



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 100	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 Buenget skiferforekomst.				
Forfatter Mikalsen, Trygve		Dato 28.09 1981	Bedrift Bergvesenet	
Kommune Oppdal	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheim	1: 50 000 kartblad 15203	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster Buenget		
Råstofftype Bygningstein	Emneord skifer			
Sammendrag Skiferen er en kvartsittskifer (meta-arkose) av samme type som Oppdalskiferen. Den er noe mørkere enn Oppdalskiferen, og har tettere med glimmersjikt. Den er finkornet og har tilsynelatende god kløv og spaltbare glimmersjikt fra 0.5 cm til 2 m. Sprekker i skiferen medførte at en lett kunne ta ut 1.5 m X 1.5 m store blokker. Det er imidlertid ikke foretatt nok undersøkelser av skiferen med avdekking - sprengning - spalteforsøk til å kunne avgjøre om den er drivverdig. Skiferen ligger gunstig til med hensyn til transport og kraftbehov.				

BEFARING AV BUENGET SKIFERFOREKOMST - OPPDAL KOMMUNE
23.09.1981

Deltakere: Grunneier Oddbjørn Hokseng
Avd.ing. Trygve Mikalsen, Trondheimske bergdistrikt

BELIGGENHET

Prøvebruddet ligger like på østsiden av Døremselva i 600 m o.h. koord. 278 468, kartblad 1520 III, og ca 10 km NV for Oppdal sentrum.

Fram til forekomsten går ingen vei, men den ligger 500 m fra Nerskogveien og ca 300 m fra nærmeste trafo-stasjon.

Med bakgrunn i en henvendelse pr. telefon fra Oddbjørn Hokseng den 21.09.81 til bergmester Ole Nordsteien fant befaringen sted. Hokseng hadde startet avdekking av en ny skiferforekomst og var i den forbindelse interessert å få en uttalelse om forekomsten. Vår befarings tok derfor kun sikte på å få et inntrykk av forekomsten, og det ble ikke utført noen detaljert undersøkelse.

SKIFERFOREKOMSTEN

Fra tidligere er det ikke rapportert om skiferforekomster i dette området, og denne forekomsten ble funnet av Oddbjørn Hokseng i august 1981. Fra den tid og fram til i dag har Hokseng for egne midler avdekket et parti skifer og foretatt to sprengninger. Til avdekking og rensking er det brukt en Brøyt X2 og til boring en kompressor montert på en traktor. Det avdekkede området er ca 5 m x 8 m stort og ligger ca 6 m opp - og 2 m fra Døremselva.

I følge Hokseng ble bare en av de to sprengningene vellykket, og da befaringen fant sted var det påvist skifer i ca 6 m mektighet. I det avdekkede området hadde det vært ca 80 cm tykt lag overdekke med jord- leirmasser.

Skiferen er det som en i daglig tale kaller en kvartsitt-skifer og av samme type som Oppdalskiferen, mens det geologisk korrekte navnet er meta-arkose. Det som skiller denne skiferen fra den vanlig lyse Oppdalskiferen, er at den er noe mørkere og har tettere med glimmersjikt. Skiferen er finkornet og har tilsynelatende god kløv og spaltbare glimmersjikt fra 0,5 cm til 2 m.

Strøk og fall på skiferen er $390^{\circ}/45^{\circ}$ Ø og markerte sprekke-retninger er $130^{\circ}/90^{\circ}$ og $12^{\circ}/90^{\circ}$. Disse sprekke medførte at en lett fikk ut ca 1,5 m x 1,5 m store blokker. I tillegg til dette kunne i et dårlig parti i bunnen av skifersonen se isoklinale folder og knekkfolder med retning og fall $100^{\circ}/10^{\circ}$.

Omtrent midt i elva går grensen til en underliggende skifer som delvis er omdannet til øyegneis. Over denne kommer den avdekkede skifersonen som i bunnen har en 1,5 m mektig sone tilblandet 1 cm-20 cm tykke hvite kvartslag liggende konkordant med lagdelingen. Denne kvartsholdige sonen opptrer som et bunnivå til den spaltbare skiferen. Kvartshorisonnten kan følges ca 25 m mot S og 30 m mot N for bruddet før den dreier opp fra elva og går under overdekket. Bergartsgrensen for hengbergarten til skiferen kunne ikke påvises, delvis på grunn av overdekket og for få blotninger i området. På en kolle, koord. 282 468, ca 300 m SØ for prøvebruddet er det imidlertid øyegneis som ligger over skiferen og denne kan følges sammenhengende mot S til den krysser Dørremselva. I dette området lå øyegneisen som hengbergart til skifer lik den i prøvebruddet, men skiferen var tett og ikke spaltbar. Det er trolig at skiferen "tetner" eller kiler ut p.g.a. en ombøyning eller et større foldemønster.

