

POLICYSKISSE – CO₂-OVERVÅKING I SKOLER OG BARNEHAGER

Tittel:

Policy for kontinuerlig overvåking av CO₂-nivåer i skoler og barnehager

Formål

Sikre et godt inneklima for barn og ansatte ved å overvåke CO₂-nivåer i alle undervisnings- og oppholdsrom og iverksette nødvendige tiltak ved forhøyede verdier.

Bakgrunn

- FHI og Helsedirektoratet anbefaler at CO₂-nivået i oppholdsrom ikke overstiger 1000 ppm.
- NILU-kartlegginger viser at mange norske klasserom jevnlig ligger over denne grensen.
- Forhøyede CO₂-nivåer indikerer utilstrekkelig ventilasjon og økt risiko for symptomer som tretthet, hodepine og konsentrasjonsvansker.

Mål

- Alle klasserom, grupperom, personalrom og andre oppholdsrom skal ha minst én CO₂-sensor.
- CO₂-verdier skal vises i sanntid og logges.
- Overskridelser over 1000 ppm skal utløse definerte tiltak.

Ansvarsfordeling

- Skoleeier/kommune: finansiering, overordnet ansvar, oppfølging.
- Drift/eiendom: installasjon, vedlikehold og tekniske tiltak.
- Rektor/styrer: daglig oppfølging, rutiner for lufting, informasjon til ansatte og foreldre.

Grenseverdier og tiltak

- **≤ 800 ppm:** God luftkvalitet – ingen tiltak.
- **801–1000 ppm:** Akseptabelt – anbefalt å følge med, vurdere lufting i pauser.
- **> 1000 ppm:** Utilstrekkelig ventilasjon – luft umiddelbart (åpne vinduer/dører), vurdere redusert personbelastning; gi beskjed til drift/eiendom hvis nivået ofte overstiges.
- **Gjennomgående overskridelser (> 1000 ppm i mer enn 30 min flere ganger i uken):** Skal utløse systematisk gjennomgang av ventilasjonsanlegget og eventuelle ombygginger/justeringer.

Rapportering

- Skoleledelsen skal minst én gang per år rapportere status for CO₂-nivåer og eventuelle problemrom til skoleeier/kommunen.