



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 97	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 Tonsetåsen kalkbrudd.				
Forfatter Mikalsen, Trygve		Dato 29.09 1980	Bedrift Bergvesenet	
Kommune Trondheim	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheim	1: 50 000 kartblad 16214	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster Tonsetåsen		
Råstofftype Industrimineral	Emneord kalkstein			
Sammendrag Kalksteinen er best blottet like V for Lomtjønna. Her veksler den fra å være blå-grå til helt hvit, relativt massiv og middelskornet. Heng- og liggbergarten er klorittisk grønnskifer, og i selve kalksteinen kunne en observere enkelte metertykke soner med klorittskifer. Det inntrykk en fikk av kalken var at den var lite forurenset. Mengden kalkstein er vanskelig å angi, dette p.g.a. at en ikke har utført noen form for detaljert kartlegging.				

BEFARING AV TOMSETÅSEN KALKBRUDD, TRONDHEIM KOMMUNE
24.09.1980

Utført av: Avd.ing. Trygve Mikalsen, Trondheimske bergdistrikt

BELIGGENHET

Tomsetåsen kalkforekomst ligger ca 1 km S for Estenstad-dammen, koord. 733 292, kartblad 1621 IV. (NB! Forekomsten er her plottet på et turkart i målestokk 1:25 000.) Forekomsten ligger i et populært utfartsterreng, og fram til bruddområdet går en sti merket "Lomtjønna".

KONSESJON OG DRIFT

Konsesjonen er gitt ved kgl.resl. av 23.februar 1940 til A/S Strinda Kalkverk til å erverve eiendommen Tomsetåsen, gnr.86, bnr.2 i Strinda herred. I følge opplysninger gitt den 26.september 1980 av Eiendomsregisteret i Trondheim, bekrefter de at A/S Strinda Kalkverk ennå er eier av eiendommen. Firmaregisteret kunne også opplyse at aksjeselskapet eksisterer med eget styre.

Ut fra bergverksberetningene av tidligere Bergmester Kvalheim, kan en ikke se at det har vært drift i konsesjonsområdet . A/S Strinda Kalkverk blir i beretningene fra 1941-1949 omtalt som "driften ikke igangsatt".

I en rapport av Carstens i 1946 (oversiktsrapport) er det nevnt at det skal ha vært drift i området allerede i 1840. Kalken ble da brukt i Leren Kromfabrikk.

I den samme rapporten blir det opplyst at det nordlige del av feltet disponeres av industrien, og dette er sannsynligvis den før omtalte konsesjonen.

FOREKOMSTEN

Kalksteinen er best blottet like V for Lomtjønna. Her veksler den fra å være blå-grå til helt hvit, relativt massiv og middelskornt.

Heng- og liggbergarten er en klorittisk grønnskifer, og i selve kalksteinen kunne en observere enkelte metertykke soner med klorittskifer.

Kalken er relativt dårlig blottet p.g.a. overdekket, men ved Lomtjønna er den blottet i ca 10-15 m mektighet. Carstens oppgir i sin rapport mektigheter opp til 50 m og "Adskillig millioner tonn".

I følge de trykte geologiske kartene strekker kalksteinen seg i S fra skrenten like V for Stokkanhøyden og i N-lig retning fram til skaret mellom Stokkanmarka og Aunemarka. På det vedlagte kartet har en tegnet inn dette forløpet samt egne observasjoner.

I følge det siste går kalksteinen fra Kalkbergåsen i S og dreier ned lia ved Svarttjerndalen, fortsetter så langs V-siden av åsen med hovedretning på strøk og fall på $250^{\circ}/50^{\circ}$ NV. Kalken bærer tydelig preg av å være sterkt foldet, hvor strøk- og fallretning varierer over korte strekninger.

Som før nevnt kunne en ikke se at det har vært utført noen aktivitet av A/S Strinda Kalkverk, men i området ved Lomtjønna var det spor etter gammel bruddvirksomhet. Her kunne en se ca 5-6 mindre brudd over en avstand på ca 50 m, hvorav de største var 5m x 8m x 4m. I dag er området nærmest gjengrodd og bruddene fremkommer som groper i terrenget med velter av knust kalkstein liggende rundt.

I bruddene kan en ikke se noe tegn på borvirksomhet, og det er mulig kalksteinen er sprengt ut etter naturlige stikk og sprekker i bergarten.

Det inntrykk en fikk av kalksteinen var at den var lite forurenset, og Carstens oppgir i sin rapport 98% CaCO_3 . Mengden av kalkstein er vanskelig å angi, dette p.g.a. at en ikke har utført noen form for detaljert kartlegging.

Trondheim, den 29.september 1980

Trygve Mikalsen
Trygve Mikalsen

Rapporter og karter:

Carstens 1946: Oversiktsrapport over kalkstein i Trøndelag
Wolf : Geologisk berggrunnskart 1:250 000, Trondheim
? : Geologisk berggrunnskart, gradteigkart Tronsheim
i målestokk 1:10 000 1945

Vedlegg:

Kartutsnitt av forekomsten i målestokk 1:25 000



TOMSETÅSEN 1980. Lite brudd som vesentlig består av hvit kalkstein, ligger like ved veien til Lomtjønna.



TOMSETÅSEN 1980. Nærmest gjengrodd kalkbrudd. Ca. 0,5 m. tykk linse med klorittskifer midt på bildet.



TEGNFORKLARING

-  Kalkstein. Egne observasjoner
-  Kalkstein. Etter geologisk kart.
-  Grønnstein.
-  Strøk og fall.
-  Merket sti.

Turkart i målestokk 1:25 000

