

# YOUR BREATHING OUR EXPERTISE

SUNDSTRÖM COMPETENCE CENTRE [srsafety.com](http://srsafety.com)

## PROBLEMRÅDE

# Silisiumdioksidstøv

Støv som inneholder silisiumdioksid, er en helsefare og finnes på mange arbeidsplasser. Silisiumdioksidstøv som innåndes, kan forårsake sykdommer som silikose og kronisk obstruktiv lungesykdom (KOLS), som er uhelbredelige sykdommer.

Det tar vanligvis mellom 10 og 30 år etter eksponeringen for silisiumdioksidstøv til silikose oppstår. Tidlige tegn til sykdommen kan være vanskelige å oppdage, selv med røntgen.

Silisiumdioksidpartikler er så små at de ikke kan ses med det menneskelige øyet, men er svært skadelige for lungene.

Kroppen kan ikke tilintetgjøre partikler som er innåndet. De samles opp i alveolene i lungene og setter seg fast i bindevevet, slik at lungevolumet gradvis synker. Når skaden blir omfattende, blir man lett kortpustet, selv ved hvile. Det øker også belastningen på hjertet.

### Sundström anbefaler

Filterapparatene som er angitt nedenfor, er egnet for arbeid der det kan oppstå silisiumdioksidstøv (RCS) og generelt byggestøv.

### KORTERE VARIGHET

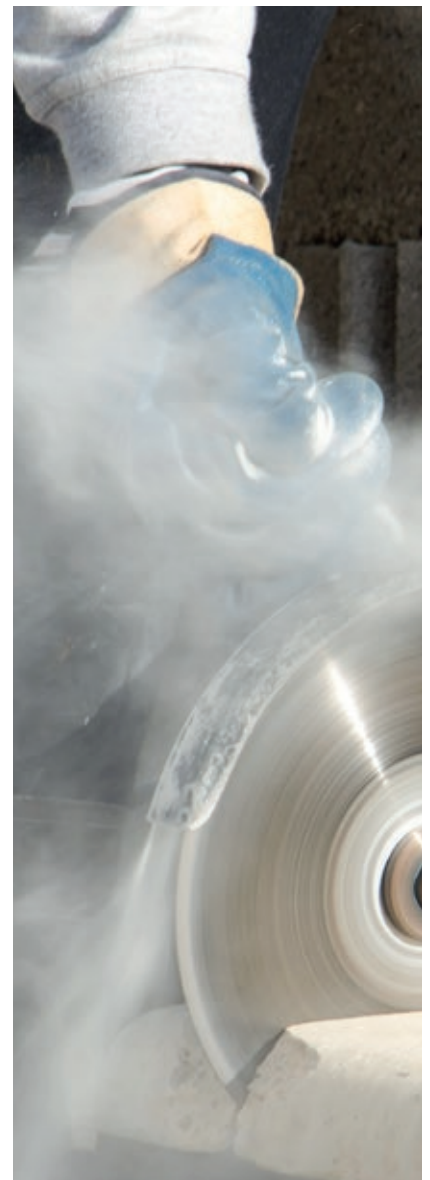
Små arbeidsmengder og lave støvkonsentrasjoner.



Halvmaske SR 100 eller SR 900



Basispakke – komplett sett for åndedrettsvern



## LANG VARIGHET

Større arbeidsbelastning og høyere støvkonsentrasjoner.  
For brukere som er glattbarberte eller har ansiktshår, skjegg eller kinnskjegg.



Vifteenheter SR 700 eller SR 500 med partikkelfilter SR 510 P3 R.



SR 580-hjelm med visir eller SR 570-ansiktsskjerm med eller uten støthette avhengig av arbeidssituasjonen.

