



## Brand i hoverboard 2016-09-16

### Rapporten författad av:

Christoffer Carmestedt, Räddningstjänsten Jönköping  
D.nr 2016-94

## Syftet med undersökningen

Hoverboards är något som ganska nyligen kommit ut på marknaden och har snabbt ökat i popularitet. De finns i olika märken och i olika prisklasser. Hoverboards har varit föremål för ett antal bränder. Bränderna har inträffat både under tiden de laddats men även när de enbart stått still och inte heller laddats. Därför är det av intresse att undersöka om det kan sägas vad brandorsaken är och vilket märke det är.

## Upplysninger om händelsen

En hoverboard står på laddning i en villa. Personerna som är hemma hör en smäll och sedan känner de att det luktar rök. De upptäcker då att det brinner i plasten och gummit i hoverboarden. De stänger dörren till källaren, ringer 112 och utrymmer huset. Vid räddningstjänstens ankomst vilket är sex minuter efter samtalet till 112 brinner fortfarande hoverboarden med öppna lågor och mycket rök utvecklas. Branden släcks snabbt med vatten. Hoverboarden tas efter insats med av räddningstjänsten för undersökning.

## Undersökning

Hoverboarden är kraftigt brandskadad. All plast har brunnit bort. Batterierna är vid undersökningen separerade från varandra. Laddsladden som ansluter till hoverboarden är avbränd. Delen som fäster i vägguttagen är inte med från brandplatsen. På bilder från platsen syns att vägguttaget är helt nedsmält. Detta bedöms bero på värmen från branden då hoverboarden stod precis jämte.

Det har varit en alltför kraftig brand för att kunna se vad i hoverboarden som startat branden. Det som kan ses är att det är kraftigare bränt och har varit varmare på den sida där batteripacket har suttit. Metallen är vit där och metallen har förvridits. Troligtvis har branden startat i anslutning till batteripacket.

Enligt ägaren som hade kvittot kvar på hoverboarden är den inköpt via Let's deal. Företaget som den kommer ifrån heter Cappie International. Om det finns något märke på hoverboarden går inte att utläsa på den. Den svenske återförsäljaren går endast att nå via ett kontaktformulär, räddningstjänsten har försökt få kontakt via detta formulär men inte lyckats.



**Slutsats**

Hoverboarden har börjat brinna under laddning. Exakt vad som orsakade branden går inte att säga. Troligtvis har branden startat i närheten av batteripacket

Vilket märke som hoverboarden har inte gått att ta reda på eftersom den är för skadad för att kunna utläsa något samt att den svenske importören inte gått att nå.

**Bildbilaga**

**Sändlista**

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Elsäkerhetsverket