

HD 620

Arkivets

Yrkeshygienisk Institutt

HD 620

STØV - HELSESKADE

STØV - HELSESKADE

ooToo

STØV - HELSESKADE

1. LUNGELIDELSER

A. Akutte

Pneumonit - lungeødem

B. Kroniske

Pneumoconioser - bronchit - emfysem - cancer

2. SYSTEMSYKDOMMER

A. Sekundære til prosess i lungene

B. Etter opptak og transport av det aktive stoff fra støvet

STØV - HELSERISIKO

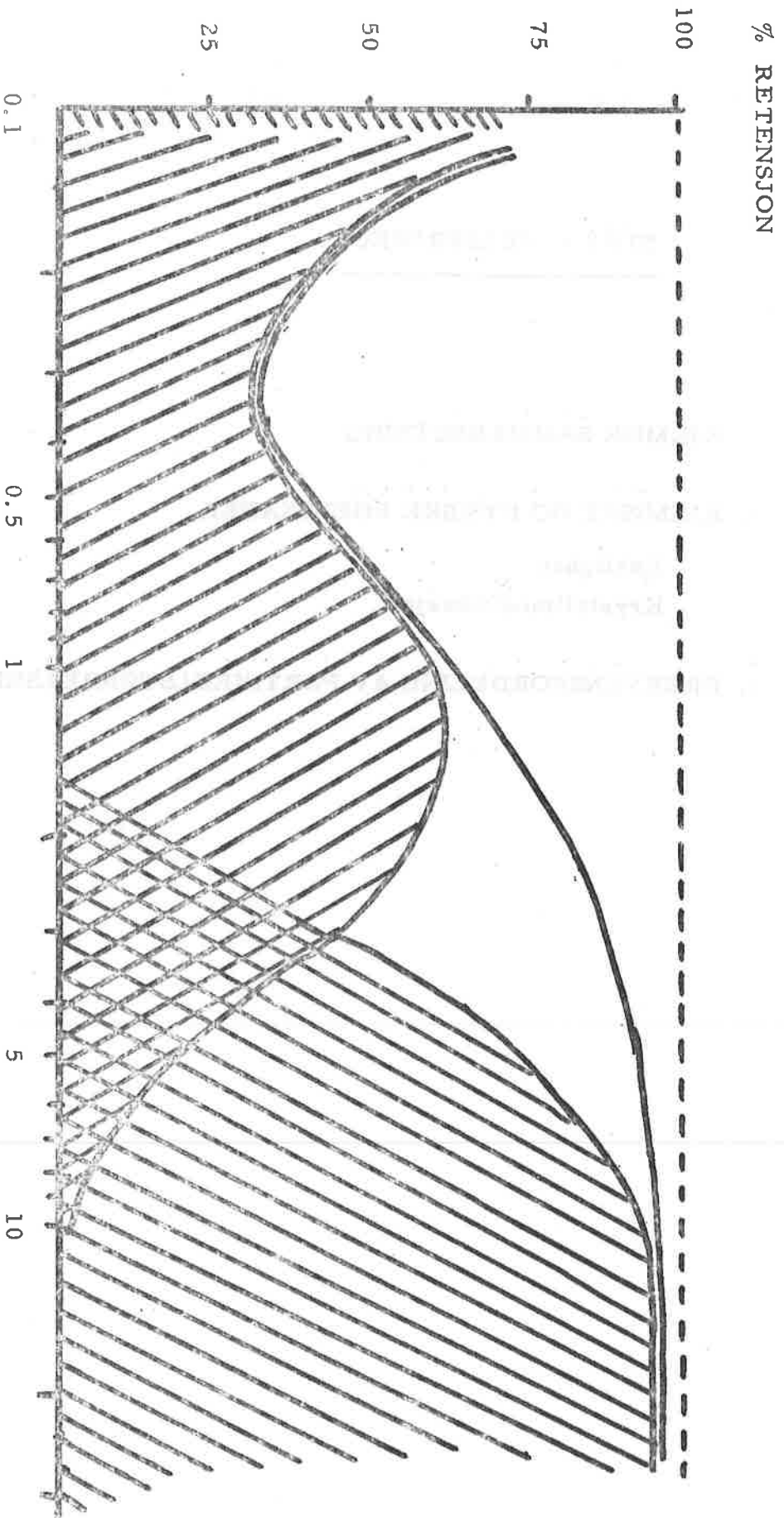
1. KJEMISK SAMMENSETNING

2. KJEMISKE OG FYSISKE EGENSKAPER

Løslighet

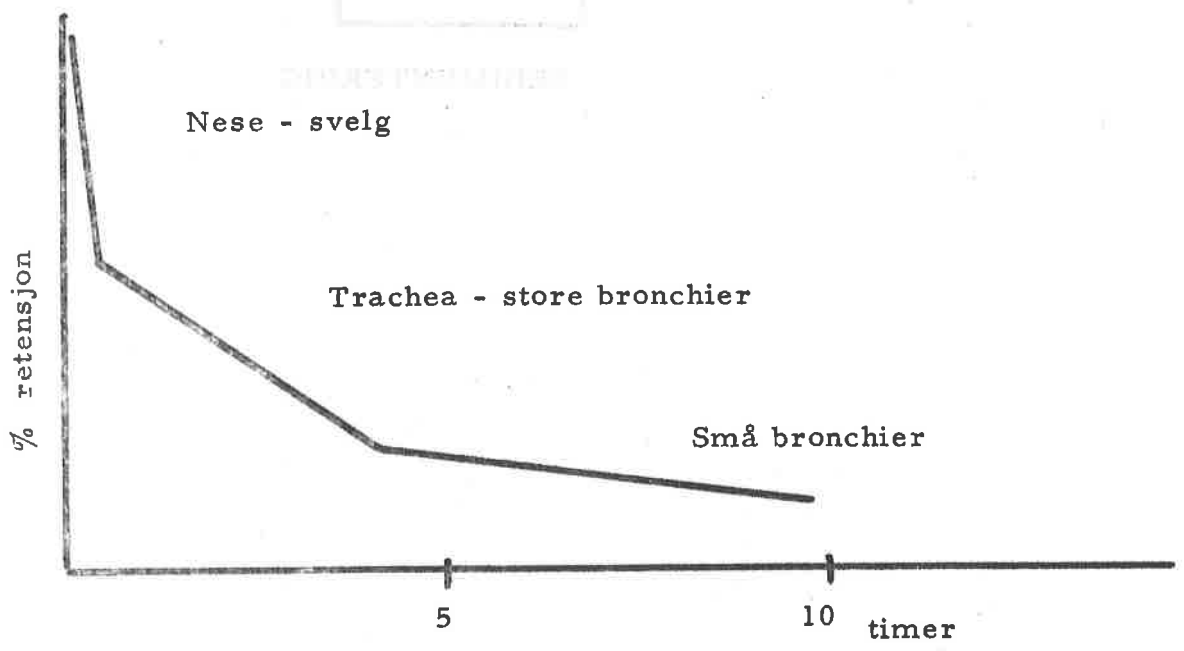
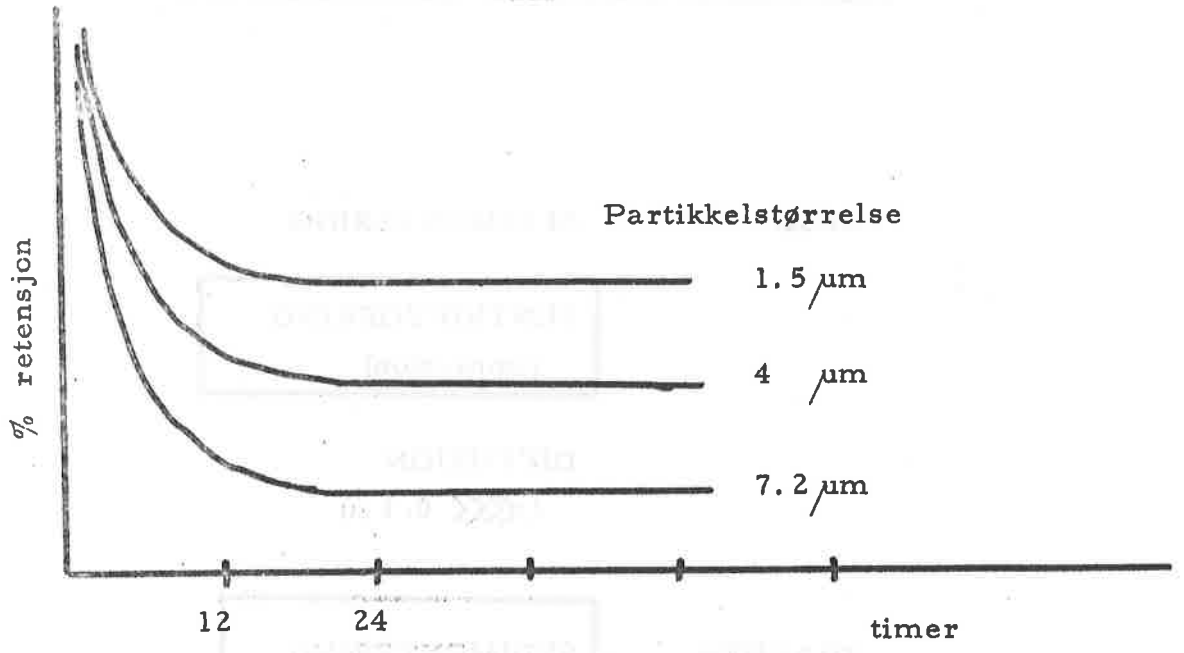
Krystallmodifikasjon

