

Rekognoserende undersøkelser - Sennalandet 1978.

Helikoptermålingene som NGU utførte sommeren 1977 viser endel ledningsevneanomalier langs syd-sydøst-grensen av Komagfjordvinduet, se bilag 1.

En del av disse anomaliene ble sommeren 1978 oppfulgt med VLF-målinger kombinert med morene-prøvetaking og geologisk rekognosering. Området er jevnt overdekket og har meget få blotninger.

Etter at sonene var overført fra anomali-kartet til det topografiske kartet viste det seg å være meget enkelt å lokalisere disse på bakken, stedsangivelsen fra helikoptermålingene var så nøyaktig at profiler på 200-300 m var tilstrekkelig.

Etter at sonene var lokalisert ble det samlet inn moreneprøver med 10-20 m prøveavstand ca. 50 m ut til hver side av anomalien noe avhengig av terrenget. Prøvene ble tatt fra utfellingslaget (B-horisont) på 10-30 cm dyp. På laboratoriet ble prøvene våtsiktet på nylonsikt 180 micron og analysert på Cu, Ni, Pb og Zn.

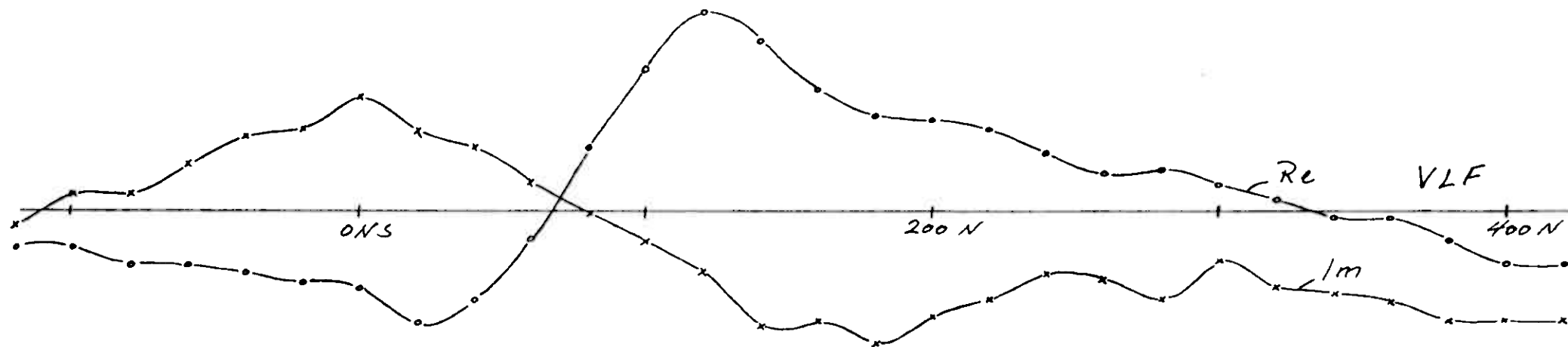
Bilagene 2-6 viser VLF-indikasjoner og analyseresultater fra moreneprøvene over 5 ledningsevne-anomalier. Alle sonene gir relativt sterke VLF-anomalier bortsett fra anomali nr. 19, dette kan skyldes at bergartene her er mere flattliggende, fall 10-20°. Moreneprøvene viser forholdsvis lave gehalter på alle analyserte elementer, vesentlig lavere enn prøver fra mineraliserte soner i samme felt.

Det er meget få blotninger av fastfjell i området, men ved Sennalandsvatna fant H. Øines en svartskifersone som sannsynligvis er årsaken til anomaliene der.

Det er rimelig å anta at de undersøkte ledningsevne-anomaliene langs syd-sydøst-grensen her skyldes svartskifersoner.

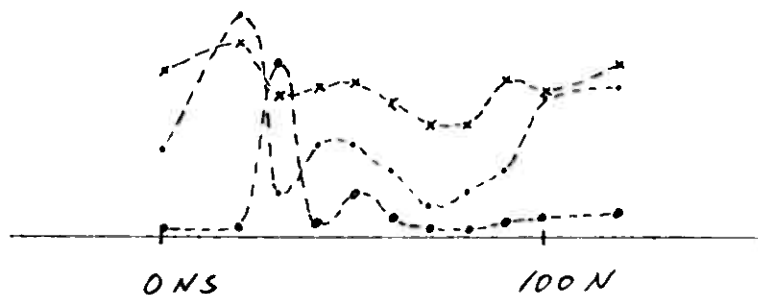
Tverrfjellet, 7.3.1979.

(Ivar Killi).



- 100 ppm

- 50 ppm



• Cu
x Zn
• Pb

Moreneprøver

Sym-bol	Rute	Forandringer / Beskrivelse	Tegn	G.kj.	Dat.

Sennalandsvatn
Anomali nr. 11
Profil 500 Ø

Folldal Verk $\frac{N}{S}$
Folldal

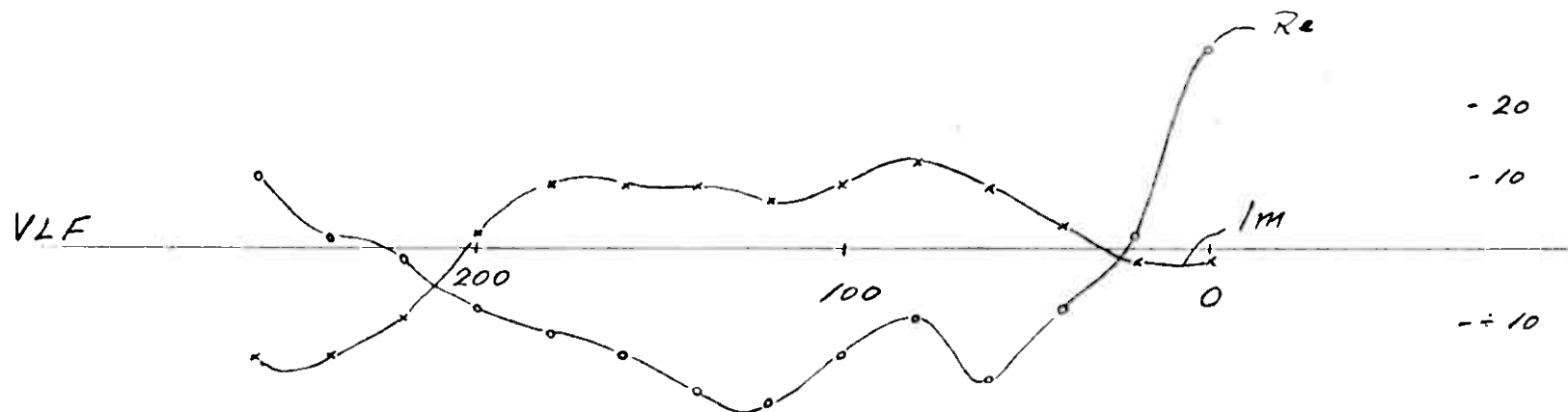
Målestokk	Tegn.	93-75
1:2000	Kfr.	Y.K.
	G.kj.	

Avd./Gr.

Erstatning for:

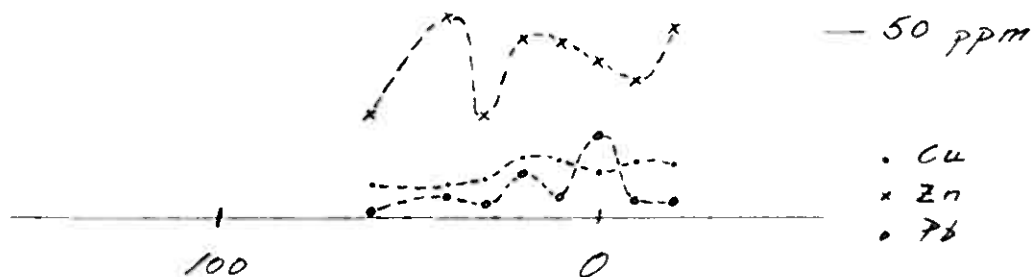
Bilag 2

Erstattet av:



