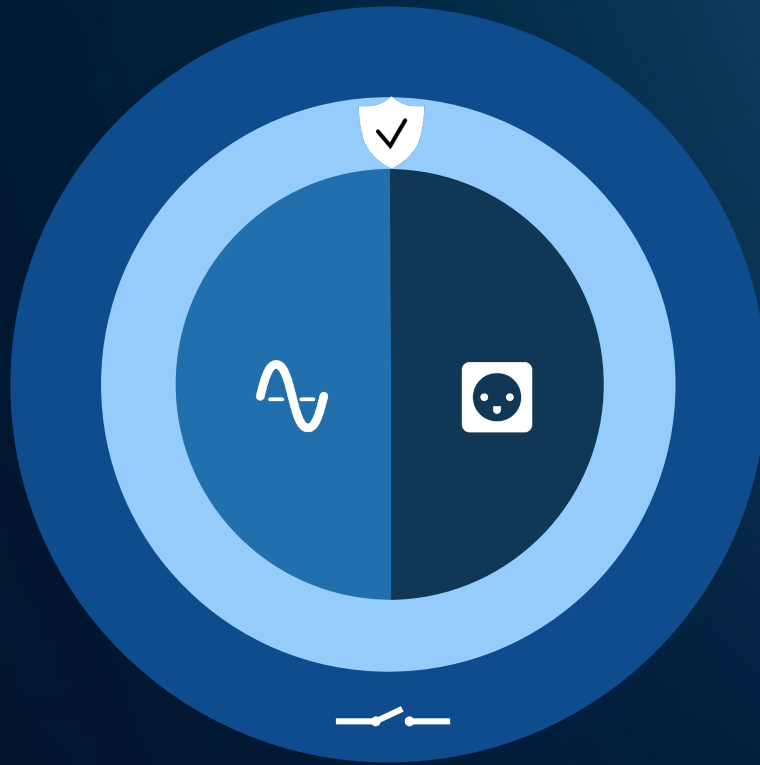


# DS Elektrodag

## -fremtidssikret elnet

13. marts 2025



## 14.05 Baggrund for dagen

v/ Henning Nielsen, Fagleder  
for Elektroteknik, Chefkonsulent,  
Dansk Standard

# Fire temaer



**Elkvalitet**



**Forsyningssikkerhed**



**Kritisk infrastruktur**



**Sektorkobling**

Elnettets basale funktion kan udtrykkes ved elkvalitet og forsyningssikkerhed. Elnettet er kritisk infrastruktur, og skal beskyttes mod cyberangreb. Til det beskyttede elnet kobles de forskellige sektorer på en sikker måde

## Indsatsområder: Elkvalitet

- ⚡ Spændingsstabilisering
- ⚡ Frekvensstabilisering
- ⚡ Forvrængning

## Indsatsområder: Forsyningssikkerhed

- ⚡ Forbrug
- ⚡ Lagring
- ⚡ Nødforsyning
- ⚡ HVDC forbindelser

## Indsatsområder: Kritisk infrastruktur

- ⚡ Cybersikkerhed
- ⚡ Sabotage
- ⚡ Ekstremt vejr

## Indsatsområder: Sektorkobling

- ⚡ V2G
- ⚡ PtX
- ⚡ Tung vej transport
- ⚡ Pyrolyse

