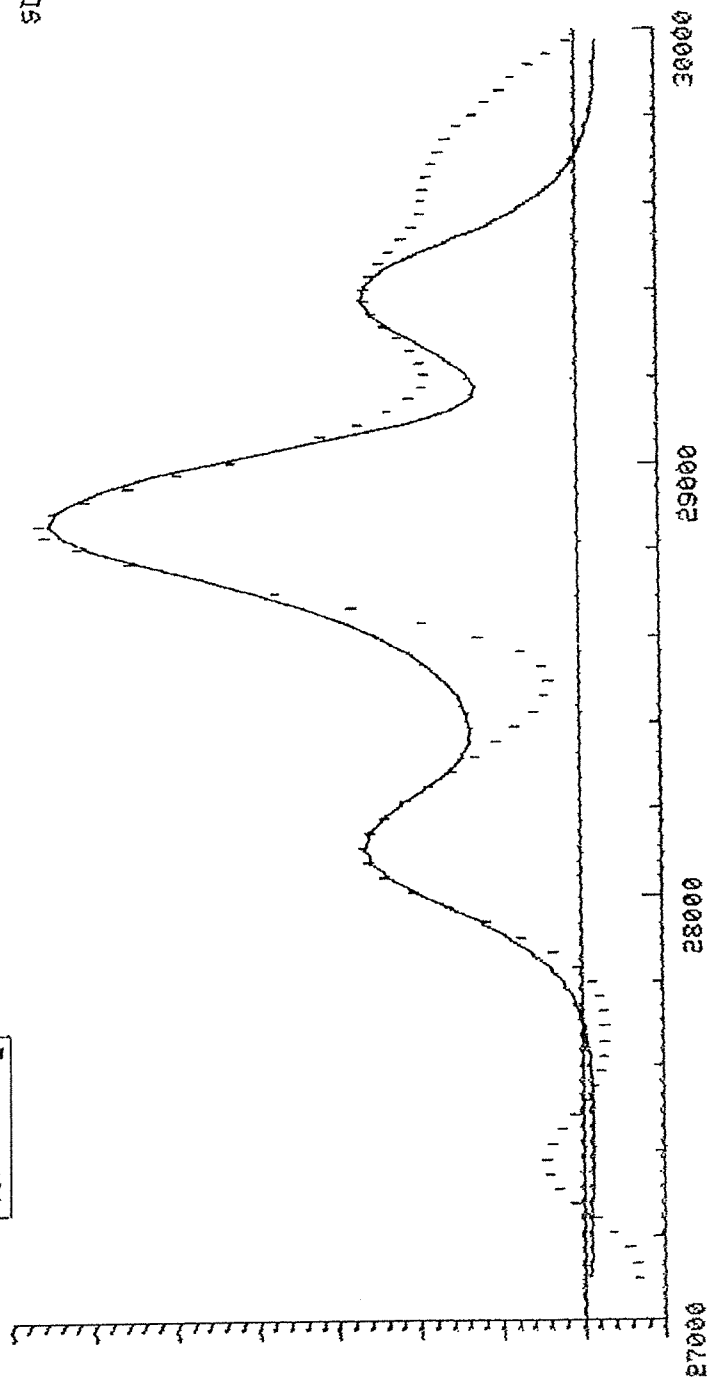
Variant 1

METERS

\*\*\*COMMAN\*\*\*

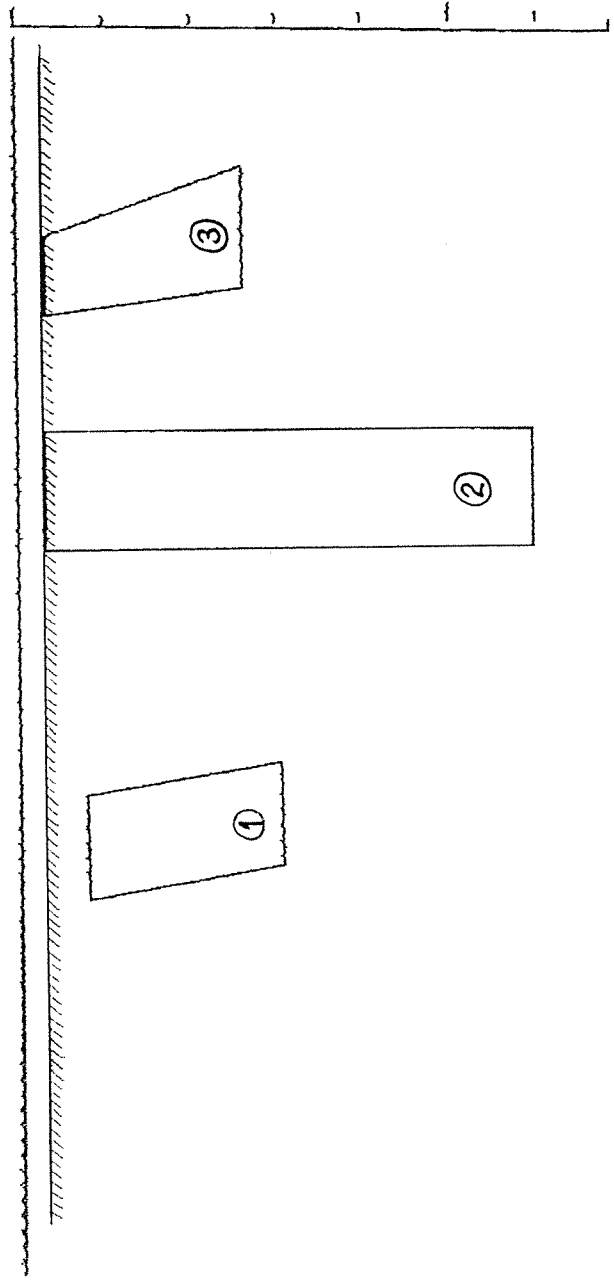
700  
600  
500  
400  
300  
200  
100  
0  
-100

SD=58.788



STATION

0 m  
200 m  
400 m  
600 m  
800 m  
1000 m  
1200 m



```

****COMMAND:L
FROM BODY ? 1
TO BODY ? 3

SURROUNDING DENSITY: .00
ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS
BODY(1)
ANGLE OF BODY -30.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: .40E-01
YMIN -200.00 YMAX 300.00
1 27977.14 152.86
2 28050.00 602.86
3 28294.29 600.00
4 28217.14 150.00
ANOMALOUS MASS= .000 MTON
TOTAL MASS= .000 MTON

BODY(2)
ANGLE OF BODY 65.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: .540E-01
YMIN -800.00 YMAX 300.00
1 28788.57 59.86
2 28788.57 1182.71
3 29062.86 1182.86
4 29062.86 60.00
ANOMALOUS MASS= .000 MTON
TOTAL MASS= .000 MTON

BODY(3)
ANGLE OF BODY 65.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: .300E-01
YMIN -300.00 YMAX 800.00
1 29331.43 60.00
2 29391.43 517.86
3 29674.29 514.29
4 29511.43 60.00
ANOMALOUS MASS= .000 MTON
TOTAL MASS= .000 MTON

****COMMAND:
```

```

**NOT DEFINED COMMAND***
****COMMAND:
**NOT DEFINED COMMAND***
****COMMAND:I

MAGNETIC PARAMETERS
DEVIATION OF FIELD DATA 5.00
TYPE OF XLENGTH M=1,KM=2 1
SURROUNDING DENSITY .00
FIELD TO BE CALCULATED: TF
TOTAL FIELD: 52800.
INCLINATION: 77.40
DECLINATION: 82.00
XMIN: 27102. XMAX: 29976.

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

****COMMAND:U
FROM BODY ? 1
TO BODY ? 3

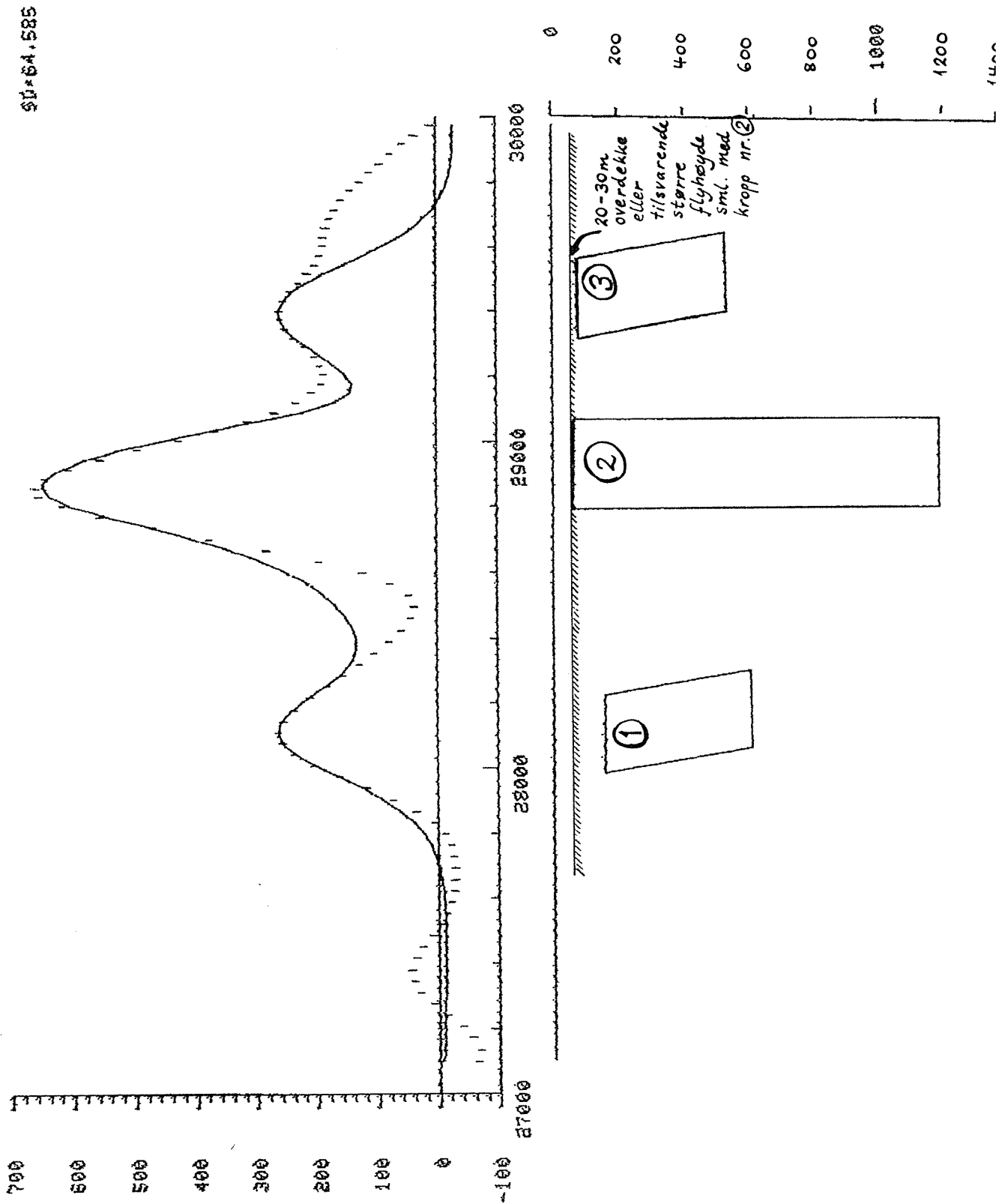
MAGNETIC PARAMETERS :
BODY(1)
ANGLE OF BODY -30.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .40E-01
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00
YLOCATION OF BODY .00
YMIN OF BODY -200.00
YMAX OF BODY 300.00
BODY(2)
ANGLE OF BODY 65.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .54E-01
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00
YLOCATION OF BODY .00
YMIN OF BODY -800.00
YMAX OF BODY 300.00
BODY(3)
ANGLE OF BODY 65.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .30E-01
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00
YLOCATION OF BODY .00
YMIN OF BODY -300.00
YMAX OF BODY 800.00
DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ? N
```

KBL. 2034-4 Iešjāka  
 PROFIL ⑥ - variant nr. 2.

