

PROSEDYRE FOR MÅLING AV CO₂, TEMPERATUR OG LUFTFUKTIGHET

I vanlige innemiljøer er mennesker kilden til CO₂ i inneluften. Dersom CO₂-innholdet overstiger 1000 ppm, er det et tegn på at ventilasjonen er for dårlig i forhold til antall personer som oppholder seg i rommet.

Inneklimamålinger skal gjennomføres av personell med nødvendig kompetanse og utstyr. Målingen skal gjennomføres med logging gjennom minst en hel representativ skoledag/barnehagedag, men det anbefales måling over tre døgn (virkedager). Dersom det varierer hvor mye rommet er i bruk, må det måles på den dagen det er mest i bruk og flest personer til stede. Før måling må det kontrolleres at ventilasjon og varme fungerer som normalt.

Plassering av måleapparatet:

- Omtrent 110 cm over gulv i skoler, 80 cm i barnehager. Føleren skal være i barnas oppholdssone, men ikke slik at de puster rett på apparatet. Minst en meter fra nærmeste elev (for skoler).
- God avstand fra dører, vinduer og tilluftsventil.
- Hvor måleapparatet er plassert, markeres på skisse, plantegning eller foto.

Under målingene skal følgende loggføres på eget skjema:

- Antall personer som er til stede til enhver tid.
- Eventuell lufting via vindu. Det skal kun luftes i friminutt, vinduene skal ikke stå på gløtt hele tiden.
- Værforhold.
- Eventuelt annet som kan ha betydning for måleresultat, for eksempel om dør til klasserom har vært mye åpen.

Rapporten skal inneholde følgende:

- Kort om bakgrunn for målingene.
- Den innhentede informasjonen som nevnt over.
- Loggskjema som ble fylt ut under målingene.
- Navn på firma eller personer som har utført målingene.
- Beskrivelse av måleapparat og dato for siste kalibrering.
- Grafiske fremstillinger av resultater. Det skal være en graf per dag. Verdier og tidspunkt må enkelt kunne leses av grafene.
- Vurdering av resultatene og eventuelle tiltak som må iverksettes.
- Ventilasjonsanleggets driftstid (klokkeslett).

Registrering ved inneklimalogging

Dato: _____

Romnummer: _____

Rommet brukes til: _____

Gulvareal: _____

Værforhold: _____

Hvor mange personer (voksne og barn til sammen) er maksimalt til stede i rommet samtidig i løpet av en vanlig uke: _____

Tidspunkt	Antall personer	Har vindu eller dør stått åpen?	Registrert av:
Eksempel: 08.15-09.00	25	Døren var mye åpen det første kvartaret.	Hans Hansen
09.00-09.10	3	Luftet via vinduene.	Hans Hansen

Har du spørsmål? Ta kontakt med Miljørettet helsevern i Bergen kommune:

mhv@bergen.kommune.no

55 56 52 00