



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 937	Intern Journal nr 923/86	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr Aspro 1698	Oversendt fra Prospektering a.s.	Fortrolig pga Håndgivelsesavtale	Fortrolig fra dato:

Tittel

En inledende REE + Sc undersøkelse innenfor radioaktive anomaliområder i Vipeto - Rullekoll området.

Forfatter Ivar Grette Hultin	Dato 20.06 1986	Bedrift Prospektering a.s.
---------------------------------	--------------------	-------------------------------

Kommune Nome	Fylke Telemark	Bergdistrikt Østlandske	1: 50 000 kartblad 17134	1: 250 000 kartblad Skien
-----------------	-------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------

Fagområde Geokjemi	Dokument type Utmålsdokument	Forekomster Fen
Råstofftype Malm/metall	Emneord REE Sc	

Sammendrag

Et eksemplar ligger også i Utmålsarkivet i Trondheim (J.nr 766/87) og kommer fra Østlandske arkiv

Det er gjennomført en enkel prøvetaking innenfor rødbergitt - søvitt - rauhaugitt komplekset i Vipeto -Rullekoll.

Resultatene viser tildels store variasjoner i metallinnholdet. Sett under ett er de såvidt interessante at områdene bør sikres.

**PROSPEKTERING**

GAMLE RINGERIKS VEI 14, POSTB. 83 - 1321 STABEKK

HELEND AV AKTIESELSKABET SYDVARANGER

Tlf. (02) 12 05 18
(02) 53 08 34

Telex 72 987 aspro

INTERN RAPPORT.

DATO: 20.06.1986

RAPPORT NR: 1698

KARTBLAD 1713 IV

Antall sider 3
— " — bilag

SAKSBEARBEIDER Geolog Ivar Grette Hultin

RAPPORT VEDRØRENDE:

En innledende REE + Sc -undersøkelse innenfor
radioaktive anomaliområder i Vipeto - Rullekoll
området, Fen, Nome kommune

RESYMÉ:

Det er gjennomført en enkel prøvetaking innenfor
rødbergitt - søvitt - rauhaugitt komplekset i
Vipeto - Rullekoll.

Resultatene viser til dels store variasjoner
i metallinnholdet. Sett under ett er de
såvidt interessante at området bør sikres.

**FORDELING
OSLO:**

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Å.S.V.

Elkem

A/S Sydvaranger

ASPRO arkiv

KIRKENES:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

ANDRE:

☐
☐
☒
☐
☐
☐
☐
☐

Fenco

S.D. Cappelen

BERGVESENET.**KOMMENTAR:**

BILAG TIL JRN. 423/86 - DV

REE + Sc -undersøkelse innenfor radioaktive anomali-områder
i Vipeto - Rullekoll området, Fen, Nome kommune

Det er gjennomført en forsiktig fastfjellsprøvetaking innenfor tre distinkte γ -anomalier i Rullekoll - Vipeto området.

Området har tidligere vært meget vanskelig tilgjengelig for berggrunnsundersøkelser, men som følge av en revidert Berglov fikk K/S A/S Fenco anledning til å gjennomføre radiometriske og magnetiske bakkemålinger sist høst. Resultatene er presentert i geofysiker Ørnulf Logn's rapport: Fensfeltet, Ulefoss.

Radiometriske og magnetiske undersøkelser i Vipeto - Rullekoll området utført 1985 med tilknytning til REE-undersøkelser i Gruveåsen. ASPRO rapp. nr. 1687 av 29.05.1986.

Sommeren 1985 gjennomførte Megon & Co A/S en REE + Sc -undersøkelse i Gruveåsen. Resultatene derfra indikerer høye REE + Sc -innhold i nær tilknytning til hematitt-malmen/mineraliseringer innenfor særs ThO_2 -rike partier.

Resultatene er presentert i I.G. Hultin's rapport av okt. 1985: Scandium - europium og neodymium undersøkelser i Gruveåsen, Ulefoss. ASPRO rapp. nr. 1648.

