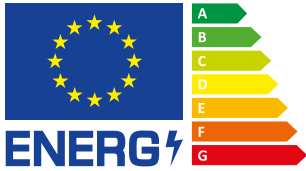
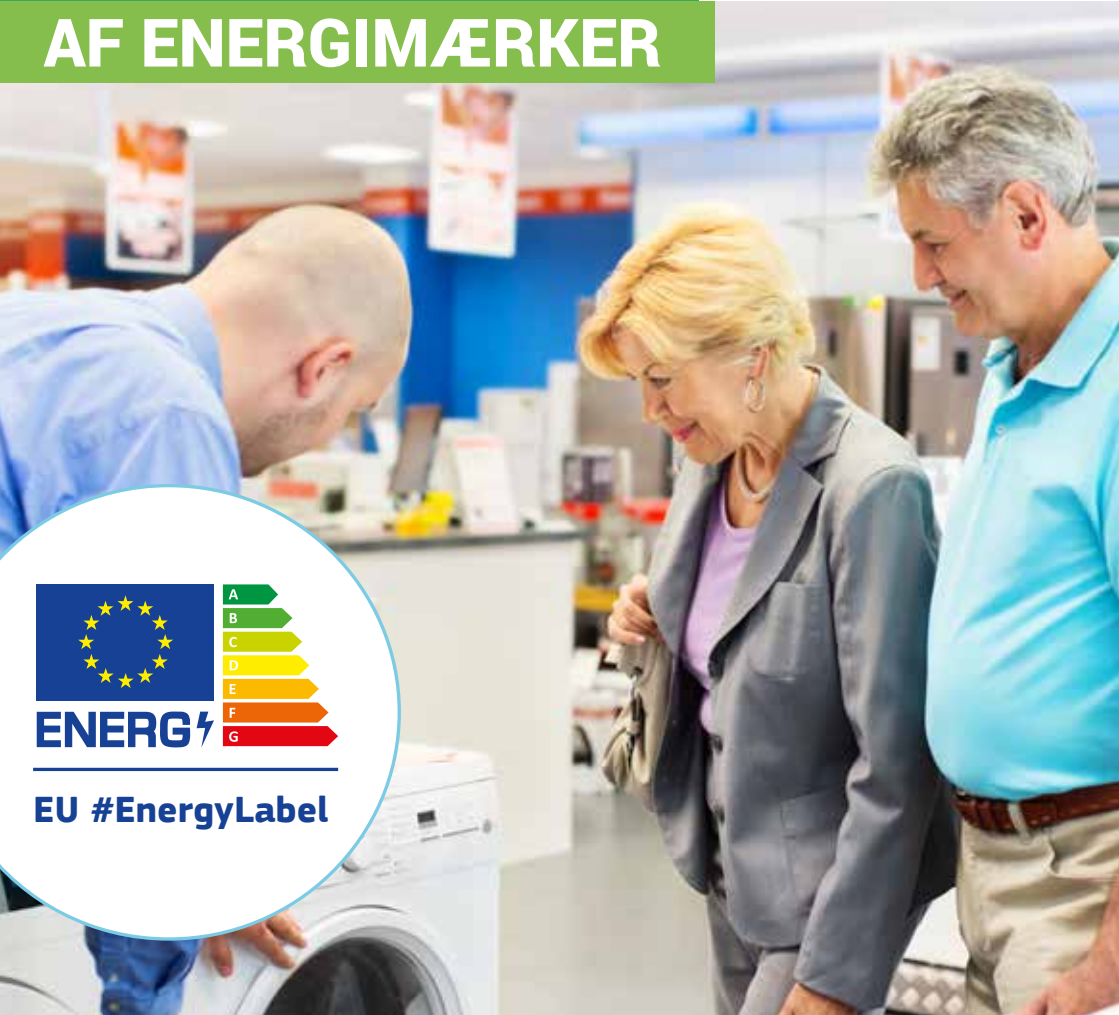


# EN NY GENERATION AF ENERGIMÆRKER



**EU #EnergyLabel**

Det betaler sig at tjekke energimærket før køb

[www.label2020.dk](http://www.label2020.dk)



Energistyrelsen

# ENERGIMÆRKET STYRKES

***I mere end 20 år har energimærket hjulpet forbrugere med at vælge de mest energieffektive produkter.***

Den nuværende A+++ - D energiskala er dog blevet mindre gennemsigtig med tiden. Derfor har EU Kommissionen og EU-landene besluttet sig for at skærpe kravene og reskalere energiskalaen.

