



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 4679	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel IP malinger øst for Larsputten gruve i Eidsvoll 1988				
Forfatter Killi, Ivar		Dato År 06.12 1988	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Eidsvoll	Fylke Akershus	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 19151	1: 250 000 kartblad Hamar
Fagområde Geofysikk	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Larsputten	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Au			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse En utvidelse av tidligere måleområde vest for Larsputten i 1987 Målingene øst for Larsputten omfatter 1200Ø - 2000Ø				

IP-MÅLINGER

EIDSVOLL 1988

Sommeren 1988 ble det utført IP-målinger i et område øst for vannet Larsputten på grensen mellom Eidsvoll og Nord-Odal kommuner. Arbeidet er en utvidelse av måleområdet vest for Larsputten i 1987 og ble utført i tiden 18. - 29. juli.

Målemetode:

Folldal Verk A/S' IP-utstyr ble benyttet. Dette består av en batteridrevet Crone 250 watt sender og Melano-Pyxis R-10 A mottaker. Etter at stikningsnett var opprettet brukte vi et gradient-utlegg med 2 faste jordingspunkter, E1 på 1600 Ø - 400 N og E2 på 1600 Ø - 1675 N.

Ut fra dette opplegget målte vi alle profiler fra 1200 Ø til 2000 Ø, profillengden var normalt fra 800 N til 1200 N.

Målinger med gradient-utlegg utføres relativt raskt når jordinger etc. er ferdig utlagt. Metodens svakhet er signal/støy-forhold.

Resultater:

Vedlagte kartblad gir oversikt over topografi, IP-chargeability og tilsynelatende motstand. Fra topografisk kart fremgår det at basislinje 1000 N stort sett følger et markert dalføre i VSV - ØNØ-retning. Dette er en større forkastning som er kjent fra tidligere målinger vest for Larsputten. I tillegg finner man en rekke mindre forkastninger med retning NNW - SSØ, dvs. ca. parallelt med profilretningen.

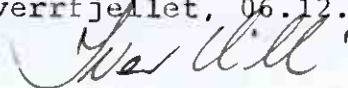
Kart over tilsynelatende motstand viser stort sett forkastninger - myrområder og den dominerende anomali følger dalføret langs basis 1000 N. Mindre anomalier finnes ved 1400 Ø - 1175N og 1900 Ø - 1075 N men begge disse to kan knyttes sammen med myrområder.

Kart over IP-chargeability har bare svake anomalier, og disse har ingen direkte overensstemmelse med motstandsmålingene. En meget svak sone fra 1300 Ø - 1050 N kan følges til 1800 Ø - 1025 N, denne ligger like nord for hovedforkastningen langs dalbunnen og anomaliene kan derfor sammenlignes med forholdene vest for Larsputten. En nærmere geologisk oppfølging spesielt ved 1400 Ø - 1050 N og 1800 Ø - 1025 N vil derfor være aktuelt.

