



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Industrien bakker op om uafhængig 3.parts overensstemmelsesvurdering

Jes Sig Andersen

jsa@dti.dk



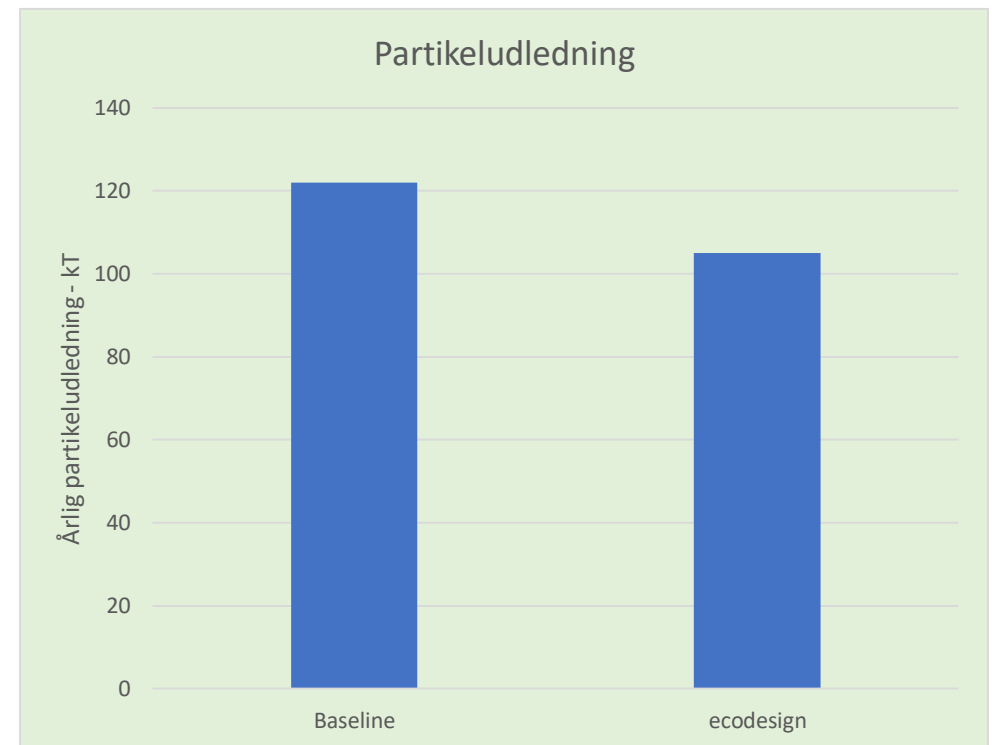
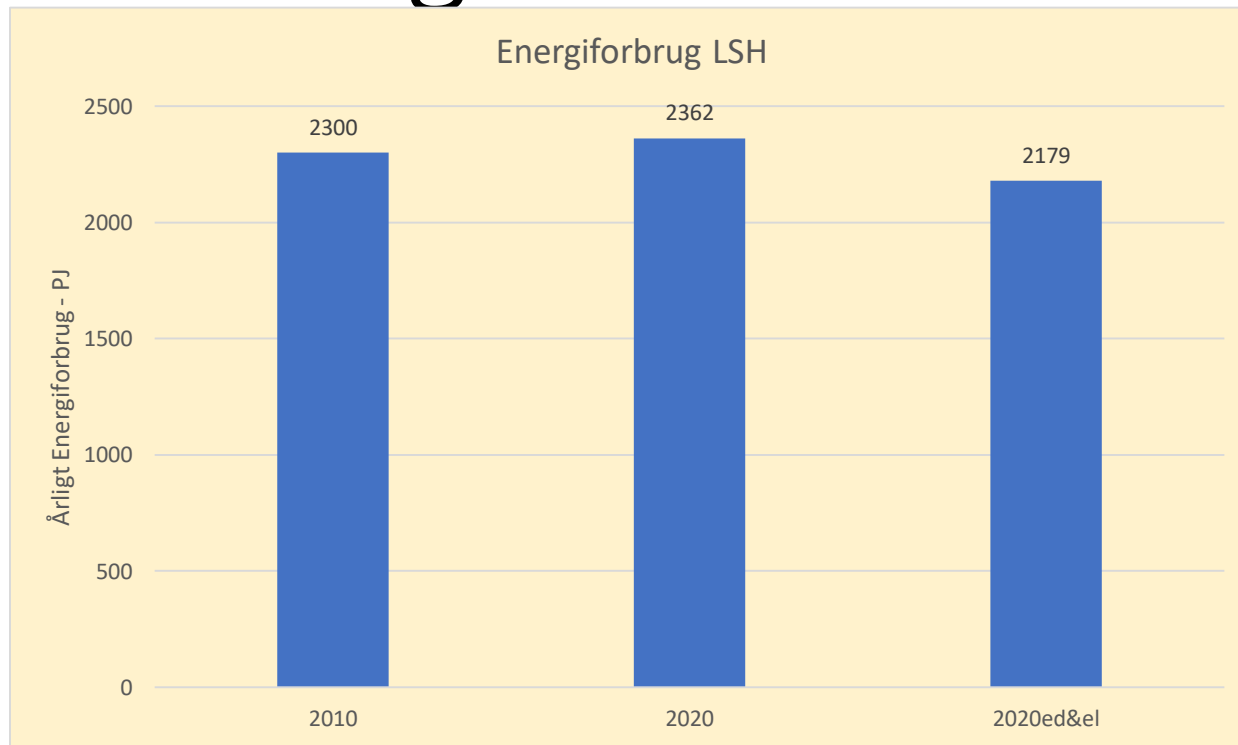


