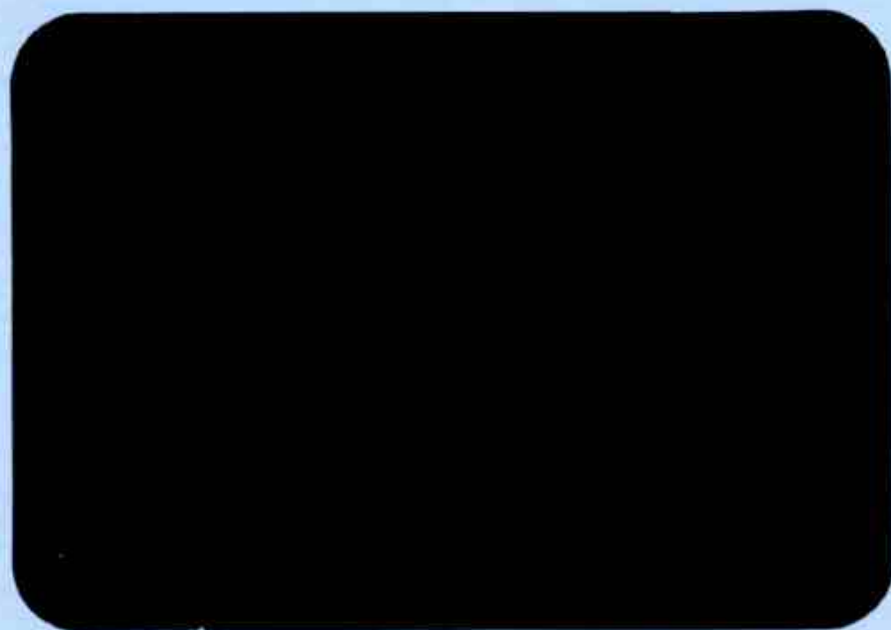


BG 25/7-89



NGU

2657

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

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

RAPPORT

Rapport nr. 88.170		ISSN 0800-3416		Åpen/Forreng til	
Tittel: Geofysisk og geologisk tolkning av regionale og lokale strukturer innenfor kartbladet 2033-IV Iesjåkka, Karasjok kommune, Finnmark (tilleggsrapport til NGU-rapport 86.209).					
Forfatter: Lars Petter Nilsson			Oppdragsgiver: NGU - Finnmarksprogrammet		
Fylke: Finnmark			Kommune: Karasjok		
Kartbladnavn (M. 1:250 000) Karasjok			Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) 2033-IV Iesjåkka		
Forekomstens navn og koordinater:			Sidetall: 92		Pris: 170,-
			Kartbilag: 3		
Feltarbeid utført: 1985		Rapportdato: 23.nov 1988		Prosjektnr.: 1886.41.22	
				Seksjonssjef: <i>T. Lindal</i>	
Sammendrag: 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 susceptibilitetsmålingene	5
2.1. Generelt	5
2.2. Kommentarer til de enkelte diagrammer	6
3. Tolkning av magnetiske anomalier langs 14 utvalgte profiler 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.) ledere (kart 3)	19
4.1. Generelt	19
4.2. Magnetiske og elektromagnetiske karakteristika ved de forskjellige geologiske formasjoner innen Iesjåkkabladet (ref. geologisk manuskriptkart Iesjåkka, Ofoten et al. og Ofoten 1985)	19
5. Referanser	22
Tabell 1: Fortegnelse over lokaliteter for in-situ målt susceptibilitet	23
Tabell 2: Fortegnelse over prøver med laboratoriemålt tetthet og magnetisk susceptibilitet	24
Frekvensdiagrammer over in-situ målt magnetisk susceptibilitet	32
Magnetiske modellberegninger	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 Iesjåkka's 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 Iesjåkkabladet 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, trekanten, 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 klørittskifer. 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. 80×10^{-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 80×10^{-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 Assebakki.

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 80×10^{-5} SI-enheter og antydning til en bimodal fordeling ved en svak ferromagnetisk topp omkring 3000×10^{-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 80×10^{-5} SI har søylediagrammet en svak antydning til en ferromagnetisk topp omkring 3000×10^{-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 700×10^{-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 (skydes 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 Stiipav'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 km^2 store glasialt avspylte feltet helt i nordkanten av Stiipav'zibladet. 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 Skuvvarvarrifomrasjonen 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 70×10^{-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, forgneisete 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 kjøttrød-rødfiolett, middelskornt granitt. Tilsammen 20 målinger ble gjort innenfor ett eneste

måleområde, nemlig veiskjøringene 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

bl.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 $500 - 1000 \times 10^{-5}$ 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 $100 - 2000 \times 10^{-5}$ 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-horizont (geol. manuskart Iesjåkka, Often 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 1009 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 1009 rundt en steil eller vertikal foldeakse. Modellkroppen representerer det magnetiske laget i et snitt med ca. 509 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 strøkretning 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 anomaliene i profil 7.

Profil 8 (side 74-75)

Profil 8 skjærer middels høye magnetiske anomalier som ihvertfall delvis er en sydlig fortsettelse av anomaliene i profil 7. Umiddelbart syd for den vestlige halvdelen 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 halvdelen 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.

Anomaliene i profil 8 tolkes analogt med anomaliene 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 omboyningene 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-suprakrystallbergarter (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 omboyningen 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 foldeomboyning.

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 antiform 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 metakomatiittthorisonter/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-cárro (UTM 1050/9250).

Nær bunnen av Gållebaikeformasjonen opptrer både komatiitt og amfibolittlag. På enkelte amfibolittblotninger (på nordbredden av Iesjåkka ved Miellémákeguoika (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 høy-magnetiske 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 [Suolgajáknjal'bmi (Myrskog)]. Bakkilvarriformasjonen er også kjennetegnet ved hyppig opptredende EM-ledere. Flere av disse lederne kuttet av lyse, forgneisete 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.

Raitegár'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 (=Gázzjåkka 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: Karasjokområdet 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,middelskornt granitt	denne ene lok. ligger 400 m inne på kbl. Suossjavri. Senterkoordinater
9	2155/0520	arkose	
12	2970/0775	metased.m. 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? 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 grønnlig	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	768890	I03	JER	granodioritt/granitt	2660	00016	-99	99	0	0	1886SO	83
1	20334	35	42945	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	dolomitt	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	V23	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	V23	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 suli	3032	00168	-99	99	0	0	1886MO	84
27	20334	35	41560	769060	V10	GAB	granatmuskovitts	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	fals	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	komatiitt	3120	00100	-99	99	0	0	1886MO	83	
183	20334	35	42970	770210	V31	BAK	komatiitt	3010	08424	-99	99	0	0	1886MO	83	
283	20334	35	42970	770210	V31	BAK	komatiitt	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	770595	M01	JER	granittisk gneis	2650	00011	-99	99	0	0	1886MO	83	
483a	20334	35	42110	770595	M01	JER	granittisk 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	V23	SKU	amfibolitt	3040	00109	-99	99	0	0	1886MO	83	
1383	20334	35	41660	769085	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	komatiitt	3110	00116	-99	99	0	0	1886MO	83	
1683b	20334	35	41485	768825	V31	GAB	komatiitt	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	komatiitt	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	2710	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	grafittisk breksje	2600	00007	-99	99	0	0	1886MO	83	
11883	20334	35	42980	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	komatiittputelava	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	komatiitt	2990	13484	-99	99	0	0	1886MO	83	
35	20334	35	42605	769440	S14	BAK	kvartsitt	2600	00004	-99	99	0	0	1886LPN	84	
38	20334	35	42705	769643	S15	BAK	glimmerkvarsskifer	2680	00110	-99	99	0	0	1886LPN	84	
39	20334	35	42705	769697	S11	BAK	kvartsittisk b a	2800	00041	-99	99	0	0	1886LPN	84	
2A/1	20334	35	40775	770125	M00	JER	gneis	2593	00237	-99	17	0	0	1886LPN	85	
2A/2	20334	35	40775	770125	M00	JER	gneis	2598	00118	-99	99	0	0	1886LPN	85	
3/3A	20334	35	41240	770325	M00	JER	gneis	2692	00018	-99	12	0	0	1886LPN	85	
3/3B	20334	35	41240	770325	M00	JER	gneis	2689	00019	-99	12	0	0	1886LPN	85	
3/4A	20334	35	41240	770325	M00	JER	gneis	2688	00034	-99	49	0	0	1886LPN	85	
3/6A	20334	35	41240	770325	M00	JER	gneis	2566	00006	-99	99	0	0	1886LPN	85	
3/6B	20334	35	41240	770325	M00	JER	gneis	2547	00007	-99	99	0	0	1886LPN	85	
3/6C	20334	35	41240	770325	M00	JER	gneis	2571	00006	-99	99	0	0	1886LPN	85	
4A	20334	35	41400	770320	M00	JER	gneis	2640	00174	-99	28	0	0	1886LPN	85	
4B/1	20334	35	41400	770320	M00	JER	gneis	2663	00036	-99	1	48	0	0	1886LPN	85
4C	20334	35	41400	770320	M00	JER	gneis	2662	00032	-99	84	0	0	0	1886LPN	85

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	42150	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	diamiktitt	2719	00031	-99 99	0	0	1886LPN85
11D	20334	35	42435	770435	S02	SKU	diamiktitt	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	tuffitt	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
29A	20334	35	42705	769645	S10	GAB	serisittkvartsitt	2649	00023	1 39	0	0	1886LPN85
29C	20334	35	42705	769645	S10	GAB	serisittkvartsitt	2677	00012	-99 99	0	0	1886LPN85
31	20334	35	42477	769373	S10	GAB	kvartsittskifer	2660	00009	1 07	0	0	1886LPN85
34	20334	35	42172	769162	S24	RAI	glimmerskifer	2900	00050	49	0	0	1886LPN85
36	20334	35	42315	769265	V31	BAK	metakomatitt	2971	13527	24	0	0	1886LPN85
38	20334	35	42330	769265	V31	BAK	metakomatitt	2990	00098	1 49	0	0	1886LPN85
40/2	20334	35	42335	769287	V31	BAK	metakomatitt	2915	02668	16	0	0	1886LPN85
42/1	20334	35	42628	770134	I55	GAB	metagabbro	3056	00116	92	0	0	1886LPN85
42/2	20334	35	42628	770134	I55	GAB	metagabbro	3060	00119	78	0	0	1886LPN85
44	20334	35	42590	770125	I55	GAB	metagabbro	3068	00081	05	0	0	1886LPN85
47	20334	35	42450	770080	V23	BAK	amfibolitt	2985	00089	31	0	0	1886LPN85
49A	20334	35	42455	770135	I55	BAK	metagabbro	3152	00083	07	0	0	1886LPN85
49B	20334	35	42455	770135	I55	BAK	metagabbro	3092	00079	1 06	0	0	1886LPN85
51	20334	35	42300	770180	V24	BAK	tuffitt	2934	03382	08	0	0	1886LPN85
52A	20334	35	42265	770195	V23	BAK	amfibolitt	3041	00088	2 91	0	0	1886LPN85
53	20334	35	42395	770040	V23	BAK	amfibolitt	3031	00094	2 04	0	0	1886LPN85
54	20334	35	42288	768432	V23	BAK	amfibolitt	2976	00059	3 12	0	0	1886LPN85
55	20334	35	42292	768440	V31	BAK	metakomatitt	3019	00079	17	0	0	1886LPN85
56A	20334	35	42302	768490	V24	BAK	tuffitt	2981	08089	23	0	0	1886LPN85
57/1	20334	35	42305	768515	V24	BAK	tuffitt	3054	00080	55	0	0	1886LPN85
58/1	20334	35	42330	768545	S24	BAK	kv. gl. skifer	3033	00101	62	0	0	1886LPN85
59	20334	35	42350	768575	I30	RAI	dioritt	2652	00009	1 29	0	0	1886LPN85
60	20334	35	42377	768877	M08	GAS	migmatitt	2667	03930	10	0	0	1886LPN85
63	20334	35	42418	769038	S24	RAI	kvartsglimmerskifer	2794	00035	1 45	0	0	1886LPN85
65	20334	35	42450	769093	S24	RAI	kvartsglimmerskifer	2818	00038	14	0	0	1886LPN85
66	20334	35	42434	769137	S24	RAI	kvartsglimmerskifer	2705	00023	3 26	0	0	1886LPN85
68	20334	35	41895	768890	S24	BAK	granatholdig gl sk	2959	00075	8 68	0	0	1886LPN85
70/1	20334	35	41802	768945	S24	BAK	serisittskifer	2743	00037	54	0	0	1886LPN85
71/1	20334	35	41985	768925	V31	BAK	metakomatitt	3056	00091	53	0	0	1886LPN85
72/1	20334	35	42200	769050	S24	RAI	kv. gl. skifer	2684	00016	1 41	0	0	1886LPN85
72/4	20334	35	42200	769050	S24	RAI	kv. gl. skifer	2745	00024	1 13	0	0	1886LPN85
73	20334	35	42522	769229	V23	BAK	amfibolitt	3053	00095	36	0	0	1886LPN85
77	20334	35	42605	769142	I30	BAK	dioritt	2672	00012	1 30	0	0	1886LPN85
78	20334	35	42612	769125	I30	BAK	dioritt	2672	00021	75	0	0	1886LPN85
79	20334	35	42552	769158	V23	BAK	amfibolitt	3036	00100	2 43	0	0	1886LPN85
81	20334	35	42455	769165	I30	RAI	dioritt	2685	00014	-99 99	0	0	1886LPN85

82	20334 35	42520	769270	V23	GAB	granatamfibolitt	2938	00082	23	0	0	1886LPN85
83A	20334 35	42404	769325	V23	GAB	granatamfibolitt	3066	00137	2.23	0	0	1886LPN85
86	20334 35	42947	770748	V24	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	42685	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	S11	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	00504	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	00106	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	glimmerkvarstitt	2709	01327	00	0	0	1886LPN85
115B	20334 35	42660	769438	S11	GAB	glimmerkvarstitt	2860	05078	1.33	0	0	1886LPN85
116	20334 35	42603	769440	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	glimmerkvarstitt	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	00601	19	0	0	1886LPN85
133	20334 35	42495	769195	V31	BAK	metakomatitt	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	JER	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	M00	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 bio -rik	2731	00624	18	0	0	1886RDM87
87003A	20334 35	40795	769990	M00	JER	gneis	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, mork	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	40965	770095	M00	JER	gneis	2665	00181	68	0	0	1886RDM87	
87009	20334	35	40650	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	amfibolititt m/biotitt	2940	00053	-99	99	0	188600 84	
601B	20334	35	42865	770250	V23	GAB	amfibolititt	3040	00041	-99	99	0	188600 84	
602	20334	35	42880	770240	V23	BAK	amfibolititt	3050	00078	-99	99	0	188600 84	
604	20334	35	43010	770190	V31	BAK	metakomatitt	2960	00083	-99	99	0	188600 84	
606	20334	35	42890	770285	S11	GAB	kvarisitt	2720	00052	-99	99	0	188600 84	
630A	20334	35	42970	770350	S24	GAB	glimmerskifer	2830	09101	-99	99	0	188600 84	
630B	20334	35	42970	770350	S11	GAB	kvarisitt	2670	00501	-99	99	0	188600 84	
630C	20334	35	42970	770350	S11	GAB	kvarisitt	2550	00065	-99	99	0	188600 84	
631	20334	35	42840	770250	V10	GAB	interm vulkanitt	2870	72638	-99	99	0	188600 84	
632	20334	35	42780	770050	I55	GAB	metagabbro	3040	02382	-99	99	0	188600 84	
634	20334	35	42770	769790	S11	GAB	kvarisitt	2650	00004	-99	99	0	188600 84	
639	20334	35	43015	770335	S24	GAB	grnt glimmerskifer	2820	05392	-99	99	0	188600 84	
640	20334	35	42760	769475	S11	GAB	kvarisitt	2640	00002	-99	99	0	188600 84	
641A	20334	35	42790	769430	S24	GAB	glimmerskifer	2680	01993	-99	99	0	188600 84	
641B	20334	35	42790	769430	V23	GAB	amfibolititt	3050	00081	-99	99	0	188600 84	
642	20334	35	42795	769410	I72	GAB	pyroksenitt	3120	01093	-99	99	0	188600 84	
643A	20334	35	42800	769400	I62	GAB	albittdiabas	2770	08168	-99	99	0	188600 84	
643B	20334	35	42800	769400	I62	GAB	albittdiabas	2940	07406	-99	99	0	188600 84	
647	20334	35	42750	769240	V31	BAK	metakomatitt	2950	02995	-99	99	0	188600 84	
650	20334	35	42795	769195	V31	BAK	metakomatitt	3020	14385	-99	99	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	mork granodioritt	2690	02360	-99	99	0	188600 83	
313A/2	20334	35	40860	770070	I03	JER	granodioritt	2710	01490	-99	99	0	188600 83	
313A/3	20334	35	40860	770070	I25	JER	kvaritsdioritt	2850	04606	-99	99	0	188600 83	
313B	20334	35	40860	770070	M04	JER	biotitt-amf gneis	2780	00212	-99	99	0	188600 83	
314A	20334	35	40875	770045	I03	JER	lys granodioritt	2660	00310	-99	99	0	188600 83	
314A/2	20334	35	40875	770045	I03	JER	lys granodioritt	2650	00075	-99	99	0	188600 83	
314B	20334	35	40875	770045	I30	JER	dioritt	2860	05475	-99	99	0	188600 83	
314B/2	20334	35	40875	770045	I30	JER	dioritt	2820	04542	-99	99	0	188600 83	
16E	20334	35	41370	768440	S24	EGAB	metasedim granatfor	2654	00052	-99	99	0	1886AK 84	
16G	20334	35	41460	768660	M31	EGAB	omv bergart kv linse	2601	00015	-99	99	0	1886AK 84	
17A	20334	35	41390	769070	M01	EJER	granittisk gneis	2616	00019	-99	99	0	1886AK 84	
17B	20334	35	41460	769040	S13	EGAB	meta siltstein	2705	00031	-99	99	0	1886AK 84	
17E	20334	35	41540	769070	S41	EGAB	marmor	2843	00029	-99	99	0	1886AK 84	
17F	20334	35	41550	769060	I55	EGAB	mylonittisk gabbro	2997	00078	-99	99	0	1886AK 84	
17G	20334	35	41670	769090	V31	HGAB	komatite sulf foren	2878	00348	-99	99	0	1886AK 84	
18A	20334	35	42840	769670	M00	EGAB	gneis /fol kongl	2598	00009	-99	99	0	1886AK 84	
18C	20334	35	42860	769670	I62	HGAB	doleritt	3091	00071	-99	99	0	1886AK 84	
18E	20334	35	42860	769670	I62	HGAB	doleritt	3106	00101	-99	99	0	1886AK 84	
19A	20334	35	42000	768930	S24	MRAI	skifer	2845	00032	-99	99	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	769090	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	I03HBAK	granodioritt	2664	00013	-99	99	0	0	1886AK	84
20B	20334	35	41820	769110	V23HBAK	amfibolitt	3038	00075	-99	99	0	0	1886AK	84
20C	20334	35	41760	769130	I03HBAK	granodioritt	2651	00006	-99	99	0	0	1886AK	84
20D	20334	35	41730	769140	I03HBAK	granodioritt	2655	00005	-99	99	0	0	1886AK	84
20F	20334	35	41850	769050	I03HBAK	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	I02EJER	jergul gneis granitt	2601	00308	-99	99	0	0	1886AK	84
21B	20334	35	41610	769790	M00EJER	gneis	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	41075	769425	M00EJER	gneis	2621	00243	-99	99	0	0	1886AK	84
21H	20334	35	41760	769480	V31EBAK	omvandl komat skifr	2747	00025	-99	99	0	0	1886AK	84
21I	20334	35	41940	770020	V23EBAK	amfibolitt	2982	00087	-99	99	0	0	1886AK	84
21K	20334	35	41940	770020	V23EBAK	amfibolitt	3018	00082	-99	99	0	0	1886AK	84
22A	20334	35	41600	769235	V23HBAK	amfibolitt	3095	00105	-99	99	0	0	1886AK	84
22B	20334	35	41620	769330	V23HBAK	amfibolitt m/granat	3036	00091	-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	lyanitt 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	V31HBAK	komatitt	3042	00086	-99	99	0	0	1886AK	84
24D/1	20334	35	42440	769102	V31HBAK	komatitt	3139	00082	-99	99	0	0	1886AK	84
24G/2	20334	35	42440	769102	S53HBAK	jernformasjon	3495	00313	-99	99	0	0	1886AK	84
24R	20334	35	42440	769102	S53HBAK	jernformasjon	3537	00348	-99	99	0	0	1886AK	84
24S	20334	35	42440	769102	S53HBAK	jernformasjon	3477	00352	-99	99	0	0	1886AK	84
24U	20334	35	42440	769130	M02HBAK	granodioritt aplitt	2700	00022	-99	99	0	0	1886AK	84
24V	20334	35	42440	769130	M02HBAK	granodioritt 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	V31EBAK	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	2626	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	glimmerskiifer	2719	00024	-99	99	0	0	1886AK	84
22E	20334	35	41635	769190	S24HGAB	glimmerskiifer	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	glimmerskiifer	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
47A	20334	35	42450	771020	I55EGAB	doleritt/gabbro	3025	00093	-99	99	0	0	1886AK	84
43283	20334	35	42910	770890	S11 SKU	kvartsitt	2640	00008	-99	99	0	0	1886AS	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 2033-4 Iešjåkka

Område Skurvanv. + Gällebaike Fm.

Bergart KVARTSITT

Prosjekt nr. 1886. 41

Dato juli - august 1985

Observator Ronald Bratberg, Zomer Staur og
Lars Petter NilssonW 35 måleomr./målelok.
W 313 målinger

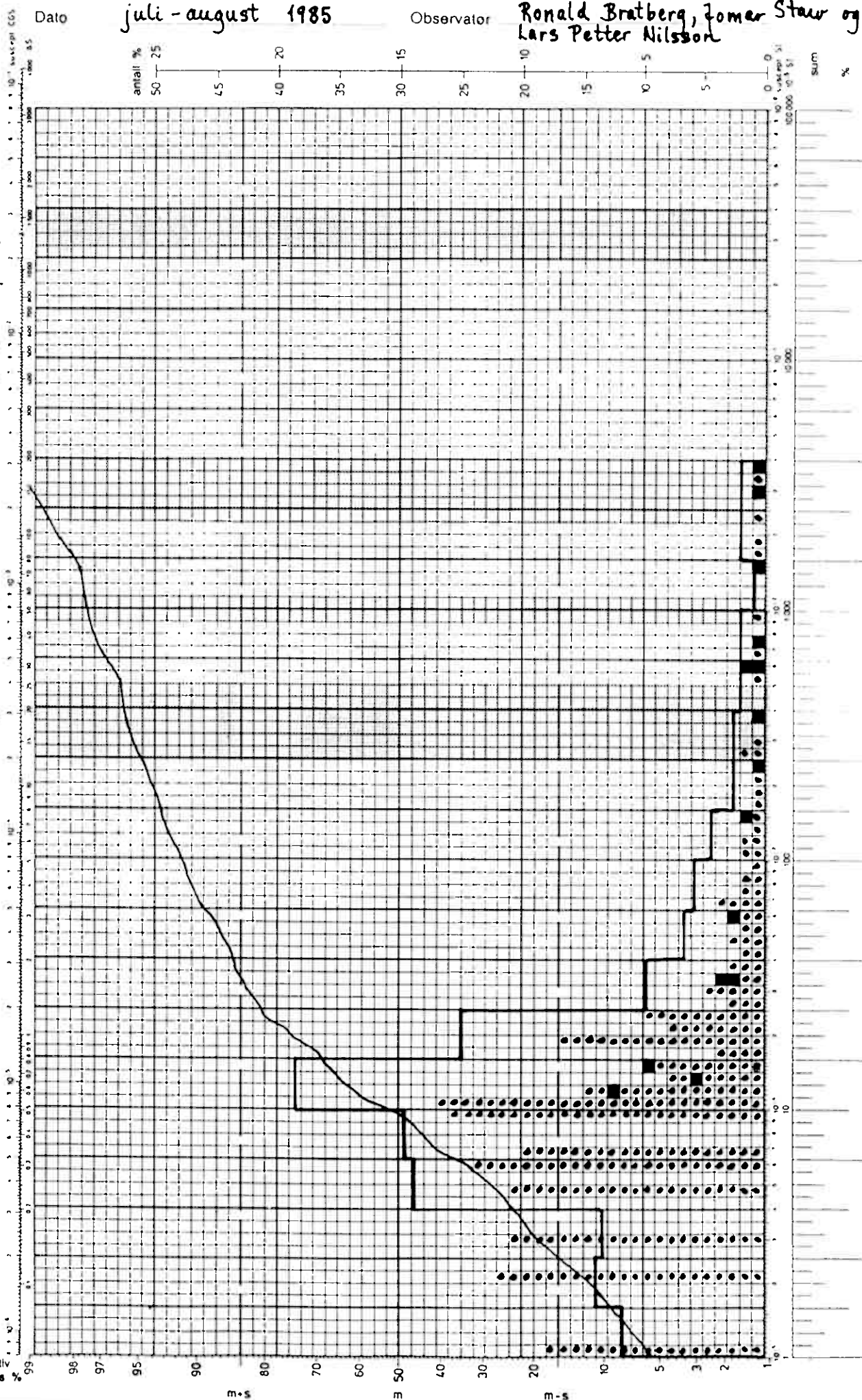
ca. 10% magnetitt

■ = lok. H5 (sterk spredn.)

ca. 1% magnetitt

magnetkis

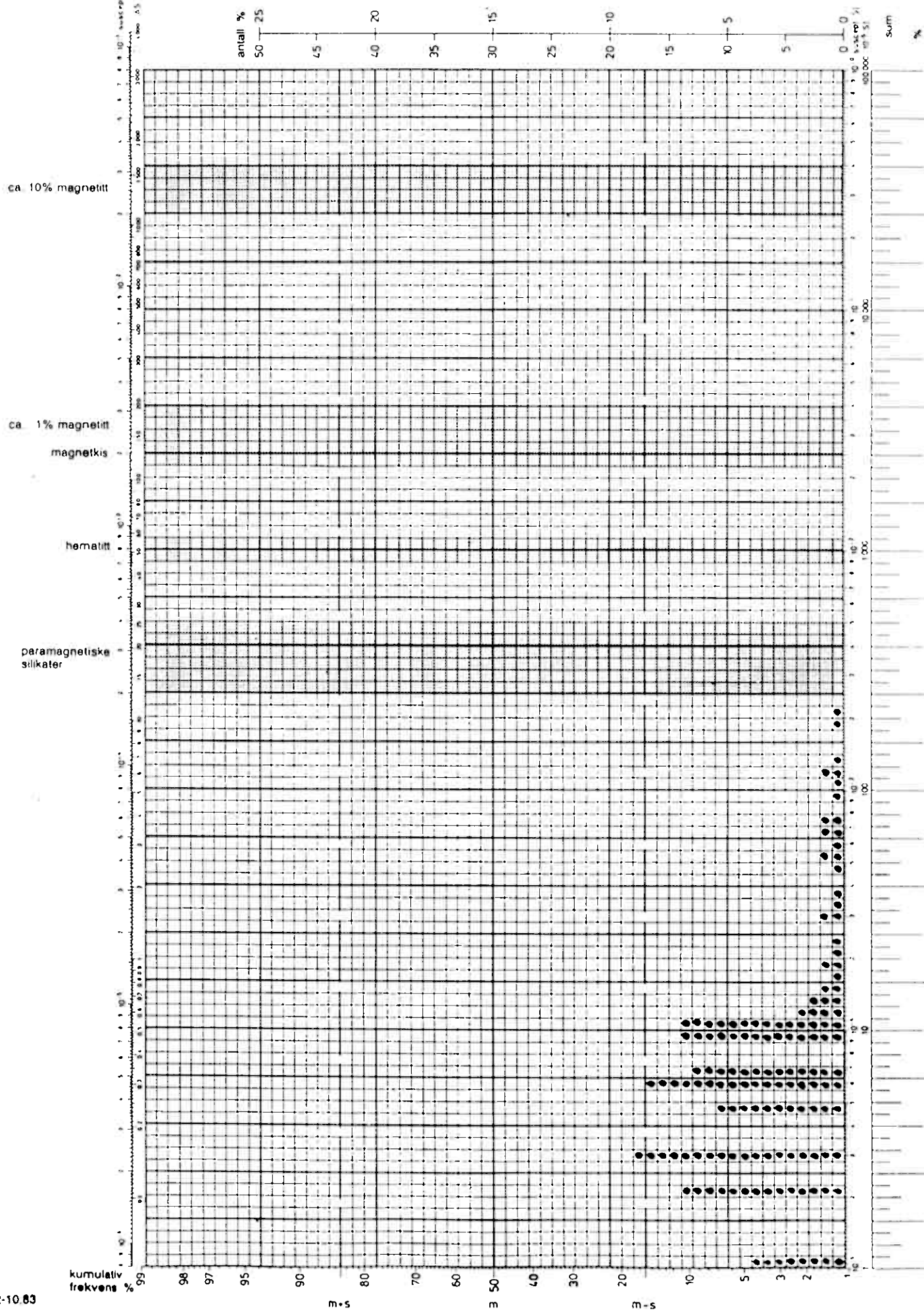
hematitt

paramagnetiske
silikaterkumulativ
frekvens %

SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad **Iešjåkka**
 Bergart **KVARTSITT**
 Dato **1985**

