



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1793	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Undersøkelse av asbeststøvkonsentrasjon ved skraping				
Forfatter Myran, Tom		Dato 24.06 1982	Bedrift Skorovas Gruber A/S NTH	
Kommune Namsskogan	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag				

A/S Skorovas Gruber
7893 SKOROVATN

Deres brev av:

Deres ref.:

Vår ref.: TM/rhk

Dato: 24.6.1982

RAPPORT 24/82/Skorovas 1

UNDERSØKELSE AV ASBESTSTØVKONSENTRASJON VED SKRAPING

I forbindelse med undersøkelse av mulig utvikling av asbest-fibre fra bremsebånd på skrapespill under skraping, ble det tatt 3 støvprøver i gruva. Målingene ble foretatt av Institutt for gruvedrift i samråd med verneleder H. Skinstad.

Målepunkt og resultater fremgår av tabell:

Tabell. Asbeststøvkonsentrasjon, Skorovas.

Målepunkt		Gjennomsnittlig fibermengde. Antall fibre pr. liter luft.
1	Skrapeort 20 K.7, målt pustesonen til operatør T. Mæhlumsveen	0
2	Målt stasjonært nær skrape- spill i ort 20 K.7	50
3	Skrapeort 25 øst K.7 målt i pustesonen til operatør Paasche	0
ADMINISTRATIV NORMVERDI, krysotilasbest		2000

Prøvene er analysert ved hjelp av fasekontrastmikroskop (FM) ved 500 x forstørrelse. Partikler med lengde: diameter 3:1 er tallet dersom de er lengre enn 5 μm (0,005 mm) og tynnere enn 3 μm .

I en prøve ble det påvist små mengder av krysotilasbest. En kunne også påvise enkelte syntetiske mineralfibre og kalsiumsilikat (med mindre helsefare enn krysotilasbest). Disse kan ha bidratt til totalfiberantallet bestemt ved fasekontrastmikroskop.

Konklusjon:

Prøve 2 inneholder krysotilasbest. Gjennomsnittlig fiberkonsentrasjon ble analysert til 50 fibre/liter. Sammenlignet med den administrative normen for krysotilasbest på 2000 fibre/liter må forholdene ansees som akseptable.

Tom Myran
Tom Myran
dr.ing.