\*\*\*COMMAND:

n a n s t a z i e s

METERS



```

BODY(2)
ANGLE OF BODY 65.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: .540E-01
YMIN -800.00 YMAX 300.00
1 28788.57 1182.71 59.86
2 28788.57 1182.71 59.86
3 29062.86 1182.86 50.00
4 29062.86 1182.86 50.00
ANOMALOUS MASS* .000 MTON
TOTAL MASS* .000 MTON

BODY(3)
ANGLE OF BODY 65.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: .300E-01
YMIN -300.00 YMAX 800.00
1 29314.29 73.57 73.57
2 29391.43 527.86 527.86
3 29638.57 523.57 523.57
4 29562.86 69.29 69.29
ANOMALOUS MASS* .000 MTON
TOTAL MASS* .000 MTON

****COMMAND:
```

```

1
***NOT DEFINED COMMAND***
****COMMAND:U
FROM BODY ? 1
TO BODY ? 3

MAGNETIC PARAMETERS :
BODY(1)
ANGLE OF BODY -30.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .40E-01
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00
YLOCATION OF BODY .00
YMIN OF BODY -200.00
YMAX OF BODY 300.00
BODY(2)
ANGLE OF BODY 65.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .54E-01
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00
YLOCATION OF BODY .00
YMIN OF BODY -800.00
YMAX OF BODY 300.00
BODY(3)
ANGLE OF BODY 65.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .30E-01
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00
YLOCATION OF BODY .00
YMIN OF BODY -300.00
YMAX OF BODY 800.00
DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?
```

```

****COMMAND:L
FROM BODY ? 1
TO BODY ? 3

SURROUNDING DENSITY: .00
ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS
BODY(1)
ANGLE OF BODY -30.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: .400E-01
YMIN -200.00 YMAX 300.00
1 27977.14 152.86 152.86
2 28050.00 602.86 602.86
3 28294.29 600.00 600.00
4 28217.14 150.00 150.00
ANOMALOUS MASS* .000 MTON
TOTAL MASS* .000 MTON
```

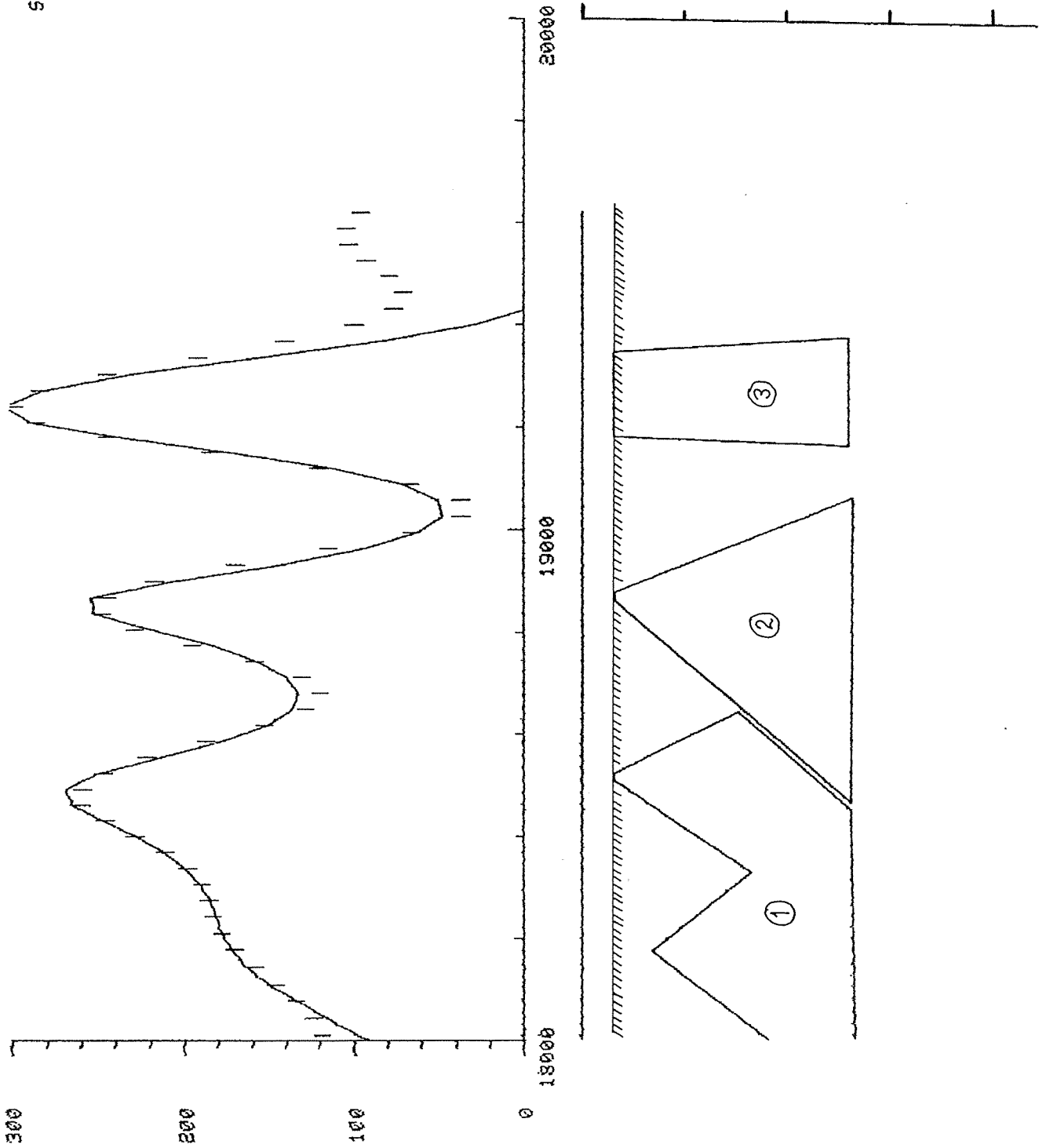
kbl. 2033-4 Īešjāka  
PROFIL 7

རྒྱ་མིག་དྲུང་ལོ་འཁོར་བའི་

[illegible]

SECRET

SD\*55.404



ANGLE OF BODY -20.0  
ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY: .300E-01  
YMIN -150.00 YMAX 700.00  
1 18860.00 62.86  
2 18460.00 525.71  
3 19057.14 528.57  
4 18877.14 62.86  
ANOMALOUS MASS= .000 MTON  
TOTAL MASS= .000 MTON

BODY(3)  
ANGLE OF BODY 45.0  
ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY: .300E-01  
YMIN -125.00 YMAX 500.00  
1 19182.86 60.00  
2 19162.86 520.00  
3 19371.43 520.00  
4 19345.71 60.00  
ANOMALOUS MASS= .000 MTON  
TOTAL MASS= .000 MTON

\*\*\*\*COMMAND:U

FROM BODY ? 1

TO BODY ? 3

MAGNETIC PARAMETERS :

BODY(1)  
ANGLE OF BODY 45.00  
ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY OF BODY .30E-01  
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00  
YLOCATION OF BODY .00  
YMIN OF BODY -500.00  
YMAX OF BODY 500.00  
BODY(2)  
ANGLE OF BODY -20.00  
ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY OF BODY .30E-01  
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00  
YLOCATION OF BODY .00  
YMIN OF BODY -150.00  
YMAX OF BODY 700.00  
BODY(3)  
ANGLE OF BODY 45.00  
ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY OF BODY .30E-01  
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00  
YLOCATION OF BODY .00  
YMIN OF BODY -125.00  
YMAX OF BODY 500.00

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

\*\*\*\*COMMAND:

\*\*\*\*COMMAND:U

MODEL ? Y

OUTPUT FILE ? LPNPR7MO

HOW MANY BODIES ARE THERE IN YOUR MODEL ? 3

\*\*\*\*COMMAND:I

MAGNETIC PARAMETERS  
DEVIATION OF FIELD DATA 5.00  
TYPE OF XLENGTH M=1,KM=2 1  
SURROUNDING DENSITY .00  
FIELD TO BE CALCULATED: TF  
TOTAL FIELD: 52800.  
INCLINATION: 77.40  
DECLINATION: 82.00  
XMIN: 18000. XMAX: 20000.

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

\*\*\*\*COMMAND:L

FROM BODY ? 1

TO BODY ? 3

SURROUNDING DENSITY: .00  
ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS  
BODY(1)  
ANGLE OF BODY 45.0  
ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY: .300E-01  
YMIN -500.00 YMAX 500.00  
1 18505.71 62.86  
2 18328.57 328.57  
3 18174.29 137.14  
4 17860.00 534.29  
5 18448.57 525.71  
6 18642.86 302.86  
7 18530.00 60.00  
ANOMALOUS MASS= .000 MTON  
TOTAL MASS= .000 MTON

BODY(2)

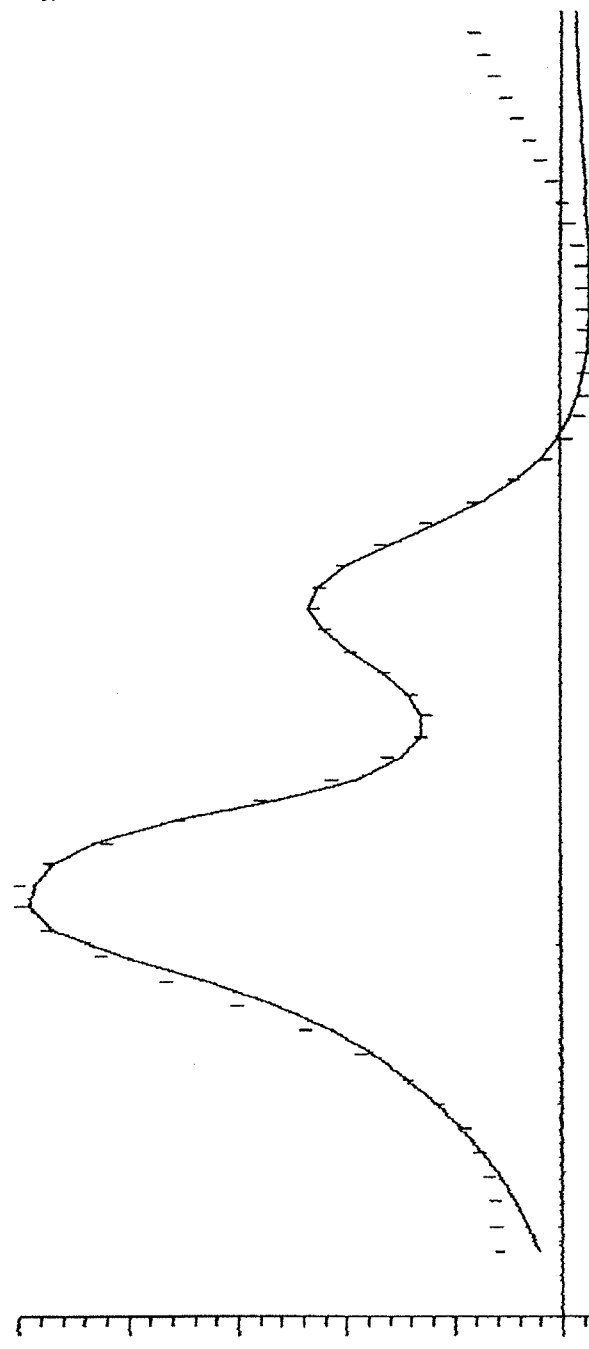
\*\*\*COMMAND:

\*\*\*\*\*

kb. 2033-4 Iesjaka  
PROFIL ⑧

METERS

500  
400  
300  
200  
100  
0  
-100

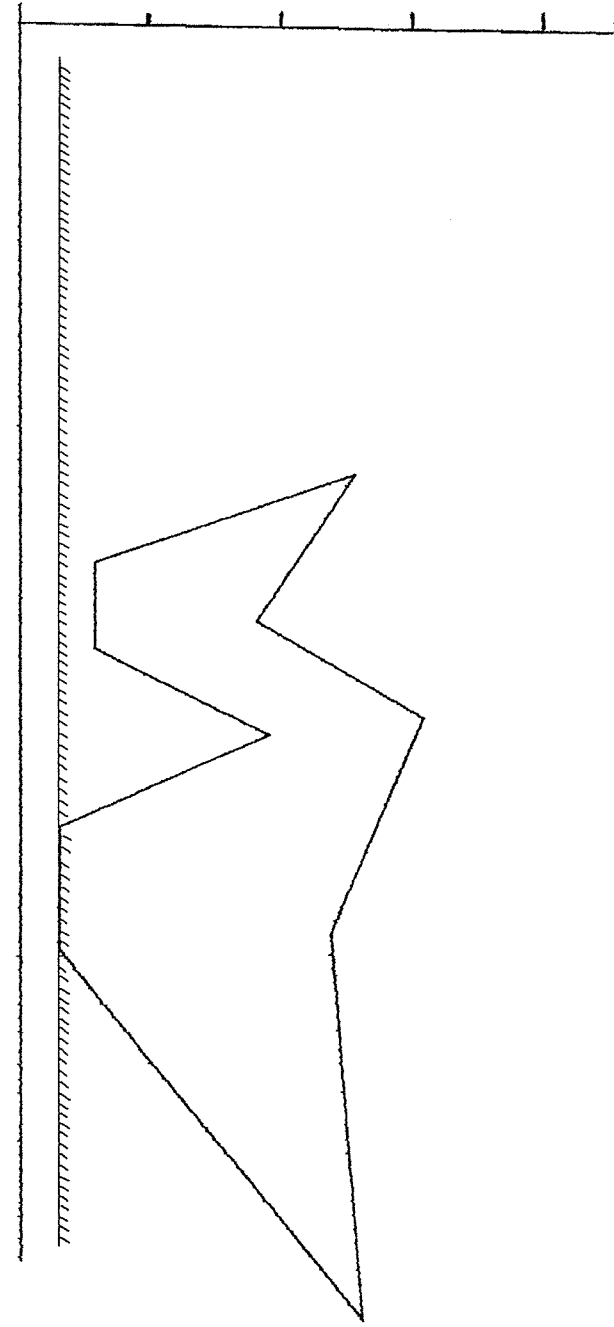


SD=46.543

METERS

19000 20000 21000

0 m  
200m  
400m  
600m  
800m



MAGNETIC PARAMETERS :  
 BODY(1) .00  
 ANGLE OF BODY .00  
 ANOMALOUS DENSITY .27E-01  
 SUSCEPTIBILITY OF BODY .00  
 REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00  
 YLOCATION OF BODY -400.00  
 YMIN OF BODY 400.00  
 YMAX OF BODY 400.00  
 DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

\*\*\*\*COMMAND:I

MAGNETIC PARAMETERS  
 DEVIATION OF FIELD DATA 5.00  
 TYPE OF XLENGTH M=1,KM=2 1  
 SURROUNDING DENSITY .00  
 FIELD TO BE CALCULATED: TF  
 TOTAL FIELD: 52800.  
 INCLINATION: 77.40  
 DECLINATION: 82.00  
 XMIN: 19000. XMAX: 21000.

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

\*\*\*\*COMMAND:L

FROM BODY ? 1

TO BODY ?

SURROUNDING DENSITY: .00  
 ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS

BODY(1)  
 ANGLE OF BODY .0  
 ANOMALOUS DENSITY .00  
 SUSCEPTIBILITY: .270E-01  
 YMIN -400.00 YMAX 400.00  
 1 19577.14 60.00  
 2 19008.57 522.86  
 3 19600.00 472.14  
 4 19934.29 617.14  
 5 20082.86 357.86  
 6 20308.57 511.43  
 7 20174.29 114.29  
 8 20042.86 114.29  
 9 19908.57 377.14  
 10 19765.71 60.00  
 ANOMALOUS MASS= .000 MTON  
 TOTAL MASS= .000 MTON

\*\*\*\*COMMAND:

\*\*\*\*COMMAND:

kbL 2033-4 Iešjākka  
PROFIL ⑨

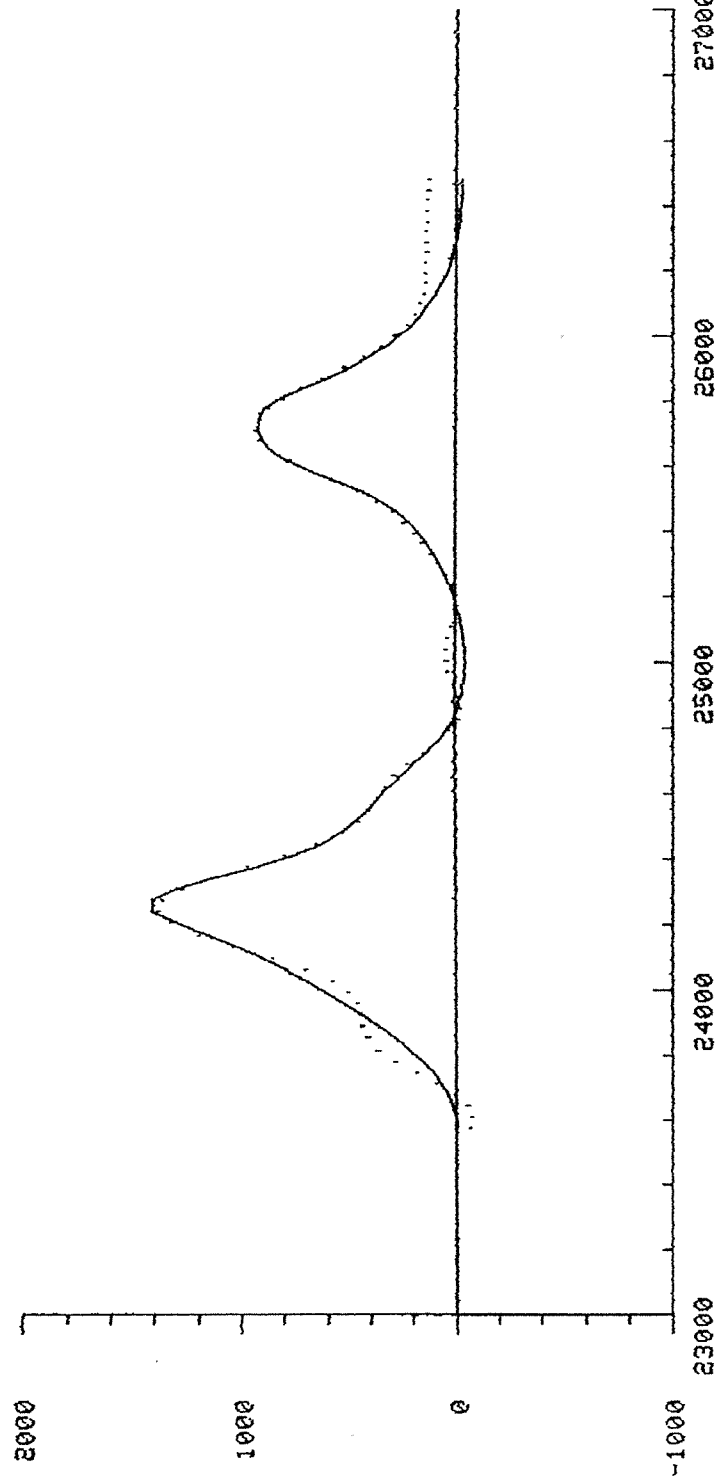
METERS

2000

1000

0

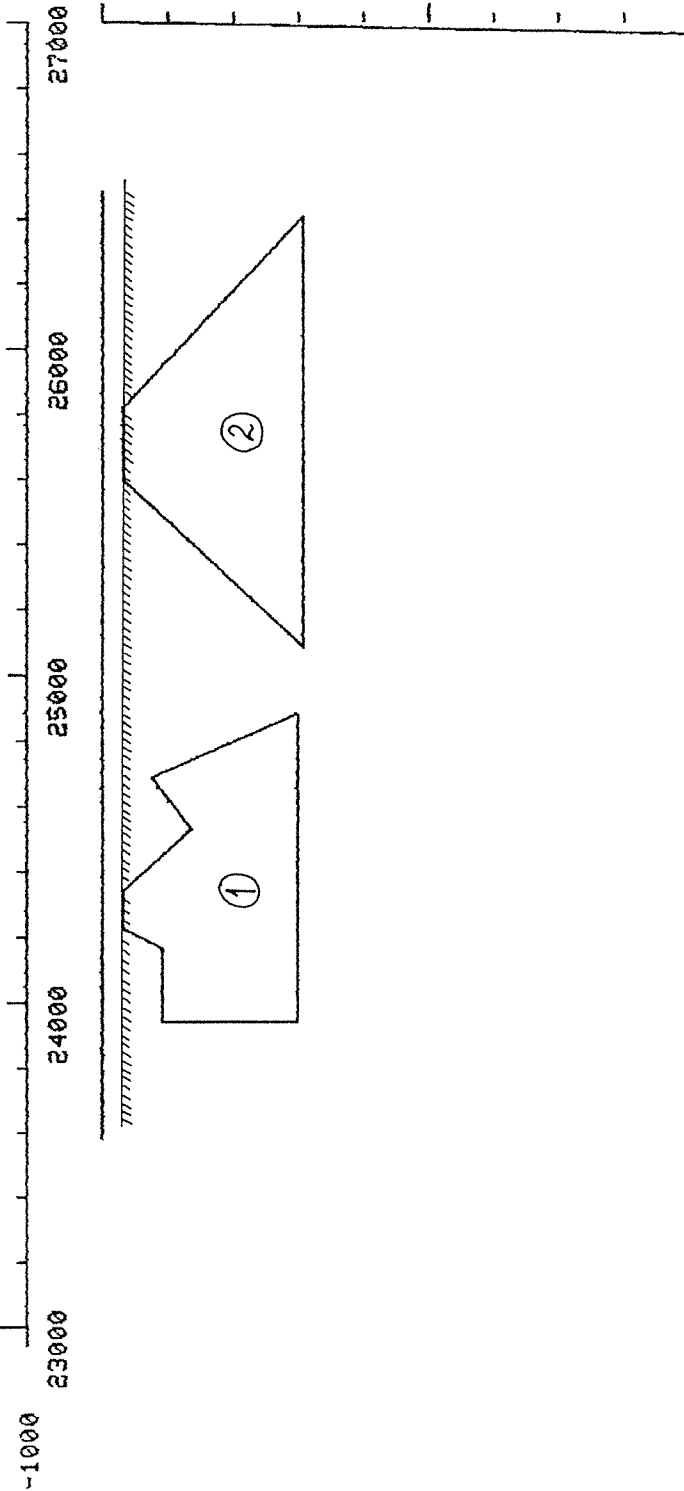
-1000



SD=65.149

METERS

0 m  
200 m  
400 m  
600 m  
800 m  
1000 m



SUSCEPTIBILITY: .480E-01  
YMIN 1 -400.00 YMAX 300.00  
2 25594.29 62.86  
3 25080.00 611.43  
4 26405.71 611.43  
ANOMALOUS MASS= 62.86  
TOTAL MASS= .000 MTON  
\*\*\*\*\*COMMAND:I  
MAGNETIC PARAMETERS  
DEVIATION OF FIELD DATA 5.00  
TYPE OF XLENGTH M=1,KM=2 1  
SURROUNDING DENSITY .00  
FIELD TO BE CALCULATED: TF  
TOTAL FIELD: 52800.  
INCLINATION: 77.40  
DECLINATION: 82.00  
XMIN: 23000. XMAX: 27000.  
DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ? M  
\*\*\*\*\*COMMAND:M  
DO YOU WANT TO INPUT DATA ?  
DO YOU WANT TO CHANGE THE 0-LEVEL ?  
DO YOU WANT TO SAVE THIS ON A FILE ?  
\*\*\*\*\*COMMAND:  
\*\*\*\*\*NOT DEFINED COMMAND\*\*\*  
\*\*\*\*\*COMMAND:

\*\*\*\*\*NOT DEFINED COMMAND\*\*\*  
\*\*\*\*\*COMMAND:  
\*\*\*\*\*NOT DEFINED COMMAND\*\*\*  
\*\*\*\*\*COMMAND:V  
FROM BODY ? 1  
TO BODY ? 2  
MAGNETIC PARAMETERS :  
BODY(1) 50.00  
ANGLE OF BODY .00  
ANOMALOUS DENSITY .80E-01  
SUSCEPTIBILITY OF BODY .00  
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00  
YLOCATION OF BODY .00  
YMIN OF BODY -400.00  
YMAX OF BODY 400.00  
BODY(2) -33.00  
ANGLE OF BODY .00  
ANOMALOUS DENSITY .48E-01  
SUSCEPTIBILITY OF BODY .00  
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00  
YLOCATION OF BODY .00  
YMIN OF BODY -400.00  
YMAX OF BODY 300.00  
DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?  
\*\*\*\*\*COMMAND:L  
FROM BODY ? 1  
TO BODY ? 2  
SURROUNDING DENSITY: .00  
ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS  
BODY(1) 50.0  
ANGLE OF BODY .00  
ANOMALOUS DENSITY .800E-01  
SUSCEPTIBILITY: 400.00  
YMIN 1 -400.00 YMAX 60.14  
2 24225.71 177.29  
3 24160.00 180.14  
4 23942.86 591.57  
5 24882.86 591.57  
6 24685.71 143.00  
7 24528.57 265.86  
8 24340.00 60.14  
ANOMALOUS MASS= .000 MTON  
TOTAL MASS= .000 MTON  
BODY(2)  
ANGLE OF BODY -33.0  
ANOMALOUS DENSITY .00

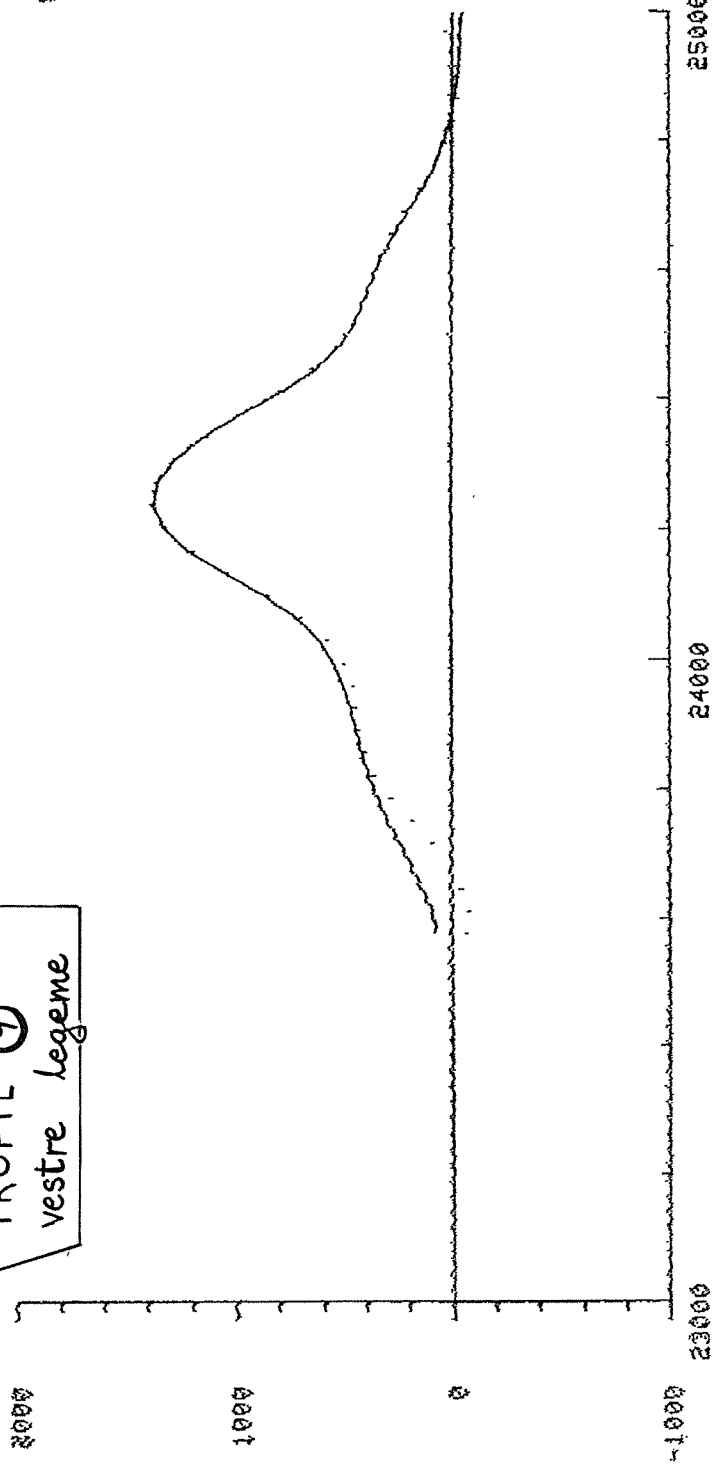
\*\*\*\*\*COMMAND\*\*\*\*\*

notes

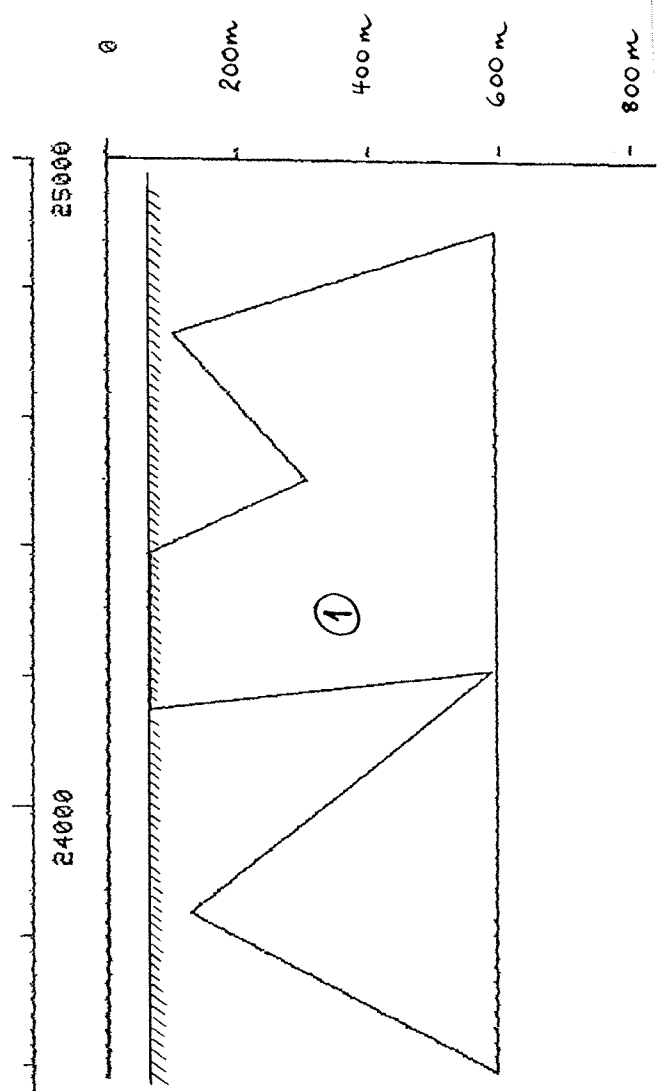
kl. 2033-4 Iešjākka  
PROFIL ⑨  
vestre legeme

METERS

SD=



METERS



TO BODY ?

MAGNETIC PARAMETERS :

BODY(1)

ANGLE OF BODY 50.00

ANOMALOUS DENSITY .00

SUSCEPTIBILITY OF BODY .80E-01

REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00

YLOCATION OF BODY .00

YMIN OF BODY -400.00

YMAX OF BODY 400.00

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

\*\*\*COMMAND:

\*\*\*\*COMMAND:U

MODEL ? Y

OUTPUT FILE ? LPNPRGMO

HOW MANY BODIES ARE THERE IN YOUR MODEL ? 1

\*\*\*\*COMMAND:U

FROM BODY ? 1

TO BODY ? 1

SURROUNDING DENSITY: .00

ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS

BODY(1)

ANGLE OF BODY 50.0

ANOMALOUS DENSITY .00

SUSCEPTIBILITY: .80E-01

YMIN -400.00 YMAX 400.00

|   |          |        |
|---|----------|--------|
| 1 | 24148.57 | 62.86  |
| 2 | 24200.00 | 588.57 |
| 3 | 23831.43 | 125.71 |
| 4 | 23582.86 | 597.14 |
| 5 | 24882.86 | 591.57 |
| 6 | 24725.71 | 100.00 |
| 7 | 24497.14 | 302.86 |
| 8 | 24388.57 | 62.86  |

ANOMALOUS MASS= .000 MTON

TOTAL MASS= .000 MTON

\*\*\*\*COMMAND:I

MAGNETIC PARAMETERS

DEVIATION OF FIELD DATA 5.00

TYPE OF XLENGTH M=1,KM=2 1

SURROUNDING DENSITY .00

FIELD TO BE CALCULATED: TF

TOTAL FIELD: 52800.

INCLINATION: 77.40

DECLINATION: 82.00

XMIN: 23000. XMAX: 25000.

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

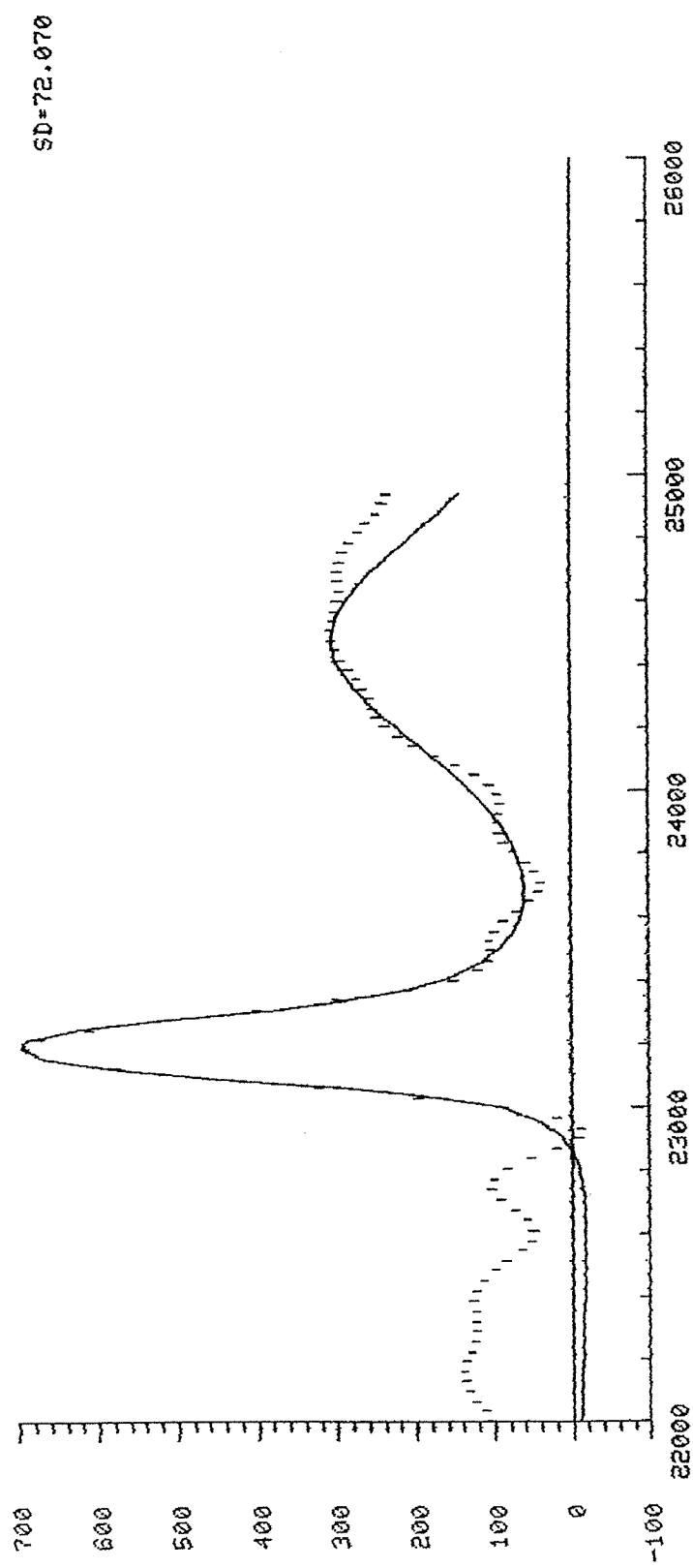
\*\*\*\*COMMAND:U

FROM BODY ?