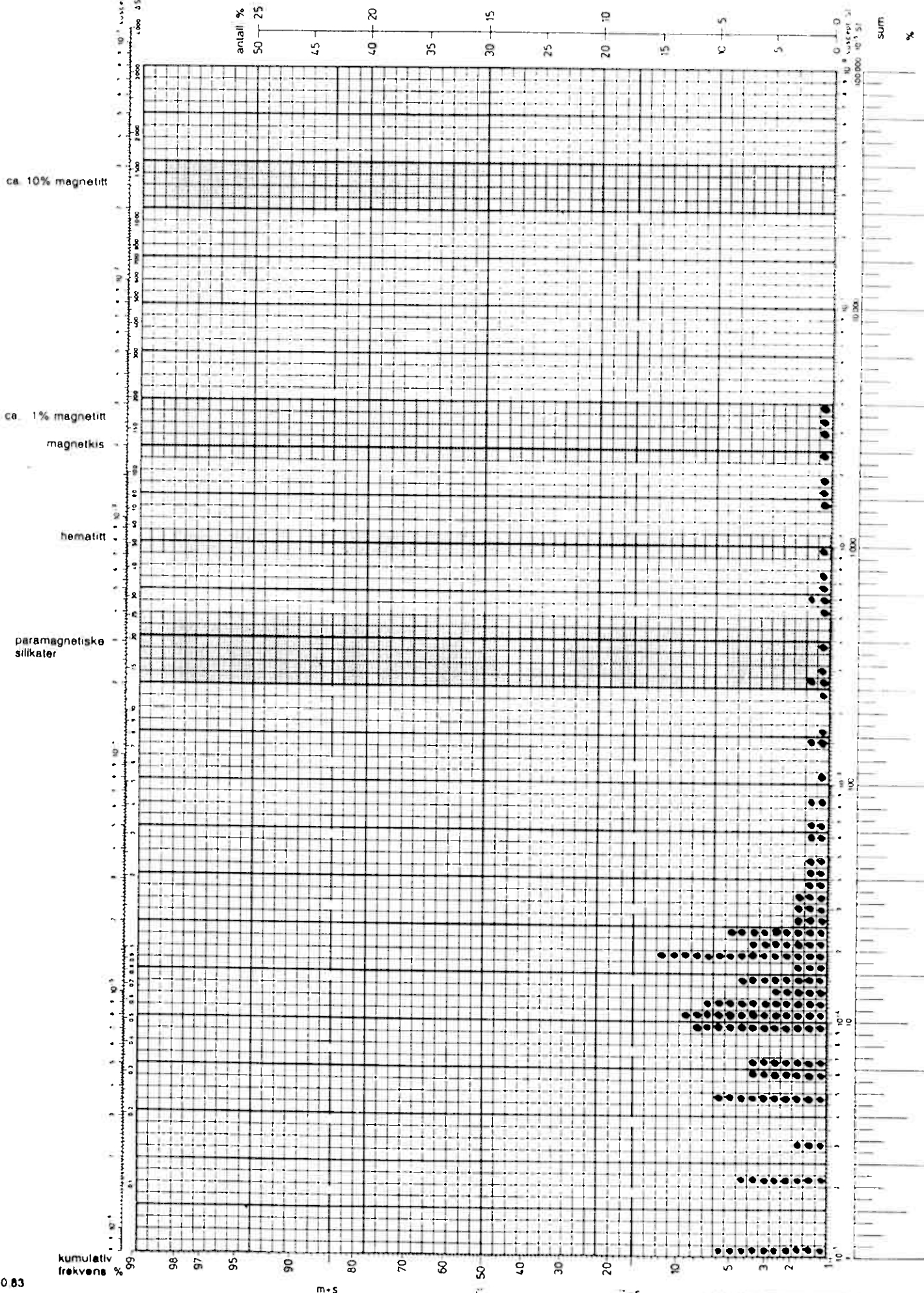
Område **Skuvvanvarri Fm.**
 Prosjekt nr. **1886.41**
 Observator **RB, JS, LPN**



SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad **Iešjåkka**
 Bergart **KVARTSITT**
 Dato **1985**

Område **Gällebaike Fm.**
 Prosjekt nr. **1886. 41**
 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

W 19 måleomr./målelok.
W 146 målinger

ca 10% magnetitt

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

ca 1% magnetitt

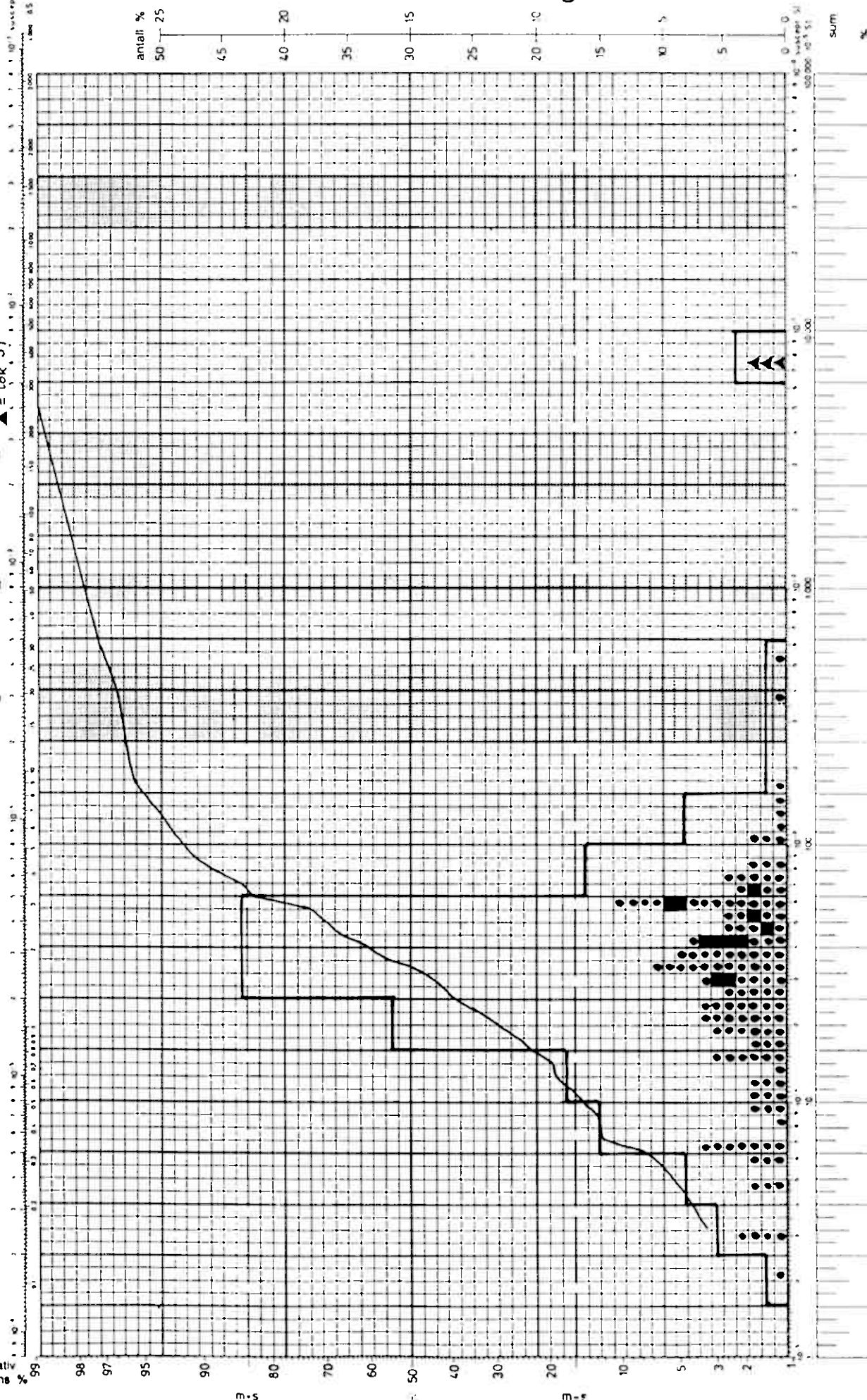
magnetkis

hematitt

paramagnetiske
silikaterkumulativ
frekvens %

m-s

m-e



sum

%

SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

(37)

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
silikaterkumulativ
frekvens %

Σ · s

Σ

Σ · s

SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

(38)

Kartblad Iešjåkka
 Bergart METAPELITT
 Dato jul. - aug. 1985

Område Bakkilvarri - Fm.
 Prosjekt nr. 1886.41
 Observator RB, JS, LPN

W 81 målinger

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

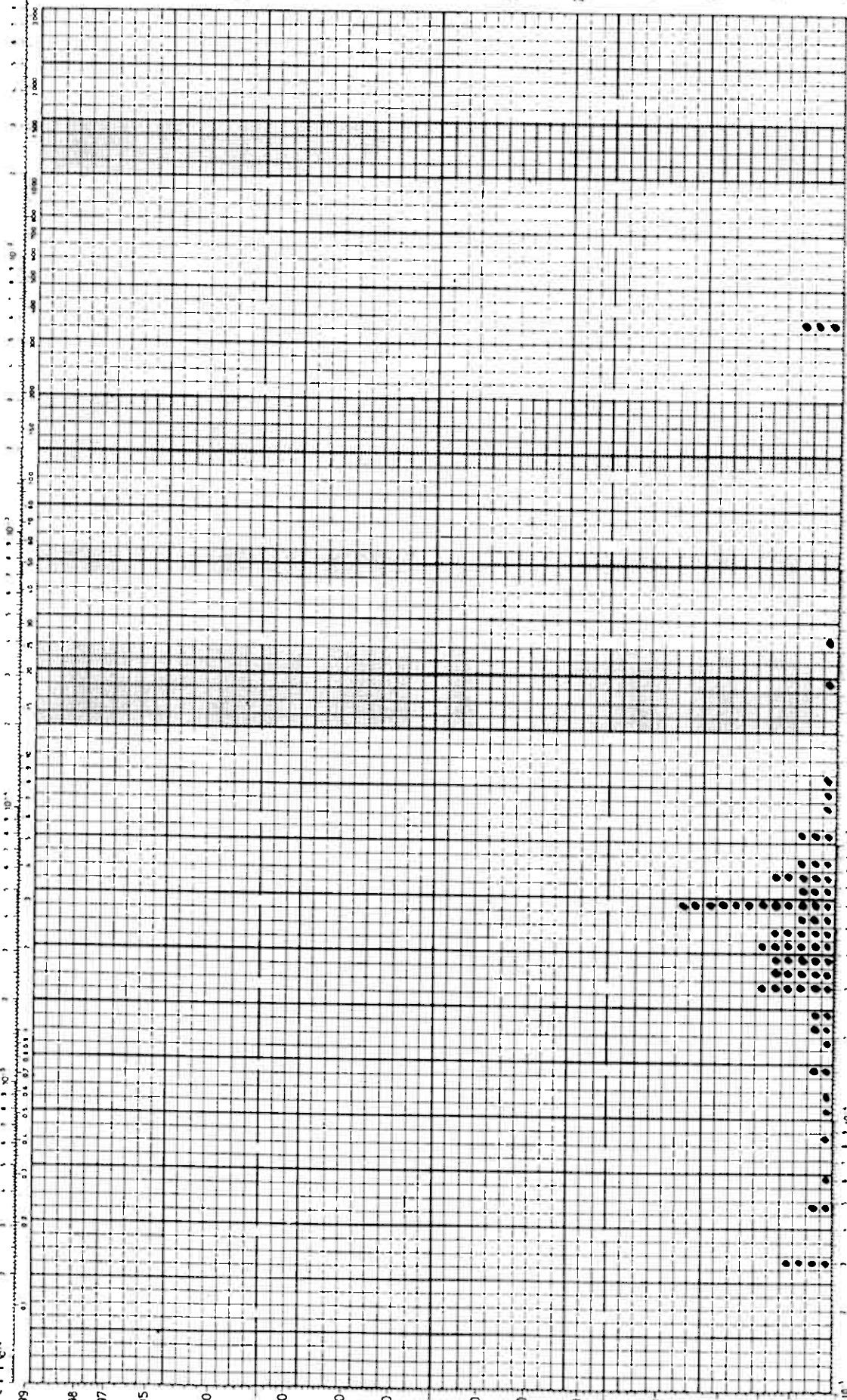
magnetkis

hematitt

paramagnetiske
silikater

kumulativ
frekvens %

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



sum %
100000 10000 1000 100 10 1

SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

(39)

Kartblad **Iešjåkka**
 Bergart **METAPELITT**
 Dato **1985**

Område **Raitegärzi - Fm.**
 Prosjekt nr. **1886.41**
 Observator **RB, JS, LPN**

52 målinger

ca 10% magnetitt

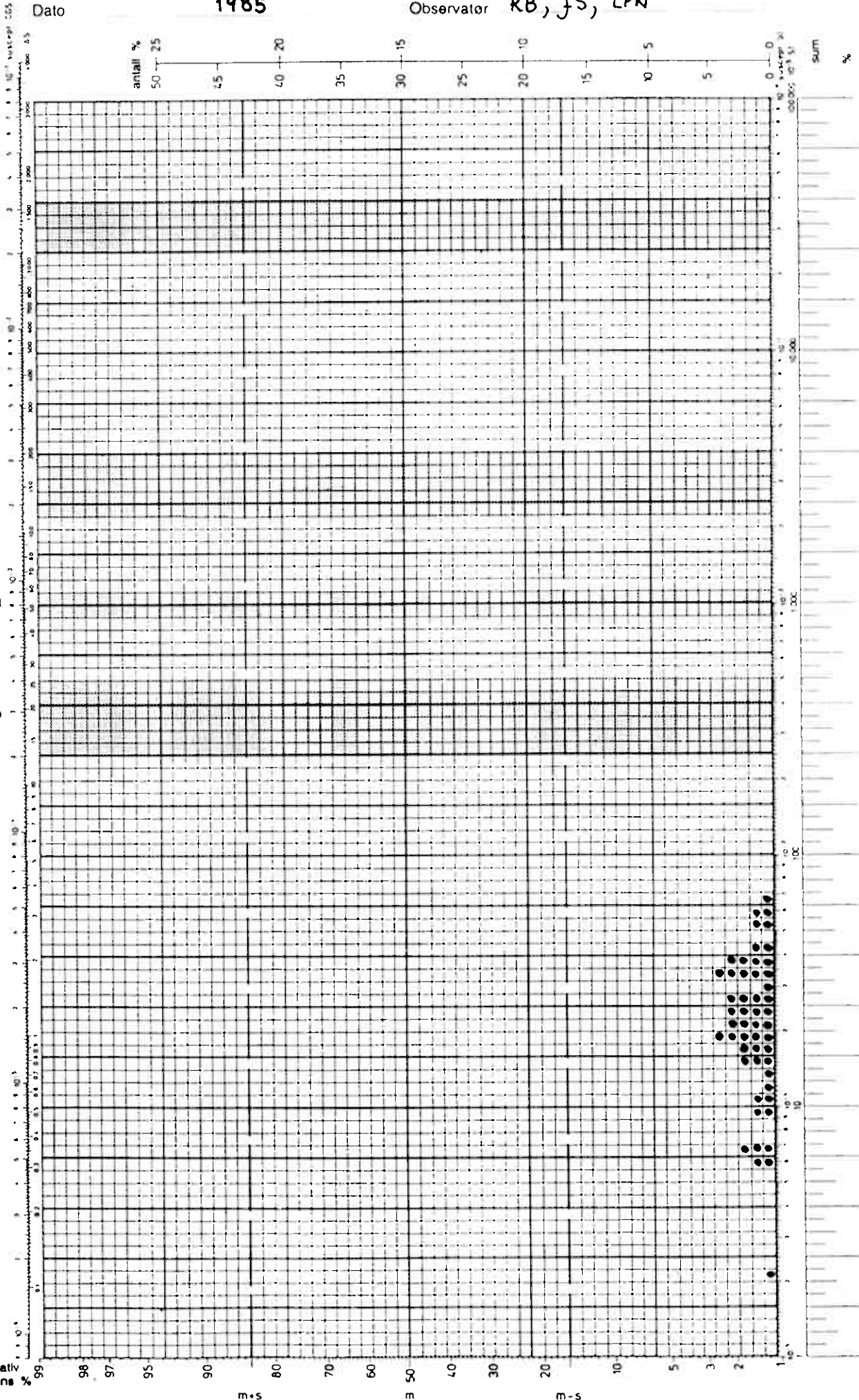
ca 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

paramagnetiske
silikater

kumulativ
frekvens %



SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad Iešjåkka
 Bergart DIAMIKTITT (kgl)
 Dato juli-aug 1985.

Område Skuvvanvarri - Fm
 Prosjekt nr. 1886.41
 Observator RB, JS, LPN

1 måleomr.
 W 26 målinger

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

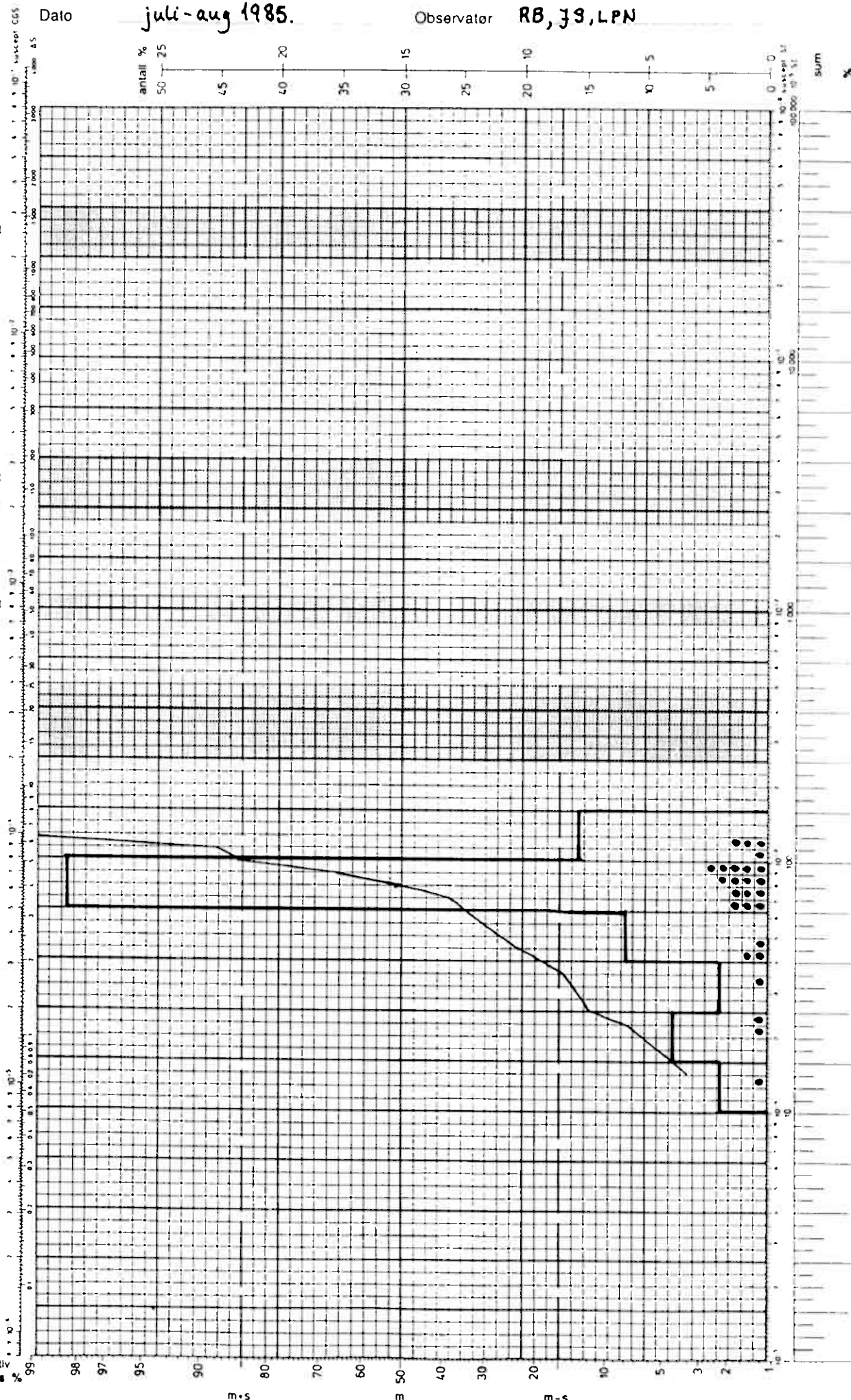
paramagnetiske
 silikater

kumulativ
 frekvens %

m-s

m-s

m-s



SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad **Iešjåkka** Område **Gällebaike- og Bakkilvarri-Fm.**
Bergart **TUFFITT (mest maf.t.)** Prosjekt nr. **1886.41**
Dato **1985** Observator **RB, JS, LPN**

9 måleomr./målelok.
W W
106 målinger

ca. 10% magnetitt

▲ = lok. 19 ved Assebakki

ca. 1% magnetitt

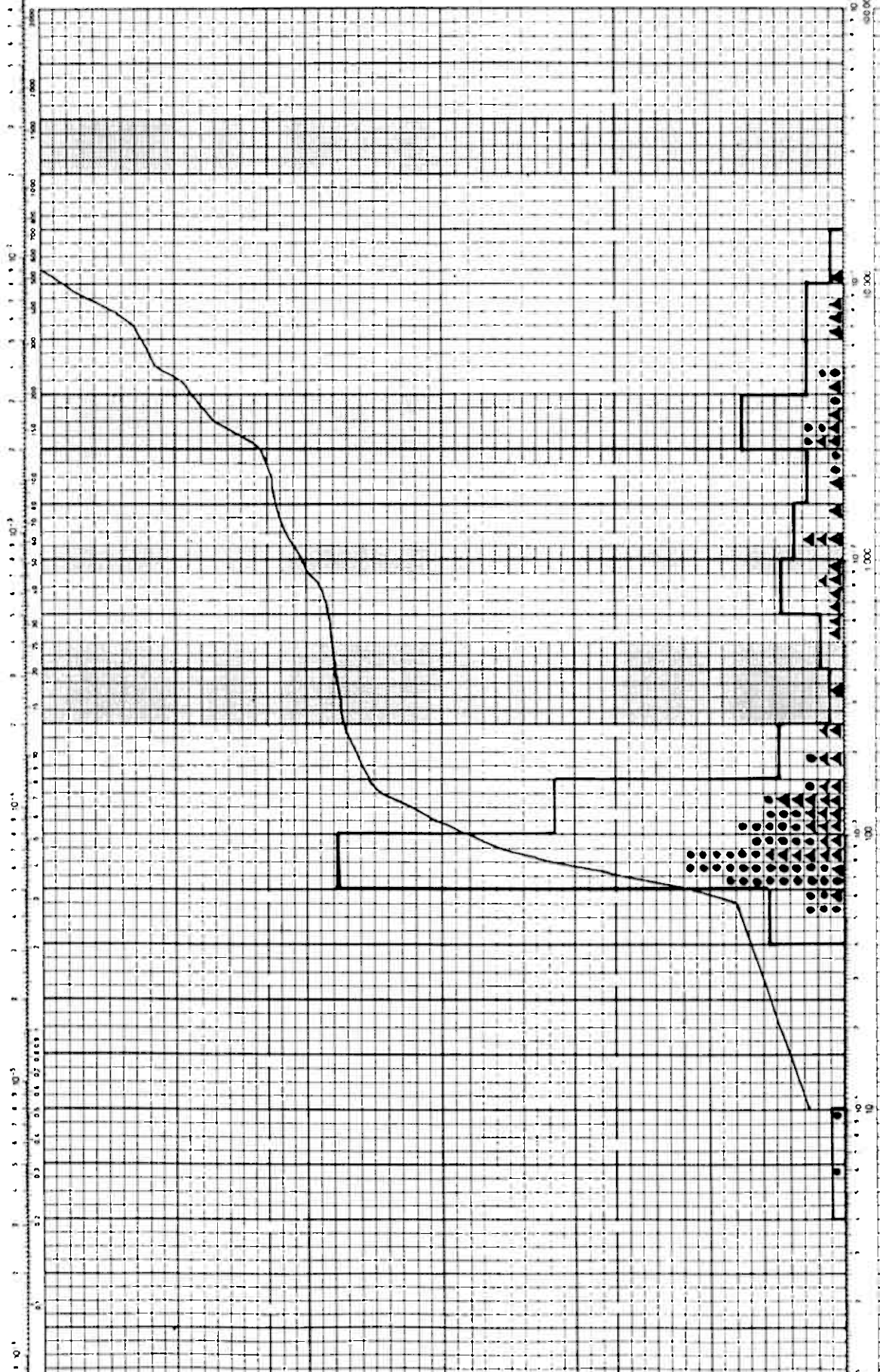
magnetkis

hematitt

paramagnetiske
silikater

kumulativ
frekvens %

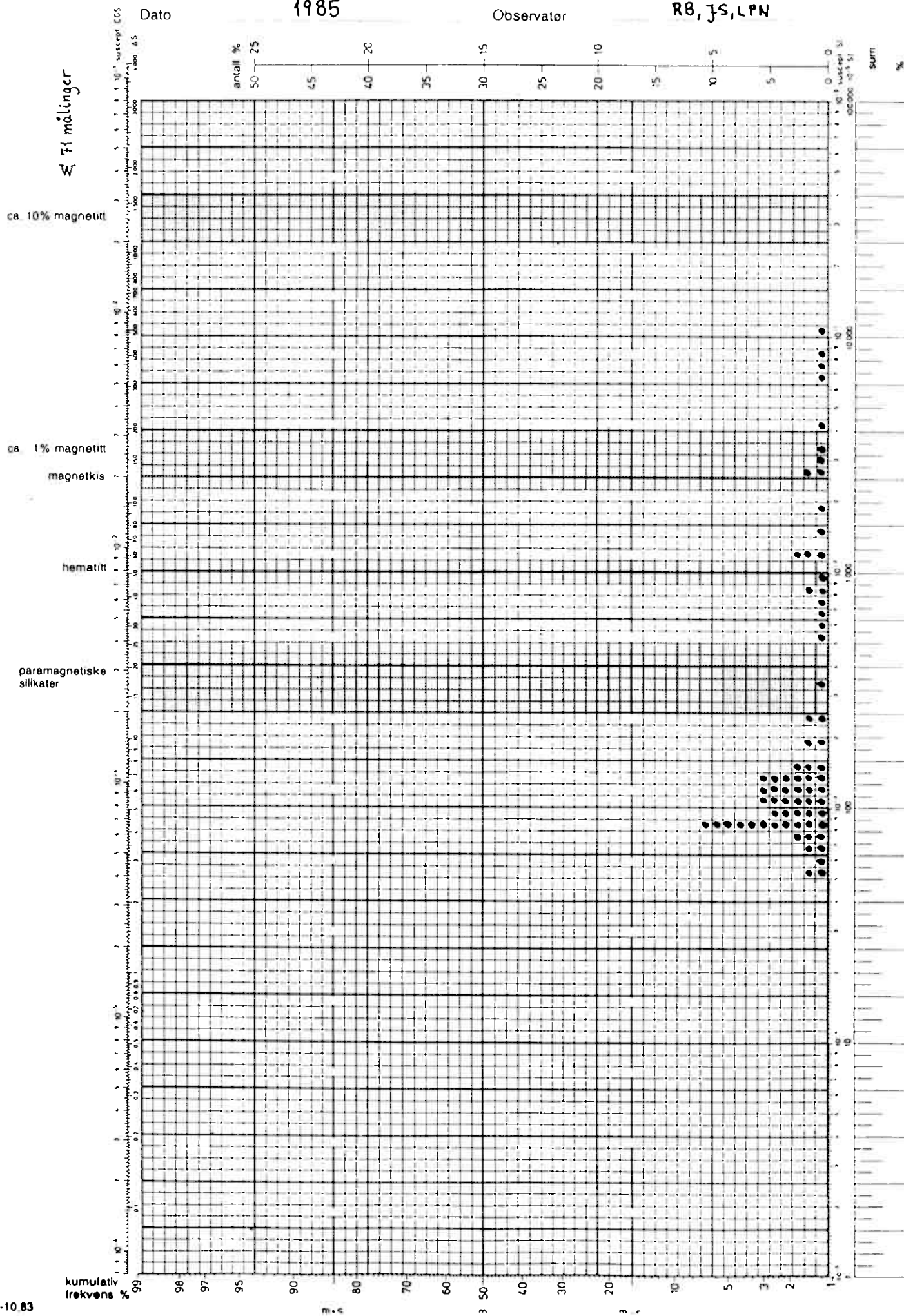
antall %
50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0
100000 10000 1000 100 10 1
sum %



SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

(42)

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



SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad **Iešjåkka**

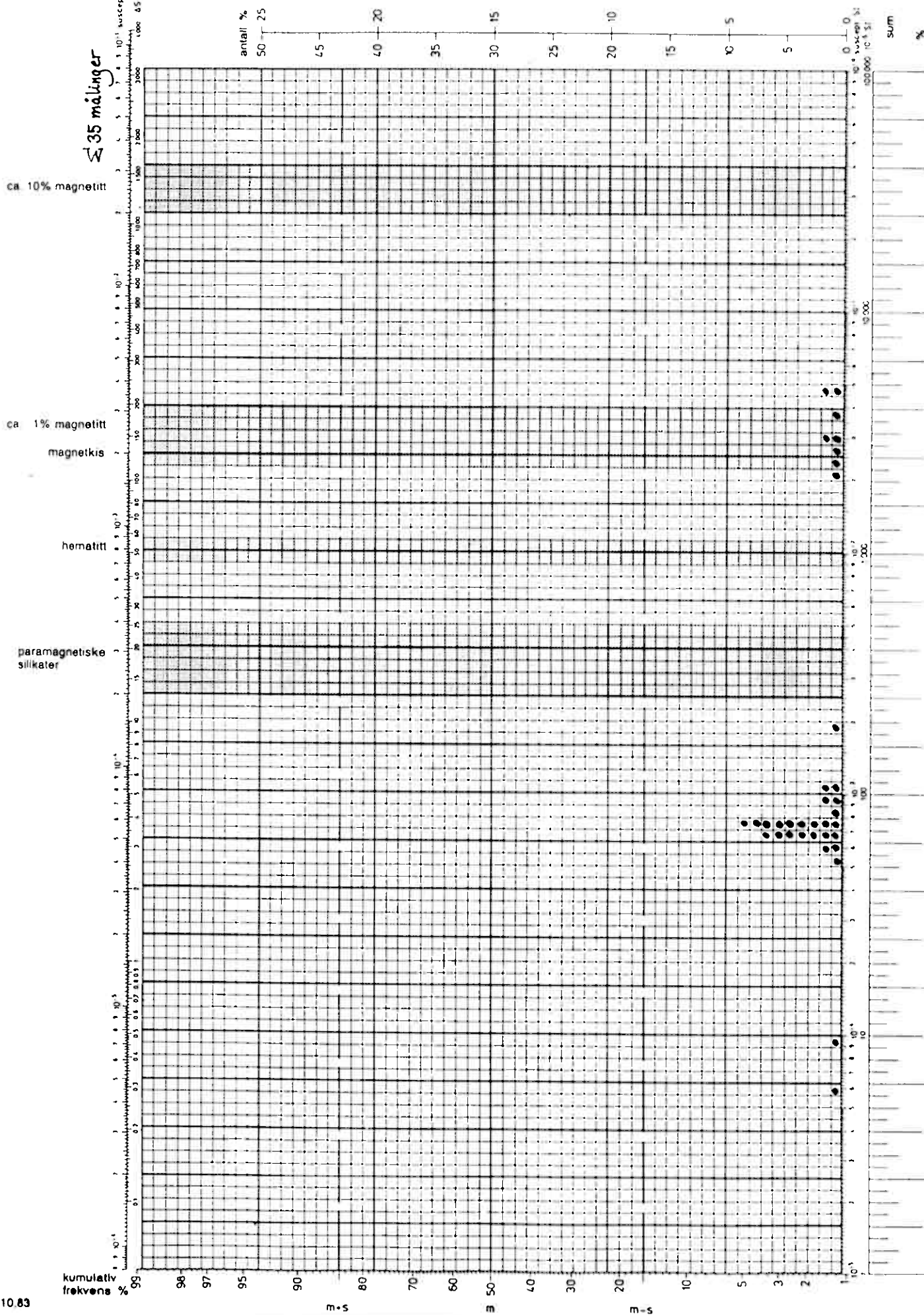
Område **Bakkilvarri - Fm.**

Bergart **TUFFITT**

Prosjekt nr. **1886.41**

Dato **1985**

Observer **RB, JS, LPN**



SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad

Iešjåkka

Område

Gällebaike- og Bakkilvarri-Fm.

Bergart

AMFIBOLITT

Prosjekt nr.

1886. 41

Dato

1985

Observatør

RB, JS, LPN

22 måleomr./-målelok.
234 målinger

ca 10% magnetitt

▲ = lok 98

■ = lok 113 og 114

▼ = lok 121

ca 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

paramagnetiske
silikaterkumulativ
frekvens %

m-s

Σ

m-s

sum

%

SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad **Iešjåkka**
 Bergart **AMFIBOLITT**
 Dato **1985**

Område **Gällebaike - Fm.**
 Prosjekt nr **1886.41**
 Observatör **RBJ, LPN**

W 84 mätningar

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

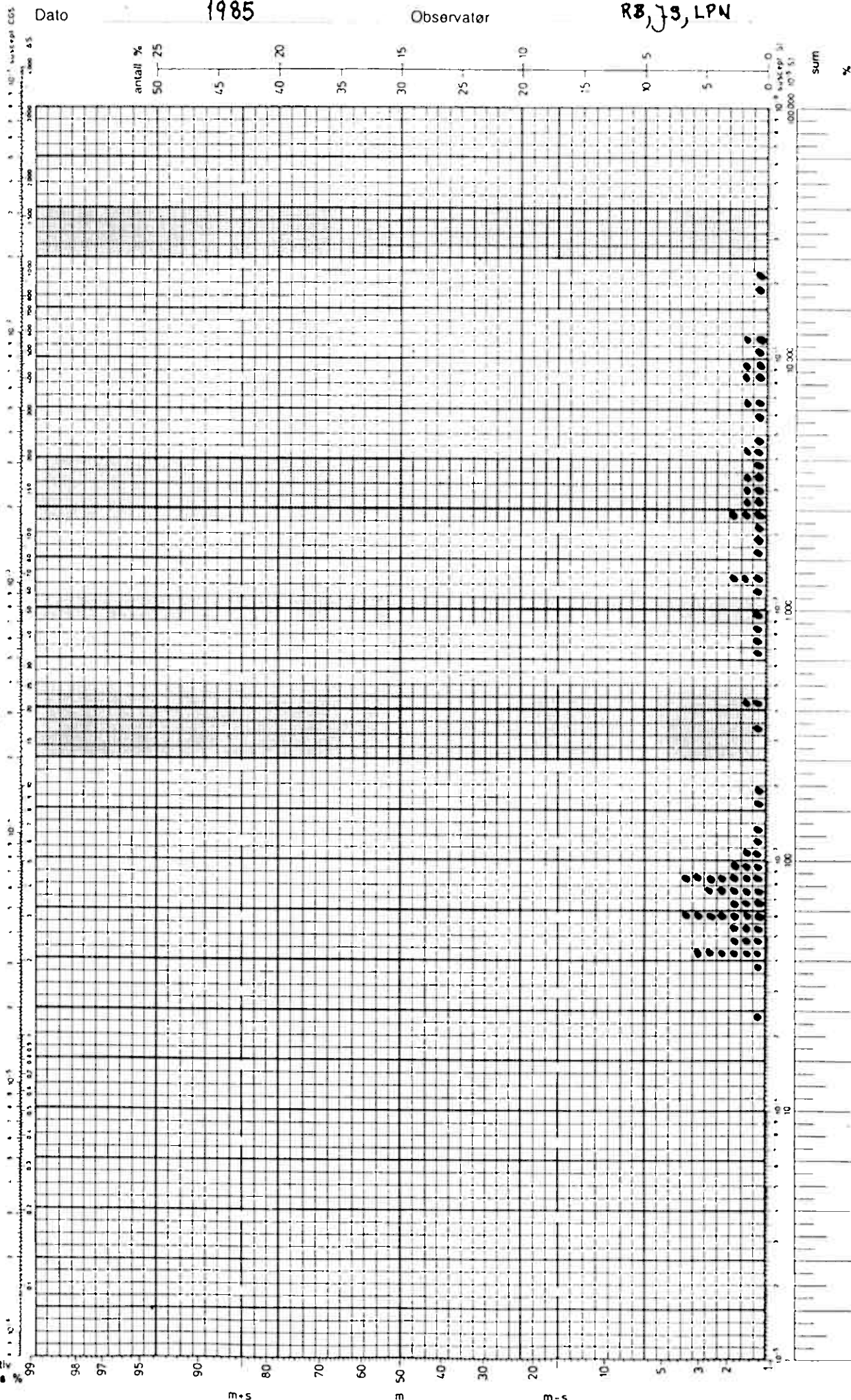
paramagnetiske
silikater

kumulativ
frekvens %

m·s

m

m·s

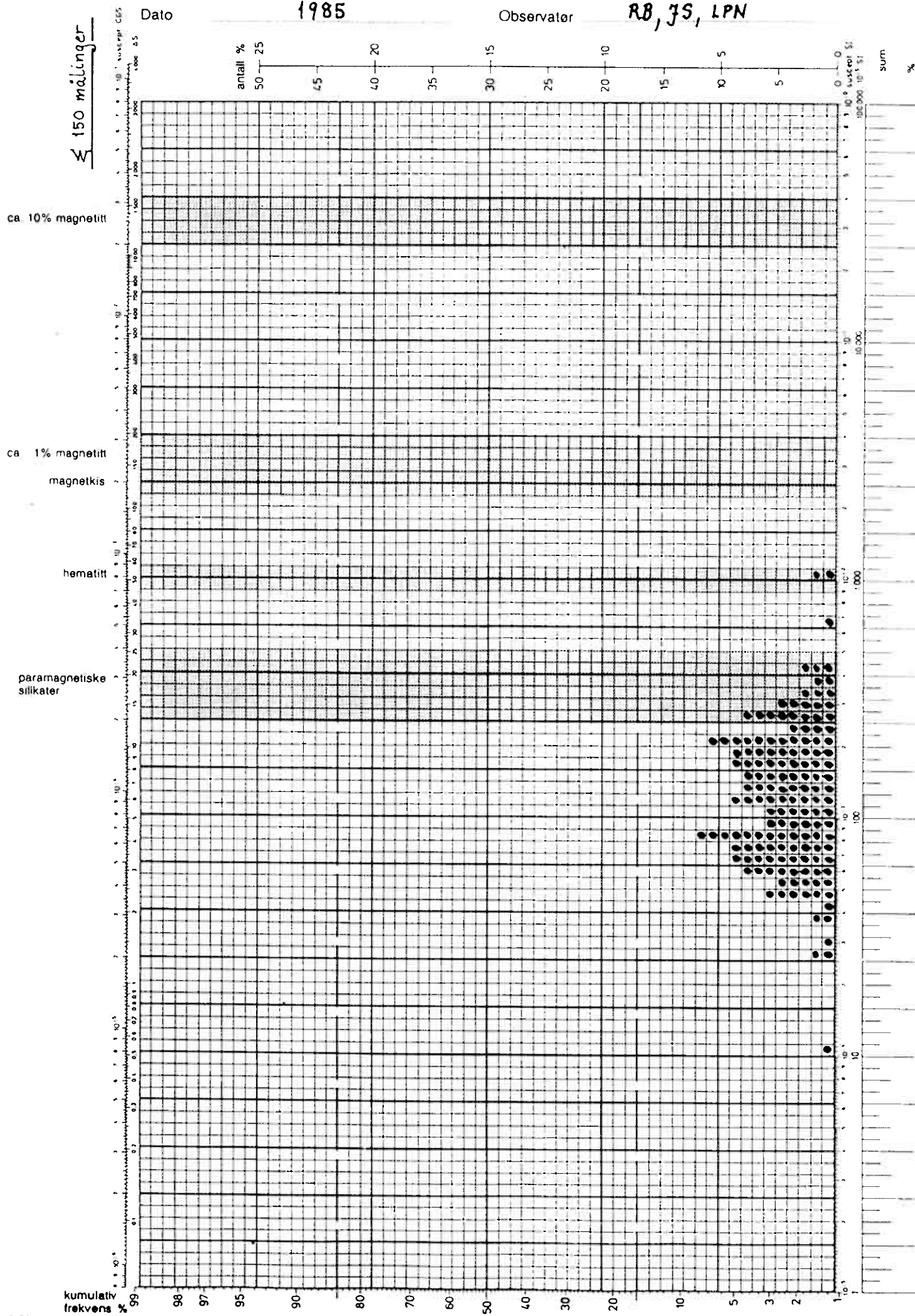


sum

%

SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

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



SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad **Iešjåkka**
 Bergart **METAKOMATIITT**
 Dato **1985**

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

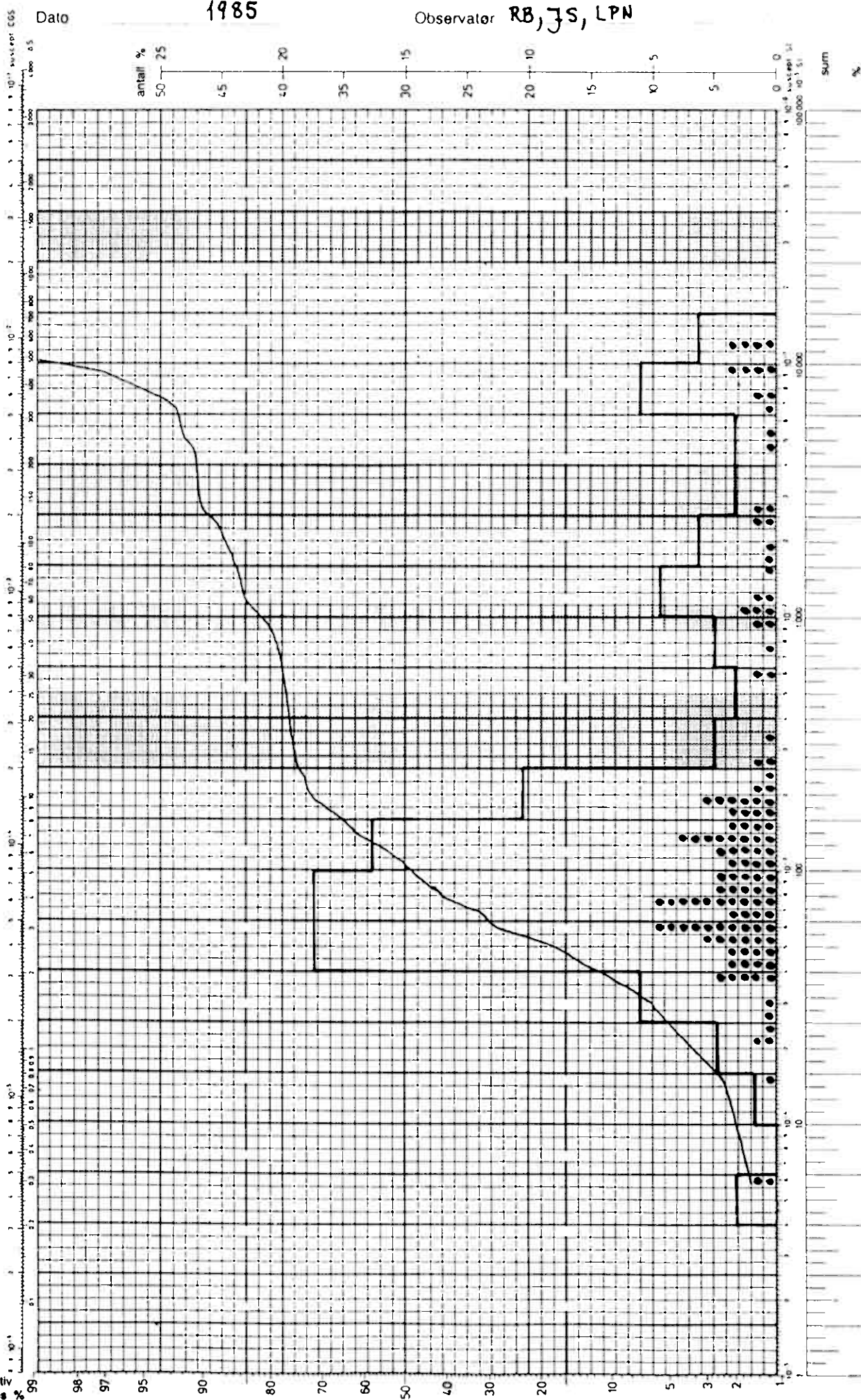
11 måleområder/-lokaliteter
 W W
 128 målinger

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

paramagnetiske
silikaterkumulativ
frekvens %

SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

(48)

Kartblad **Iešjåkka**
 Bergart **METAKOMATIITT**
 Dato **1985**

Område **Gällebaike - Fm.**
 Prosjekt nr. **1886.41**
 Observator **RB, JS, LPN**

W 32 mälningar

ca 10% magnetitt

ca 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

paramagnetiske
silikater

kumulativ
frekvens %

antall %
50 --- 25

45

40 --- 20

35

30 --- 15

25

20 --- 10

15

10 --- 5

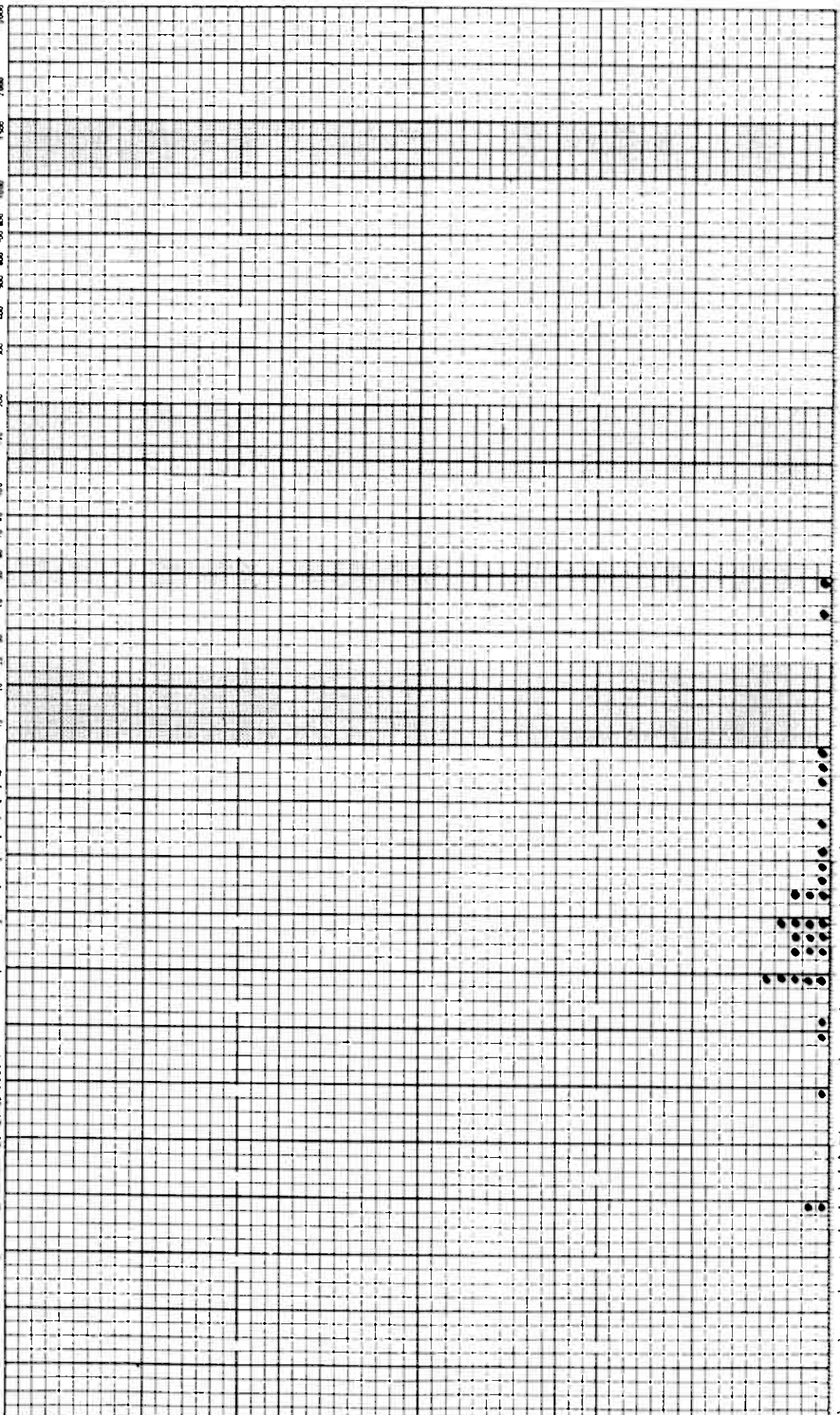
5

0

0

sum

%



m+s

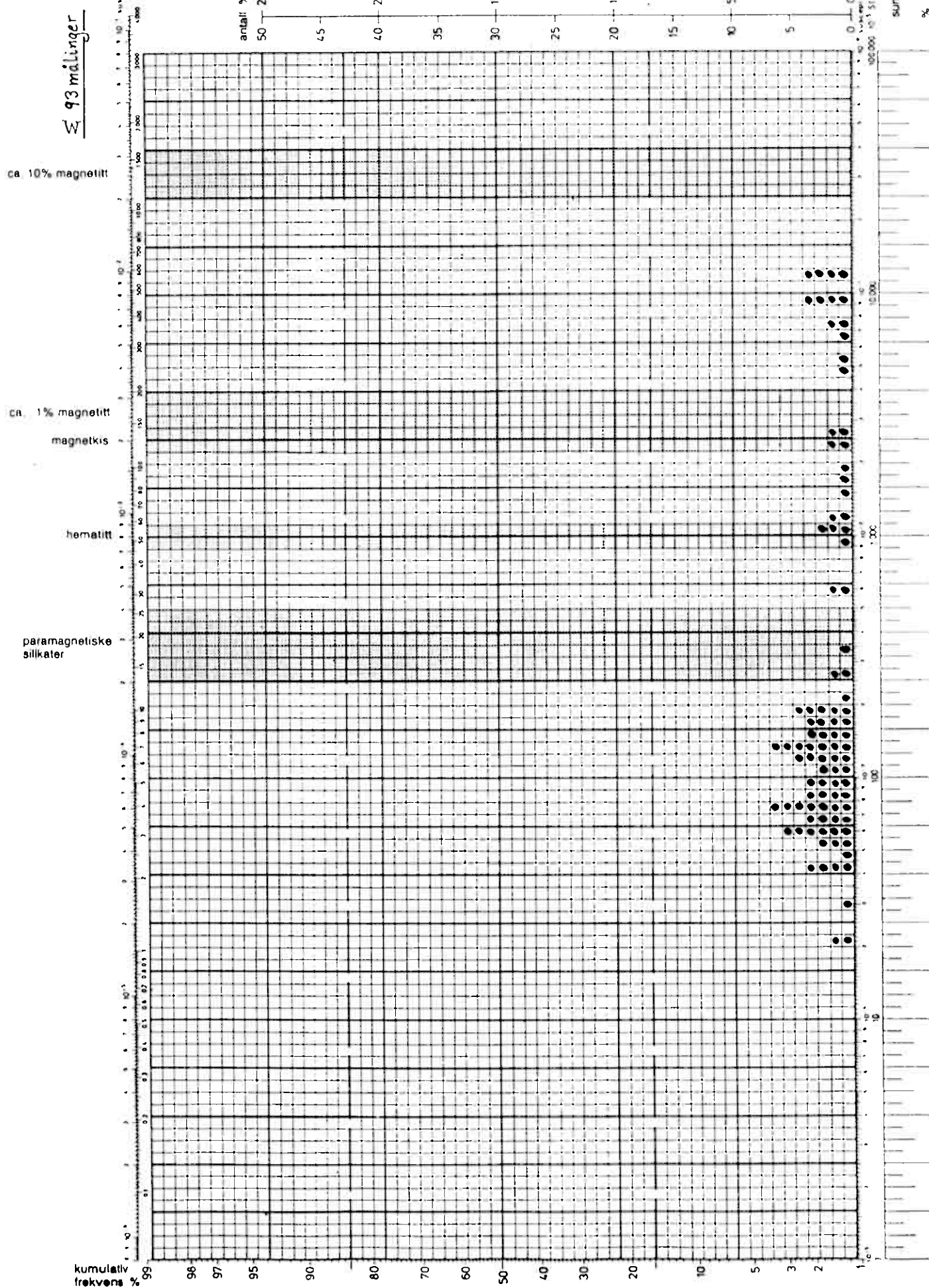
Σ

Σ

SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad **Iešjåkka**
Bergart **METAKOMATIITT**
Dato **1985**

Område **Bakkilvarri - Fm.**
Prosjekt nr. **1886.41**
Observer **RB, JS, LPN**



SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

(50)

Kartblad

Iešjækka

Område

Bergart

METAGABBRO

Prosjekt nr.

