



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 230	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 Befaring Hylla kalkverk 1984				
Forfatter Nordsteien, Ole		Dato 06.06 1984	Bedrift Bergvesenet	
Kommune Inderøy	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Befaring	Dokument type	Forekomster Hylla		
Råstofftype Industrimineral	Emneord Kalkstein			
Sammendrag				

BEFARING VED HYLLA KALKVERK 5.JUNI 1984

Tilstede: Driftsleder Merakeraas, Franzefoss Bruk A/S
Bergmester Ole Nordsteien, Trondheimske bergdistrikt
Avd. ingeniør Ola Eriksen, " "

Produksjonen ved verket i 1984 vil bli 30-35.000 tonn brent kalk og 30-40.000 tonn nedmalt grovt og fint kalksteinsmel.

30-35.000 t brent kalk krever en ovnspåsetting på 50-60.000 tonn kalkstein.

Ovnspåsettingen er nå steinstørrelse 40-130 mm.

Siste forsøk med gods ned til 25 mm ble utført høsten 1983. 25 mm-gods forårsaker sammensintring i ovns-sjakten og forstyrrer derved produksjonen. Ved kontinuerlig kjøring er disse ulempene mindre.

Regnes ÷ 40 mm-godset som tap, utgjør dette 30% av rågodsuttaket. Dvs. for å produsere 35.000 tonn brent kalk må det brytes ca 80.000 tonn stein.

Det produseres brent kalk både fra "Hylla"-stein og "Tromsdals"-stein. Disse rågodsene kan ikke blandes før brenning da de krever forskjellig brenntid.

Rågodsuttaket vil i 1984 bli 40-45.000 tonn fra Tromsdalen og 50-60.000 tonn fra Hylla, sum ca 100.000 tonn.

Kapasiteten på sjaktovnen ved helkontinuerlig produksjon vil være ca 70.000 tonn pr.år. Dvs. at for tiden er utnyttelsen ca 50%.

Ovnstriften går best med rågodsstørrelse 60-130 mm.

Transportkostnadene fra Tromsdalen til Hylla (30 km) er kr.25,- pr.tonn inkl. opplasting.

Ved verket er det ialt 30 ansatte. I tillegg er det 7 personer engasjert på heltid hos underentreprenører for transport av rågods og produkter.

Bruddet på Hylla er på det nærmeste avsluttet mot Øst. Det gjenstår noe brytbar kalkstein mot Nord samt 40-50.000 tonn Vest etter endel skifer-avdekking.

Mot Øst er liggen nådd, mot Nord og Vest stikker kalken inn under skiferdekket.

Høyeste bruddkant mot Nord er 50-60 meter og består av 3 pallhøyder.

Det foreligger planer om å senke sålen i bruddet ca 10 m. Bruddets levetid fra nå av vil da være 5-6 år. Dersom det fortsatt skal brytes kalkstein på Hylla må det drives inn en stoll på ca 500 m lengde og derfra en styrt-sjakt på 800 m opp til dagoverflaten. Dette anlegget er i 1983 kalkulert til 12-13 mill.kroner.

Leveranse av smelteverks-stein til Ila-Lilleby startet iflg. Merakeraas rundt 1970. Det var da Hylla-stein.

I 1978-80 ble det skjerpede krav til lavt Ti-innhold og Tromsdals-stein var eneste alternativ.

Lab. ved Ila-Lilleby utførte kjemiske analyser på prøver fra bruddveggene samt fra kjerneborhull i nærheten av såvel bruddene til Hylla som Reidar Svendsen.

Resultatene viste at det bare var bruddet til Hylla som da viste lave nok Ti-analyser.

På forespørsel blir det opplyst at ved levering til Ila-Lilleby (ca 3-4000 tonn pr.år) blir dette tatt ut fra den løpende produksjon i bruddet og kun i én bestemt periode oppsto problemer med for høye Ti-verdier.

Bedriften ble bedt om å sende inn til TB analyse-kart. Videre kopi av kart over bruddene både på Hylla og i Tromsdalen ved første ajourføring. Det ble pekt på at inngjerdingen rundt Tromsdalsbruddet krever oppretting.

Trondheim, 6.juni 1984


Ole Nordstrem
bergmester