Vi vet at berggrunnen innenfor Vipeto - Rullekoll har flere fellestrekk med berggrunnen innenfor Gruveåsen. Dette sett i relasjon til geofysikkresultatene av 1986 i Vipeto - Rullekoll, anbefales en fastfjellsprøvetaking innenfor de mest radioaktive områdene.

De aktuelle grunneierne gav ASPRO tillatelse til en såkalt forsiktig prøvetaking, d.v.s. ingen store fysiske inngrep i naturen, men kun knakkprøver.

Det ble kontrollmålt ved prøvetakingen, slik at stoffene forventes å representere noe av det mest aktive materialet innenfor den aktuelle anomali:

Pr. 1 og 2 er tatt ved Vipeto Øvre
 " 3 og 4 ved Vipeto Nedre
 " 5 og 6 i Rullekoll

Lokalitetene er plottet inn på kartbilag - PL4.

		<u>% Fe</u>	<u>% Al</u>	<u>% Ca</u>	<u>% Mg</u>	<u>% Mn</u>	<u>% Na</u>	<u>% Si</u>	<u>% Ti</u>
Pr. nr.	1	5.5	0.40	19.8	9.1	0.62	0.07	0.70	0.20
" "	2	7.3	0.12	29.7	1.20	0.49	0.28	0.23	u.0.05
" "	3	3.0	0.15	20.8	10.5	0.65	0.03	0.56	u.0.05
" "	4	3.2	1.90	25.6	3.1	0.74	0.24	4.6	0.25
" "	5	9.1	1.92	16.2	7.2	1.28	0.28	3.2	0.29
" "	6	7.2	0.12	16.9	7.1	0.93	0.10	2.8	u.0.05

	<u>%S(tot)</u>	<u>%C(tot)</u>	<u>% Th</u>	<u>% La</u>	<u>% Sm</u>	<u>% Sc</u>	<u>% Y</u>	<u>% Ce</u>	<u>% Eu</u>	<u>% Nd</u>
Pr.nr.1	0.14	10.2	0.0015	0.0920	0.0143	0.0013	0.0118	0.1700	0.0038	0.0733
" " 2	0.04	10.1	0.0010	0.7373	0.0580	0.0015	0.0168	1.1478	0.0085	0.4173
" " 3	0.63	12.0	u.0.0010	0.0123	0.0058	u.0.0010	0.0033	0.0220	u.0.0010	0.0175
" " 4	0.13	9.2	u.0.0010	0.0278	0.0130	u.0.0010	0.0073	0.0563	u.0.0010	0.0325
" " 5	0.18	8.4	0.0328	0.1718	0.0508	0.0053	0.0155	0.4178	0.0070	0.2175
" " 6	0.87	10.1	0.0710	0.2160	0.0378	0.0038	0.0185	0.4093	0.0070	0.1750

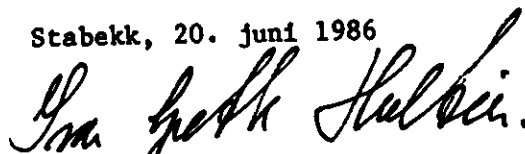
Resultatene viser til dels store metallinnholdsvariasjoner. Eventuelle korrelasjoner tilsvarende de i Gruveåsen kan vanskelig forventes ved såvidt få prøver. Men resultatene sett under ett er såvidt interessante at området bør sikres.

ASPRO har vært i kontakt med Statens Vegvesen avd. Telemark, ved geolog Emil Gyørry angående den prosjekterte vei-tunellen Fensmyra-Ulefoss, se vedlagt kart og profil.