SAMMENDRAG

I følge Hokseng har han hatt en vant skiferdriver fra Oppdal til å se på skiferen. Vedkommende har uttalt at skiferen var brukbar og spaltet lett, og var spesielt attraktiv med den mørke fargen.

Imidlertid er det ikke foretatt nok undersøkelser av skiferen med avdekking - sprenging - spalteforsøk - til å kunne avgjøre om den er drivverdig. En videre undersøkelse av skiferen bør derfor gå ut på å avdekke den vinkelrett strøkretningen for å finne mektigheten på den samt å sprengte seg dypere ned for å få ut store blokker for spalting. Ved et eventuelt positivt resultat av disse undersøkelser bør neste skritt være å røske ca 25-50 m i strøkretningen både mot N og S for nåværende prøvebrudd for å fastslå fortsettelsen av skiferen.

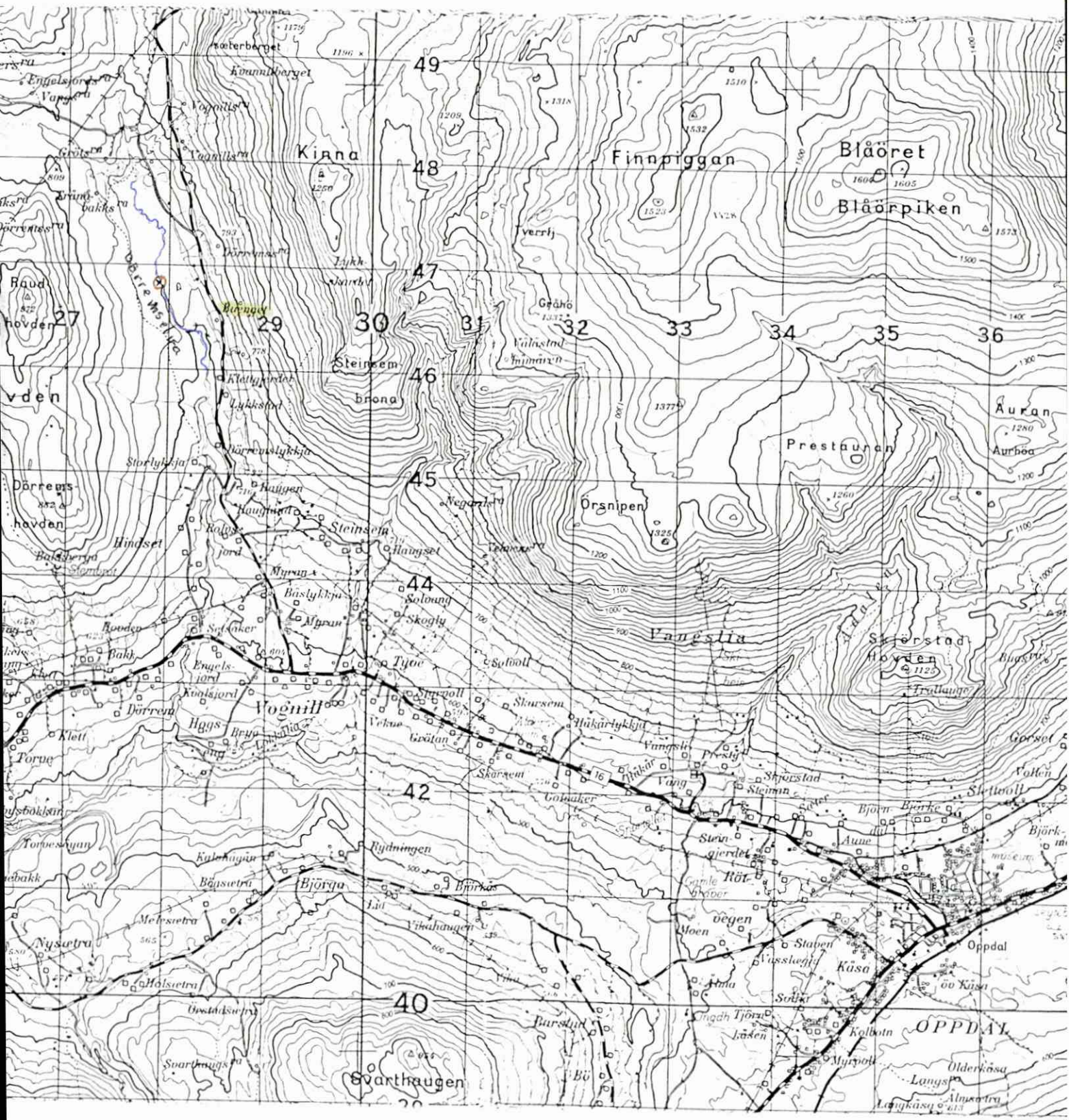
Tilslutt kan en nevne at skiferen ligger gunstig til med hensyn til transport og kraftbehov. I tillegg til dette ser det ut til at skiferen opptrer i høydedraget Ø for Dørremselva, og rent brytningsmessig kan dette være gunstig fordi en kan deponere skrot nede ved elva som vil ligge under brytningsnivået på skiferen.