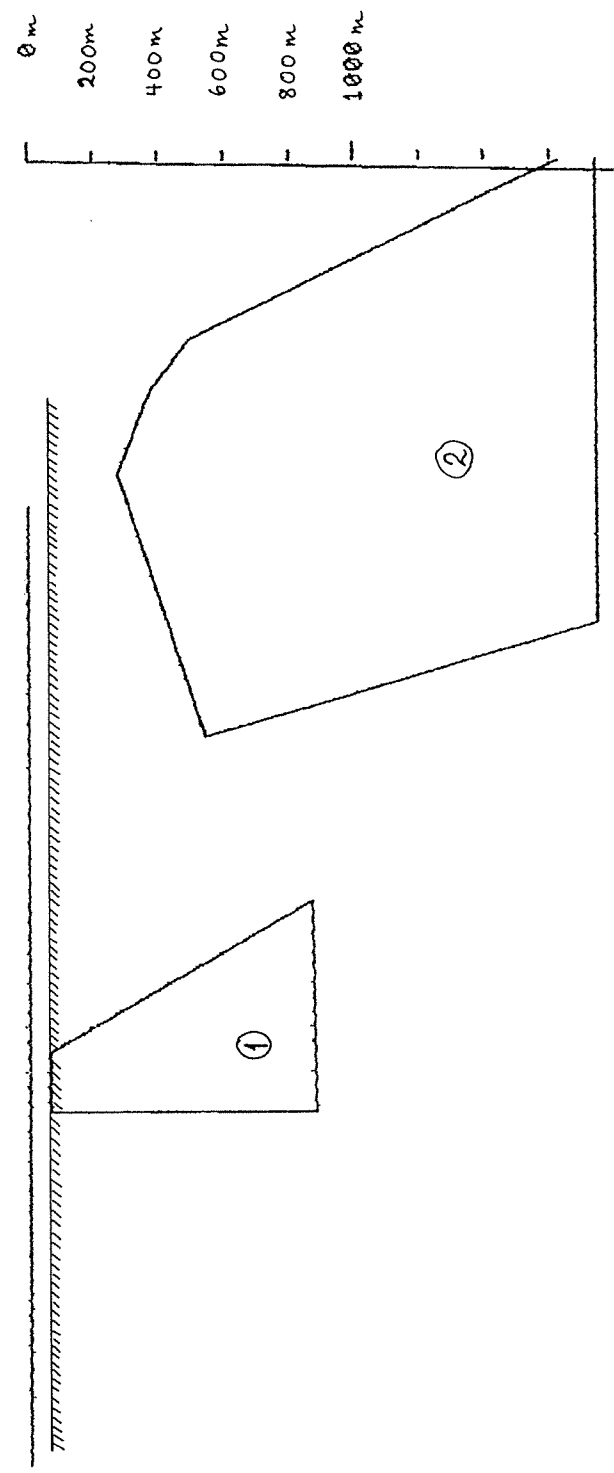
kl. 2033-4 Īešāka  
PROFIL 10

\*\*\*COMMAND:

METERS



ELE ERS



```
****COMMAND:U
FROM BODY ? 1
TO BODY ? 2

MAGNETIC PARAMETERS :
BODY(1)
  ANGLE OF BODY -8.00
  ANOMALOUS DENSITY .00
  SUSCEPTIBILITY OF BODY .45E-01
  REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00
  YLOCATION OF BODY .00
  YMIN OF BODY -150.00
  YMAX OF BODY 350.00
BODY(2)
  ANGLE OF BODY 45.00
  ANOMALOUS DENSITY .00
  SUSCEPTIBILITY OF BODY .80E-01
  REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00
  YLOCATION OF BODY .00
  YMIN OF BODY -250.00
  YMAX OF BODY 150.00
DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

****COMMAND:I
MAGNETIC PARAMETERS
DEVIATION OF FIELD DATA 5.00
TYPE OF XLENGTH M=1,KM=2 1
SURROUNDING DENSITY .00
FIELD TO BE CALCULATED: TF
TOTAL FIELD: 52800.
INCLINATION: 77.40
DECLINATION: 82.00
XMIN: 22000. XMAX: 26000.

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ? L

****COMMAND:L
FROM BODY ? 1
TO BODY ? 2

SURROUNDING DENSITY: .00
ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS
BODY(1)
  ANGLE OF BODY -8.0
  ANOMALOUS DENSITY .00
  SUSCEPTIBILITY: .450E-01
  YMIN -150.00 YMAX 350.00
```

```
1 23085.71 59.86
2 23082.86 871.43
3 23728.57 862.71
4 23271.43 60.00
ANOMALOUS MASS= .000 MTON
TOTAL MASS= .000 MTON

BODY(2)
  ANGLE OF BODY 45.0
  ANOMALOUS DENSITY .00
  SUSCEPTIBILITY: .800E-01
  YMIN -250.00 YMAX 150.00
1 24234.29 537.14
2 24582.86 1748.57
3 26057.14 1748.57
4 25451.43 491.43
5 25291.43 371.43
6 25040.00 274.29
ANOMALOUS MASS= .000 MTON
TOTAL MASS= .000 MTON
```

kbl. 2033-4 Īešjākka  
PROFIL (11)

VARIANT 1.

\*\*\*COMMAND:

nasnotess

METERS

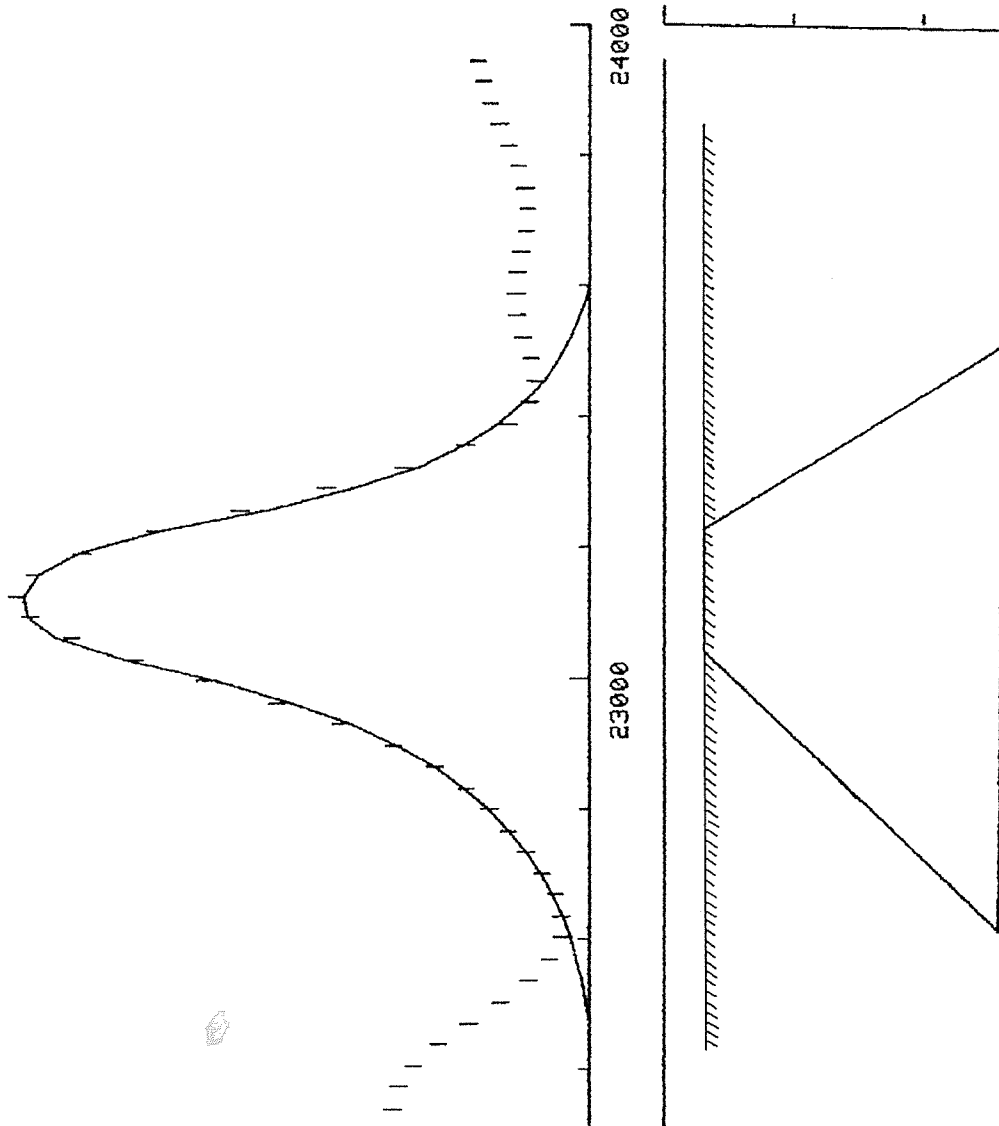
400  
300  
200  
100  
0

22000 23000 24000

SD=47.925

METERS

0m  
200m  
400m  
600m  
800m



```
:
***NOT DEFINED COMMAND***
****COMMAND:U
FROM BODY ? 1
TO BODY ? 1
MAGNETIC PARAMETERS :
BODY(1)
ANGLE OF BODY -8.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .18E-01
REMANENCE (G-FACTOR) OF BODY .00
YLOCATION OF BODY .00
YMIN OF BODY -350.00
YMAX OF BODY 150.00
DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?
****COMMAND:I
MAGNETIC PARAMETERS
DEVIATION OF FIELD DATA 5.00
TYPE OF XLENGTH M=1,KM=2 1
SURROUNDING DENSITY .00
FIELD TO BE CALCULATED: TF
TOTAL FIELD: 52800.
INCLINATION: 77.40
DECLINATION: 82.00
XMIN: 22309. XMAX: 23948.
DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?
****COMMAND:L
FROM BODY ? 1
TO BODY ? 1
SURROUNDING DENSITY: .00
ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS
BODY(1)
ANGLE OF BODY -8.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: .180E-01
YMIN -350.00 YMAX 150.00
1 23040.00 60.00
2 22605.71 514.29
3 23508.57 522.86
4 23225.71 60.00
ANOMALOUS MASS= .000 MTON
TOTAL MASS= .000 MTON
****COMMAND:
```

klb. 2033-4 Īešjākka  
PROFĪL 11

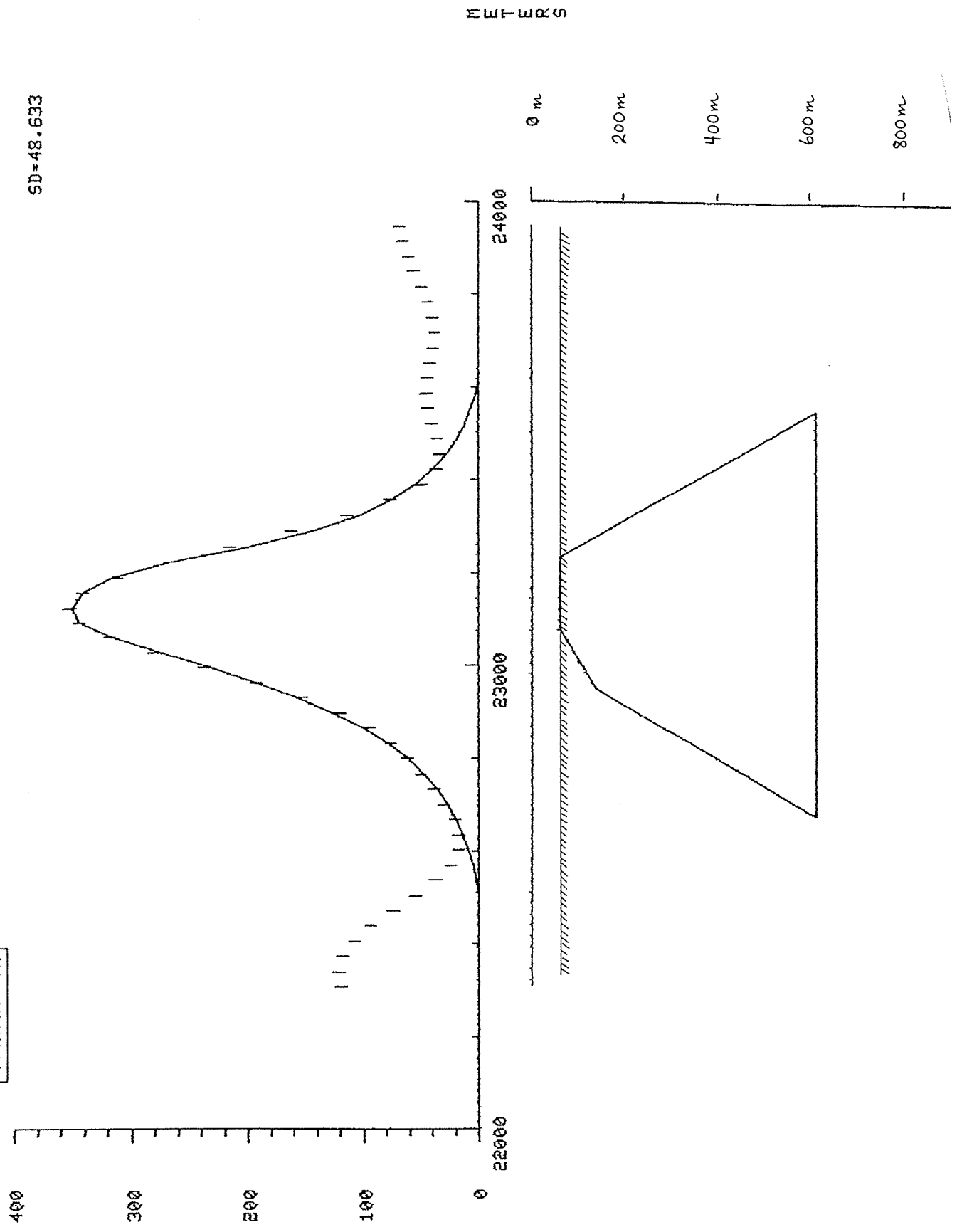
VARIANT 2.