-100 ppm

Moreneproöver

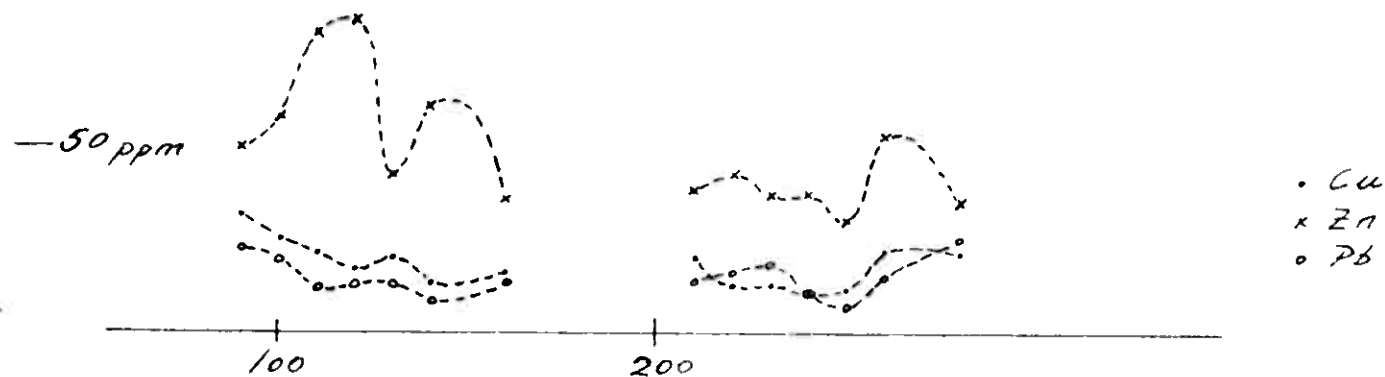
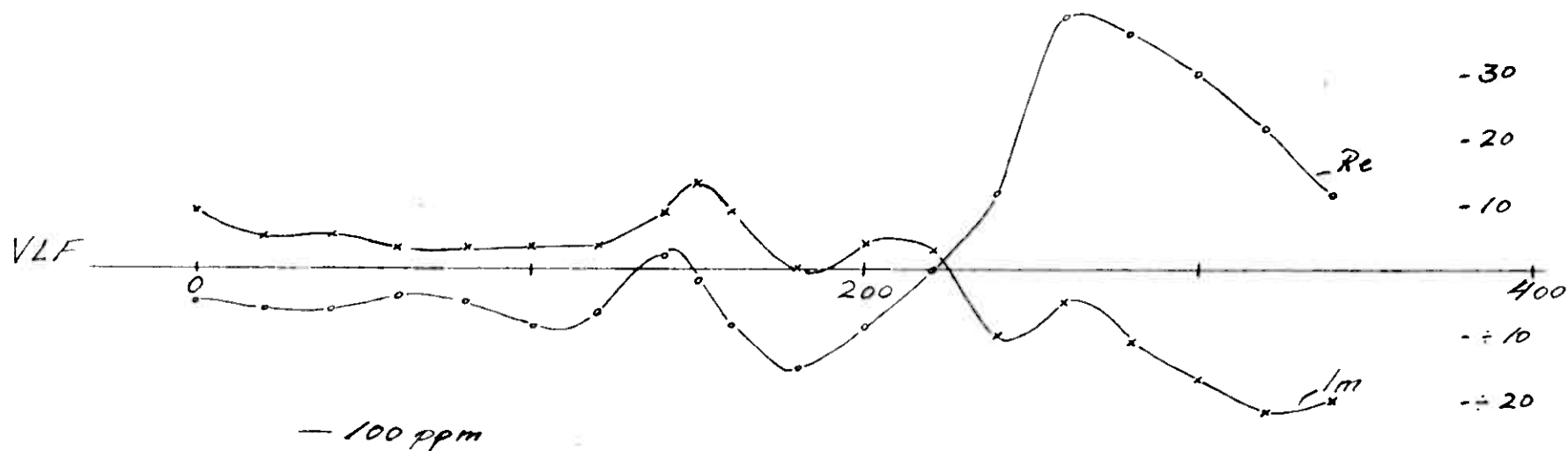


Sym- bol	Rute	Forandringer / Beskrivelse		Tegn G.kj.	Dat.

Sennalandsvatn
 Anomali nr. 14

Folldal Verk $\frac{1}{3}$
Folldal

Målestokk 1:2000	Tegn.	63-72
	Kfr.	J. K.
	G.kj.	
Avd./Gr.		
Erstatning for:		
Bilag 3		
Erstattet av:		



Morenepröver

Symbol	Rute	Forandringer / Beskrivelse	Tegn	G.kj.	Dat.

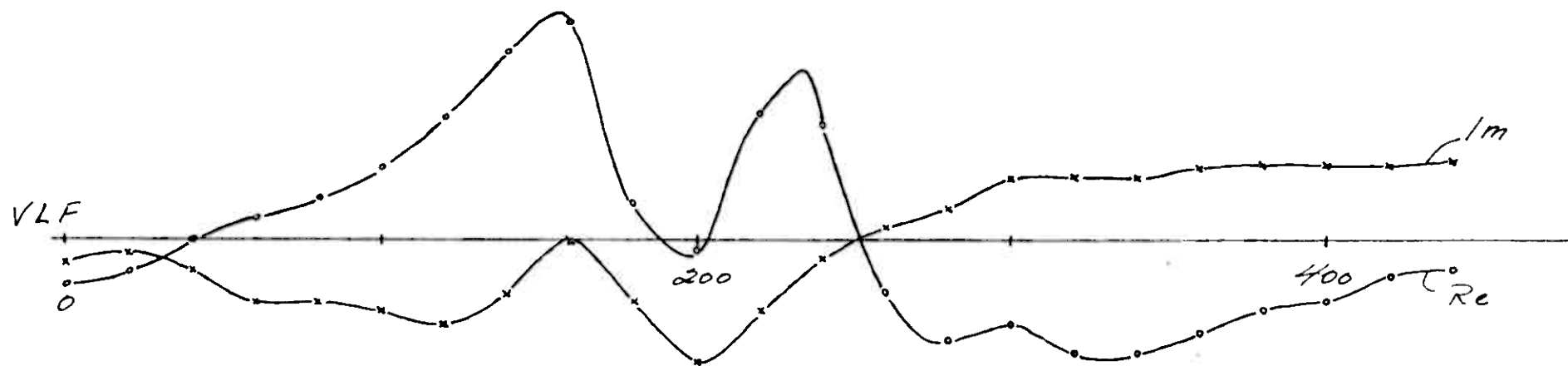
Sennaland
Anomali nr 15

Folldal Verk $\frac{1}{2}$
Folldal

Målestokk	Tegn.	93-79
1:2000	Kfr.	Y K
	G.kj.	
Avd./Gr.		
Erstatning for:		
Bilag 4		
Erstattet av:		

SB

NV



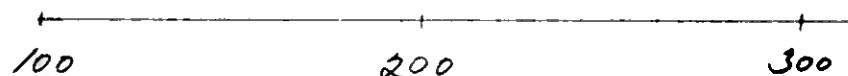
- 100 ppm

- 50 ppm

• Cu

x Zn

Moreneprøver



Sennaland
Anomali nr. 17

Folldal Verk $\frac{1}{2}$
Folldal

Målestokk	Tegn.	63-79
1:2000	Kfr.	J.K.
	G.kj.	

Avd./Gr.

Erstatning for:

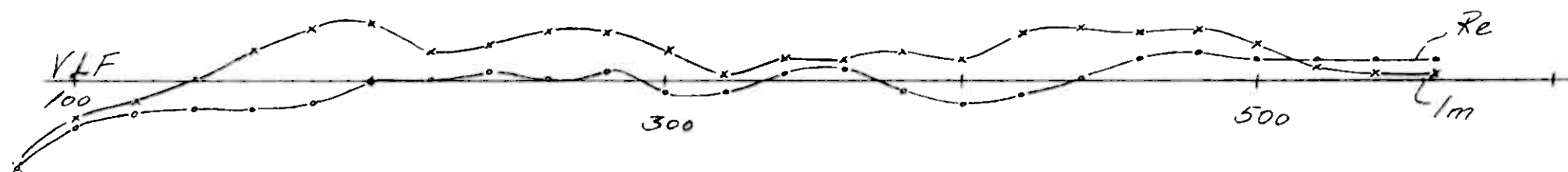
Bilag 5

Erstattet av:

Sym- bol	Rute	Forandringer / Beskrivelse			Tegn G.kj. Dat.

