

# Informationsmøde om:

- EU's energikrav til netværksprodukter
- EU's energikrav til eksterne strømforsyninger

Energistyrelsen inviterer til informationsmøde om EU's energikrav (ecodesignkrav) til netværksprodukter og eksterne strømforsyninger (EPS). Netværksprodukter er apparater med trådløse eller kablede netværksforbindelser og egentligt netværksudstyr som routere, switches, hubs, modems mv.

*Kom til informationsmødet, og hør om baggrunden for kravene, hvad kravene er, og hvad du skal gøre for at overholde dem. Du kan også høre om, hvad der er på vej af nye krav fra EU.*

## Program

- Velkomst og introduktion. Peter Nielsen, Energistyrelsen
- Oversigt over EU's energikrav til netværksprodukter og EPS. Jan Viegand, Viegand Maagøe
- Resultater af markedstilsyn for netværksprodukter og EPS. Baijia Huang, Sekretariatet for Ecodesign og Energimærkning
- Markedstilsyn – hvordan foregår det, og hvad er kravene til dokumentation. Luisa Kristiansen, Sekretariatet for Ecodesign og Energimærkning
- Hvad er der på vej af nye initiativer fra EU. Jan Viegand, Viegand Maagøe

**Tid og sted:** 28. januar 2016 kl. 14.00 – 16.30 i Energistyrelsen, Amaliegade 44, 1256 København K.

**Tilmelding:** Til Sekretariatet for Ecodesign og Energimærkning senest 21. januar 2016 kl. 15.00 på e-mail: [sekretariat@eco-energimaerke.dk](mailto:sekretariat@eco-energimaerke.dk).

Det er gratis at deltage, men tilmelding til sekretariatet er nødvendig. Husk at melde fra, hvis du bliver forhindret.

Informationsmødet retter sig mod producenter og importører og andre, der bringer produkterne på markedet i Danmark eller andre EU-lande, brancheforeninger, eksperter, rådgivere og andre interesserede.

**Energistyrelsen**

Amaliegade 44  
1256 København K

T: +45 3392 6700

E: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

[www.ens.dk](http://www.ens.dk)

Antallet af netværksprodukter er stort, og det forventes at stige meget i de kommende år. Produkter, der fungerer i netværk, har indtil nu primært været computere, printere, tablets, digitale modtagere, mobiletelefoner mv. Men nu er også andre produkttyper i stigende grad på vej på nettet, herunder produkter som tv, varmepumper, hårde hvidevarer mv.

En stor del af netværksprodukternes energiforbrug sker, mens de venter på et signal fra netværket og ikke udfører deres hovedfunktion. EU har derfor indført krav om, at netværksprodukter skal have energistyring, der automatisk sætter produktet i standby (det såkaldte netværksstandby) efter en periode, hvor produktet ikke udfører sin hovedfunktion. Samtidig er der indført en maksimumgrænse for, hvor stort forbruget må være i netværksstandby.

Der har siden 2010 været EU-krav til eksterne strømforsyninger. Det har betydet, at de er blevet betydeligt mere energieffektive både når de oplader det produkt, strømforsyningen er beregnet til at oplade, og når produktet bare sidder i en tændt stikkontakt uden at være koblet til produktet.

Nu er der nye og mere ambitiøse krav på vej fra EU.

Både for netværksprodukter og eksterne strømforsyninger er der krav om oplysninger og dokumentation af overholdelse af kravene. Leverandøren skal bl.a. kunne levere teknisk dokumentation, der dokumenterer, at produktet overholder EU-kravene, når myndighederne gennemfører markedstilsyn.

*Ecodesignkravene for produkter i netværk kan hentes [her](#)*

*Ecodesignkravene for eksterne strømforsyninger kan hentes [her](#)*

#### **Fakta**

International Energy Agency (IEA) vurderer, at der i 2020 på globalt plan vil være mere end 50 milliarder netværksprodukter, og at antallet vil stige til 100 milliarder i 2030. Det stigende antal produkter med netværksforbindelse har allerede medført et stigende elforbrug, som vil fortsætte med at stige.

Hvis der ikke gøres en indsats, kan netværksprodukters elforbrug i 2025 være steget til 1.140 TWh pr. år på globalt plan. Det svarer til mere end 30 gange Danmarks nuværende samlede årlige elforbrug.

Ved at anvende de mest energieffektive løsninger kan elforbruget i 2025 reduceres med omkring 750 TWh pr. år. Den mulige besparelse svarer til det nuværende elforbrug i Canada, Danmark, Finland og Norge tilsammen.

*Kilde: More Data, Less Energy. International Energy Agency. 2014*