

1. Tverrlivola.

Gen. geologi meget uvelut, stort sett vann og myr i området. På kartblad Tverrlivola I kommer det inn anmalt jordprøve fra profil 750N og videre nordover ut av feltet, siste profil der beste. Blad II har ingen egentlige anmalte, men to svake soner med høyve 75-En kan følgro 900 S - 1100 S ca. 400-500 V og 450 S - 150 N ca. 1100 V. "Fårlige" prøver p.g.a. myr, men disse kunne følges opp med begrenset VLF, ev. med en forlengelse inn på blad 3 der samme område fortsetter uten sammenhengende fra 300 N til 1350 N fra ca. 700 V til 200 V.

Blad II har en relativt klar anomali 900 N - 1350 N / 100 S - 600 S, denne sjekkes med VLF.

2. Grusjøhøgda. - Grusjøområdet.

Synes vanskelig å finne en videre undersøkelse i dette området.

3. Littlefieldet.

Anomale jordprøver i et område fra 300 N til 300 S / 100 V - 800 V. Dette er et område med relativt mye bløtning og det virker litt underlig at nesten samtlige anomale prøver kommer fra akkurat denne delen. VLF kun i det anomale området, følges av prospektering for å kartlegge anomaliens strukturer.

4. Øya.

Vanskelig å vurdere dette området, de høyeste (dog rel. lave) Pb-verdier faller sammen med sterke VLF (grafitt?) - anomalier i syd-østlige del av området. Svake Pb-anomalier følger meget svake VLF-anomalier (se. des. 1105-1204).

Kan sannsynligvis droppes.

4. Ljøsna'vallen.

Ekstremt lave bakgrunnsverdier for alle elementer. De få prøvene som kommer ut med litt høyere verdier faller sammen med stort sett sterke VLF-anomalier, d.v.s. sannsynlige grafittskifer. Det finnes også endel

Uten VLF-anomalier uten jordprøveanomalier.
Erfaring fra andre områder (eks. Lengen)
vil måtte avgjøre om denne typen
anomalier skal følges opp.

5. Brennvola - Lengen.

Storlt anomalt område, videre boring
vil vise hvor mye mere arbeid som
kan legges i området. 17-målinger
av betydelig omfang er avsluttet
nødvendig, også videre oppfølging mot
S og SØ. i Brennvola-nettet. Bør
nå forsøke å begrense området for
videre undersøkelse endel.

NB: Vi trenger absolutt båt på Femunden!

I Lengen-området synes det ~~at~~ å være
en viss korrelasjon mellom IP og VLF
f. eks. 310 V - 21° S og 800 V - 150 N? (i vann)
Det er også en viss ikning av Pb-Zn-gehalt
i jordprøver i disse områdene.

Bh. forslag 100V - 150 N vil sannsynligvis
gi et rel. langt b.h. (+200 m?)
dette bør undersøkes.

Lange forts.

Foreslått b.l. 125 - 370 V - 90° fast
 blir undersøkt flyttet? til ca. 3.L.
 da det er planlagt boret på
 flanken av it-anomaliene.

Forøvrig blir det måles med
 med vekt på lengre profiler
 for å sikre å finne en angivelse
 av de rel. lave motstandsverdiene
 langs full lengde av de melle
 profiler.

6. Tufsingdal.

Klauger VLF i størsteparten av området
 og dette blir absolutt gjort p.g.a. grafitt-
 sonene som er blottet flere steder.

På blad I gir grafittskifven ingen eller
 meget lave geokjemiske anomalier, de
 beste Pb-Zn-anomaliene følger en kortere
 VLF-anomali fra 800S/500V - til 800S/700V.
 it-mål sammen med 1400 anomalier
 over gruve.

På blad III finnes en svak anomal
 som Pb-Zn som ~~er~~ går gjennom fra 800V/1100N

h₁ 2600 N/310 V, selv om anomalien er
svak, må i hvertfall VLF-målinger
gjøres her.

Blad 3 har sterke Cu, Pb-Zn-anomalier
i vestlige del og dette området
måles med VLF og gjøres sammen
med kiltgrunnsde areal på blad I
Blad IV får inn den samme grafitt-
sonen som er kjent fra blad I
og geokjemiske anomalier synes å følge
grafitt-zonen i dette området, forøvrig
ikke mye for videre arbeid, men
VLF bør vel gjøres.

Blad VI VLF-måles - forøvrig like å
gjøre foreløpig, svake geokjemiske
anomalier spredt over et større
område. Analyseser. fra mineralisk
blott. ??

Forslått nytt nett bør
orienteres // strømlinje, p.g.g.
it ., VLF.

7. Gråhögda.

En svak men tydelig geokjemiske anomalier kommer inn fra 800V/600N og fortsetter til ca. 600V/2600N. Ikke spes. høye verdier, men kunne forene en VLF-måling, forøvrig er området vanskelig å vurdere p.g.a. mye overdekke.

8. Nolsjøen.

Sprente lave geokjemiske anomalier. VLF gir få holdpunkter. Ser ingen grunn til å fortsette her.

9. Svarthamrane.

Blad I. Cu, Pb, Zn - anomalier 1050S/350V til 1200S/400V - test med VLF.

Blad II. Samme anomalier som på blad I finnes på 1800S/500V - 1950S/600V VLF-måles, obs. grafittone nær.

Kan disse anomaliene ligge nær rasmark fra brett fjellskråning. C.?

Blad III ingen anomalier.

Svarthamnane forts.

Blad IV - spredte anomalier uten
direkte sammenheng. Årsak til
anomalier antas å være uøkonomisk
impr. av ep i granittisk grunnfjell.
Godt blettet område.

Blad V - som IV, nesten ingen anomalier.

Blad VI - som V

10. Touberga.

Ingen anomalier VLF eller geokjemisk.
Ikke mye å gjøre her.

11. Krokstjøen.

Ingen anomalier overhodet.

11. Brydalen.

Borchall var stort sett negativ men
type mineralisering er interessant.

Skal det være sjanser for å komme
videre bør et større område prøvetas
geokjemisk + VLF-målinger. Begge
metoder viser strukturen i kjent område
og skulle derfor være brukbare.

Brydal forts.

Undersøk muligheten for å bruke mineraliserte borhull som elektroder for videre målinger.

12 Elgpiggen.

Stort sett negative jørdprøver. Enkelte prøver skiller seg litt ut langs kanten av en VLF-anomali; se ut til at hele den østlige delen av området har vesentlig bedre ledningsevne enn den vestlige. Uanskelig å vurderer, men jørdprøvene burde vært bedre om videre arbeider skulle forsvares. (antar tynt overdelt her)

13. Nekkejølen.

Blad I. VLF-PS-anomali følger klar geologisk anomali fra 300S/400S til 300S/400E. Mye myr i området kan være årsak til begge anomali'ne. Ingen bløttinger i området.

Nektjølen forts.

Blad II. - VLF stort sett negativ.

anomale jordprøver synes å følge belter
+ py-mineralisering. Intet forslag.

Blad III - anomale Cu-prøver fra
1650 N/600 V - 2800 N/150 V synes å følge
strikeretn. fra VLF-målingene. Selv om
VLF ikke gir anomalier blir disse gode
jordprøvene følges opp med en 17
og gen. prospektering.

Blad IV - 17 - best for b.l.

Blad V Anomalier ved 4200 N/300 V til
mindre 4900 N/600 V kan stadig korreleres
med VLF-anomali - dette blir følges opp
med grundig geologisk sjekking i dette
rel. godt belte område. Hvis ikke
en forklaring finnes kan et par
profiler males med 17 for boring.

Blad VI har jevnt høyere verdier over
et stort område, 1 god VLF-anomali
avventer noe med videre arbeide her.
Tar ut mindre del av hele området for
videre undersøkelser.

14. Brennvdhjørna.

Meget lave baggrunnsverdier for alle elementer i dette området, men jeg synes nok at enkelte av anomaliene er likevel nok selv om verdiene ikke er spesielt høye. F. eks. anomalier fra 450 Ø/310 S → 150 Ø/200 S har klart anomale verdier for alle elementer og blir sjelden videre. Samme gjelder 150 V/950 S → 600 V/1100 S.

15. Barkaldvold.

Helt negativ geologi; ingenting for videre oppfølging.

16. Holbelethjørna.

Samme som Brennvdhjørna. Helt dette området mangler geologisk kart. ^(nå, se rapp.) Slike anomalier spes. på Ag kan følge gjennom fra 150 N/750 V til 750 N/650 V. Samme blir sjelden. Engarten er dog stort sett granitter og kvartsporfyl. i disse 2.

17. Fossdeleken.

VLF mangler. Slike anomalier alle elementer fra 150 V/100 S → 300 Ø/110 N kunne sjelden med VLF- eller ingenting.

18. Håsjöen.

Barre VLF utfall, osv. granitt i området.
Droppet.

Arbeidsprogram Brennvola/Langen Blyprosjektet.

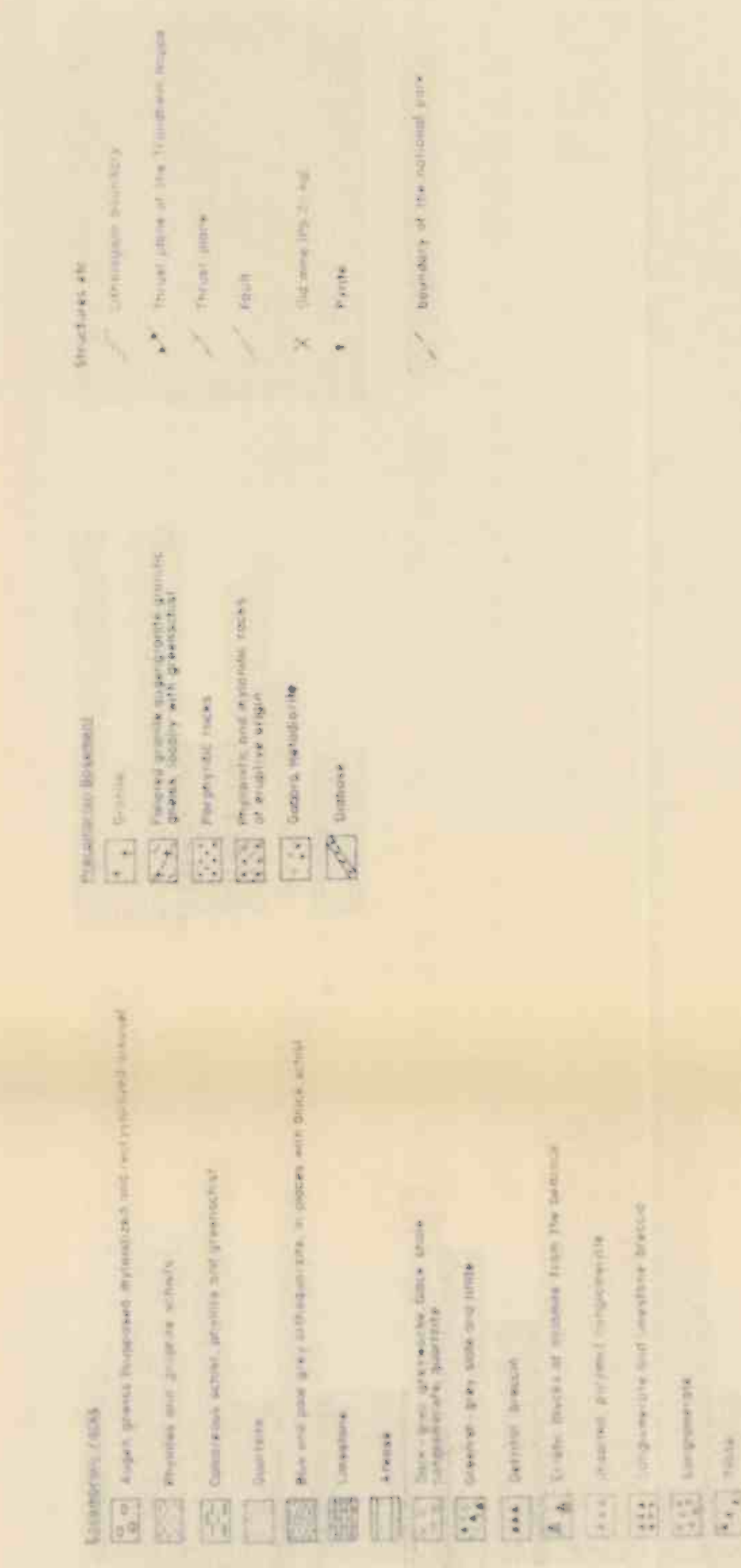
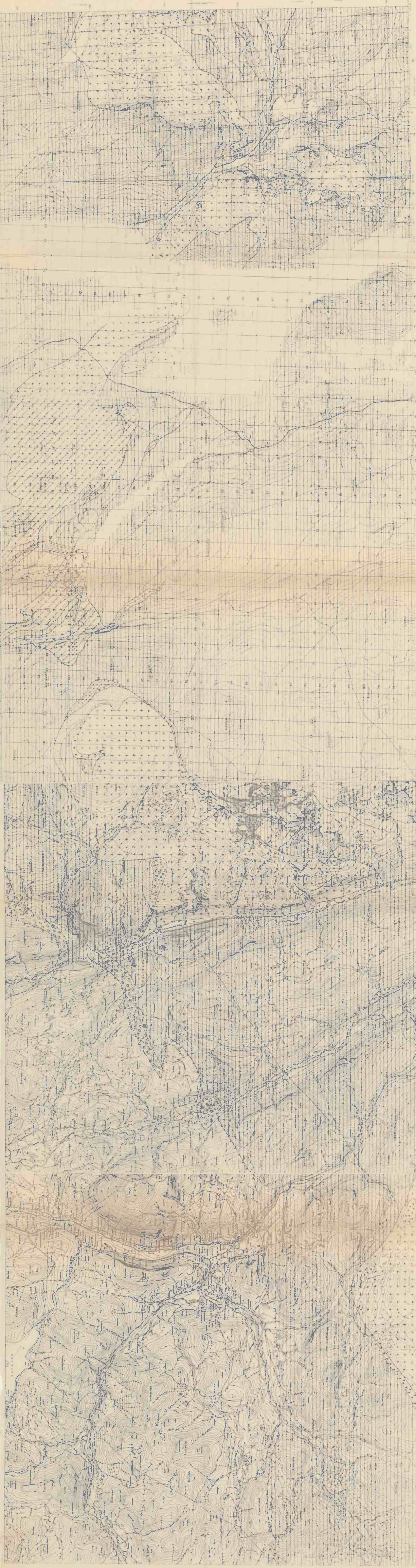
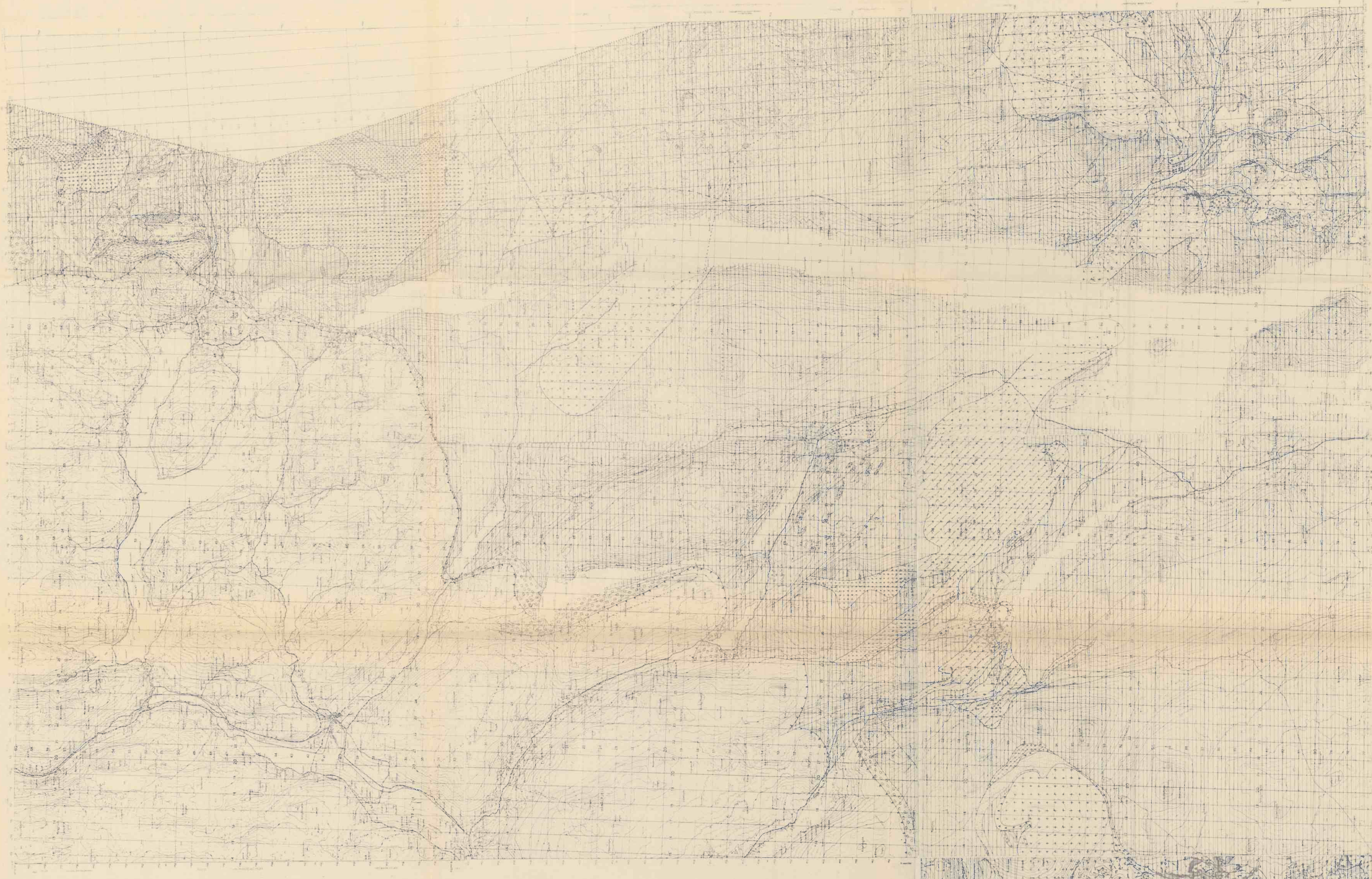
Blad/Bilag 1

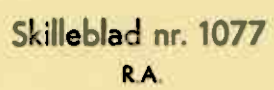
Dato 12. 4. 84

Signatur Y.H.