Solid Fuel Local Space Heaters & Solid Fuel Boilers

- Brændeovne skal energimærkes efter (EU) 2015/1186 – virkning fra 1-1-2018
- Brændeovne har ecodesignkrav efter (EU) 2015/1185 – virkning fra 1-1-2022
- Pillefyr og brændekedler skal energimærkes efter (EU) 2015/1187 – virkning fra 1-1-2017
- Pillefyr og brændekedler har ecodesignkrav efter (EU) 2015/1189 – virkning fra 1-1-2019



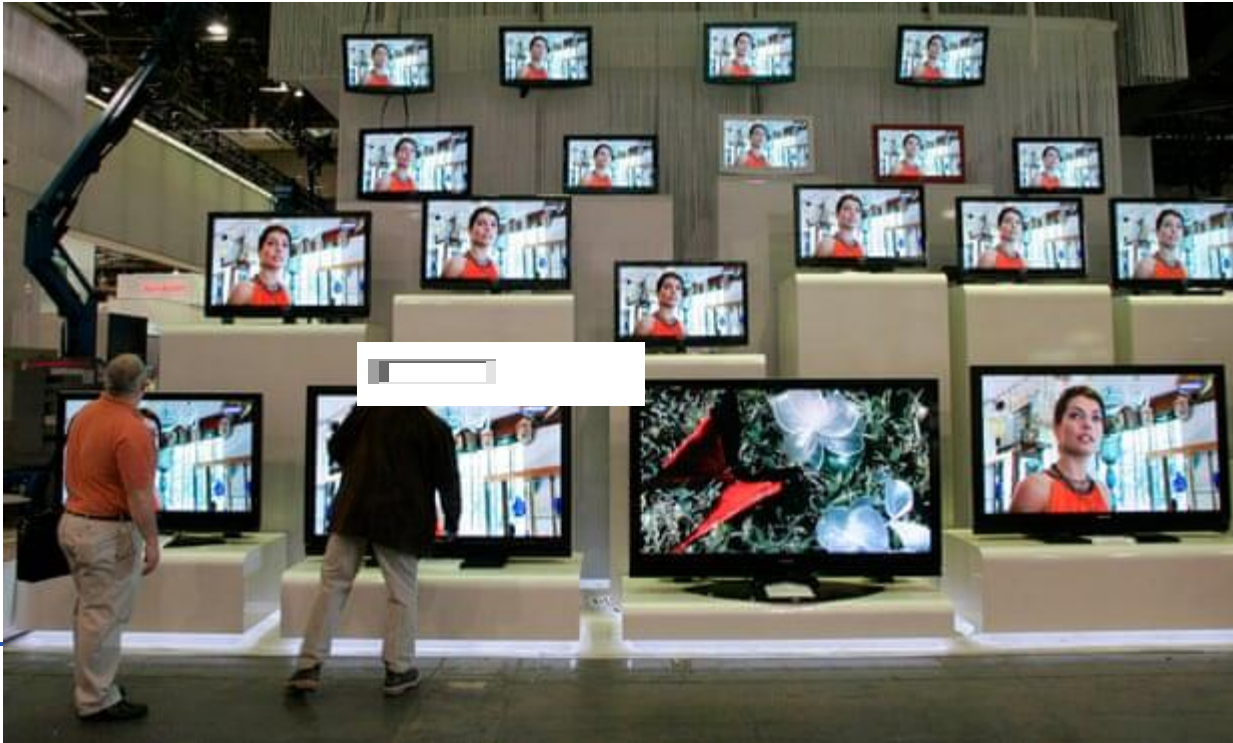
Hvorfor krav om energimærkning og ecodesign ?





Samsung TVs appear less energy efficient in real life than in tests

EU may ban 'defeat devices' after laboratory tests raise questions over whether some TVs could be set up to game efficiency tests



- "The Swedish Energy Agency's Testlab has come across televisions that clearly recognise the standard film (IEC) used for testing," said a letter presented to The Guardian.

- "These displays immediately lower their energy use by adjusting the brightness of the display when the standard film is being run. This is a way of avoiding the market surveillance authorities and should be addressed by the commission."

