



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3432	Intern Journal nr	Internt arkiv nr Boks nr. 03	Rapport lokalisering Nordland	Gradering
Kommer fra ..arkiv Nordlandske	Ekstern rapport nr Aspro 1400	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Forslag til diaboring på objektene Rauvand N og Brunreinvand NW, Hattfjelldal, Nordland Øst, 1983				
Forfatter Morten C. Andersen		Dato 06.06. 1983	Bedrift	
Kommune Hattfjelldal	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad 2026 III	1: 250 000 kartblad
Fagområde Boring	Dokument type Rapport	Forekomster		
Råstofftype Malm/metall	Erneord			
Sammendrag				



PROSPEKTERING

GAMLE RINGERIKS VEI 14, POSTB. 83 - 1321 STABEKK

HELEID AV AKTIESELSKABET SYDVARANGER

TLF.: (02) 53 89 76 TLF.: (02) 53 08 35
TLF.: (02) 53 08 34 TLF.: (02) 12 05 18

TELEX 72 987 aspro n

Bergmesteren i Nordland Distrikt
Sørlandsveien 56
8600 MO I RANA

ARKIV/REF.

ØD/rf

STABEKK

16. juni 1983.
Menn.

NORL. BERGM. MBETE

Arkivnr.

Jnr. 224/83

Innk. 17.06. Saksb. C. H.

Eksp.

RAPPORT VEDR. FORSLAG TIL KJERNEBORING PÅ RAUVAND N OG
BRUNREINVAND I HATTFJELLDAL.

Vi oversender 1 eks. av geolog Morten C. Andersen's rapport

"Forslag til dia.-boring på objektene Rauvand N
og Brunreinvand NW, Hattfjelldal, Nordland Øst,
1983".

Med hilsen
For PROSPEKTERING A/S

Thor L. Sverdrup
Thor L. Sverdrup
prospekteringssjef

Ørnulf Dahl
Ørnulf Dahl

Vedlegg: 1 rapport.



PROSPEKTERING

GAMLE RINGRIKS VEG 14 POSTB. 83 - 1321 STABEKK

HELEID AV AKTIESELSKABET SYDVARANGER

Tlf. (02) 12 05 18

(02) 53 08 34

Telex 72 987 aspro n

INTERN RAPPORT.

DATO: 06.06.83

RAPPORT NR: 1400

KARTBLAD 2026 111

Antall sider 2
— " — bilag 5

SAKSBEARBEIDER

Morten C. Andersen, geolog

RAPPORT VEDRØRENDE:

Forslag til dia.-boring på objekterne
Rauvand N og Brunreinvand NW, Hattfjelldal,
Nordland Øst, 1983.

RESYMÉ:

Der er indgået aftale med Geobor A/S om boring
af 3-4 dia.-borhull på totalt 450 m, på objekterne
Rauvand N og Brunreinvand NW (Zn - (Cu, Ag) -
mineraliseringer i kvartskeratofy).

De geofysiske observationer på begge objekter
er entydige og i god overensstemmelse med den
geologiske tolkning.

Der foreslås et hull á 130 m på Rauvand N
og 3 hull á 100-120 m på Brunreinvand NW.

Boringen følges op umiddelbart med CP-målinger på
bakken og i borhull.

FORDELING

OSLO:

/ Arkiv
/ Ø. Dahl

KIRKENES:

ANDRE:

/ Bergmester Nordland
2 Espersen/L.K.A.B.

KOMMENTAR:

Forslag til boreprogram og opfølgende geofysik på objektene Rauvand N og Brunreinvand NW, Hattfjelldal, Nordland Øst.

INDLEDNING:

I forbindelse med sommerens prospekteringsarbejder i Hattfjelldal-området er der indgået aftale med Geobor A/S om boring af 3-4 diamantborhull på totalt 450 m, fordelt på objekterne Rauvand N og Brunreinvand NW (Zn -(Cu - Ag) - mineraliseringer i kvartskeratofyr).

Rauvand N

CP-målingerne på Rauvand N i 1982 gav en veldefineret anomali der viste sammenhængende mineralisering fra udgående og til Boliden A.B.'s V-ligste borhull (BAB 7) - se bilag 01 og 02. Denne anomali ønskes undersøgt længere mod NW, ved boring i koordinat (650 W, 395 N). Der er planlagt et loddhull på max. 130 m (bilag 01 og 02). Efter færdigboring skal hullet CP-måles med jording af E+ i udgående, og desuden skal hullet bruges som jordingspunkt for E+ ved yderligere CP-målinger NW for det hidtil målte område. Dette område bør måles i 50 x 50 m rutenet og der bør måles så langt at 0 og evt. - 100 mV -koten indmåles.

