GE-HÅNDBOKA · RUTINE · 2.03 BRANN OG ULYKKER

Brann i elektriske kjøretøy og maskiner

Dokumentnr.	GE-2.03-04 R
Type	Rutine
Kapittel	2.03 Brann og ulykker
Gjelder for	Alle som bruker eller lader elektriske kjøretøy og maskiner i Gjerdalen, og deres ledere
Revisjon / dato	Rev. 01 · Utkast
Utarbeidet av	HMS- og kvalitetsleder
Godkjent av	Daglig leder
Krav og grunnlag	ISO 45001 8.2; ISO 14001 8.2; Brann- og eksplosjonsvernloven; Forskrift om brannforebygging
Erstatter	SmartDok 0203-004 R

1. Formål og omfang

Rutinen skal sikre en effektiv håndtering av branntilløp i elektriske kjøretøy og maskiner, og redusere risikoen for skade på personer, materiell og miljø. Den beskriver hva du skal gjøre, og hvilke sikkerhetstiltak som skal følges. Rutinen gjelder blant annet elektriske gravemaskiner, hjullastere og gravelastere (**GE-2.05-03 R** og **GE-2.05-04 R**) og elektriske kjøretøy.

Brann i litiumbatterier kan gi giftige gasser, blusse opp igjen etter slokking og brenne lenge.

2. Ansvar

Rolle	Ansvar
Leder (anleggsleder eller nærmeste leder)	Sørger for at operatøren har fått opplæring i rutinene for å håndtere branntilløp og varsle, og at nødvendige slokkemidler er tilgjengelige.
Operatør (maskinkjører eller sjåfør)	Setter i verk rutinen ved branntilløp, med varsling, evakuering og forsøk på å slokke hvis det kan gjøres uten fare for egen eller andres helse.

3. Arbeidsgang

3.1 Når du oppdager branntilløp

1. Ser du røyk, kjenner lukt eller ser flammer fra kjøretøyet eller maskinen: varsle straks alle som er til stede, med tilgjengelige alarm- eller varslingssystemer.
2. Ring nødetatene på 110.
3. Svar tydelig på spørsmålene fra operatøren på brannsentralen, og gi klar informasjon om situasjonen. Si for eksempel om branntilløpet er i kjøretøyet eller maskinen eller i batteripakken, og hvor det er mulig å komme til.
4. Er det personer i nærheten av branntilløpet, evakuer dem til trygg avstand, slik at ingen blir skadet hvis branntilløpet utvikler seg. Det kan være fare for røyk og giftige gasser.
5. Skjer branntilløpet innendørs, evakuer bygningen etter bygningens evakueringsrutiner.

3.2 Slokking

1. Vurder situasjonen. Slokk bare hvis det ikke setter deg i fare.
2. Ved kraftige flammer eller sterk varme skal du ikke forsøke å slokke.
3. Ved små branntilløp kan du bruke en brannslokker beregnet for elektriske branner, eller en skumslokker.
4. Ved batteribrann kan det oppstå giftige gasser. Bruk åndedrettsvern hvis det er tilgjengelig, og stå med vinden i ryggen hvis det er mulig.

Forbudt: Ikke bruk vann på brann i batteri.

3.3 Kjøling av batteriet

Batteriet kan fortsatt utvikle varme etter at brannen er slokket. Kjøl det ned med et slokkemiddel som er egnet for litiumbatterier, eller med sand, for å redusere faren for oppblussing.

3.4 Når brannvesenet kommer

1. Ta imot brannvesenet når de kommer, og hold god avstand til brannen for å unngå røyk og gasser.
2. Når brannvesenet eller politiet kommer, tar de normalt over ledelsen. Følg deres instrukser.

3.5 Sikkerhetsavstand og varsling etter slokking

- Hold sikkerhetsavstand til kjøretøyet eller maskinen også etter at brannen er slokket. Det kan være fare for oppblussing og ettertenning.
- Varsle brannvesenet på nytt hvis det blusser opp igjen.

3.6 Etter brannen

1. Ingen skal gå nær kjøretøyet eller maskinen som har brent, før brannvesenet eller annet kvalifisert personell har erklært den trygg.
2. Dokumenter hendelsen grundig som RUH i SmartDok.
3. Gjennomfør en evaluering i etterkant for å finne forbedringsmuligheter.

Viktig: Et litiumbatteri kan blusse opp igjen uten forvarsel, også lenge etter at brannen ser slokket ut.

4. Kontroll, registrering og dokumentasjon

- Opplæring i rutinen gis før en operatør tar i bruk elektrisk kjøretøy eller maskin, og registreres i SmartDok (kompetanse).
- Hendelsen og evalueringen registreres som RUH i SmartDok og følges opp etter **GE-3.07-01 R**.

5. Referanser

- Brann- og eksplosjonsvernloven
- Forskrift om brannforebygging
- **GE-2.02-03 D** Beredskapsplan
- **GE-2.03-01 R** Brann i maskiner og utstyr
- **GE-2.03-02 R** Brann i bygninger
- **GE-2.03-05 D** Varslingsplan for uønskede hendelser
- **GE-2.05-03 R** Bruk av elektrisk gravemaskin
- **GE-2.05-04 R** Bruk av elektrisk hjullaster og gravelaster
- **GE-3.07-01 R** Oppfølging av uønskede hendelser og avvik

Revisjonshistorikk

Rev.	Dato	Endring	Godkjent av
01	Utkast	Første utgave i GE-håndboka. Skrevet om fra SmartDok 0203-004 R.	Daglig leder