3. FREKVENSFORDELING AV PARTIKKELSTØRRELSEN



PARTIKKELSTØRRELSE i μm (= 0.001 mm)

ELIMINASJON AV PARTIKLER FRA LUFTVEIENE



DEPONERINGSMEKANISMER I LUFTVEIENE

NESE - SEDIMENTERING

SENTRIFUGERING
(Impaction)

DIFFUSJON
($\lll 0.1 \mu$)

TRACHEA - SEDIMENTERING
BRONCHIER
SENTRIFUGERING

ALVEOLER - DIFFUSJON
SEDIMENTERING

ELIMINASJON AV PARTIKLER FRA LUFTVEIENE

1. ABSORPSJON

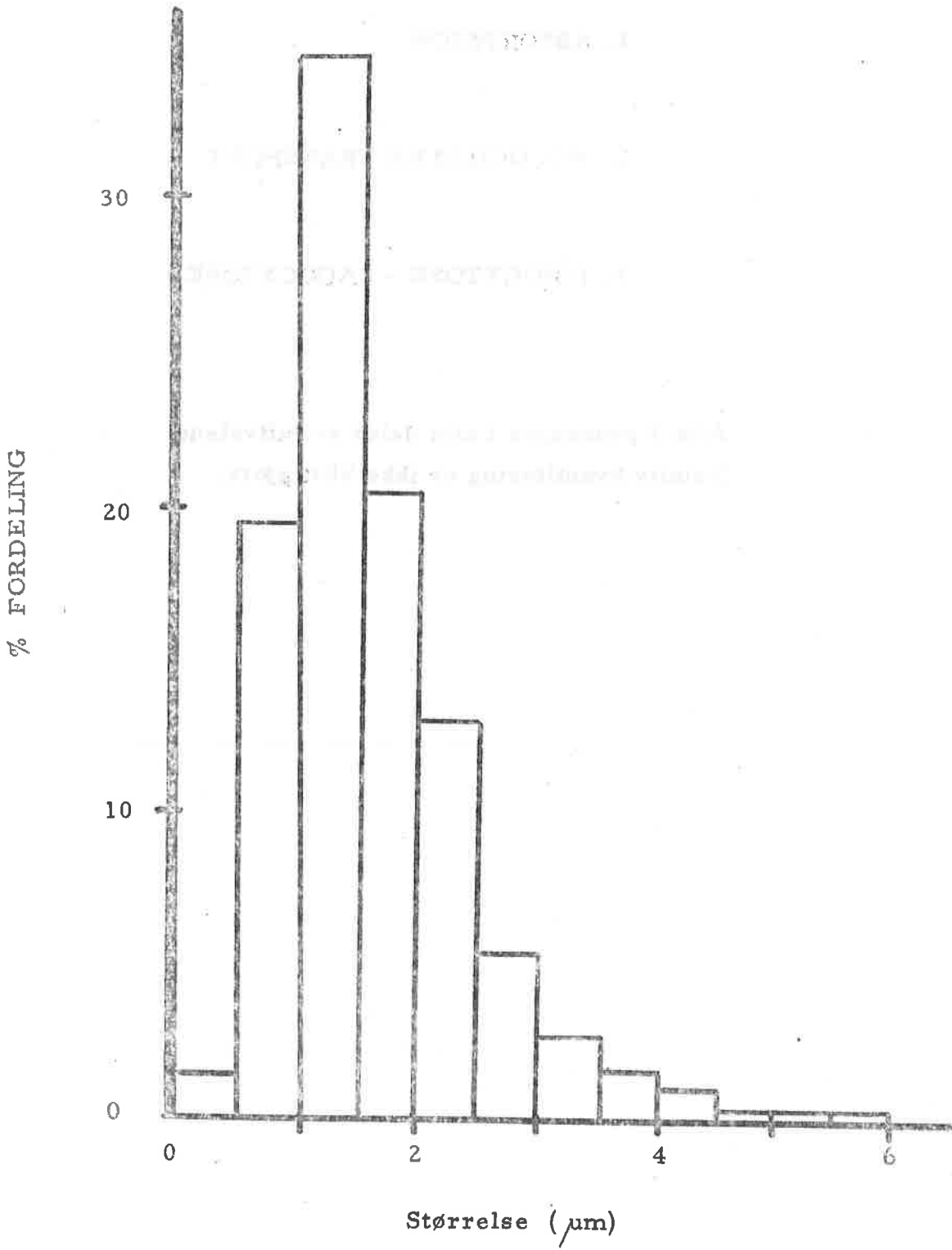
2. MUCOCILLÆRE TRANSPORT

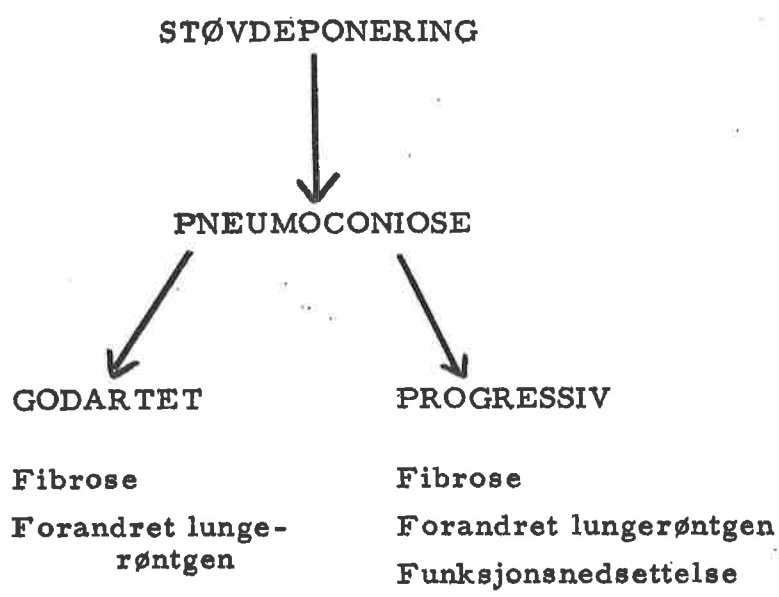
3. PINOCYTOSE - FAGOCYTOSE

Alle 3 prosesser i alle deler av luftveiene.

Relativ kvantitering er ikke blitt gjort.

SANDBLÅSING





Eks. :

- Jern
- Gips
- Marmor
- Barium
- Tinn

- Kvarts
- Asbest
- Støv som inneholder disse komponenter
- Beryllium

