

## Generelle retningslinjer for skifte av luftfilter i ventilasjonsanlegg

Det bør alltid utføres en risikovurdering før filterskift utføres.

Ved spesielle avtrekk fra f.eks. laboratorium, isolater, sykehus, industri etc. må det gjøres egne risikovurderinger og klassifisering. Forskjellige nivåer krever forskjellig beskyttelse, både for tekniker, omgivelse og miljø. Følgende forhold må avklares i en risikovurdering:

1. Hvilke forurensninger finnes i luftfilteret – partikler, bakterier, virus, gasser?
2. Hvor stor mengden kan frigjøres ved skifte, nedpakning og transport?
3. Hvor skadelig er forurensningen?
4. Hvordan er adkomsten, plass og tilgjengelighet for skifte?
5. Hvor god ventilering er det på plassen?
6. Hvordan behandle og transportere brukte luftfilter til avfall/forbrenning?
7. Hvem kan komme i kontakt med luftforurensningen (tekniker, oppdragsgiver)?
8. Hvilke utstyr er nødvendig for tilstrekkelig forsegling og beskyttelse?

Luftfiltre har som oppgave å fange uønskede partikler, gasser og annen forurensninger i luften. Det samles derfor opp en del forurensninger i luftfiltre. Om ikke luftfiltret behandles på riktig måte når det byttes kan det frigjøres uønskede og skadelige forurensninger for operatør, brukere av bygget og miljøet. Det skal benyttes egne plastsekker for sikker håndtering av brukte luftfilter ved skifte.

På generelt grunnlag anbefales det at tekniker som ofte arbeider med filterskift benytter engangskjeleddress, munnbind/støvmaske og hansker. Målinger som er utført av støv i luften i lokalene ved et typisk filterskift viser at konsentrasjon er lavere enn hygieniske grenseverdier. Med tanke på mulig risiko for ukjente stoffer og uforsiktig håndtering anbefaler vi at teknikere benytter nødvendig beskyttelse.

For å unngå unødvendig spredning av forurensninger fra brukte luftfilter anbefaler vi at brukte luftfiltre pakkes og forsegles i avfallssekker.

Det anbefales som et minimum at man har på seg støvmaske klasse P2 (EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D) når brukte luftfilter skal tas ut av filterskapet/filterveggen. Dette fordi det kan være helsefarlige stoffer i det støvet som er samlet opp i filteret.

Etter demontering av brukte filter skal disse legges umiddelbart og forsiktig, uten risting, i plastposer, som så lukkes slik at støv ikke frislippes under transport til deponi/forbrenningsanlegg.

VKE anbefaler å kun benytte luftfiltre fra seriøse filterleverandører som kan dokumentere luftfilterets klassifisering (EN-ISO 16890), egenskaper og sertifikater.

Følgende leverandører står bak denne anbefalingen:

