

Selvhjelpsblad - Jordfeil

Hva er jordfeil?

Jordfeil er alvorlig feil i det elektriske anlegget, og det kan oppstå flere alvorlige hendelser som følge av feilen.

- Det kan utvikles varme på feilstedet, som er nok til å forårsake brann.
- Berøringsspenningen mellom deler i anlegget kan forårsake elektrisk støt, f.eks. i dusjen.
- Feil i ditt anlegg påvirker naboens anlegg og sikkerhet.
- Feilstrømmen til jord blir også målt på strømmåleren, og blir dermed en del av fakturaen for strømforbruket.

Hvordan og hvor kan jordfeil oppstå?

En jordfeil kan oppstå i alle deler av det elektriske anlegget og det tilkoblede utstyret.

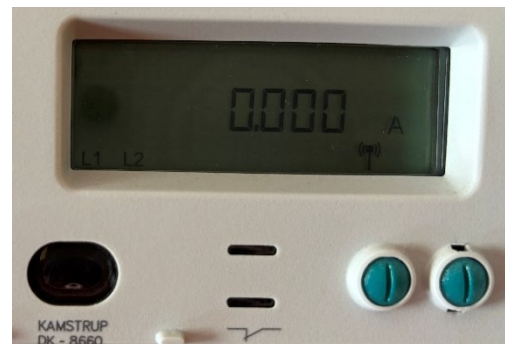
- Når spenningsførende deler utilsiktet kommer i kontakt med metalleder.
- Feilmontering, slitasje eller feil/skade på materiell kan føre til jordfeil i selve anlegget.
- Jordfeil kan forekomme i varmekabler, lysarmaturer, varmtvannsberedere, komfyrer, fryser, julebelysning, utvendige skjøteledninger etc.
- Slike feil kan også komme og gå avhengig av hva slags utstyr som til enhver tid er i bruk, termostater som kobler ut og inn, fuktighet som varierer med temperaturer, vær og årstider etc. Det gjør at jordfeil kan være utfordrende å lokalisere.

Strømmåleren i sikringsskapet har en visning av jordfeilstrøm.

Denne skal vise 0,000A dersom anlegget ikke har feil.

Du finner denne visningen ved å bla i menyene med den venstre trykknappen.

Bryteren på måleren er konfigurert slik at du ikke kan gjøre noe feil. Etter en stund vil visningen i displayet gå tilbake til opprinnelig visning.



Systematisk fremgang for å lokalisere jordfeilen

1. Bla frem jordfeilvisningen i målerens displayvindu.
2. Skru av en og en kurs i sikringsskapet.
3. Når verdien i displayet viser 0,000A har du lokalisert kursen jordfeilen er på.
4. Les av på kursfortegnelsen hva denne kursen forsyner.
5. Skru sikringen på igjen.
6. Trekk ut ett og ett apparat ut ifra stikkontaktene denne kursen forsyner.
7. Dersom displayet viser 0,000A har du lokalisert produktet som har jordfeilen.
8. Har man trukket ut alle kontakter på kursen, men fremdeles har en verdi på over 0,030 A i displayet må man skru av denne kursen og elektriker kontaktes snarest.