



# Batterilager

## FAKTABLAD

**Energilagring i batterier har på senare tid genomgått en betydande utveckling. I detta faktablad finns information om regelverk för installation gällande batterilager. Syftet är att minska risken för skador på egendom och verksamhet vid lagring av energi i batterier.**

### Allmänt

- Batteriinstallationen ska ingå i det systematiska brandskyddsarbetet (SBA).
- Information för räddningstjänsten i form av insatsplan samt tydlig skyltning om energilagring ska finnas.
- Risken att släckvattnet från batteribränder är kontaminerat behöver beaktas, en plan för släckvattenhantering bör finnas.
- Överspänningsskydd ska finnas installerat enligt gällande utgåva av elinstallationsreglerna SS 436 40 00.
- Produkterna/systemet ska vara CE-märkta.
- Tillverkarens anvisningar ska alltid följas.
- Samtliga elinstallationer på AC och DC sidan ska utföras av ett hos Elsäkerhetsverket registrerat elföretag och med korrekt verksamhetstyper eller auktoriserad elinstallatör (A, AL).
- Kontakta alltid ditt lokala försäkringsbolag innan du börjar projektera.
- Relevant dokumentation ska överlämnas till innehavaren vid överlämnande av anläggningen.

### Placering av batterilager i ekonomibyggnader

I första hand ska batterilager placeras i en obrännbar container eller i byggnad endast avsedd för batterilager och utförd i EI 60. Container respektive byggnad ska vara placerad minst 15 meter från annan byggnad. Om batterilagret är avsett att installeras/uppföras utomhus av tillverkaren och uppfyller erforderlig kapslingsklass i rådande miljö så uppfylls kravet enligt ovan definition "Container". Placering av batterilager mer än 30 meter från annan byggnad kräver ingen brandsektionering/brandcell. Second life-batterier är inte tillåtna.

För batterilager på högst 25 kWh godtas placering i ett separat utrymme i en befintlig byggnad.

Samtliga krav nedan ska vara uppfyllda:

- Utrymmet får inte placeras i byggnad med djurstall.
- Utrymmet ska ha minst en yttervägg.
- Utrymmet ska uppfylla lägst brandklass EI 60, gäller från båda håll.
- Dörren ska placeras i yttervägg och uppfylla lägst brandklassning EI 60.
- Second life-batterier är inte tillåtna.

### Skydd mot stöld, skadegörelse, personskador samt vilda djur

Risken för stöld är större för installationer placerat utanför byggnad. Risken är även större att obehöriga kommer i kontakt med installationerna, vilket kan resultera i både skada på egendom, person eller djur. Kontakta ditt lokala försäkringsbolag för information.



## Jordfelsbrytare

På lantbruk ska hela installationen vara skyddad av jordfelsbrytare.

## Placering av batterilager i bostadshus

- Energilager med batterier som har en kapacitet större än 20 kWh placeras i egen brandcell, lägst EI 30. Där brand i batterilager kan påverka utrymningsmöjligheten ska dörr utföras som en sluss. För mer information se Boverkets Byggregler [boverket.se](https://www.boverket.se).
- Oavsett storlek på batteri rekommenderas dock att batterilager inte placeras i byggnad där människor sover.
- Produkterna ska vara CE märkta och tillverkarens anvisningar ska följas.

## Generellt för elinstallationer gäller

Den som äger eller har nyttjanderätt för en fastighet eller lokal är innehavare och ansvarar för att de fasta elinstallationerna är säkra.

Alla innehavare till elanläggningar är skyldiga att:

- Se till att anläggningen är säker.
- Åtgärda anläggningen om brister upptäcks.
- Kontrollera att den som utför elinstallationsarbete på anläggningen finns i Elsäkerhetsverkets register över elinstallationsföretag.
- På lantbruk ska hela installationen vara skyddad av jordfelsbrytare.
- Överspänningsskydd ska monteras enligt elinstallationsreglerna.
- Dokumentera rutin för kontroll av elanläggning enligt ELSÄK-FS 2022:3.

För mer information se LBK (Lantbrukets Brandskyddskommité).

Flik 5. Elinstallationer i lantbruk och hästverksamhet  
[brandskyddsforeningen.se/lbk/lbk-parmen/](https://brandskyddsforeningen.se/lbk/lbk-parmen/)



Exempel på varselskyltar.

## KONTAKTA LÄNSFÖRSÄKRINGAR ELLER DIN FÖRSÄKRINGSFÖRMEDLARE.

Länsförsäkringar Bergslagen 021-190100 | Länsförsäkringar Blekinge 0454-302300 | Dalarnas Försäkringsbolag 023-93000 | Länsförsäkringar Gotland 0498-281850 | Länsförsäkringar Gävleborg 026-147500 | Länsförsäkringar Göinge-Kristianstad 044-196200 | Länsförsäkringar Göteborg och Bohuslän 031-638000 | Länsförsäkringar Halland 035-151000 | Länsförsäkringar Jämtland 063-193300 | Länsförsäkringar Jönköping 036-199000 | Länsförsäkringar Kalmar län 020-661100 | Länsförsäkring Kronoberg 0470-720000 | LF Norrbotten 0920-242500 | Länsförsäkringar Skaraborg 0500-777000 | Länsförsäkringar Skåne 040-6338000 | Länsförsäkringar Stockholm 08-56283000 | Länsförsäkringar Södermanland 0155-484000 | Länsförsäkringar Uppsala 018-685500 | Länsförsäkringar Värmland 054-7751500 | Länsförsäkringar Västerbotten 090-109000 | Länsförsäkringar Västernorrland 0611-365300 | Länsförsäkringar Älvsborg 0521-273000 | Länsförsäkringar Östgöta 013-290000