

Fremgangsmåte for:

Risikovurdering av kjemikalier på laboratoriet

Risikovurderingen bør deles opp og utføres på de enkelte rom/laboratorie-enheter.

Aktiviteten som foregår her bør igjen deles opp i arbeidsoperasjoner, metoder eller instrumentering som så blir risikovurdert i forhold kjemikalier som inngår.

Kartleggingen og vurderingen bør utføres av person/er med ansvar for rom/lab-enhet og med god kjennskap til aktiviteten som foregår her. Verneombud bør også delta. I enkelte tilfeller kan /bør fagpersoner trekkes inn. Dette gjelder spesielt for vurdering av eksponeringsforhold. Bruk stoffkartotek og datablad aktivt ved kartleggingen.

1. **List opp aktivitetene.** Det er viktig å ta med all aktivitet som foregår, også rengjøring, forberedelser og avslutning som skjer i tilknytning til selve arbeidsoperasjonen. Det er kanskje naturlig å risikovurdere avfallshåndteringen som egen aktivitet på hver lab-enhet.
2. **Kartlegg hvilke kjemikalier** som inngår i den gitte aktivitet.
3. **Finn frem faremerking og risikosekninger** for kjemikaliet.
4. Bruk skjemaet for helsefarekategori for å **finne fareklassen H (1-5)**
5. Registrer mulige helseskader fra informasjon gitt i databladet.
6. Registrer eksponeringstype (innånding, hudkontakt eller sprut på øyet) og anslå hvor lang tid eksponering pågår (timer pr. dag/uke/mnd).
7. **Estimer eksponeringsklasse (1-5)** ved hjelp av skjemaet for eksponeringskategori. Her må det i stor grad brukes kvalifisert skjønn. Eksponeringsmålinger kan være nødvendige i enkelte tilfeller.
8. Relativ risiko kan tallfestes ved å gange helsefareklassen med eksponeringsklassen.
9. **Risikoen vurderes** i forhold til kriterier.
Eksempel på akseptkriterier:
 - Uakseptabel risiko: 25-15
 - Tiltak vurderes: 12-8
 - Akseptabel risiko: 6-1
10. Nødvendig **risikoreduserende tiltak** foreslås.
Dersom vernehansker er nødvendig, må hanskematerialet dokumenteres.
Dersom avtrekk er nødvendig, må avtrekket være kontrollert og godkjent..

Dokumenter til bruk i risikovurderingen er:

[1.1.9-6-1.2-01 Risiko - skjema - lab](#)

[1.1.9-6-1.2-02 Helsefarekategori - konsekvens](#)

[1.1.9-6-1.2-03 Eksponeringskategori - sannsynlighet](#)

[1.1.9-6-1.2-04 Risiko - handlingsplan - lab](#)