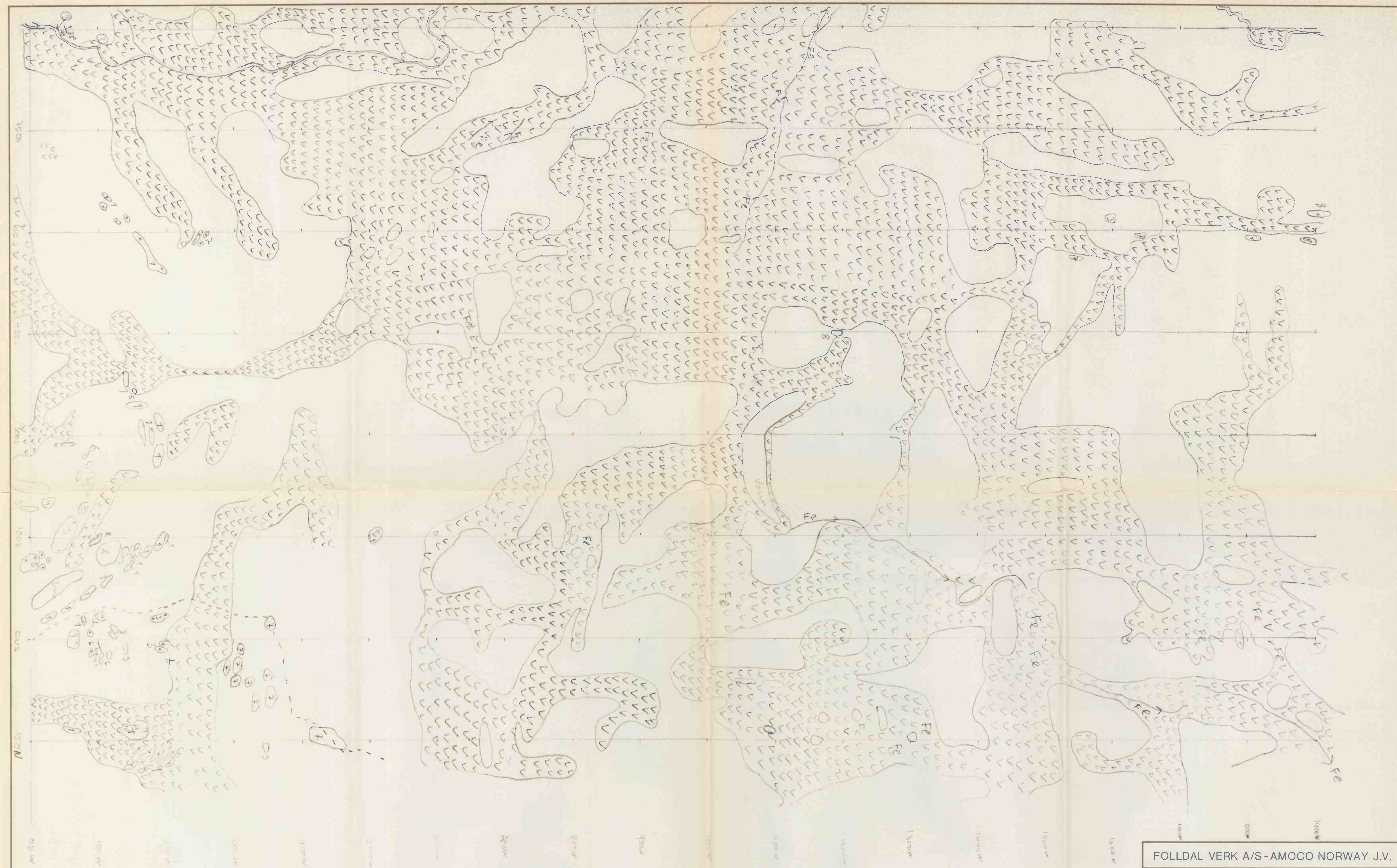
Muligheter og planer for videre arbeid i Brennvola ble diskutert i Krause 11. 4. 84 og følgende program foreslås:

1. Etter endt diamantboring vil vi gjøre ID-målinger på minimum annenhver profil fra enden av blekktoget (ca. 35005) og til sydenden av stikningsnettlet (J7m).
2. Resultatene av ID-målingene brukes for å velge profiler for prøveboring (negative profiler bors ikke).
3. ID-målingene vil forhåpentligvis kunne begynne i slutten av mai måned og være avsluttet i løpet av juni måned. D.v.s. prøveboring kan begynne i midten av juni.
4. Det skal bors langs hver 3. profil med en hullavstand på 50 m, hvert borchull max. 10 m i fell, antatt gj.snitt borchullslengde ca. 20 m.
5. Boringene skal hele tiden følges av geolog.

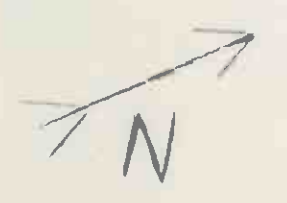




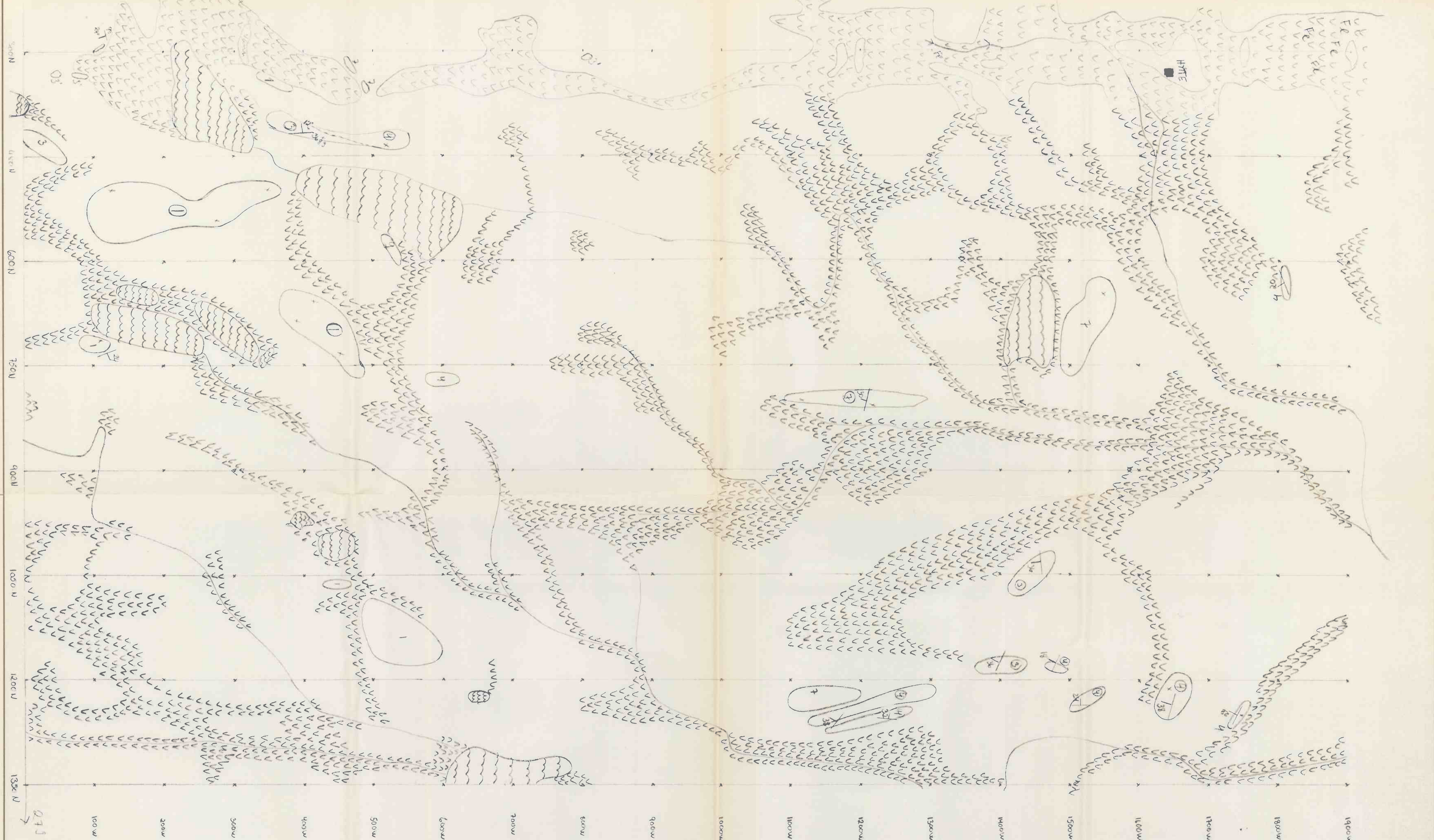




LEGENDE SE TVERRLIVOLA I

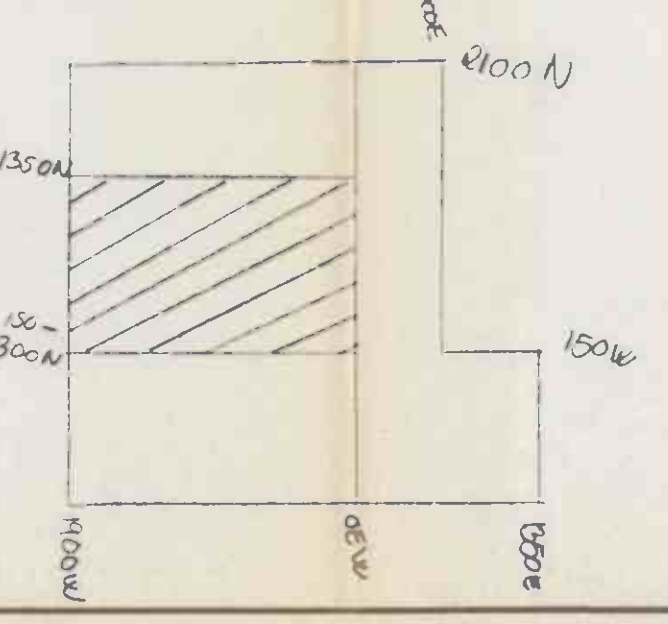


FOLLDAL VERK A/S-AMOCO NORWAY J.V.		
Sparagunn H PROJECT N-82-5		
Tverrlivola II		
Geology		
Date 13 08 83	Scale: 1:2500	Leif Pedersen



FOLLIDAL VERK A/S-AMOCO NORWAY J.V.		
SPARGMITE-PROJECT 11-82-5		
TVERRLIVOLA		
Geology		
Date 8/82	Scale: 1: 2500	

- TEGNEFORKLARING:
- BLOTTNING
 - 1. ØTTEGENEIS
 - 2. MYLL SPARGMITT
 - 3. HØRRE METAREOSE
 - 4. LYS SPARGMITT
 - 5. GRÅ KVARTSITUSK
 - 6. SKIFTELIG GRÅ KVARTSITUSK
 - 7. MYLL. HØRRE SPARGMITT
 - 8. BEUN KVARTS
 - 9. SKIFTELIG HØRRE ØTTEGENEIS
- MYR
- BEKK
- STREK & FALL
- VANU EL. TERN

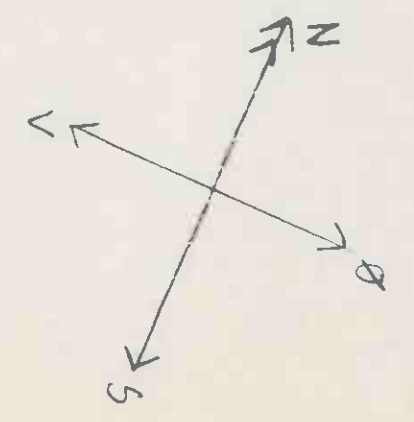


TVERRLIVOLA - STRIKINGSNETT

SKINNET ØVERHØRDET ANBIR

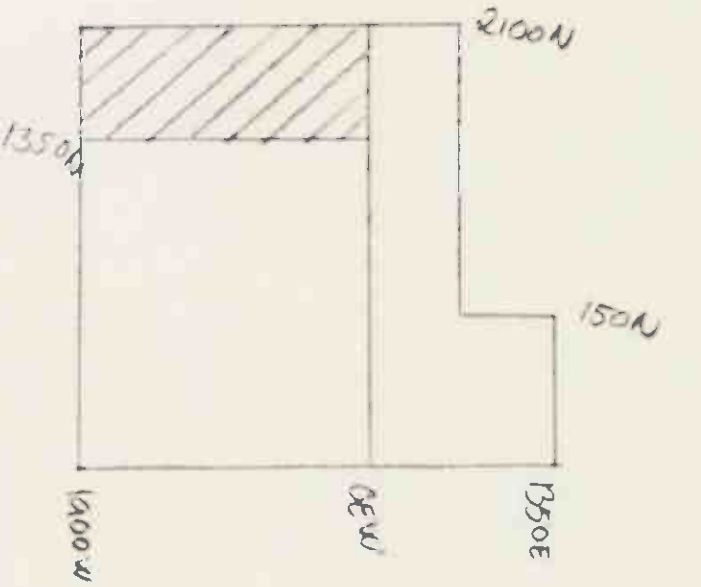
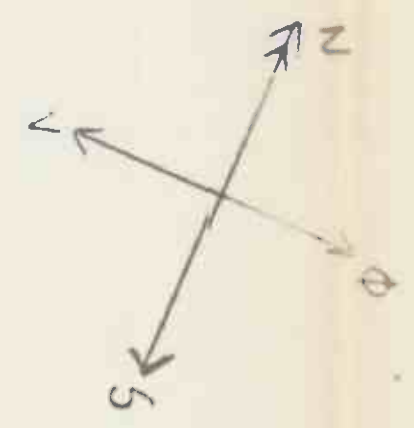
BELEGGHETEN AV DENNE

KARTBELEN

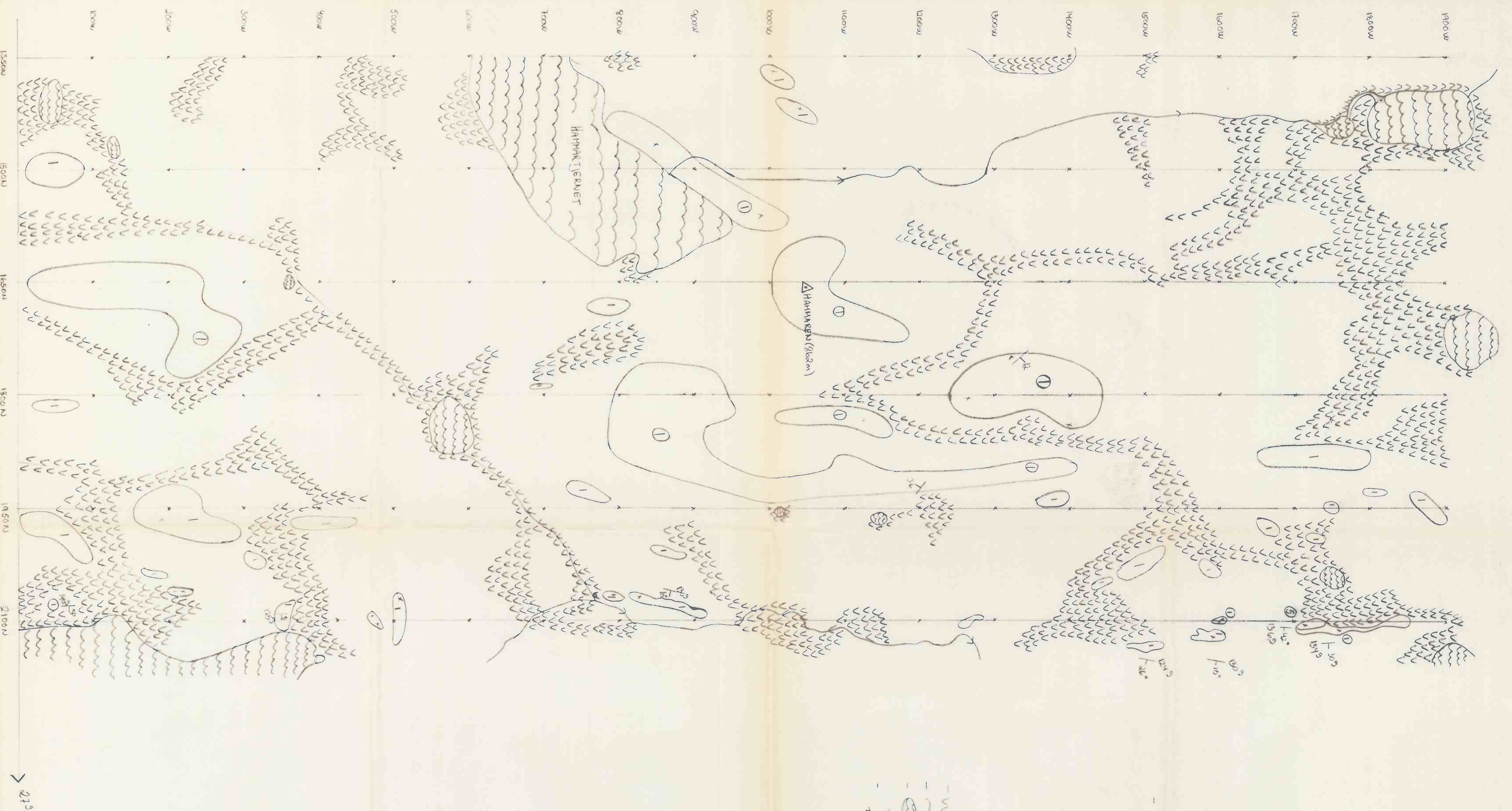


TEGNFORKLARING:

- O BLOTTNING
- 1. DYGNEISS
- 2. MYL. SPARGMIT
- 3. MØRK METARKOSE
- 4. LYS SPARGMIT
- 5. GRÅ KVALTINIST METARKOSE
- 6. SKIFRIG GRÅ KVALTINIST
- 7. MYL. MØRK SPARGMIT
- 8.
- 9. SKIFRIG MØRK DYGNISS W/SHA PHER
- VVV MYR
- BEKK MED STAMNINGSRETTNING
- VANN EL. TERN
- STRØK & FALL

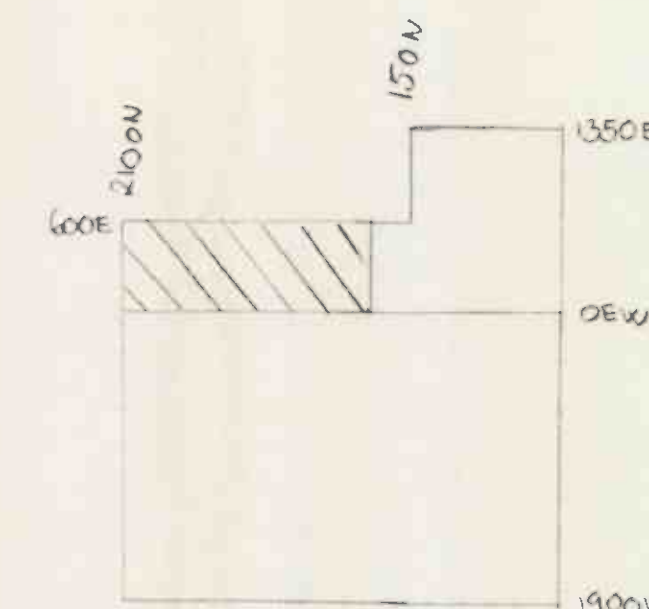
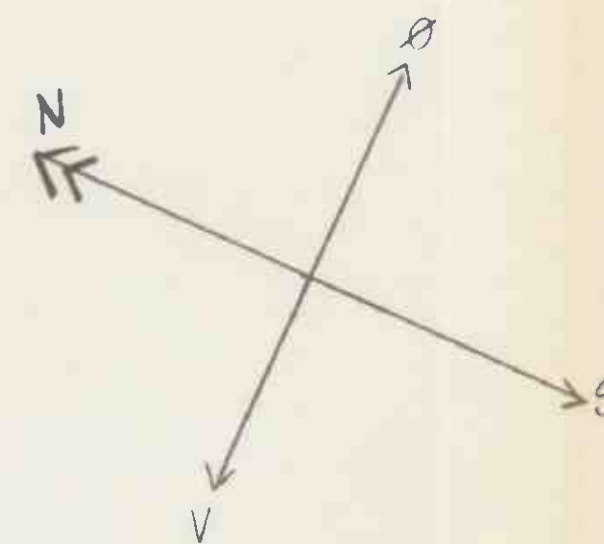


TVERRLIVOLA STIKKINGSNETT
 SKRUBBET OVERSØDE ANGR. DELIGENHEITEN
 AV DENNE KARTDELEN

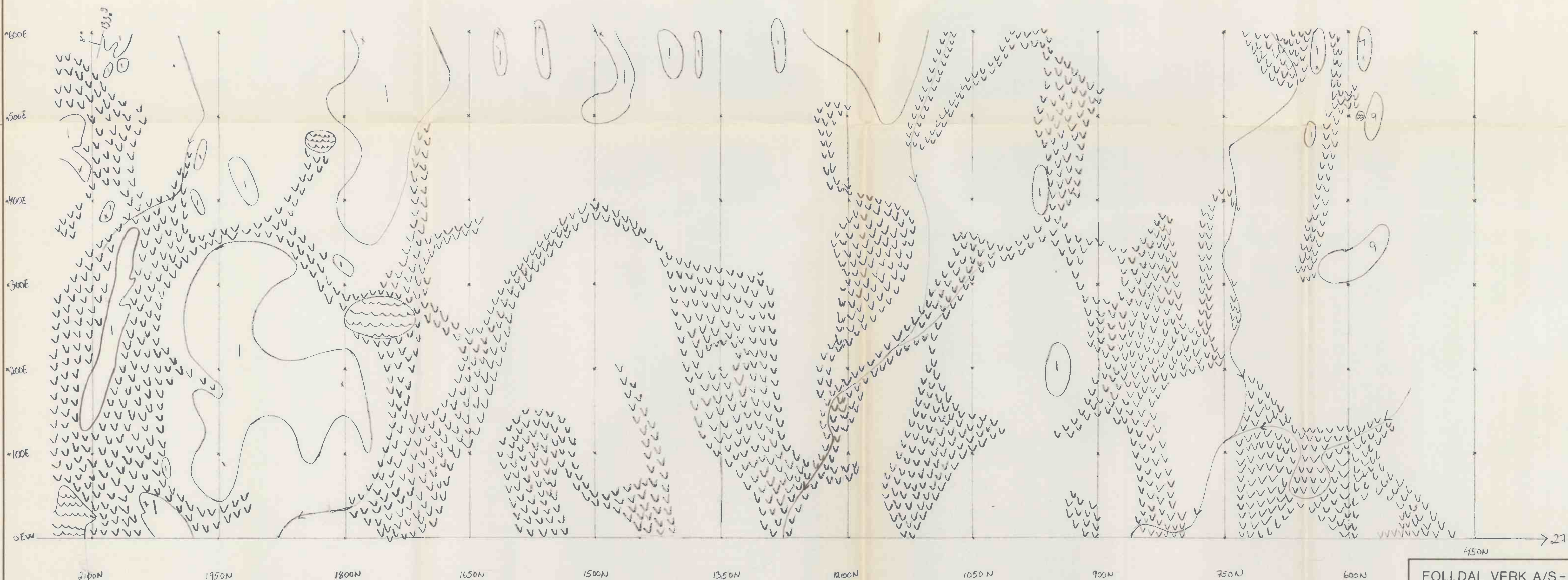


TEGNFORKLARING:

- ○ BLOTTNING
 1. ØYEGNEISS
 2. MYLL. SPARGMITT
 3. MØRK METAARKOSE
 4. LYS SPARGMITT
 5. GRÅ KVARTSITISK METAARKOSE
 6. GRÅ SKIFRIG KVARTSITT
 7. MYLL. MØRK SPARGMITT
 8. BRUN KVARTS
 9. SKIFRIG MØRK ØYEGNEISS M/SHS ØYER
- VVVV MYR
- → BEKK M/STRØMNINGSDIREKSJON
- (wavy line) VANN el. TJERN
- X STRØK (i 9) FALL (i 7)



TVERRLIVOLA STIKKNINGSNETT
SKRAVERT OMRÅDE ANGIR BELIGGENHET
AV DENNE KARTDELEN



FOLLDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.		
SPARGHYTE- PROJECT N-82-5		
TVERRLIVOLA		
Geology		
Date 2/82	Scale: 1:2500	

1900V	50-300-0.5-10	9.5-330-0.5-12	4.5-220-10-14	4.5-140-0.5-16	10-7.5-0.5-10	7.5-200-0.5-8
	4.5-250-0.5-10	140-700-1.5-34	140-310-0.5-14	100-280-0.5-14	1.5-5.5-0.5-10	6.5-260-0.5-10
1800V	8.5-310-0.5-12	120-380-0.5-26	160-440-0.5-14	110-230-0.5-12	40-130-0.5-24	0.5-20-0.5-6
	60-250-0.5-14	110-360-0.5-18	110-360-0.5-12	80-180-0.5-16	4.5-150-0.5-18	10-30-0.5-6
1700V	4.5-250-0.5-12	120-410-0.5-16	65-340-10-16	5.5-160-0.5-18	30-110-0.5-16	3.5-150-0.5-10
	3.5-160-0.5-14	100-330-0.5-12	130-370-0.5-20	9.5-280-10-20	30-150-0.5-16	70-250-10-14
1600V	5.5-290-10-18	65-260-0.5-14	80-200-10-16	80-340-0.5-12	20-150-10-14	10-2.5-0.5-14
	80-290-0.5-14	60-180-0.5-16	140-510-0.5-20	5.5-310-0.5-16		110-280-0.5-16
1500V	100-170-0.5-14	30-290-0.5-10	7.5-310-10-22	5.5-260-0.5-14	5.5-220-0.5-8	10-130-0.5-8
	50-260-0.5-14	30-200-0.5-10	130-340-10-22	70-310-0.5-18	4.5-320-0.5-18	50-190-0.5-12
1400V	70-390-10-14	110-540-0.5-8	8.5-240-10-22	4.5-250-0.5-18	2.5-210-10-12	4.5-180-0.5-8
	4.5-260-0.5-16	7.5-370-10-24	90-250-10-20	10-5.5-0.5-16	7.5-220-0.5-14	40-320-0.5-14
1300V	100-400-0.5-14	7.5-330-1.5-24	60-260-10-22	0.5-40-0.5-12	20-120-0.5-12	70-220-0.5-10
	40-240-0.5-22	4.5-340-10-32	0.5-40-0.5-12	40-8.5-0.5-10	90-420-10-20	90-270-0.5-12
1200V	50-210-10-14	5.5-520-10-36	20-5.5-0.5-12	70-240-0.5-14	4.5-210-0.5-14	5.5-270-0.5-14
	7.5-260-0.5-14	8.5-420-10-26	5.5-350-10-20	8.5-250-0.5-24	3.5-230-0.5-20	7.5-310-0.5-14
1100V		40-240-10-18	20-8.5-0.5-18	5.5-170-0.5-12	100-200-10-16	0.5-3.5-0.5-4
		160-460-10-8	100-270-0.5-18	5.5-190-0.5-12	6.5-370-0.5-14	130-300-0.5-12
1000V	50-180-10-22	110-380-0.5-16		120-210-0.5-8	4.5-100-0.5-12	50-250-10-20
	3.5-160-0.5-20	50-310-10-18	100-500-10-26	4.5-160-0.5-14	2.5-180-0.5-14	2.5-120-0.5-8
900V	5.5-440-10-22	6.5-220-0.5-24	5.5-260-0.5-22	160-300-0.5-10	60-160-0.5-18	40-230-0.5-10
	5.5-350-10-22			60-260-0.5-16	50-80-0.5-14	60-350-0.5-16
800V			40-180-0.5-18	100-380-0.5-14	9.5-210-0.5-10	40-230-0.5-8
	120-610-0.5-20		1.5-100-0.5-16	70-100-0.5-10	150-110-10-40	40-180-0.5-10
700V			4.5-120-0.5-24	110-430-0.5-18	80-210-0.5-12	40-220-0.5-10
		20-100-0.5-8	2.5-200-0.5-10	8.5-250-0.5-16	100-380-10-12	3.5-210-0.5-18
600V		100-410-0.5-18	50-110-0.5-18	9.5-240-0.5-16	2.5-180-0.5-22	3.5-230-0.5-16
	80-240-0.5-12	120-320-0.5-18	2.5-260-10-12		80-400-0.5-18	3.5-200-0.5-16
500V	7.5-260-0.5-20	3.5-170-0.5-12	70-360-0.5-12	110-660-0.5-30	110-330-0.5-16	40-160-0.5-10
	60-430-0.5-22	8.5-390-0.5-14	20-260-0.5-12	100-700-10-24	40-140-0.5-8	10-7.5-0.5-8
400V	110-610-0.5-26	30-130-0.5-18	60-310-10-18	50-390-10-24	2.5-280-0.5-26	100-180-0.5-10
	4.5-340-0.5-16	2.5-190-0.5-14		4.5-240-0.5-22	7.5-130-0.5-8	6.5-260-0.5-8
300V	180-510-0.5-18	9.5-430-0.5-20	20-290-10-18	6.5-360-10-16	10-8.5-0.5-10	80-250-0.5-14
	430-750-0.5-30	5.5-150-0.5-16	5.5-140-0.5-16	6.5-440-10-12	7.5-8.5-0.5-12	40-230-0.5-12
200V	7.5-440-0.5-20	50-290-10-16	70-250-0.5-16	80-270-0.5-18	60-210-0.5-12	40-260-0.5-10
	100-330-0.5-14	7.5-440-0.5-16	8.5-200-0.5-18	140-460-10-26	20-150-0.5-12	
100V						

1360V

1500V

1650V

1800V

1950V

2000V

FOLLDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.

SPARGMITE - PROJECT - N - 82 - 5

NEERIVOLA IV

GEOCHEMICAL MAP

Soil SAMPLES

(Cu, Zn, Ag, Pb) (ppm)

1900-1500

13500-21000

Date November 83

Scale: 1: 2500

2853mm

9005	7505	6005	4505	3005	1505	005	1501	
1.5-120-0.5-8	9.5-540-0.5-12	70-420-0.5-12	3.5-240-0.5-10	3.5-430-0.5-12	3.0-200-0.5-10	6.5-150-0.5-6	300-570-0.5-10	1900V
80-360-0.5-16	120-450-1.0-14	170-350-0.5-14	3.5-460-0.5-8	2.5-100-0.5-10		200-550-0.5-6		
2.5-160-0.5-10	20-120-0.5-8	130-340-1.0-18	6.5-310-0.5-18	120-310-0.5-10	60-340-0.5-10	130-290-0.5-6	330-470-0.5-12	1800V
3.5-270-0.5-12	3.5-70-0.5-10	70-190-0.5-18	80-480-0.5-10		9.5-190-0.5-10	260-350-0.5-6	40-150-0.5-8	
40-240-0.5-8	6.5-140-0.5-12	100-440-0.5-12	6.5-260-0.5-10	60-160-0.5-14	50-190-0.5-10	100-230-0.5-8	0.5-20-0.5-10	1700V
5.5-200-0.5-10	2.5-110-0.5-8	9.5-420-0.5-14	90-390-0.5-10	5.5-160-0.5-10	7.5-200-0.5-8	60-250-0.5-8	140-220-0.5-6	
20-130-0.5-12	6.5-430-1.0-10		7.5-370-0.5-16		50-150-0.5-8	4.5-200-0.5-10	20-170-0.5-6	1600V
	1.5-110-0.5-10	6.5-230-0.5-12	40-220-0.5-14	40-120-0.5-8	140-310-0.5-8	40-250-0.5-8	40-160-0.5-6	
5.5-280-0.5-12		110-420-0.5-10	170-360-0.5-12	40-250-0.5-12	7.5-210-0.5-12		110-240-0.5-8	1500V
3.5-230-0.5-10	100-230-1.0-20	90-330-0.5-8	80-280-0.5-12	210-650-0.5-10	250-110-1.0-6	60-190-0.5-12		
30-200-0.5-10	100-360-0.5-16	7.5-520-0.5-12	9.5-260-0.5-10	60-270-0.5-10	3.5-9.5-0.5-22	100-290-0.5-6	60-130-0.5-12	1400V
5.5-140-0.5-10	140-230-0.5-10	160-120-0.5-34	9.5-190-0.5-8	120-260-0.5-8	120-930-0.5-12	100-200-0.5-6	40-140-0.5-6	
2.5-110-0.5-8	90-240-0.5-14		140-650-0.5-16	7.5-580-0.5-8	50-380-0.5-12	170-340-0.5-12	140-260-0.5-8	1300V
30-120-0.5-8	6.5-140-0.5-6		130-300-0.5-14	9.5-250-0.5-6	4.5-610-0.5-6	320-480-0.5-8	440-690-0.5-22	
30-170-0.5-8	230-280-0.5-8		130-820-0.5-32	8.5-690-0.5-18	70-420-0.5-32	100-490-0.5-6	550-140-1.0-12	1200V
60-230-0.5-6	150-250-0.5-6		4.5-300-0.5-10	8.5-100-0.5-16	200-500-0.5-16	80-160-0.5-8	300-520-0.5-14	
3.5-170-0.5-12	100-270-0.5-8		8.5-530-0.5-14	90-230-0.5-16	110-470-0.5-24	100-350-0.5-16	320-670-0.5-14	1100V
140-280-0.5-6	8.5-190-0.5-10	320-300-0.5-14			130-470-0.5-30	50-820-0.5-18	630-620-0.5-18	
30-8.5-0.5-6	8.5-270-0.5-8	100-360-1.0-8		100-440-1.0-20	130-350-0.5-14	170-340-0.5-8	120-420-0.5-22	1000V
130-290-0.5-10	230-490-0.5-14	5.5-230-0.5-8		200-430-0.5-8	110-620-0.5-14	100-360-0.5-14	6.5-330-0.5-18	
4.5-160-0.5-8		670-140-0.5-22	90-240-0.5-8	270-850-0.5-20	6.5-200-0.5-14	260-530-0.5-16	8.5-270-0.5-16	900V
120-290-0.5-8	70-420-0.5-14	280-440-0.5-8	190-380-0.5-10	8.5-370-0.5-12	170-420-0.5-12	110-450-0.5-8	140-110-0.5-12	
100-270-0.5-8	100-850-0.5-12		170-370-0.5-10	430-390-0.5-6	190-310-0.5-10	110-440-0.5-8	6.5-310-0.5-8	800V
70-200-0.5-24	120-460-1.0-20	3.5-110-0.5-10 (A) 130-350-0.5-8 (B)	5.5-200-0.5-8	600-700-0.5-16	9.5-320-1.0-14	240-450-0.5-10	130-370-0.5-6	
500-530-0.5-6	40-430-0.5-8	6.5-280-0.5-10	8.5-220-0.5-10	120-260-0.5-8	110-650-1.0-14	120-230-0.5-8	110-180-0.5-8	700V
3.5-120-0.5-8	70-330-0.5-12	260-360-0.5-8	160-430-0.5-8	6.5-200-0.5-12	8.5-380-0.5-10	180-320-0.5-6	3.5-160-0.5-6	
8.5-120-0.5-10	180-600-0.5-14		120-260-0.5-8	90-260-0.5-10	30-170-0.5-8	110-340-0.5-4	3.5-180-0.5-10	600V
8.5-190-0.5-8		280-440-0.5-14	100-300-0.5-10	160-320-0.5-10	40-230-0.5-10	80-400-0.5-8	3.5-110-0.5-6	
70-180-0.5-6			7.5-230-0.5-14	9.5-400-0.5-10	190-530-0.5-42	1.5-360-0.5-6	8.5-210-0.5-10	500V
110-420-0.5-8	280-890-0.5-18	440-270-1.0-30	70-230-0.5-8	8.5-200-0.5-8	60-220-0.5-10	60-280-0.5-8	7.5-180-0.5-12	
100-710-0.5-6	320-870-0.5-10	140-650-0.5-14	80-360-0.5-8	9.5-180-1.0-28	8.5-340-0.5-14	1.5-60-0.5-2 (A) 110-260-0.5-6 (B)	6.5-170-0.5-10	400V
50-200-0.5-6	390-110-0.5-16	100-540-0.5-28	6.5-360-0.5-16	100-290-0.5-24	60-210-0.5-8	70-300-0.5-8	8.5-290-0.5-8	
3.5-230-0.5-8	400-690-0.5-20	30-180-0.5-12	3.5-320-0.5-10	40-210-0.5-6	20-160-0.5-12	90-240-0.5-10		300V
8.5-270-0.5-8	40-70-0.5-10	7.5-180-0.5-8	9.5-250-0.5-8	20-190-0.5-8	8.5-280-0.5-12	0.5-50-0.5-8	7.5-230-0.5-8	
8.5-210-0.5-8	40-200-0.5-10	6.5-140-0.5-4	90-320-0.5-8	0.5-1.5-0.5-10	7.5-460-0.5-8	40-250-0.5-10	10-6.5-0.5-6	200V
120-270-0.5-12	0.5-40-0.5-6	2.5-700-0.5-8	50-540-0.5-10	140-250-0.5-8	100-310-0.5-10	170-460-0.5-10	3.5-160-0.5-8	

FOLLDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.

