



PM, Bra att fylla i på händelserapporten vid batteribränder

Just nu finns det troligen mycket att lära från alla händelser som involverar litiumjonbatterier, solceller, energilager etc. Ett bra sätt att lära oss även från de minsta händelserna är att fylla i händelserapporter och att göra utredningar. Även händelser där det inte blev något stort är intressant eftersom man då kan lära sig vad som fungerade bra.

Här kommer några punkter som kan vara bra att fundera på när man skriver sin händelserapport eller gör sin utredning.

Viktiga ord att använda

För att underlätta för MSBs olycksutredare är det bra att använda nyckelordet litiumjonbatteri i fritexten tillsammans med vad batteriet är till för. Elsparkcykel, energilager, elbil eller vad det nu kan vara.

Inandning av brandrök

- Hur lång tid var personen i röken?
- Tid innan branden upptäcktes?
- Hur många battericeller som brunnit när personen gick in i röken?
- Hur lång tid det troligen brunnit?
- Hur stor rumsvolym som röken upptog?

Explosion

- Tid innan upptäckt?
- Hur många battericeller hade brunnit när det exploderade? Ibland kan antalet smällar från battericeller som kommit efter explosionen vara en indikation.
- Hur stor rumsvolym?

Inomhus, ej explosion

- Tid innan upptäckt?
- Hur många battericeller och vilken storlek var där?
- Hur långvarigt förlopp var det?
- Hur stor rumsvolym?
- Fanns det någon form av mekanisk eller naturlig ventilation av utrymmet?



Bilbränder, brand i kupé på el-/hybridbil

- Brandspridning eller ej till batteriet?
- Hur lång tid brann det innan ni släckte branden i kupén?

Brand i traktionsbatteri, elbil

- Brandspridning eller ej till kupé?
- Lågor eller enbart rök vid framkomst?
- Hur lång tid innan det började brinna med öppna lågor?
- Hur lång tid innan det spred sig till kupén?
- Försökte ni hindra brandspridningen till kupén?
- Hur avslutade ni insatsen? Efteråtgärder, rekommendationer etc.

Utredningar

Eftersom det finns så mycket att lära av händelser med saker i det nya energi-systemet så ger ett samtal med MSBs olycksutredare att de skulle vara väldigt tacksamma om det görs utredningar av händelser där solceller, energilager, vätgas-system etc varit inblandade och att de sen skickas till dem. Givetvis är även jag, po@utkiken.net, intresserad och delger det gärna till kollegorna i Sverige.

Ser ni saker som detta PM borde kompletteras med så säg till så uppdaterar jag det efterhand.