På sigt vil den nye skala (A-G) anvendes for samtlige produktgrupper.

Dette sker gradvist og vil i første omgang omfatte: Husholdnings køleskabe, fryserne,

vaskemaskiner, kombinerede vaske/tørremaskiner, opvaskemaskiner, fjernsyn og elektroniske skærme.

Fra den **1. marts 2021** vil det reskalerede energimærke vise dig vejen til de mest energieffektive produkter på markedet, og fra den 1. september gælder det også for lyskilder.

Du kan læse mere om reskaleringen på [www.Label2020.dk](http://www.Label2020.dk)

## FORSKELLENE PÅ DET GAMLE OG DET NYE MÆRKE?

Det reskalerede energimærke minder meget om det gamle energimærke. De største forskelle er:

- 1 En ensartet energiskala fra A – G for husholdningskøleskabe, fryserne, vinkøleskabe, vaskemaskiner, kombinerede vaske/tørremaskiner, opvaskemaskiner, lyskilder, fjernsyn og elektroniske skærme.
- 2 En QR-kode, som linker direkte til den europæiske produktdatabase, EPREL, hvor du kan finde flere informationer om produktet.
- 3 Det årlige energiforbrug for vaskemaskiner, kombinerede vaske/tørremaskiner og opvaskemaskiner er ændret fra et årligt forbrug til energiforbrug pr. 100 cyklusser.
- 4 Der er tilføjet nogle nye piktogrammer f.eks. energiforbrug i HDR-tilstand for fjernsyn.

## KAN MAN SAMMENLIGNE DET GAMLE MED DET NYE MÆRKE?

Nej, man kan ikke sammenligne det gamle energimærke med det nye. Reskaleringen af energimærket har medført skærpede ecodesignkrav og nye test- og beregningsmetoder.

Det betyder, at oplysningerne i de to energimærker kan afvige fra hinanden f.eks. volumen. Der er stadigvæk tale om det samme produkt, og produktet er ikke blevet mindre energieffektivt.



# KOLDE HÅRDE HVIDEVARER

## Det reskalerede energimærke for køleskabe og fryser

### Energieffektivitetsskala

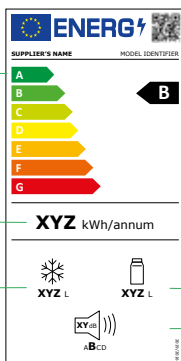
A til G

### Årligt energiforbrug

(kWh)

### Samlet frysevolumen

(liter)



QR kode

Produktets  
energiklasse

Samlet volumen af  
køle- og svalerum (liter)

Luftbåren støjemission (dB(A))  
og klasse for støjledning

## Gode råd om køleskabe

- 1 Hold en gennemsnitstemperatur på 5 °C i dit køleskab. Energiforbruget stiger med 5 %, når temperaturen i køleskabet sænkes med 1 °C.
- 2 Vælg evt. et køleskab med digital termostat, da de er mere præcise.
- 3 Vil du opbevare frugt og grøntsager i dit køleskab, vælg da et køleskab med et rum til ferskvarer (Fresh compartment).
- 4 Vær opmærksom på, hvor du placerer dine varer i køleskabet. Temperaturen er lavest inderst og i bunden - og højere i toppen og ud mod fronten.