1886. 41

Dato

1985

Observator

RB, JS, LPN

W 16 måleomr. / målelok.
W 135 målinger

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

paramagnetiske
silikaterkumulativ
frekvens %

antall %
50 25
45
40 20
35
30 15
25
20 10
15
10 5
5
0 0
100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900 3000 3100 3200 3300 3400 3500 3600 3700 3800 3900 4000 4100 4200 4300 4400 4500 4600 4700 4800 4900 5000 5100 5200 5300 5400 5500 5600 5700 5800 5900 6000 6100 6200 6300 6400 6500 6600 6700 6800 6900 7000 7100 7200 7300 7400 7500 7600 7700 7800 7900 8000 8100 8200 8300 8400 8500 8600 8700 8800 8900 9000 9100 9200 9300 9400 9500 9600 9700 9800 9900 10000 10100 10200 10300 10400 10500 10600 10700 10800 10900 11000 11100 11200 11300 11400 11500 11600 11700 11800 11900 12000 12100 12200 12300 12400 12500 12600 12700 12800 12900 13000 13100 13200 13300 13400 13500 13600 13700 13800 13900 14000 14100 14200 14300 14400 14500 14600 14700 14800 14900 15000 15100 15200 15300 15400 15500 15600 15700 15800 15900 16000 16100 16200 16300 16400 16500 16600 16700 16800 16900 17000 17100 17200 17300 17400 17500 17600 17700 17800 17900 18000 18100 18200 18300 18400 18500 18600 18700 18800 18900 19000 19100 19200 19300 19400 19500 19600 19700 19800 19900 20000 20100 20200 20300 20400 20500 20600 20700 20800 20900 21000 21100 21200 21300 21400 21500 21600 21700 21800 21900 22000 22100 22200 22300 22400 22500 22600 22700 22800 22900 23000 23100 23200 23300 23400 23500 23600 23700 23800 23900 24000 24100 24200 24300 24400 24500 24600 24700 24800 24900 25000 25100 25200 25300 25400 25500 25600 25700 25800 25900 26000 26100 26200 26300 26400 26500 26600 26700 26800 26900 27000 27100 27200 27300 27400 27500 27600 27700 27800 27900 28000 28100 28200 28300 28400 28500 28600 28700 28800 28900 29000 29100 29200 29300 29400 29500 29600 29700 29800 29900 30000 30100 30200 30300 30400 30500 30600 30700 30800 30900 31000 31100 31200 31300 31400 31500 31600 31700 31800 31900 32000 32100 32200 32300 32400 32500 32600 32700 32800 32900 33000 33100 33200 33300 33400 33500 33600 33700 33800 33900 34000 34100 34200 34300 34400 34500 34600 34700 34800 34900 35000 35100 35200 35300 35400 35500 35600 35700 35800 35900 36000 36100 36200 36300 36400 36500 36600 36700 36800 36900 37000 37100 37200 37300 37400 37500 37600 37700 37800 37900 38000 38100 38200 38300 38400 38500 38600 38700 38800 38900 39000 39100 39200 39300 39400 39500 39600 39700 39800 39900 40000 40100 40200 40300 40400 40500 40600 40700 40800 40900 41000 41100 41200 41300 41400 41500 41600 41700 41800 41900 42000 42100 42200 42300 42400 42500 42600 42700 42800 42900 43000 43100 43200 43300 43400 43500 43600 43700 43800 43900 44000 44100 44200 44300 44400 44500 44600 44700 44800 44900 45000 45100 45200 45300 45400 45500 45600 45700 45800 45900 46000 46100 46200 46300 46400 46500 46600 46700 46800 46900 47000 47100 47200 47300 47400 47500 47600 47700 47800 47900 48000 48100 48200 48300 48400 48500 48600 48700 48800 48900 49000 49100 49200 49300 49400 49500 49600 49700 49800 49900 50000 50100 50200 50300 50400 50500 50600 50700 50800 50900 51000 51100 51200 51300 51400 51500 51600 51700 51800 51900 52000 52100 52200 52300 52400 52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100 53200 53300 53400 53500 53600 53700 53800 53900 54000 54100 54200 54300 54400 54500 54600 54700 54800 54900 55000 55100 55200 55300 55400 55500 55600 55700 55800 55900 56000 56100 56200 56300 56400 56500 56600 56700 56800 56900 57000 57100 57200 57300 57400 57500 57600 57700 57800 57900 58000 58100 58200 58300 58400 58500 58600 58700 58800 58900 59000 59100 59200 59300 59400 59500 59600 59700 59800 59900 60000 60100 60200 60300 60400 60500 60600 60700 60800 60900 61000 61100 61200 61300 61400 61500 61600 61700 61800 61900 62000 62100 62200 62300 62400 62500 62600 62700 62800 62900 63000 63100 63200 63300 63400 63500 63600 63700 63800 63900 64000 64100 64200 64300 64400 64500 64600 64700 64800 64900 65000 65100 65200 65300 65400 65500 65600 65700 65800 65900 66000 66100 66200 66300 66400 66500 66600 66700 66800 66900 67000 67100 67200 67300 67400 67500 67600 67700 67800 67900 68000 68100 68200 68300 68400 68500 68600 68700 68800 68900 69000 69100 69200 69300 69400 69500 69600 69700 69800 69900 70000 70100 70200 70300 70400 70500 70600 70700 70800 70900 71000 71100 71200 71300 71400 71500 71600 71700 71800 71900 72000 72100 72200 72300 72400 72500 72600 72700 72800 72900 73000 73100 73200 73300 73400 73500 73600 73700 73800 73900 74000 74100 74200 74300 74400 74500 74600 74700 74800 74900 75000 75100 75200 75300 75400 75500 75600 75700 75800 75900 76000 76100 76200 76300 76400 76500 76600 76700 76800 76900 77000 77100 77200 77300 77400 77500 77600 77700 77800 77900 78000 78100 78200 78300 78400 78500 78600 78700 78800 78900 79000 79100 79200 79300 79400 79500 79600 79700 79800 79900 80000 80100 80200 80300 80400 80500 80600 80700 80800 80900 81000 81100 81200 81300 81400 81500 81600 81700 81800 81900 82000 82100 82200 82300 82400 82500 82600 82700 82800 82900 83000 83100 83200 83300 83400 83500 83600 83700 83800 83900 84000 84100 84200 84300 84400 84500 84600 84700 84800 84900 85000 85100 85200 85300 85400 85500 85600 85700 85800 85900 86000 86100 86200 86300 86400 86500 86600 86700 86800 86900 87000 87100 87200 87300 87400 87500 87600 87700 87800 87900 88000 88100 88200 88300 88400 88500 88600 88700 88800 88900 89000 89100 89200 89300 89400 89500 89600 89700 89800 89900 90000 90100 90200 90300 90400 90500 90600 90700 90800 90900 91000 91100 91200 91300 91400 91500 91600 91700 91800 91900 92000 92100 92200 92300 92400 92500 92600 92700 92800 92900 93000 93100 93200 93300 93400 93500 93600 93700 93800 93900 94000 94100 94200 94300 94400 94500 94600 94700 94800 94900 95000 95100 95200 95300 95400 95500 95600 95700 95800 95900 96000 96100 96200 96300 96400 96500 96600 96700 96800 96900 97000 97100 97200 97300 97400 97500 97600 97700 97800 97900 98000 98100 98200 98300 98400 98500 98600 98700 98800 98900 99000 99100 99200 99300 99400 99500 99600 99700 99800 99900 100000 100100 100200 100300 100400 100500 100600 100700 100800 100900 101000 101100 101200 101300 101400 101500 101600 101700 101800 101900 102000 102100 102200 102300 102400 102500 102600 102700 102800 102900 103000 103100 103200 103300 103400 103500 103600 103700 103800 103900 104000 104100 104200 104300 104400 104500 104600 104700 104800 104900 105000 105100 105200 105300 105400 105500 105600 105700 105800 105900 106000 106100 106200 106300 106400 106500 106600 106700 106800 106900 107000 107100 107200 107300 107400 107500 107600 107700 107800 107900 108000 108100 108200 108300 108400 108500 108600 108700 108800 108900 109000 109100 109200 109300 109400 109500 109600 109700 109800 109900 110000 110100 110200 110300 110400 110500 110600 110700 110800 110900 111000 111100 111200 111300 111400 111500 111600 111700 111800 111900 112000 112100 112200 112300 112400 112500 112600 112700 112800 112900 113000 113100 113200 113300 113400 113500 113600 113700 113800 113900 114000 114100 114200 114300 114400 114500 114600 114700 114800 114900 115000 115100 115200 115300 115400 115500 115600 115700 115800 115900 116000 116100 116200 116300 116400 116500 116600 116700 116800 116900 117000 117100 117200 117300 117400 117500 117600 117700 117800 117900 118000 118100 118200 118300 118400 118500 118600 118700 118800 118900 119000 119100 119200 119300 119400 119500 119600 119700 119800 119900 120000 120100 120200 120300 120400 120500 120600 120700 120800 120900 121000 121100 121200 121300 121400 121500 121600 121700 121800 121900 122000 122100 122200 122300 122400 122500 122600 122700 122800 122900 123000 123100 123200 123300 123400 123500 123600 123700 123800 123900 124000 124100 124200 124300 124400 124500 124600 124700 124800 124900 125000 125100 125200 125300 125400 125500 125600 125700 125800 125900 126000 126100 126200 126300 126400 126500 126600 126700 126800 126900 127000 127100 127200 127300 127400 127500 127600 127700 127800 127900 128000 128100 128200 128300 128400 128500 128600 128700 128800 128900 129000 129100 129200 129300 129400 129500 129600 129700 129800 129900 130000 130100 130200 130300 130400 130500 130600 130700 130800 130900 131000 131100 131200 131300 131400 131500 131600 131700 131800 131900 132000 132100 132200 132300 132400 132500 132600 132700 132800 132900 133000 133100 133200 133300 133400 133500 133600 133700 133800 133900 134000 134100 134200 134300 134400 134500 134600 134700 134800 134900 135000 135100 135200 135300 135400 135500 135600 135700 135800 135900 136000 136100 136200 136300 136400 136500 136600 136700 136800 136900 137000 137100 137200 137300 137400 137500 137600 137700 137800 137900 138000 138100 138200 138300 138400 138500 138600 138700 138800 138900 139000 139100 139200 139300 139400 139500 139600 139700 139800 139900 140000 140100 140200 140300 140400 140500 140600 140700 140800 140900 141000 141100 141200 141300 141400 141500 141600 141700 141800 141900 142000 142100 142200 142300 142400 142500 142600 142700 142800 142900 143000 143100 143200 143300 143400 143500 143600 143700 143800 143900 144000 144100 144200 144300 144400 144500 144600 144700 144800 144900 145000 145100 145200 145300 145400 145500 145600 145700 145800 145900 146000 146100 146200 146300 146400 146500 146600 146700 146800 146900 147000 147100 147200 147300 147400 147500 147600 147700 147800 147900 148000 148100 148200 148300 148400 148500 148600 148700 148800 148900 149000 149100 149200 149300 149400 149500 149600 149700 149800 149900 150000 150100 150200 150300 150400 150500 150600 150700 150800 150900 151000 151100 151200 151300 151400 151500 151600 151700 151800 151900 152000 152100 152200 152300 152400 152500 152600 152700 152800 152900 153000 153100 153200 153300 153400 153500 153600 153700 153800 153900 154000 154100 154200 154300 154400 154500 154600 154700 154800 154900 155000 155100 155200 155300 155400 155500 155600 155700 155800 155900 156000 156100 156200 156300 156400 156500 156600 156700 156800 156900 157000 157100 157200 157300 157400 157500 157600 157700 157800 157900 158000 158100 158200 158300 158400 158500 158600 158700 158800 158900 159000 159100 159200 159300 159400 159500 159600 159700 159800 159900 160000 160100 160200 160300 160400 160500 160600 160700 160800 160900 161000 161100 161200 161300 161400 161500 161600 161700 161800 161900 162000 162100 162200 162300 162400 162500 162600 162700 162800 162900 163000 163100 163200 163300 163400 163500 163600 163700 163800 163900 164000 164100 164200 164300 164400 164500 164600 164700 164800 164900 165000 165100 165200 165300 165400 165500 165600 165700 165800 165900 166000 166100 166200 166300 166400 166500 166600 166700 166800 166900 167000 167100 167200 167300 167400 167500 167600 167700 167800 167900 168000 168100 168200 168300 168400 168500 168600 168700 168800 168900 169000 169100 169200 169300 169400 169500 169600 169700 169800 169900 170000 170100 170200 170300 170400 170500 170600 170700 170800 170900 171000 171100 171200 171300 171400 171500 171600 171700 171800 171900 172000 172100 172200 172300 172400 172500 172600 172700 172800 172900 173000 173100 173200 173300 173400 173500 173600 173700 173800 173900 174000 174100 174200 174300 174400 174500 174600 174700 174800 174900 175000 175100 175200 175300 175400 175500 175600 175700 175800 175900 176000 176100 176200 176300 176400 176500 176600 176700 176800 176900 177000 177100 177200 177300 177400 177500 177600 177700 177800 177900 178000 178100 178200 178300 178400 178500 178600 178700 178800 178900 179000 179100 179200 179300 179400 179500 179600 179700 179800 179900 180000 180100 180200 180300 180400 180500 180600 180700 180800 180900

SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

3 målelok. på kbl. Iešjåkka
12 målingar på -11-
55 målelok. på kbl. Iešjåkka + Stiiipan
432 målingar på -11-
WW WW

2033-4 Iešjåkka og
2034-3 Stiiipanav'zt
Kartblad
Bergart META DIABAS
Dato juli-sept. 1985

Område JGK
Prosjekt nr 1886.41
Observator RB, JS, LPN

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

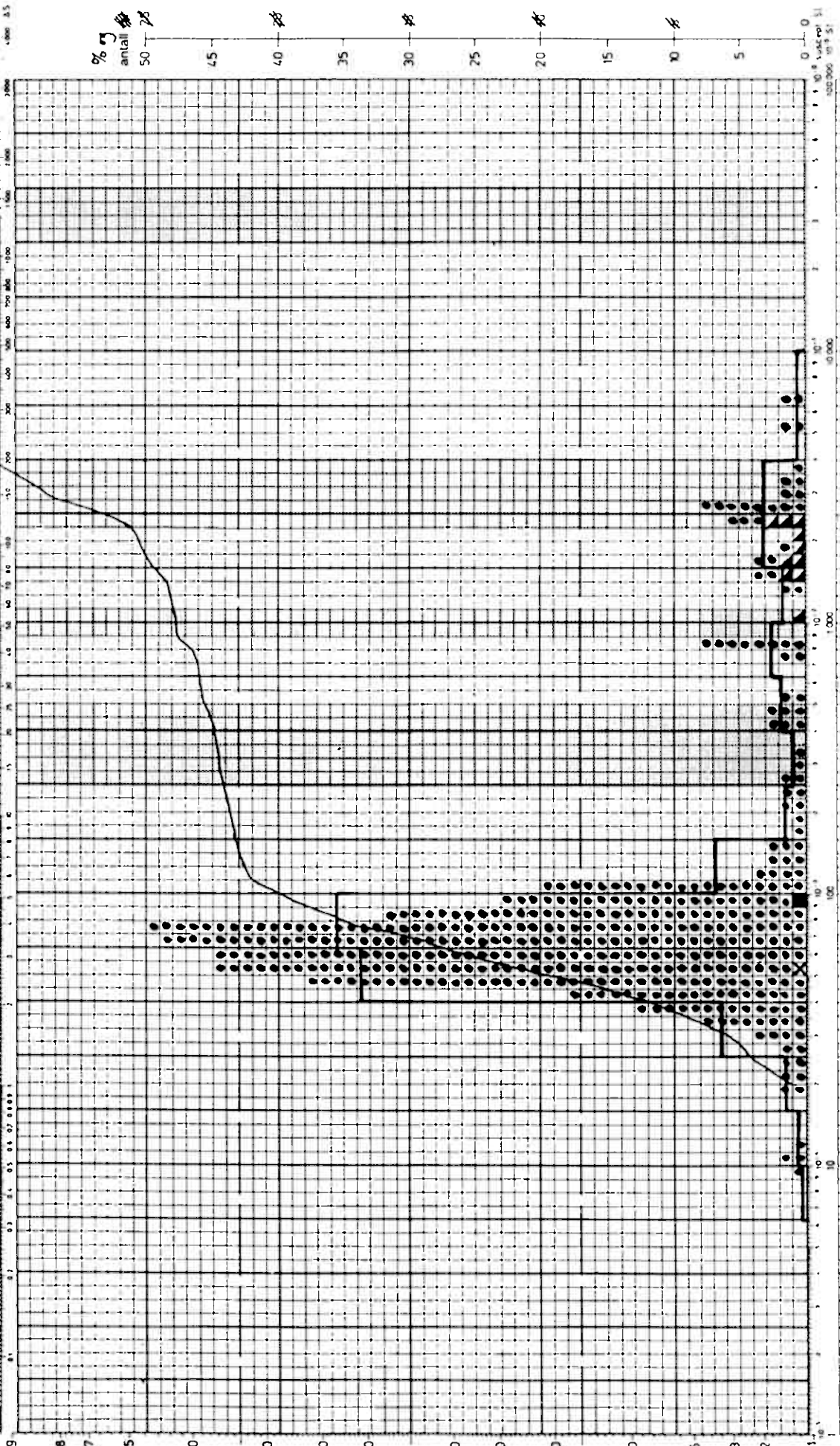
- = innenfor kbl. Stiiipanav'zt
- = lok. 92B
- X = lok. 3
- ▲ = lok. 6

magnetkis

hematitt

paramagnetiske
silikater

kumulativ
frekvens %



SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Kartblad **Iešjåkka**
 Bergart **GRANODIORITT (i KGB)**
 Dato **1985**

Område **Rai'tebuolžat og Sák'karav'ži**
 Prosjekt nr. **1886.41**
 Observator **RB, JS, LPN**

W 4 mäleområden/-lokaliteter
 W 57 mätningar

ca 10% magnetitt

ca 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

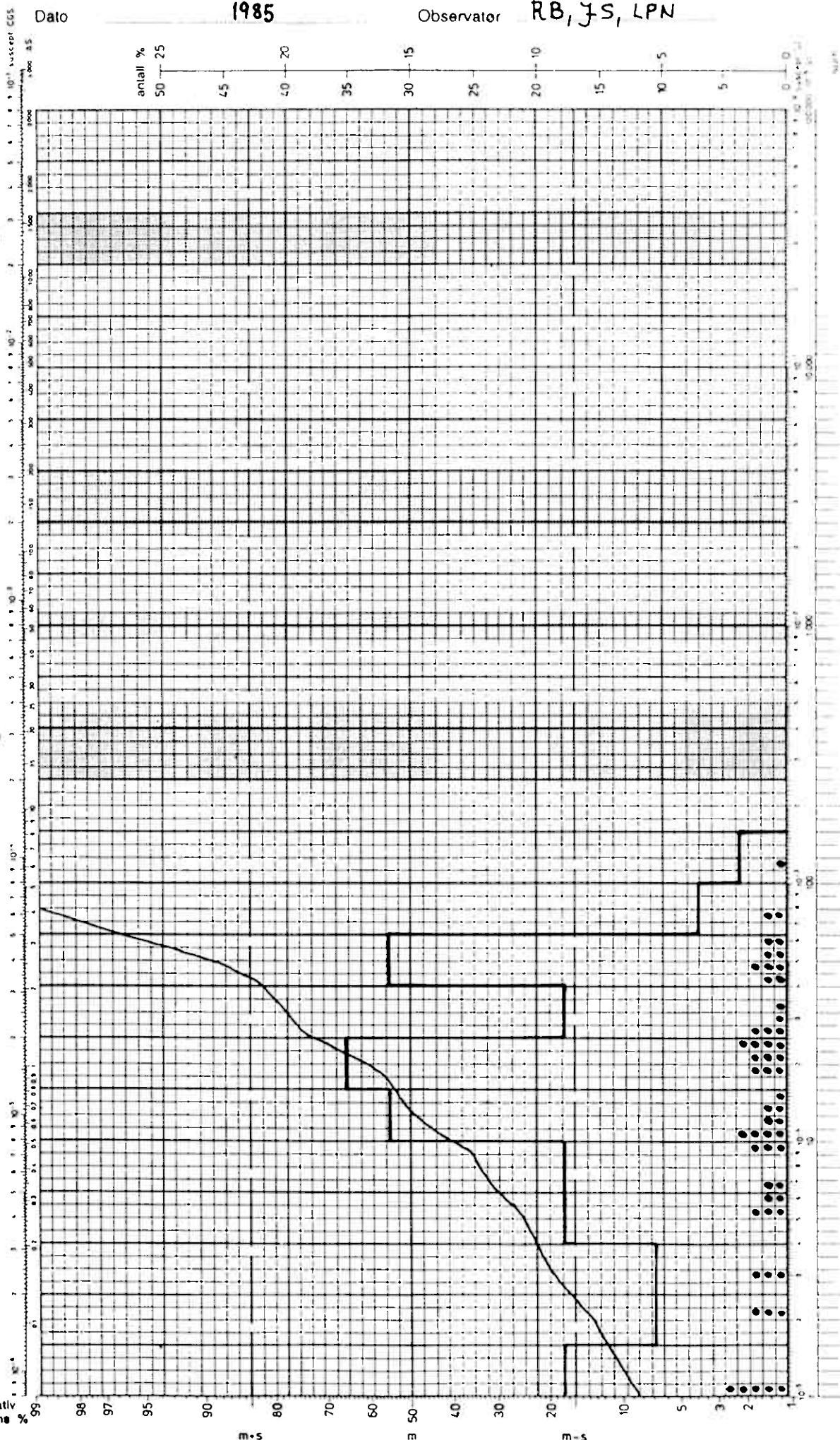
paramagnetiske
silikater

kumulativ
frekvens %

m-s

m

m-s



SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

Buordnavarri.

Kartblad

Iešjåkka

Område

Tanaelv Migmatittkompleks

Bergart

MIGMATITT

Prosjekt nr.

1886.41

Dato

1985

Observatør

RB, JS, LPN

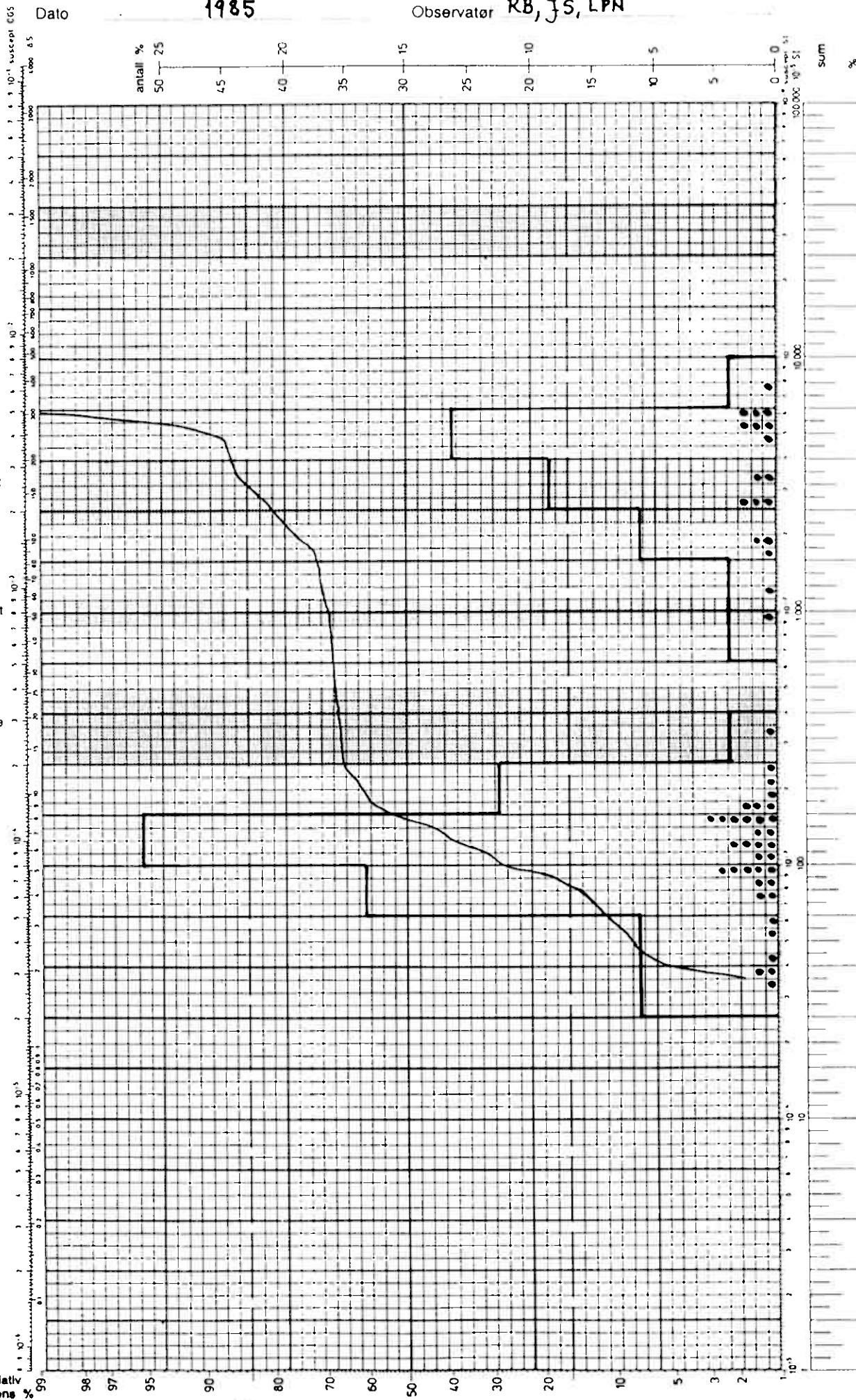
5 måleomr./- lokaliteter
WW
54 målinger

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

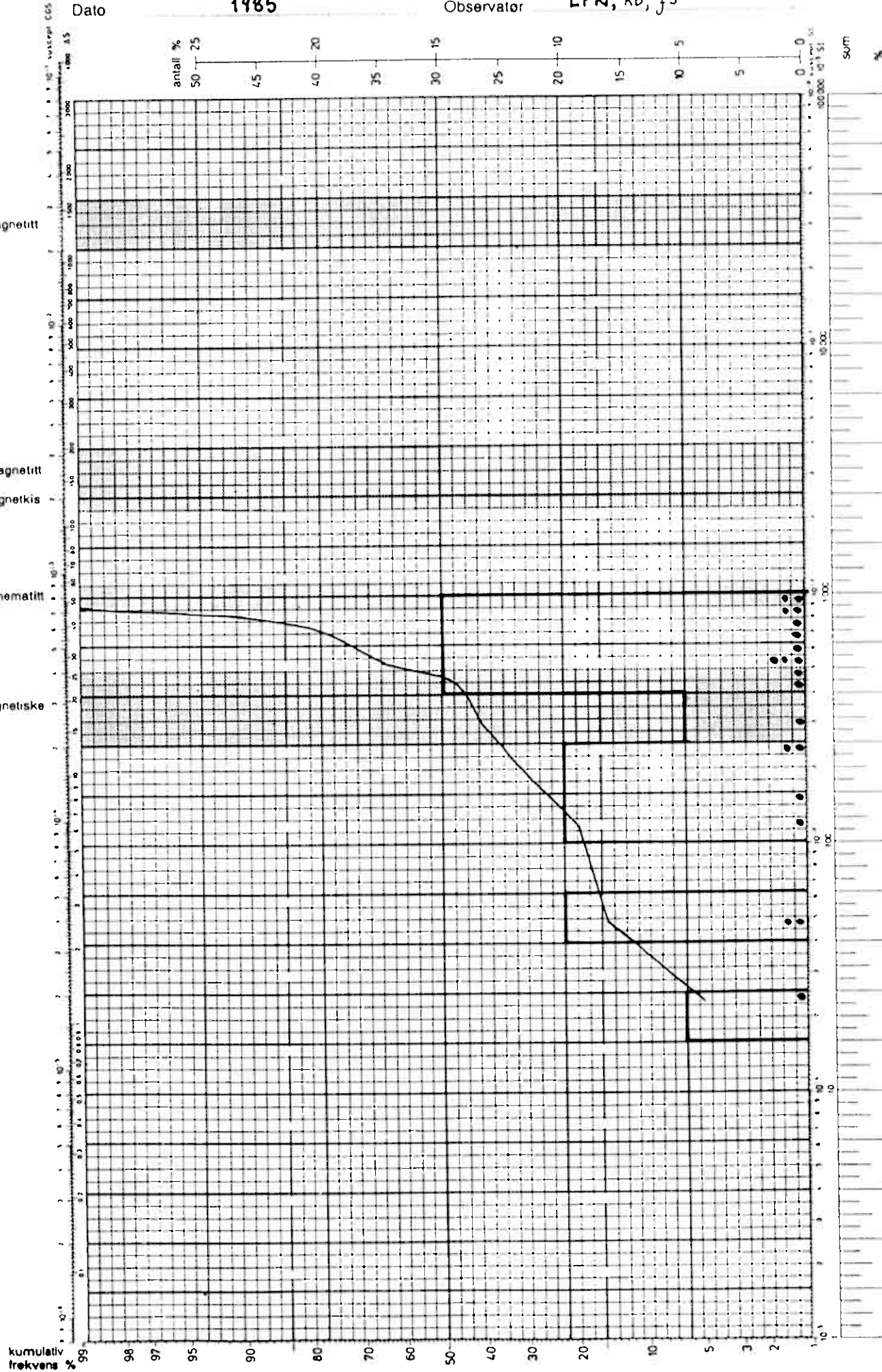
magnetkis

hematitt

paramagnetiske
silikaterkumulativ
frekvens %sum
%

Observer LPN, RB, JS

paramagnetiske
silikater



SUSCEPTIBILITETSMÅLINGER

(55)

