

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 -tillbuden 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. Gaserna som frigörs vid brand är giftiga. De här batterierna kan komma upp i 800 grader när de brinner. Brandförloppet är mycket snabbt och beskrivs som explosionsartad.

Laddning av batterier för elcyklar och elsparkcyklar i lägenheterna kräver extra uppmärksamhet. Dessa litiumjonbatterier utvecklar syre vid brand och kan inte släckas med vatten.

För att ladda sådana i lägenheten måste du därför:

- ***Ha en 6 kg:s pulverbrandsläckare, som ska besiktigas av styrelsen.***
- ***Placera brandsläckaren så att du når den om brand uppstår.***
- ***Ladda batteriet under uppsikt, inte på natten när du sover eller när du inte är hemma.***
- ***Kontrollera att brandvarnaren fungerar.***
- ***Ladda inte vid en utrymningsväg (i hallen). Om det fattar eld så är förloppet så snabbt att man inte hinner passera eller gå förbi.***
- ***Tänk på att en brand kan starta flera timmar efter laddning.***

2025-04-25

Styrelsen