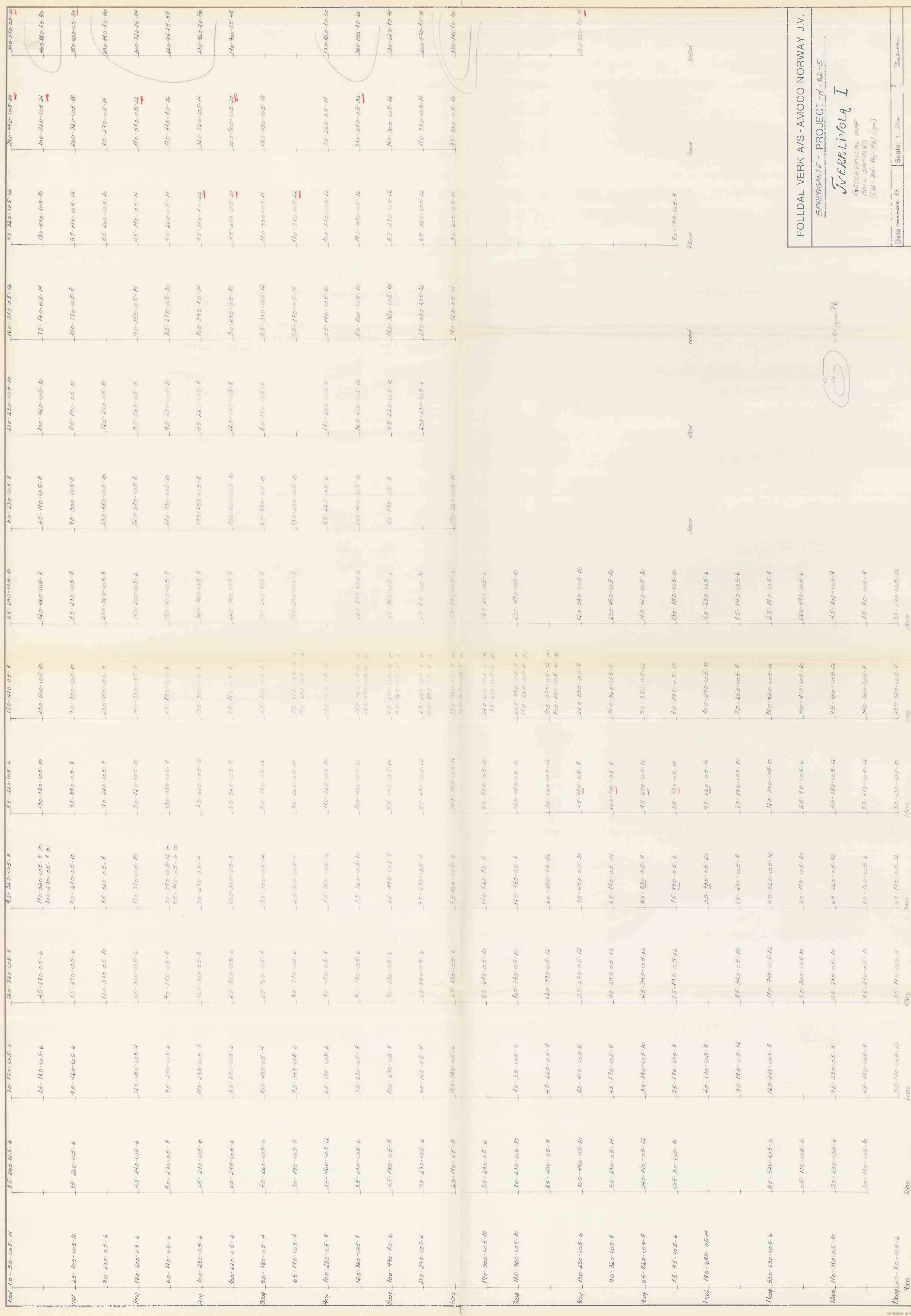
SPARRGMITTE - PROJECT - N-82-5

JERRILIVOLA II
GEOCHEMICAL MAP
SOIL SAMPLES
(Cu-Zn-Ag-Pb) [ppm]

Date: 11.01.2003

Scale: 1: 2500

Page: 1



FOLLDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.

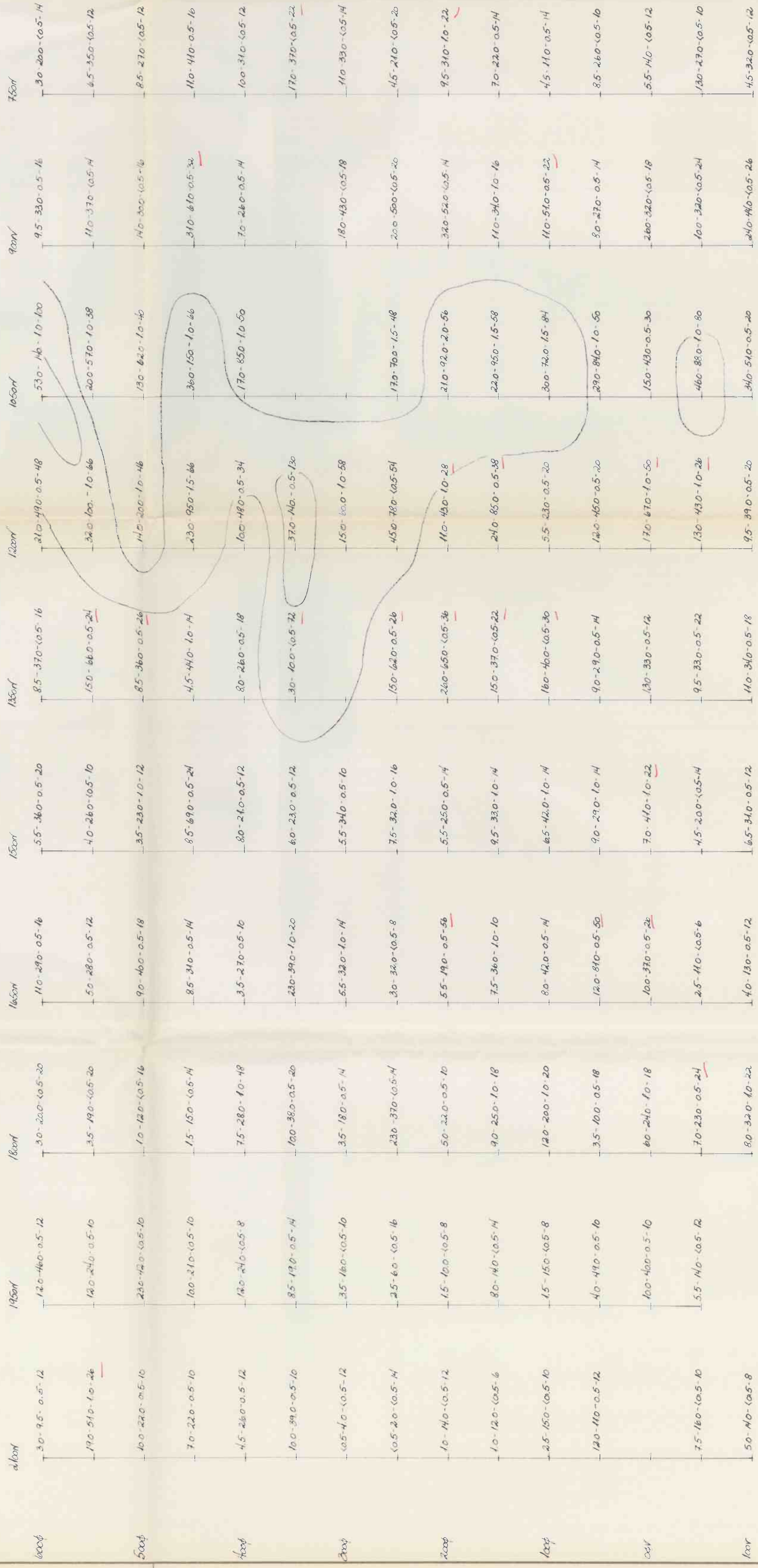
SPARAGMITE - PROJECT - 11-82-5

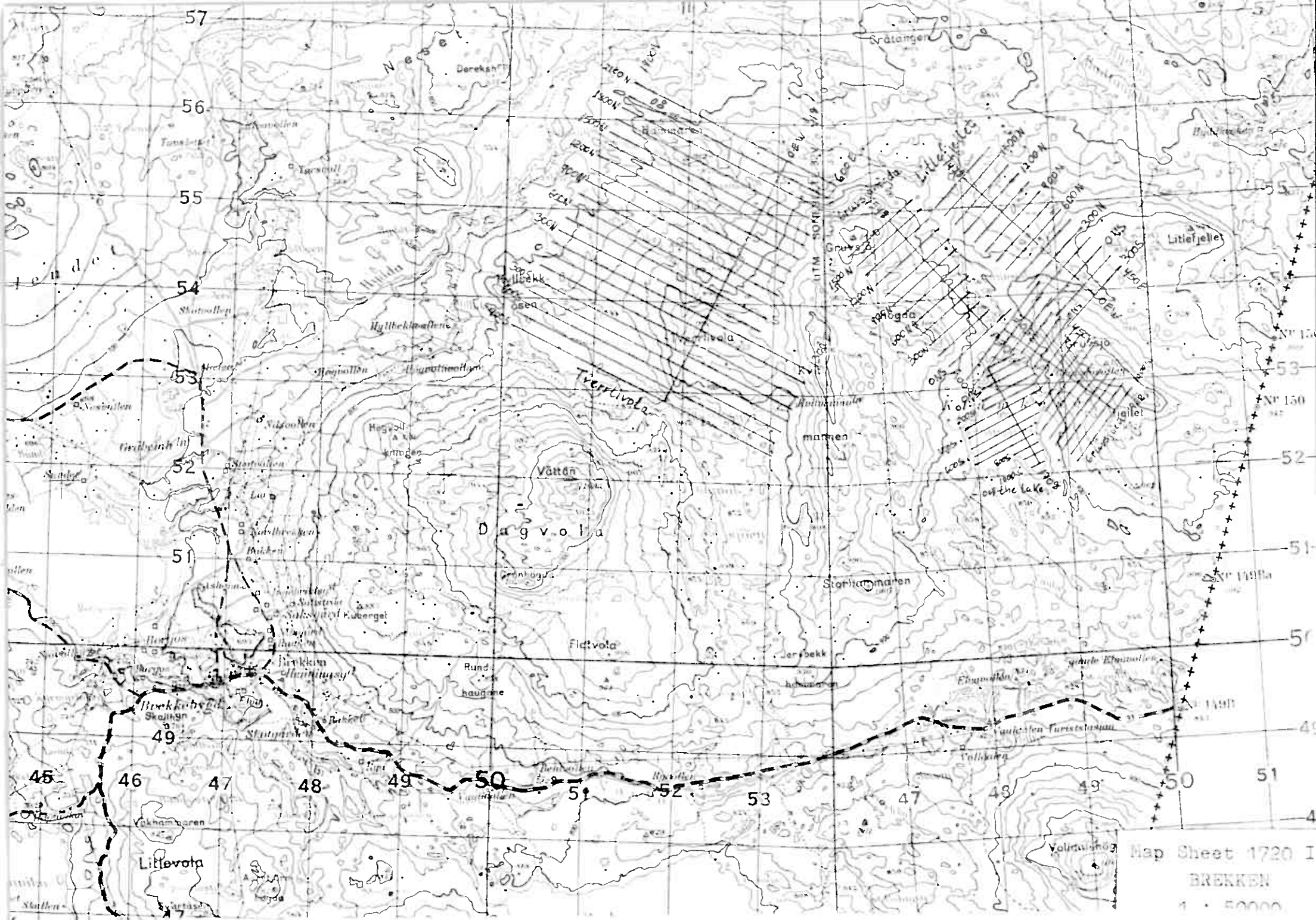
NEBBELIVOLA I
GEOCHEMICAL MAP
SOIL SAMPLES
(C1 - Z1 - A3 - P8) (ppm)

Date received: 83 Scale: 1:2500

50 ppm Pb

Date received: 83 Scale: 1:2500





	1650ft	1500ft	1350ft	1200ft	1050ft	900ft	750ft	600ft	450ft	300ft
450g	5.0-16.0-1.5-44	4.5-25.0-1.0-22	12.0-4.5-34.0-1.0-22	6.5-30.0-0.5-18	9.0-35.0-2.0-30	14.0-6.5-34.0-2.0-24	16.0-10.0-66.0-1.0-38	10.0-2.0-18.0-0.5-10	7.5-22.0-1.5-26	14.0-7.0-45.0-0.5-36
400g	13.0-8.5-25.0-2.0-26	9.0-33.0-1.0-38	7.0-23.0-1.0-16	6.5-42.0-1.0-36	11.0-80.0-0.5-46	5.5-32.0-0.5-18	6.5-35.0-0.5-28	6.0-37.0-0.5-10	11.0-3.0-15.0-0.5-16	6.5-35.0-1.5-30
	2.0-9.0-1.0-14	10.0-5.0-16.0-1.0-20	7.5-43.0-1.0-24	16.0-3.0-20.0-0.5-14	16.0-9.0-46.0-1.0-20	6.5-27.0-0.5-20	9.0-57.0-0.5-16	6.0-29.0-0.5-16	5.0-24.0-1.0-18	9.0-26.0-2.5-30
300g	9.0-29.0-0.5-46	4.0-14.0-0.5-18	12.0-4.5-19.0-2.0-20	11.0-46.0-1.5-28	4.5-32.0-0.5-14	17.0-6.0-55.0-0.5-16	17.0-9.5-48.0-0.5-12	11.0-7.0-26.0-1.0-16	6.5-30.0-0.5-28	17.0-7.0-28.0-1.5-14
	16.0-13.0-35.0-0.5-20	6.0-21.0-1.0-22	11.0-35.0-0.5-20	7.5-34.0-1.0-14	11.0-45.0-0.5-14	9.0-38.0-0.5-14	10.0-39.0-1.0-16	13.0-43.0-0.5-14	12.0-7.5-38.0-1.0-16	5.5-20.0-0.5-10
200g	4.0-22.0-1.0-18	11.0-5.0-21.0-1.0-22	14.0-41.0-0.5-16	16.0-11.0-44.0-0.5-10	16.0-6.5-59.0-0.5-20	7.0-29.0-0.5-16	14.0-31.0-0.5-12	14.0-36.0-0.5-20	5.5-26.0-1.0-14	6.5-22.0-0.5-12
	4.0-21.0-0.5-14	7.0-27.0-0.5-16	10.0-6.0-17.0-0.5-16		8.5-29.0-0.5-10	11.0-9.5-28.0-0.5-12	14.0-14.0-39.0-0.5-14	16.0-9.5-48.0-0.5-16	10.0-50.0-0.5-12	13.0-8.0-27.0-0.5-10
100g	10.0-7.0-32.0-0.5-18	4.5-18.0-0.5-22	7.5-31.0-1.0-18	6.0-33.0-0.5-10	10.0-12.0-1.0-12	15.0-46.0-0.5-18	6.0-34.0-1.0-18	6.0-22.0-0.5-12	12.0-12.0-32.0-0.5-10	8.5-29.0-0.5-16
	7.5-48.0-0.5-14	10.0-9.0-46.0-0.5-12	13.0-41.0-1.0-22	6.5-33.0-0.5-16	16.0-5.0-26.0-0.5-16	9.0-32.0-1.0-20	6.0-20.0-0.5-14	8.5-21.0-1.5-16	10.0-33.0-0.5-10	18.0-46.0-0.5-10
0.4V	10.0-37.0-0.5-12	7.5-37.0-0.5-16	17.0-12.0-38.0-0.5-16	10.0-6.5-26.0-0.5-16	2.5-18.0-0.5-16	17.0-3.5-20.0-0.5-18	20.0-7.0-25.0-0.5-10	16.0-10.0-35.0-0.5-10	17.0-42.0-0.5-6	12.0-14.0-40.0-0.5-10
	20.0-6.0-29.0-0.5-26	4.0-21.0-0.5-16	7.0-34.0-1.0-18	6.5-28.0-0.5-16	5.5-24.0-1.5-14	7.5-40.0-0.5-22		6.0-27.0-0.5-14	16.0-9.5-28.0-0.5-6	
100V	8.5-31.0-0.5-18	15.0-6.5-32.0-0.5-14	6.5-29.0-0.5-24	4.5-16.0-0.5-16	13.0-8.5-25.0-0.5-10	3.5-15.0-0.5-10	6.0-25.0-0.5-12	7.5-48.0-0.5-16	6.5-23.0-0.5-10	14.0-39.0-0.5-8
	2.5-27.0-0.5-14	9.0-65.0-0.5-24	11.0-5.0-18.0-1.0-20	17.0-9.0-36.0-0.5-18	6.5-20.0-0.5-12	16.0-11.0-34.0-0.5-14	6.5-21.0-1.0-16	17.0-8.0-38.0-0.5-10	10.0-74.0-0.5-16	
200V	23.0-8.5-37.0-0.5-18	8.0-33.0-0.5-26	3.5-22.0-0.5-16	7.5-36.0-0.5-24	4.5-23.0-0.5-12	9.5-34.0-0.5-12	16.0-10.0-27.0-0.5-10	4.0-28.0-0.5-10	11.0-1.0-13.0-0.5-10	18.0-43.0-0.5-8
	4.5-32.0-0.5-10	16.0-11.0-46.0-1.0-18	11.0-37.0-0.5-14	4.5-18.0-0.5-8		12.0-37.0-0.5-10	14.0-32.0-0.5-8	1.0-13.0-0.5-10	14.0-9.0-25.0-0.5-38	
300V	9.5-38.0-0.5-14	6.0-43.0-0.5-14	15.0-13.0-37.0-0.5-16		17.0-4.5-21.0-0.5-10	15.0-12.0-17.0-0.5-16	5.0-24.0-0.5-8	20.0-49.0-0.5-10	4.5-21.0-0.5-10	16.0-71.0-0.5-22
	15.0-8.0-36.0-0.5-12	6.5-42.0-0.5-18	7.0-32.0-0.5-18	12.0-5.0-20.0-0.5-10	4.5-15.0-0.5-10	11.0-33.0-0.5-10	16.0-18.0-70.0-0.5-12	10.0-3.0-14.0-0.5-10	13.0-2.0-14.0-0.5-10	17.0-87.0-2.0-90
400V	7.0-35.0-0.5-4	17.0-11.0-33.0-1.0-16	6.0-50.0-1.0-10	5.5-32.0-0.5-12	8.5-45.0-0.5-8	2.5-15.0-0.5-14	9.5-43.0-0.5-12	9.0-36.0-0.5-10	12.0-80.0-0.5-48	16.0-6.5-36.0-0.5-24
450V	2.0-14.0-0.5-8	9.0-22.0-0.5-12	16.0-11.0-37.0-0.5-18	8.0-27.0-0.5-14	23.0-8.0-37.0-0.5-10	14.0-6.5-28.0-0.5-12	2.5-23.0-0.5-12	6.5-23.0-1.0-12	6.0-57.0-0.5-22	2.5-23.0-1.0-28

50 > 50 ppm Pb

FOLLDAL VERK A/S-AMOCO NORWAY J.V.