Kartblad **Iešjåkka**
 Bergart **GNEIS (gk)**
 Dato **1985**

Område
 Prosjekt nr. **1886.41**
 Observatør **RB, JS, LEN**

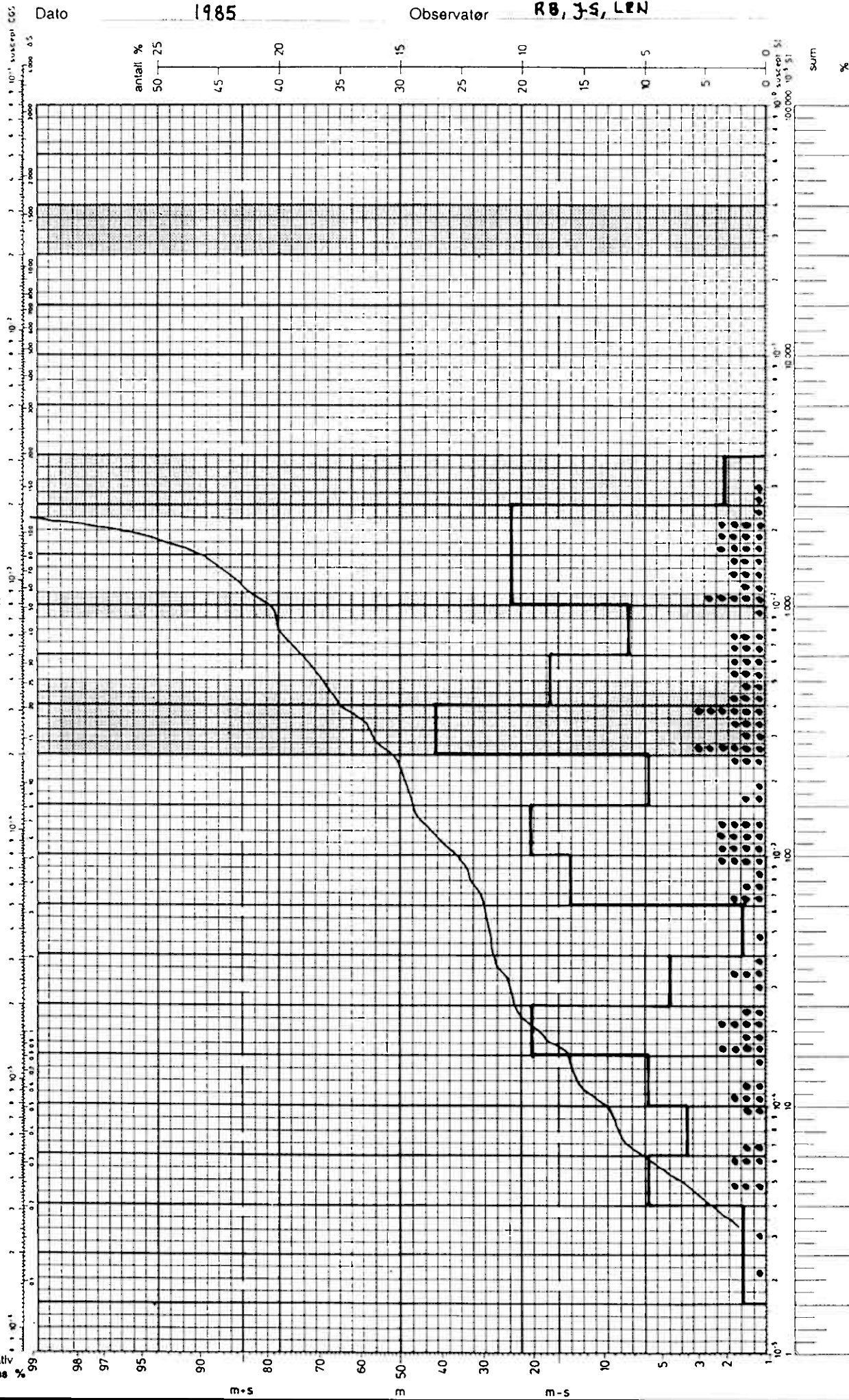
12 måleområder/målelokaliteter
 W W 124 målinger

ca. 10% magnetitt

ca. 1% magnetitt

magnetkis

hematitt

paramagnetiske
silikaterkumulativ
frekvens %

m-s

m-s

m-s

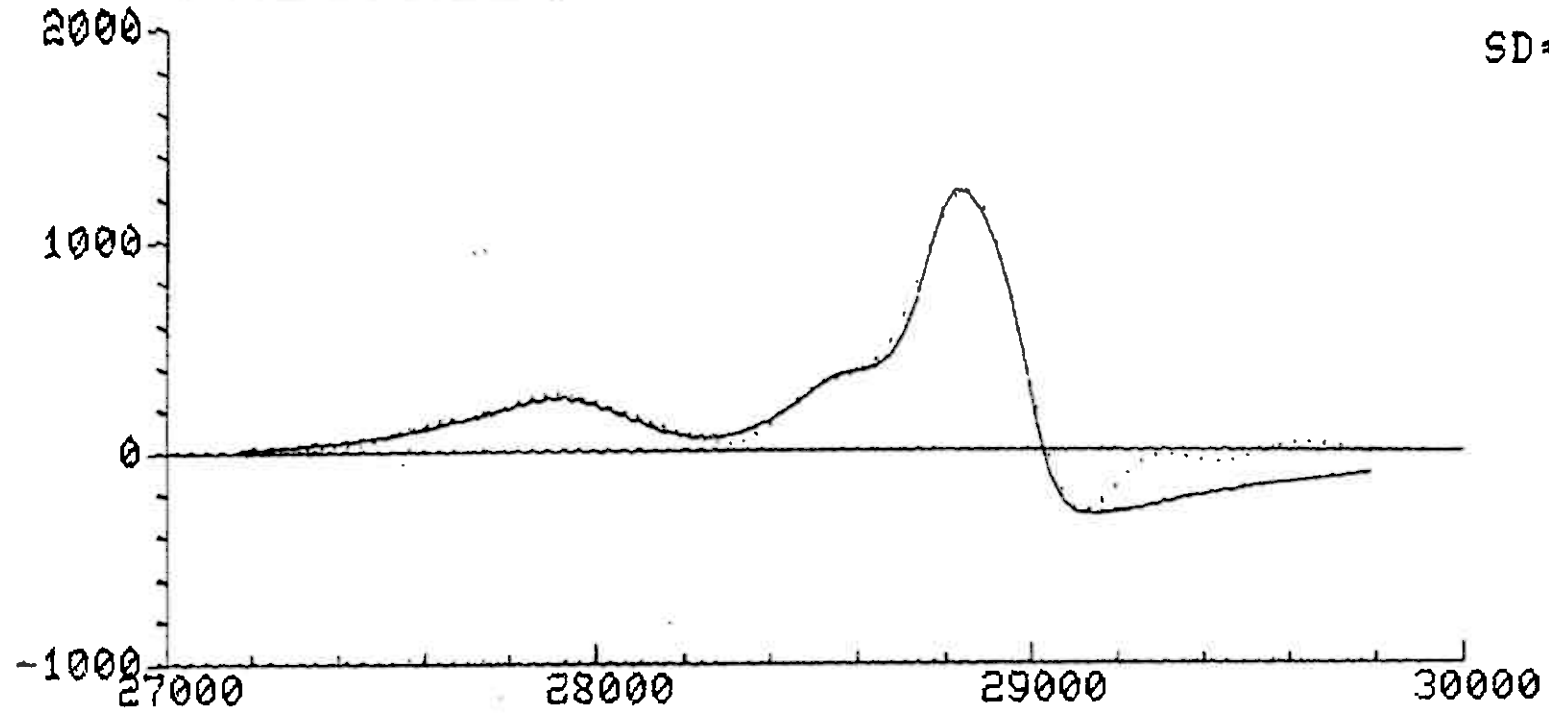
Magnetiske modellberegninger

kbl. 2033-4 Iešjākka

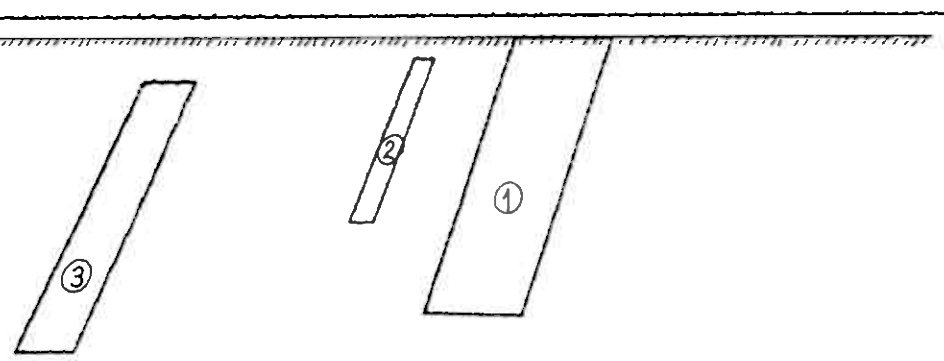
***COMMAND: PROFIL ① METERS

n
a
n
o
t
e
s
s

SD=81.666



M
E
T
E
R
S



1000

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 ?

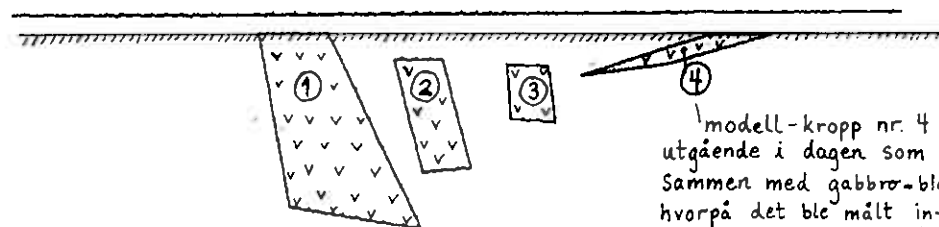
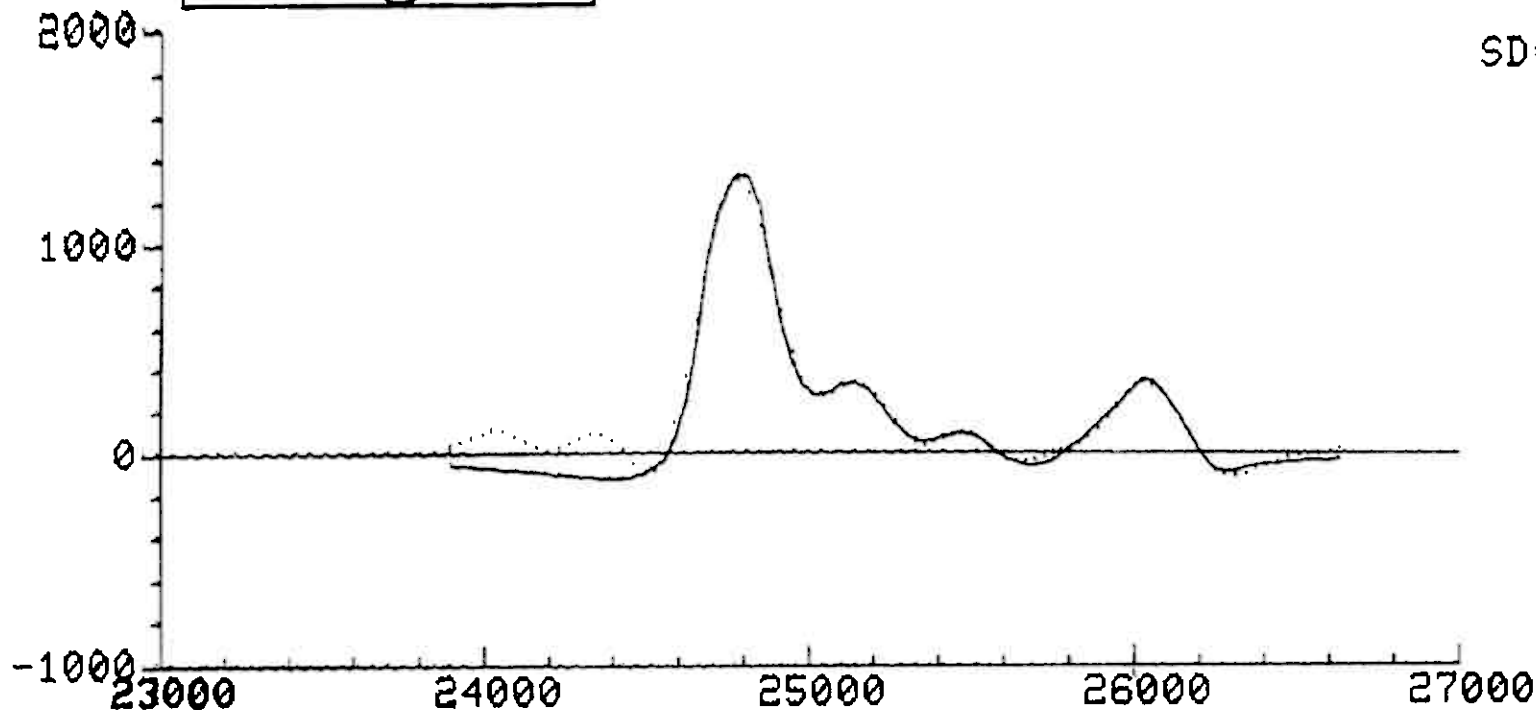
***COMMAND:

kbl. 2033-4 iešjåkka
PROFIL ②

METERS

SD=72.625

n
a
n
o
t
e
s
l
a
s



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.

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

M
E
T
E
R
S

MAGNETIC PARAMETERS :

BODY(1)	
ANGLE OF BODY	.00
ANOMALOUS DENSITY	.00
SUSCEPTIBILITY OF BODY	.85E-01
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY	.00
YLOCATION OF BODY	.00
YMIN OF BODY	-600.00
YMAX OF BODY	1000.00
BODY(2)	
ANGLE OF BODY	.00
ANOMALOUS DENSITY	.00
SUSCEPTIBILITY OF BODY	.90E-01
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY	.00
YLOCATION OF BODY	.00
YMIN OF BODY	-100.00
YMAX OF BODY	1000.00
BODY(3)	
ANGLE OF BODY	.00
ANOMALOUS DENSITY	.00
SUSCEPTIBILITY OF BODY	.90E-01
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY	.00
YLOCATION OF BODY	.00
YMIN OF BODY	-100.00
YMAX OF BODY	1000.00
BODY(4)	
ANGLE OF BODY	.00
ANOMALOUS DENSITY	.00
SUSCEPTIBILITY OF BODY	.90E-01
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY	.00
YLOCATION OF BODY	.00
YMIN OF BODY	-100.00
YMAX OF BODY	150.00

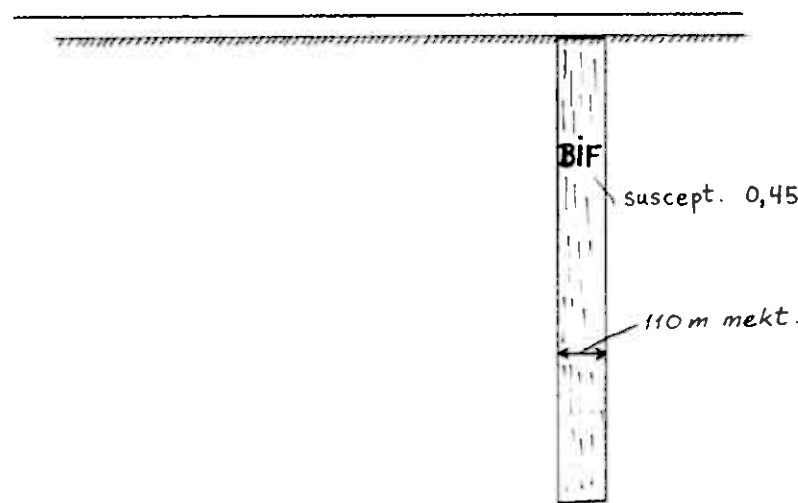
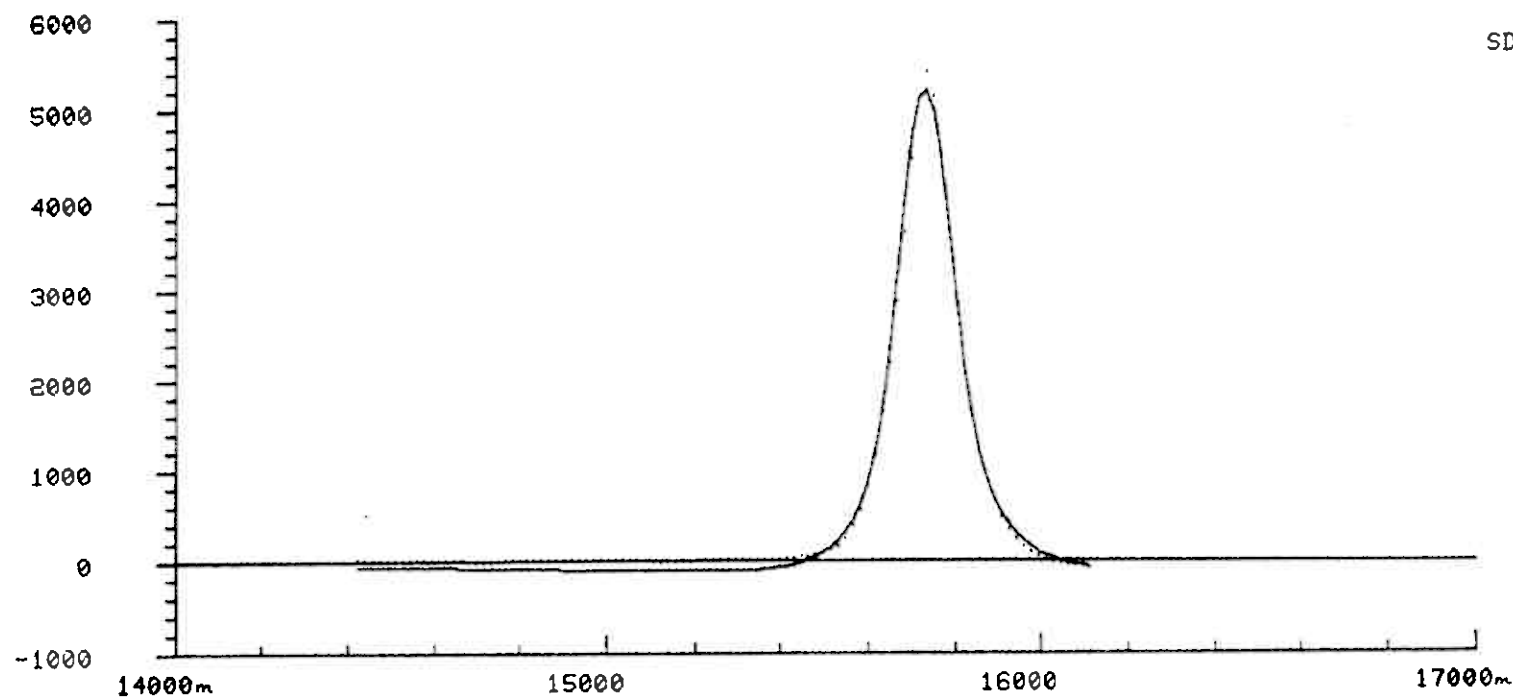
****COMMAND:

kb. 2033-4 Iesjökka
PROFÍL ③

METERS

SD-99.296

n
a
n
o
t
e
s
l
a
s



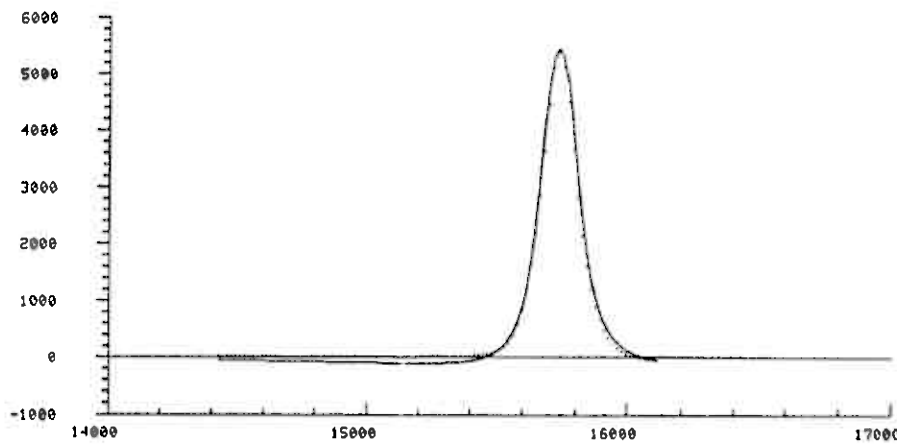
M
E
T
E
R
S

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

***COMMAND:

METERS

na
no
t
o
s
l
a
s



SD-111111

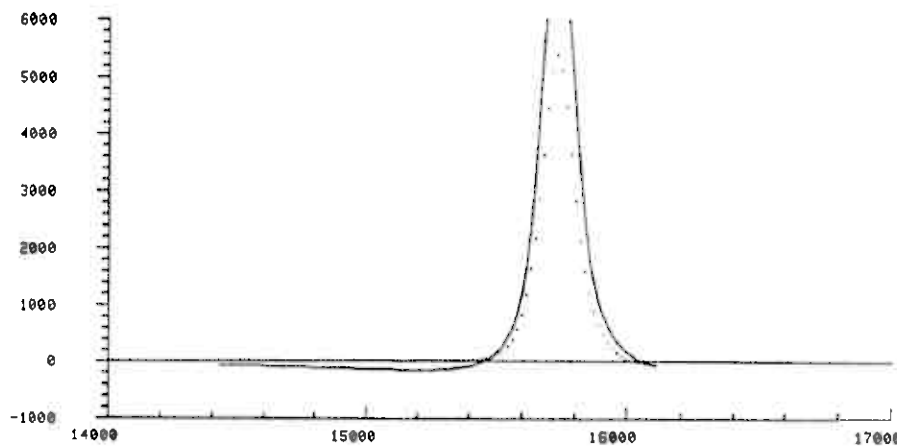
suscept.: 0,45

120 m mekt.

***COMMAND:

METERS

na
no
t
o
s
l
a
s



SD-1111

suscept.: 0,60

120 m mekt.

