



Bergvesenet rapport nr 5673	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra „arkiv Elkem AS	Ekstern rapport nr Aspro 1698	Oversendt fra Elkem AS	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel En innledende REE + Se -undersøkelse innenfor radioaktive anomaliområder i Vipeto - Rullekoll-området, Fen, Nome kommune.				
Forfatter Ivar Grette Hultin		Dato År 20.6. 1986	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Elkem AS	
Kommune Nome	Fylke Telemark	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 17134	1: 250 000 kartblad Skien
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Fenfeltet	
Råstoffgruppe Industrimineral	Råstofftype Skjeldne jordartselementer			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Det er gjennomført en enkel prøvetaking innenfor robergitt - sovitt - rauhaugitt komplekset i Vipeto - Rullekollen. Resultatene viser til dels store variasjoner i metallinnholdet. Sett under ett er de såvidt interessante at området bør sikres.				



26/686
PROSPEKTERING

GAMLE RINGERIKS Vei 14, POSTB. 83 - 1321 STABEKK

HELEID 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

KOMMENTAR:

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

Det er gjennomført en forsiktig fastfjellsprøvetaking innenfor tre distinkte γ -anomaler 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 ThO₂ -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 ~~syke/te~~ anomalien:

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

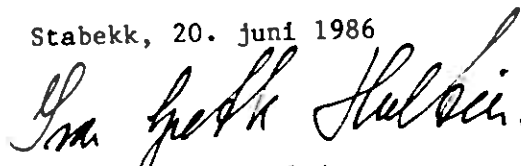
Resultatene viser til dels store metallinnholdsvariasjoner. Eventuelle korrelasjoner tilsvarende de i Gruveåsen kan vanskelig forventes ved såvidt få prøver. Men resultatene sett under ett er såvidt interessante at området bør sikres.

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.

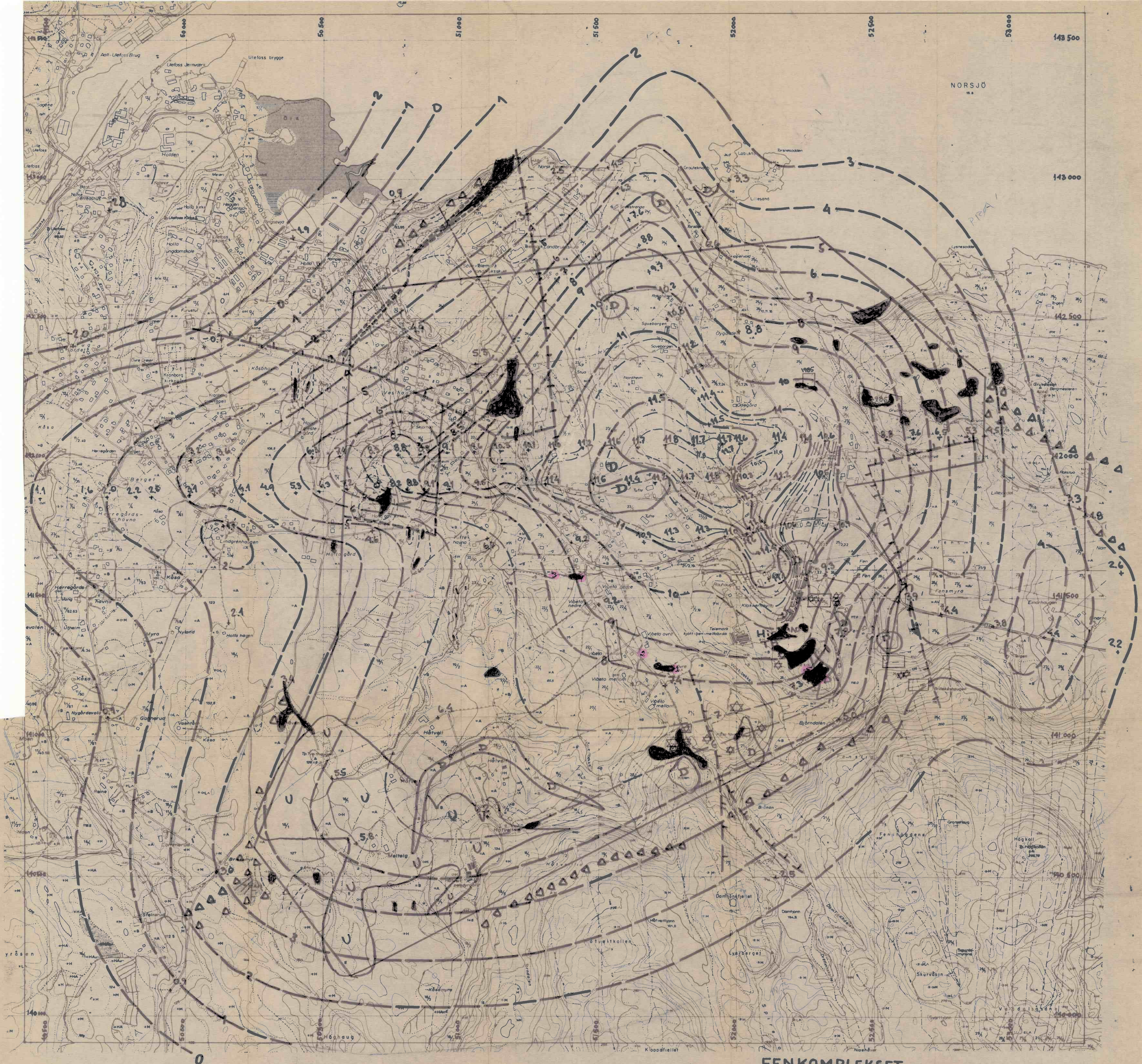
Vi har fått opplyst at alt geologisk-geofysisk materiale om ønskelig stilles til K/S A/S Fenco's disposisjon.

