

Hitta din kommunala energi- och klimatrådgivare på www.ekrs.se

Ladda elbilen hemma

Tänk att köra bil varje dag och ändå aldrig behöva åka och tanka! Det är verkligheten för många förare som valt elbil. Du som har möjlighet att installera en egen laddplats kopplar enkelt in elbilen när du kommer hem för dagen och sedan är den fulladdad på morgonen när du ska iväg.

För de allra flesta användare räcker elen från hemmaladdningen mer än väl till hela dagens körning, ofta också till flera dagar. Snabbladdare behövs sällan för vardagens behov.



Bild 1. Sådär kan det se ut när bilen laddas

4. Eventuellt bygglov. Fråga på din kommun om det behövs.
5. Om så önskas: Påkörningsskydd, väderskydd och belysning.
- 6 En behörig elektriker för installationen och för kontroll att ditt elsystem så det är bra nog. Vid behov kan du behöva förstärka elsystemet och/eller säkra upp abonnemanget.

Laddstationen

En laddstation är som ett specialiserat vägguttag. Den reglerar laddningen till bilen så att man kan ladda säkert med minskad risk för överbelastning och brand. Laddstationen är en låda som kan monteras direkt på hus- eller garageväggen, eller på en separat stolpe. Publika laddare kallas ofta för laddstolpe istället för laddstation. Priset för en laddstation ligger på ca 5 000 till 12 000 kr plus installation.



Bild 2. Exempel på vägghängd laddstation

Vad behöver jag?

Du behöver:

1. En elbil eller laddhybridbil
2. En laddstation
3. En lämplig plats att sätta upp laddstationen på. Optimalt är att du själv äger ett garage eller en biluppställningsplats och byggnad som redan är försedd med el, i direkt anslutning till varandra. Att lägga nya elkablar i marken kan kräva tillstånd från kommunen och elnätsägaren, eller i värsta fall ej tillåtas.

Kontakten

Olika laddbara fordon har olika kontakter, och det viktiga när du väljer laddstation hemma är förstås att dess kontakter är rätt för just din bil. EU har bestämt att den kontakt som kallas Typ 2 ska vara standard, så nya bilar och nya offentliga laddplatser kommer att ha den kontakten. För snabbladdning är standarden motsvarande kontakt men med två ytterligare hål som tillägg och den kallas då CCS. I ett CCS-uttag går det

även att ladda med en Typ 2-kabel, men det går då långsammare. Om din bil har en annan slags kontakt så går det att köpa en adaptersladd så att du även kan ladda i standarduttagen.



Bild 3. Kontakt för laddning, typ 2.

Ladda i motorvärmarruttaget eller eluttaget?

Detta är inte att rekommendera eftersom det finns säkerhetsrisker. Om du har tillgång till ett motorvärmarruttag är du dock ändå på god väg mot att säkert kunna ladda ditt elfordon. Det är nämligen relativt enkelt att ta bort motorvärmarruttaget och sätta dit en laddstation istället.

Att installera en laddstation

Installationen av en laddstation är enkel och smidig. Jobbet utförs av en certifierad elinstallatör.

» Boka tid med en elektriker för kontroll av husets elsystem så att det klarar den ökade belastningen och be om en offert på helhetslösning.

» Sök fram lämpliga leverantörer, ta in tre offerter och beställ en laddstation med rätt sorts kontakt (se nedan) och säkerhetsnivå mod 3.

» Boka tid för installation och få installationen utförd. Det är en ganska enkel installation om rätt kablar finns framdragna.

» Låt elektrikern slutbesikta och göra en kvalitetskontroll.

Avdrag för grön teknik

» Numera kan du få skatteavdrag direkt på fakturan för grön teknik som omfattar installation av laddpunkt till elfordon.

» Skattereduktion ges med 50% av kostnaden för arbete och material. Avdraget gäller dig som bor i småhus eller bostadsrätt.

» Skatteavdraget är högst 50 000 kr/person och år. Om du kan ta del av avdraget beror på hur mycket skatt du har betalat in.

Liten ordlista

Elbil: Benämning på ett fordon som använder elmotor istället för en traditionell förbränningsmotor.

Laddhybrid: Ett fordon med två olika typer av motorer varav en är en elmotor. Laddhybridens elmotor får ström från ett batteri som laddas från elnätet.

Laddeffekt: Den mängd energi per tidsenhet som överförs vid laddning av ett laddbart fordon. Enheten för laddeffekt är kilowatt, kW.

Räckvidd: Sträckan fordonet kan färdas på en laddning. Liksom för alla andra bilar så påverkas elbilens räckvidd av exempelvis topografin, temperaturen, hastigheten och körtekniken.

Användbara länkar

elbilsstatistik.se – håll koll på hur många laddbara fordon det finns i Sverige och hur utvecklingen går. Du kan också se hur många elfordon av olika slag det finns i din region.

greenhighway.nu/laddstationer – här finns en karta med många laddstationer markerade samt länkar till ytterligare sidor med kartor. Om du vill erbjuda andra möjligheten att ladda i ditt uttag så kan du registrera din laddstation på de olika sidorna.

skatteverket.se – här kan du läsa mer om skattereduktion för grön teknik.

naturvardsverket.se – här kan du söka stöd för publika laddstopp via Klimatklivet eller för laddstationer för anställda på företag och boende i BRF via ladda bilen-stödet.

Kontakta din rådgivare och följ oss på Facebook

Vill du ha mer tips och råd? Kontaktuppgifter till din lokala rådgivare hittar du på vår hemsida www.ekrs.se. Varmt välkommen att kontakta oss!



←
ekrs.se

Glöm inte att gilla oss på Facebook! Sök efter "Energi- och klimatrådgivarna Syd" för att hitta oss och ta del av nyheter och våra evenemang.



Vi ger dig opartiska råd

Den kommunala energi- och klimatrådgivningen ger lokal, opartisk och gratis rådgivning om energieffektivisering och förnybar energi till hushåll, föreningar och företag. Rådgivningen finansieras med stöd av Energimyndigheten.

Detta informationsblad är framtaget av Energi- och klimatrådgivarna i Syd, uppdaterat februari 2022.