***COMMAND:

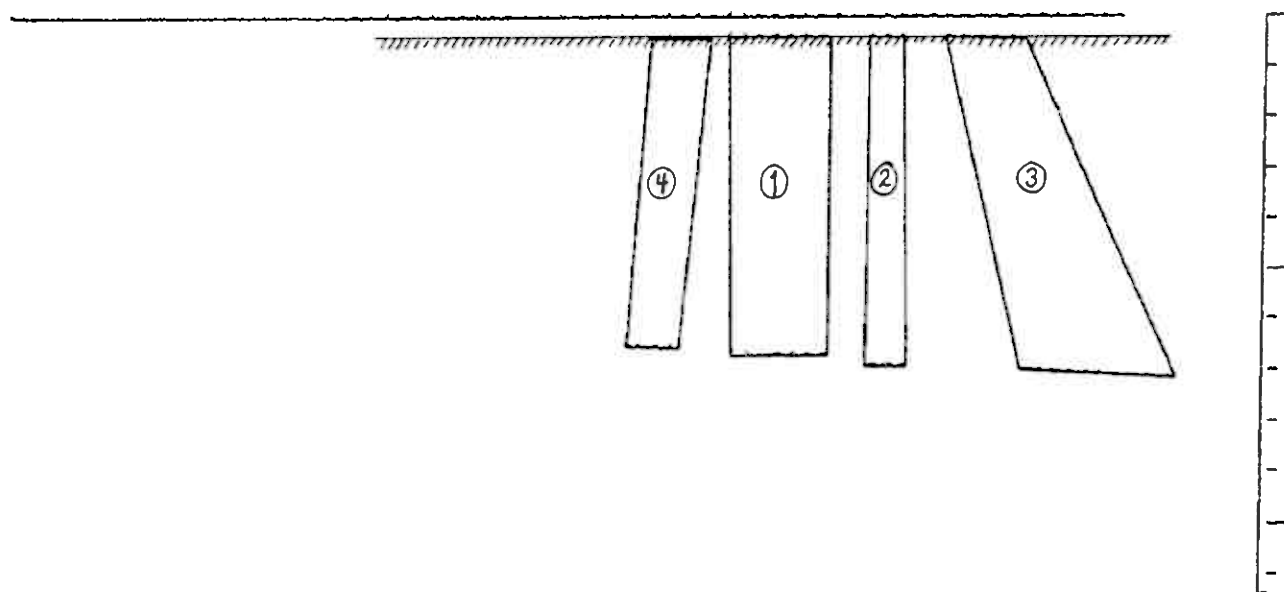
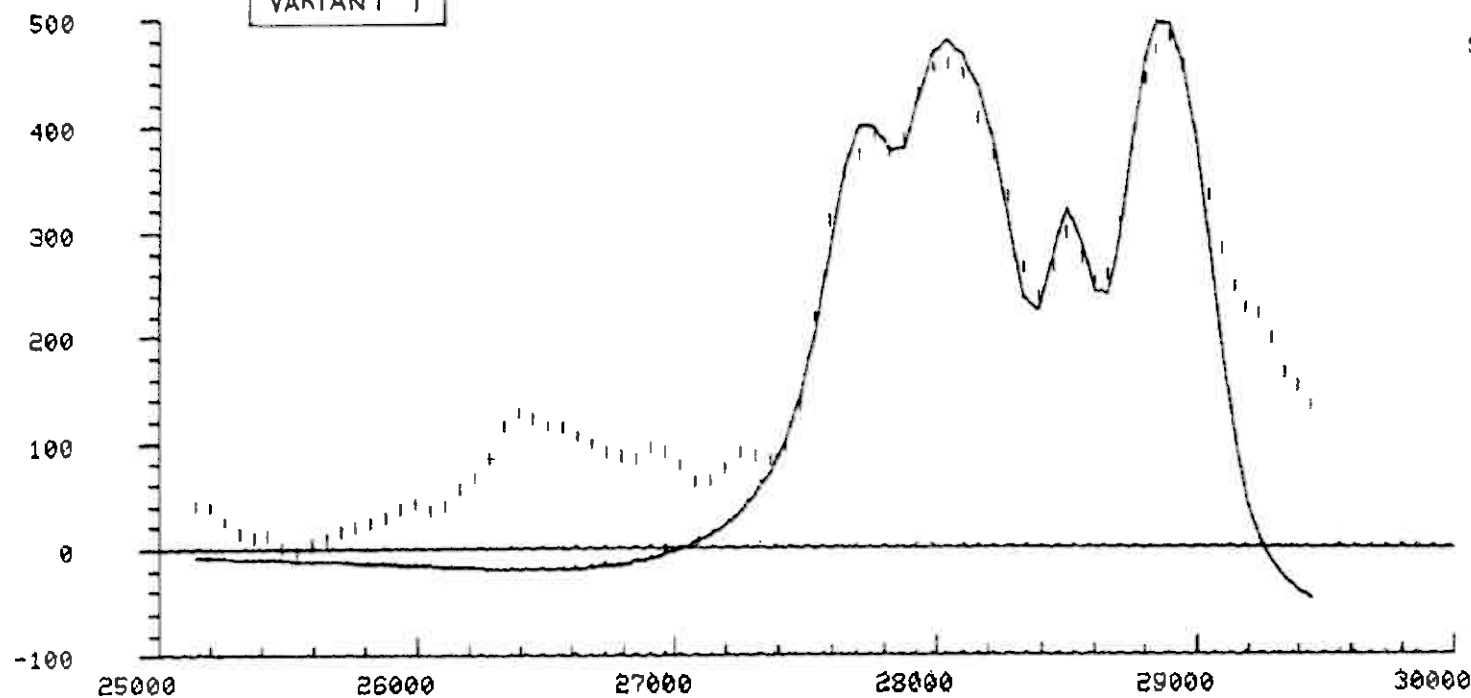
kbl. 2033-4 ĩeřjākka
PROFIL ④

METERS

VARIANT 1

SD=79.941

n
a
n
o
t
e
s
s



5
m
-
m
e
t
e
r
s

NOT DEFINED COMMAND
***COMMAND:U1,4

MAGNETIC PARAMETERS :

BODY(1)
ANGLE OF BODY 45.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .28E-01
REMANENCE (Q-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 (Q-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 (Q-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 (Q-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~~ 0.26 OE - 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

BODY(2)
ANGLE OF BODY 45.0

ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: ~~.37E-01~~ 0.28 OE - 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

BODY(3)
ANGLE OF BODY 45.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: ~~.37E-01~~ 0.29 OE - 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

BODY(4)
ANGLE OF BODY 45.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: ~~.27E-01~~ 0.26 OE - 01
YMIN -1000.00 YMAX 2000.00
1 27621.43 85.71
2 27528.57 1300.00
3 27722.86 1302.86
4 27250.00 85.71
5 27837.14 81.43
ANOMALOUS MASS* .000 MTON
TOTAL MASS* .000 MTON

***COMMAND:

***COMMAND:

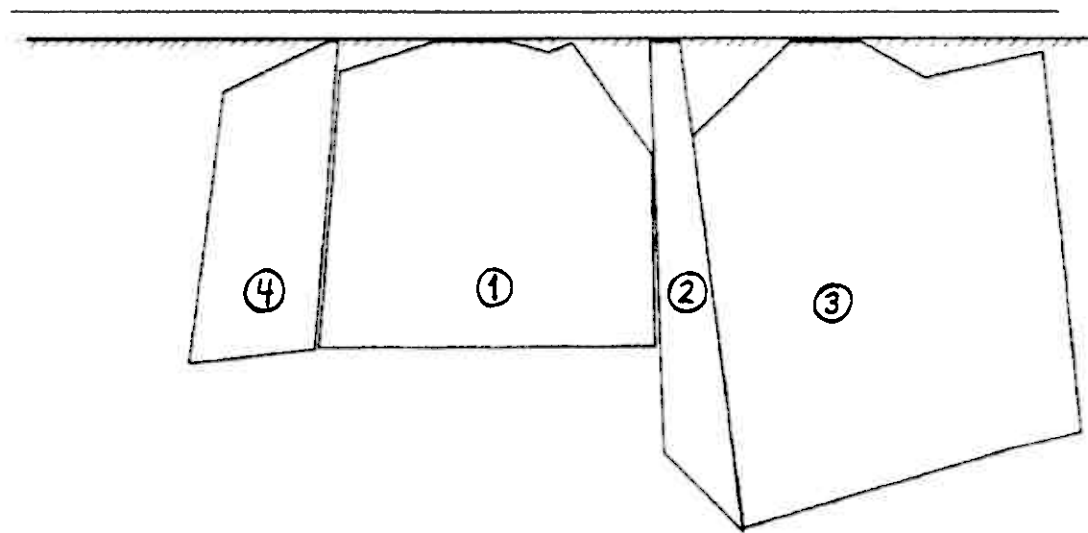
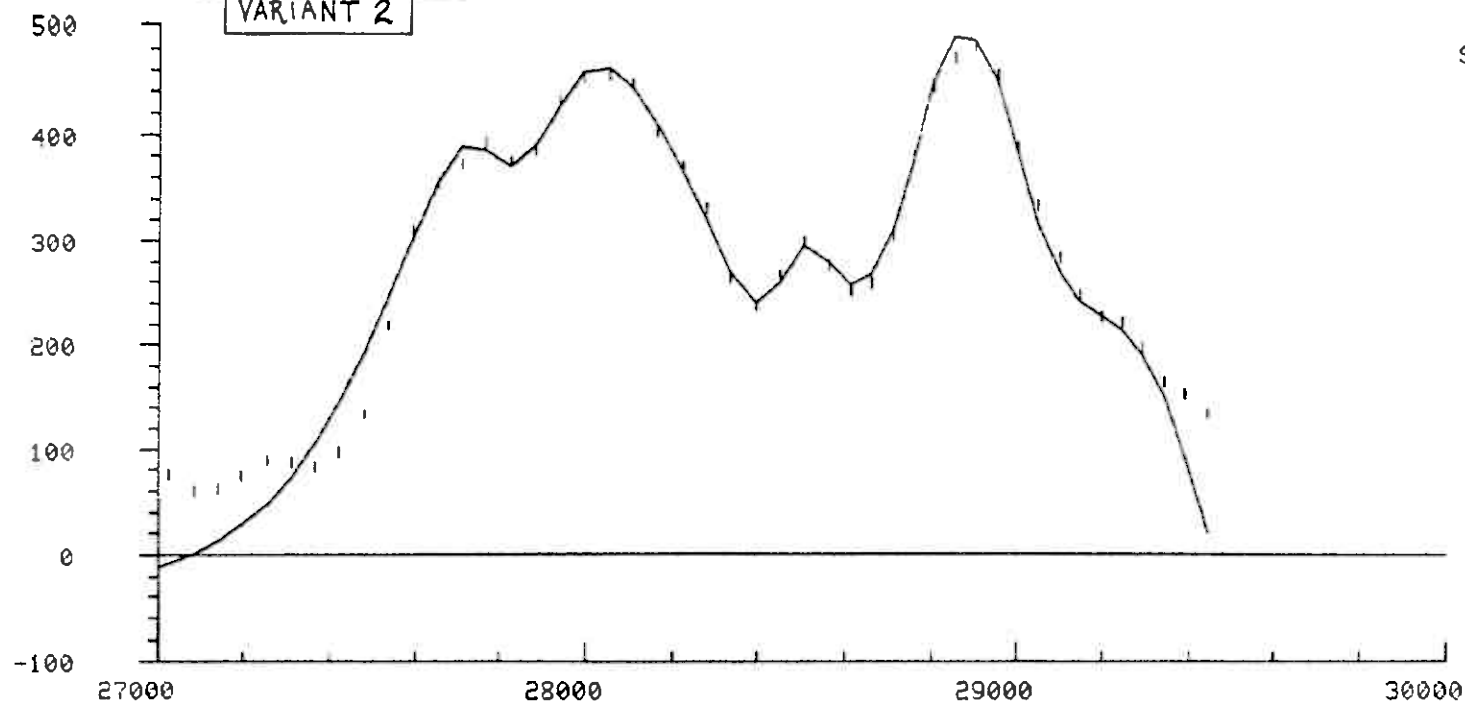
kbl. 2033-4 Ješjākka
PROFIL ④

METERS

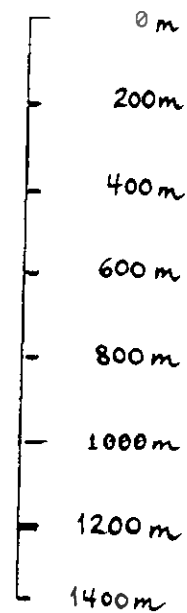
VARIANT 2

SD=60.795

n
a
n
o
t
e
s
l
a
s



METERS



1
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: 27000. XMAX: 30000.

DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?

***COMMAND:L

FROM BODY ? 1

TO BODY ? 4

SURROUNDING DENSITY: .00
ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS
BODY(1)

ANGLE OF BODY 45.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: .250E-01
YMIN -1000.00 YMAX 2000.00
1 27908.57 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 45.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: .280E-01
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 45.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: .280E-01
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 45.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: .250E-01
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:

2
NOT DEFINED COMMAND
***COMMAND:U

FROM BODY ? 1

TO BODY ? 4

MAGNETIC PARAMETERS :
BODY(1)
ANGLE OF BODY 45.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .25E-01
REMANENCE (Q-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 .28E-01
REMANENCE (Q-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 .28E-01
REMANENCE (Q-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 .25E-01
REMANENCE (Q-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 ?

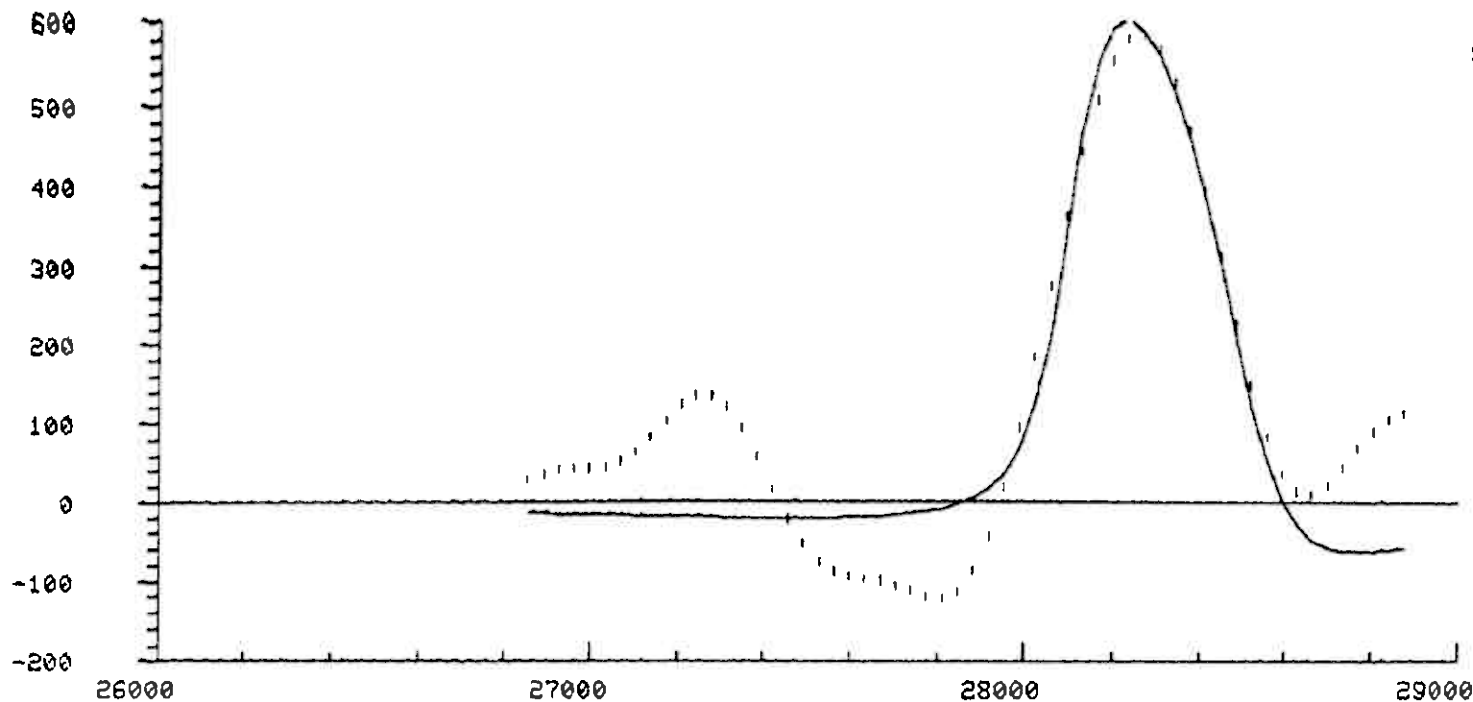
***COMMAND:

kbl. 2033-4 Iešjākka
PROFIL ⑤

***COMMAND:

METERS

an
a
n
o
t
e
s
a
s



SD=81.652

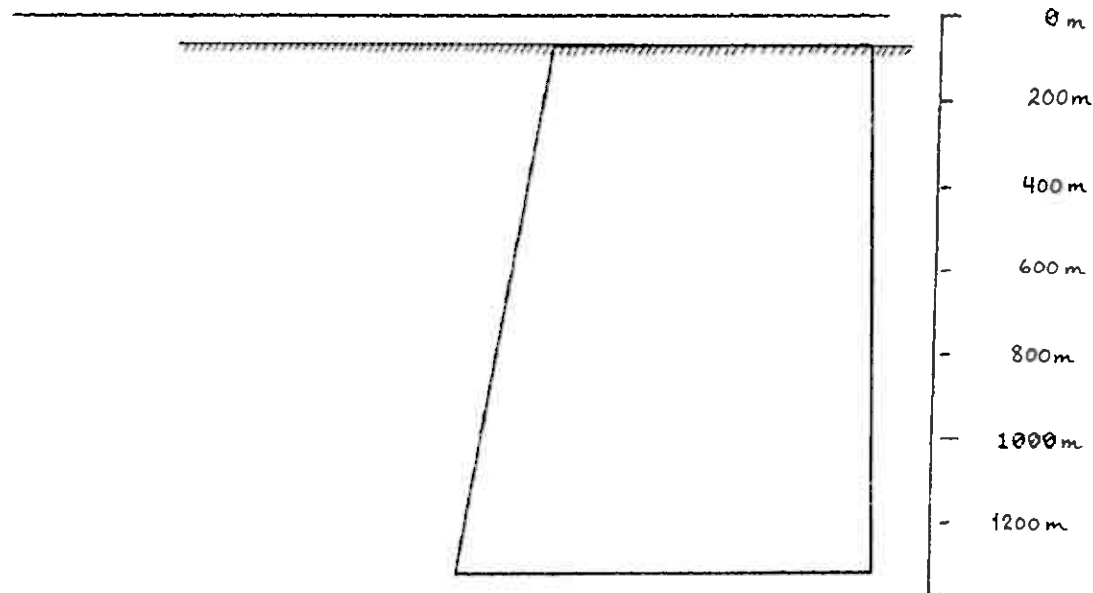
***COMMAND:U

FROM BODY ? 1

TO BODY ? 1

MAGNETIC PARAMETERS :

BODY(1)
ANGLE OF BODY -30.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .45E-01
REMANENCE (Q-FACTOR) OF BODY .00
YLOCATION OF BODY .00
YMIN OF BODY -200.00
YMAX OF BODY 500.00
DO YOU WANT TO CHANGE ANY PARAMETERS ?



M
E
T
E
R
S

***COMMAND:

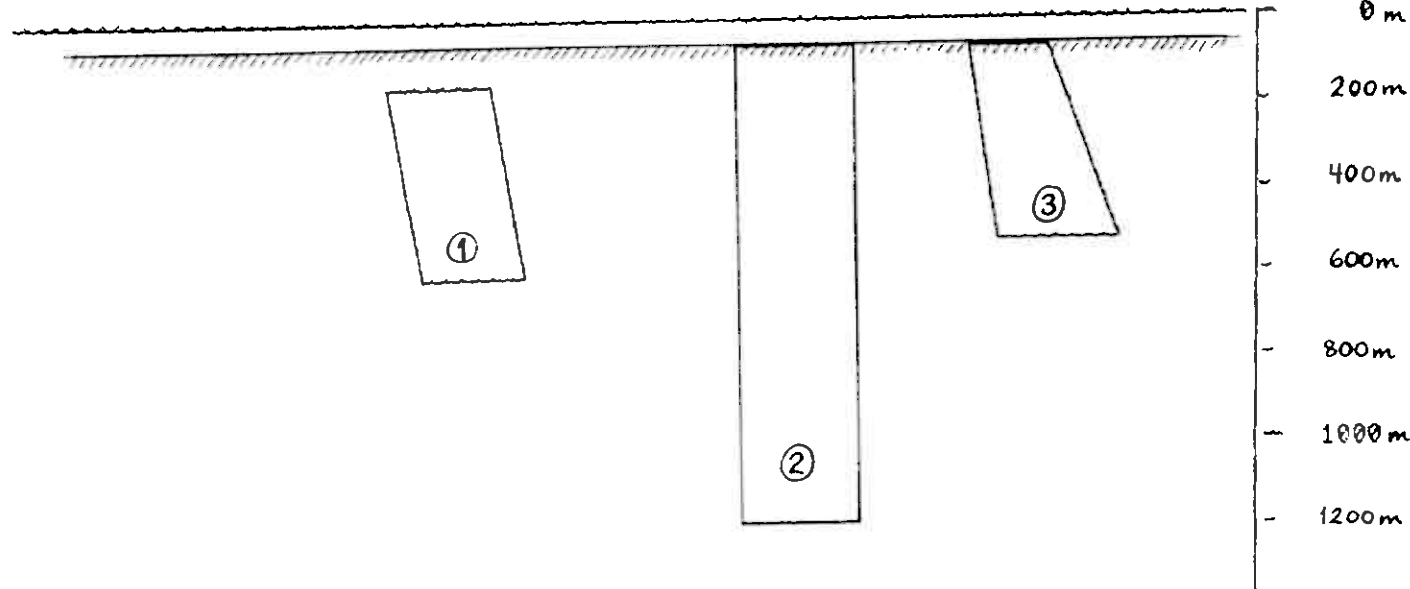
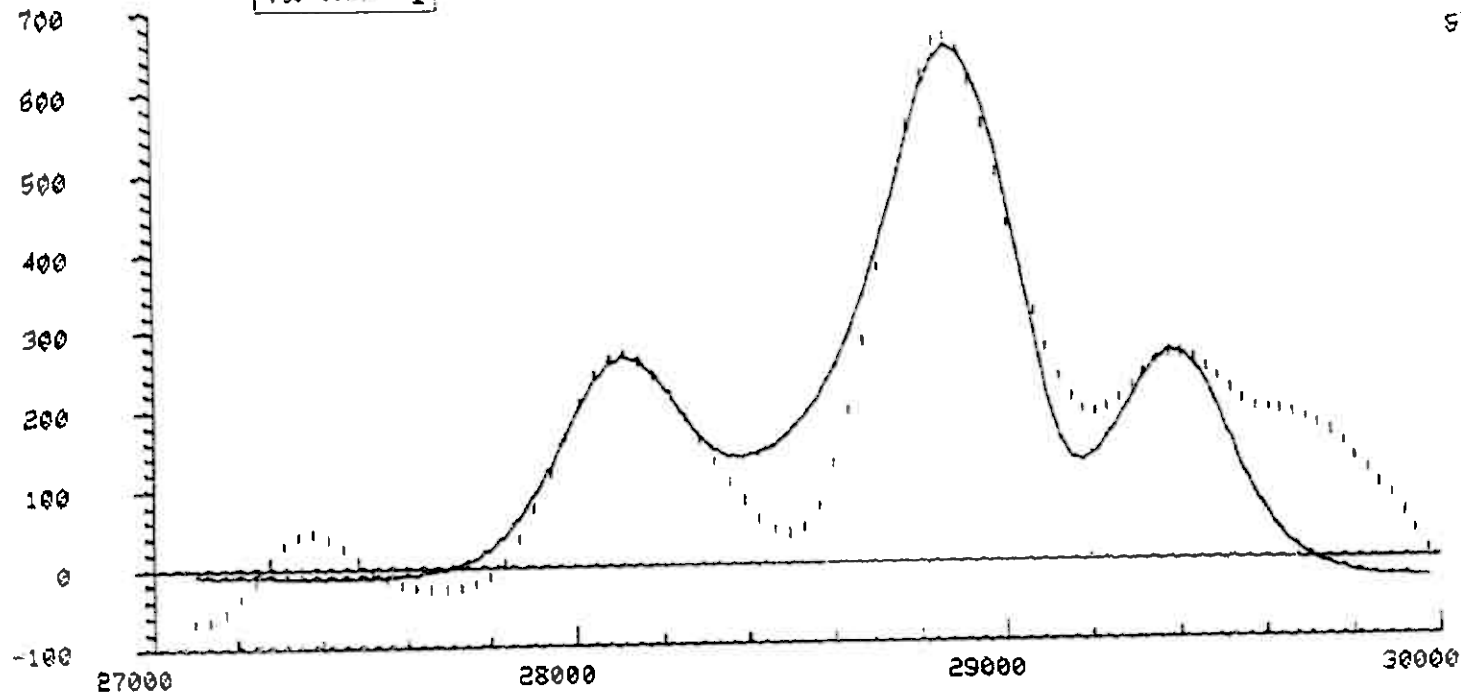
kbl. 2033-4. Iešjākka
PROFIL ⑥

METERS

Variant 1

SD=58.788

0
100
200
300
400
500
600
700



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

****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
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

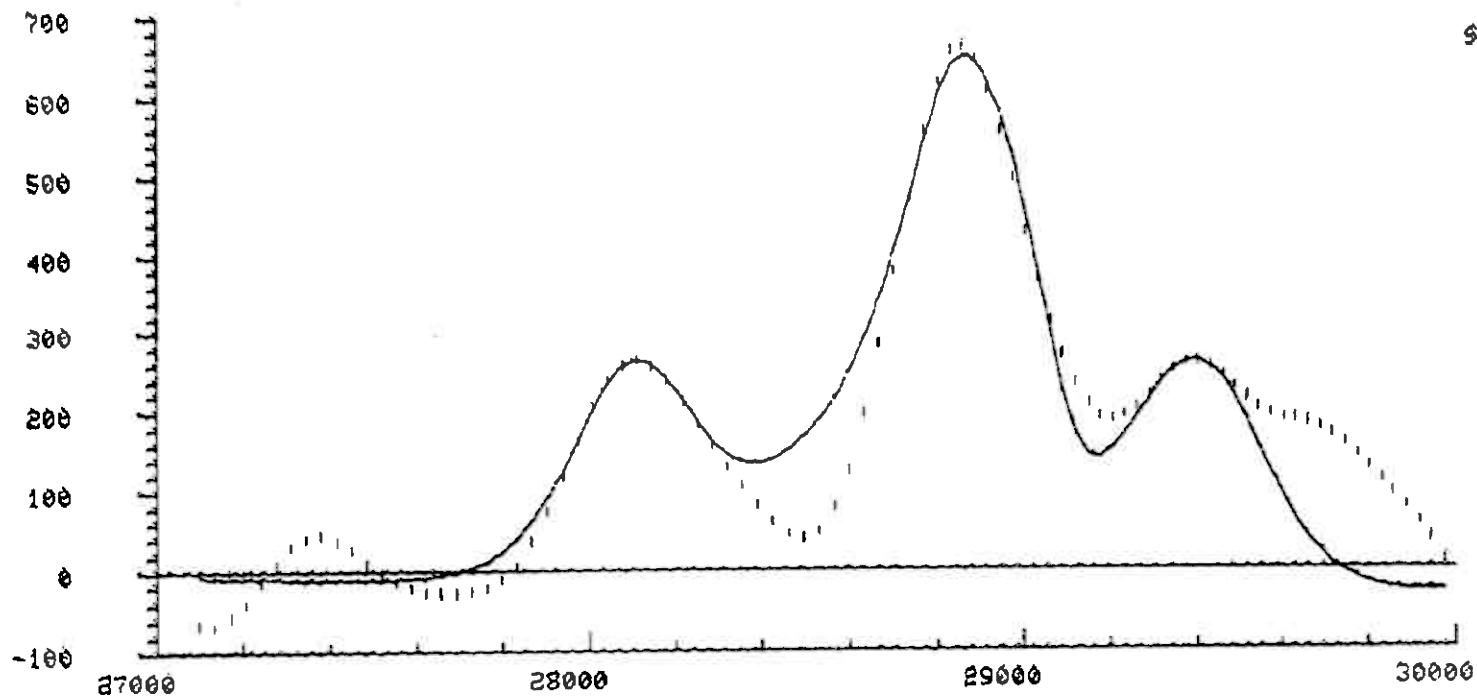
****COMMAND:

kbl. 2034-4 Iešjākka
 PROFIL ⑥ - variant nr. 2.