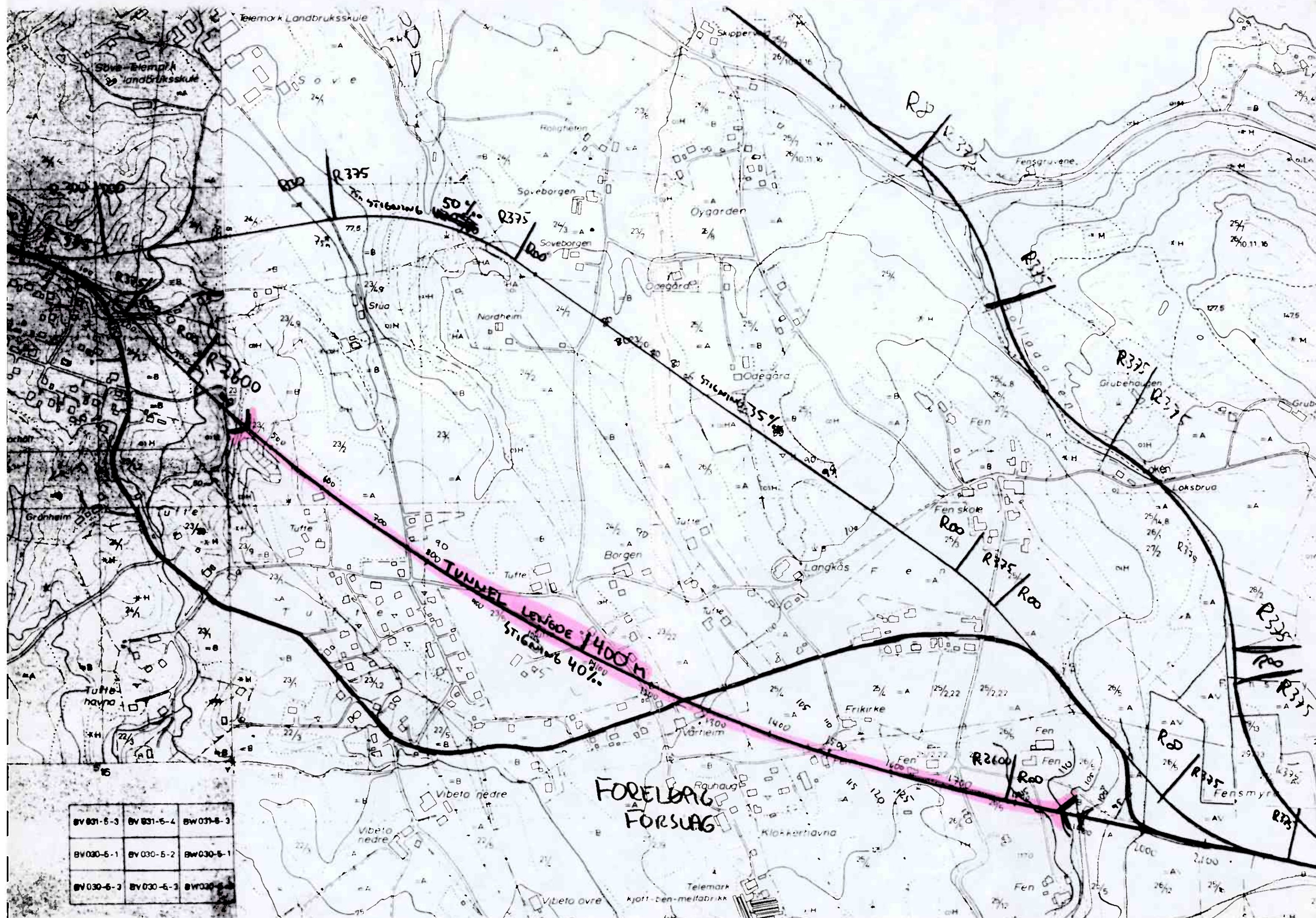
Det er åpenbart at dersom prosjektet realiseres, blir interesserte tilført betydelige mengder geologiske data.