V

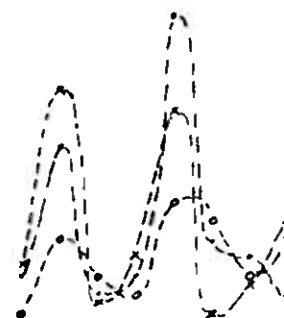
6



- 100 ppm

- 50 ppm

Moreneproöver



• Cu

x Zn

• Pb

300 500

Sym- bol	Rute	Forandringer / Beskrivelse	Tegn	G.kj.	Dat.

Aisaroaiuve

Anomali nr. 19

Folldal Verk $\frac{1}{2}$
Folldal

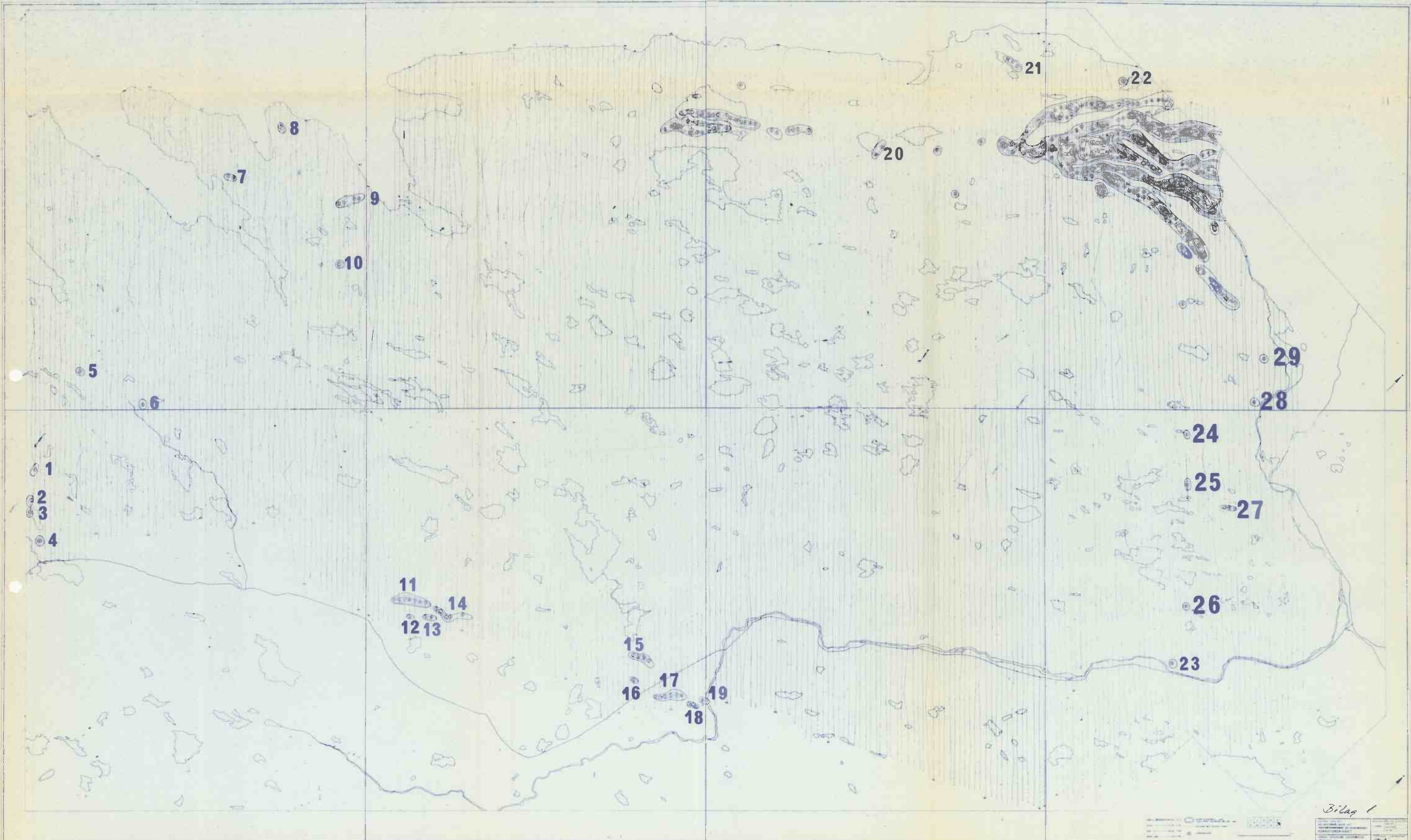
Målestokk	Tegn.	6/3-79
1:2000	Kfr.	Y. H. H.
	G.kj.	

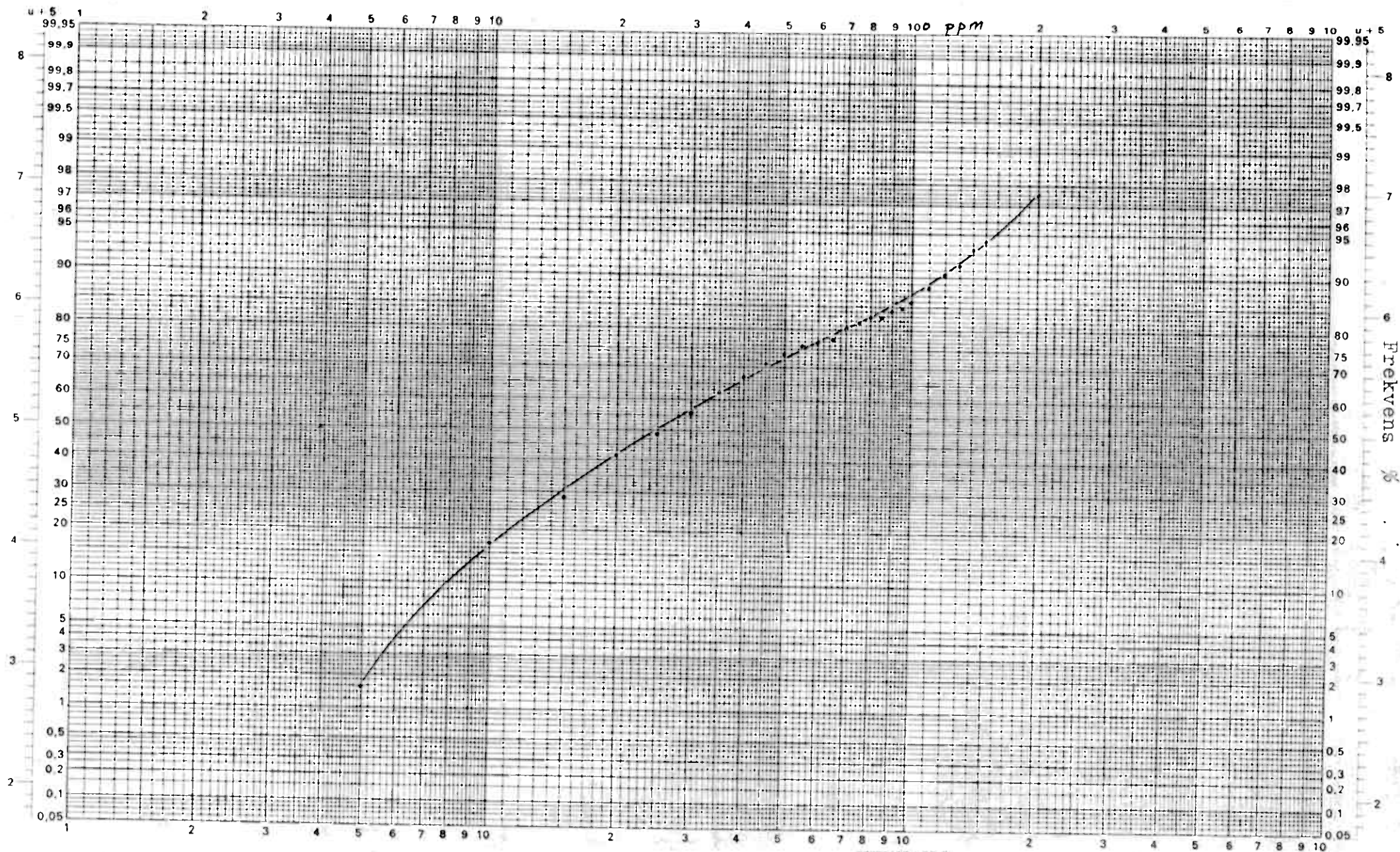
Avd./Gr.

