

# Brand i batterier



I vår förening är det flera som undrat om det är farligt att ladda batterier i bostäderna. Nedanstående fakta är hämtad från MSB:s, Elsäkerhetsverkets och Räddningstjänstens information.

Vår korta slutsats är att ja, det kan vara farligt om man inte vidtar säkerhetsåtgärder.

Alla batterier kan orsaka brand. Laddbara produkter står för mer än var tionde elrelaterad (d v s batterierna laddas i vägguttaget) brand i bostäder, enligt Elsäkerhetsverkets sammanställning. De står för 12 procent av bostadsbränderna och -tillbudena och 30 % av de allvarliga personskadorna vid dessa bränder.

Det man kan göra är följande:

Var uppmärksam på skador på batterierna – ett skadat batteri har större risk att börja brinna. Om produkten börjar brinna sprids en giftig gas som gör att batteriet kan explodera.

1. Ladda under uppsikt eller utomhus, aldrig under natten och inte i närheten av brännbart material.
2. Samla inte många på samma ställe. Lägg gärna batteriet i glasburk eller plåtbehållare.
3. Med fungerande brandvarnare kan du tidigt upptäcka en brand. Ha minst en sådan hemma – gärna fler.

Litiumjonbatterier är uppladdningsbara och används i telefoner, datorer, laddbara trädgårdsredskap, cyklar, sparkcyklar med mera och har tre grundläggande egenskaper som gör dem mer brandfarliga än andra varianter: De innehåller organisk och brännbar elektrolyt med låg flampunkt och självantänder därför lätt, de har hög energitäthet som frigör mycket energi vid brand och då frigörs syre vilket innebär att batteribranden blir självförsörjande med syre. De här batterierna kan komma upp i 800 grader när de brinner. Bland dessa är inte några mer brandfarliga än de övriga. Alla kräver samma varsamma hantering.

2025-02-04

Styrelsen