

Indretning af ladeområder

Regelgrundlag: DBI vejledning 21, 3. udgave

Ved indretning af ladeområder for opladning af akkumulatorbatterier gælder:

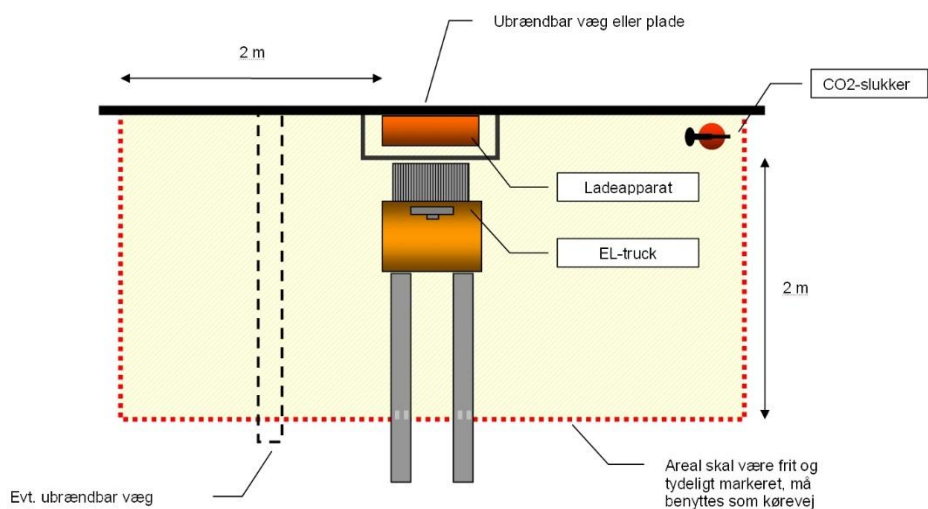
- Forbudsskilt om rygning skal opsættes i området.
- Laderen skal anbringes på ubrændbart underlag og beskyttes mod påkørsel.
- Den nødvendige ventilation, for køling af laderen, må ikke hindres.
- Sekundære ladekabler må højst have den nødvendige længde (normalt ikke over 3 meter) og skal anbringes, så de ikke udsættes for mekanisk overlast.
- Ladeområdet må ikke placeres i eksplosionsfarlige områder.
- Ladeområdet må ikke blokere flugt- og indtrængnings veje.

Placering af ladeområde i virksomheder, som hører under beredskabslovgivningen, skal godkendes af redningsberedskabet.

Ved ladeområdet skal forefindes kulsyreslukker af godkendt type efter DS/EN 3. Kulsyreslukkeren skal kunne slukke et 70B prøvebål (typisk 5 kg CO₂-slukker).

1. **Ladeområde for en enkelt maskine** placeret i lager- eller produktionslokalet skal holdes fri af omgivende materialer mv. enten ved hjælp af skillevægge af ubrændbart materiale eller af et 2 m bredt friareal, hvori køreveje dog kan indgå.
Rummet over området skal være frit for brændbart materiale.
Overflader i forbindelse med ladeområdet skal være klasse 1 beklædning i en højde af mindst 2 meter over laderen.
Selve friarealet skal tydeligt markeres, f.eks. ved markeringsstriber.
2. **Ladeområde for flere maskiner** indrettet uden egentlige adskillelser fra omgivelserne skal være omgivet af et 4 m bredt friareal, hvori køreveje dog kan indgå.
Arealet af ladeområdet må maksimalt være 50 m², og rummet over området skal være frit for brændbart materiale.
Overflader i forbindelse med ladeområdet skal være klasse 1 beklædning i en højde af mindst 2 meter over laderen.
Selve friarealet skal tydeligt markeres, f.eks. ved markeringsstriber.
3. **Ladeområde større end 50 m² skal indrettes i et selvstændigt rum**, adskilt fra omgivelserne med BS-bygningsdele 60.
Åbninger skal lukkes med BD-døre 30.
Ladeområdet kan også placeres i en sprinklet brandsektion indrettet som ladeområde for flere maskiner.
4. **Ladeområde for flere maskiner.**
Ventilation
Ladeområdet skal have et luftskifte på minimum 1 gang i timen.
Dette luftskifte kan enten foretages ved hjælp af mekanisk ventilation, hvor udsugningen sker ved loftet, eller ved naturlig ventilation med 400 cm² ydervægsåbninger ved såvel gulv som loft for hver påbegyndt 50 m³ af lokalets rumindhold.
Luftskiftet anses normalt for at være opfyldt ved hjælp af det naturlige luftskifte i rummet, når ladeområdet indrettes i et større lokale i henhold til pkt. 1 eller 2.

Indretning af ladeområde for en enkelt maskine



Indretning af ladeområde for flere maskiner