Erstatning for:

Bilag 6

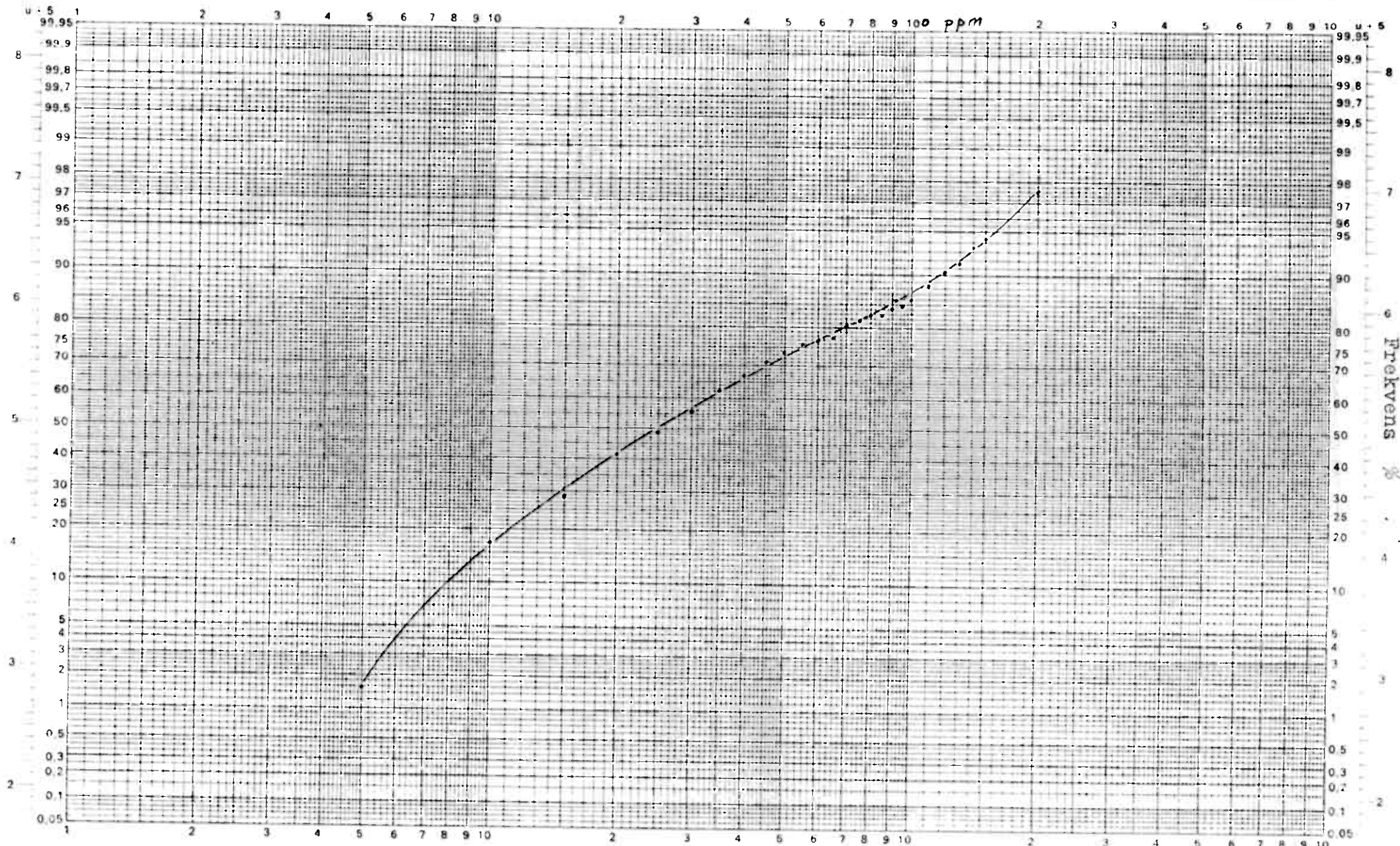
Erstattet av:





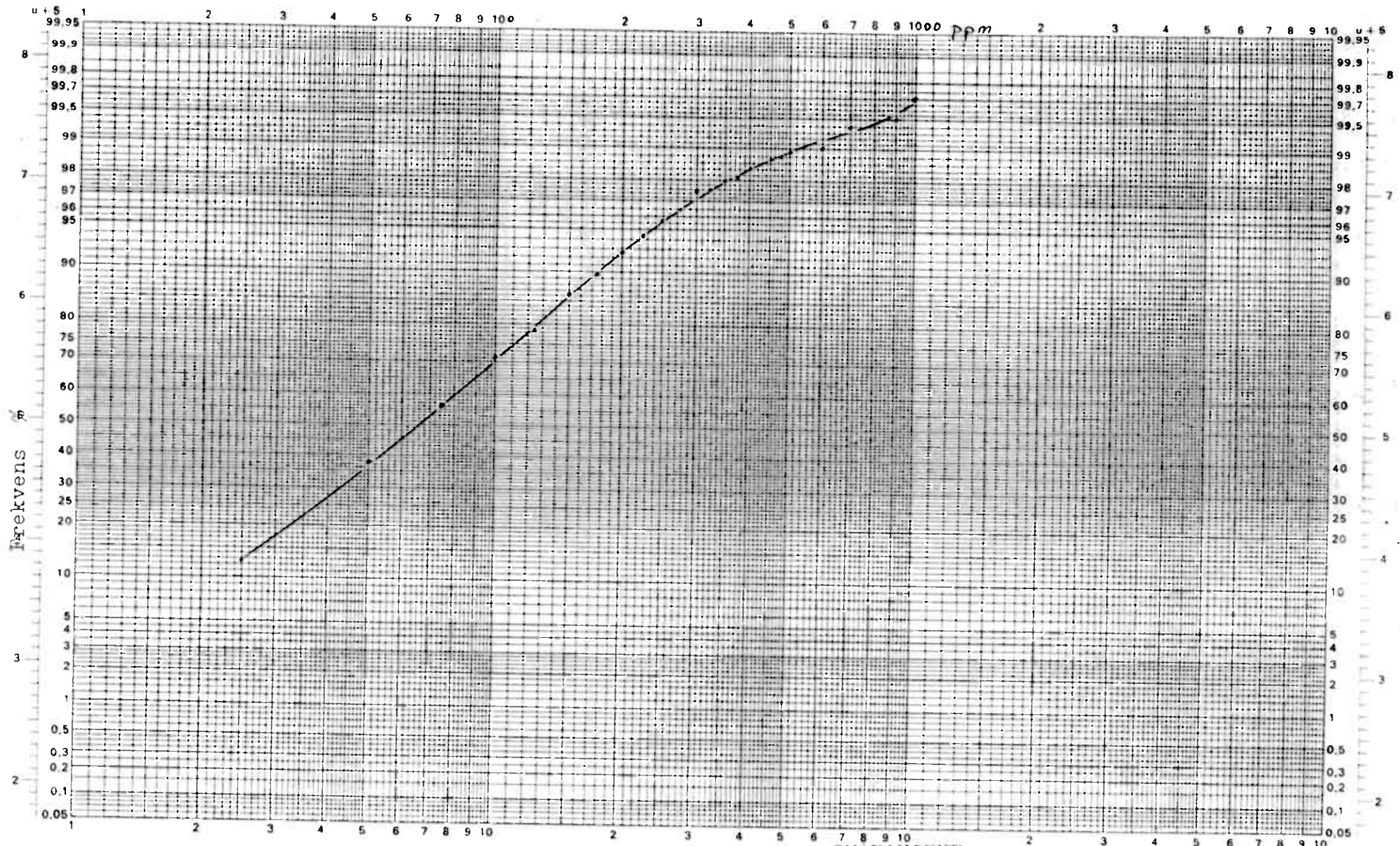
VEIVANN
 Kumulativ frekvensfordeling
 Cu

11. 7. 54.