SPARGMITE-PROJECT N-82-5

LITLEFJELLET

GEOCHEMICAL MAP

SOIL SAMPLES

(Fe-Cu-Zn-Pb) [ppm]

1650ft - 300ft

450g - 450V

Date October 89

Scale: 1: 2500

Jan. Nielsen



FOLLDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.

SPARGMITE - PROJECT - N-82-5

LITTLEFJELLET

GEOCHEMICAL MAP
SOIL SAMPLES
(F-CU-ZN-Ag-Pb) [ppm]

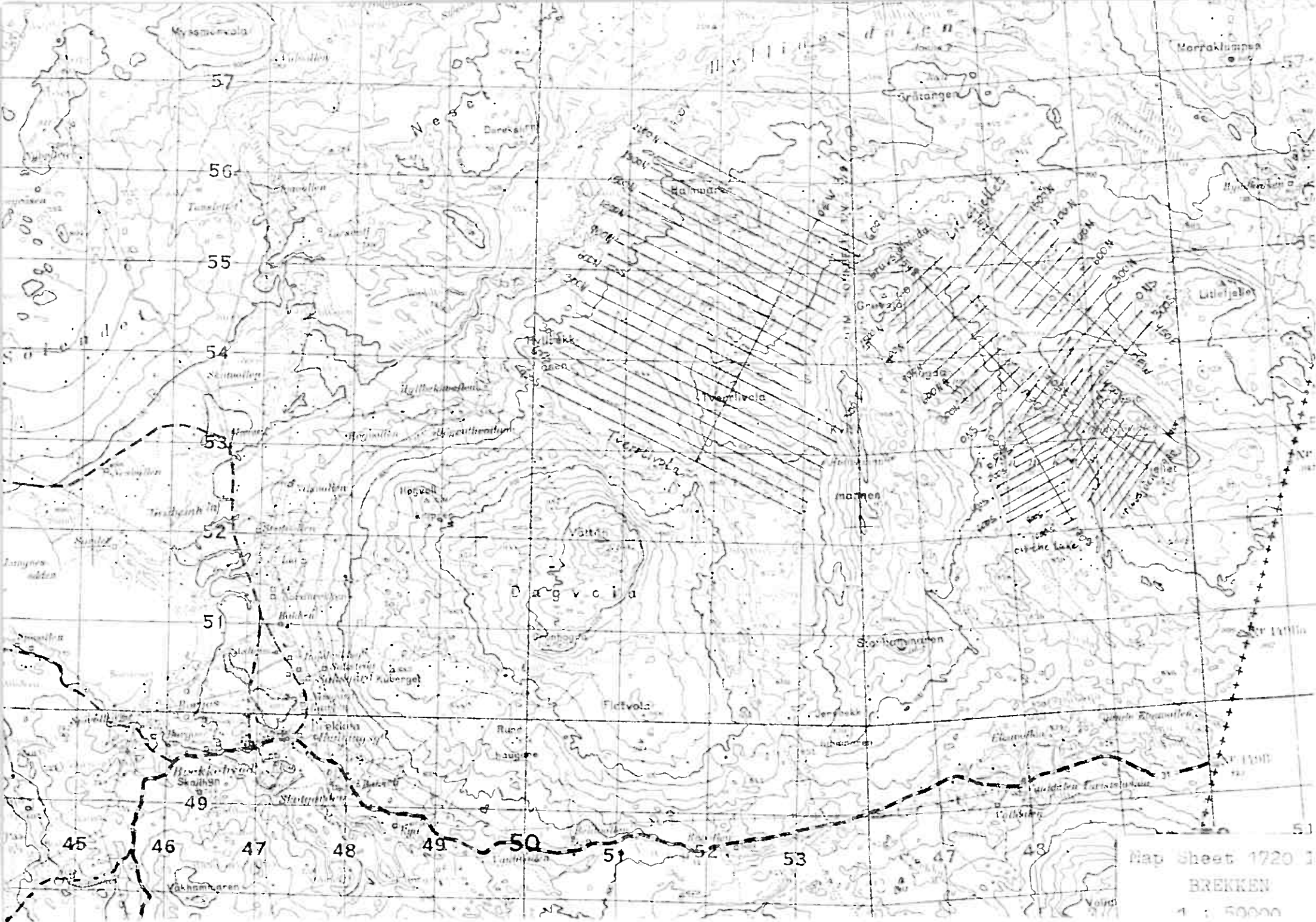
150m - 3005
450m - 450m

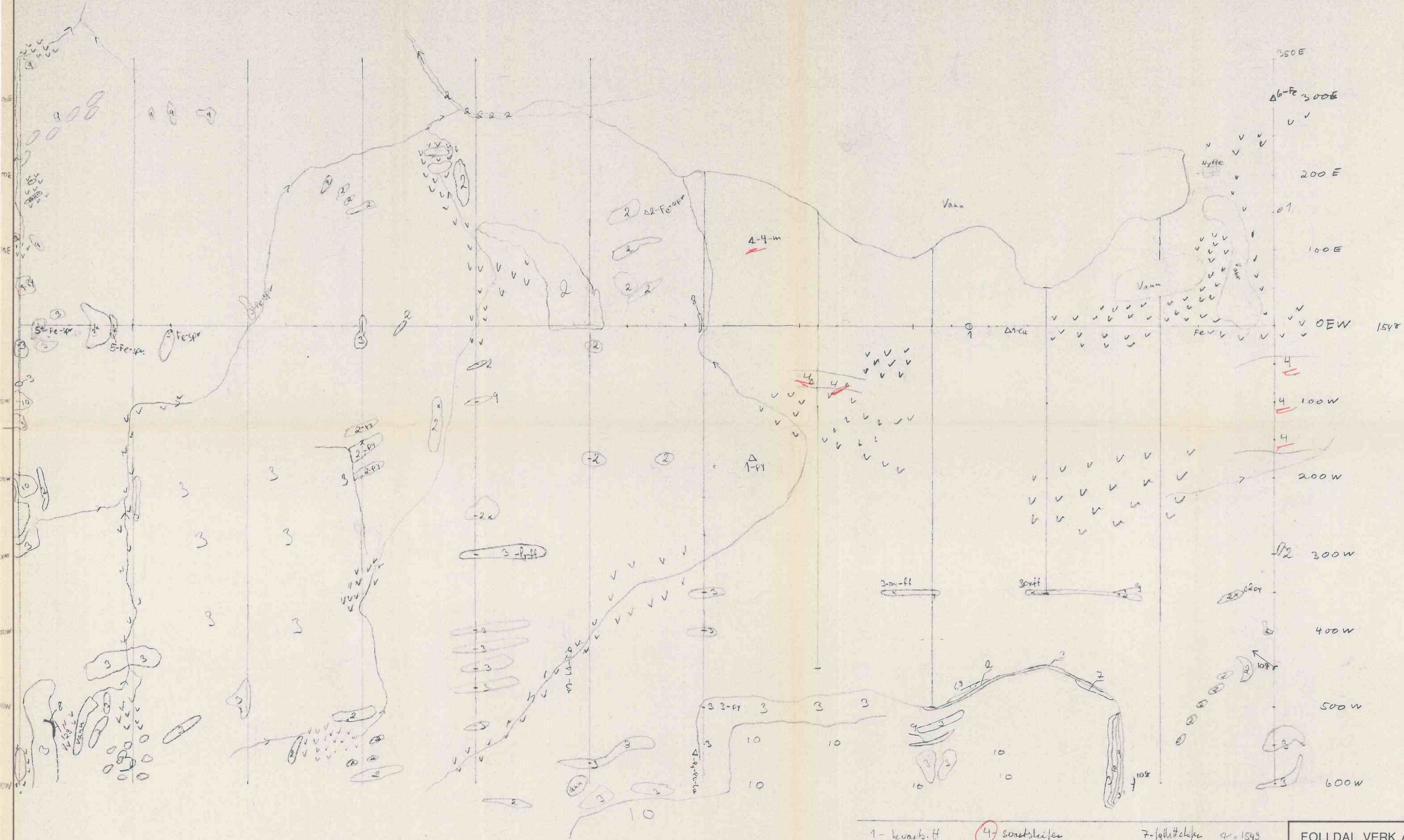
Date October 83

Scale: 1: 2500

Jac. Jensen

Grusjöhögda





- | | | |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1- kvart. H | 4- Sonst. skifer | 7- fyllingskifer |
| 2- metaarkose | Fe- usikker mineralisering | 8- skifer |
| 3- dykegneis | rustlansing | 9- sandstein |
| 4- block | 5- granittisk gneis | 10- dykegneis mineralisk |
| Py- pyrit | 6- Diabas | feltspat dyke |
| Ch- kobberkis (chalcopyrit) | | Myr |
| Pb- Galena | | |
| ff- porfyrisk mineralisering | | |
| spr- mineralisering, sprekker | | |

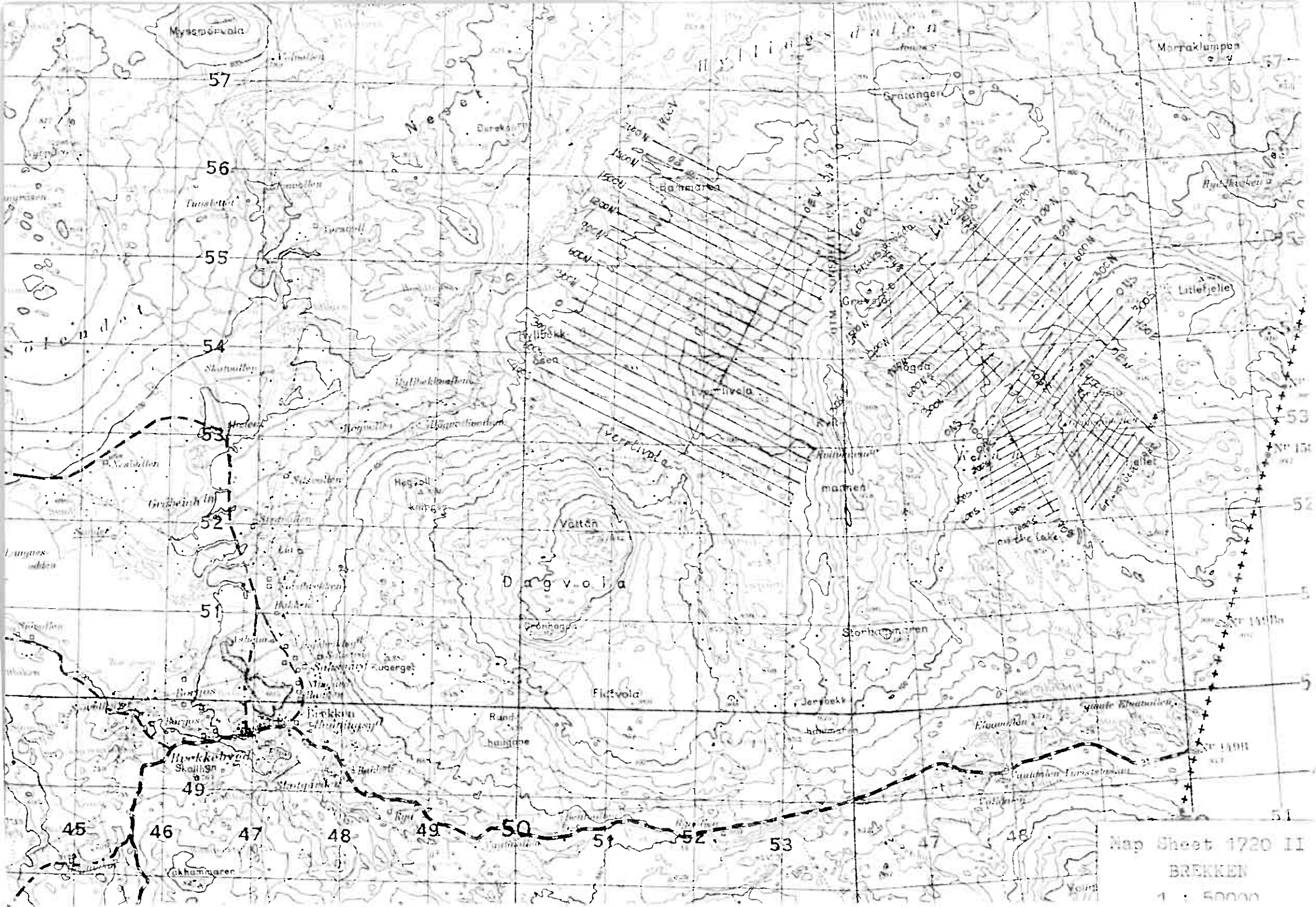
FOLLDAL VERK A/S-AMOCO NORWAY J.V.		
SPARGHYTE-PROJECT N-82-5		
GRUVSØHØGDA		
Geology		
Date 830703	Scale: 1:2500	L. PEDERSEN

1650m 1500m 1350m 1200m 1050m 900m 750m 600m 450m 300m 150m 0m



FOLLDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.		
SPARGMITE PROJECT N-82-5		
Gruvsjöhöga		
GEOCHEMICAL MAP		
Soil SAMPLES		
(F-CU-Zn-Hg-Pb) [ppm]		
Date: September 83	Scale: 1: 2500	Text: [Blank]

Grusjien



Map Sheet 1720 II
BREKKEN
1 : 50000

- 1- dyegneis
2- dyegneis m/stor dyer
3- gik skifer m/mest lagring i forskjellige soner
4- Aluvskifer / sandstener
5- Lys kvartsitt, sterke vestlagring i vestring
6- Mørke kvartsitt, skifrig.
PB - Gneis
Cu - kopparkis
Ca - gips
Py - Pyrit
Zn - sinkblende
Fe - rustlagring ■ - stejert/gruvlagning
□ - klaste Δ - blokk
▢ - heis
△ - tung punkt ○ - borhull
Spr - mineralisering, sprukker
lf - — " — hufordelt
7 - blåklig finhornet kvartsitt
/- forcastning
M - variende dip
8 - Spargnutt

$$\alpha = 140^\circ$$

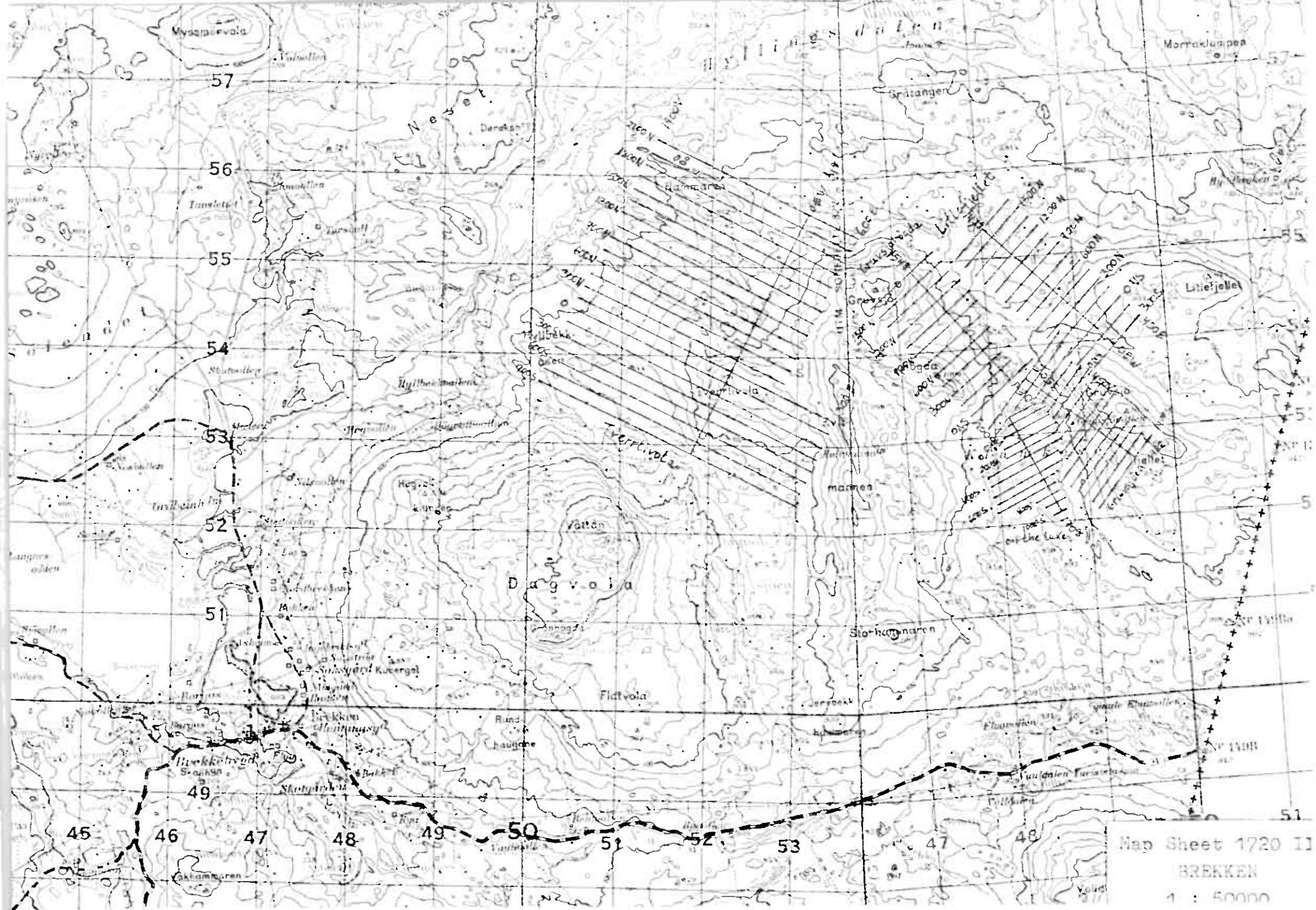
FOLLDAL VERK A/S-AMOCO NORWAY J.V.

