

Varmt arbeid

Ved varmt arbeid frigjøres helseskadelige stoffer i luft - bruk riktig maske og filter

Med varmt arbeid menes arbeidsoperasjoner hvor materialer varmes opp slik at de endrer karakter. Eksempler er sveising, skjæring, brenning og lodding. Sliping, pussing og skjæring kan ha samme effekt fordi friksjon mot underlaget utvikler varme. Ved varmt arbeid frigjøres støv og gasser. Dette kan forekomme selv ved forholdsvis lave temperaturer. Støv og gasser fra varmt arbeid kan være irriterende og/eller helseskadelige, og påvirke helsa både på kort og lang sikt.



Akutte helseeffekter kan være irritasjon i luftveier, bronkitt og lungebetennelse. På sikt kan varmt arbeid blant annet gi kroniske lungesykdommer, allergisk eksem, nyresykdommer, nevrologiske sykdommer og kreft.

Risikovurdering

- Vurder sammensetningen av det materialet det skal gjøres varmt arbeid på.
- Kartlegg hvilke gasser og hva slags støv som blir dannet.
- Kartlegg hvilke brenngasser som blir brukt.
- Kartlegg hvilken temperatur som brukes ved brenning.
- Vurder om randsonepersonell utsettes for støv eller gasser fra arbeidene.
- Vurder om friskluftsmaske er nødvendig for å sikre medarbeidernes helse.

Grenseverdier

- ↑ Varmt arbeid er risikovurdert, beskyttende tiltak er implementert og avvik er unntak.
- Noe varmt arbeid er risikovurdert, tiltakene har avvik.
- ↓ Varmt arbeid er ikke risikovurdert, ingen tiltak eller bruk av beskyttelse og avvik er vanlig.

Jfr. «forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier» for spesifikke grenseverdier.

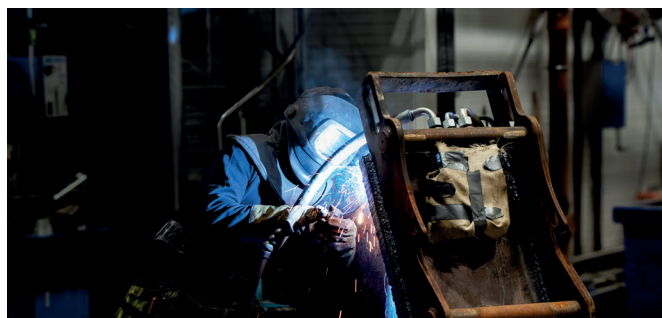
Risikoreduserende tiltak

Leders ansvar

- Bruk alternative metoder, for eksempel kaldkutting hvis mulig.
- Bruk avsug for å redusere forekomsten av støv og gasser.
- Skjerm arbeidsoperasjonene fra randsonepersonell, hvis mulig.
- Sørg for at nødvendig og riktig filter er tilgjengelig, vurder tetthetstesting av masker.
- Legg til rette for gode vedlikeholdsrutiner av verneutstyret.
- Bedriftshelsetjenesten bør rådføres ved bruk av støv- og gassmasker.

Medarbeiders ansvar

- Bruk avsug der dette finnes.
- Bruk riktig verneutstyr.
- Velg riktig filter i forhold til eksponeringen.
- Filter til støv og gassmasker skal skiftes regelmessig. Intervall for bytting av filter bestemmes av bruken.



Sørg for god risikovurdering og egnet verneutstyr ved varme arbeider.