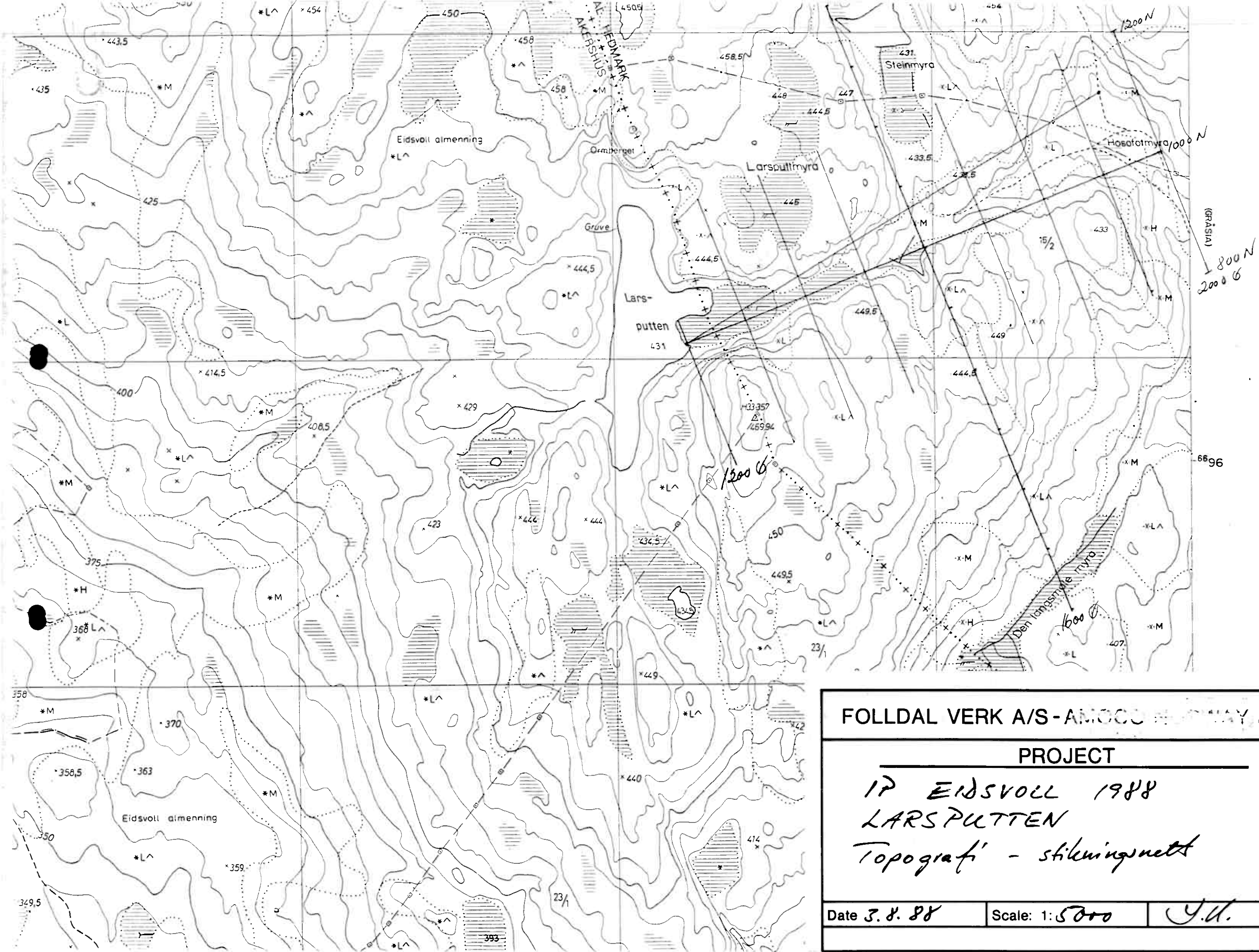
En svak anomali ved 2000 Ø - 1100 N bør også undersøkes nærmere i felten. Utover dette synes ingen av de øvrige indikasjoner å være av interesse.

Det er tatt jordprøver i området, og resultatene av disse samt en geologisk oppfølging burde kunne avklare om feltet bør undersøkes videre.

Tverrfjellet, 06.12.88.



Ivar Killi



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

PROJECT

IP EIDSVOLL 1988
LARSPUTTEN
Topografi - stikningsnett

Date 3.8.88

Scale: 1:5000

J.U.

