

# 10 dumme ting, som smarte mennesker gør, når de tester elektricitet

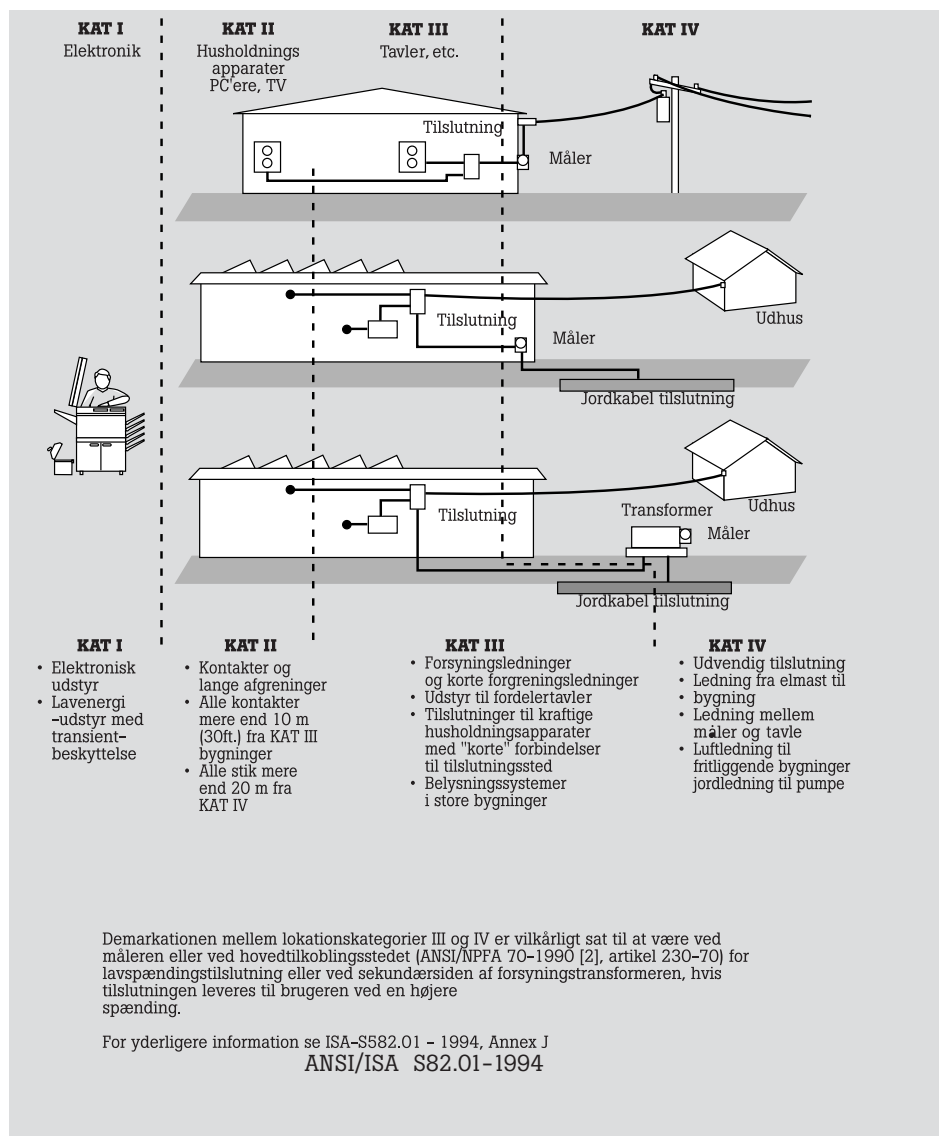
## Anvendelsesnote

Enhver, der lever af at arbejde med elektricitet, udvikler hurtigt en sund respekt for alt, der blot har en lille chance for at være strømførende. Imidlertid kan presset over, at arbejdet skal udføres til tiden, resultere i skødesløshed og ukarakteristiske fejltagelser for selv den mest hærdede elektriker. Nedenstående liste er opstillet som en kvik påmindelse om, hvad man *ikke* skal gøre, når man foretager elektriske målinger.

- 1. Udskifte den originale sikring med en billigere.** Hvis dit digitale multimeter opfylder dagens sikkerhedsstandarder, er den pågældende sikring en særlig sikkerhedssandsikring, der er konstrueret til at springe, før du rammes af en overbelastningssituation. Når du skifter DMM sikringen, skal du sørge for, at du benytter en autoriseret sikring.
- 2. Bruge et stykke ledning eller metal til at omgå sikringen.** Måske forekommer det at være en hurtig løsning, hvis du står og mangler en ekstra sikring, men det kan ende med en brat afslutning for dig at kortslutte sikringen med f.eks. et søm.
- 3. Vælge det forkerte værktøj til opgaven.** Det er vigtigt, at du matcher dit DMM til det arbejde, du skal i gang med. Sørg for, at testværktøjet har korrekt KAT-klassificering til hvert enkelt job, selv om det betyder, at du skal skifte DMM i løbet af dagen.
- 4. Gribe det billigste DMM på stativet.** Du kan altid opgradere det senere, ikke? Måske kan du ikke, hvis du ender som offer for en sikkerhedsulykke, fordi det billige testværktøj rent faktisk ikke indeholdt de sikkerhedsfunktioner, som det lovede. Se efter uafhængige laboratorietests.
- 5. Glemme dine beskyttelsesbriller i skjortelommen.** Tag dem frem. Tag dem på. Det er vigtigt. Det samme gælder isolerede handsker og brandsikkert tøj.
- 6. Arbejde på et strømførende kredsløb.** Sluk for kredsløbet, når det er muligt. Hvis situationen kræver, at du arbejder på et aktivt kredsløb, skal du bruge ordentligt isoleret værktøj, have sikkerhedshandsker på, tage uret og eventuelle smykker af, stå på en isolerende måtte og bære brandsikkert tøj og ikke almindeligt tøj.
- 7. Forsømme at benytte korrekte spærings- og afmærkningsprocedurer.**
- 8. Holde begge hænder på testobjektet.** Lad være! Når du arbejder med aktive kredsløb, skal du huske den gamle elektrikers trick. Hold den ene hånd i lommen. Det mindsker risikoen for, at der skabes et lukket kredsløb tværs over din overkrop og gennem hjertet. Hæng metret op eller læg det ned, hvis det er muligt. Prøv at undgå at holde det i hånden for at minimere din egen udsættelse for effekterne af transienter.
- 9. Forsømme dine ledninger.** Testledningerne er en vigtig komponent i DMM-sikkerheden. Sørg for, at dine ledninger matcher KAT-niveauet på jobbet. Se efter testledninger med dobbelt isolation, isolerede indgangsstik, fingerskærme og skridsikker overflade.
- 10. Beholde det gamle testværktøj i al evighed.** Vore dages testværktøj indeholder sikkerhedsfunktioner, der var uhørte for blot få år siden, funktioner, der gør det prisen værd at opgradere udstyret og meget billigere end en tur på skadestuen.



## Internationale sikkerhedsstandarder



**Fluke.** *Keeping your world up and running.*

**Fluke Danmark A/S**  
Larsbjørnsstræde 3  
1454 København K

Tlf. 80 88 50 89  
Fax 80 88 50 88  
E-mail: info@dk.fluke.nl

**Web: www.fluke.dk**