

EPREL, ENERGIMÆRKNING, ECODESIGN og GENERELLE FORPLIGTELSE

FAKTA!

EPREL – er en lovpligtig database til alle produkt modeller der er omfattet af energimærket.

ENERGIMÆRKNING – informerer forbrugerne og stimulerer efterspørgslen efter effektivitet.

ECODESIGN – fastlægger et minimum til produktion og kvalitet.

Den kombinerede effekt sikrer en vedvarende markedstransformation.

Begge er rammedirektiver, der definerer reglerne for fastlæggelse af produktspecifikke obligatoriske krav.

EPREL

I forordningen om **Energimærkning (EU) 2017/1369 af 4. juli 2017** står der at EU-landene skal stå for en fælles database – EPREL. EPREL er gældende for alle lande i EU/EØS.

1.1.2019 blev EPREL en lovpligtig database for alle leverandører (producenter, importører og autoriserede repræsentanter) af produkt modeller der er omfattet af **Energimærket**.

Hvis man ønsker at placere produkter på EU/EØS markedet, skal man først registrere sit produkt i EPREL. I skemaet på sidste side i dette dokument, kan man få et hurtigt overblik af produkter der er underlagt Ecodesign og/eller Energimærkning.

1.8.2017 til 31.12.2018 Alle produkter placeret på EU/EØS markedet i denne tidsperiode skal registreres i EPREL, **også** selvom de er taget af markedet.

30.6.2019 inden denne dato skal registrering være sket.

Registrering af produkter fra før 1.8.2017 er frivilligt, **såfremt der ikke er markedsført yderligere eksemplarer efter 1. august 2017.**

I 2020 bliver produkt informationer i EPREL tilgængelige for forbrugeren. De kan søge og sammenligne produkter i databasen.

Energimærker kan genereres og udskrives direkte fra EPREL, eller leverandøren kan selv uploade et Energimærke. Uanset er det leverandørens ansvar at Energimærket er korrekt.

EPREL er en hjælp til markedsovervågningsmyndighederne og sikkerhedsmyndighederne, som har nemmere ved at tjekke producent/produkt for at overholde gængse direktiver og forordninger.

Kort introduktionsvideo om EPREL: <https://vimeo.com/306142015>

Ofte stillede spørgsmål om EPREL: <https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Energikrav/faq-epri.pdf>

Obligatorisk specifik teknisk dokumentation, som leverandøren skal indlæse i EPREL:

- En generel beskrivelse af modellen, som skal være tilstrækkelig til entydigt og let at identificere
- Referencerne på de harmoniserede standarder, der er anvendt, eller andre anvendte målestandarder
- Specifikke forholdsregler, der skal træffes, når modellen samles, installeres, vedligeholdes eller afprøves
- Målte tekniske parametre for modellen
- Beregninger, der er foretaget ud fra de målte parametre
- Prøvningsbetingelserne, hvis disse ikke er beskrevet tilstrækkeligt

Derudover kan leverandøren indlæse yderligere dele af den tekniske dokumentation i databasen på frivillig basis.

ENERGIMÆRKNING med ny energiskala

Forordningen om **Energimærkning (EU) 2017/1369 af 4. juli 2017** opstiller rammer for energimærkning og om ophævelse af direktiv 2010/30/EU

Energimærket er implementeret i dansk lov ved: Lov nr. 1521 af 18. december 2018 om supplerende bestemmelser til forordning om opstilling af rammer for energimærkning m.v. Bekendtgørelse nr. 1026 af 4. november 2011 om energimærkning af energirelaterede produkter. Se oversigt af produktspecifikke love for både Energimærkning og Ecodesign: https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Energikrav/lovoversigt_em_ed_med_maalestandarder150219_0.pdf

Start 2021 udrulles kampagne til forbrugeren omkring den nye energimærkning.

Marts 2021 Det nye energimærke kommer på markedet til forbrugeren.

6 produktgrupper vil blive re-skaleret i 2021:

- Køleskabe (inkl. vinkøleskabe)
- Opvaskemaskiner
- Vaskemaskiner
- Elektroniske displays inkluderet TV
- Lamper
- En ny produktgruppe til køleudstyr med en direkte salgsfunktion (også kendt som "kommercielle køleskabe"), der bruges i butikker og salgsmaskiner.

EU's Energimærkning synliggør de mest energieffektive produkter på markedet, så forbrugere og andre indkøbere har mulighed for at vælge produkter med et lavt energiforbrug og lave

driftsomkostninger, når de anskaffer nye produkter. Det er et værktøj, hvor forbrugeren kan finde produkter med bedste ydeevne.

Den nye energiskala baseres på produktinformationer fra EPREL databasen.

Det nye tiltag kommer til at gøre det muligt at komme væk fra den gamle skala med op til A+++ for nogle produktgrupper, og komme tilbage til en mere overskuelig skala A-G.

