

PRESSEMEDDELELSE

Dato: 17-10-2022

Ny analyse: Elcykler og elløbehjul brænder sjældent

[En ny analyse fra Beredskabsstyrelsen](#) viser, at litiumionbatterier i f.eks. elcykler og elløbehjul sjældent brænder. Der er dog grund til at være opmærksom i forbindelse med opladning.

I takt med stigende elektrificering i samfundet tages flere og flere produkter med litiumionbatterier i brug.

I en ny fokusanalyse har Beredskabsstyrelsen undersøgt brandrisikoen ved mindre produkter med litiumionbatterier f.eks. elcykler og elløbehjul. Analysen viser, at disse produkter sjældent brænder – særligt set i forhold til hvor mange af denne type af produkter der findes på gaden.

Analysen viser også, at risikoen for, at der opstår brand i et produkt med et litiumionbatteri øges i forbindelse med opladning af batteriet. Opladningen sker ofte inde i en bolig.

Derfor er det vigtigt at være opmærksom på, hvordan og hvor opladning af litiumionbatterierne foregår. Et godt råd er at have en fungerende røgalarm i det rum, hvor du oplader batterierne.

- Der kører over 300.000 elcykler rundt på de danske veje. I det lys går der heldigvis sjældent brand i produkterne. Men ikke mindst fordi flere oplader batterier om natten af hensyn til prisen på el, er det en rigtig god idé at have en røgalarm i det rum, hvor der oplades, siger analysechef i Beredskabsstyrelsen, Frederik Prytz-Grønfeldt.

Nogle gode råd

Beredskabsstyrelsens råd til opladning og opbevaring i hjemmet

1. Brug kun ubeskadigede, originale batterier og opladere. Vær opmærksom på, at litiumionbatterier kan blive ustabile efter stød eller fald, selvom de ikke er synligt skadede. Ustabile batterier er i højere risiko for brand.



2. Oplad dine produkter, så du kan handle, hvis det går galt. Sørg for at have en røgalarm opsat i det rum, hvor du opbevarer og oplader produkter med større litiumionbatterier samt luk døren ind til rummet – særligt hvis du oplader om natten.
3. Undlad at opbevare eller oplade større litiumionbatterier ved din primære flugtvej, eksempelvis entreen, eller i ejendommens flugtvejs-gange og trapper.
4. Placer aldrig dine elprodukter på et letantændeligt materiale under opladning, eksempelvis i sofaen eller en bunke aviser.
5. Forsøg aldrig selv at slukke brand i et større litiumionbatteri. Forlad bygningen og ring 1-1-2. Røgen fra litiumionbatterier er giftig.

[Sikkerhedsstyrelsens råd om sikker opladning](#)

Beredskabsstyrelsen monitorerer løbende udviklingen og arbejder på at styrke datakvaliteten på området.

Brande i mindre produkter med litiumionbatterier

- Brande i litiumionbatterier kan udvikle sig voldsomt, hvis der opstår thermal runaway i batteriet.
- I perioden 2018-2021 rykkede redningsberedskabet ud til 84 brande, der var startet i et mindre litiumion-produkt.
- Hver fjerde af brandene var i en elcykel eller batteriet til en elcykel.
- Næsten halvdelen (48%) af produkterne, der brød i brand i bygninger, var under opladning.
- Der var i 2021 minimum 340.000 elcykler i Danmark ifølge Danmarks Statistik.

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

Ole Gregersen

Sekretariatschef

Direkte telefon: 45 20 11 23

