



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3436	Intern Journal nr	Internt arkiv nr Boks nr. 03	Rapport lokalisering Nordland	Gradering
Kommer fra ..arkiv Nordlandske	Ekstern rapport nr Aspro 1726	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Prøvedrift på natursten. Foliert rosa granitt, Salmon Royale Nordskot, Steigen, Nordland				
Forfatter Ivar Grette Hultin		Dato 20.02. 1987	Bedrift	
Kommune Steigen	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad 2030 I	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag Resultatet er såvidt positivt at dersom akseptebel prisavtale kan oppnås, bør objektet prøves som permanent naturstensforekomst.				



PROSPEKTERING A/S

GAMLE RINGERIKS VEI 14, POSTB. 83 - 1321 STABEKK

HELEID AV AKTIESELSKABET SYDVARANGER

TLF.: (02) 53 08 34

TELEX 72 987 aspro n

Bergmesteren i Nordland Distrikt
Sørlandsveien 48 B
8600 M O

ARKIV/REF. IGH/bs

STABEKK 24.02.1987

PRØVEDRIFT - NATURSTEN I STEIGEN, NORDLAND

Til Deres orientering og i henhold til avtale oversendes 1 eksemplar
av vår rapport vedrørende prøvedrift på natursten i Steigen.

Vennlig hilsen
for PROSPEKTERING A/S

Thor L. Sverdrup

Adm. direktør

Ivar G. Hultin

Seniorgeolog

Vedlegg.

NORDL. BERGM.FMBETE	
Arkivnr.	
Jnr.	87/87
Innk.	25.02. Saksb. <i>CH</i>
Eksp.	
Merkn.	



PROSPEKTERING

GAMLE RINGERIKS 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: 20.02.1987

RAPPORT NR: 1726

KARTBLAD 2030 I

Antall sider 5
— " — bilag 1

SAKSBEARBEIDER Ivar Grette Hultin

RAPPORT VEDRØRENDE:

PRØVEDRIFT PÅ NATURSTEN
FOLIERT ROSA GRANITT, SALMON ROYALE
NORDSKOT
STEIGEN, NORDLAND

RESYMÉ:

Det er gjennomført en prøvedrift på 16 ukers driftstid på Salmon Royale. Driftsledere var Leif Storeide og Holger Pantdalsli. Underentreprenør var A/L Maskinsentralen, Steigen.

Det er produsert ca. 35 m³ råblokk i ulike dimensjoner av en stoff på ca. 260-270 m³.

Vrakprosent i brudd ca. 87.

Resultatet er såvidt positivt at dersom akseptabel prisavtale kan oppnås, bør objektet prøves som permanent naturstensforekomst.

FORDELING

OSLO:

☒ Industridepartementet

KIRKENES:

ANDRE:

☒ Steigen kommune
☒ Fylkeskommunen Nordland
☒ Bergmesteren

KOMMENTAR:

NORDL. BERGM. EMBETE

Arkivnr. _____

Jnr. 87/87

Innk. 25.02 Saksb. _____

Eksp. _____

Merkn. _____

INNLEDNING

Det er gjennomført en prøvedrift på foliert rosa granitt innenfor eiendommen gnr. 17, bnr. 1 & 3, Steigen kommune, Nordland, bilag nr. 1. Bergartens handelsnavn er Salmon Royale. Det er inngått driftsavtale med grunneieren. Steigen kommuneadministrasjon har gitt ASPRO tilsagn om permanent stendrift.

Prøvedriften ble delfinansiert av Fondet for prospektering, DU og Steigen kommune.

ASPRO var operatør.

Vareinntekt ca. kr. 125 000,-.

Totale kostnader eks. 20 % MVA kr. 734 517,-.

PRØVEDRIFTEN

Denne startet opp i Uke 15/86 og avsluttet i Uke 43/86. Det er budsjettert med en effektiv drift på 16 uker eller 80 dager.

Geologassistent Leif Storeide, ASPRO, var daglig leder frem til ultimo juni, da overtok geologassistent Holger Pantdalsli med geolog Ivar G. Hultin som vikar. Begge geologassistentene var med i produksjonen. Maskinsentralen A/L, Steigen, var underentreprenør. Firmaet stilte med to vante anleggsarbeidere og det meste av anleggsutstyret.

Firmaet Steigen Knuseri og Sorteringsverk utførte all skrotstentransport og annen tungtransport.

Firmaet Steigen Contracting foresto blokktransport fra stenbrudd til Nordskot kai og assisterte ved utskipning av varen.