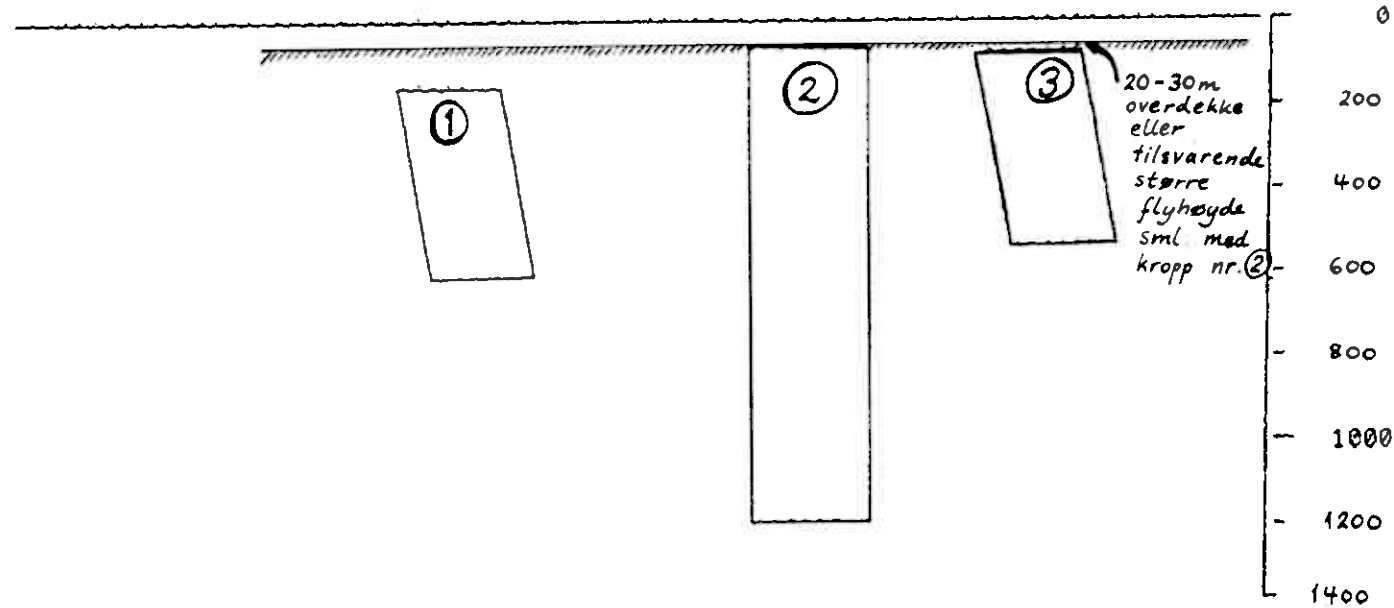
***COMMAND:

METERS

h
a
n
d
l
i
n
g



SP-64.585



METERS

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
 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

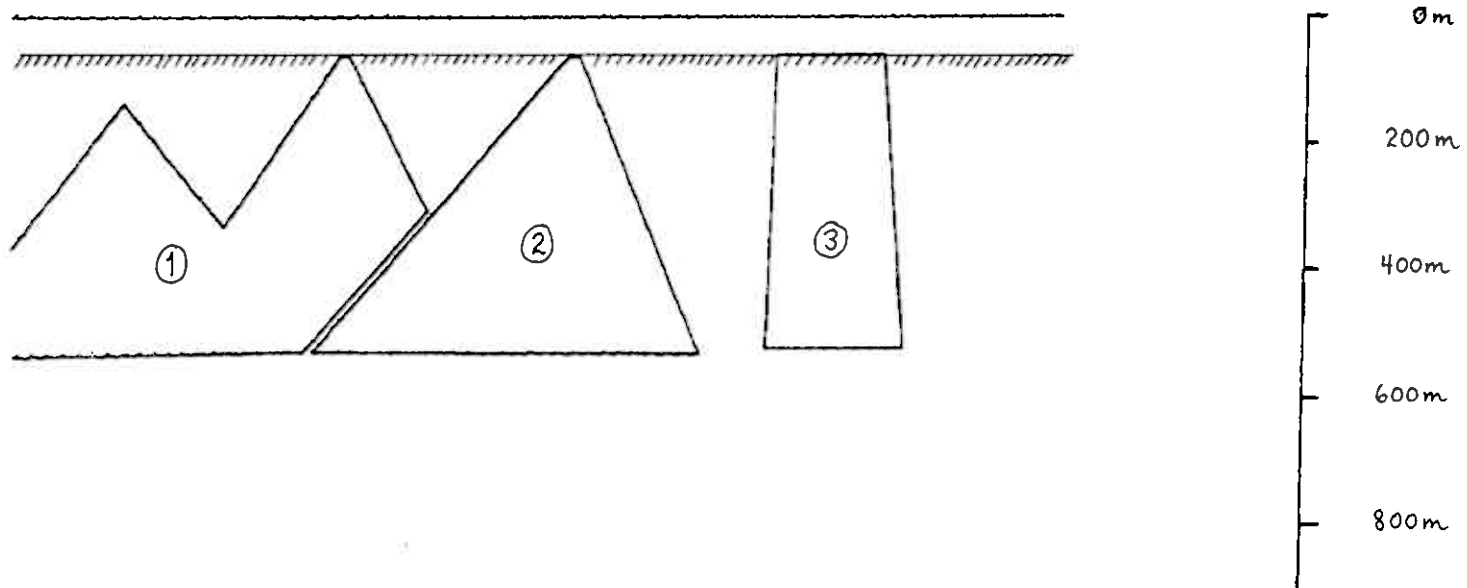
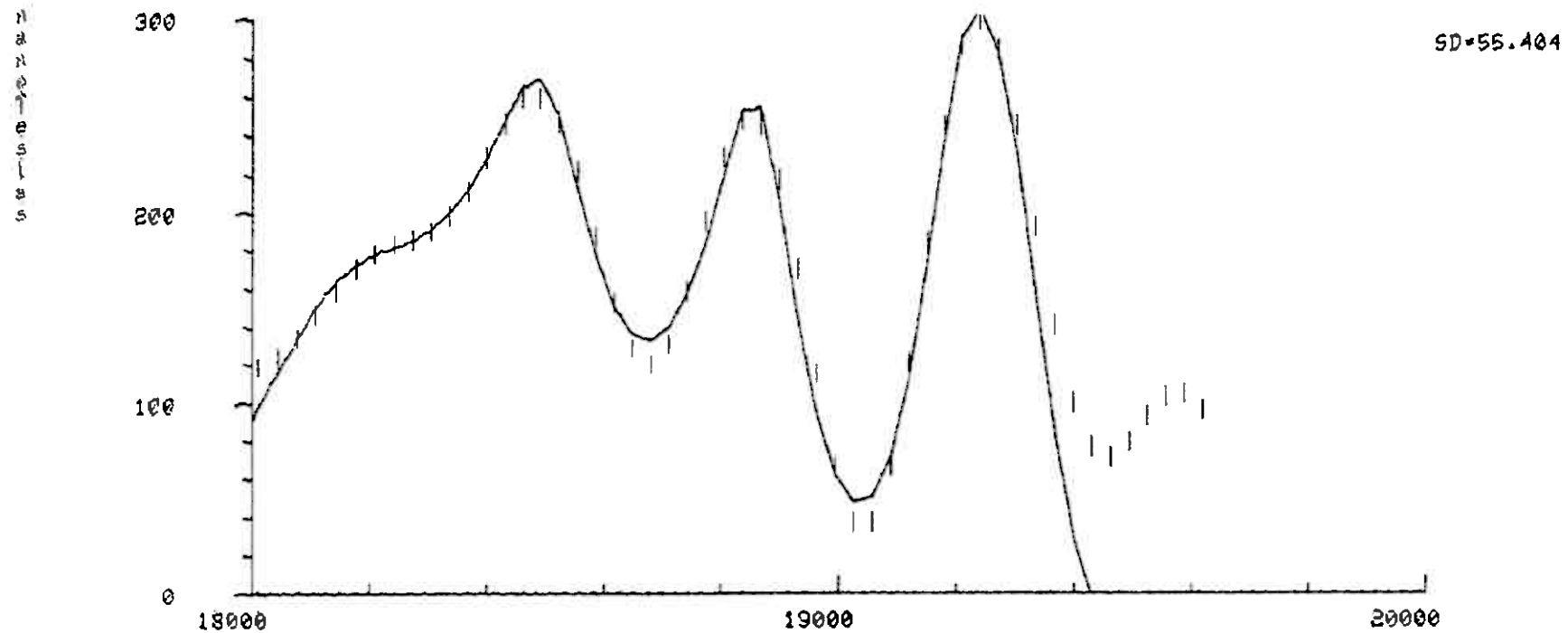
BODY(3)
 ANGLE OF BODY 65.0
 ANOMALOUS DENSITY .00
 SUSCEPTIBILITY: .300E-01
 YMIN -300.00 YMAX 800.00
 1 29314.29 73.57
 2 29391.43 527.86
 3 29638.57 523.57
 4 29562.86 69.29
 ANOMALOUS MASS= .000 MTON
 TOTAL MASS= .000 MTON

***COMMAND:

kbl. 2033-4 Iešj akka
PROFIL ⑦

***COMMAND:

METERS



REFERENCES

****COMMAND:U

MODEL ? Y

OUTPUT FILE ? LPNPR7M0

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)

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 ?

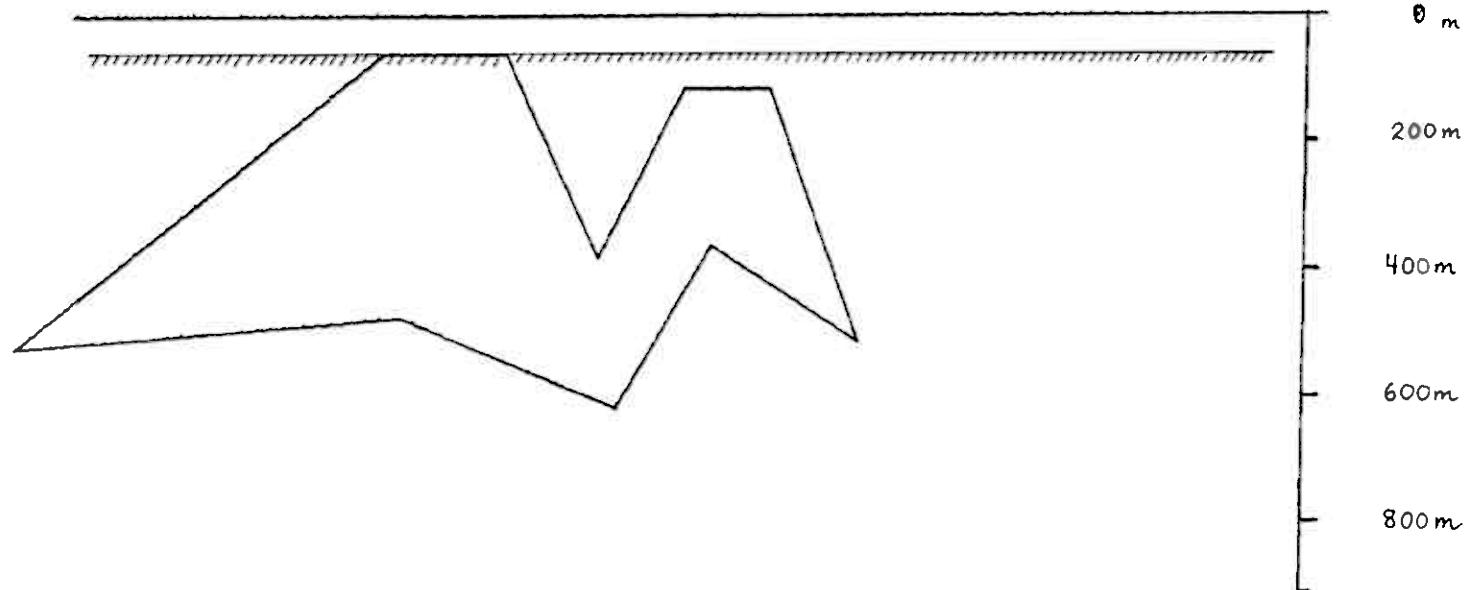
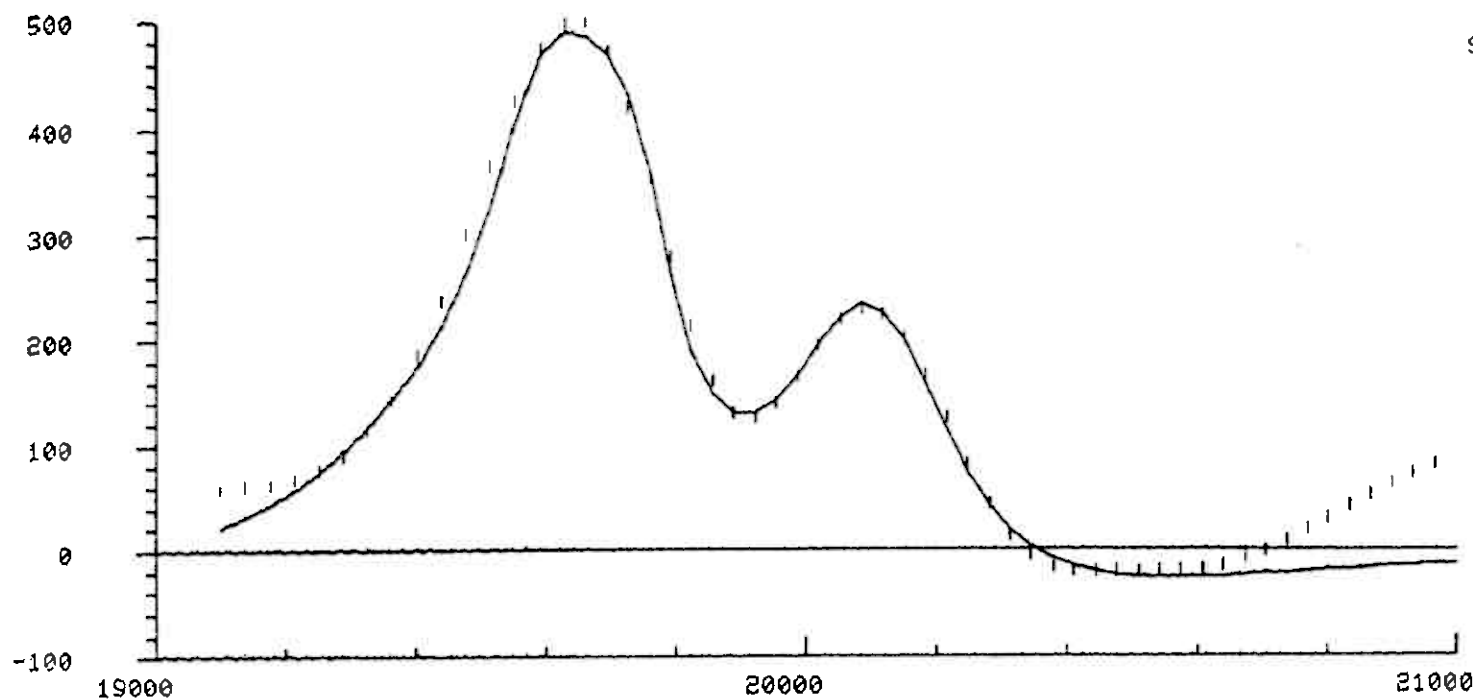
****COMMAND:

***COMMAND:

kb. 2033-4 Iešjākka
PROFIL ⑧

METERS

n
a
n
o
t
e
s
l
a
s



M
E
T
E
R
S

MAGNETIC PARAMETERS :

BODY(1)
 ANGLE OF BODY .00
 ANOMALOUS DENSITY .00
 SUSCEPTIBILITY OF BODY .27E-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: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

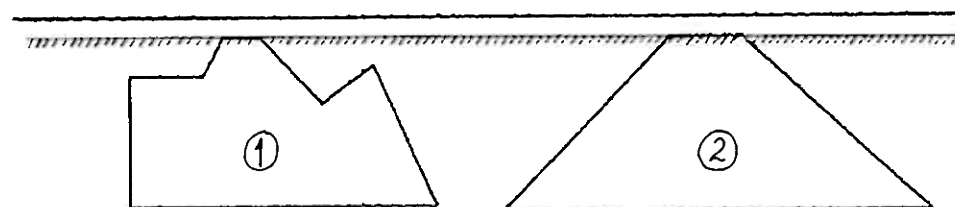
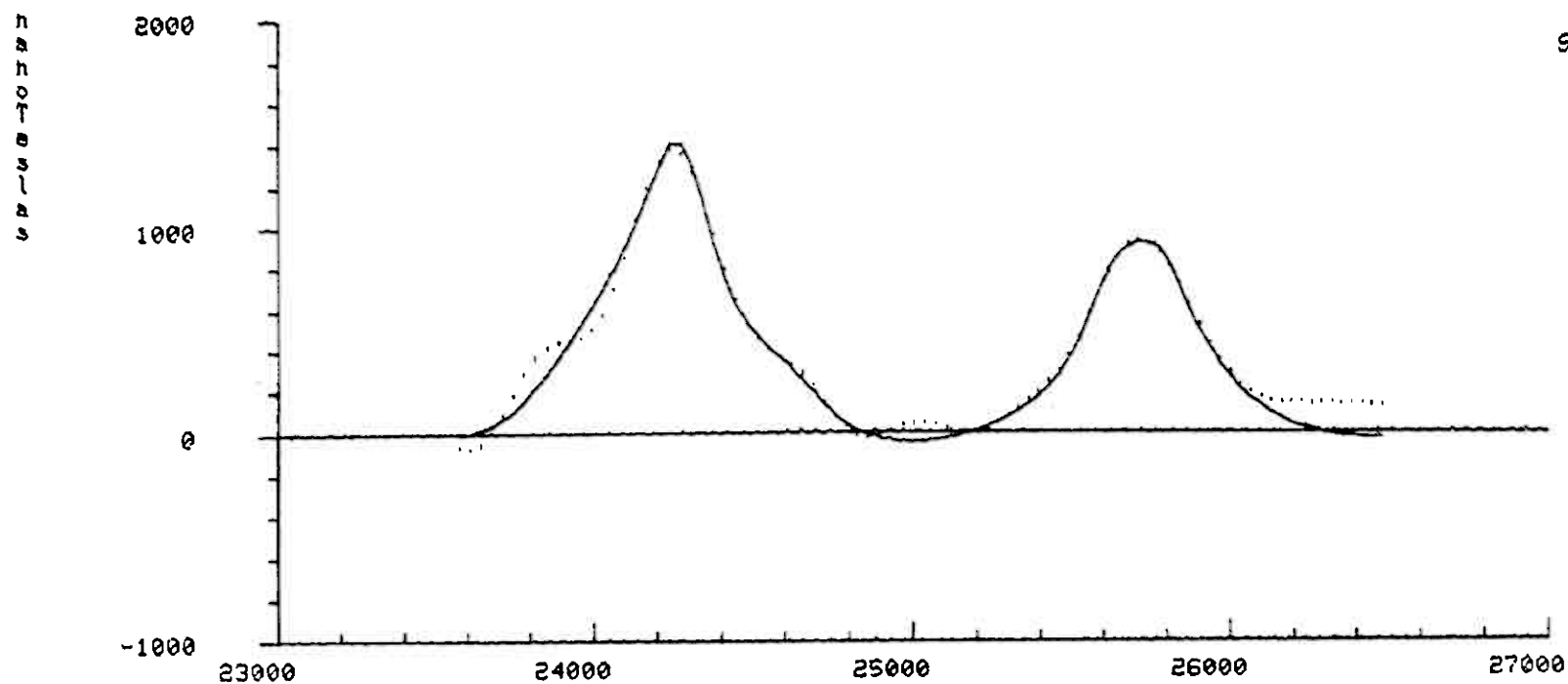
***COMMAND:

***COMMAND:

kbl. 2033-4 Īešjākka
PROFIL ①

METERS

SD=65.149



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

METERS

NOT DEFINED COMMAND
***COMMAND:

NOT DEFINED COMMAND
***COMMAND:U

FROM BODY ? 1

TO BODY ? 2

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
BODY(2)
ANGLE OF BODY -33.00
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY OF BODY .48E-01
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)
ANGLE OF BODY 50.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: .800E-01
YMIN -400.00 YMAX 400.00
1 24225.71 60.14
2 24160.00 177.29
3 23942.86 180.14
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

SUSCEPTIBILITY: .480E-01
YMIN -400.00 YMAX 300.00
1 25594.29 62.86
2 25080.00 611.43
3 26405.71 611.43
4 25817.14 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: 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:

***COMMAND

n
a
n
o
t
e
s

2000

1000

0

-1000

23000

METERS

kbl. 2033-4 Iešjākka

PROFIL ⑨

vestre legeme

SD=*****

24000

25000

M
E
T
E
R
S

0

200m

400m

600m

800m

①

****COMMAND:U

MODEL ? Y

OUTPUT FILE ? LPNPR9M0

HOW MANY BODIES ARE THERE IN YOUR MODEL ? 1

****COMMAND:L

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: .800E-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 ?

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 ?

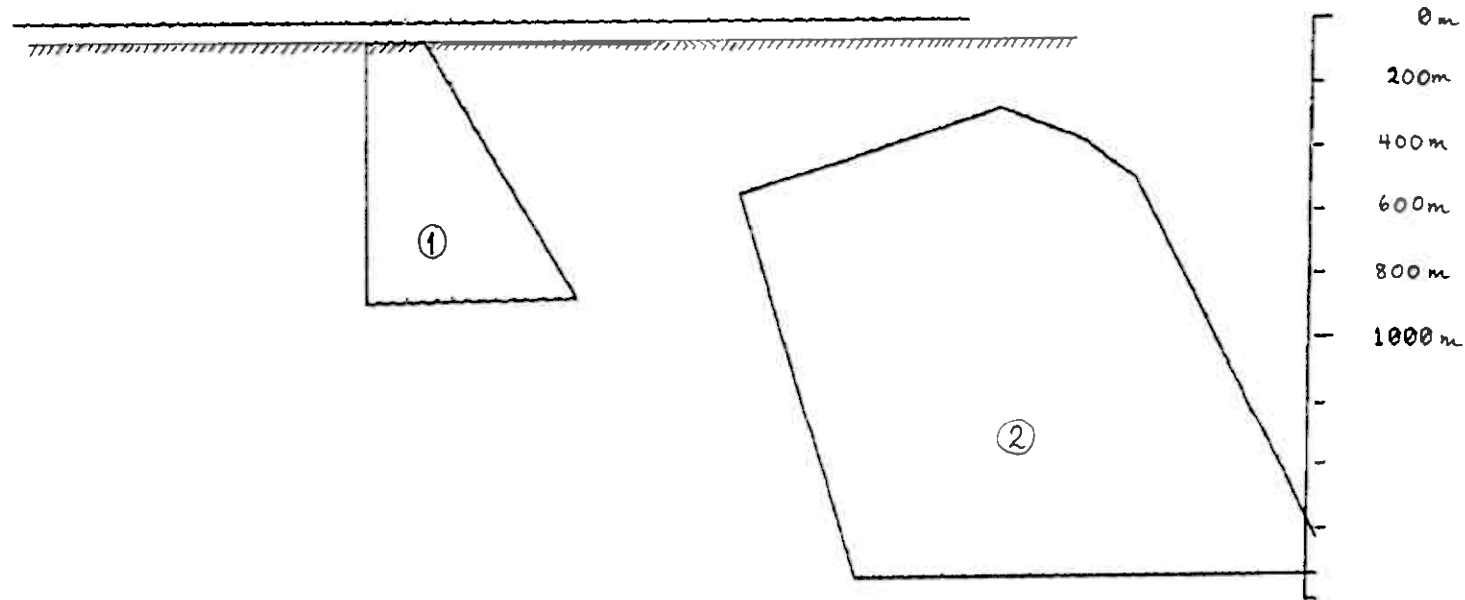
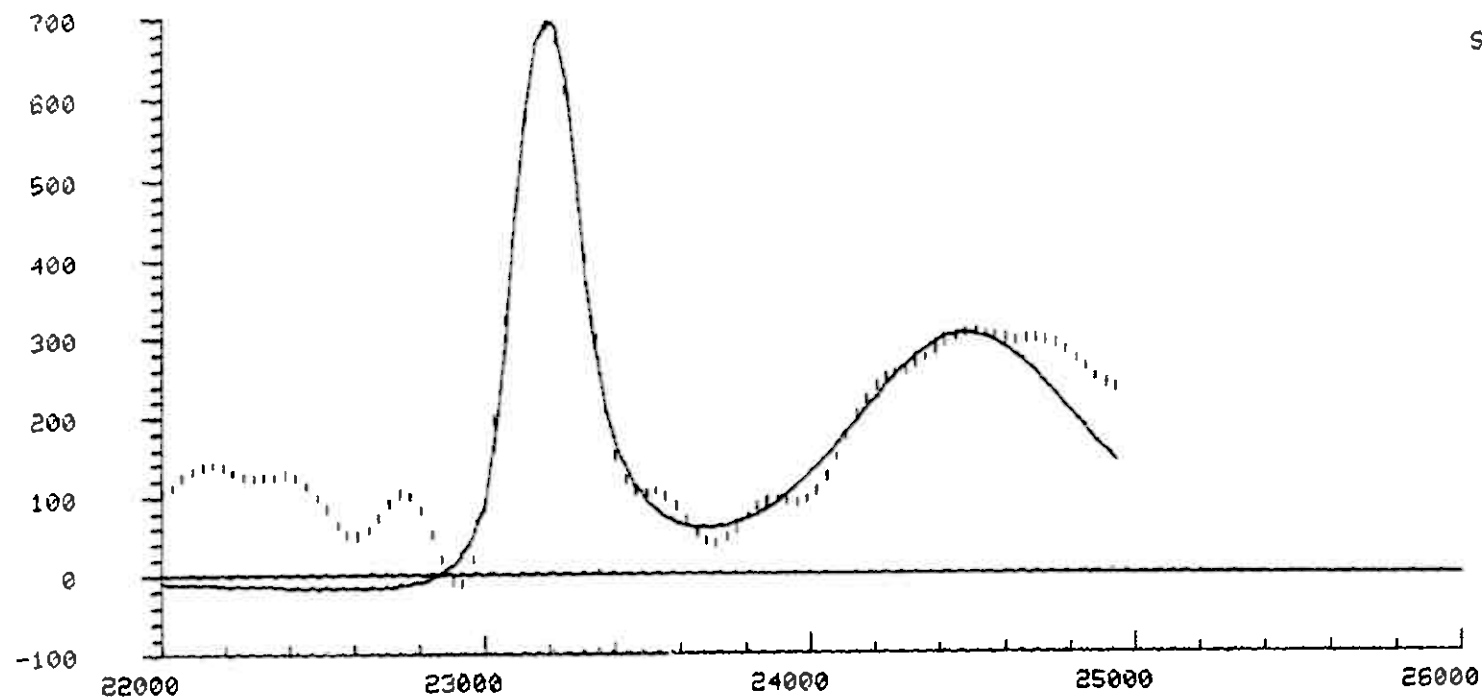
****COMMAND:

***COMMAND:

kbl. 2033-4 ěšjčka
PROFIL ⑩

METERS

SD=72.070



****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

****COMMAND:

kbl. 2033-4 Īešjākka
PROFIL (11)

VARIANT 1.

