

## ECO-design for Energieffektivitet

### - Rammedirektiv

Opdateret: december 2014

ECO-design direktivet for energirelaterede produkters (ErP) 2009/125/EC etablerer en struktur for fastsættelsen af ECO-designkrav (miljøkrav såsom energieffektivitetskrav) for energiforbrugende produkter og energirelaterede produkter (ErP). Direktivets mål er at reducere produkters miljømæssige belastning på omkostningseffektive måder, og er baseret på en vurdering af produkters miljø- og ressourcebelastning gennem hele deres livscyklus. ECO-designdirektivet er suppleret af energimærkningsdirektivet.

### Indholdsfortegnelse:

- ECO-design for over 40 produktgrupper
- ECO-design 2014-15
- Fokus på biomasse
- Standby – nu også til netværk
- ECO-designs fordele
- INFORSE's kommentarer og forslag

### ECO-design for over 40 produktgrupper

EU sætter regler for de fleste energiforbrugende produkter med ECO-design-bestemmelserne. For hver produktgruppe er en EU-forordning, som indeholder minimums-energieffektivitetskrav og andre miljømæssige krav baseret på en livscyklusvurdering. Der er forordninger for over 32 produktgrupper, samt 2 tværgående aspekter (standbyforbrug og elektriske motorer). For enkelte produktgrupper er der i stedet frivillige aftaler. Mange af produkterne er også omfattet af en obligatorisk energieffektivitetsmærkning efter energimærkningsdirektivet (2010/30/EU). For mange produkter kan disse foranstaltninger reducere forbruget med 25% eller mere. Det aktuelle ECO-design direktiv blev vedtaget i november 2009 som en tilpasning af ECO-designdirektivet fra 2005. Det nye direktiv omfatter både energiforbrugende produkter og andre energirelaterede produkter (ErP). Dette kan eksempelvis være vinduer, som er vigtige for varmekonserver i et hus, men som ikke direkte kræver brændstof eller andre former for energi.

Produkter, som i sagen er dækket er bl.a.: produkter med standby- og slukket-tilstand-tab, tv-tunere og kabeltv-bokse, TV-apparater, lyskilder, eksterne strømforsyninger, elektriske motorer, cirkulationspumper, vandpumper, køleskabe, fryserne, vaskemaskiner, opvaskemaskiner, tørretumblerne, små klima-anlæg og ventilatorer.

### ECO-design 2014-15

De nyeste produktgrupper, der får ECO-designkrav er:

- September 2014: Nye krav til støvsugere. Læs [INFORSE's pressemeddelelse, som inkluderer en forklaring.](#)
- Januar 2015: Nye krav til netværksbaseret standby ("tingenes internet"), kaffemaskiner (begrænset til stand-bytid) og bageovne.

- September 2015: Nye krav til olie-og gaskedler, varmtvandsbeholdere, varmepumper og centralvarmeanlæg.

Se den fulde liste over produkter som dækkes på [Coolproduct Campaign Website](#) og på [Det Europæiske Råds energieffektivitetshjemmeside](#).

### **Fokus på fast biomasse**

Bestemmelserne for brændeovne og andre små biomasseinstallationer er vigtige fordi de kan bidrage til at erstatte fossile brændsler med en vedvarende biomasse; men de bidrager også til lokal forurening. Med ny teknologi og god regulering kan biomasse benyttes mere effektivt, erstatte flere fossile brændsler og samtidig forårsage mindre forurening. Efter fem års forberedelser blev ECO-design bestemmelser for træfyrede kedler og ovne (lokale varmeovne) vedtaget i oktober 2014, og satte dermed grænser for energieffektivitet og luftforurening med partikler og organiske gasser såsom tjære-gasser. Disse EU-krav til luftforurening vil træde i kraft i 2020 for træfyrede kedler og i 2022 for brændeovne. På grund af den lange implementeringsperiode kan EU-lande indføre kravene tidligere som nationale krav. Det vil Tyskland og Danmark gøre.

### **Standby – nu også til netværk**

Siden januar 2010 har de fleste produkter på EU's marked levet op til krav til standby-forbrug. De er nu:

- Ikke større forbrug end 0.5 Watt i stand-by og off-mode, eller 1 Watt hvis der findes et display.
- Fra Januar 2015 er der også begrænsninger på den stigende mængde af produkter, som er forbundet til netværk og som kan aktiveres gennem netværk (kabel eller trådløs). Begrænsningen er 4 Watt for produkter med lav netværkstilgængelighed og 8 Watt for produkter med høj (hurtig) netværkstilgængelighed. Fra 2016 vil disse begrænsninger reduceres til henholdsvis 2 Watt og 8 Watt.

### **ECO-designs fordele**

ECO-design og energimærkningsdirektivet har gavn timer det europæiske miljø, økonomi og forbrugerne betragteligt. De forventede besparelser indtil 2020 forløber sig til 366 TWh, lig med 12% af EU's elforbrug eller 10 gange Danmarks elforbrug. Dertil kommer gevinsterne for lokalmiljøet, bl.a. renere luft som følge af bestemmelserne for træ og anden fast brændsel, grænser for brugen af stærke drivhusgasser i kølemedler og andet.

### **INFORSE kommentarer og forslag**

INFORSE-Europe har et permanent sæde i EU Kommissionens Konsultationsforum for Ecodesign sammen med WWF, CAN-Europe, EEB, ECOS og andre NGO'er. Vi samarbejder om vores inputs til processen og mere generelt i vores [COOL Product-kampagne](#), samt samler vores meninger og holdninger på vores [fælles hjemmeside](#): Ecodesign of Products; Views of Environmental NGOs on the EU Policy. Vi udvikler fælles

standpunkter for bedre at kunne argumentere for høje krav til energieffektivitet og god forbrugerinformation via etiketter og lignende.

I konsultationsforummet arbejder INFORSE-Europe blandt andet for høje, men praktisk mulige krav til energieffektivitetsstandarder, som rykker markedet ved at ekskludere ineffektive produkter fra markedet.

Dette notat er udarbejdet af VedvarendeEnergi's politiske afdeling efter informationer samlet af International Network for Sustainable Energy (INFORSE) med støtte fra Europa-Nævnet for 2014. Læs mere om EU og energi på [www.ve.dk](http://www.ve.dk) og på engelsk på [www.inforse.org/europe](http://www.inforse.org/europe).