

**Visste du att...**

Skattereduktion ges med 50 procent av kostnaden för arbete och material i samband med installation av en laddbox. För att kunna ta del av hela skattereduktionen måste du dock köpa laddbox och installation från samma leverantör.

**Hur lång tid tar det att ladda en elbil?**

Det är en väldigt bra fråga då det är högst individuellt och beror dels på vad bilens batteri klarar av att ta emot, dels på vilken kapacitet som den aktuella laddpunkten erbjuder. Vanliga hemmaladdare har oftast en kapacitet på mellan 3,4 – 22kW medan det finns superladdare som erbjuder hela 350kW.

Kontakta oss så  
hjälper vi dig!



# Laddning av elbil

## Ladda säkert hemma - investera för framtiden!

**Elektrifieringen av samhället blir kanske som allra mest påtaglig inom fordonsbranschen. Antalet elbilar på vägarna ökar stadigt och således också behovet av nya laddstationer. I veckans avsnitt av Energiskolan går Kinnekulle Energi igenom vad man bör tänka på i samband med köp och installation av laddbox.**

Elektrifieringen av fordonsflottan världen över går just nu i en rasande takt - och än är utvecklingen bara i sin linda.

- I stort sett alla nya bilar som kommer ut på marknaden är antingen hybrider eller rena elbilar. De allra flesta biltillverkarna har väldigt ambitiösa mål vad gäller elektrifiering, ett tydligt exempel är Volvo som har sagt att alla bilmodeller ska vara helt elektriska 2030, säger Magnus Hidevik från Kinnekulle Energi.

Generellt sett laddas elbilar 85-90% av tiden på hemmaplan. När elbilarna rullar ut kommer således efterfrågan på laddboxar till hemmet som ett brev på posten - och här kommer Kinnekulle energi in i bilden.

- Vi var tidigt på bollen och har sålt laddboxar med installation i flera år. Men det är först under det senaste året vi har sett det fullkomligen explodera, just nu får vi väldigt många förfrågningar och det är naturligtvis en utveckling som kommer fortsätta eskalera i många år framöver. Det finns beräkningar som visar att det kommer behövas uppemot 30 000 nya elinstallatörer i Sverige i framtiden bara för att kunna möta den förväntade efterfrågan på laddboxar, säger Christer Andersson, Key Account Manager på Kinnekulle Energi.

**Att tänka på**

Kinnekulle Energi erbjuder ett brett utbud av laddboxar från en mängd olika märken. Men vad bör man tänka på i samband med köp och installation?

- Utvecklingen av laddboxarna går nästan snabbare än utvecklingen av elbilar. Numera finns det enormt många olika typer av lösningar, många har exempelvis appar som presenterar statistik, kan styra tider, reglerar vem som ska få ladda osv. För det första så ska man fundera på vilka behov man har, och vilka behov man kan komma att ha i framtiden. Det är också viktigt att tänka på att vara ute i god tid. Det är fortfarande en hel del leveransutmaningar vad gäller elektronikvaror på grund av världsläget och kommer sannolikt att vara så ett bra tag framöver, säger Christer.

En annan viktig del är att se över fastighetens elsystem. Bor du i ett äldre hus är sannolikheten stor att din elanläggning inte är dimensionerad för en laddbox.

- Det allra viktigaste är att se till så du laddar din bil säkert. Många elanläggningar är inte dimensionerade för de krafter som krävs för att ladda en elbil, det är sådant våra installatörer ser över hos kunden innan laddstationen sätts upp. Vi kommer med förslag på åtgärder för att det ska bli så tryggt och driftsäkert som möjligt, säger Christer.

Kinnekulle energi rekommenderar i regel sina kunder att installera en så kallad lastbalansering.

- Enkelt förklarar så fördelar en lastbalansering husets elförbrukning så att hushållet får ström i första hand, och att elbilen laddas när kapacitet finns. Det är helt enkelt ett viktigt verktyg för att man inte ska överbelasta sitt elsystem, säger Christer.

I samband med att man köper en elbil medföljer oftast en så kallad nödladdare. Varför inte välja att ladda direkt i vägguttaget?

- En nödladdare ska, precis som det låter, bara användas i nödfall. Att ladda elbilen i det vanliga vägguttaget kan medföra risker då det kan vara så att husets elnät inte är anpassat för den höga belastningen som laddningen kan medföra. En hög belastning under längre tid kan överhettas ledningar och vägguttag och i värsta fall orsaka brand, säger Magnus Hidevik

**Hållbarhet**

En allt större del av Kinnekulle energis verksamhet kretsar kring tjänster och varor vars grundläggande syfte är att bidra till hållbarhetsomställningen - laddboxar, solceller och energibesparande hushållsmaskiner är bara några exempel.

- Den här utvecklingen är fantastiskt rolig och stimulerande att jobba med. Hållbarhetsarbetet genomsyrar hela vår verksamhet, säger Magnus Hidevik.

I nästa veckas del av Energiskolan presenterar Kinnekulle Energi hur de jobbar med målet att integrera hållbarhet som en naturlig del i verksamheten.

- Del 1 Skillnaden mellan Elnät och Elhandel?
- Del 2 Vad är det som påverkar elpriserna?
- Del 3 Producera egen solet
- Del 4 Stabil och säker elleverans
- Del 5 Energibesparande åtgärder
- Del 6 Hur fungerar fiber?
- Del 7 **Laddning av elbil**
- Del 8 Hållbarhet i fokus
- Del 9 Vi blickar framåt

Läs mer om laddbox!

