



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 93	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 Åsen kalkbrudd, Levanger				
Forfatter Mikalsen, Trygve		Dato 14.07 1980	Bedrift Bergvesenet	
Kommune Levanger	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheim	1: 50 000 kartblad 16222	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster Åsen		
Råstofftype Industrimineral	Emneord kalkstein			
Sammendrag Kalksteinen er lys grå, middels grovkornet marmortype og relativt massiv. Med den beskjedne bruddvirksomhet som har vært utført, har en ikke tatt ut særlig store tonnasje, trolig mellom 10 - 15.000 tonn. Forekomsten som leiekontrakten dekker utgjør ca. 300.000 tonn, og en må regne med at hele forekomsten er betydelig større enn dette. Forekomsten ligger gunstig til både med hensyn til beliggenhet og størrelse. En eventuell oppstartning av drift må likevel være mer rasjonell og større enn den tidligere drift. I dag er forekomsten meget ryddig, uten store ansamlinger av skrotstein eller defekt utstyr og materiell. Bruddet er godt rensket uten noe særlig farlige bruddkanter.				

RAPPORT

BEFARING AV ÅSEN KALKBRUDD, LEVANGER KOMMUNE
ved Trygve Mikalsen
10. juli 1980

BELIGGENHET:

Kalkbruddet ligger ca 300 m SØ for Åsen jernbanestasjon.

Koord. 018550, kartblad 1622 II.

Fram til forekomsten går en brukbar vei.

KONSESJON OG DRIFT

Konsesjonsdok. finnes ikke ved TB Olav Richstad har leiekontrakt på 99 år inngått i 1938 med grunneieren hvor han disponerer forekomsten uten innblanding av grunneier.

Driften av bruddet er trolig innstillt 1962-63, og siste rapport av Bergmester Ross er fra 1961. Bruddet ligger i en åskam og er drevet som et dagbrudd med form som en halv-sirkel. Det er jalt drevet ut langs en ca 40 m lang pall med 15 m høyde og drevet inn ca 15 m.

Driften har vært meget primitiv og liten med trillebårtransport og maling i en liten kulemølle. Virksomheten har vært enmannsdrevet med en produksjon på ca 150-200 tonn i året. Tidligere analyser på kalksteinen viser variasjoner på mellom 93-96% CaCO_3 .

FOREKOMSTEN

Kalksteinen er lys grå, middels grovkornet marmortype og relativt massiv.

Stedvis kan en se konglomerat-utvikling. Kalksteinen kan følges stort sett langs et 300 m høydedrag. Heng- og liggbergart kunne på grunn av overdekke, ikke observeres, men den nærliggende bergart består av fylitt med overgang til gråvakke.

Med den beskjedne bruddvirksomhet som har vært utført, har en ikke tatt ut særlig store tonnasje, og det er anslått at det totalt må være sprengt ut mellom 10-15000 tonn.

Bergmester Ross nevner i sin rapport at forekomsten som

leiekontrakten dekker utgjør ca 300.000 tonn, og en må regne med at hele forekomsten er betydelig større enn dette. Forekomsten ligger gunstig til både med hensyn til beliggenhet og størrelse. En eventuell oppstartning av drift må likevel være mere rasjonell og større enn den tidligere drift.

I dag er forekomsten meget ryddig, uten store ansamlinger av skrotstein eller defekt utstyr og materiell. Bruddet er godt rensket uten noe særlig farlige bruddkanter.

Trondheim, den 14.juli 1980

Trygve Mikalsen

Trygve Mikalsen
avd.ing.

TIDLIGERE RAPPORTER:

Bergmester Aasgaards befaringsrapporter:

1952 - s.90

1954 - s.43

1957 - s-64

Bergmester Ross:

Rapport av 23.mars 1961

Vedlegg: Kartutsnitt m/ beliggenhet
Fotos fra forekomsten



ÅSEN KALKBRUDD 1980. Nord-partiet. Inngang til bruddet i venstre bildekant.



ÅSEN KALKBRUDD 1980. Midt-partiet av bruddet.



ÅSEN KALKBRUDD 1980. ^{Sør}~~Nord~~-partiet.