XXXXCOMMAND:

XXXXXXXXXXXX

METERS

SD=48.633



\*\*\*COMMAND:I

MAGNETIC PARAMETERS  
DEVIATION OF FIELD DATA 5.00  
TYPE OF XLENGTH M=1,KM=2 1  
SURROUNDING DENSITY .00  
FIELD TO BE CALCULATED: TF  
TOTAL FIELD: 52300.  
INCLINATION: 77.40  
DECLINATION: 82.00  
XMIN: 22309. XMAX: 23948.

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

\*\*\*COMMAND:U

FROM BODY ? 1

TO BODY ? 1

MAGNETIC PARAMETERS :  
BODY(1)  
ANGLE OF BODY .00  
ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY OF BODY .18E-01  
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00  
YLOCATION OF BODY .00  
YMIN OF BODY -300.00  
YMAX OF BODY 300.00  
DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

\*\*\*COMMAND:L

FROM BODY ? 1

TO BODY ? 1

SURROUNDING DENSITY: .00  
ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS  
BODY(1)  
ANGLE OF BODY .0  
ANOMALOUS DENSITY .00  
SUSCEPTIBILITY: .180E-01  
YMIN -300.00 YMAX 300.00  
1 23077.14 60.00  
2 22948.57 137.14  
3 22665.71 614.29  
4 23542.86 614.29  
5 23231.43 60.00  
ANOMALOUS MASS= .000 MTON  
TOTAL MASS= .000 MTON

\*\*\*\*\*COMMAND:\*

PROFILES

kbl. 2033-4 Iešlākka  
PROFIL 12

VARIANT 1.

METERS

400  
300  
200  
100  
0

15000

16000

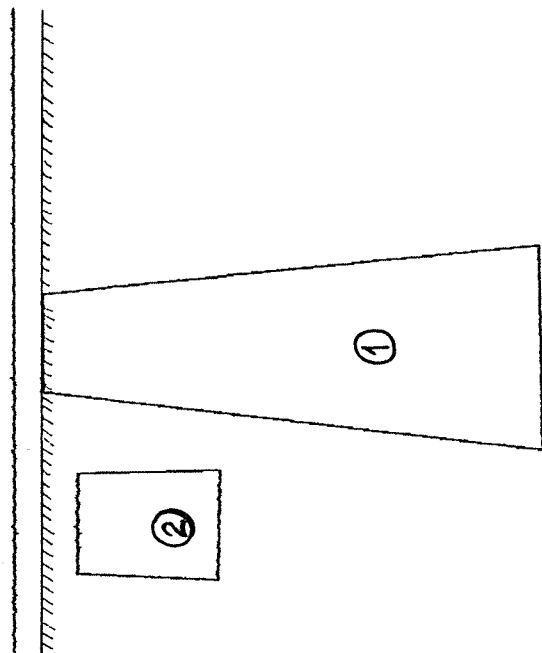
17000

18000

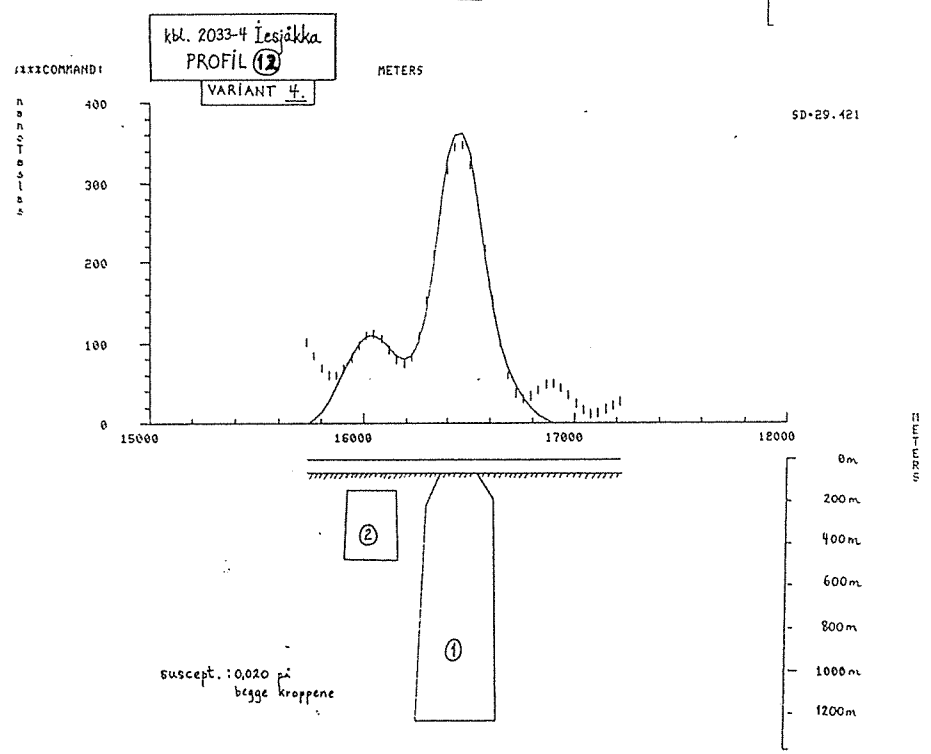
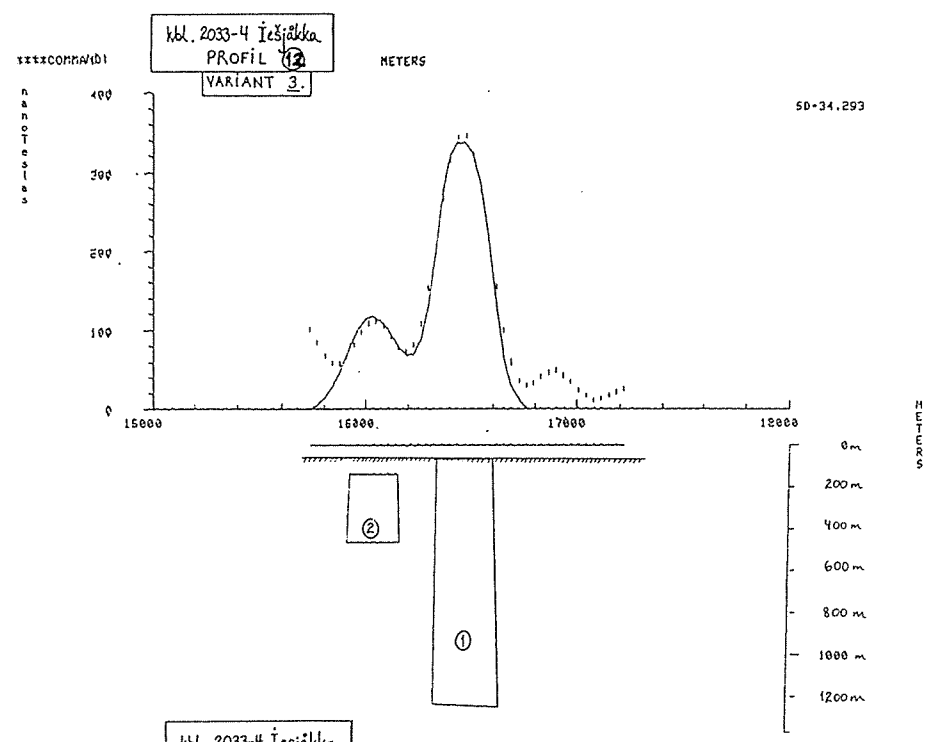
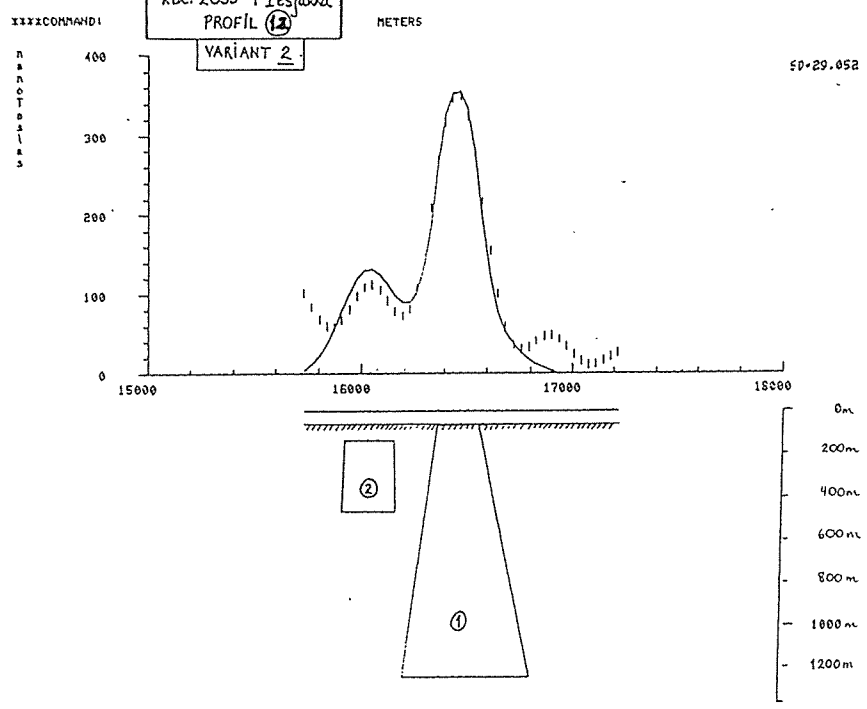
SD=28.814

METERS

0 m  
200 m  
400 m  
600 m  
800 m  
1000 m  
1200 m



suscept. : 0,020 pā  
begge kroppene



\*\*\*\*COMMAND:I

MAGNETIC PARAMETERS  
 DEVIATION OF FIELD DATA 5.00  
 TYPE OF XLENGTH M\*1,KM\*2 1  
 SURROUNDING DENSITY .00  
 FIELD TO BE CALCULATED: TF  
 TOTAL FIELD: 52800.  
 INCLINATION: 77.40  
 DECLINATION: 82.00  
 XMIN: 15731. XMAX: 17219.

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ? V

\*\*\*\*COMMAND:U

FROM BODY ? 1

TO BODY ? 2

MAGNETIC PARAMETERS :  
 BODY(1)  
 ANGLE OF BODY 1.00  
 ANOMALOUS DENSITY .00  
 SUSCEPTIBILITY OF BODY .19E-01  
 REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00  
 YLOCATION OF BODY .00  
 YMIN OF BODY -500.00  
 YMAX OF BODY 900.00  
 BODY(2)  
 ANGLE OF BODY -20.00  
 ANOMALOUS DENSITY .00  
 SUSCEPTIBILITY OF BODY .20E-01  
 REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00  
 YLOCATION OF BODY .00  
 YMIN OF BODY -150.00  
 YMAX OF BODY 250.00  
 DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

\*\*\*\*COMMAND:L

FROM BODY ? 1

TO BODY ? 2

SURROUNDING DENSITY: .00  
 ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS  
 BODY(1)  
 ANGLE OF BODY 1.0  
 ANOMALOUS DENSITY .00  
 SUSCEPTIBILITY: .190E-01  
 YMIN -500.00 YMAX 900.00

\*\*\*\*COMMAND:I

MAGNETIC PARAMETERS  
 DEVIATION OF FIELD DATA 3.00  
 TYPE OF XLENGTH M\*1,KM\*2 1  
 SURROUNDING DENSITY .00  
 FIELD TO BE CALCULATED: TF  
 TOTAL FIELD: 52800.  
 INCLINATION: 77.40  
 DECLINATION: 82.00  
 XMIN: 15731. XMAX: 17219.

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

\*\*\*\*COMMAND:L

FROM BODY ? 1

TO BODY ? 2

SURROUNDING DENSITY: .00  
 ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS  
 BODY(1)  
 ANGLE OF BODY 1.0  
 ANOMALOUS DENSITY .00  
 SUSCEPTIBILITY: .200E-01  
 YMIN -500.00 YMAX 900.00  
 1 18337.14 60.00  
 2 18311.43 1242.86  
 3 18615.71 1242.86  
 4 18598.57 60.00  
 5 18602.86 60.29  
 6 18597.14 56.57  
 ANOMALOUS MASS-.000 MTON  
 TOTAL MASS-.000 MTON

BODY(2)  
 ANGLE OF BODY -20.0  
 ANOMALOUS DENSITY .00  
 SUSCEPTIBILITY: .200E-01  
 YMIN -150.00 YMAX 250.00  
 1 15921.43 135.71  
 2 15904.29 460.00  
 3 16152.86 461.43  
 4 16148.57 135.71  
 ANOMALOUS MASS-.000 MTON  
 TOTAL MASS-.000 MTON

\*\*\*\*COMMAND:

\*\*\*NOT DEFINED COMMAND\*\*\*

\*\*\*\*COMMAND:U

1 18362.86 60.00  
 2 16187.14 1242.86  
 3 18787.14 1242.86  
 4 18564.29 60.00  
 5 18602.86 60.29  
 6 16597.14 56.57  
 ANOMALOUS MASS-.000 MTON  
 TOTAL MASS-.000 MTON

BODY(2)  
 ANGLE OF BODY -20.0  
 ANOMALOUS DENSITY .00  
 SUSCEPTIBILITY: .200E-01  
 YMIN -150.00 YMAX 250.00  
 1 15921.43 135.71  
 2 15904.29 460.00  
 3 16152.86 461.43  
 4 16148.57 135.71  
 ANOMALOUS MASS-.000 MTON  
 TOTAL MASS-.000 MTON

\*\*\*\*COMMAND:

Profil 12,  
variant 2

FROM BODY ? 1

TO BODY ? 2

MAGNETIC PARAMETERS :  
 BODY(1)  
 ANGLE OF BODY 1.00  
 ANOMALOUS DENSITY .00  
 SUSCEPTIBILITY OF BODY .20E-01  
 REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00  
 YLOCATION OF BODY .00  
 YMIN OF BODY -500.00  
 YMAX OF BODY 900.00  
 BODY(2)  
 ANGLE OF BODY -20.00  
 ANOMALOUS DENSITY .00  
 SUSCEPTIBILITY OF BODY .20E-01  
 REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00  
 YLOCATION OF BODY .00  
 YMIN OF BODY -150.00  
 YMAX OF BODY 250.00  
 DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

Profil 12,  
variant 3.

klb. 2033-4 Īešjākka  
PROFIL (13)

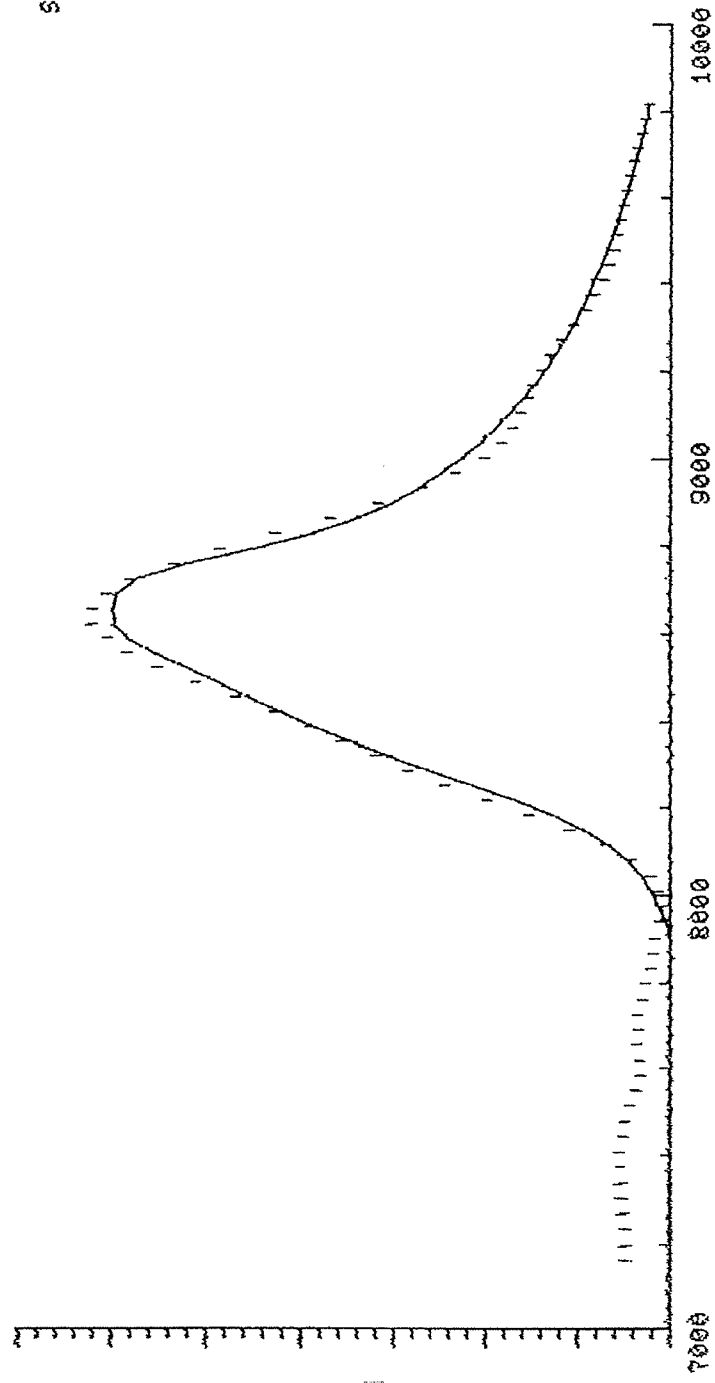
\*\*\*COMMAND:

n a n o t e s l a s

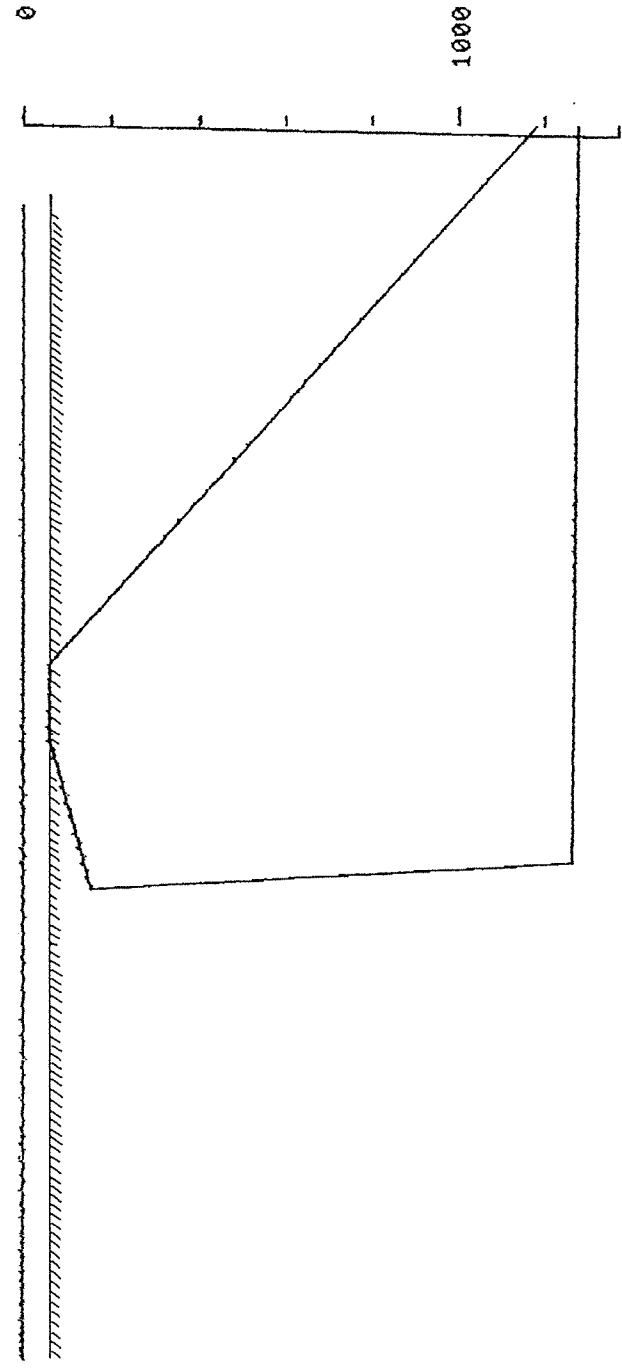
700  
600  
500  
400  
300  
200  
100  
0

METERS

SD=30.529



METERS



```

***COMMAND:U
FROM BODY ? 1
TO BODY ? 1
MAGNETIC PARAMETERS :
BODY(1)
ANGLE OF BODY 1.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .25E-01
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00
YLOCATION OF BODY .00
YMIN OF BODY -500.00
YMAX OF BODY 400.00
DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ? 1

```

```

***COMMAND:I
MAGNETIC PARAMETERS
DEVIATION OF FIELD DATA 5.00
TYPE OF XLENGTH M=1,KM=2 1
SURROUNDING DENSITY .00
FIELD TO BE CALCULATED: TF
TOTAL FIELD: 52800.
INCLINATION: 77.40
DECLINATION: 82.00
XMIN: 7161. XMAX: 9819.