Det gikk med anslagsvis 3 uker i forarbeide og tilrettelegging av produksjonsstøff. En støff på ca. 300 m³ ble boret opp etter larvikittmetoden. D.v.s. det bores hull (stendere) etter to vertikalplan vinkelrett mot hverandre, og etter horisontalplanet (svallen). Største lengde på borhullene var 4,80 m, fig. 1. En støff på ca. 260-270 m³ ble skutt frem med reduserte prefabrikerte rørladninger av typen hvit og blå larvikitt. Støffen ga 35 m³ ferdig råblokk i ulike dimensjoner.

RESULTAT

Bergarten er en rosa, foliert og finkornet granitt. Til tross for kvartsinnholdet er bergarten relativt lett å bore, som larvikitt, men borslitasjen er noe høyere for Salmon Royale. Salmon Royale kiler bra med langkil etter to plan, begge parallelle foliasjonsplanet. Den tredje retningen - vinkelrett foliasjonsplanet - her kalt bustplanet, er tungspaltende. Kilflaten blir imidlertid relativ plan, fig. 2.

Bergarten kan leveres med to visflater, begge parallelle med foliasjonen. Den ene viser en stripet struktur, Salmon Royale Normal. Den andre - et flammet mønster, Salmon Royale Flame, fig. 3. Begge visflatene er salgsobjekter, skjønt den stripete strukturen prioriteres av det italienske markedet.

Prøvedriften viser en vrakprosent på ca. 87. Sett på bakgrunn av det relativt enkle anleggsutstyret, som ble benyttet, er resultatet bra. Larvikittmetoden kan

benyttes ved en mulig permanent drift. Prøvepartiet er solgt til to firmaer som ASPRO nå har inngått salgssavtale med; World Granit, Italia, - salget er formidlet gjennom vår stenagent, Stone, Via Reggio, - og Union Granit AB, Uddevalla.

En årsproduksjon på ca. 1000 m³ råblokk i standard dimensjoner er sikret med optimale blokkpriser.

ASPRO mener det er grunnlag for en økonomisk lønnsom råblokkproduksjon, og firmaet ønsker derfor å etablere en permanent produksjon.

Søknaden om driftstillatelse er sendt Steigen kommune v/Ordføreren.

