

Laddutrustning godkänd för ladda-hemma-stödet

På senaste tiden har det uppstått mycket diskussioner i branschen om vilka lagar och regler som gäller för **MID, elmätare och ladda-hemma-bidraget**. Därför tycker vi det är viktigt att försöka förklara vilka krav som finns och hur våra produkter förhåller sig till detta.

Något som har diskuterats flitigt är hurvida MID (Metering Instrument Directive) och MID-certifierade elmätare är ett krav vid elbilsaddning. Vad gäller MID-direktivet som reglerar bestämmelser kring elmätare för elanslutning så är det i Sverige inte implementerat för ändamålet laddning av elbilar. Mer ingående information kring detta, finns att läsa nedan. Inget av fallen i regleringen avser mätning av elförbrukning för elbilsaddning vilket innebär att det inte finns något regulatoriskt krav på en MID-certifierad elmätare i en laddbox. I dagsläget föreligger det inte något krav på MID-certifierad elmätare för debitering av elbilsaddning i Sverige och detta har också bekräftats SWEDAC (tillsynsmyndighet för olika områden inom reglerad mätteknik).

Om MID-direktivet skulle vara implementerat för elbilsaddning i Sverige, skulle det inte räcka med att montera vilken MID-certifierad mätare som helst inne i boxen. Det framgår i MID-direktivet att mätresultatet måste presenteras med en synlig display, och det räcker inte bara med en mätare inuti utan den skall finnas tillgänglig föravläsning av konsumenten utan användning av verktyg.

Vår laddbox HALO har en elmätare i boxen som lagrar energimätningar lokalt när så behövs. Molntjänstens SLA påverkar inte energimätningen eller debiteringsunderlaget på något sätt. Underlaget som laddboxen lämnar kan man använda som redovisning till myndigheter, arbetsgivare eller vem man vill ska ha uppgifter om laddningen. Alltså uppfyller HALO det krav från naturvårdsverket för ladda-hemma stöd, se nedan.

Text nedan från Naturvårdsverket och Swedac

Vilken typ av laddningsutrustning omfattas av bidraget?

Laddpunkten måste vara förberedd för elmätning och debitering av elkostnad, och vara utrustad med minst de uttag eller anslutningsdon för elfordon av typ 2, som beskrivs i standarden EN 62196-2, eller av typ Combo 2, som beskrivs i standarden EN 62196-3. Fråga din leverantör av laddutrustning om du är osäker på om dessa krav uppfylls. Typ 2-standarderna är den vanligaste för nyare elbilar inom EU, och därför omfattas inte laddboxar av typ 1 av bidraget.

Varför måste laddstationen vara förberedd för elmätning?

Det gör att det blir möjligt att se hur mycket av fastighetens el som används för laddningen av fordon. En separat redovisning av elanvändningen till elbilen/bilarna kan också användas till olika tjänster som exempelvis redovisning av elkostnader för att ladda företagsbil hemma, eller för att få fram kunskap för en förbättrad energideklaration.

Kan jag få bidrag för en laddbox som inte har en energimätare installerad?

Om utrustning för mätning och debitering inte redan finns på plats i laddboxen, ska laddboxen vara förberedd för att man internt i laddboxen (utan modifikation) ska kunna eftermontera utrustning för mätning och debitering. Det är inte okej att välja en laddbox som inte är utrustad eller förberedd på detta sätt. Det är inte heller okej att lösa mätningen genom att koppla in en extern mätare utanför boxen.

Läs mer här (<https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Bidrag/laddstation-elfordon/Fragor-och-svar/>)

Swedac är tillsynsmyndighet för olika områden inom reglerad mätteknik. Det gäller exempelvis för el-, vatten- och värmemätare. Vid konsultation av Swedac bekräftas att MID-direktivet i Sverige är implementerat i enlighet med Swedacs föreskrifter om mätare för aktiv elenergi (STAFS 2016:4):

6 § Den som tar i bruk en elmätare för att användas

1. för mätning för annans räkning i koncessionspliktigt nät enligt 3 kap. 10 § ellagen (1997:857),
2. för mätning av elproduktion enligt lagen (2011:1200) om elcertifikat där mätning är en förutsättning för tilldelning av elcertifikat enligt 2 kap. 3 § nyssnämnd lag, eller
3. i bostadslägenheter inom en byggnad om det föreligger en skyldighet att mäta enligt 2 § lagen (2014:267) om energimätning i byggnader, ska använda elmätare som uppfyller kraven i 3–5 §§.

Där 3-5 §§ definierar den svenska implementationen av MID-direktivet för elmätare.

Läs mer här (https://www.swedac.se/wp-content/uploads/2016/06/STAFS-2016_4.pdf)