VEIVANN
Kumulativ frekvensfordeling
Cu

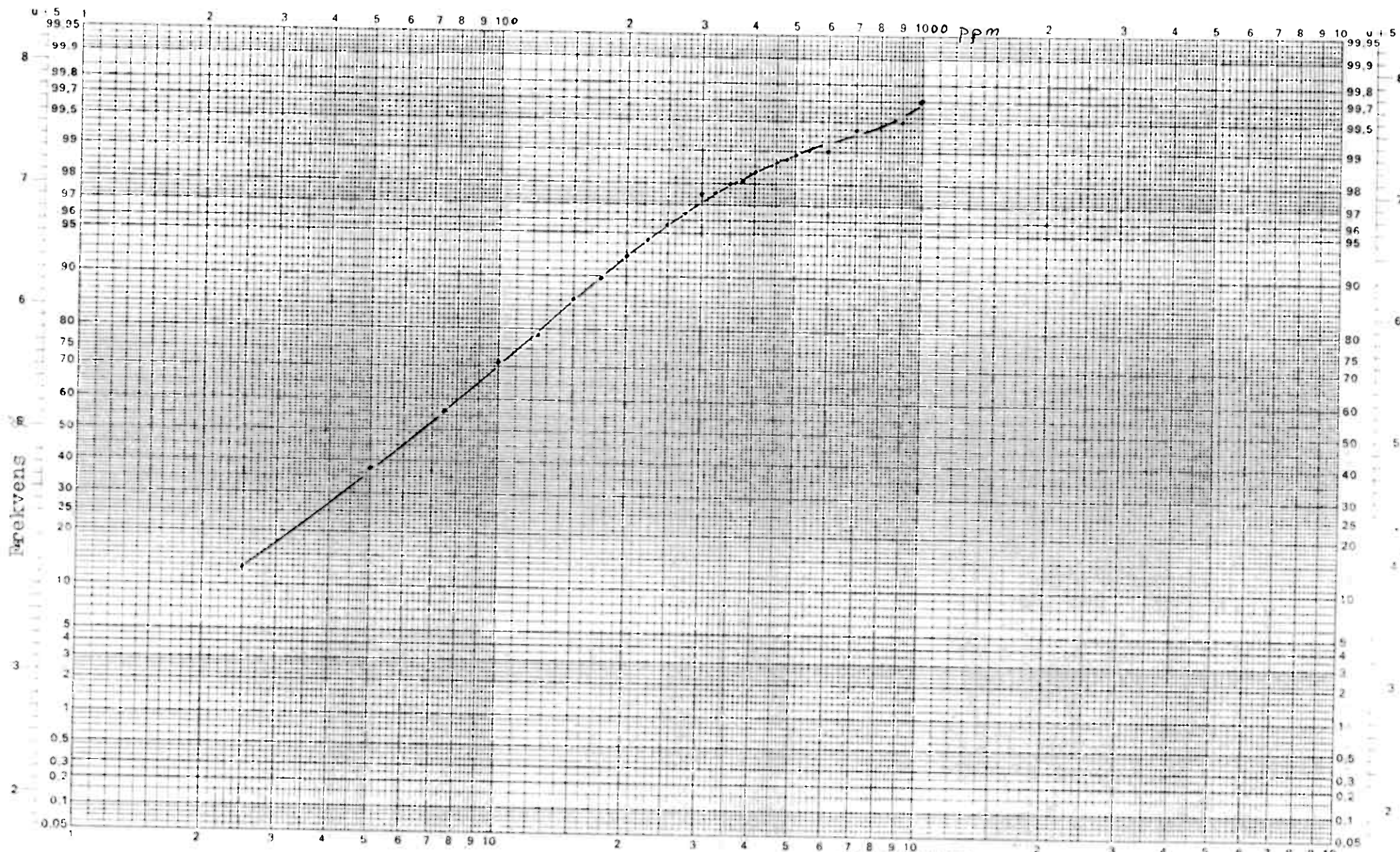
11.78.96



SMAHAUGENE

Kumulativ frekvensfordeling Cu

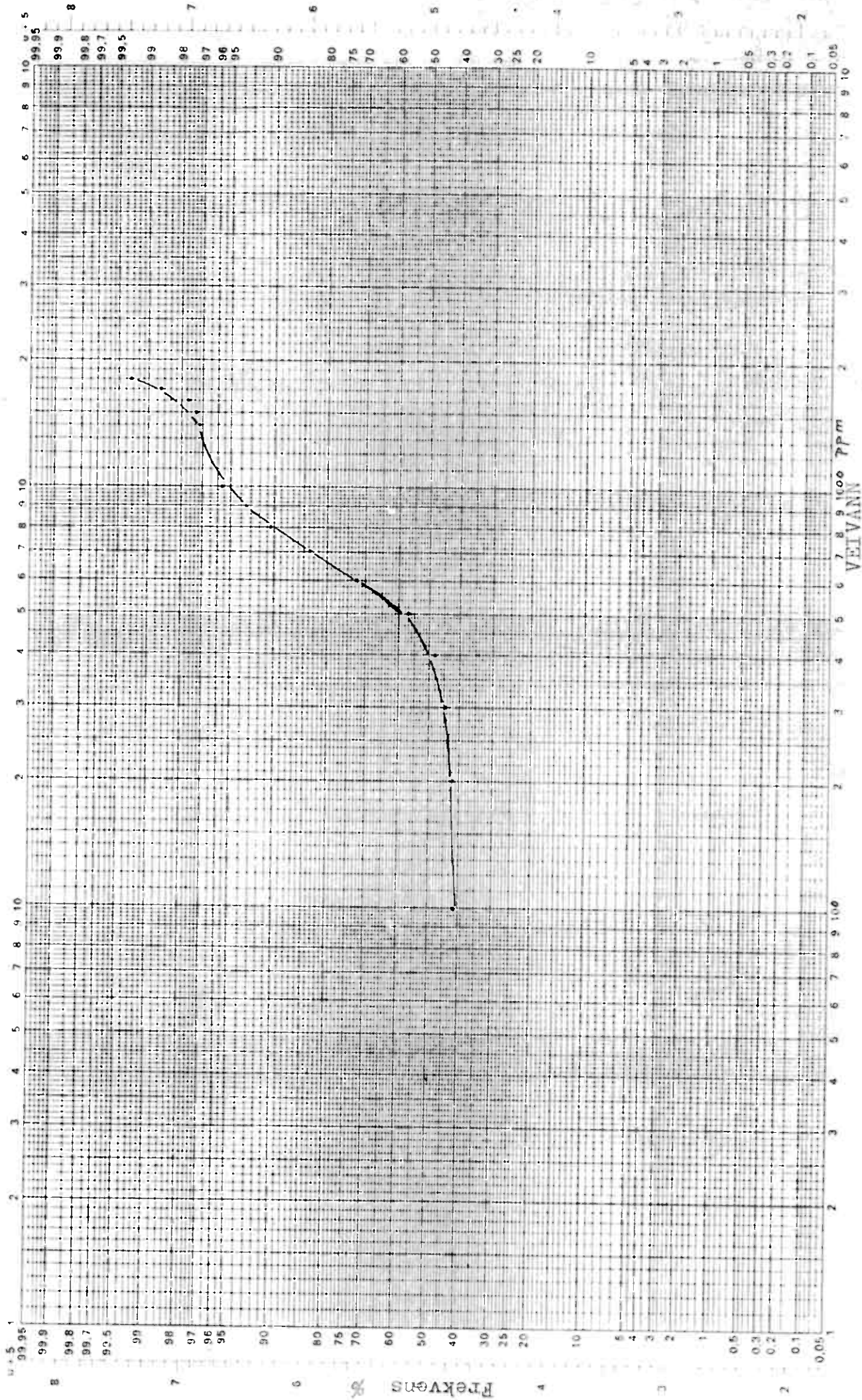
11.78 YH.