## Gode råd om fryser

- 1 Hold en gennemsnitstemperatur på -18 °C i din fryser. Energiforbruget stiger med 2-3 %, hver gang du sænker temperaturen med 1 °C.
- 2 Energiforbruget for fryserne varierer. F.eks. har skabsfryserne typisk et højere energiforbrug end kumfryserne med samme volume.
- 3 En fryser med automatisk afrimning har et højere energiforbrug end en fryser uden. Hvis du afrimer din fryser en til to gange om året, har du ikke behov for en automatisk afrimningsfunktion.



# VINKØLESKABE

Energimærket for vinkøleskabe ser anderledes ud end for almindelige køle-/fryseskabe. I stedet for et pictogram med en mælkekarton finder du et pictogram af flasker og en angivelse af antal.



Vinkøleskabe med et energimærke uden flaske pictogrammet er ikke designet til vinkøling og kan have et højere energiforbrug end forventet. Læs mere på [www.label2020.dk](http://www.label2020.dk).



# OPVASKEMASKINER

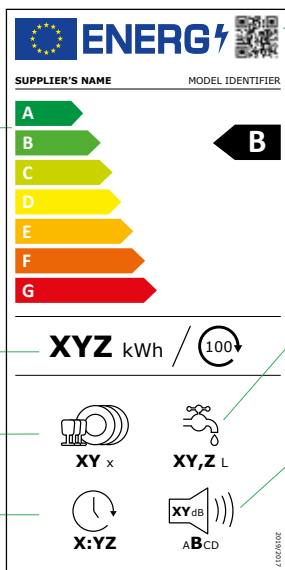
## Det reskalerede energimærke for opvaskemaskiner

**Energi-effektivitetsskala**  
A til G

**Energiforbrug**  
af Eco-program pr.  
100 cykler

**Eco-programmets  
nominelle kapacitet**  
i standardkvarter

**Varighed  
af Eco-programmet**  
(timer/minutter)



QR kode

**Produktets  
energiklasse**

**Vandforbrug**  
pr. cyklus i Eco-program (liter)

**Luftbåren støjemission  
(dB(A)) og klasse for  
støjledning**

## Gode råd om opvaskemaskiner

- 1 Vidste du, at man i gennemsnit bruger mere vand ved at skylle af i hånden end opvaskemaskinens totale vandforbrug?  
Det anbefales, at man skraber madrester af i stedet for at skylle af. En opvaskemaskine kan sagtens både skylle og rengøre.
- 2 Du kan spare energi ved at bruge opvaskemaskinens Eco-program.
- 3 For at mindske støjgener bør du overveje opvaskemaskinens placering. En øgning på 3 dB fordobler lydenergien.
- 4 Jo større kapacitet opvaskemaskinen har, des større vandforbrug. Overvej derfor opvaskemaskinens kapacitet inden køb.



Det er altid en god ide at tænke over produktets lydniveau. En variation i dB kan virke lille, men en forøgelse på 3 dB fordobler lydenergien.



# VASKEMASKINER

## Det reskalerede energimærke for vaskemaskiner

### Energi-effektivitetsskala

A til G

### Vægtet energiforbrug pr. 100 vaskecykler (kWh)

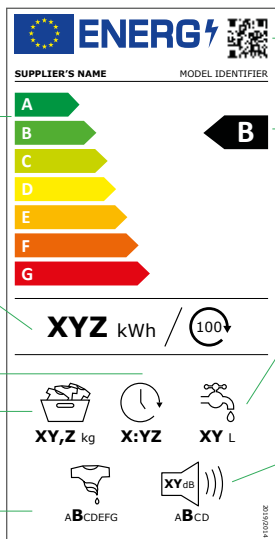
### Varighed

af "Eco 40-60" programmet (timer/minutter)

### Nominal kapacitet

af 'Eco 40-60' programmet (kg)

### Klasse for centrifugeringsevne



QR kode

Produktets energiklasse

Vandforbrug pr. vaskecyklus (liter)