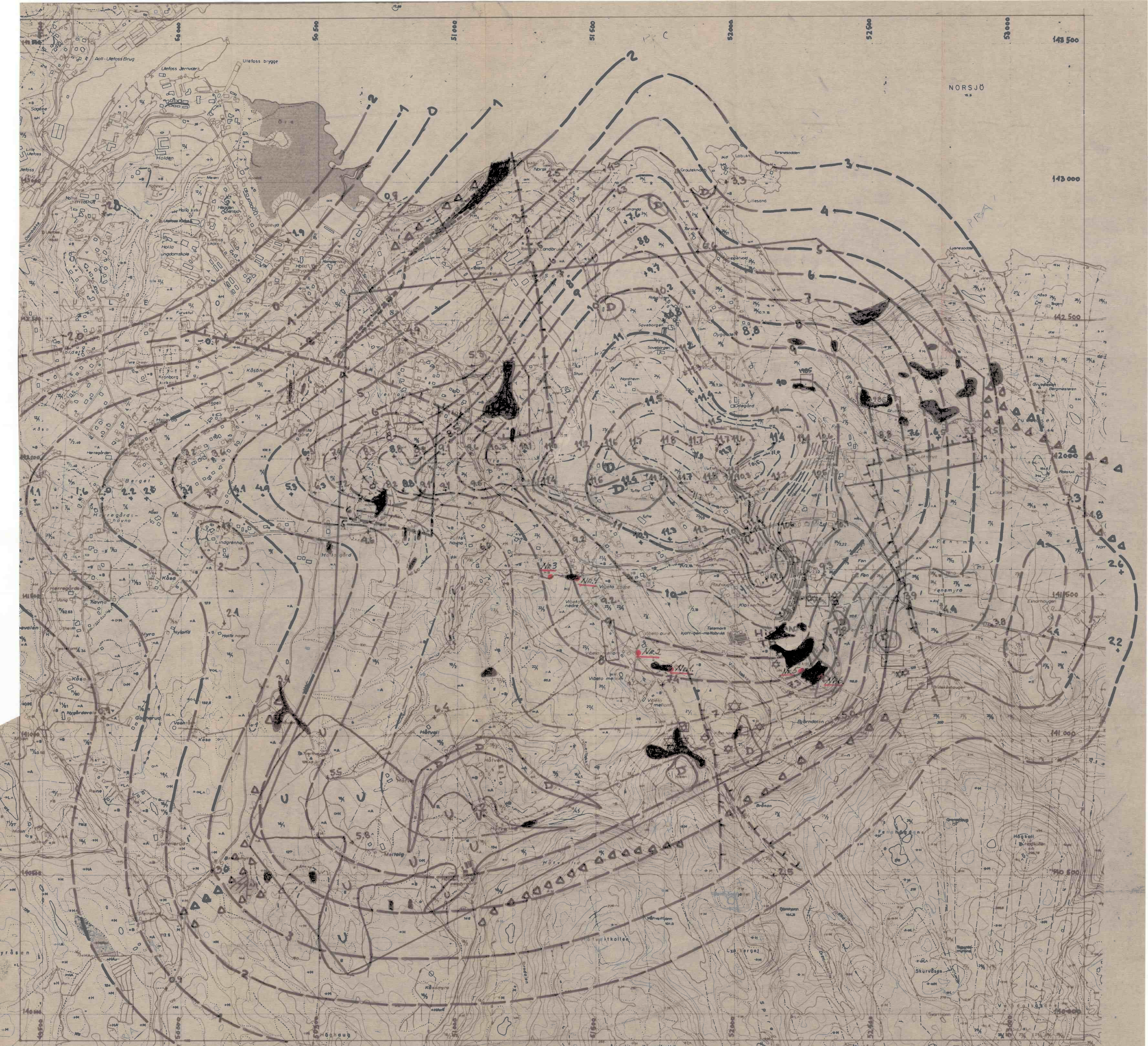
Vi har fått opplyst at alt geologisk-geofysisk materiale om ønskelig stilles til K/S A/S Fenco's disposisjon.

Det er åpenbart at dersom prosjektet realiseres, blir interesserte tilført betydelige mengder geologiske data.

