

# asecos: Brandklassat batteriskåp gör laddningen säkrare

➔ **Litiumjonbatterier finns överallt omkring oss** – i mobiltelefoner, datorer, handverktyg och elcyklar.

– Även om batterierna möjliggör bra saker, är det viktigt att vara medveten om riskerna, menar Rickard Dahlstedt på asecos.

I dag finns inget regelverk för hur batterier ska förvaras, hanteras eller laddas, trots att de kan vara farliga för både människor och egendom om de går i termisk rusning. Det kan ske om batteriet exempelvis utsätts för stötar eller slag, överladdas eller kortsluts. När ett batteri går i termisk rusning kan de skapa en snabb och svårsläckt brand, explodera och även avge giftig rök\*.

Elsäkerhetsverket har publicerat statistik som visar att bränder orsakade av laddningsbara produkter ökar, och står för en stor del av de bränder där människor skadats allvarligt.

– Tillverkarna anger att deras batterier ska laddas under uppsikt, vilket innebär att ansvaret för att batterierna övervakas vid laddning ligger på användaren. Men man kan inte ha en anställd som sitter och tittar på batterier hela dagarna, säger Rickard Dahlstedt, vd på asecos och fortsätter:

– Här har vi en lösning i form av ett brandklassat laddnings-skåp testat och certifierat för invändig och utvändigt brand i 90 minuter. Det innebär att man har tillräcklig tid på sig att utrymma och tillkalla räddningstjänst. Skåpen är även utrustade med ett larmsystem som varnar så fort det börjar ryka eller om temperaturen stiger över det normala. Larmet vidarebefordras till larmcentral eller skickas via GSM-nätet för snabb aktion.

## Skyddar människor och egendom

asecos är experter på säker förvaring av farligt material. Företaget är en av världens största tillverkare av brandklassade kemikalieskåp och batteriskåp. Statistik som asecos tagit fram visar att ungefär 1 av 20 000 levererade kemikalieskåp utsätts för en riktig brand, medan 3 av 100 levererade batteriskåp redan utsätts för termisk rusning.

– Även om batterierna möjliggör bra saker,



är det viktigt att vara medveten om riskerna som finns. Här ingår både risker med utrustningen som köps in för att användas i verksamheten, och batterier som anställda tar med sig till jobbet. Det kan vara batterier till elcyklar som man passar på att ladda i kapprummet under arbetsdagen, säger Rickard Dahlstedt.

Laddas batterierna i ett brandklassat batteriskåp med aktiv övervakning får man direkt en varning om något går fel, har tid att utrymma och vidta lämpliga åtgärder. Det kan vara skillnaden som gör att man undviker en katastrof, konstaterar Rickard Dahlstedt.

\* Storstockholms brandförsvär.