

## Biokemiska analyser av inomhusmiljö - spormätning

Utgivare/organisation: SWESIAQ

Hänvisning: <https://www.swesiaq.se/>

Dokument: [https://www.swesiaq.se/onewebmedia/swesiaq\\_r%C3%A5d\\_om\\_utredning\\_av\\_mikrobiell\\_p%C3%A5v%C3%A4xt\\_i\\_byggnader\\_version\\_\\_16-1.pdf](https://www.swesiaq.se/onewebmedia/swesiaq_r%C3%A5d_om_utredning_av_mikrobiell_p%C3%A5v%C3%A4xt_i_byggnader_version__16-1.pdf)

Typ av verktyg	Egenskap	Berörda byggdelar	Skede	Finns sakkunnig?
Kontrollmetod	Luftburna ämnen	Alla	Drift	Ja
Kunskaps-sammanställning				

### Beskrivning:

Våra kunskaper om vilka ämnen i luften som gör att en del människor mår dåligt i fuktskadade byggnader är som nämnts otillräckliga. Därför vet vi inte vad som bör mätas i luften för att påvisa hälsorisker och det finns inga hälsobaserade gräns- eller riktvärden för luftföroreningar som härstammar från mikroorganismer. De luftmätningar som trots allt görs har ett annat syfte, nämligen att indikera onormala förhållanden i inomhusluften som tyder på att det kan förekomma dolda, mikrobiella skador. Det går att analysera mikrobiella partiklar i luften, mikrobiell förekomst i sedimenterat damm eller mikrobiella gaser i luften (MVOC). Man bör dock vara medveten om att alla skador inte kan uppdagas med någon enskild mätmetod.

Både korttids och långtidsprovtagning av luft kan utföras direkt på ett odlingsmedium enligt impaktionsprincipen (partiklarna slungas mot och fastnar i odlingsmediet). Korttidsprovtagning varar vanligen 1-10 minuter och långtidsprovtagning mer än 30 minuter. Metoden förutsätter att sporkoncentrationen i luften kan uppskattas innan provtagningen så att lagom stor mängd sporer fastnar på mediet. Odlingsmediet transporteras sedan till laboratoriet för analys. Man bör alltid göra jämförande provtagning med uteluften som referens.