Stabekk, 20. juni 1986

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

Ivar Grette Hultin



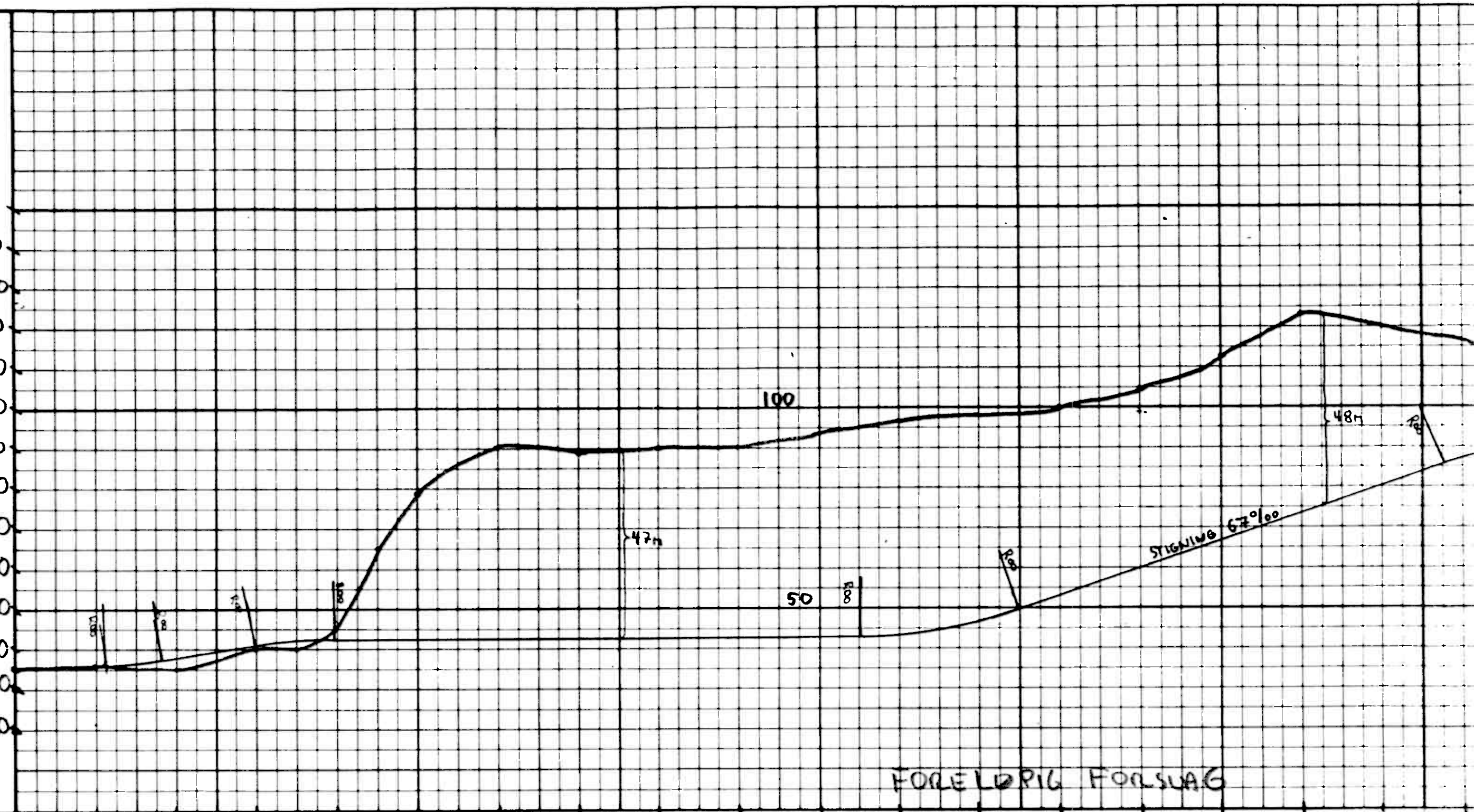


BV 031-5-3	BV 031-5-4	BW 031-5-3
BV 030-5-1	BV 030-5-2	BW 030-5-1
BV 030-5-3	BV 030-5-3	BW 030-5-3

H.O.H.

FORSUAG TIL LINJEPÅLÆG
RV 3606 SØVEDALEN - FENSUMYRA (TUNNELLINJA)
23.04.86 KB.

150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20



FORELØBIG FORSLAG

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‰ = 2 mm)

— H.kj.b.k.

- - V.kj.b.k.

PROFIL H.

TERRENG H.

STATENS VEGVESEN