Luftbåren støjemission (dB(A)) og klasse for støjledning

## Gode råd om vaskemaskiner

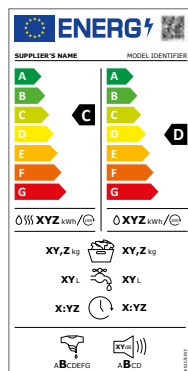
- 1 Jo større vaskekapacitet en vaskemaskine har, des større vandforbrug. Du bør derfor overveje vaskemaskinens kapacitet inden køb.
- 2 Husk, at overveje vaskemaskinens placering, så du ikke bliver generet af støjniveauet. En øgning på 3 dB fordobler lydenergien.
- 3 For at være energieffektiv bør du altid fylde tromlen. Tromlen er fuld, når du kan have en knyttet hånd ovenpå tøjet uden at presse det ned.
- 4 Jo lavere temperaturer du vasker ved, des mindre energi bruger vaskemaskinen. Det gavner både dit tøj, miljøet og din pengepung.
- 5 For at fjerne bakterier, virus, svamp m.m. anbefales det, at sengetøj, håndklæder og lignende vaskes ved 60 °C.  
For at forhindre lugtgener og bakterier i tromlen bør du bruge vaskemaskinens rengøringsprogram. Har din vaskemaskine ikke et rengøringsprogram, kan samme effekt opnås ved at vaske ved 80 – 90 °C.
- 6 For at skåne miljøet bør du følge vaske- og skyllemidlets doseringsanvisninger.  
Nogle vaskemaskiner kan selv dosere vaske- og skyllemiddel baseret på vaskekapaciteten.

## Det reskalerede energimærke for kombinerede vaske/tørremaskiner

Vaske/tørremaskiner har både energiklasse for vaske/tørre cyklus (i eksemplet angivet som C) og vaskecyklus (i eksemplet angivet som D).

Samtlige kombinerede vaske/tørremaskiner på markedet vasker lige så effektivt som en vaskemaskine og har stort set samme energiforbrug.

Den primære forskel er dog, at en kombineret vaske/tørremaskines tørreevne er dårligere end en tørretumblers.



## FJERNSYN OG ELEKTRONISKE SKÆRME

### Det reskalerede energimærke for fjernsyn og elektroniske skærme

#### Energieffektivitetsskala

A til G

#### Energiforbrug

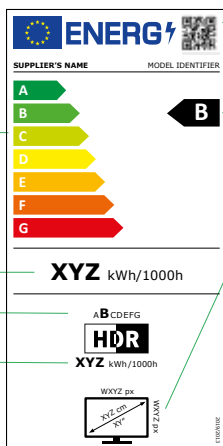
i SDR-tilstand  
(standard dynamikområde)  
pr. 1.000 timer (kWh)

#### Produktets energiklasse

i HDR-tilstand

#### Energiforbrug

i HDR-tilstand  
(højt dynamikområde)  
pr. 1.000 timer (kWh)



#### QR kode

#### Produktets energiklasse

i SDR-tilstand

Skærm diameter (cm, tommer)  
samt horisontal og vertikal  
opløsning (pixel)

Find flere gode råd om fjernsyn og elektroniske skærme på [www.label2020.dk](http://www.label2020.dk)

### Gode råd om fjernsyn og elektroniske skærme

- 1 Store skærme/fjernsyn har et højere energiforbrug end mindre skærme/fjernsyn.  
Husk derfor at overveje skærmen/fjernsynets størrelse inden køb.
- 2 Skærmen/fjernsynets energiforbrug påvirkes af indstillingerne. Du kan f.eks. nedbringe energiforbruget ved at reducere lysstyrken.  
Slå funktionen "automatisk lysstyrkeregulering" (ABC) til, så reguleres lysstyrken automatisk til det omgivende lysniveau.



# LYSKILDER

## Det reskalerede energimærke for lyskilder

### Energieffektivitetsskala

A til G

### Produktets energiklasse

### Energiforbrug pr. 1.000 timer (kWh)

### QR kode

### Watt

Lyskildens strømforbrug i tændt tilstand.

### Lumen (lm)

Lumen indikerer den samlede lysstrøm, der udsendes fra en lyskilde.

### Kelvin (K)

Kelvin er en farvetemperatur skala, der indikerer, hvor varmt eller koldt lyset fremstår.

