



## Goda råd från Brandskyddsföreningen

# Ladda din elbil säkert!

Genom att ladda din elbil rätt minskar risken betydligt för ett eventuellt brandtillbud.

### Säkrare laddning av elbil

- Anlita ett auktoriserat elinstallationsföretag som hjälper dig att installera en säker laddanläggning för din elbil. Kontrollera att elinstallationsföretaget du planerar att anlita är registrerat på: <https://e-tjanster.elsakerhetsverket.se/foretag/kolla-elforetaget>
- Se till att få rätt typ av laddbox installerad med egen matning från fastighetens elcentral och med separat jordfelsbrytare.
- Den idag mest förekommande laddboxen är av Typ 2-utförande. EU har bestämt att Typ 2-kontakten (Mennekes kontakt) är standard för normalladdning i EU samt att CCS-kontakten (Combined Charging System) är standard för snabbladdning. Följ dessa standarder.
- Tänk på att en laddbox med inbyggd lastbalansering kan medföra att du slipper höja nuvarande storlek på fastighetens huvudsäkring och därmed undvika ökade kostnader på elabonnemanget.

### Att ladda elbilen i ett vanligt eluttag (schuko) kan medföra en ökad risk för brand!

- Vanliga vägguttag och motorvärmareuttag är inte dimensionerade för att belastas med hög effekt under så många timmar det krävs för att ladda en elbil.

- Ett vanligt vägguttag som används för elbilsaddning kan också ingå i en gemensam grupp för andra vägguttag och fördelningar. Detta kan medföra varmgång och glappkontakt vid höga effektuttag, vilket i sin tur kan orsaka en brand även i andra delar av en fastighet.
- Ett vanligt vägguttag är att jämföras med ett reservhjul och ska användas i "nödfall" och under kortare laddtid.
- Undvik skarvsladdar då det finns risk för skador på kabeln om den ligger på marken samt en förhöjd risk för fuktinträngning och smuts som i sin tur kan orsaka varmgång och glappkontakt.

I regeringens vårändringsbudget 2019 finns 750 miljoner kronor avsatta för "Klimatklivet" och "Ladda hemma-stödet". Högst 50 miljoner kronor får betalas ut med stöd av förordningen (2017:1318) om bidrag till privatpersoner för installation av laddningspunkt till elfordon. <http://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Bidrag/Ladda-bilen/Privatpersoner/>