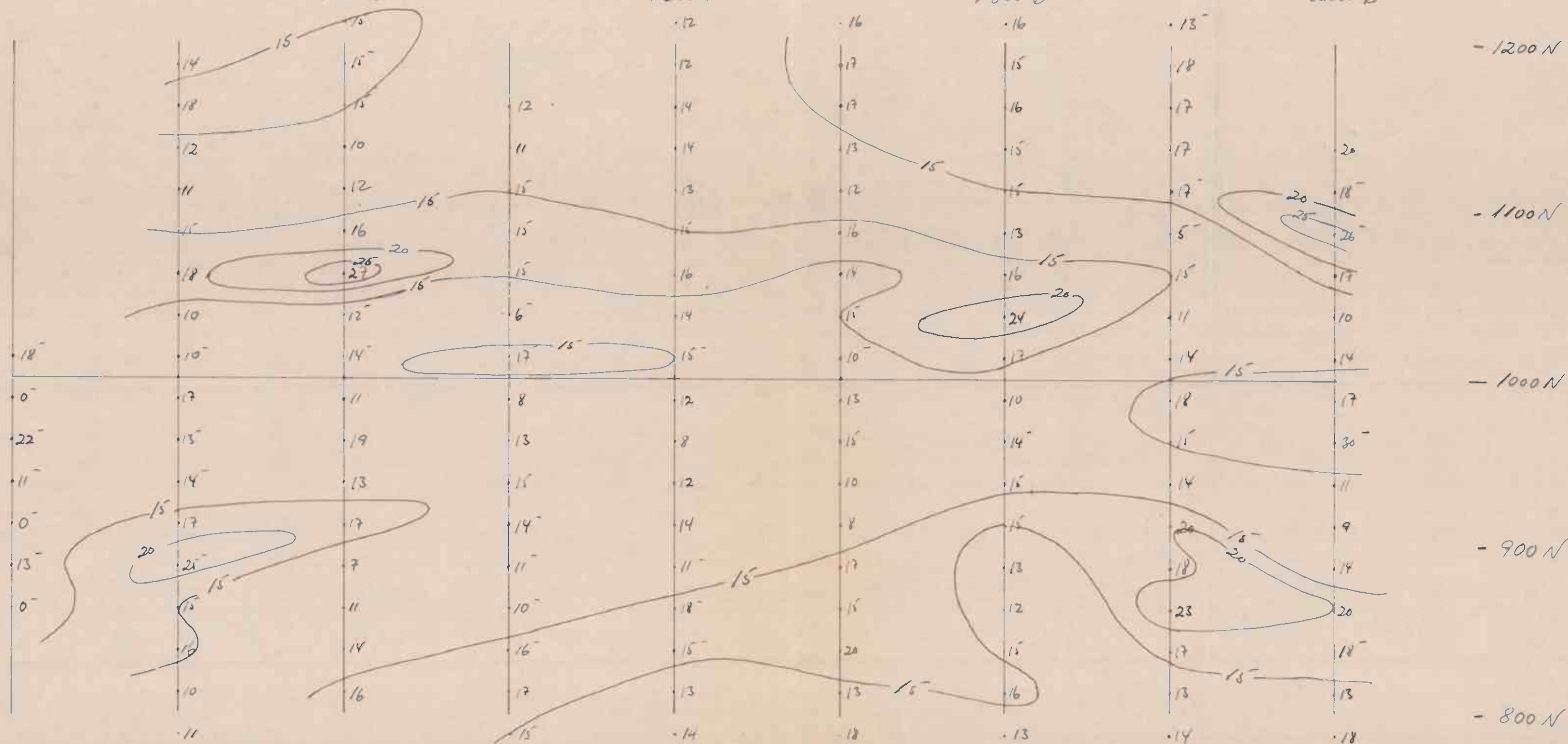
12000

14000

16000

18000

20000



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

PROJECT

IP EIDSVOLL 1988 LARS PUTTEN

IP millisek.