Samsung strongly denies that its TVs' 'motion lighting' feature is designed to fool official energy efficiency tests or that it constitutes a defeat device. Photograph: Steve Marcus/Reuters

Hvert femte produkt er ikke energimærket korrekt

8 af 10 forbrugere kigger på energimærkningen, når de investerer i hårde hvidevarer, men det er ikke altid, at den er, som den skal være, viser en undersøgelse

Arkivfoto: Lasse Kofod



Tema: Energimærkning på vaskemaskiner
snyder

Energimærkningen på vaskemaskiner viser ofte et langt lavere energiforbrug, end hvad der er realistisk for en almindelig forbruger. Mærkningen er nemlig beregnet ud fra de allermest skånsomme vaskeprogrammer, som du sjældent bruger.

Forbrugerrådet Tænk fortæller dig, hvordan du vasker så miljørigtigt som muligt. Vi har testet vaskemaskiner, så du kan vælge den bedste - og det er ikke altid at maskinen med den bedste energimærkning, er det mest miljørigtige for dig.

Kilde: TÆNK - maj 2017

Kilde: <https://jyllands-posten.dk/livsstil/forbrug/ECE9430245/hvert-femte-produkt-er-ikke-energimaerket-korrekt/> (2017)



WHO: 400.000 for tidlige dødsfald årligt i Europa pga luftforurening

EU: Luftforurening skyld i 400.000 for tidlige dødsfald

2019-10-29

Luftforurening var i 2016 skyld i 400.000 for tidlige dødsfald i Europa. Samtidig er næsten alle europæiske byboere udsat for så meget forurening, at det overstiger, hvad der er sundt at indånde. Det viser en rapport fra Det Europæiske Miljøagentur (EEA). Det skriver [dr.dk](http://www.dr.dk)

I Danmark dør godt 3700 mennesker hvert år for tidligt som følge af luftforurening. Det viser [en rapport](#), der blev udgivet i 2018 af Københavns Universitet og Hjerteforeningen.



Billedkilde: www.videnom.aduro.dk



Det Økologisk Råd i Husum-Brønshøj avis

Brændeovne er et stort miljøproblem

12 Oktober 2018 | Luftforurening

I Danmark udleder brændeovne mere sod, kræftfremkaldende tjærestoffer og dioxiner end vejtrafikken og er dermed vores mest helbredsskadelige miljøproblem. Brændefyring forårsager mere end fire gange flere dødsfald end luftforureningen fra trafik.

Kommentar i Husum-Brønshøj avis, af Kåre Press-Kristensen, seniorrådgiver, Det Økologiske Råd



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Krav om afprøvning af en uafhængig ISO17025 tredjepart



Vurdering af overensstemmelse ved brug af en tredje part.



Hvad menes der egentlig med tredje parts medvirken ?

- Certification ?
- Testing ?
- Verification ?



Regulatoriske tilhørsforhold

BRÆNDEOVNE ER EN BYGGEVARE
OMFATTET AF CONSTRUCTION
PRODUCTS REGULATION (CPR),
HVORUNDER OGSÅ TEST
STANDARDEN EN13240 ER
HARMONISERET

+CPR Notifikationssystem

+ CPR AVCP system

>>> typeprøve af et NoBo dvs et
ISO17025 'body' hvoraf der findes 44 i
Europa

FASTBRÆNDESELSKEDLER ER **IKKE**
BYGGEVARER, MEN DERES TEST
STANDARD EN303-5 ER
HARMONISERET UNDER
MASKINDIREKTIVET

+ MD notifikationssystem, men kun for
de 23 særligt farlige 'maskiner' nævnt i
Bilag IV

Øvrige, herunder kedler kan deklarereres
af fabrikanten ud fra egne målinger,
selvom EN303-5 standarden ellers
foreskriver ISO17025



Priser mm

EN ECODESIGN PRØVE AF EN
BRÆNDEOVN EFTER EN13240 KOSTER
26.500 Kr

Prøven kan udføres på 1-2 dage

EN KOMPLET PRØVE AF EN KEDEL
EFTER EN303-5 KOSTER 29.500 Kr
(incl test af sikkerhedsegenskaber)

Prøven kan udføres på 4-5 dage

Prøvningsrapporter udstedes under akkreditering og anerkendes i hele Europa

Der følger prøvningsattester med ifht den Danske brændeovnsbekendtgørelse

De akkrediterede prøvningsrapporterne står stærkt i tilfælde af en markedskontrol

Myndighederne omkostninger til markedskontrol reduceres, når der foreligger akkrediterede prøver



Hvad er bedst for fabrikkerne ?

Egen deklaration eller akkrediteret afprøvning ??

Svaret er entydigt **akkrediteret afprøvning** blandt danske fabrikker af brændeovne og fastbrændselskedler

ER DER NOGEN SPØRGSMÅL



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Tak for opmærksomheden

Yderligere oplysninger kan får ved henvendelse til senior specialist
Jes Sig Andersen, jsa@teknologisk.dk

samt ved besøg på tredjepartsstudiet hjemmeside
<https://www.3rdpartysolidfuel.eu/>

