

Pelikanen

Till våra medlemmar

Det som nyligen skedde på Luntgatan i Norrköping, har satt ytterligare fokus på brandsäkerheten i vårt bostadsområde. Händelsen var ju sannolikt följden av laddning batteri till en elsparkcykel, med en laddare som var defekt. Katastrofen förstärktes av att spray-burkar förvarades intill (sprayburkar som exploderade i hettan, och bidrog till det snabba brandförloppet).

Styrelsen vill att vi alla ska vara medvetna om hur man hanterar laddning av litiumbatterier, och att en felaktig hantering drabbar inte bara "mig själv", utan i allra högsta grad "mina grannar".

Laddning av litium-batterier sker ju vanligtvis i hemmet, o då spelar det ingen roll, om det avser batteri till elsparkcykel, eller en vanlig el-cykel, eller mobiltelefon, dator, andra hushållsmaskiner... All laddning medför risker. (*mobiltel. eller dator anses dock utgöra lägre risk*)

Detta är processen: Ett batteri med laddare inköpt i Sverige (med CE-märkning) har en inbyggd säkerhetskrets, som ska skydda när batteriet är färdigladdat. Om batteriet blivit utsatt för **stötar eller väta** – kan säkerhetskretsen slås ut – då kan laddaren fortsätta ta emot elektricitet, även om batteriet är fulladdat -battericellerna blir överladdade. Det som då tillkommer omvandlas till värme – som sen kan utlösa en brand. Elsparkcyklar och el-cyklar används ju även i regnväder – kablar och kontakter kan rosta, och därmed skada elektroniken o i värsta fall slå ut säkerhetskretsen.

Har din cykel ramlat eller du varit utsatt för en olycka, kan det ha orsakat att batteriet blivit utsatt för smällar /stötar. Då bör du kontrollera batteriet, hos din handlare /reparatör innan du försöker ladda på nytt. Kanske måste du byta ut det mot ett nytt.

Lämna aldrig en laddning obevakad. Känner du att batteriet blir osedvanligt varmt vid laddningen, kan det vara fara o färde. Då är det bästa att skrota det gamla batteriet och köpa ett nytt.

Har väl en brand uppstått, kan du inte släcka den, dra dock ur kontakten. En brand i litiumladdning ger giftig rök. Larma omedelbart 112.

Ett batteri, som är laddat, och inte längre är anslutet till en laddare, kan inte brinna. Där behöver du inte oroa dig.

Det här behöver du beakta:

- Ladda alltid under uppsikt—ej om natten då du sover
- Placera din laddare på ett slätt underlag, på avstånd från lättantändligt material.
- Ha brandvarnare i närheten
- När batteriet är laddat. Ta ur batteriet. Ta även ur laddaren.

Några länkar, ifall du vill ha mer att läsa i ämnet:

[Ladda elsparkcykel hemma | Elsakerhetsverket \(elsakerhetsverket.se\)](https://www.elsakerhetsverket.se/)

[Batteriet i din elcykel kan vara en dödsfälla - Presto](#)

[Risker vid laddning av elcyklar \(locum.se\)](https://www.locum.se/)