SMAHAUGENE

Kumulativ frekvensfordeling Cu

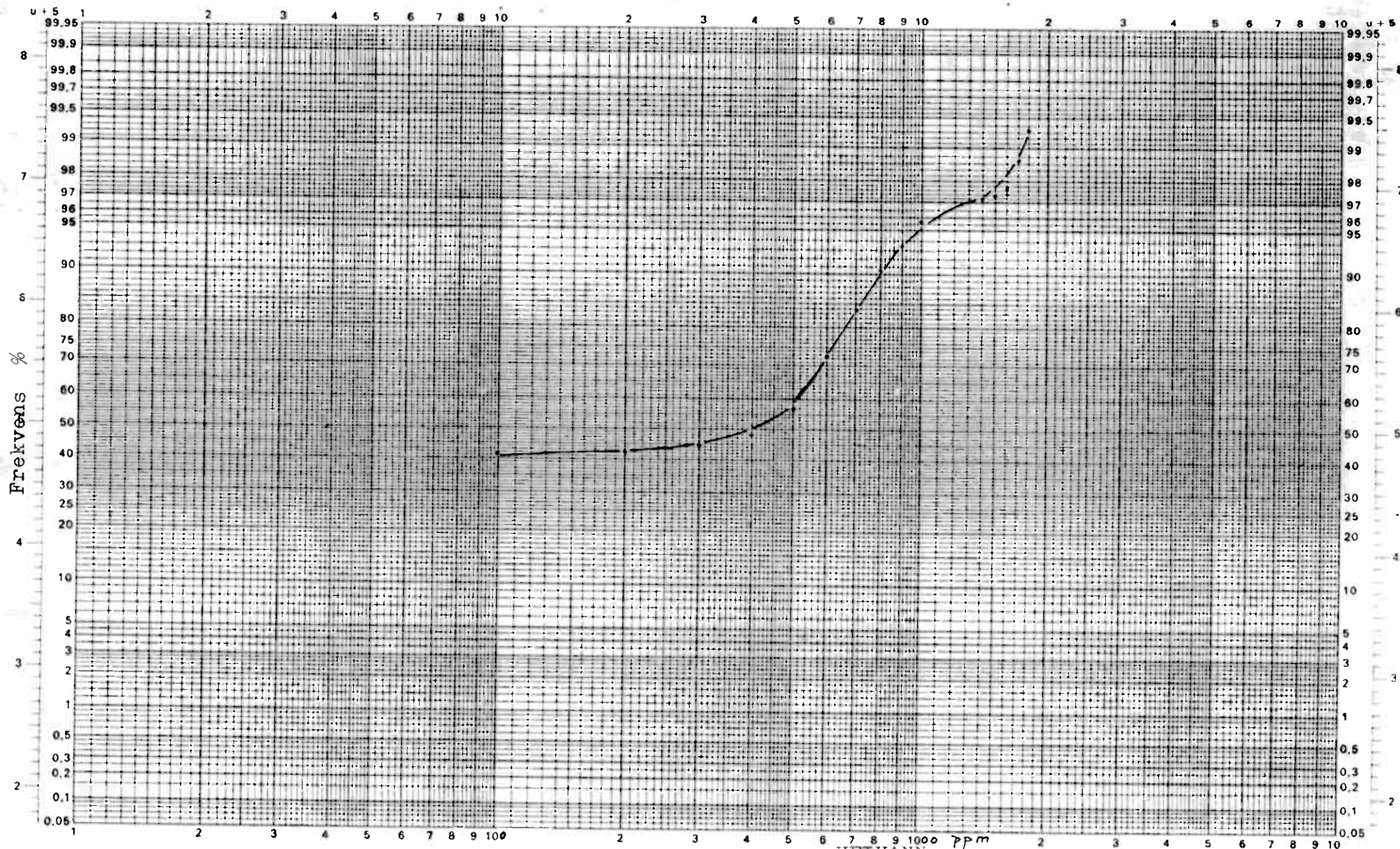
11.78 YH.