```

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

```

***COMMAND:L
FROM BODY ? 1
TO BODY ? 1
SURROUNDING DENSITY: .00
ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS
BODY(1)
ANGLE OF BODY 1.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: .250E-01
YMIN -500.00 YMAX 400.00
1 8594.29 59.71
2 8242.86 154.00
3 8298.57 1259.71
4 10107.14 1276.86
5 8757.14 59.71
ANOMALOUS MASS= .000 MTON
TOTAL MASS= .000 MTON

```

kbl. 2033-4 Īešjāka  
PROFĪL (14)

xxxxcommand:

n a n o f e s j a s

METERS

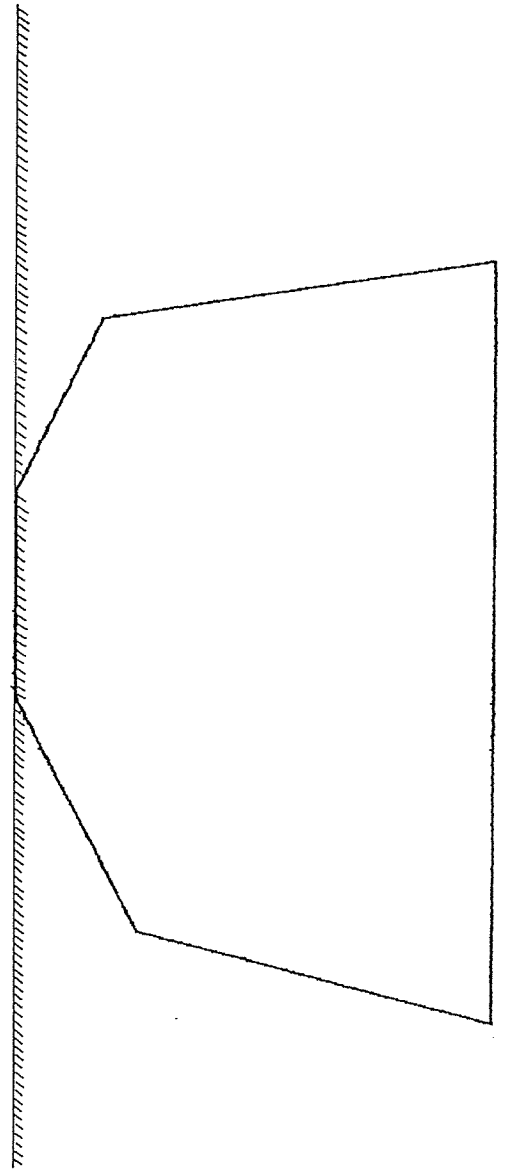
800  
700  
600  
500  
400  
300  
200  
100  
0

SD=38.860

METERS

27300 27400 27500 27600 27700 27800 27900 28000 28100 28200

0  
100  
200  
300



\*\*\*COMMAND:I

MAGNETIC PARAMETERS  
 DEVIATION OF FIELD DATA 5.00  
 TYPE OF XLENGTH M=1,KM=2 1  
 SURROUNDING DENSITY .00  
 FIELD TO BE CALCULATED: TF  
 TOTAL FIELD: 52800.  
 INCLINATION: 77.40  
 DECLINATION: 82.00  
 XMIN: 27307. XMAX: 28109.

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

\*\*\*COMMAND:L

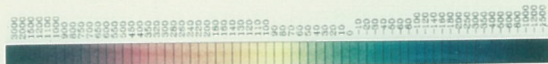
FROM BODY ? 1

TO BODY ? 1

SURROUNDING DENSITY: .00  
 ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS

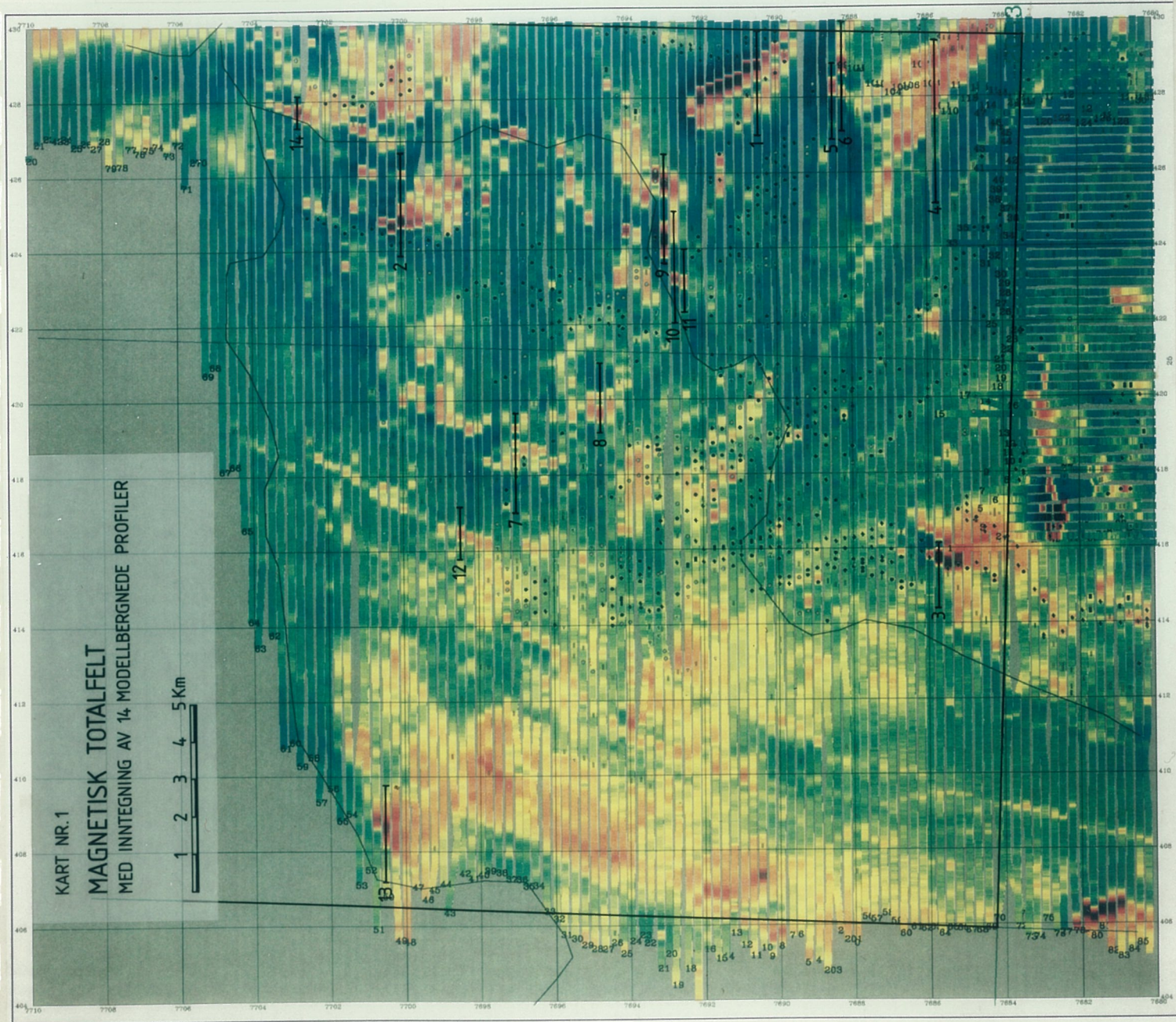
BODY(1)  
 ANGLE OF BODY -20.0  
 ANOMALOUS DENSITY .00  
 SUSCEPTIBILITY: .500E-01  
 YMIN -600.00 YMAX 600.00  
 1 27635.57 60.43  
 2 27472.29 142.71  
 3 27406.71 390.86  
 4 27935.14 392.14  
 5 27855.29 119.57  
 6 27774.43 60.43  
 ANOMALOUS MASS= .000 MTON  
 TOTAL MASS= .000 MTON

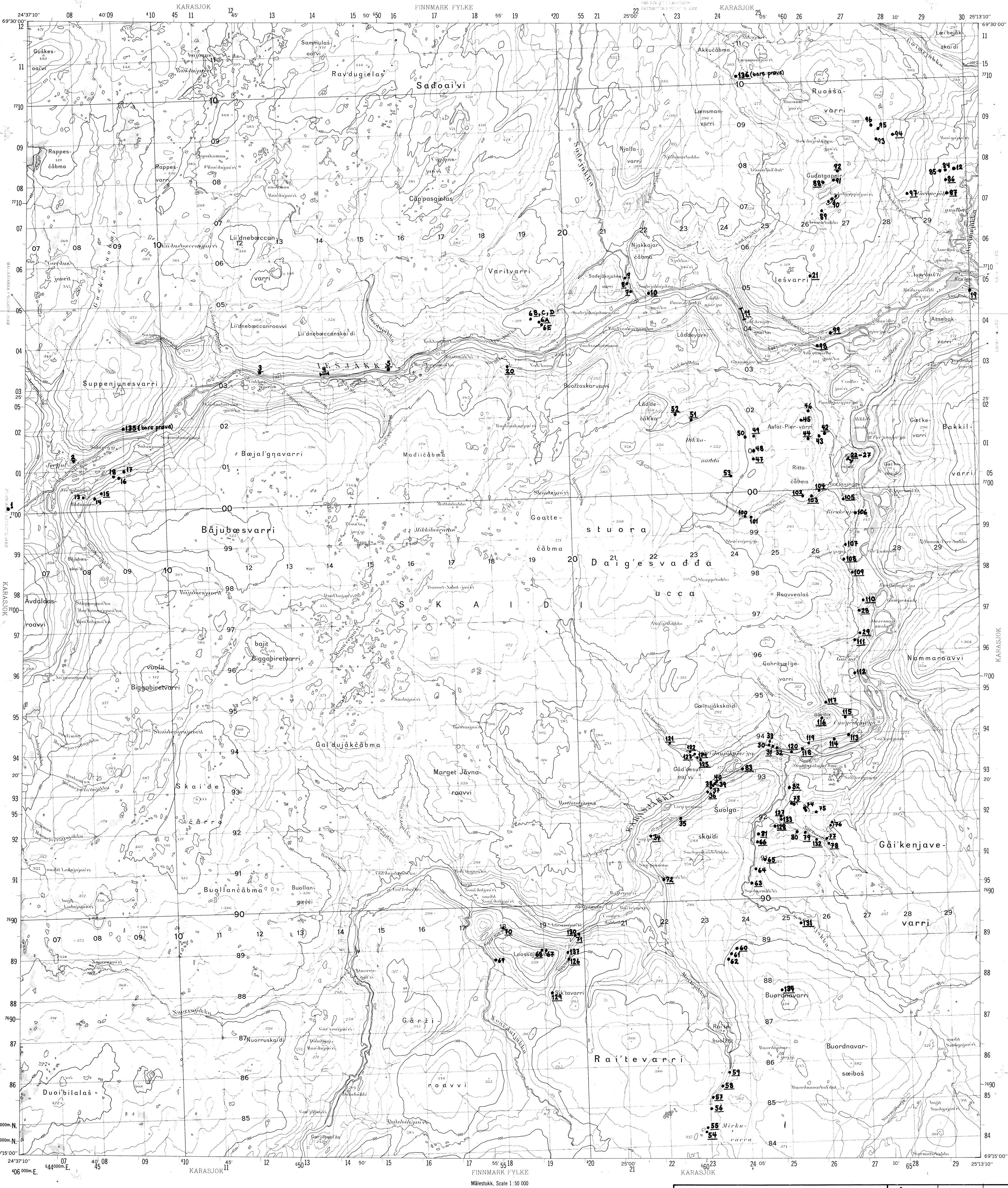
MAGNETISK TOTALFELT  
 HELIKOPTERDATA 1980-1983  
 KARASJØK-omr. sør  
 FINNMARK fylke  
 UTM-zone 35  
 UTM-zone 35  
 Hver 2. registrering benyttes  
 Regional gradient ferret  
 TILLEG EM-indikasjon



ENHET nT

ORTOGNOSTISK KART  
 NGU 1984





|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |  |               |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|---------------|------|
| NGU - FINNMARKSPROGRAMMET<br>LOKALITETER FOR IN-SITU MAGNETISKE<br>SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER OG KNAKKPRØVER<br>TIL SUSCEPTIBILITETS OG TETTHETSMÅLINGER<br>I PETROFYSISK LABORATORIUM.<br>PRØVELOKALITETENE ER UNDERSTREKET.<br>KBL. IESJÅKKA, FINNMARK | MÅLESTOKK   |  | OBS.RB,JS,LPN | 1985 |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 1: 50 000   |  | TEGN.LPN      | 1985 |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |  | TRAC.         | 1988 |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |             |  | KFR.          |      |
| NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE<br>TRONDHEIM                                                                                                                                                                                                            | TEGNING NR. |  | KARTBLAD NR.  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | KART NR. 2  |  | 2033 IV       |      |

# TOLKNING AV MAGNETISKE STRUKTURER OG ELEKTROMAGNETISKE LEDERE

MAGNETISKE BÅND

- distinkte overflatenære
- ..... dype
- diffuse
- · - · - diskordante (ganglike anomalimønstre)

INTERNE STRUKTURER I OMRÅDER MED UREGELMESSIGE ANOMALIMØNSTRE

- diffuse,sterke
- diffuse,svake

MAGNETISKE KONTAKTER

- distinkte
- diffuse
- ||||| diskordante

E.M. LEDERE

- · — · — distinkte
- · — · — diffuse

STRØK / FALL

- ↘<sub>40°</sub> modellberegnet verdi
- ↘ fallretning tolket ut fra kurveform