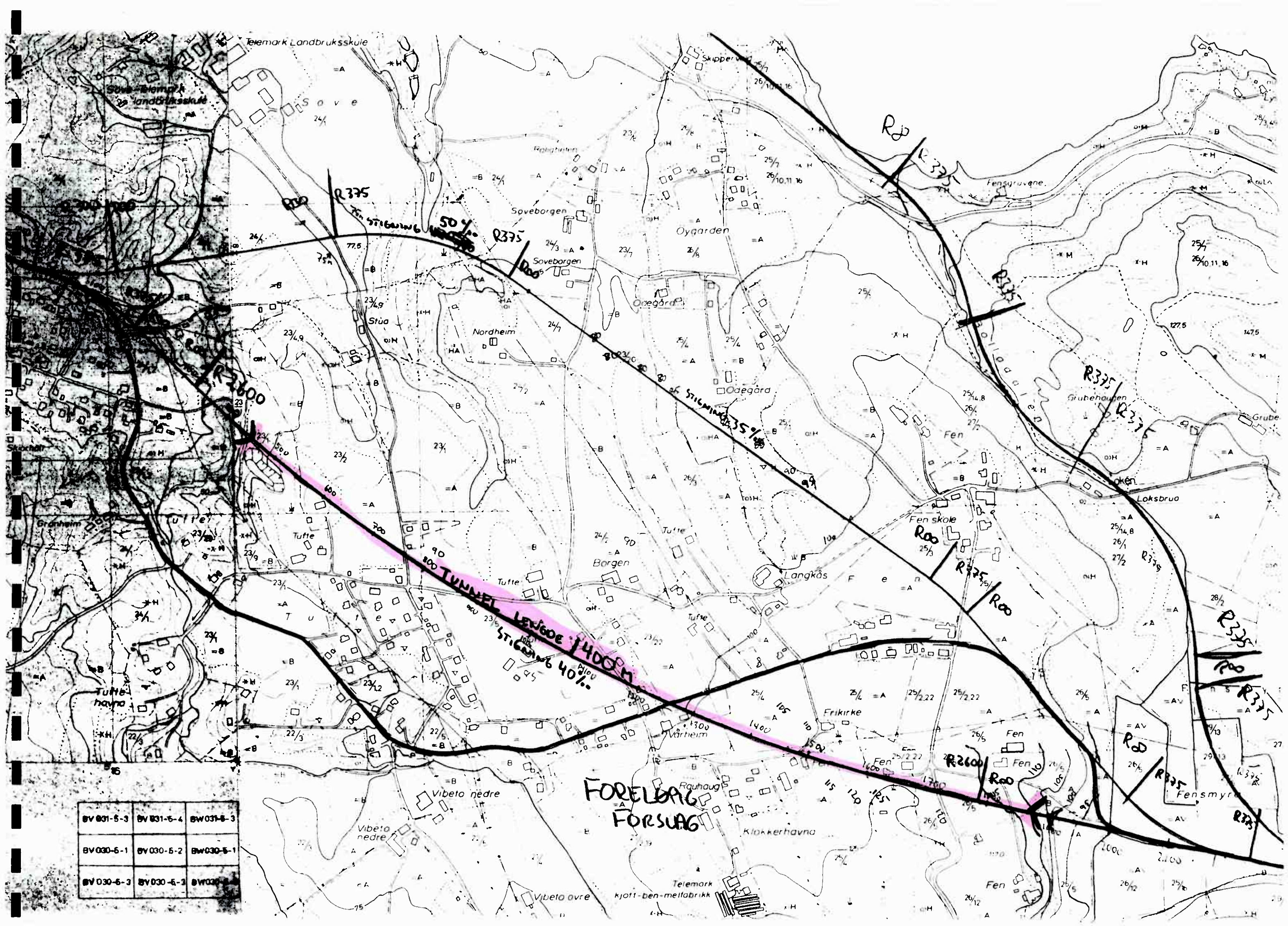
Stabekk, 20. juni 1986

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Ivar Grette Hultin', written in a cursive style.