Brunreinvand NW

VLF-målinger (1979 og 1982) har givet en veldefineret anomali. Fraser-konturering af VLF-data giver en anomali med "udgående" i (530 W, 180 N) og retning 250° (se bilag 03). Denne retning stemmer meget godt overens med områdets dominerende foldeakse ($241^{\circ}/20^{\circ}$) - se bilag 04, og med en formodet malmakse med retning $250^{\circ}/12^{\circ}$ og udgående i (535 W, 190 N). Denne malmakse er konstrueret ud fra et udgående i (535 W, 190 N) hvor Boliden A.B. tidligere har haft 2 punktmutinger, samt en malmskæring i Boliden A.B.'s borhull 3 (oplyst af H. Zweifel, Boliden). Dybden til denne malmskæring er ikke oplyst, men SP-målinger indikerer at den ligger ca 67 m nede i borhullet, dvs. 63 m under dagen.

Bilag 05 er vertikalprofiler (N-S) af de Fraser-konturede VLF-data, hvor Boliden A.B.'s borhull og den formodede malmakse er indtegnet. I sådanne profiler ligger ledere erfaringsmæssigt i den øvre del af anomalimaximaet (F. Hansen, A/S Sulfidmalm, pers.medd.) og denne tendens er også tydelig i de viste profiler. Der er ikke fuldstændig overensstemmelse mellem den projicerende malmakse og anomalimaximum i de enkelte profiler og dette skyldes sandsynligvis at malmsaksen ikke er helt retlinet og/eller at den "filtrering"

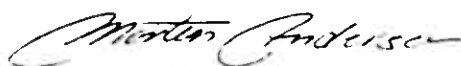
der sker ved Fraser-konturering ikke er helt korrekt. På trods af mindre divergenser viser de indsamlede VLF-data tydeligt at retningen af lederen er ca 250° og at dykket er $10^{\circ} - 20^{\circ}$ mod WSW, hvilket er i meget god overensstemmelse med de øvrige observationer i feltet.

Der er planlagt 3 borhull med flg. retning/længde

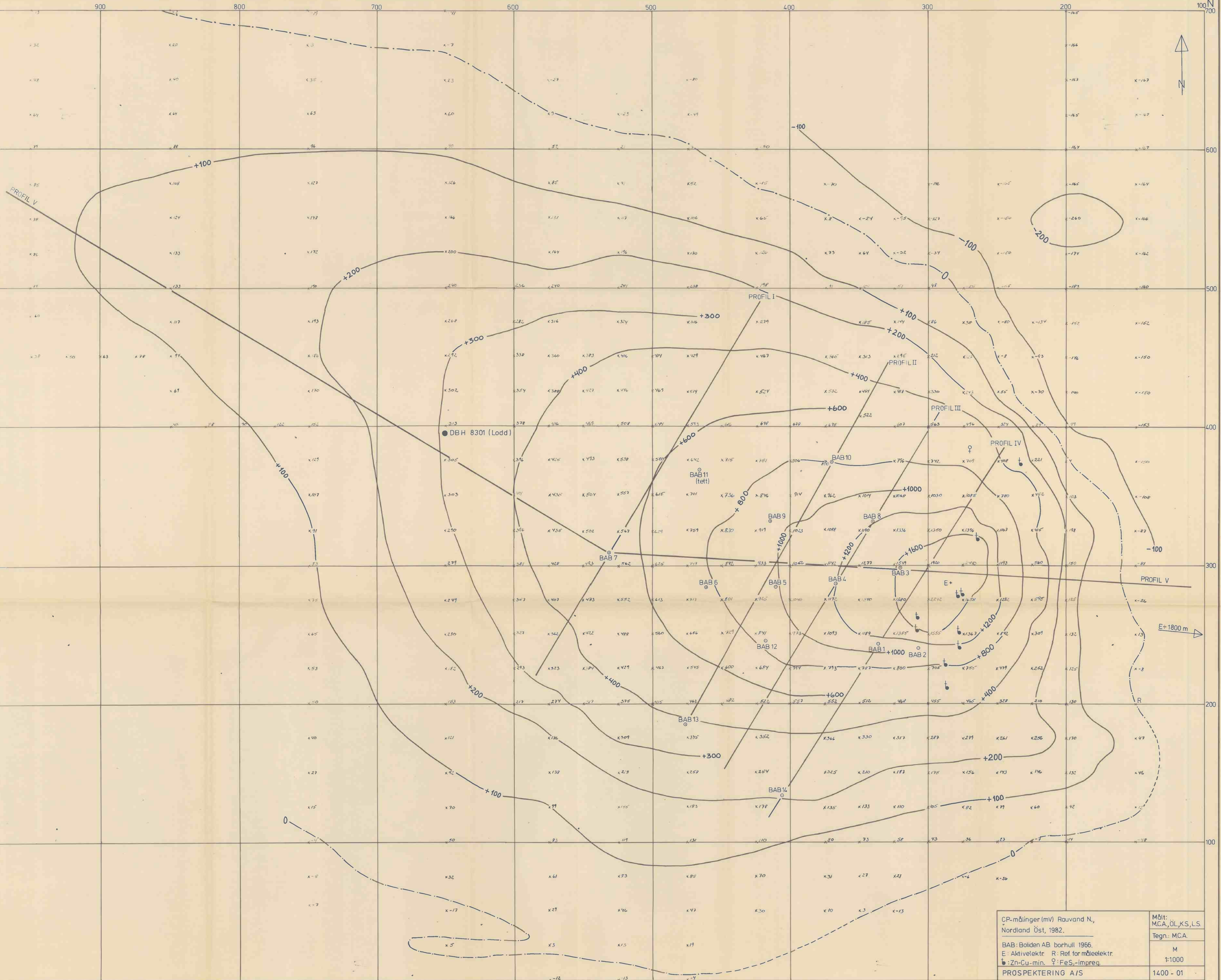
	<u>Koordinat</u>	<u>Retning</u>	<u>Længde</u>
DBH 1	(743 W, 085 N)	$340^{\circ}/60^{\circ}$	100 m
DBH 2	(900 W, 060 N)	Lodd	100 m
DBH 3	(1000 W, 028 N)	Lodd	120 m