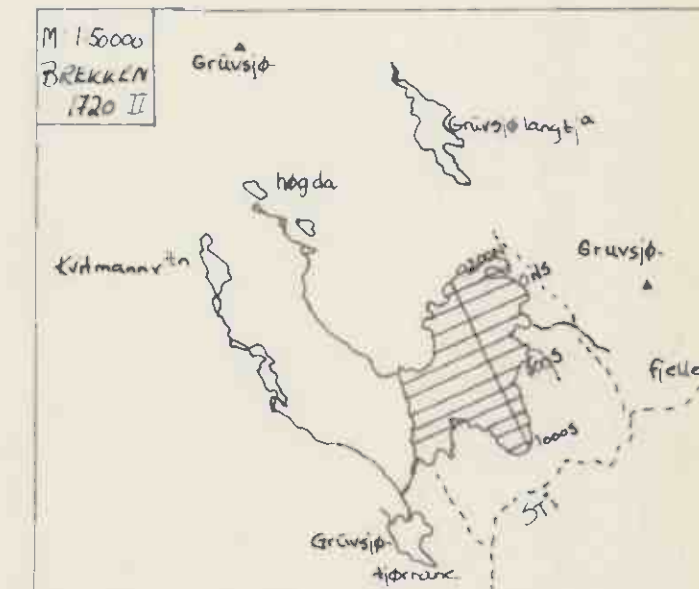
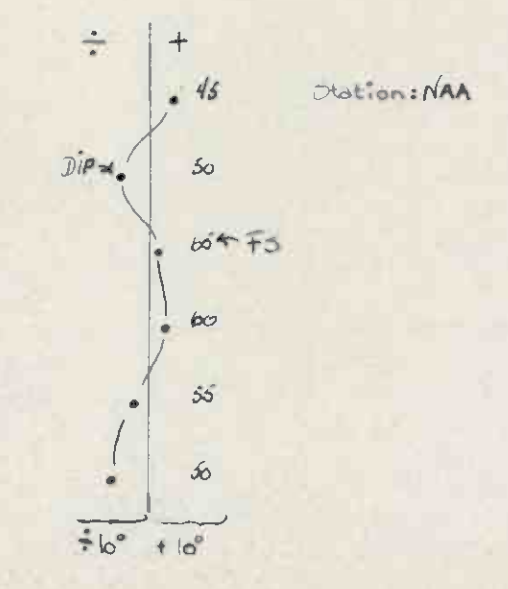
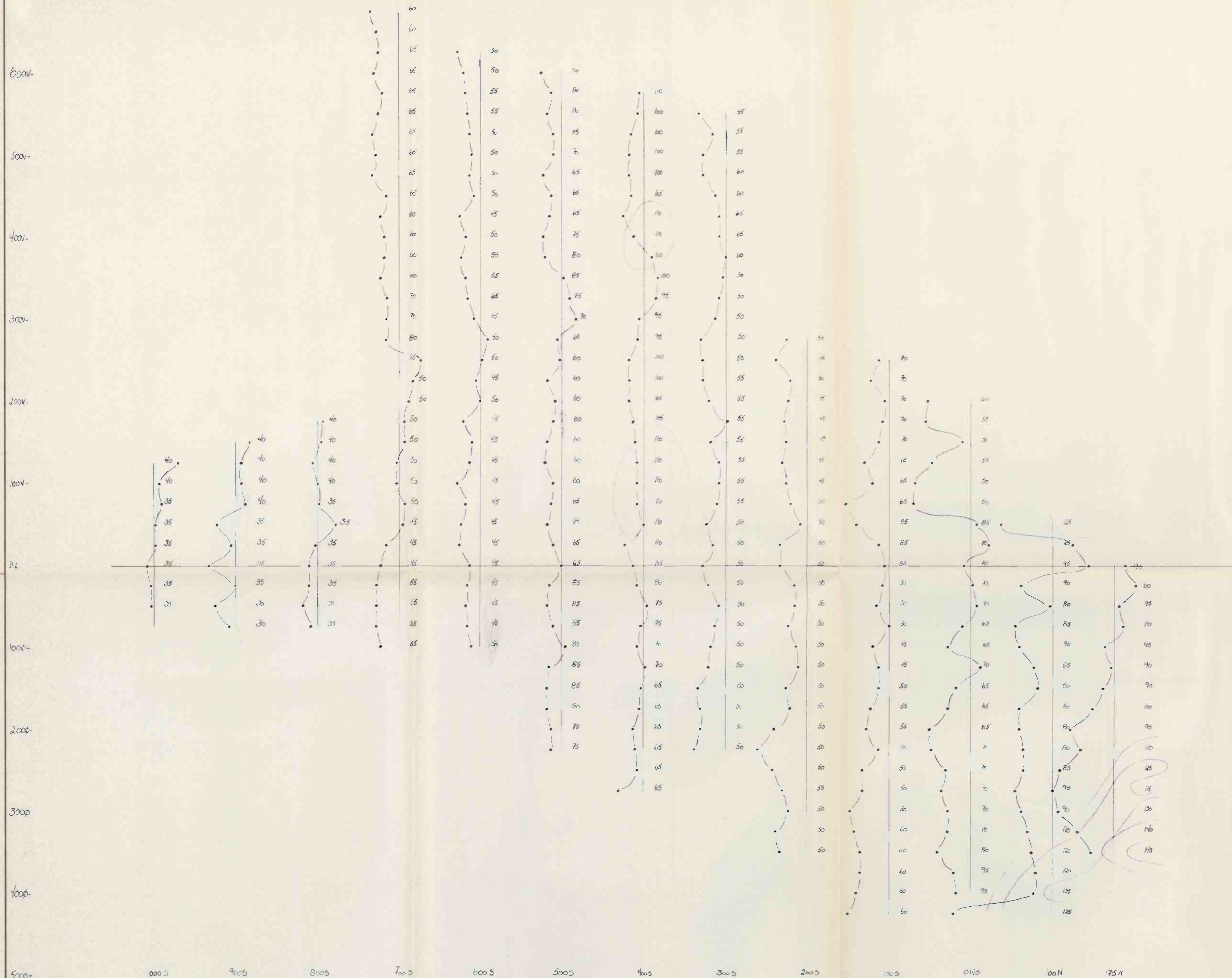
Spargenitt PROJECT N-82-5

Gräv sjöen
Geology

Date 830717	Scale: 1: 2500	LPedersen
-------------	----------------	-----------

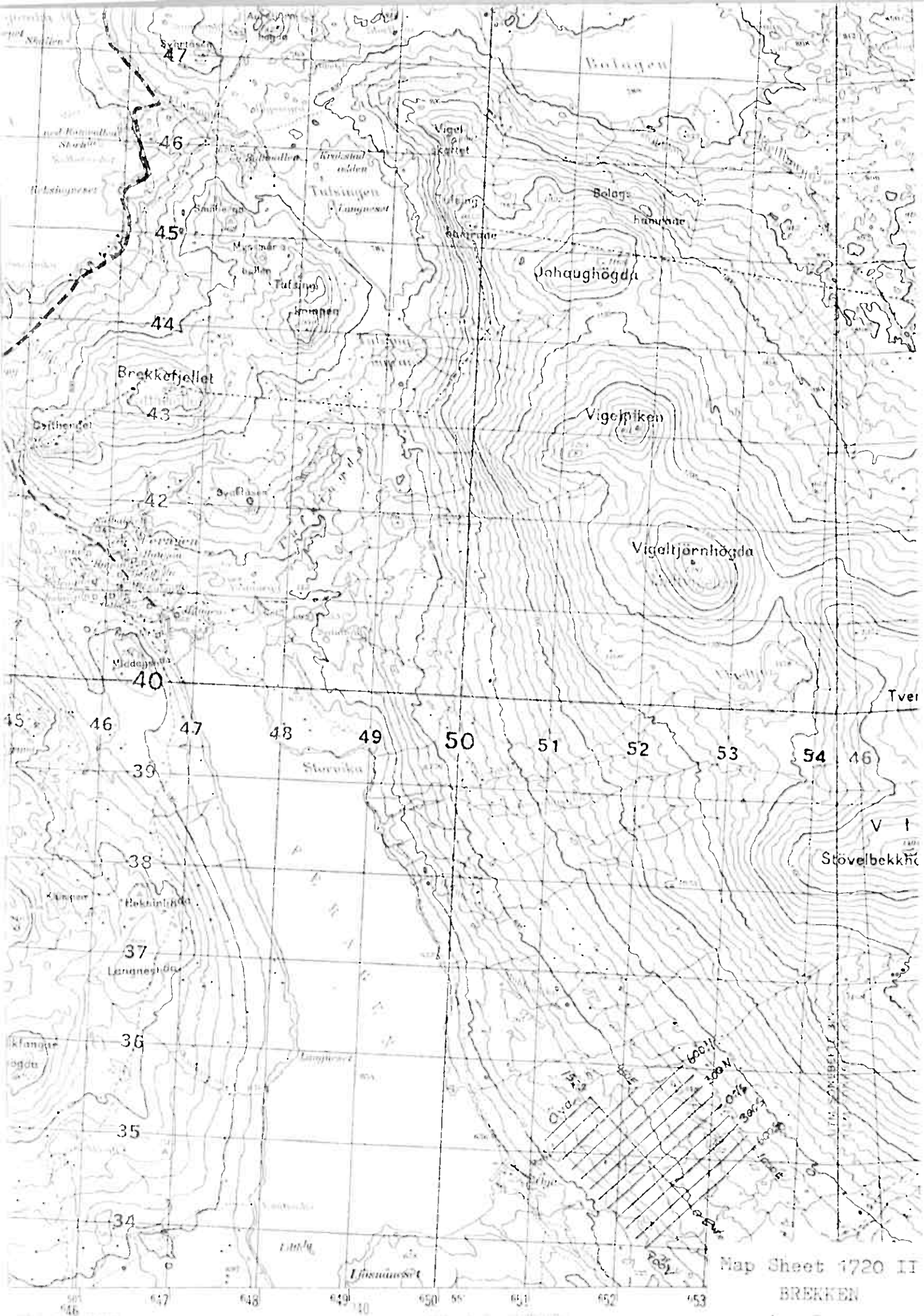
Grusjœen -
on the lake





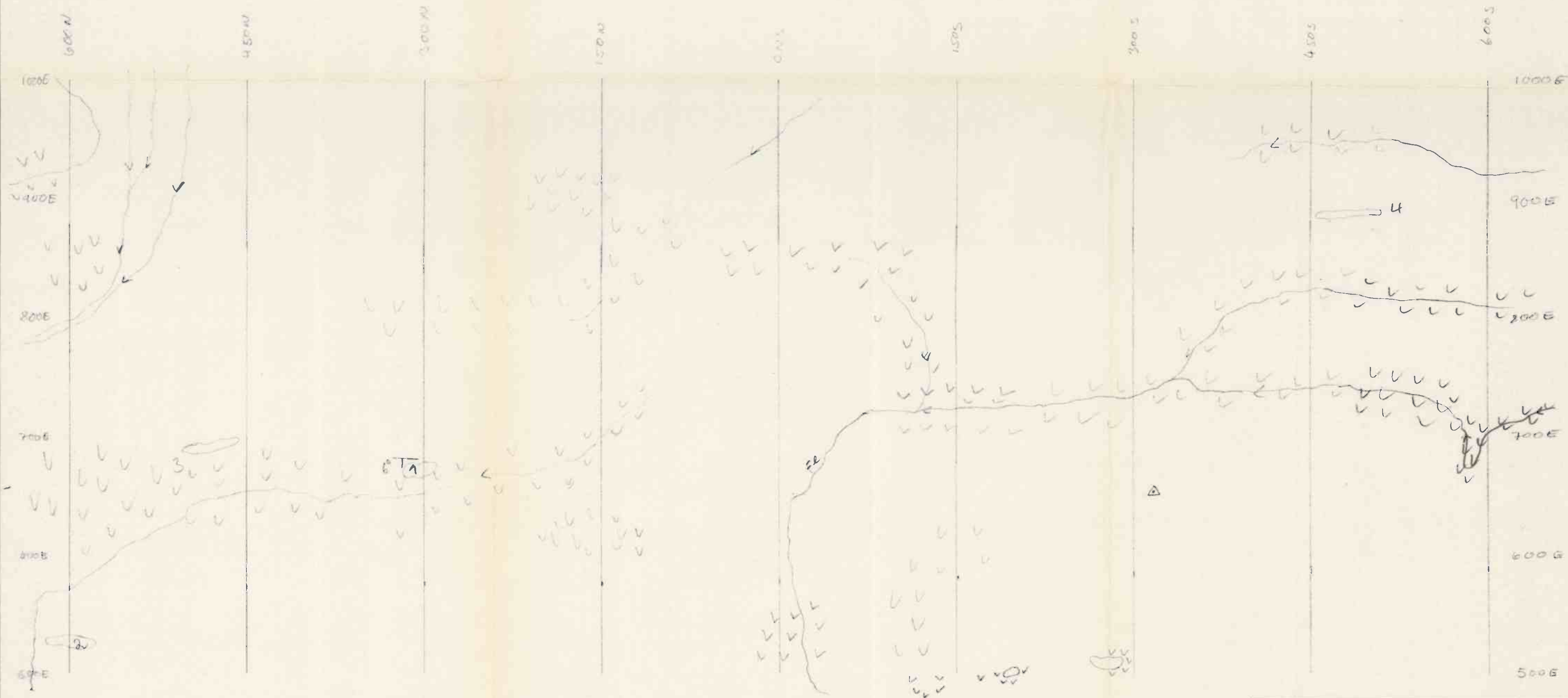
FOLLDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.		
SPARGMITE-PROJECT N-82-5		
GRUVSJØEN, på sjøen		
Date: 11/10/83	Scale: 1:2500	1000S-175N

0ya



- 1- Sparagmitt, steder skåret lagdelt med kvartsrike ganger
- 2- mørke kvartsittiske slenter, steder vis skåret mineralisert
- 3- lagdelt lys kvartsitt
- 4- Rhyolitt

- Δ - bloliken
Fe - jernfangning
V - myr
+ - horisontalt



FOLLDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.

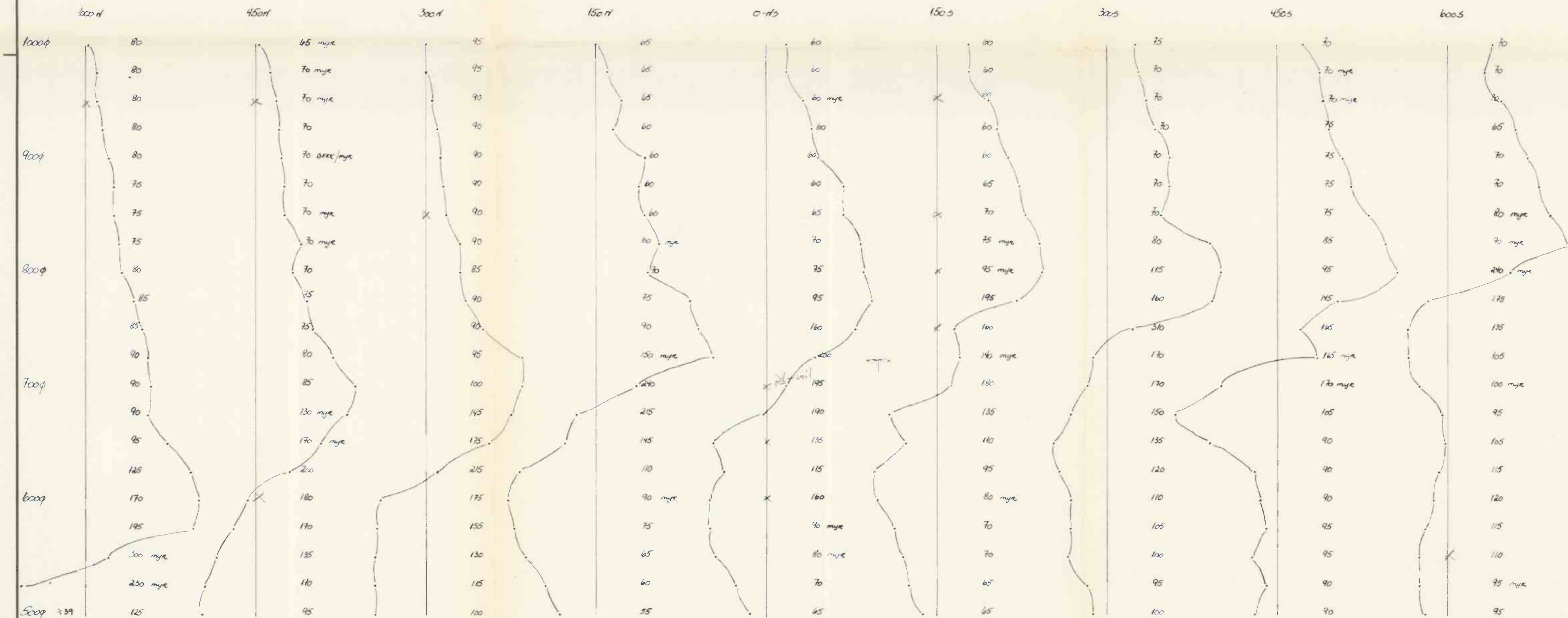
Sparagmitt PROJECT N-22-5

Dya
Geology

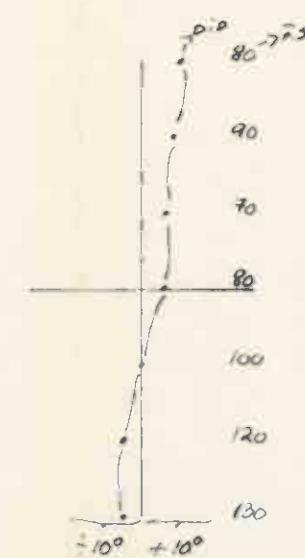
Date

Scale: 1:2500

L. Valerian



STATION: CUTLER



FOLLDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.