Kumulativ-frekvensfordeling

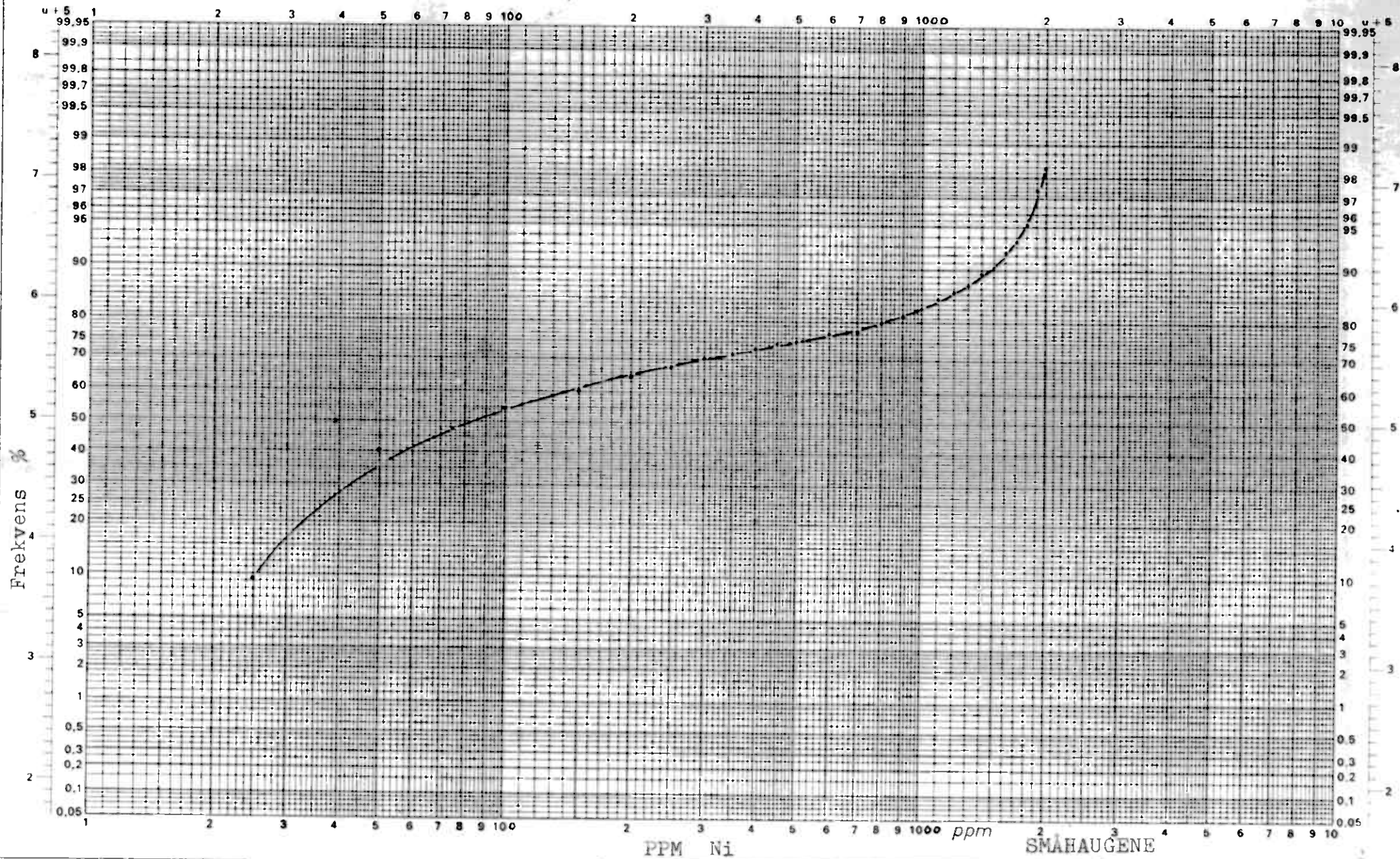
Ni

11.78 JH.



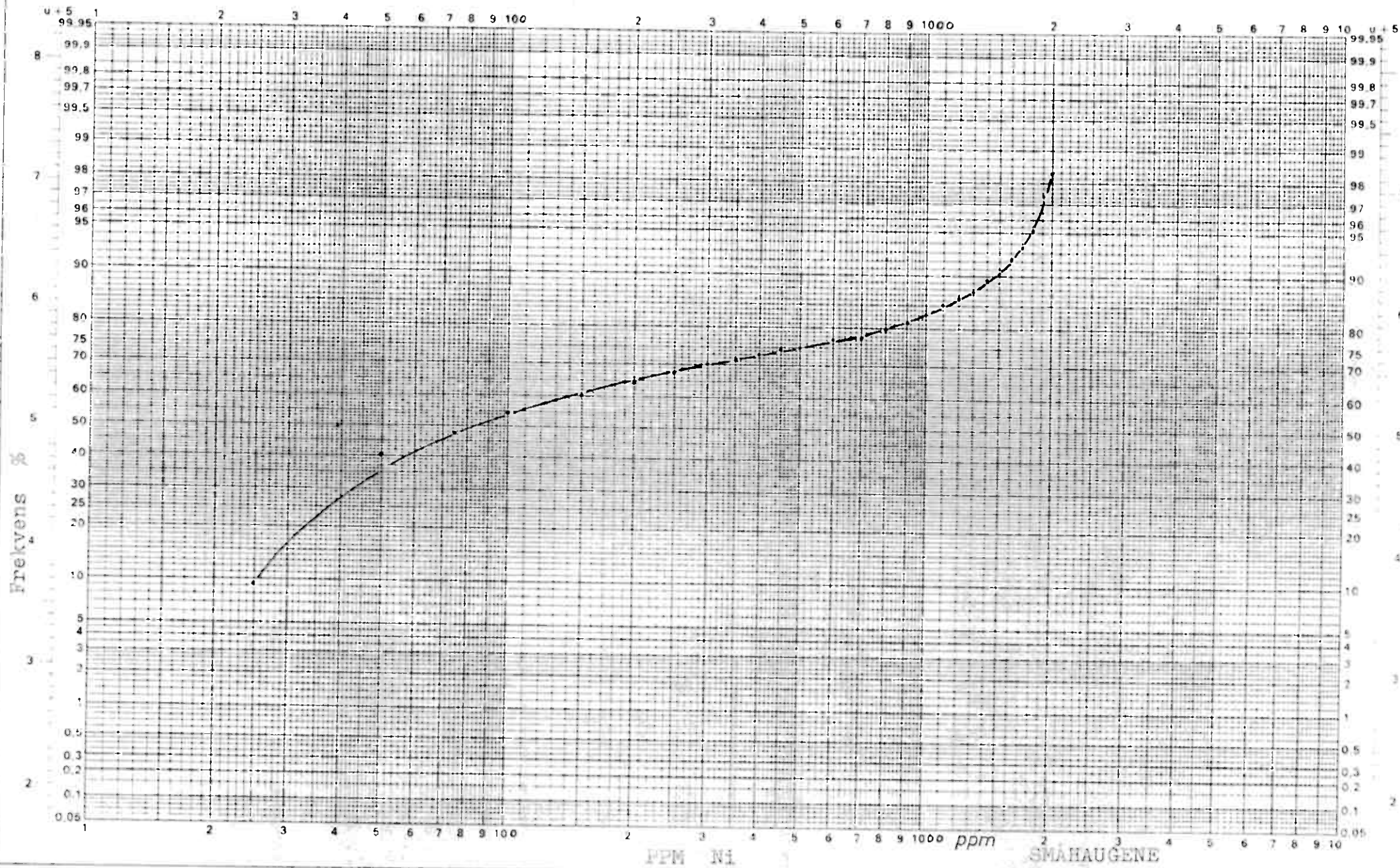
VEIVANN
Kumulativ frekvensfordeling
Ni

11.78 J.H.



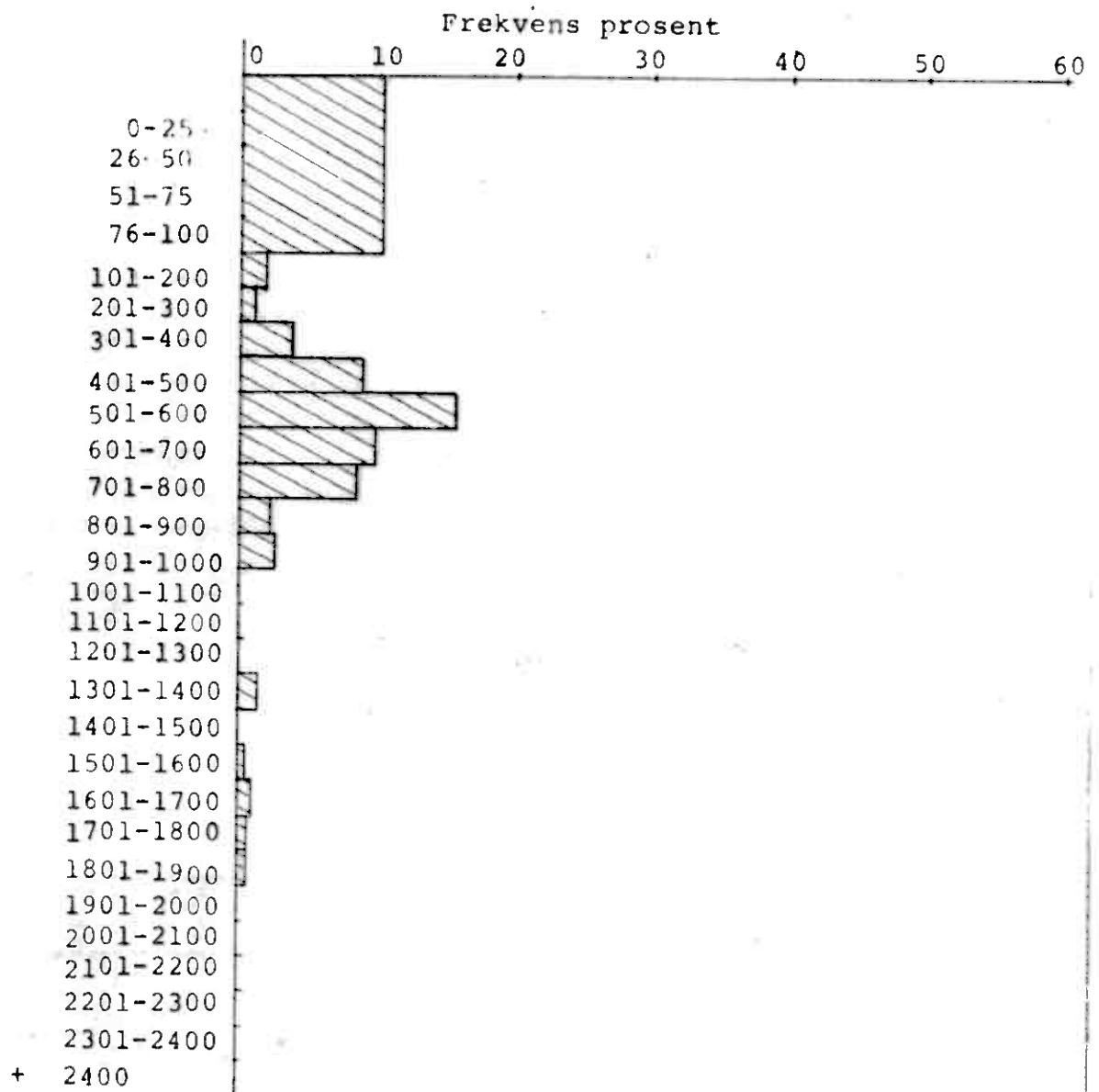
SMÅHAUGENE
Kumulativ frekvensfordeling

11.78 94.



SMÅHAUGENE
Kumulativ frekvensfordeling

11.78.96.



