



RETNINGSLINJER FOR GJENNOMFØRING OG RAPPORTERING AV MUGGSOPPMÅLING I SKOLER OG BARNEHAGER

1. HENSIKT

Å sikre god dokumentasjon av muggsoppmålinger slik at resultatene kan vurderes opp mot gjeldende regelverk. Bakgrunnen er krav til dokumentasjon på tilfredsstillende inneklima og luftkvalitet, jf. § 19 i forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler mv., og veiledning 444 fra Arbeidstilsynet om klima- og luftkvalitet på arbeidsplassen.

Gjeldende normer:

Fukt og råteskader skal ikke forekomme. Synlig mugg og mugglukt skal ikke forekomme.

Det vises til [Normer for inneluftkvalitet](#), Folkehelseinstituttets rapport FHI 2013:7 og veiledning 450 om "[Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfæren](#)". Sistnevnte bygger på Norsk standard.

2. MÅLING OG RAPPORTERING AV MUGGSOPPSPORER I ROMLUFTA

Målinger av muggsoppспорer i romluft skal gjennomføres av et firma/personer med solid erfaring fra denne typen målinger, være uhildet i saken og ha et kvalitets-sikringssystem som sikrer god gjennomføring.

Målinger skal dokumenteres med rapport som inneholder:

- Navn på firma og personer som er ansvarlige for undersøkelsen
- Navnet og adressen til lokaler hvor kartleggingen er utført
- Hvem som har bestilt undersøkelsen, med navn på kontaktperson
- Bakgrunn og hensikt med undersøkelsen
- Prøvetakings- og analysemetoder (inkludert type utstyr/fabrikat)
- Siste kalibreringsdato for utstyret (referanse til kalibreringssertifikat og dato)
- Målestrategi med begrunnelse for strategivalg
- Dato og tidspunkt for målingene
- Plantegning med angivelse av
 - Mistenkt vekstområde
 - Eventuell kjent/mistenkt fuktskade
 - Fuktkilde
 - Plasseringsangivelse av måleutstyr, eventuelt med bilde
- Visuelle observasjoner, eventuelt med fotodokumentasjon
- Værforhold som utetemperatur, vind og nedbør (betydning for vurdering av utereferansen)
- Andre undersøkelser som er gjennomført, for eksempel fuktmålinger
- Resultater
- Vurdering av resultatene, forslag til eventuelle tiltak
- Kortfattet sammendrag

Spesifikasjoner for målinger/analyse:

- Fra hver måleposisjon/prøve skal det dyrkes ved to temperaturer:
 - 22 °C
 - 37 °C
- Det skal måles utereferanse
- Vekst skal dokumenteres med foto

4. GJELDENDE LOVVERK MED KRAV TIL INNEKLIMA:

- [Forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler mv. § 19](#)
- [Miljø og helse i skolen – veileder til forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler](#)
- [Miljø og helse i barnehagen – veileder til forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler](#)
- [Opplæringsloven kapittel 9A](#)
- [Anbefalte faglige normer for inneklima](#)
- [Veiledning fra Arbeidstilsynet - Klima og luftkvalitet på arbeidsplassen](#)
- [Plan og bygningsloven](#) med tekniske forskrifter