

Kan jag ladda hemma?

Foto: Mosphoros

Ladda elbilen



ELSÄKERHETSVERKET

Vilket ansvar har jag själv?

Behöver jag göra en elbesiktning av min elanläggning?

Hur vet jag att elinstallationsföretaget är registrerat?

Laddpunkter för elbilar och laddhybrider finns i ett antal olika utföranden och alla blir en del av en starkströmsanläggning vid installation. Det innebär att det finns krav på vem som får installera dem och hur det ska göras.

Vem kan ha nytta av vägledningen?

Den här vägledningen är tänkt att vara ett stöd för dig som har köpt eller planerar att köpa en elbil eller laddhybrid och vill ha möjligheten att ladda hemma.

I Elsäkerhetsverkets rapport ”Informationsbehov rörande elsäkerhet kring laddinfrastruktur för elbilar” (dnr 14EV728) kan du läsa mer om hur laddning av elfordon fungerar och vad du som ska installera laddutrustning bör tänka på.

Att tänka på

Ladda i vanligt eluttag

Elsäkerhetsverket avråder från regelbunden laddning i vanliga vägg- och motorvärmarruttag eller industridon.

- Gamla eller felaktiga kopplingar och kabelförgreningar i fastigheten kan orsaka varmgång vid hög belastning, vilket i sin tur kan leda till brand. Låt därför ett elinstallationsföretag kontrollera elinstallationen.
- Vanliga vägg- och motorvärmarruttag (Schuko) är inte gjorda för elbilsladdning och klarar inte återkommande hög belastning under lång tid - begränsa därför alltid laddningen till 8-10A och häng upp kontrollboxen i en krok.
- Om fastighetens jordfelsbrytare inte är anpassad för laddning av elbilar finns risk att den inte skyddar vid fel.

Regler, krav och förutsättningar - vad gäller?

Regelverk och krav på utförande förändras i takt med ändrad användning och att ny teknik införs. Denna förändring liksom det faktum att en elanläggning åldras tekniskt, innebär att den ibland behöver förnyas för att hållas säker. Ansvaret för att elanläggningen hålls säker ligger på dig som innehavare.

Du behöver bland annat ta ställning till följande, där en elbesiktning kan vara till hjälp.

- Hur och var kommer du att behöva ladda? Tänk både på ditt behov idag och ditt framtida behov.
- Är elanläggningen i sådant skick och utförande att du kan belasta den på det sätt laddningen innebär?
- Kan något befintligt eluttag användas för laddningen eller finns det begränsningar i fastighetens elinstallation?
- Vilket elinstallationsföretag ska jag låta installera min nya laddpunkt? Företaget ska vara registrerat hos Elsäkerhetsverket med verksamhetstypen *Övriga anläggningar för användning av el.*

Nyinstallation av en laddpunkt

Standardiseringen har uppmärksammat problemen kring elbilsladdning och arbetat fram nya krav för laddpunkter i senaste utgåvan av Elinstallationsreglerna (avsnitt 722).

● LADDBOX - DET SÄKRARE ALTERNATIVET

En laddbox har Typ-2 don som klarar hög belastning under lång tid. Laddningen övervakas enligt mod 3, där anslutningen förreglas elektriskt för att förhindra i- och urkoppling under belastning.

● UTTAG FÖR ALLMÄNBRUK ELLER INDUSTRIDON

Vanliga eluttag (Schuko och CEE) rekommenderas inte vid nyinstallation av laddpunkt, men får användas. Laddning sker då enligt mod 2 som inte ger samma säkerhet som laddboxen.

Kontrollera att elinstallationsföretaget du planerar att anlita är registrerat: www.elsakerhetsverket.se/kollaelforetaget

KONTAKT VID FRÅGOR

På Elsäkerhetsverkets webbplats finns information om din elsäkerhet, www.elsakerhetsverket.se. Där kan du också ställa en fråga via vår e-tjänst Frågor & Svar. Elsäkerhetsverkets föreskrifter finns att fritt ladda ner från vår webbplats.

E-TJÄNSTEN KOLLA ELFÖRETAGET

Ska du beställa eller köpa elinstallationstjänster? Kolla upp att företaget som du planerar att anlita finns med i Elsäkerhetsverkets register: www.elsakerhetsverket.se/kollaelforetaget.



POSTADRESS
TEL
E-POST
WEBB
FACEBOOK
LINKEDIN
TWITTER

Box 4, 681 21 Kristinehamn
010-168 05 00
registrator@elsakerhetsverket.se
www.elsakerhetsverket.se
facebook.com/Elsakerhetsverket
linkedin.com/company/elsakerhetsverket
twitter.com/elsakerhet