SPARGMITE - PROJECT - N-82-5

OYA

VLF

1000ft - 500ft
6000ft - 6000ft

Date October 83

Scale: 1: 2500

Jar. Dahlen

	600-N	450-N	300-N	150-N	0-N	150-S	300-S	450-S	600-S
1000		6.5-270-0.5-18	2.0-7.5-0.5-18	2.0-7.0-0.5-10	2.5-16.0-0.5-18	4.0-15.0-0.5-10	2.5-14.0-0.5-10	2.5-11.0-0.5-18	2.0-8.5-0.5-8
	8.0-48.0-1.0-26	23.0-16.0-1.0-32	3.0-15.0-0.5-10	1.0-8.5-0.5-12	2.5-27.0-0.5-14	6.5-48.0-1.0-28	6.0-31.0-0.5-18	1.0-10.0-0.5-8	5.5-33.0-0.5-18
900	1.5-9.5-0.5-12	1.0-6.0-0.5-6	3.5-21.0-0.5-14	7.0-30.0-1.0-22	1.0-5.5-0.5-12	3.0-39.0-1.0-12	4.0-28.0-1.0-22	3.0-17.0-0.5-16	2.0-8.5-0.5-16
	2.5-14.0-0.5-14		11.0-26.0-0.5-36	5.5-34.0-1.0-22	2.5-19.0-0.5-16	2.0-19.0-0.5-28	1.5-8.5-0.5-18	2.5-17.0-0.5-18	
800	2.5-7.5-0.5-20	1.0-4.0-0.5-16	2.0-10.0-0.5-12	6.0-24.0-1.0-16	1.0-6.0-0.5-10	16.0-28.0-0.5-28	2.0-8.0-0.5-12	0.5-3.0-0.5-6	1.0-3.5-0.5-6
	1.5-6.5-0.5-12	1.0-5.0-0.5-10	1.5-6.0-0.5-8	2.0-7.0-1.0-14	4.0-18.0-0.5-12	8.0-44.0-1.0-22	4.5-22.0-1.0-20	1.5-6.5-0.5-6	2.0-18.0-0.5-12
700	1.5-7.0-0.5-14	1.5-6.5-0.5-14	3.5-12.0-0.5-16	1.5-10.0-0.5-12	11.0-14.0-0.5-50	4.0-10.0-0.5-8	2.5-7.0-0.5-10	2.5-8.0-0.5-6	2.5-51.0-0.5-14
	6.5-27.0-0.5-16	1.5-6.5-0.5-12	2.0-5.5-0.5-12	1.5-8.5-0.5-14	7.5-28.0-0.5-26	2.5-11.0-0.5-10	2.0-10.0-0.5-6	1.0-5.5-0.5-8	2.0-7.0-0.5-16
600	2.0-4.5-0.5-6	6.5-23.0-0.5-34	2.5-9.5-0.5-12	3.5-22.0-0.5-18	5.5-26.0-1.0-22	0.5-1.0-0.5-8	1.5-4.0-0.5-6	1.0-5.0-0.5-10	3.5-68.0-0.5-16
	4.0-7.5-0.5-10	1.5-13.0-0.5-10	6.5-42.0-0.5-16	3.5-8.0-0.5-14	2.0-6.0-0.5-14	7.0-6.5-0.5-14	11.0-21.0-0.5-20	0.5-0.5-0.5-12	2.0-35.0-0.5-24
500	0.5-2.0-0.5-2	1.5-4.5-0.5-10	3.5-23.0-1.0-14	9.5-12.0-0.5-14	5.0-7.0-0.5-16	2.0-4.5-0.5-8	3.0-9.0-0.5-14	8.0-24.0-1.0-32	1.0-1.0-0.5-14

FOLLDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.

SPARAGMITE - PROJECT-N-82-5

Oya

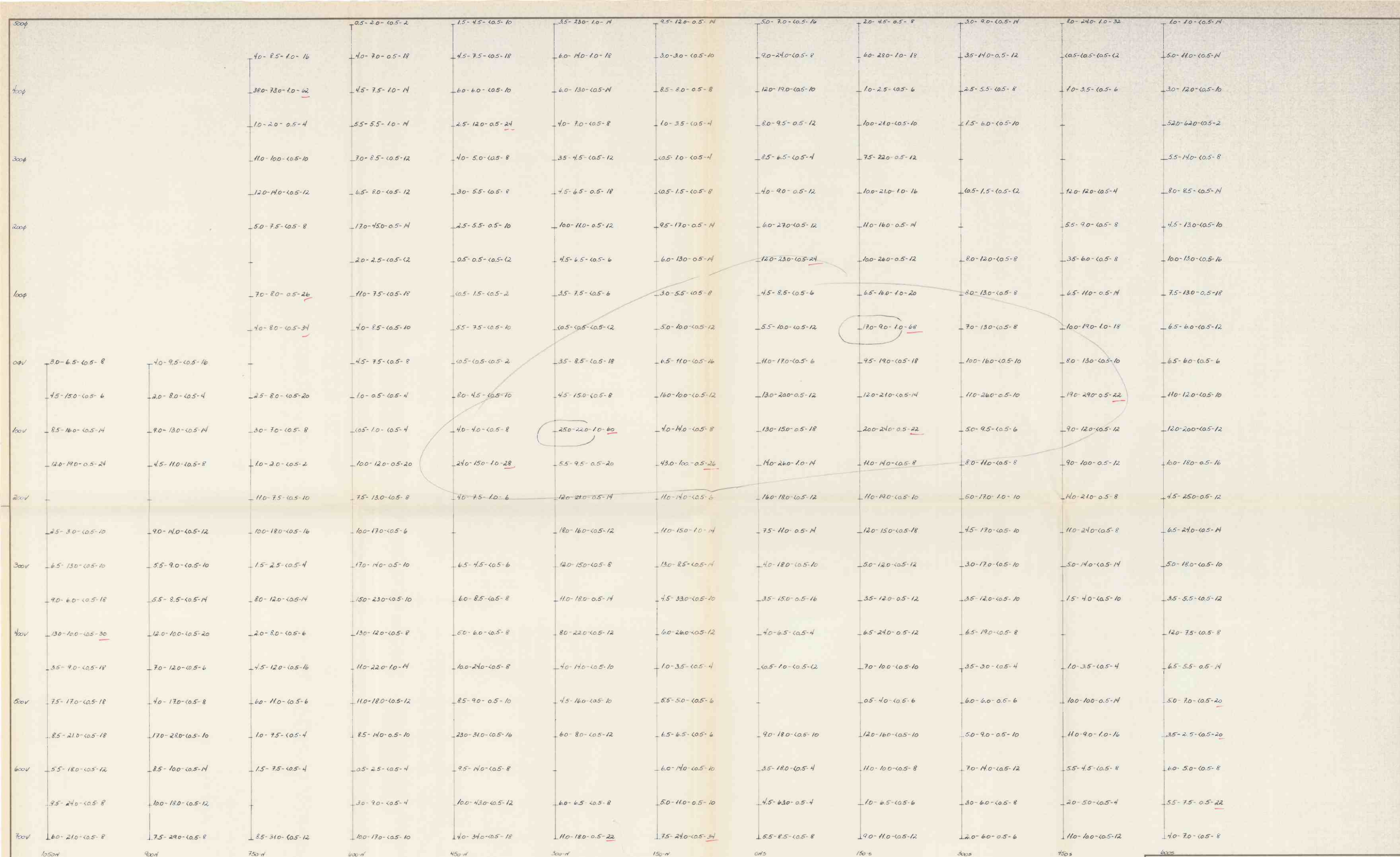
GEOCHEMICAL MAP
Soil SAMPLES
(Cu-Zn-Ag-Pb) [ppm]

1000 - 500
6000 - 6000

Date Oktober 83

Scale: 1: 2500

Tore Jøhnen



FOLLDAL VERK A/S-AMOCO NORWAY J.V.

SPARGMITE- PROJECT-n- 82-5

Oya

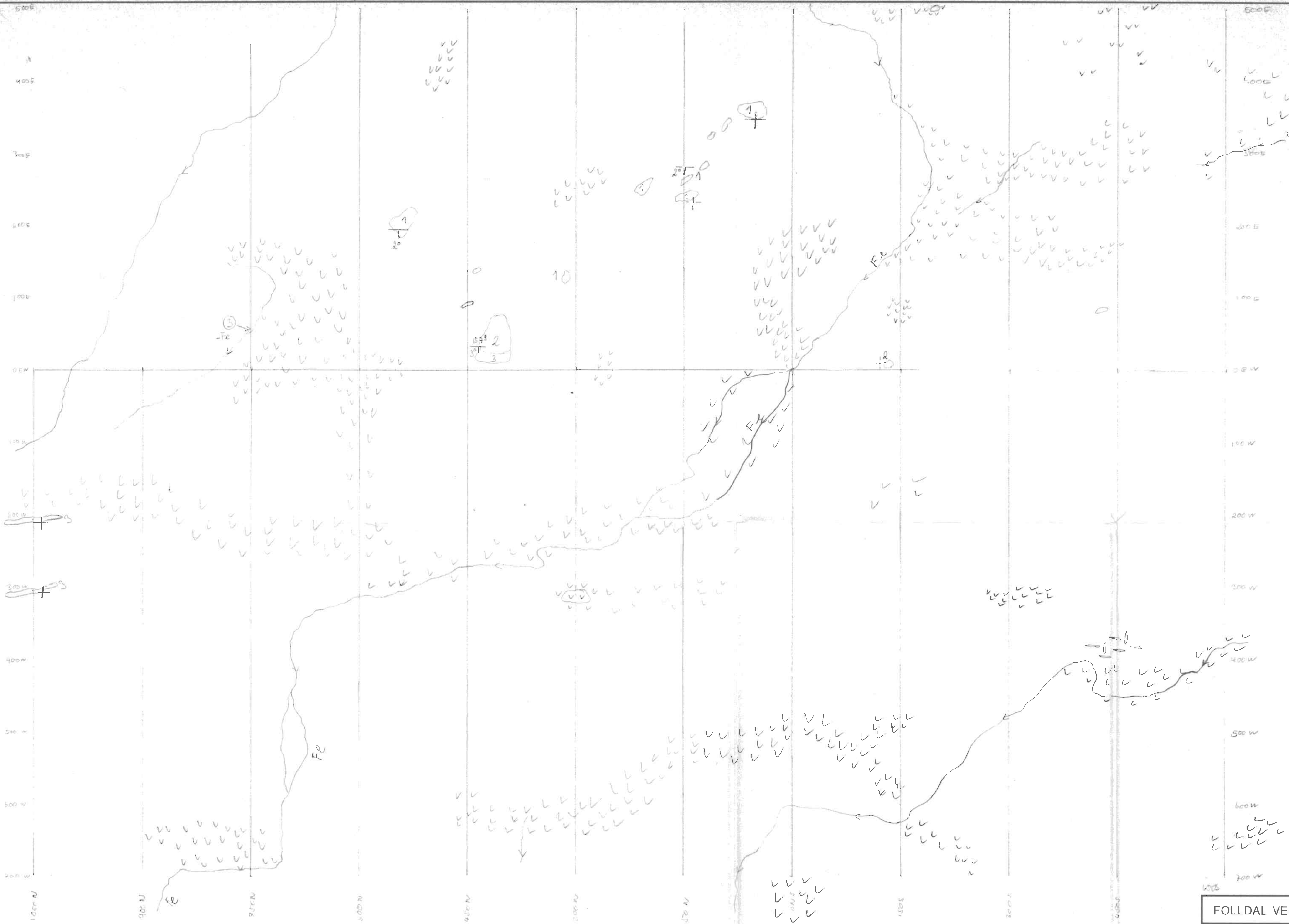
GEOCHEMICAL MAP
Soil SAMPLES
(Cu-Zn-Pb-Ag-Pb) [ppm]

500g - 700g
1050m - 600g

Date October 83

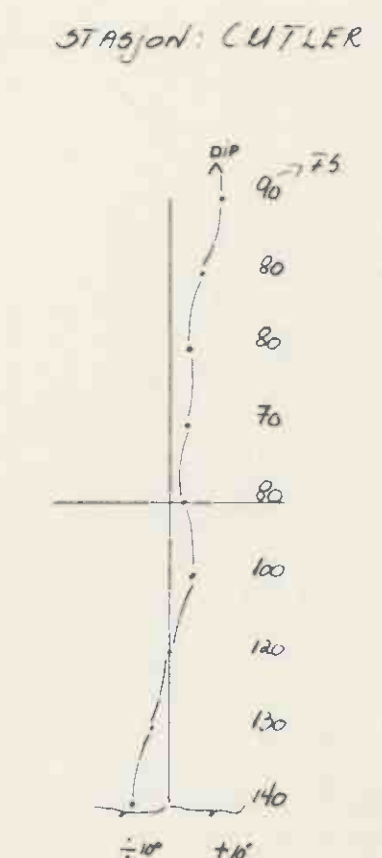
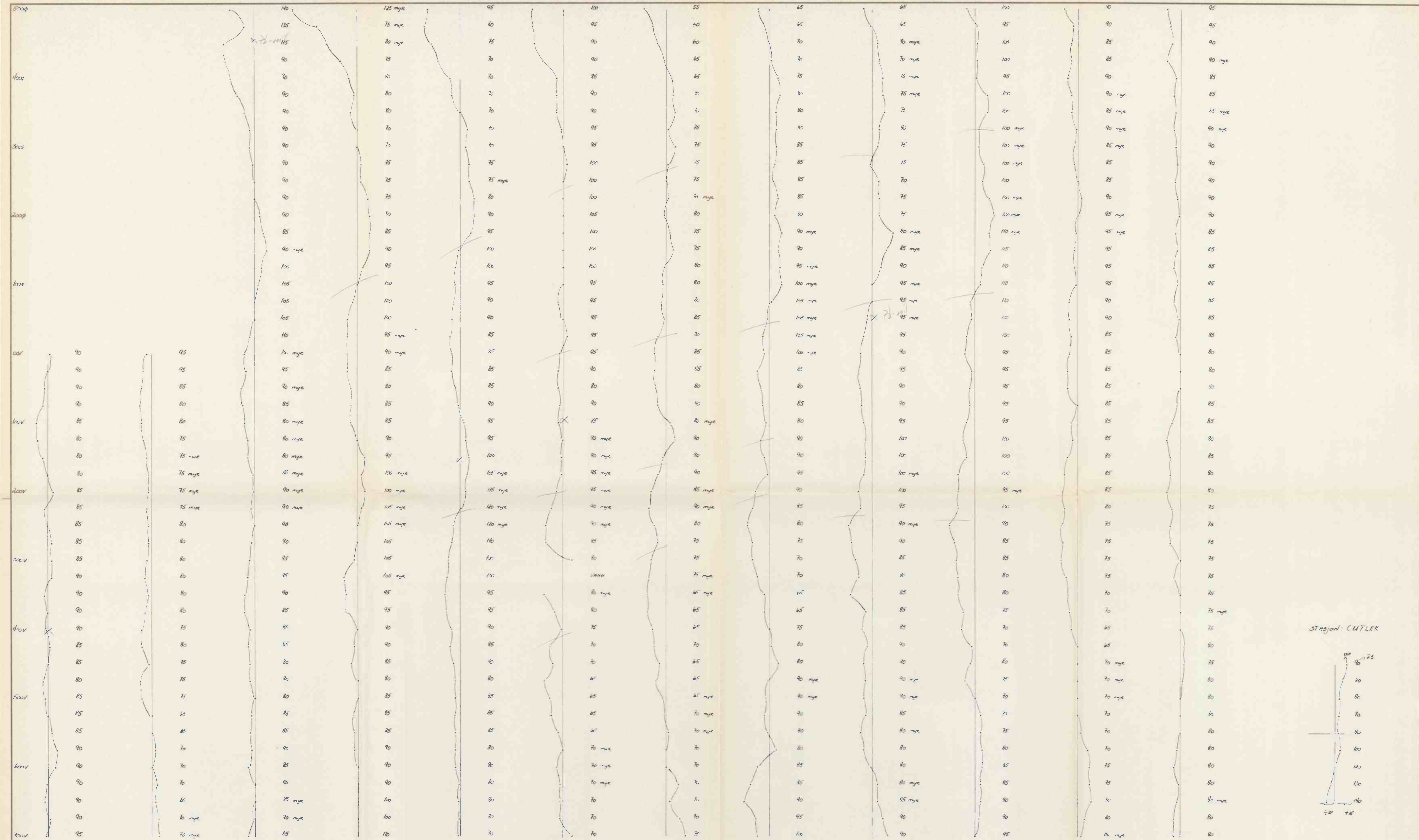
Scale: 1: 2500

