



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 99	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Trondheimske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel TB. Befaring av Bredalen skiferforekomst.				
Forfatter Mikalsen, Trygve		Dato 29.09 1981	Bedrift Bergvesenet	
Kommune Oppdal	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheim	1: 50 000 kartblad 15203	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster Bredalen		
Råstofftype Bygningstein	Emneord skifer			
Sammendrag Ved den befaring som er utført har en fått påvist skifer av antatt brukbar kvalitet i en mektighet på ca. 2 m. Med utgangspunkt i kun dette er det for lite opplysninger til å avgjøre om feltet er drivverdig. Den eneste måten å få fastslått dette på er å fullføre et program med begrenset prøvedrift. Fra tidligere er det investert så mye i vei at utgiftene med en liten prøvedrift vil bli små i forhold til veibyggingen. En kan til slutt nevne at forekomsten ligger værhardt til, og er neppe aktuell for drift på vinterstid.				

BEFARING AV BREDALEN SKIFERFOREKOMST, OPPDAL KOMMUNE

Deltakere: Entreprenør Arne Hoel
Avd.ing. Trygve Mikalsen, Trondheimske bergdistrikt

Etter en avsluttet befaring av Buenget skiferforekomst, ble undertegnede den samme dag forespurt av Arne Hoel om en befaring av hans nye prøvebrudd.

Bredalen skiferforekomst ligger ca 25 km NV for Oppdal, nærmere bestemt ved foten av en bratt fjellside i Bredalen ca 1000 m.o.h., koord. 250 558, kartblad 1520 IIT, og ca 6 km etter en skogsvei fra Nerskogveien.

Bruddet ligger i bygdealmønning og Arne Hoel har etter avtale med almenningen fått tillatelse i inneværende år å bygge en vei fram til feltet.

Den nybygde veien er 1,4 km lang, og tar av fra veien opp til skiferbruddene ved Svahø ved koord. 254 569. Veien er av god standard og bare de siste 300 m mangler stikkrenner og litt massepåfyll.

Arne Hoel har ved bruk av egen maskinpark og midler investert kr. 100.000,- til veibyggingen. Tanken med dette skiferbruddet er ved bruk av egne maskiner i løpet av sommeren å ta ut råblokker, og ha splitting - bearbeiding av skifer for å ha jevn sysselsetting gjennom året for nåværende arbeidsstokk i firmaet.

SKIFERFOREKOMSTEN

I området i nærheten er det to skiferbrudd i drift som er kalt Svahø, ca 700 m NNV for prøvebruddet, og et nedlagt brudd ca 1 km SØ, kalt Trollkyrkja.

Bredalen skiferforekomst er funnet av Arne Hoel og det har ikke vært noen prøvedrift tidligere på forekomsten. Den eneste form for undersøkelse som er utført, er å "spette" ut store råblokker og gjort noen spalteforsøk.

Som før nevnt ligger prøvebruddet ved foten av en fjellside, strøk og fall på skiferen er $36^{\circ}/45^{\circ}$, og fallet er omtrent parallelt med hellingen på fjellsiden. Skiferen er av den samme type som den kjente lyse kvartsitt-skiferen (meta-arkose) fra Oppdal.

Skifersonen i Bredalen ligger betydelig over i lagrekken i forhold til skiferen på Svahø, og tilhører ikke den samme skifersonen. Hvorvidt den tilsvarer skifersonen i Trollkyrkja fikk en ikke avklart ved denne befaringen.

Provebruddet er ca 20 m x 30 m stort, og det er foreløpig undersøkt ved å kile ut store blokker med spett og prøvespaltet disse. Det er til nå ikke utført noen form for boring eller

sprenging.

På grunn av skiferens fall og terrengets form, hadde en bare kommet ca 2 m ned i lagrekken.

Den spaltbare skiferen er av en lys grå, finkornet og hard type som har kløv i glimmersjikt mellom 1 cm-2 cm, og det ble fortalt at en fikk ut råblokker på opptil 2 m²-3 m².

Harald Sneve som driver det ene skiferbruddet ved Svahø, har sett skiferen og prøvespaltet denne, og uttalt at den var av brukbar kvalitet.

I tillegg til dette prøvebruddet er det påvist et felt 300 m lenger S hvor det ikke er framført vei. Feltet er blottet i en størrelse på ca 30 m x 10 m. Heller ikke her er det utført sprenging, men bare spetting - kiling av store råblokker i dagen. Skiferen ser ut til å være den samme sone eller lag som det første prøvebruddet.

SAMMENDRAG

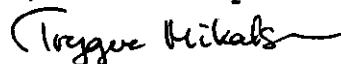
Ved den befaring som er utført har en fått påvist skifer av antatt brukbar kvalitet i en mektighet på ca 2 m.

Med utgangspunkt i kun dette er det for lite opplysninger til å avgjøre om feltet er drivverdig. Den eneste måten å få fastlagt dette på er å fullføre et program med begrenset prøvedrift. Hoel har ment å starte med et påhugg eller grøft på hengsiden, og derfra sprengte ut paller med råblokker som vil skli ned til opplagsplass. Med den driftsmåten mente han en ville unngå ansamling av skrot i bruddet samt å utnytte området på nedsiden av anleggsplassen for deponering av skrot.

Fra tidligere er det investert så mye i vei at utgiftene med en liten prøvedrift vil bli små i forhold til veibyggingen.

En kan tilslutt nevne at forekomsten ligger værhardt til og er neppe aktuell for drift på vinters tid.

Trondheim, den 29.september 1981



Trygve Mikalsen
avd.ing.

BREDALEN SKIFERFOREKOMST, OPPDAL KOMMUNE



Foto 1. 23/9-81

I venstre bildekant kan veien opp til prøvebruddet sees og i høyre bildekant bruddet på Svahø.



Foto 2. 23/9-81

Anleggsplass for prøvebruddet. Avrøsket område i høyre del av bildet.

BREDALEN SKIFERFOREKOMST, OPPDAL KOMMUNE



Foto 3. 23/9-81
Store utkilte råblokker i prøvebrudd



Foto 4. 23/9-81
Skiferfelt ca 300 m S for prøvebruddet

Kartblad 15 20 III

M 1:50000

○ Fv 2004

Ubyggt ut.

OPPDAL