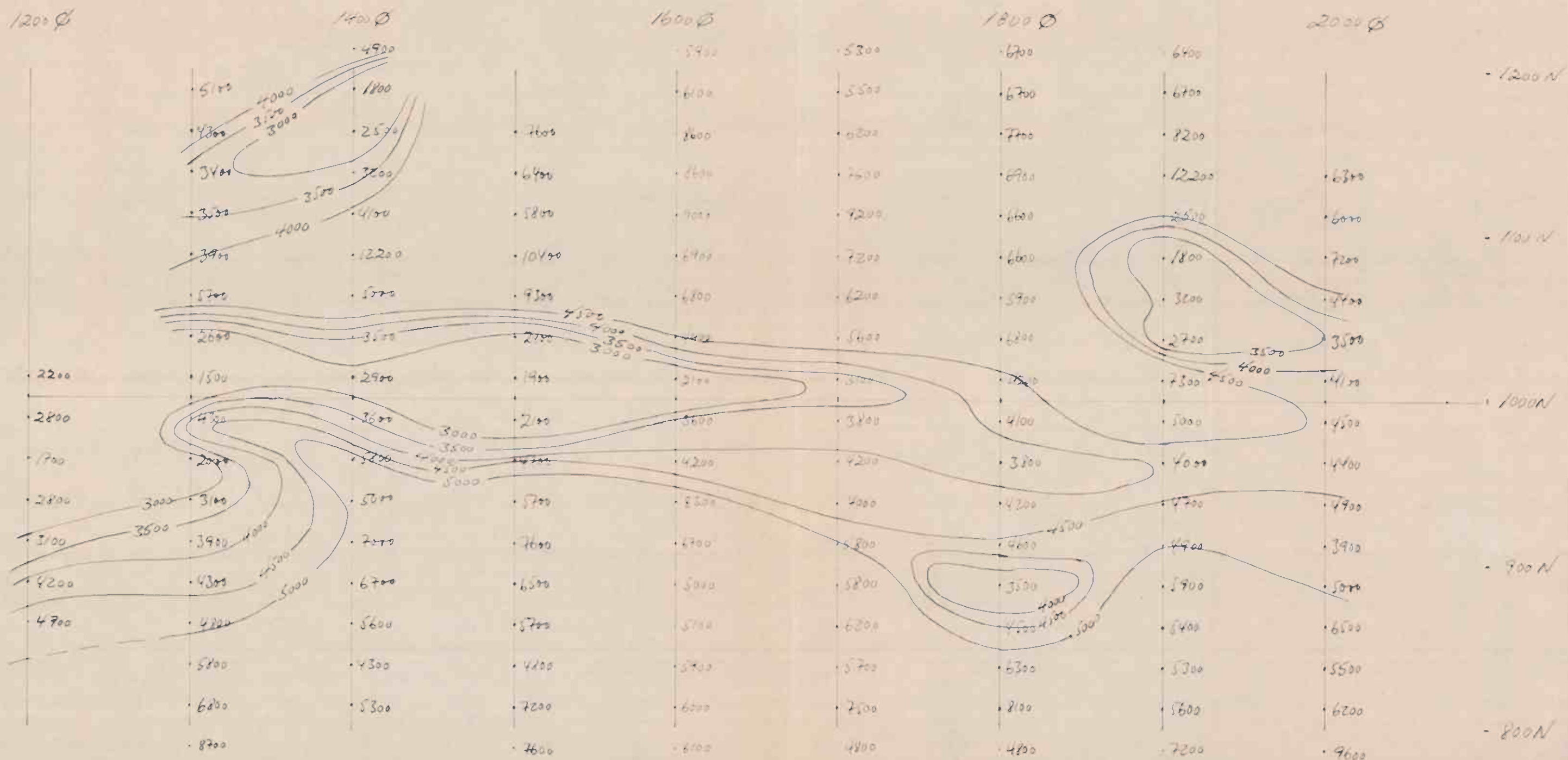
Gradient utlegg

 $E_1 = 16000/400N$ $E_2 = 16000 - 1675N$

Date aug. 88

Scale: 1:2500

Jd.



FOLLDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.		
PROJECT		
IP EIDSVOLL 1988 - LARSPUTTEN		
Tilsvarende motstand 52/m		
Gradient utlegg		
$E_1 = 1600 \text{ Ø} / 400 \text{ N}$ $E_2 = 1600 \text{ Ø} / 1675 \text{ N}$		
Date 3 8 8 8	Scale: 1: 2500	Y H.