



Undgå eksplosioner og brand ved el-ladestationen



Placering af el-ladestationen i din virksomhed er vigtig for at undgå brand i oplag og bygning, hvis der opstår kortslutning eller brand, når der oplades batterier. Med enkle forholdsregler kan du forebygge at en brand spreder sig til brandbart oplag eller bygningen.

Generelt for dit el-ladeområde

- Forbudsskilte om rygning og åben ild skal være opsat i el-ladeområdet.
- El-ladere skal anbringes på ikke brændbart underlag og være beskyttet mod påkørsel.
- El-ladere skal have uhindret ventilation for at kunne nedkøle.
- Ladekabler afpasses og må højst have en længde på 3 meter.
- Sørg for ophængsbeslag til ladekablerne.
- Ladeområdet skal friholdes for oplag.
- El-ladeområdet må ikke placeres i eksplosionsfarlige områder.
- El-ladeområdet må ikke blokere flugt - og indtrængningsveje.
- Friarealet skal være tydeligt markeret, f.eks. med markeringsstriber.

For en enkelt maskine

Her er det vigtigt, at el-ladeområdet er friholdt for omgivende materialer. Dette kan ske ved hjælp af skillevægge af ikke brændbart materiale eller et 3 meter bredt friareal. Køreveje må indgå heri. Rummet over el-ladeområdet skal være frit for brændbart materiale. Overflader ved el-ladeområdet skal være klasse 1 beklædning i en højde på mindst 2 meter over el-laderen.

For flere maskiner

Her kan el-ladeområdet indrettes uden egentlig adskillelse fra omgivelser, dog skal der være et 4 meter bredt friareal, hvor køreveje dog kan indgå. El-ladeområdet må max. være 50 m². Rummet over området skal være frit for brændbart materiale. Overflader ved el-ladeområdet skal være klasse 1 beklædning i en højde på mindst 2 meter over el-laderen.

Slukningsudstyr og bekæmpelse af brand

- Ophæng 1 stk. Co2 håndildslukker på mindst 5 kg. mellem 5 og 15 meter fra el-ladeområdet.
- Monter en 6 kg. pulverslukker på el-trucks der kommer rundt i virksomheden. De vil ofte være i nærheden af, hvor der opstår brand og kan dermed hurtigt påbegynde brandbekæmpelse.

Se illustrationer for indretning af el-ladestationer på næste side.

Kilde: Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI)

Kontakt os hvis du vil vide mere

Tlf. 74 42 75 00

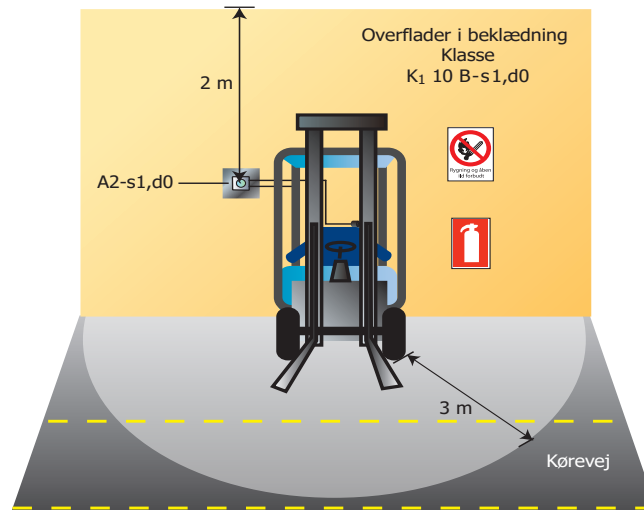
info@soenderjysk.dk



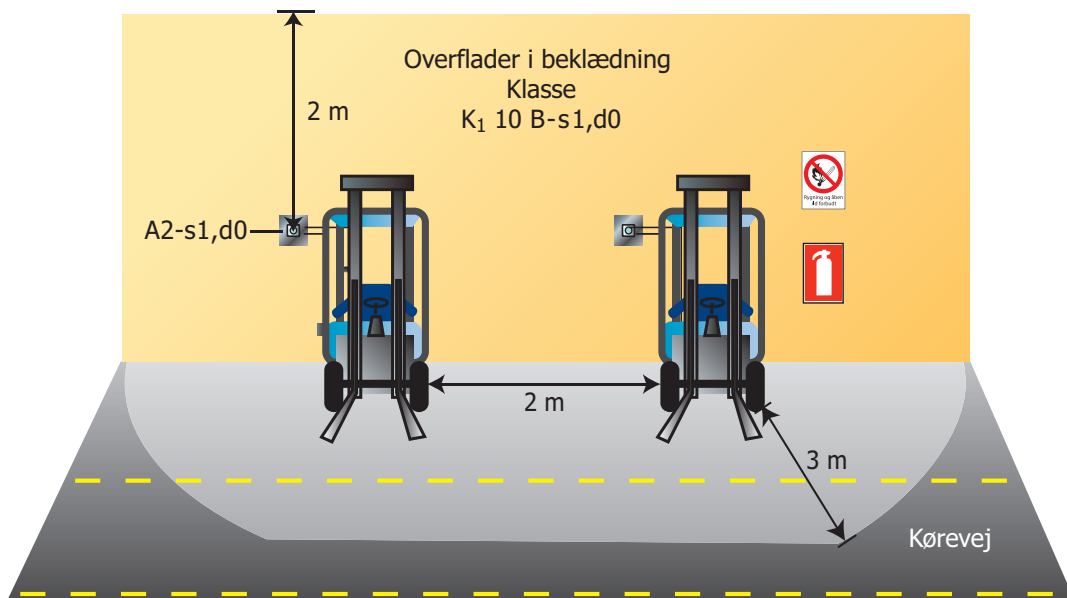
Indretning af lade område for el-ladestationer

Har du styr på din sikkerhed?
Spørg os!

Indretning af el-ladestation for en enkelt maskine



Indretning af el-ladestation for flere maskiner



Kilde: Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI) vejledning 21, 3. udgave.

Kontakt os hvis du vil vide mere

Tlf. 74 42 75 00

info@soenderjysk.dk