METERS

SD=47.925

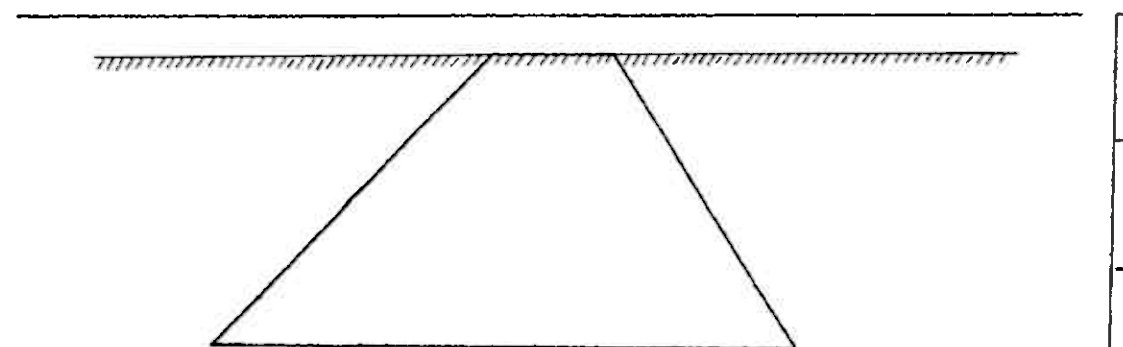
0
100
200
300
400

0
100
200
300
400

22000

23000

24000



0m

200m

400m

600m

800m

METERS

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 (Q-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:

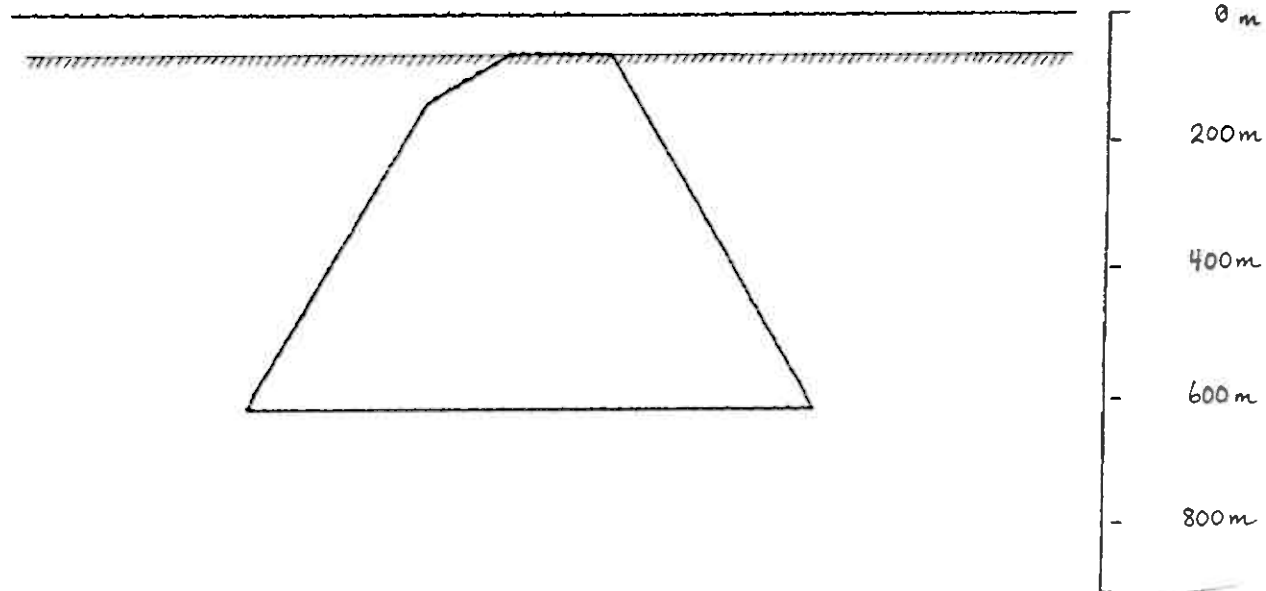
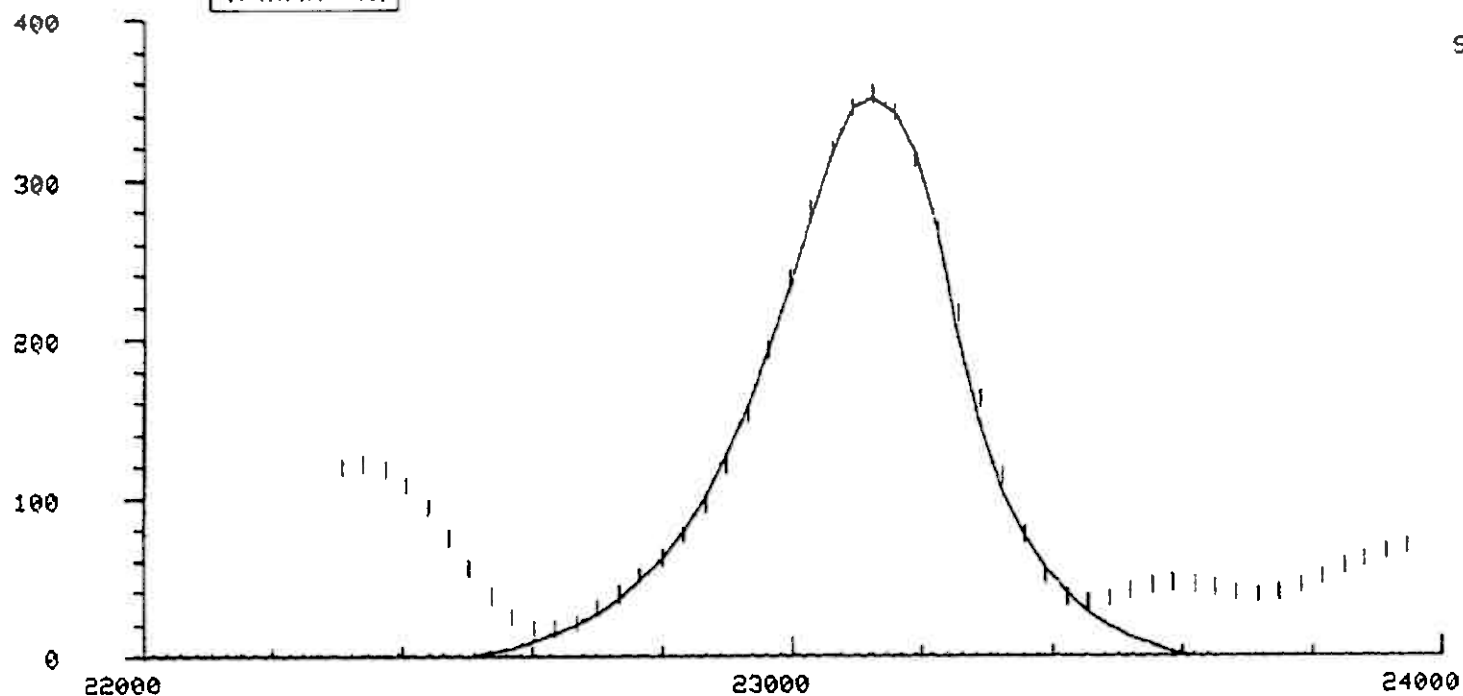
***COMMAND:

kbl. 2033-4 Īešjākka
PROFIL ⑪

VARIANT 2.

METERS

n
a
n
o
t
e
s
s



****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: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:

kbl. 2033-4 Iešiāka
PROFIL ⑫

METERS

VARIANT 1.

SD=28.814

0 100 200 300 400

400

300

200

100

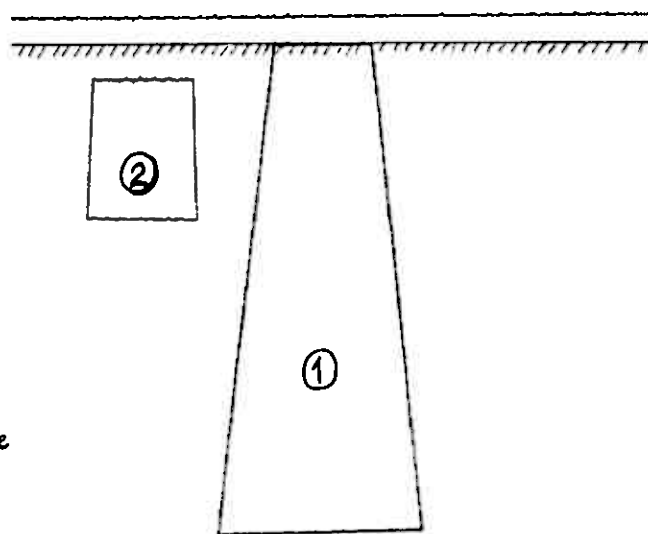
0

15000

16000

17000

18000



suscept : 0,020 pā
begge kroppene

METERS

0 m

200 m

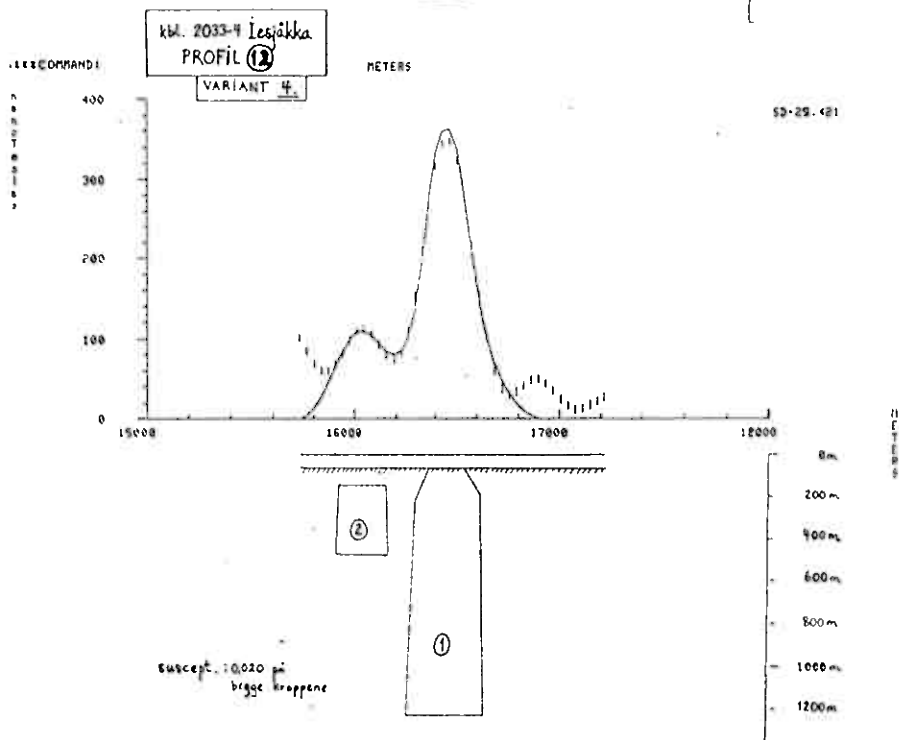
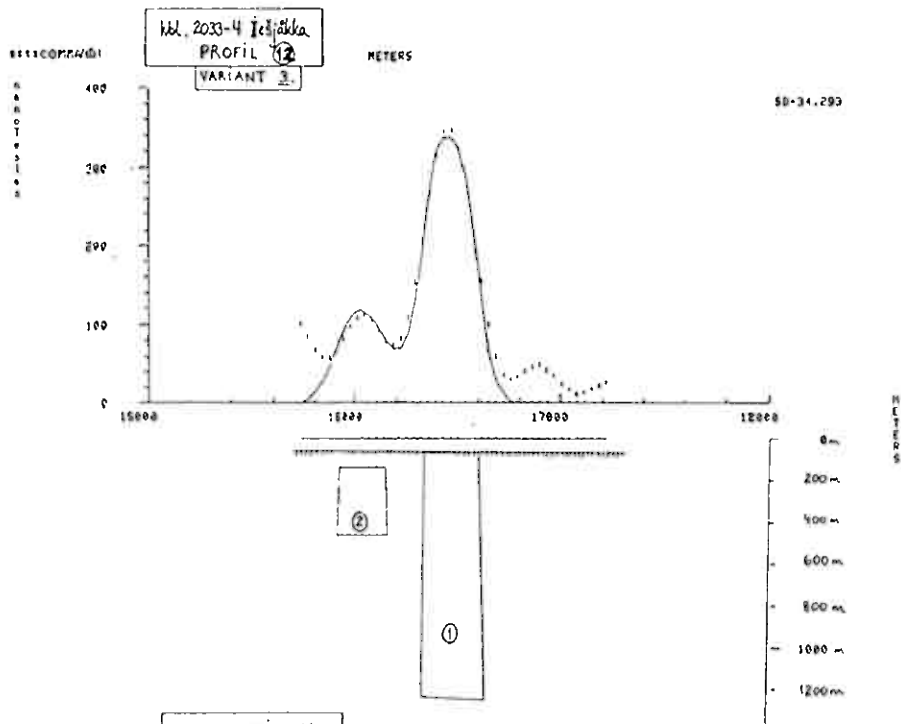
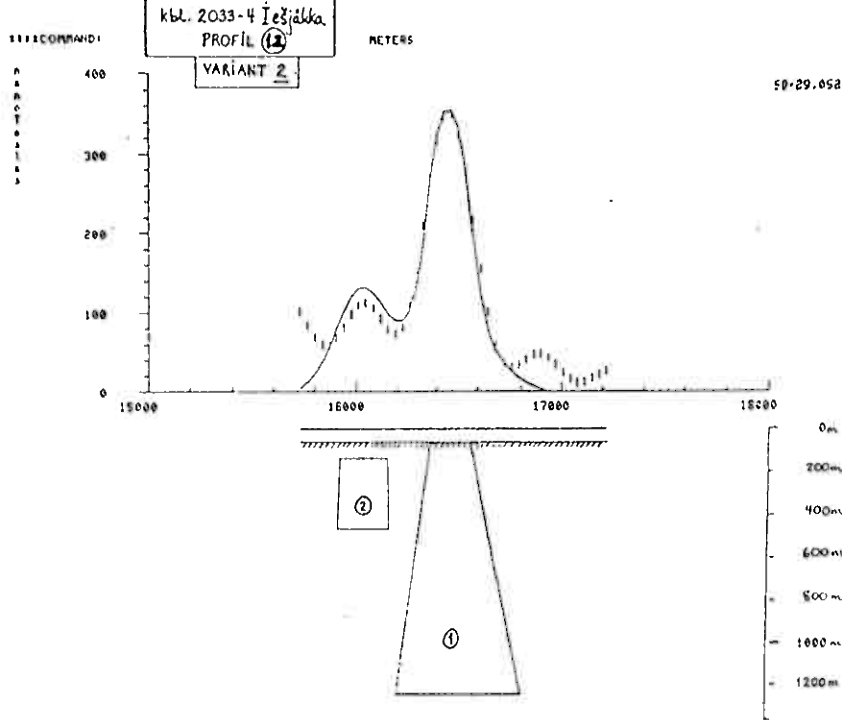
400 m

600 m

800 m

1000 m

1200 m



```

***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: 16731. 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 (G-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 (G-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: 16731. 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 16337.14 60.00
2 16311.43 1242.86
3 16615.71 1242.86
4 16598.57 60.00
5 16602.86 64.29
6 16597.14 60.57
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 16362.86 60.00
2 16187.14 1242.86
3 16787.14 1242.86
4 16564.29 60.00
5 16602.86 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 (G-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 (G-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.

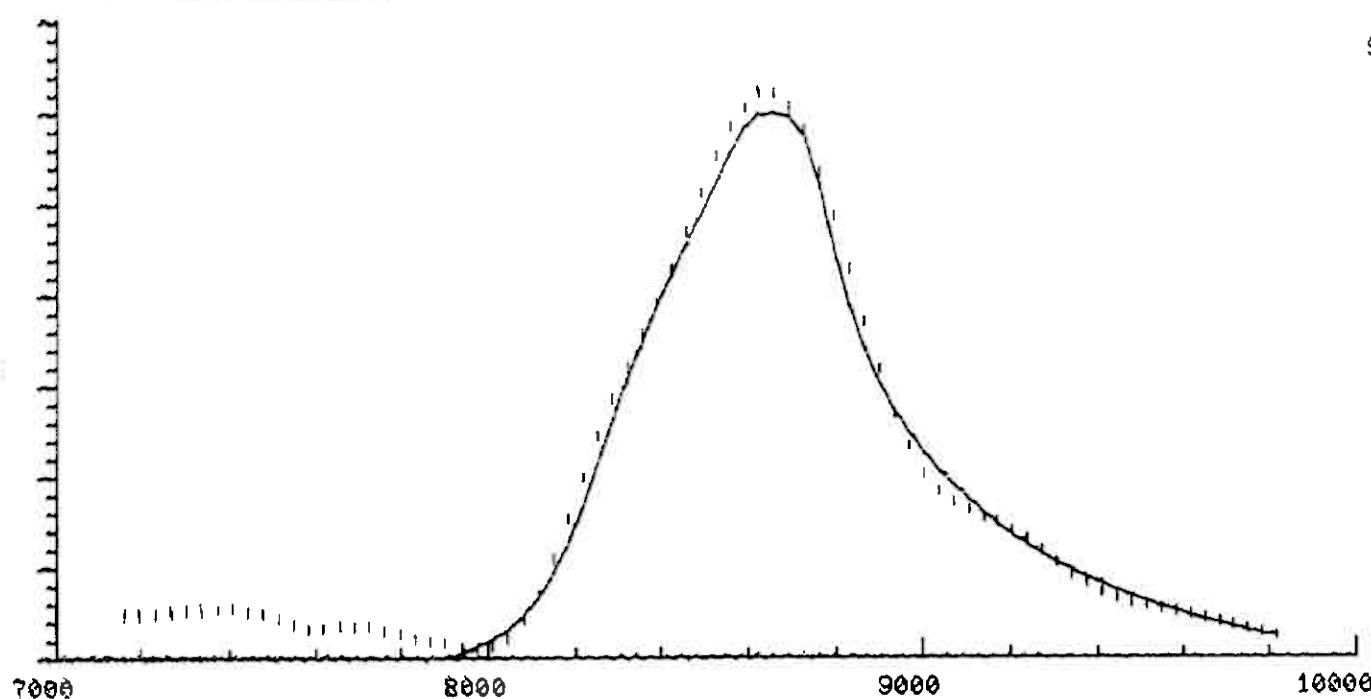
***COMMAND:

kbl. 2033-4 Īešjākka
PROFIL (13)

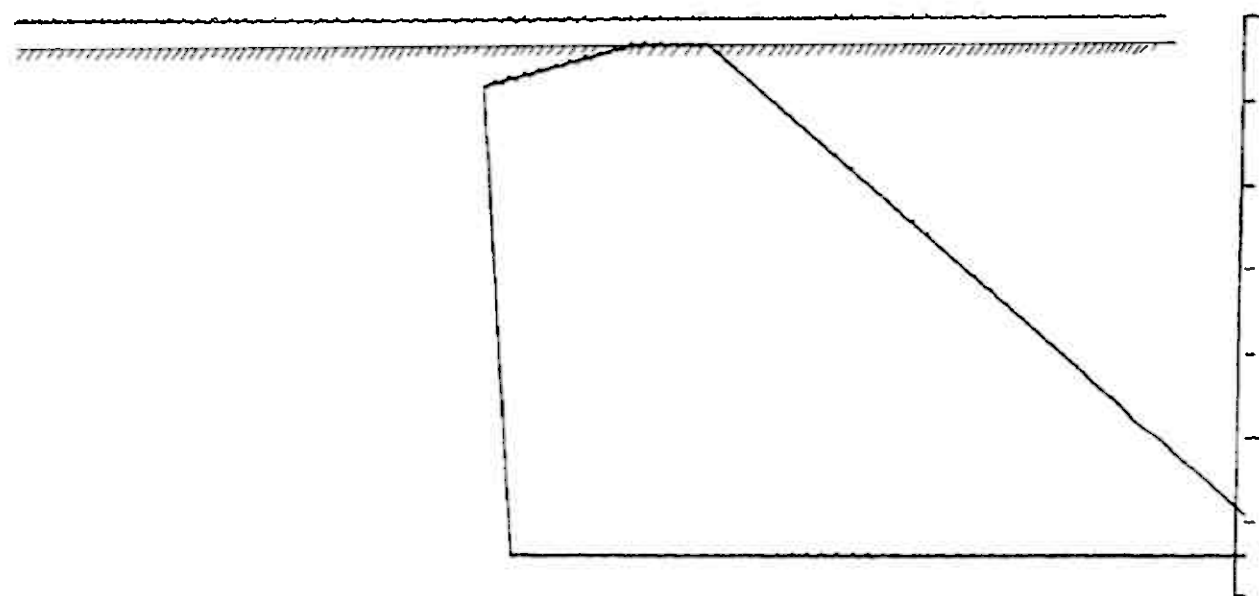
METERS

n
a
n
c
t
e
s
l
a
s

700
600
500
400
300
200
100
0



SD=30.589



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 ? I

***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 Īešjākka
PROFIL (14)

****COMMAND:

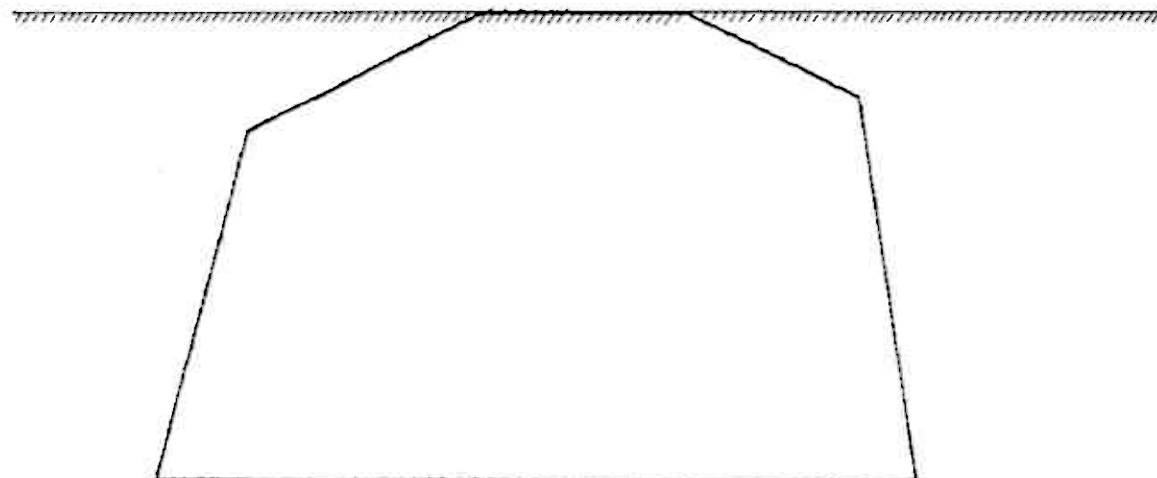
METERS

n
a
n
o
t
e
s

800
700
600
500
400
300
200
100
0

27300 27400 27500 27600 27700 27800 27900 28000 28100 28200

SD=38.860



0
100
200
300

METERS

***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

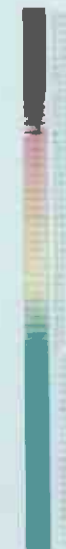
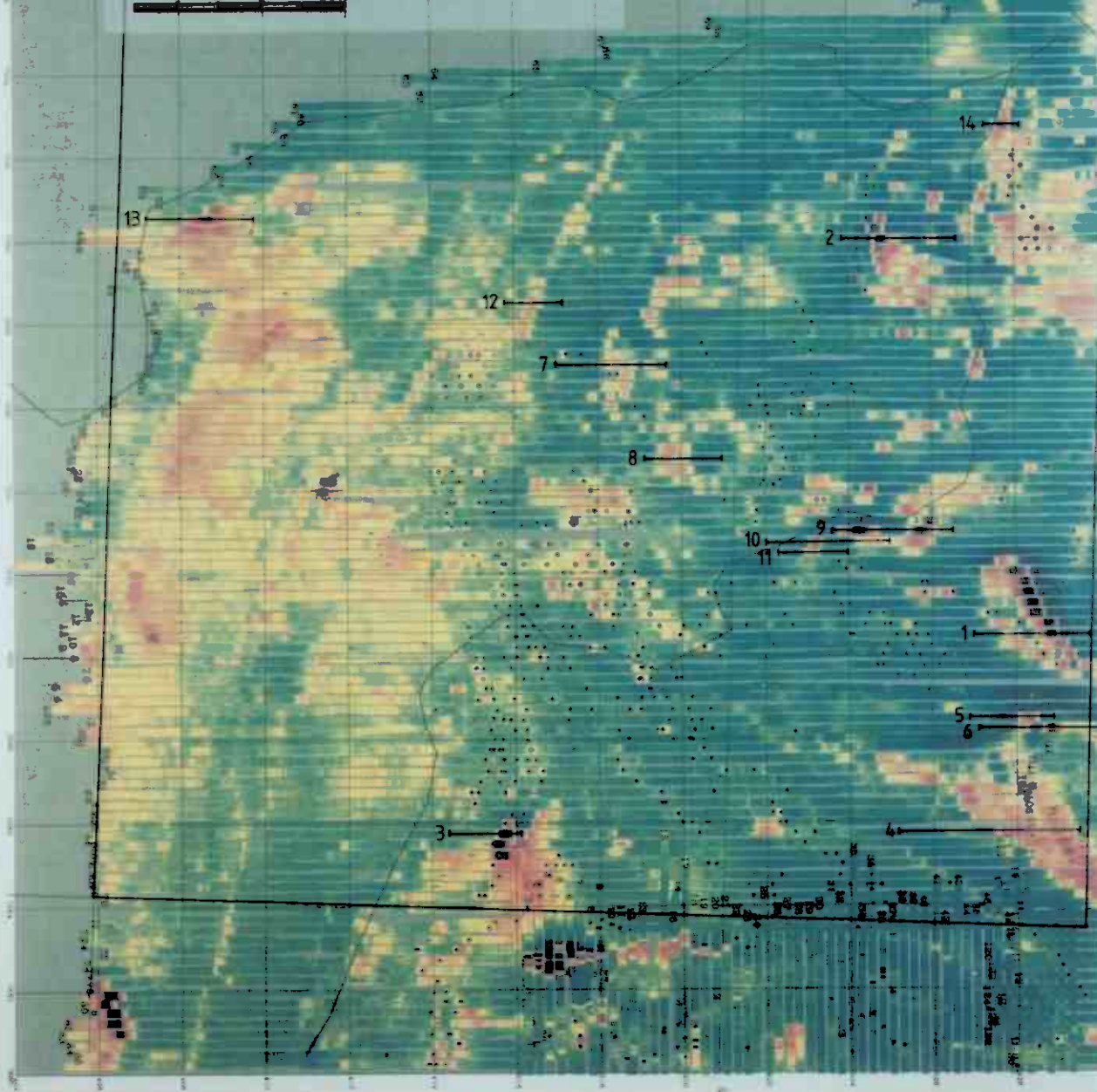
FROM BODY ? 1

TO BODY ? 1

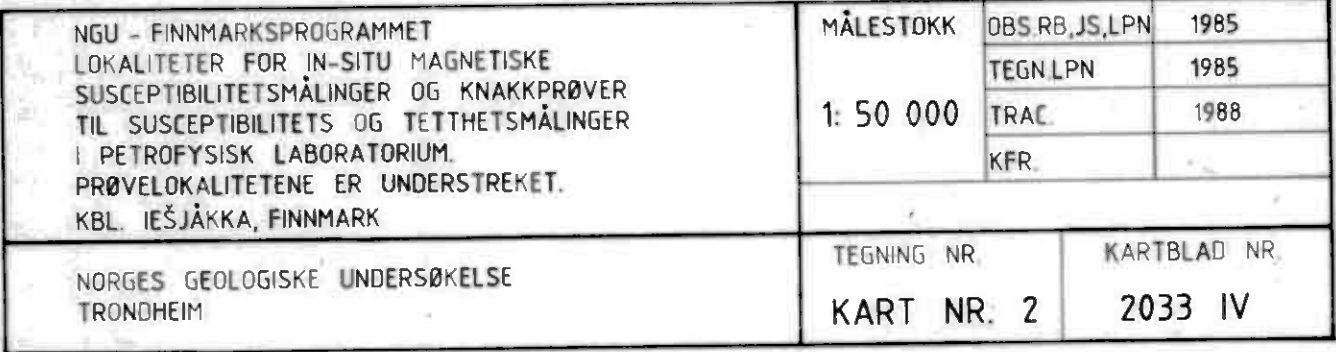
SURROUNDING DENSITY: .00
ALL DISTANCES ARE TO BE GIVEN IN METERS
BODY(1)
ANGLE OF BODY -20.0
ANOMALOUS DENSITY .00
SUSCEPTIBILITY: .500E-01
YMIN -600.00 YMAX 600.00
1 27635.57 60.43
2 27478.29 142.71
3 27406.71 390.86
4 27935.14 392.14
5 27895.29 119.57
6 27774.43 60.43
ANOMALOUS MASS= .000 MTON
TOTAL MASS= .000 MTON

MED INTEGNING AV 14 MODELLBERGNEDE PROFILER

1 2 3 4 5 Km



NGU 19834



TOLKNING AV MAGNETISKE STRUKTURER OG ELEKTROMAGNETISKE LEDERE