Efter færdigboring af hver enkelt hull, CP-måles dette (E+ i udgående (535 W, 190 N)), og borefeltet CP-måles (E+ i borhull) i 50 x 50 m rutenet, for at fastslå den bedst mulige placering af næste borhull.

Lysaker 06.06.83

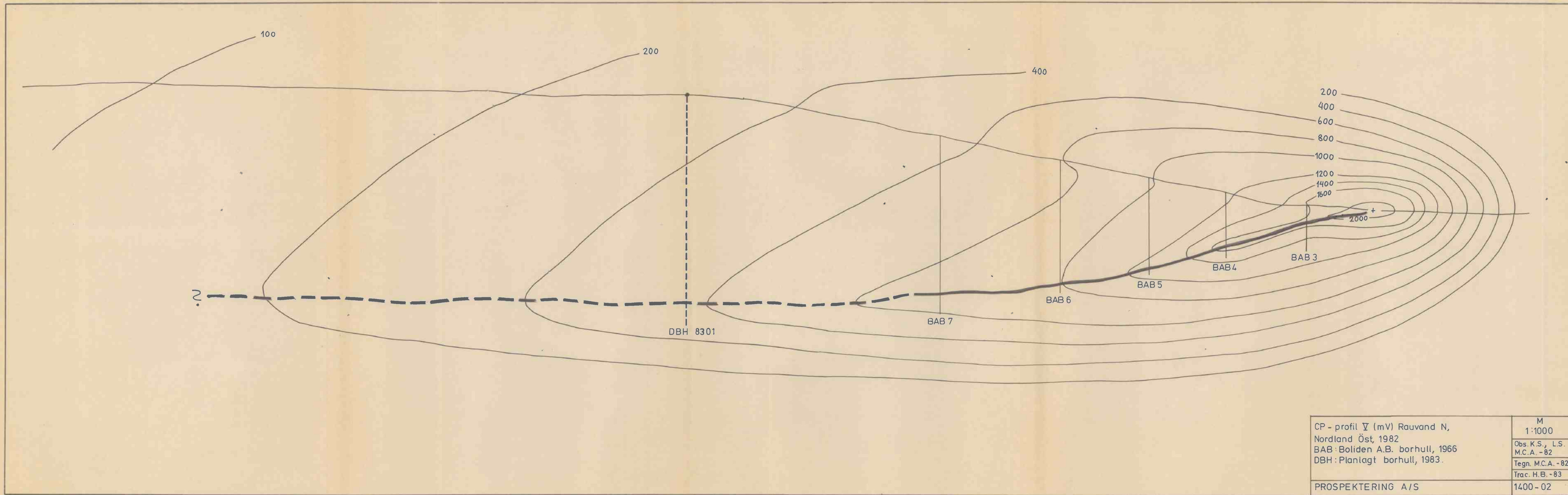


Morten C. Andersen

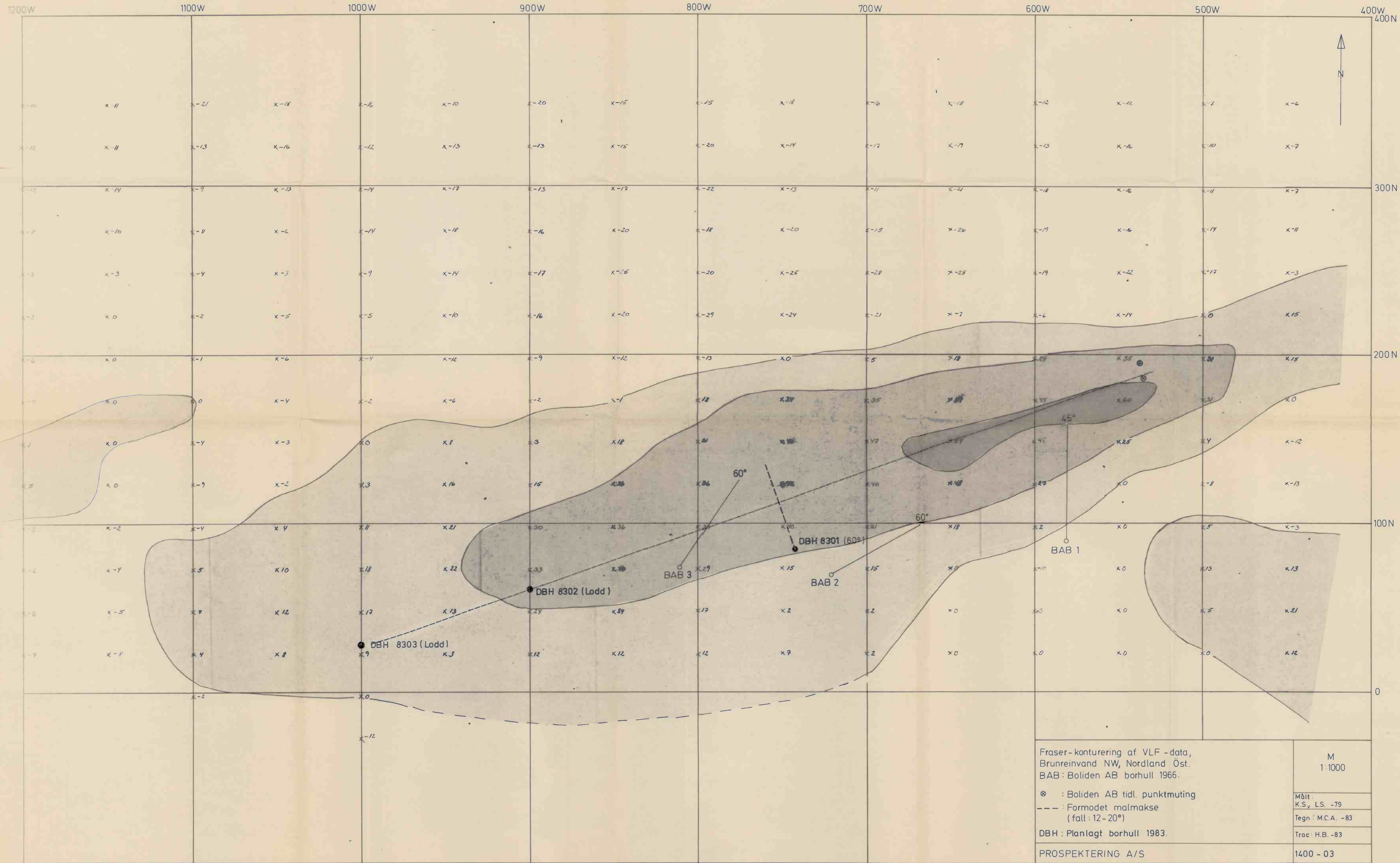


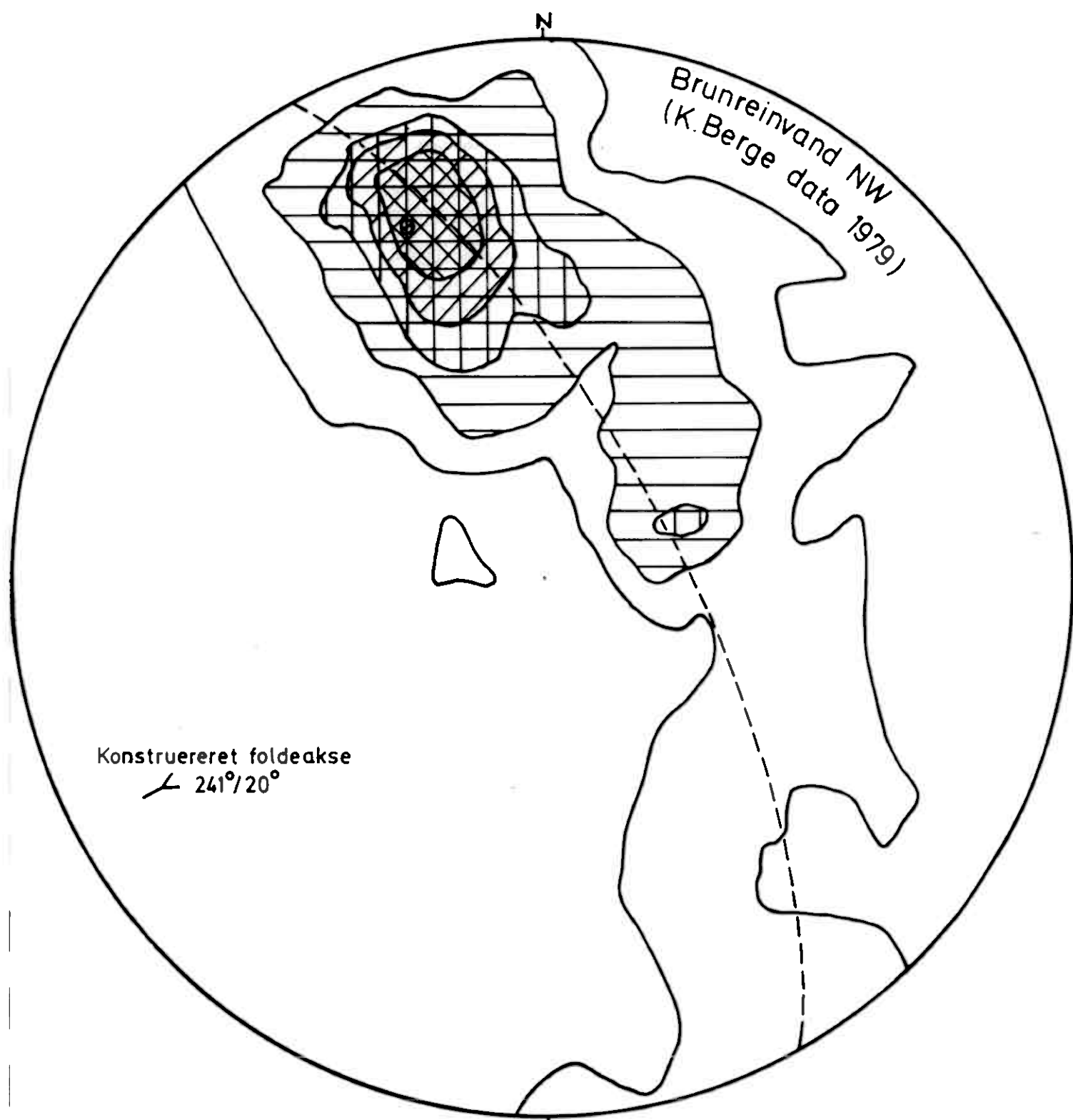
CP-målinger (mV) Rauvand N,
Nordland Öst, 1982.
