



## Potentialudligning med fokus på maskiner

**Webkursus:** 3. november, kl. 9.00-11.30

Dette webkursus tager udgangspunkt i potentialudligningsprincipperne, set fra det elektrotekniske aspekt.

På kurset behandles bl.a. potentialestigninger som følge af udefra kommende fejl, samt fejl inde i installationen og fejl i en maskine og hvordan disse udlignes og gøres berøringssikre.

Principperne for potentialudligning gennemgås for både elektriske installationer og maskiner tilsluttet i den elektriske installation.

Ledende dele af den elektriske installation med forbindelse til neutral jord kan indføre farligt potentiale i både den elektriske installation og maskinen.

Vi ser på betingelserne for at farlige potentialer kan være til stede, samt hvordan dette kan undgås og hvordan en risikovurdering kan sikre korrekt tilslutning til den beskyttende udligning.

### På webinaret gennemgås de forskellige tekniske betegnelser for potentialudligning som:

- Beskyttende udligning.
- Beskyttende udligningskreds.
- Beskyttelsesleder.
- Leder til beskyttende udligning.
- Udsatte ledende dele.
- Fremmedledende dele.
- Ledende konstruktionsdele.

Deltagelse på dette kursus giver kompetencer til at vurdere, hvordan den beskyttende udligningskreds på maskiner kan dimensioneres, så standardkrav er overholdt.

**Underviser:** Brian Thøgersen, TEK Energy.

---



### PRAKTISKE OPLYSNINGER

#### Tilmelding

[www.ddv.org/Arrangementer](http://www.ddv.org/Arrangementer)

#### Pris ex moms (medlem/ikke-medlem)

750 kr. / 1.500 kr.

#### Sted / Tidspunkt

Online kl. 09.00-11.30