Bruk av bore-, slipe- og kappeutstyr

Dokumentnr.	GE-2.08-05 R
Type	Rutine
Kapittel	2.08 Verksted, lager og kjemikalier
Gjelder for	Alle som bruker boremaskin, vinkelsliper, benksliper, smergel og kappeutstyr for Gjerdalen
Revisjon / dato	Rev. 01 · Utkast
Utarbeidet av	HMS- og kvalitetsleder
Godkjent av	Daglig leder
Krav og grunnlag	ISO 45001 8.1; Forskrift om utførelse av arbeid; Forskrift om maskiner; Forskrift om tiltaks- og grenseverdier
Erstatter	SmartDok 0208-032 R

1. Formål og omfang

Rutinen skal hindre skader og ulykker ved bruk av bore-, slipe- og kappeutstyr: skader fra roterende deler, skiver som sprekker, gnister, brann og støv.

2. Ansvar

Rolle	Ansvar
Anleggsleder	Sørger for riktig utstyr, vern og opplæring.
Brukeren	Kontrollerer utstyret før bruk og følger rutinen.

3. Arbeidsgang

3.1 Før bruk

1. Les instruksjonsboka nøye. Den viser hva utstyret skal brukes til og hvordan. Bruk utstyret bare til det formålet det er laget for.
2. Vurder om utstyret er forsvarlig å bruke før du tar det i bruk.
3. Bruk egnet verneutstyr: vernebriller eller visir, hørselvern og hansker. Bruk åndedrettsvern ved støv. Se **GE-2.01-03 R** Bruk av personlig verneutstyr.
4. Sjekk at skjøteledningen har hel isolasjon.
5. Pass på at klær og hår ikke kan komme borti roterende deler. Bruk ikke løstsittende klær, skjerf eller smykker, og sett opp langt hår.

3.2 Sliping og kapping

Kontroller dette før du bruker slipe- og kappeutstyr:

- Avstanden mellom smergelskiven og anlegget skal aldri være over 2 mm.
- Største tillatte turtall for slipe- eller kappeskiven skal ikke være lavere enn turtallet til maskinen.
- Slipe- og kappeskiver skal være hele og uten sprekker eller andre skader.
- Smergel og slipemaskiner skal alltid ha verneskjerm, og den skal brukes.

> **Viktig:** Sliping gir gnister og brannfare. Fjern brennbart materiale og ha slokkeutstyr klart, se **GE-2.08-07 R** Varmt arbeid som kan gi brann og eksplosjonsfare.

Kapping og sliping i betong, asfalt og stein gir kvartsstøv. Bruk vann eller avsug og følg **GE-2.04-17 R** Forebygging og reduksjon av eksponering for kvartsstøv.

3.3 Boring

Kontroller dette før du borer:

- Arbeidsstykket skal være festet slik at det ikke kan rotere hvis boret setter seg fast.
- Sjekk om det finnes skjulte installasjoner i konstruksjonen som kan bli skadet, for eksempel kabler og rør.

3.4 Etter bruk

Koble fra strømmen, rengjør utstyret og legg det på plass. Skadet utstyr merkes og tas ut av bruk, se **GE-2.08-03 R** Bruk av verktøy, generelt.

4. Kontroll, registrering og dokumentasjon

- Bore-, slipe- og kappeutstyr er med i vernerundene på verkstedet, se **GE-2.02-06 R** Vernerunde.
- Skader og nestenulykker meldes som RUH i SmartDok.

5. Referanser

- Forskrift om maskiner
- Forskrift om utførelse av arbeid
- Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (grenseverdi for respirabelt krystallinsk silika)
- **GE-2.01-03 R** Bruk av personlig verneutstyr
- **GE-2.02-06 R** Vernerunde
- **GE-2.04-17 R** Forebygging og reduksjon av eksponering for kvartsstøv
- **GE-2.05-19 R** Bruk av betongkappsag
- **GE-2.08-03 R** Bruk av verktøy, generelt
- **GE-2.08-07 R** Varmt arbeid som kan gi brann og eksplosjonsfare

Revisjonshistorikk

Rev.	Dato	Endring	Godkjent av
01	Utkast	Første utgave i GE-håndboka. Skrevet om fra SmartDok 0208-032 R.	Daglig leder