VEIVANN
HISTOGRAM
Nikkelgehalter i ppm

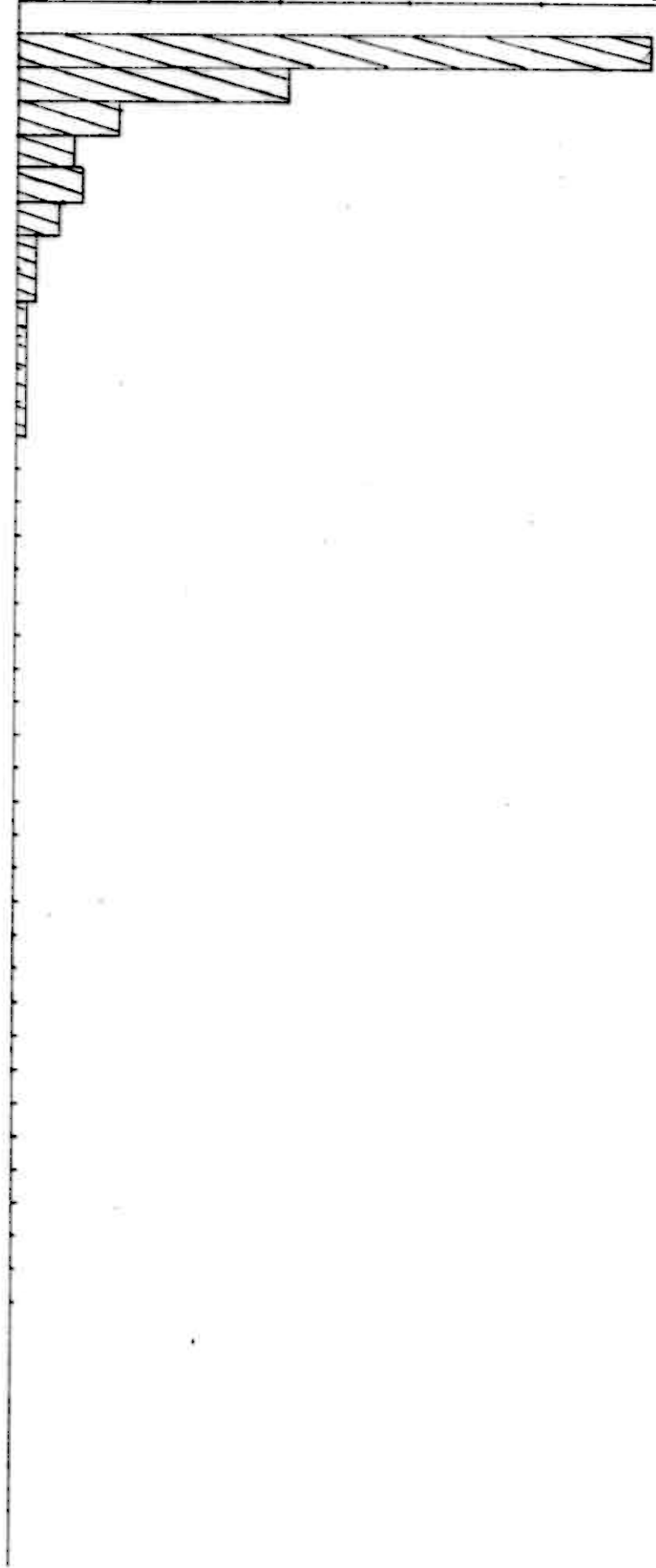
1178 JH

Frekvens prosent

0 10 20 30 40 50 60

0-25
26-50
51-75
76-100
101-125
126-150
151-175
176-200
201-225
226-250
251-275
276-300
301-400
401-500
501-600
601-700
701-800
801-900
901-1000

+ 1000



VEIVANN
HISTOGRAM
Cu gehalter i ppm

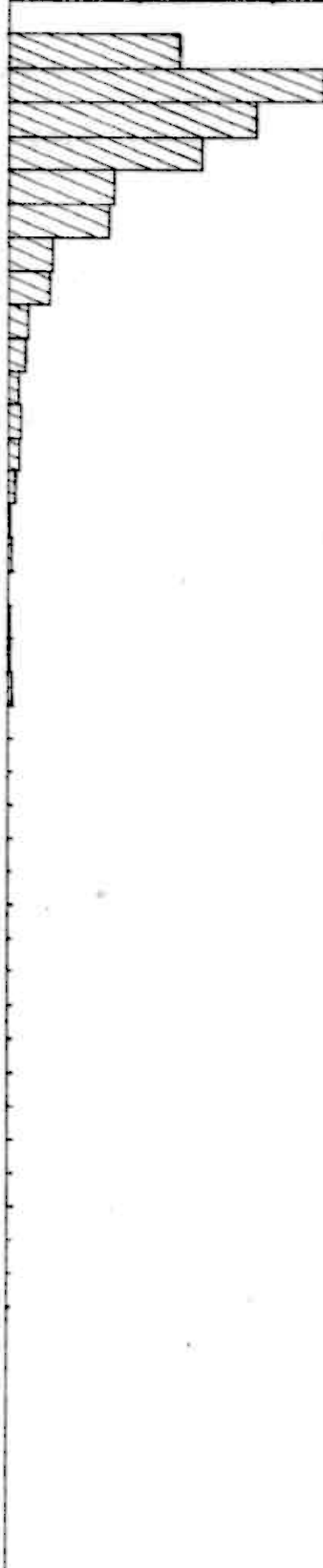
1178 841

Frekvens prosent

0 10 20 30 40 50 60

0-25
26-50
51-75
76-100
101-125
126-150
151-175
176-200
201-225
226-250
251-275
276-300
301-400
401-500
501-600
601-700
701-800
801-900
901-1000

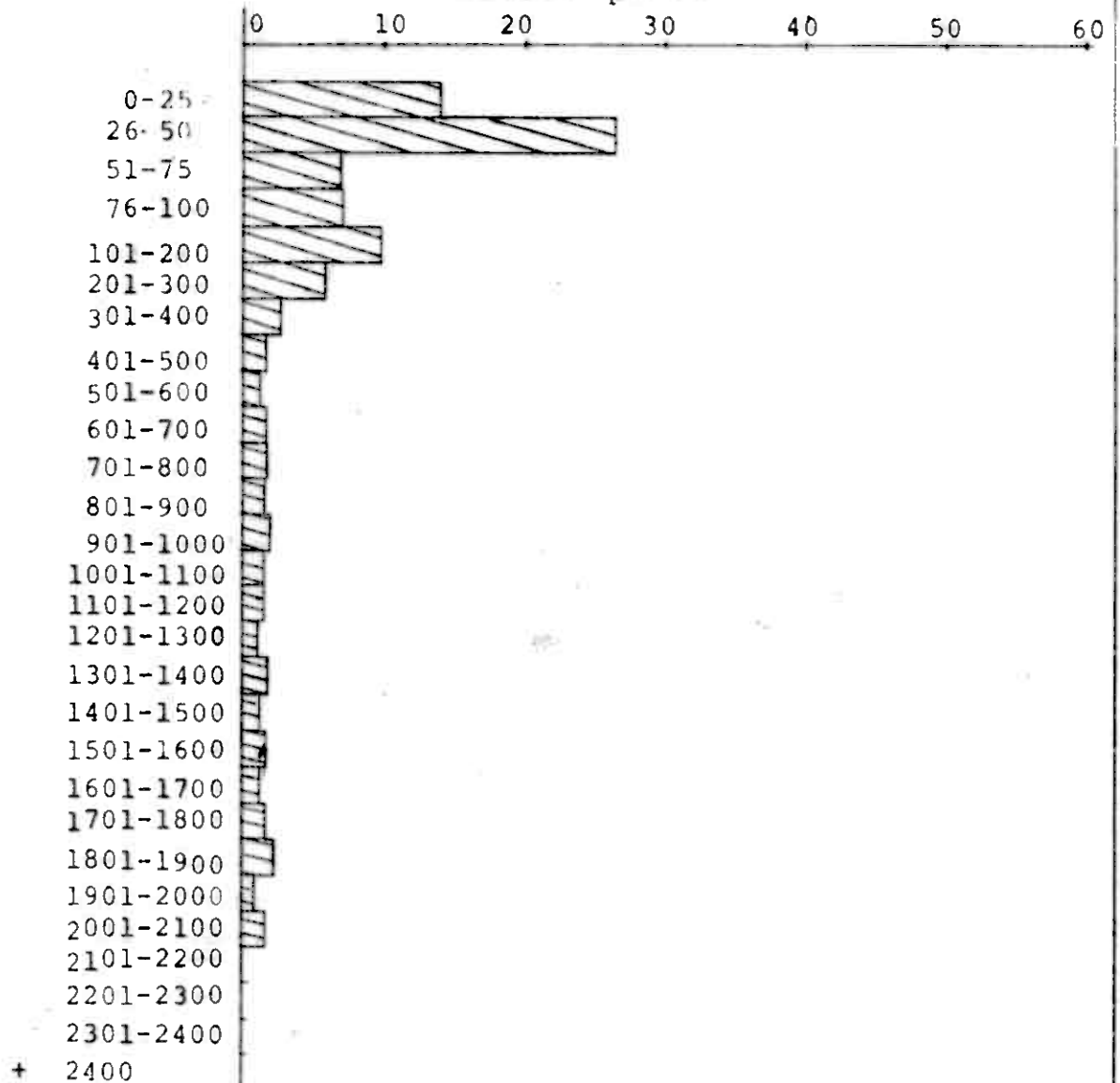
+ 1000



SMÅHAUGENE
HISTOGRAM
Cu gehalter i ppm

11.7.91

Frekvens prosent



SMÅHAUGENE
HISTOGRAM
Nikkelgehalt i ppm

1178 SM