A+++ vil sandsynligt blive re-skaleret til et **B** på den nye skala for de fleste produktgrupper, dog skal der være en sikkerhed på, at max. 50% af produkterne må ligge i A indenfor 10 år. Derfor vil der i de produktgrupper, hvor man forventer en hurtigere teknologisk udvikling, ikke være nogen produkter i de to bedste klasser (A+B) ved lanceringen af den nye skala.

Energimærker kan genereres og udskrives direkte fra EPREL, eller leverandøren kan selv uploade et Energimærke. Uanset er det leverandørens ansvar at Energimærket er korrekt.

!Energimærkning af støvsugere blev annulleret i november 2018. EU kommissionen arbejder på en ny energimærknings forordning for støvsugere, som forventes klar i foråret 2021.

https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Energikrav/annullering_stoepsugere_web.pdf

ECODESIGN

Direktivet om **Ecodesign (2009/125 / EF)** – fastlagte rammer og krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter.

Ecodesigndirektivet er implementeret i dansk lov ved Lovbekendtgørelse 1068/15/2010 og BEK 1274/19/2010.

Se oversigt af produktspecifikke love for både Energimærkning og Ecodesign i https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Energikrav/lovoversigt_em_ed_med_maalestandarder150219_0.pdf

Ecodesignkrav (krav om miljøvenligt design) er krav til produkters energieffektivitet, når de bringes på markedet i EU. Produkter omfattet af reglerne skal overholde mindstekrav til energieffektivitet, krav vedrørende andre væsentlige miljøforhold samt eventuelt krav til funktion og kvalitet.

Ecodesign direktivet ("Direktiv om rammerne for fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter") og tilhørende forordninger gælder for produkter, der bringes i omsætning på EU's indre marked. Det indre marked består af EU-landene og EØS-landene (Norge, Liechtenstein og Island).

Produktgrupper i Ecodesign:

- **Vaskemaskiner og tørretumblere**
- **Opvaskemaskiner**
- **Elektroniske skærme**
- **Husholdnings køleskabe**
- **Lyskilder**
- **Eksterne strømforsyninger**
- **Elektriske motorer**
- **Strømtransformatorer**
- **Køleskabe med en direkte salgsfunktion**
- **Svejseudstyr**

En vigtig ændring af de nye regler for miljøvenligt design er inkludering af elementer til yderligere at forbedre reparation af apparaterne samt genanvendelighed. Flere af de nye foranstaltninger inkluderer krav, såsom at sikre tilgængeligheden af reservedele - hvilket gør at vigtige dele bliver lettere at udskifte.

Reservedele skal være tilgængelige i en længere periode efter køb f.eks.:

- **Minimum 7 år for køleskabe (10 år for dørpakninger).**
- **Minimum 10 år for husholdnings vaskemaskiner og husholdnings vaske/tørremaskiner.**
- **Minimum 10 år for husholdnings opvaskemaskiner (7 år for visse dele, hvor tilgængeligheden kan begrænses til professionelle reparatører).**

Ydermere skal producenten i perioden forsikre en leveringstid af reservedele indenfor 15 arbejdsdage.

Reservedele skal kunne udskiftes ved brug af normalt tilgængeligt værktøj og uden at der sker permanent skade på apparaturet.

For at forbedre reparationsmarkedet skal fabrikanterne sikre tilgængeligheden af reparation og professionel vedligeholdelsesinformation til professionelle reparatører.

Ecodesign forbedrer produkters miljøpræstation ved at indføre obligatoriske minimumsstandarder for deres energieffektivitet. Dette eliminerer de mindstydende produkter fra markedet og bidrager væsentligt til EU's energieffektivitets mål.

Ecodesignkrav er væsentligt i arbejdet med at begrænse EU-landenes energiforbrug og klimapåvirkning.

Kravene er fælles for alle EU-lande. Producenternes omkostninger bliver mindre og giver forbrugerne bedre priser, end hvis de enkelte lande pålagde nationale krav.

Ecodesign direktivet giver mulighed for at udstede forordninger om krav til konkrete produkters energieffektivitet. Der kan også stilles andre krav i forordningerne, f.eks. krav til funktioner, miljøkrav eller krav om oplysninger i brugermanualer, på hjemmesider eller i forbindelse med salg.

Ecodesign direktivet er det lovmæssige grundlag for Ecodesignkrav. EU kan stille Ecodesignkrav til energirelaterede produkter, der enten selv bruger energi, eller som har betydning for energiforbruget, når de bliver brugt, f.eks. vinduer. Reglerne for de enkelte produkter gennemføres via EU-forordninger, der har direkte retsvirkning i hele EU.

Ecodesign understøtter også industriel konkurrenceevne og innovation ved at fremme bedre miljømæssig ydeevne for produkter i hele det indre marked.

OVERSIGT LOVGIVNING – ECODESIGN OG ENERGIMÆRKNING AF ENERGIRELATEREDE PRODUKTER

(opdateret 12. februar 2019)

Se først her i oversigten om dit produkt er med på listen.

Følg derefter link:

https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Energikrav/lovoversigt_em_ed_med_maalestandarder150219_0.pdf for at få den produktspecifikke lovgivning for både Ecodesign og Energimærkning.