Vælg en lyskilde med en Kelvin på mellem 2.700 – 3.000 K, hvis du er på udkig efter en lyskilde svarende til lyset fra en glødepære.



### Ra-værdi

(farvegengivelsesindeks, CRI) Farvegengivelsen indikerer lyskildens evne til at producere naturtro farver. Dagslys har en Ra-værdi på 100.

### Levetid

Indikerer lyskildens levetid i timer fra, at lyskilden tages i brug til, at lyskildens lysstrøm er faldet til en værdi på under 70 % af den oprindelige lysstrøm.

### Dæmpbar

Ikoner viser, hvorvidt lyskilden kan dæmpes eller ej.

### Spredningsvinkel

Lyskildens samlede lysstrøms spredningsvinkel.

### Udendørs brug

Hvis lyskildens CRI er under 80, er lyskilden beregnet til udendørs brug. I så fald skal dette være angivet på lyskildens emballage.

## Gode råd om lyskilder

- 1 Overvej, om lyskildens lumen passer til lyskildens formål. På [www.label2020.dk](http://www.label2020.dk) finder du en konverteringstabel fra watt til lumen.
- 2 Er du på udkig efter en dæmpbar lyskilde, bør du kigge efter dæmpbar ikonet på emballagen.
- 3 Har du behov for en høj farvegengivelse, bør du vælge en lyskilde med et Ra-indeks på mindst 90.
- 4 Tjek, om lyskildens sokkel og størrelse passer til din lampe.

\* Bemærk, at producenter både kan benytte sig af tekst og ikoner på deres emballage.

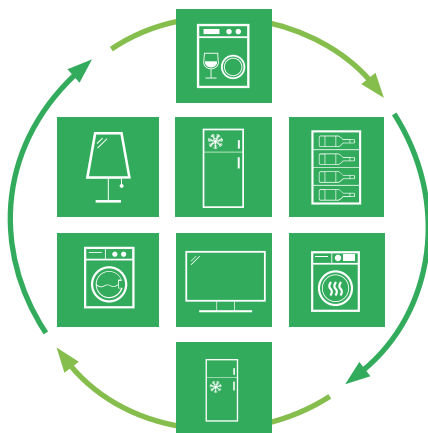
# REPARATION, UDSKIFTNING ELLER GENBRUG?

Produktionen af nye apparater kræver mange ressourcer. Nye krav om nem adgang til reservedele skal gøre beslutningen for genanvendelse nemmere.

Det kan derfor være en god idé at overveje, om dit apparat kan repareres i stedet for at blive udskiftet.

Hvis dine elektriske apparater ikke fejler noget, kan de med fordel genbruges af andre til gavn for miljøet.

Udtjente apparater afleveres på genbrugsstationer, hvor de indsamles, adskilles, og materialerne genanvendes.



Februar 2021, folderen erstatter ikke gældende krav i forordningerne



Alt elektrisk og elektronisk udstyr er underlagt særlige bortskaffelseskrav. Bortskaf dine elektriske og elektroniske apparater i henhold til direktiv 2012/19/EU.

## Særligt om lyskilder

Smid aldrig lyskilder i skraldespanden - det skader miljøet.



Lyskilder indeholder en række stoffer, som er begrænsede eller dyre at udvinde. Helt op til 98 % af disse stoffer kan genanvendes.

Få mere information hos kommunen eller dit renovationselskab.

Du kan finde flere informationer om reskaleringen af energimærket på [www.label2020.dk](http://www.label2020.dk).



Energistyrelsen



Støttet af  
Horizon 2020 programmet  
fra Den Europæiske Union

Label 2020-projektet har modtaget støtte fra EU's Horizon 2020 program under Grant Agreement Nr. 847062. Det fulde ansvar for indholdet ligger hos forfatterne og afspejler ikke nødvendigvis holdninger fra den europæiske union. Hverken EASME eller EU-kommissionen er ansvarlige for brugen af informationer fra Label2020-projektet.