BAB: Boliden AB borhull 1966.
E: Aktivelekt. R: Ref for målelekt.
•: Zn-Cu-min. ♀: FeS₂-impreg.
PROSPEKTERING A/S

Målt:
MCA, ÖL, KS, LS
Tegn.: MCA.
M
1:1000
1400 - 01



CP - profil ∇ (mV) Rauvand N, Nordland Öst, 1982 BAB: Boliden A.B. borhull, 1966 DBH: Planlagt borhull, 1983.	M 1:1000
	Obs. K.S., L.S.
	M.C.A. - 82
	Tegn. M.C.A. - 82
	Trac. H.B. - 83
PROSPEKTERING A/S	1400 - 02





Plot af strukturdata (Lambert og Karlsbeek net) fra Brunreinwand NW, Nordland Öst.	M
	Målt K.B. -79
	Tegn M.C.A. -82
	Trac H.B. -83
PROSPEKTERING A/S	1400 - 04

N-S vertikalprofiler af Fraser-konturerede VLF-data fra Brunreinvand NW. BAB : Boliden A.B. borhull 1966. DBH : Planlagt borhull 1983. ● : Spor af formodet malmakse i profil.	M 1:1000
	Målt: K.S. , L.S. -79
	Tegn: M.C.A. -83
	Trac: H.B. -83
PROSPEKTERING A/S	1400 - 05

Princippet i omregning af måledata til Fraser-værdier.