ECODESIGN (ECO) EU-lovgivning DK-lovgivning	Direktiv 2009/125/EF Lovbekendtgørelse 1068/15/2010; BEK 1876/19/2010		
ENERGIMÆRKNING (EM) EU-lovgivning DK-lovgivning	Kommissionens forordning (EU) nr. 2017/1369 Lov nr. 1521 af 18. december 2018; BEK nr. 1026 af 4. november 2011		
Produkt specifikke krav		ECO	EM & EPREL
Belysning	Lysarmaturer og tilknyttet udstyr	X	X
	Lyskilder	X	X
Fjernsyn, IT og anden elektronik	Computere	X	-
	Digitale modtagere, simple	X	-
	Fjernsyn	X	X
Husholdningsprodukter	Bageovne (el og gas)	X	X
	Emhætter	X	X
	Køgeplader (el og gas)	X	-
	Kombinerede vaske- og tørremaskiner	-	X
	Køle- og fryseapparater	X	X
	Opvaskemaskiner	X	X
	Støvsugere	X	-
	Tørretumblere (el og gas)	X	X
	Vaskemaskiner	X	X
Motorer, pumper og øvrigt industriudstyr	Cirkulationspumper	X	-
	Effekttransformere	X	-
	Elmotorer	X	-
	Vandpumper	X	-

Bolls ApS

Bolls ApS Ved Gadekæret 11F 3660 Stenløse Danmark Phone: +45 48 18 35 66 info@bolls.dk www.bolls.dk

ECODESIGN (ECO) EU-lovgivning DK-lovgivning	Direktiv 2009/125/EF Lovbekendtgørelse 1068/15/2010; BEK 1876/19/2010		
ENERGIMÆRKNING (EM) EU-lovgivning DK-lovgivning	Kommissionens forordning (EU) nr. 2017/1369 Lov nr. 1521 af 18. december 2018; BEK nr. 1026 af 4. november 2011		
Produkt specifikke krav		ECO	EM & EPREL
Opvarmning, ventilation og indeklima	Højtemperatur-væskekølere	X	-
	Kedler til varmeanlæg	X	X
	Kedler til fast brændsel	X	X
	Klimaanlæg og komfortventilatorer (vifter)	X	X
	Lokal rumopvarmning	X	X
	Lokal rumopvarmning til fast brændsel	X	-
	Luftvarmeprodukter, køleprodukter og fancoil-enheder	X	-
	Vandvarmere	X	X
	Varmepumper til varmeanlæg	X	X
	Varmtvandsbeholdere	X	X
	Ventilationsaggregater	X	X
	Ventilatorer (125W-500kW)	X	-
Professionelle produkter (køl/frys)	Professionelle køleskabe og fryserne, blæstkølere, kondensator-enheder og væskekølere til proceskøling.	X	X
Tværgående	Eksterne strømforsyninger	X	-
	Standby og slukket	X	-
	Energimærkning på nettet	X	-
	Brug af tolerancer i verifikationsprocedurer	X	X

GENERELLE FORPLIGTELSE

Producenter og importører af energirelaterede produkter skal leve op til en række Ecodesign- og Energimærkningskrav. Kravene gælder for produkter, der bringes i omsætning i EU/EØS.

- **Overensstemmelse med EU-krav**

Du skal vurdere, om dit produkt er i overensstemmelse med alle relevante krav i EU-direktiver og forordninger. Denne vurdering skal foretages, før produktet bringes i omsætning.

- **EU-Overensstemmelseserklæring**

Du skal udarbejde en overensstemmelseserklæring (EU-Overensstemmelseserklæring) for produktet, før produktet bringes i omsætning. Produktet bringes i omsætning allerede ved indkøb af produktionsmaterialet.

- **CE-mærkning**

Du skal sørge for, at dit produkt er CE-mærket korrekt.

- **Teknisk dokumentation**

Du skal udarbejde teknisk dokumentation, der gør det muligt at vurdere, om produktet overholder kravene i relevante Ecodesign- og Energimærkningsforordninger.

- **Produktoplysninger i materialer**

Du skal indarbejde produktoplysninger fra relevante forordninger i brugsvejledninger og materialer.

- **Oplysninger på hjemmesiden**

Du skal sørge for at overholde eventuelle krav om oplysninger på producentens hjemmeside.

- **Energimærkningsoplysninger**

Du skal levere Energimærkningsoplysninger for omfattede produkter. Leverandører af produkter omfattet af regler om energimærkning skal levere et Energimærke for hvert produkt (trykt og elektronisk).

Energimærket kan laves ved hjælp af EU-kommissionens label-generator.

- **Udarbejde et datablad** for produkter omfattet af energimærkning. Databladet skal ledsage hvert omfattet produkt. Krav til databladet er beskrevet i Energimærkningsforordningen for produktet.

- **Dokumenter til tilsynsmyndigheder**

Du skal udlevere relevante dokumenter til tilsynsmyndigheder ved produkt- eller dokumentkontrol.