Torsten



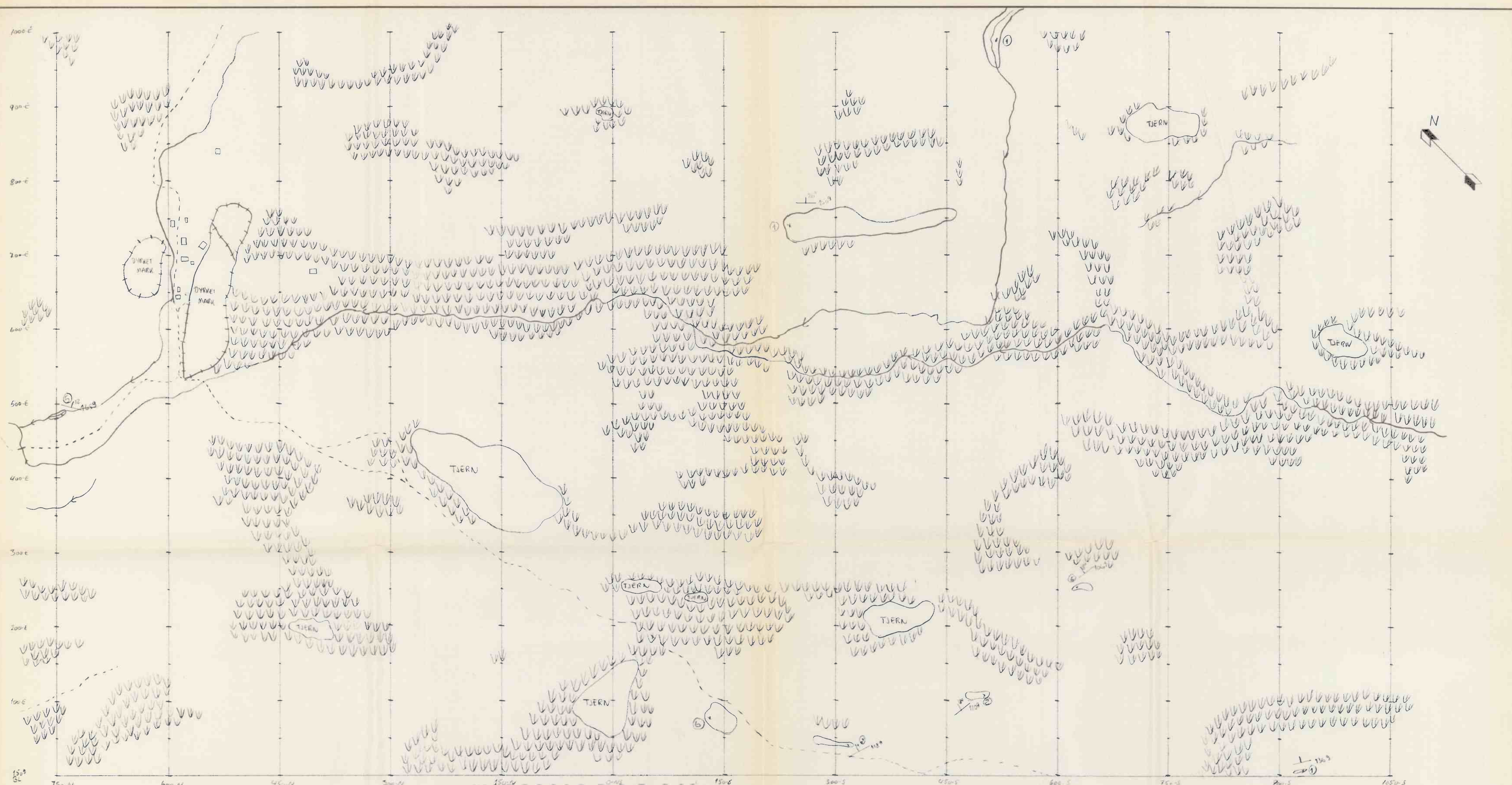
- 1- Sparagmitt, steden skilt
lagdelt og med karaktistiske
Sporekoner
- 2- mørke kvartsittiske skifer
steden skilt med rhyolitt
- 3- lagdelt lys kvartsitt
- 4- blokker
- Fe - jernfarging
- r - rhyolitt
- v - myr
- + - horisontalt

FOLLIDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.		
Sparagmitt PROJECT W-82-5		
Øya Geology		
Date	Scale: 1:2500	x P. R. R.

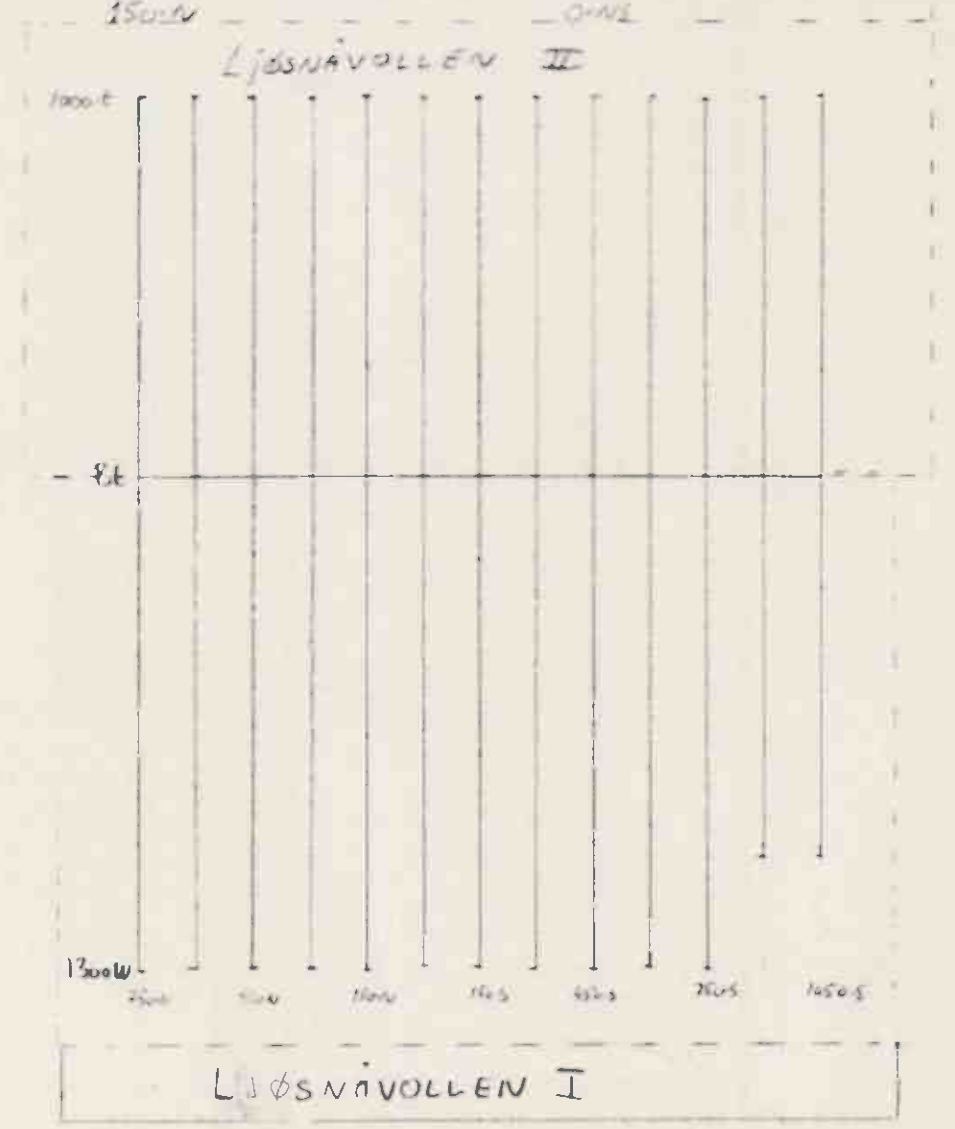


FOLLDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.		
SPARGMITE - PROJECT - n/ - 82-5		
Oya		UKF
500m - 700m 1000m - 600m		
Date	October 83	Scale: 1: 2500
Jarek		





- Tegnforklaring:*
- ① St. f. g. spargmitt
 - ② G. spargmitt
 - ③ Pygnis
 - ④ M. spargmitt
 - ⑤ St. f. m. spargmitt
 - ⑥ Lys. kvartsitt
 - ⑦ M. kvartsitt
 - ⑧ Blekning
 - ⑨ S. S. S. H.
 - St.
 - ∇ Myr
 - Hus
 - ⊕ Belt
 - Inngjerdet dyktet m. b.



FOLLDAL VERK A/S-AMOCO NORWAY J.V.		
SPARGMITE - PROJECT N-82.5		
LJOSNÅVOLLEN II		
Geology		
Date 9/9-83	Scale: 1: 2500	55

1000g	750ml 10-35-0.5-10	600ml 0.5-20-0.5-12	450ml 40-45-0.5-8	300ml 0.5-0.5-0.5-12	150ml 4.5-5.5-0.5-12	0-15 5.5-110-0.5-8	150g 10-30-0.5-4	300g 40-95-0.5-10	450g 40-90-0.5-6	600g 0.5-10-0.5-2	750g 50-230-0.5-8	900g 50-90-0.5-4	1050g
	10-0.5-0.5-12	0.5-20-0.5-12	10-0.5-0.5-4		60-7.5-10-16	10-10-0.5-12	0.5-0.5-0.5-12	20-7.5-0.5-4	4.5-140-0.5-8	0.5-10-0.5-2	0.5-30-0.5-2	30-100-0.5-10	4.5-150-0.5-10
900g	40-50-10-14	50-160-0.5-8	0.5-0.5-0.5-2	0.5-10-0.5-4	1.5-30-0.5-6			2.5-5.5-0.5-4	3.5-50-0.5-4	0.5-20-0.5-12		210-220-0.5-10	0.5-1.5-0.5-12
	1.5-20-0.5-12	90-170-0.5-10	2.5-60-0.5-8		1.5-20-0.5-4	0.5-1.5-0.5-12	1.5-30-0.5-2		40-90-0.5-8	0.5-10-0.5-12	50-210-0.5-6		10-4.5-0.5-8
800g		3.5-9.5-10-8		5.5-140-0.5-18	40-110-0.5-12	5.5-85-0.5-20			3.5-70-0.5-8	10-40-0.5-6	50-150-0.5-12	160-60-0.5-26	0.5-30-0.5-8
		160-150-0.5-18			0.5-0.5-0.5-12		30-5.5-0.5-8		50-9.5-0.5-14		4.5-50-0.5-6		20-5.5-0.5-8
700g								4.5-80-0.5-8	1.5-20-0.5-4		2.5-8.5-0.5-14	0.5-4.5-0.5-6	0.5-10-0.5-12
	6.5-20-0.5-8		1.5-50-0.5-6					0.5-10-0.5-12	30-4.5-0.5-4		0.5-20-0.5-4	10-20-0.5-4	2.5-20-0.5-2
600g	100-40-0.5-16					0.5-0.5-0.5-12			100-320-0.5-16		10-2.5-0.5-2		
	0.5-2.5-0.5-12		100-3.5-0.5-12	10-0.5-0.5-12	4.5-20-0.5-6					0.5-1.5-0.5-4		60-140-0.5-20	0.5-1.5-0.5-12
500g	3.5-70-0.5-10		40-3.5-0.5-12	30-4.5-0.5-4	0.5-0.5-0.5-12	150-2.5-0.5-12		0.5-10-0.5-12	0.5-10-0.5-2	10-3.5-0.5-6	30-100-0.5-8		
		3.5-5.5-10-10	50-4.5-0.5-12	20-9.5-0.5-10	10-0.5-0.5-4			2.5-6.5-0.5-10	1.5-40-0.5-8	1.5-70-0.5-10			
400g		0.5-0.5-0.5-12		120-80-0.5-4		1.5-2.5-0.5-8	0.5-0.5-0.5-12		1.5-40-0.5-4			0.5-10-0.5-6	0.5-1.5-0.5-8
		9.5-80-0.5-12					6.5-180-0.5-4	50-180-0.5-16	1.5-7.5-0.5-10	2.5-6.5-0.5-10	0.5-20-0.5-6	1.5-4.5-0.5-8	0.5-2.5-0.5-8
300g		0.5-0.5-0.5-12	1.5-3.5-0.5-12	10-5.5-0.5-8	10-20-0.5-4	1.5-3.5-0.5-8		0.5-10-0.5-12		2.5-7.5-0.5-12		0.5-1.5-0.5-6	
		80-170-0.5-6	30-50-0.5-8	10-40-0.5-10	100-80-10-40		4.5-60-10-16			0.5-10-0.5-12	0.5-10-0.5-4	1.5-120-0.5-6	0.5-1.5-0.5-2
200g					30-110-0.5-12	0.5-0.5-0.5-12			0.5-0.5-0.5-12	0.5-40-0.5-6	0.5-20-0.5-6		0.5-1.5-0.5-12
		20-6.5-0.5-10	2.5-6.5-0.5-10				70-80-0.5-10	10-6.5-0.5-10		120-720-10-8	0.5-1.5-0.5-2	0.5-1.5-0.5-4	10-2.5-0.5-6
100g			2.5-7.5-0.5-6		2.5-5.5-0.5-12		2.5-60-0.5-10	30-7.5-0.5-10	20-70-0.5-12				
			6.5-5.5-0.5-10	10-40-0.5-8	0.5-0.5-0.5-12			10-3.5-0.5-6			0.5-40-0.5-6	0.5-1.5-0.5-4	1.5-30-0.5-4
0.01g													

FOLLDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.

SPARRAGMITE - PROJECT - N - 825

djøsnefjället II

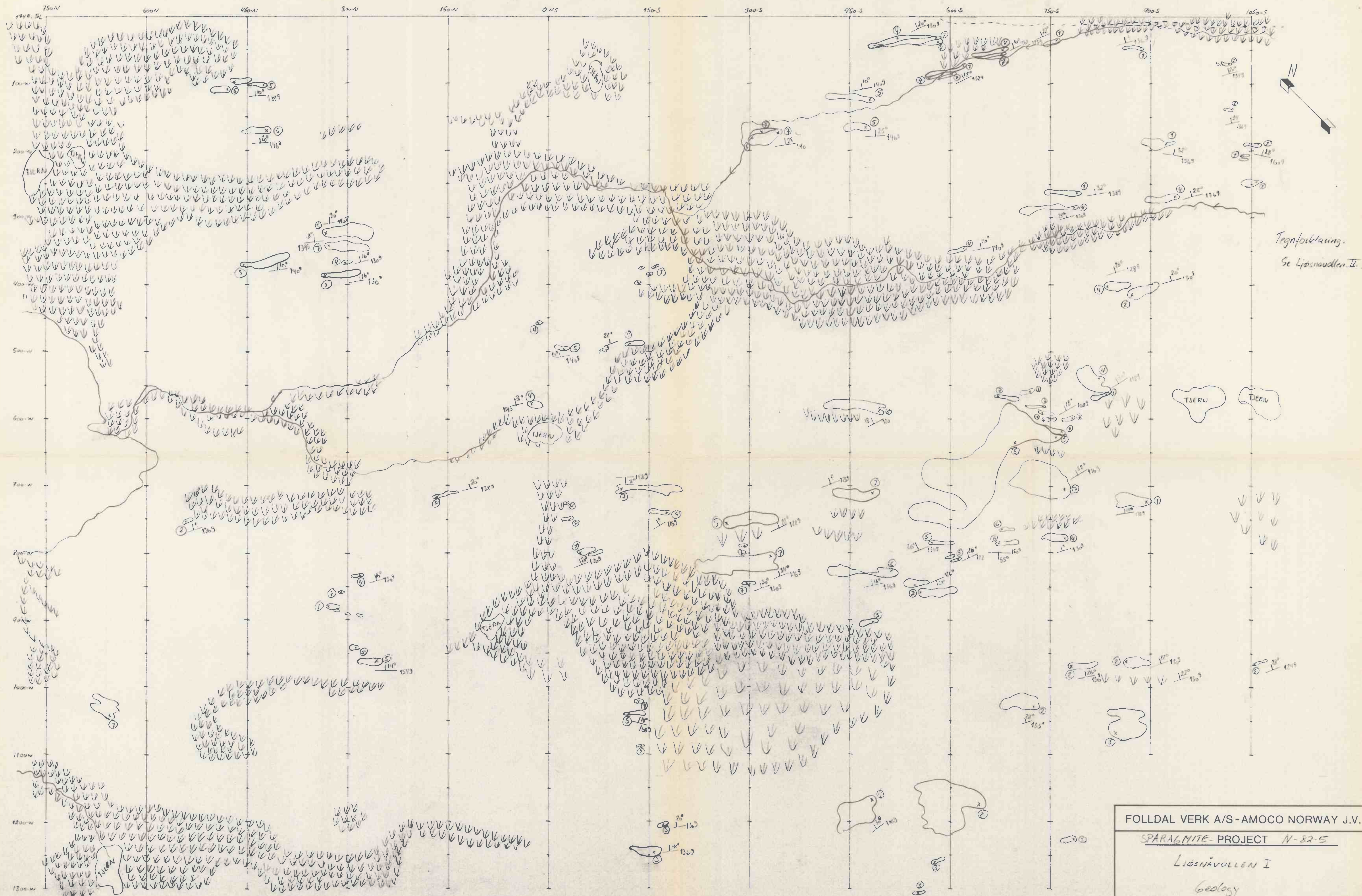
GEOCHEMICAL MAP
SOIL SAMPLES
(Cu-Zn-Ag-Pb) (ppm)

750ml - 1050ml
1000ml - 0.01g

Date November / 83

Scale: 1: 2500

Tekstana



Tegnfolklauing.
Se Ljosnåvallen II.

FOLLIDAL VERK A/S-AMOCO NORWAY J.V.

SPARAGMITE-PROJECT N-82-5

LJOSNÅVALLEN I

Geology

Date 3/9.85 Scale: 1:2500 S. Synne