Trondheim, den 28.september 1981

Trygve Mikalsen
Trygve Mikalsen
avd.ing.

Vedlegg: Kartutsnitt

○ Provenbruddet.



BUENGET SKIFERFOREKOMST, OPPDAL KOMMUNE

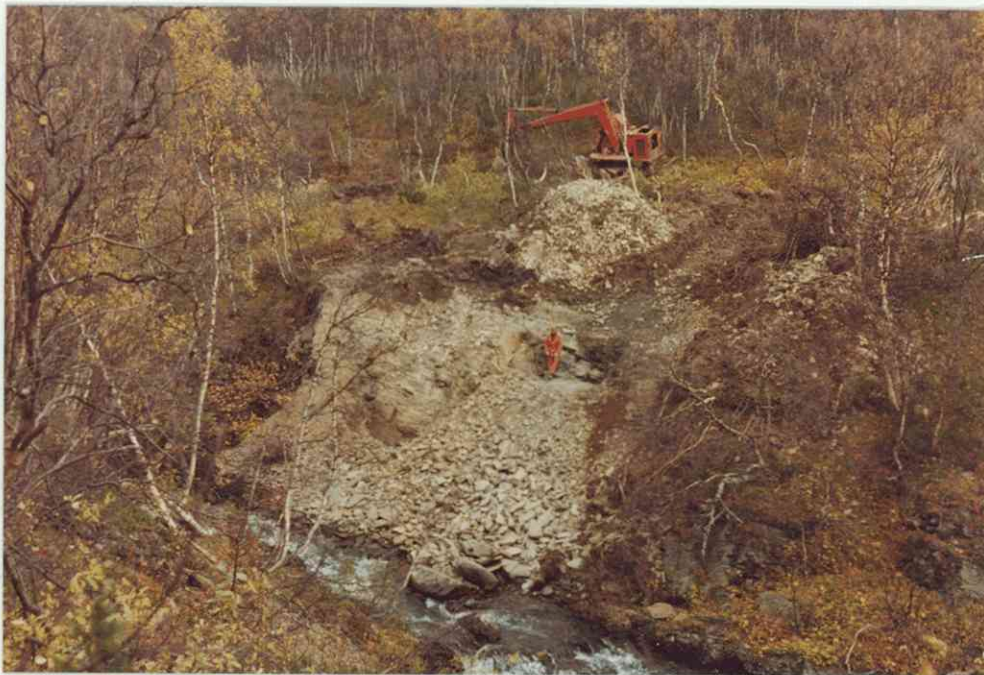


Foto 1. 23/9-81
Prøvebruddet sett mot NØ.



Foto 2. 23/9-81
Prøvebruddet sett mot N. Ved hammeren et 2 m parti
med brukbar skifer

BUENGET SKIFERBRUDD, OPPDAL KOMMUNE



Foto 3. 23/9-81
Nærbilde av lett spaltbar skifer.