



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 140	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv Trondheimske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Flora kalksteinsbrudd, Selbu				
Forfatter Mikalsen, Trygve		Dato 24.09 1982	Bedrift Bergvesenet	
Kommune Selbu	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 17213	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster Flora	
Råstofftype Industrimineral	Emneord Kalkstein			
Sammendrag Det har inntil nylig vært drift på forekomsten, produksjonen har vesentlig vært jordbrukskalk for området Selbu - Holtålen. Hvis anlegget er intakt, og ved en liten produksjon, skulle mulgheten for ny drift være tilstede.				

NOTAT
FLORA KALKSTENSBRUDD, SELBU KOMMUNE
01.09.1982

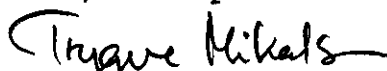
Kalkstensfeltet ligger ca 1 km SØ for Evsjøen, med koord. 173974, kartblad 1721 III.

Kalkfeltet er tidligere undersøkt av Bergmester G. Aasgaard og beskrevet i rapport av 08.07.1955. Undersøkelsen som ble foretatt var etter anmodning av landbrukssjef Grande i Sør-Trøndelag landbruksselskap og av Statens kornforretning. Etter denne undersøkelsen er det senere startet drift på forekomsten (tidspunkt ikke kjent) og i følge opplysninger fra Ingmar Bakke ("kårkaill" på gården Evsjøen) så ble driften nedlagt for 7-8 år siden. (Ble vistnok drevet i 4-5 år). Produksjonen har vesentlig vært jordbrukskalk for området Selbu-Holtålen.

Forekomsten ligger i følge det geologiske kartblad Trondheim M 1:25.000 i en migmatittgneis. Området er sterkt overdekket og kalksonen er blottet i kanten av ei myr. I denne del av sonen er det drevet et 15 m langt, 8 m bredt og 4 m høyt brudd. I bruddet er det kontakt med liggbergarten som er en mørk amfibolittisk skifer. Hengbergarten er ikke påvist ved bruddet pga. overdekket, men noe lengre S kan en se skifer av samme type som liggbergarten beliggende i et nivå over kalksonen. Ut fra dette kan en anslå total mektighet på sonen til å være 7-8 m og strøk og fall er $210^{\circ}/45^{\circ}$ V. I bruddet er kalksteinen tett, finkornet, lys grå og sterkt foldet. Foldeaksen faller omtrent i samme retning og fall som kalkens fallretning. I kalksteinen opptrer mørke striper med grafitt og enkelte svovelkiskorn kan sees aksessorisk. I følge Aasgaard's rapport så oppgir han et innhold på 99,6% CaCO_3 på kalken. Disse tallene har han fra opplysningen om prøver som Færden tidligere har tatt, men disse (pers.anm.) må sannsynligvis være utsøkte prøver. Sluttproduktet etter uttak og nedmaling har neppe hatt den samme renhet.

Som før nevnt har det inntil nylig vært drift på forekomsten, og til bruddet er det ført frem vei. Ca 100 m NØ står et hus for mølleanlegg som sansynligvis er intakt (ikke mulig å se inn). Hvorvidt en kan starte opp igjen (iflg. Bakke var det mulig) er vanskelig å avgjøre, men hvis anlegget er intakt, og ved en liten produksjon, så skulle muligheten for ny drift være tilstede.

Trondheim, 24.september 1982


Trygve Mikalsen

M 1:50 000

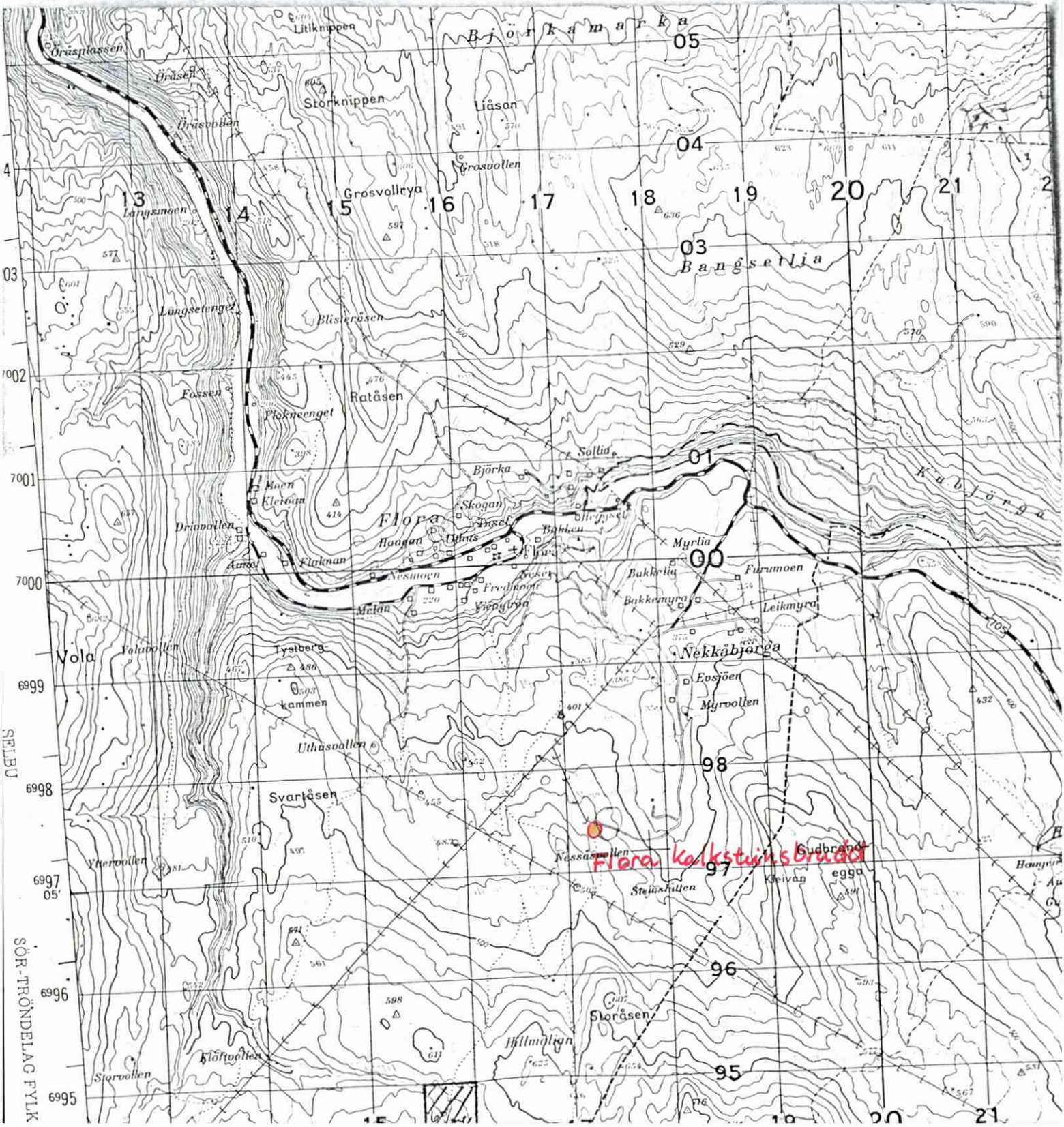




Foto 1. 1/9-82
Dagbruddet. Liggbergart amfibolitt-skiifer i forgrunnen.



Foto 2. 1/9-82
Nærbilde av sterk folding av kalkspatmarmosen.



Foto 3. 1/9-82
Bilde av hus for knuseanlegg.