STABEKK, 20.02.1987

Ivar G. Hultin

Ivar G. Hultin



Fig. 1

Stenbruddet med "spor" etter
stenderene



Fig. 2

Råkilt flate etter kløv- og bustplanet

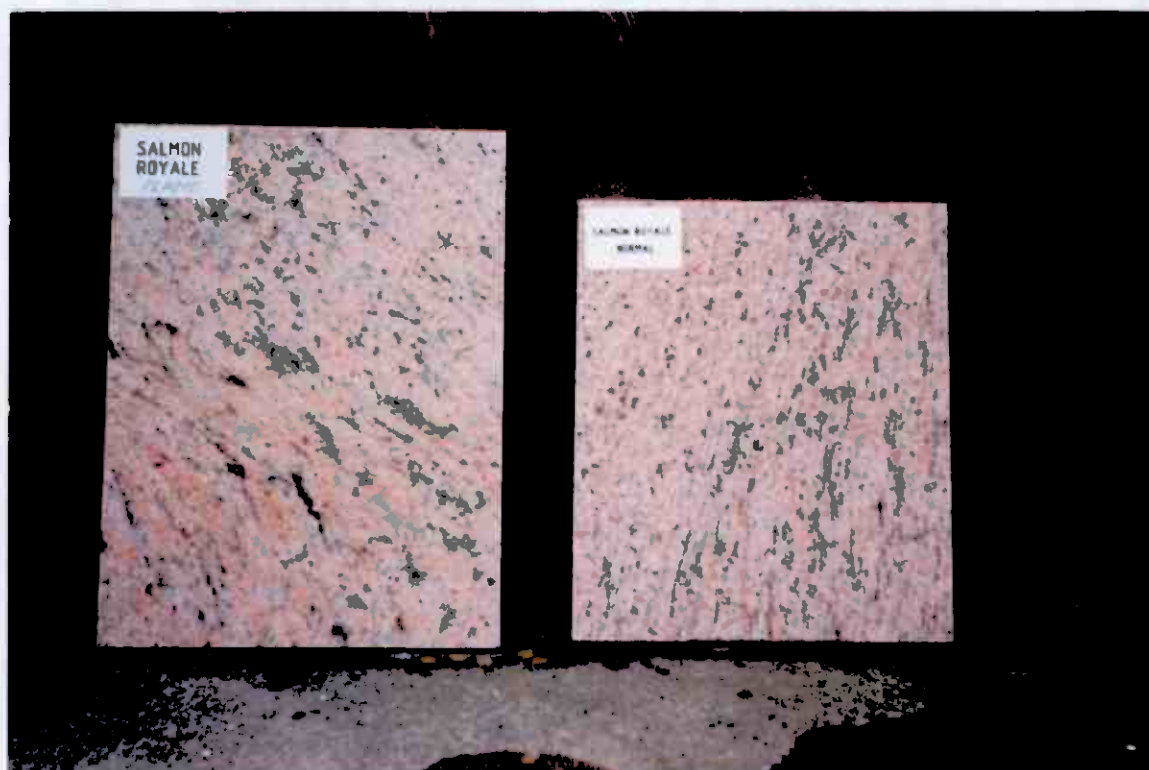
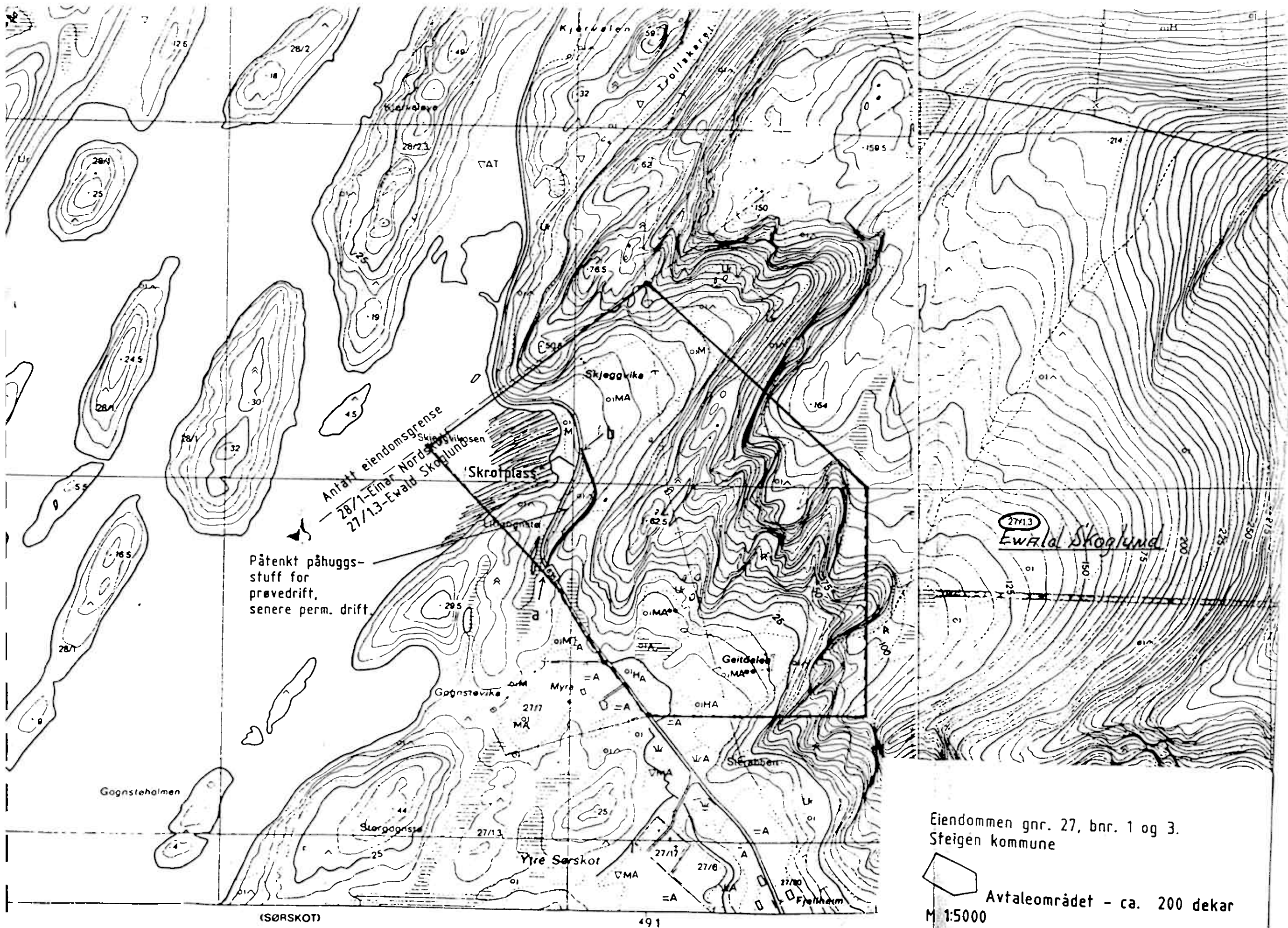


Fig. 3

Polerte prøveplater av Salmon Royale Flame og Normal



27/13
Ewald Skoglund

Eiendommen gnr. 27, bnr. 1 og 3.
Steigen kommune

Avtaleområdet - ca. 200 dekar
M 1:5000

Bilag nr. 1.