Ivar Grette Hultin



FENKOMPLEKSET
GRAVIMETRISK-RADIOMETRISK KART
M. 1:5000 1/5-86 ØL. JR. PL. 4



Telemark Landbruksskule

Soveborgen
landbruksskule

R335

50%

R335

R335

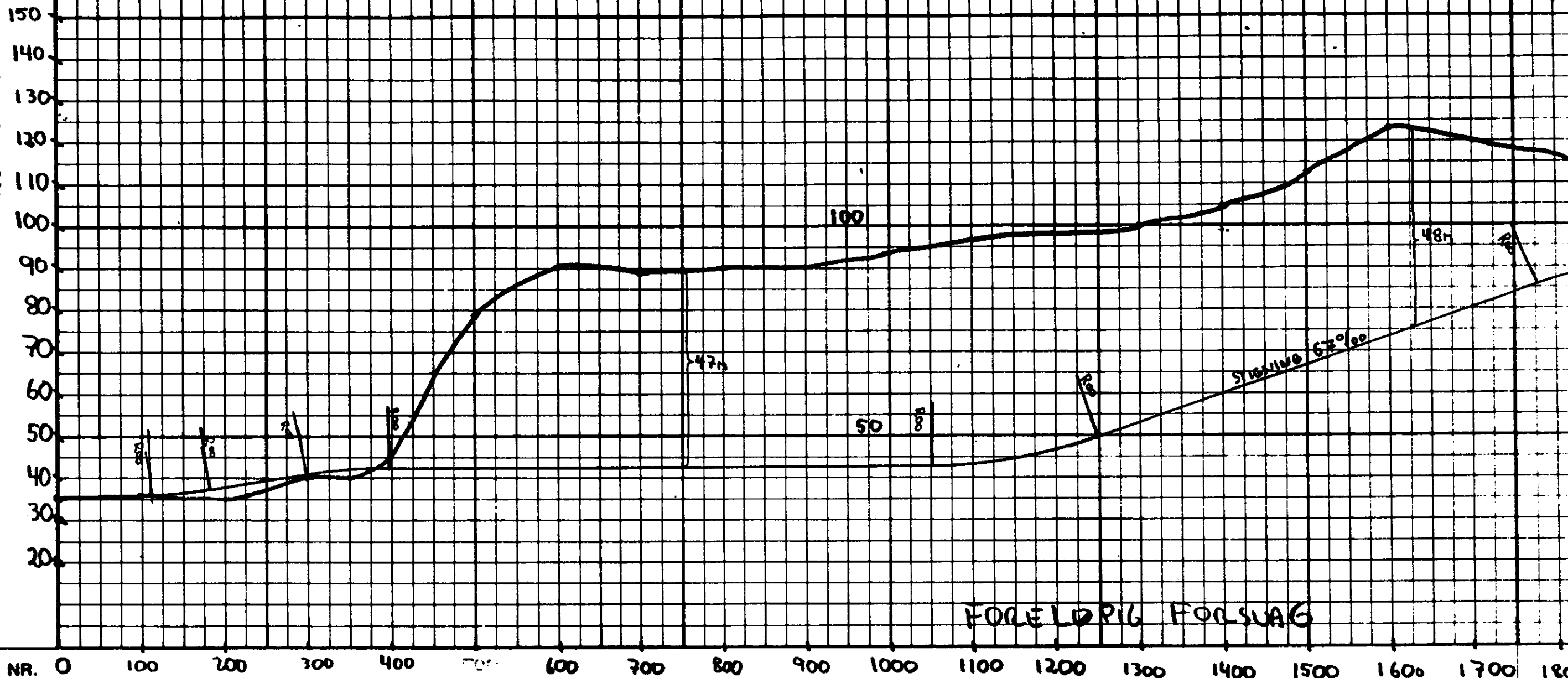
TUNNEL
Lengde 1400m
Stigning 40%

FORELAG
FORSLAG

BV 031-5-3	BV 031-5-4	BW 031-5-3
BV 030-5-1	BV 030-5-2	BW 030-5-1
BV 030-5-3	BV 030-5-3	BW 030-5-3

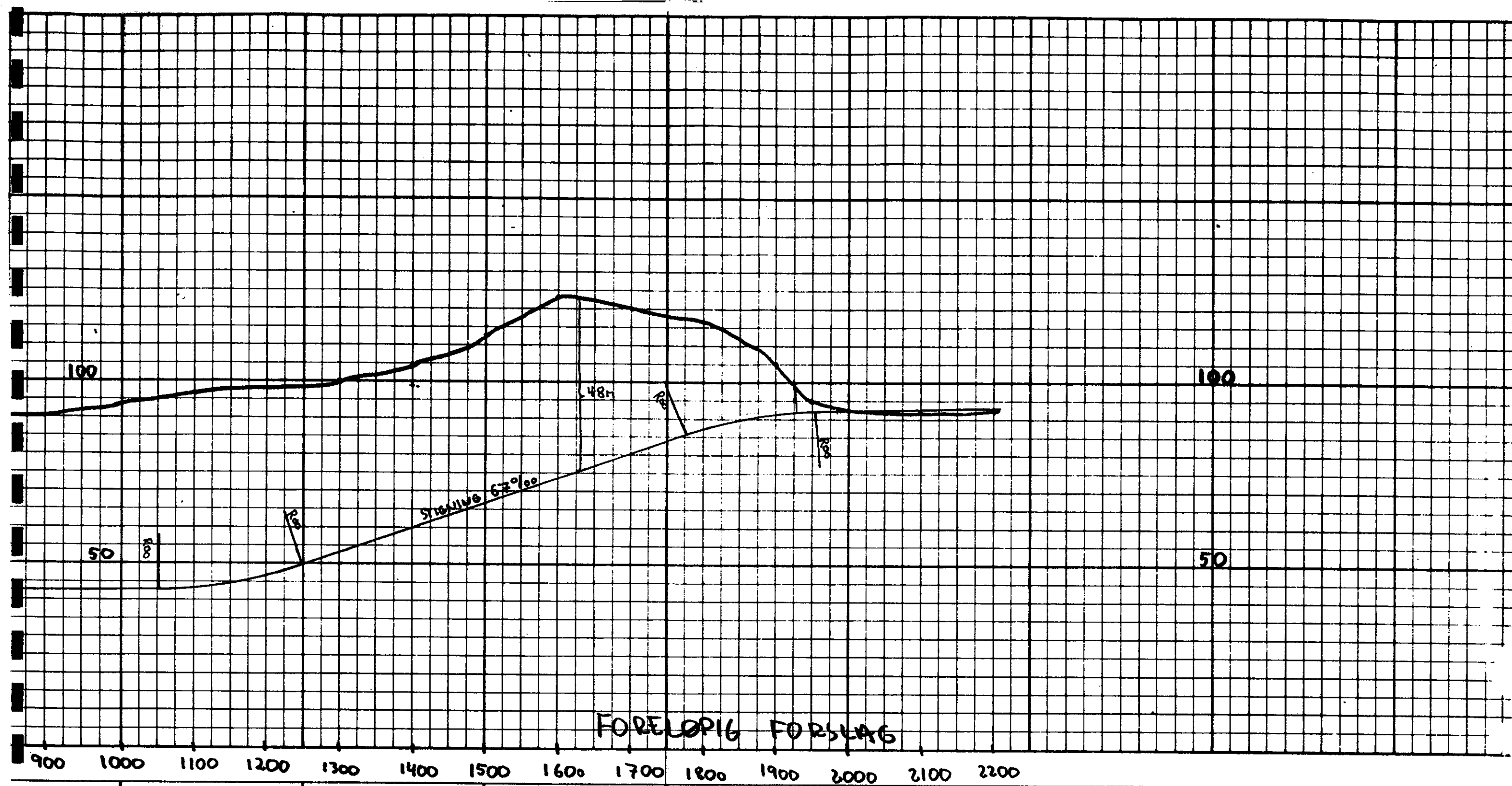
H. O. H.

FORSLAG TIL LINJEFØLG
RV 3606 SØVEDALEN - FENSUMYRA (TUNNELLINJA)
23.04.86 KB.



PROFIL NR.	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
HOR. KURV.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BREDDEUTV.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TVERRFALL (1‰ = 2mm)																			
— H.kj.b.k.																			
- - V.kj.b.k.																			
PROFIL H.																			
TERRENG H.																			

STATENS VEGVESEN

[illegible]