

Info bruk og installasjon av hjemme-ladere.

Dette bør du vite om lading av elbilen hjemme eller på hytta.

Overbelastning, brannfare

Elbillading har høy effekt over lang tid.

Økt risiko for overbelastning av det elektriske anlegget.

Særlig utsatt er stikkontakter, støpsler og skjøteledninger.

Derfor er vanlig husholdningskontakt, såkalt Schuko, godkjent for max. 10A uttak til elbillading.

Kapasitet elektrisk anlegg

Vanlig størrelse hovedsikring i hytter og boliger er 32,40 eller 50A (230V), og 32 eller 40A (400V). Lader med innebygget lastbalansering anbefales, et rimelig alternativ til å øke størrelsen på hovedsikring. Før du anskaffelser deg hjemme-lader, ta kontakt med el-installatør.

Krav til ladeutstyr

- Skal være beskyttet med overspenningsvern.
- Hvert kjøretøy skal ha egen sikringskurs og jordfeilbryter (JFB).
- Benyttes Schuco kontakt skal denne ha egen kurs med max.10A sikring og JFB type B. Ladeboksen skal henge i krok for å unngå at stikkkontakten ødelegges av vekten.
- Kabel og kontakter kontrolleres jevnlig for varmgang.

Forstyrrelser i nettet

Nettselskapene er underlagt forskrifter som har strenge krav til skjevspenninger, flimrer, overharmoniske spenninger og spenningsdipper. Den som forårsaker problemer for andre forbrukere er ansvarlig for utbedring.

Høy 1.fas belastning trigger forstyrrelser i nettet.

Derfor har vi satt øvre grense på 20A ved 1-fas uttak til el-billading.

Ved større ladeuttak skal 3 fas benyttes. Ladestasjoner (fastmonterte ladere) har innebygget filter som verner mot forstyrrelser og hindrer at lader sprer slikt til strømmettet.

Hemsil Nett har med virkning fra 17. Februar 2021 innført søknadsplikt ved installasjon av ladere hvis boenhetens samlede uttak til bil-lading overstiger 20A.

Oppsummering hjemme-ladere

- Fare for overoppheting av stikkontakter og skjøteledninger.
- Max 10A forankoblet sikring når lader tilknyttes Schuko kontakt.
- Alle ladeuttak skal beskyttes med overspenningsvern og egnet JFB.
- Anbefaler fastmontert ladestasjon med innebygd lastbalansering.
- 20A er max. uttak 1. fas, ved større ytelse tillates kun 3 fas lader.
- Installasjon av ladere større enn 20A er søknadspliktig.
- Gjelder også når det monteres flere mindre ladere i samme boenhet, når dette medfører at sum uttak til elbillading oversiger 20A.