

Branschmöte Dammsugare

2019-02-14

Lovisa Blomqvist, Carlos Lopes, Nils Ahlén
Energimyndigheten



Agenda

- Bakgrund
 - Allmänt om ekodesign och energimärkning
- Dammsugare – frågor och svar
 - Vad har hänt
 - Vad händer nu
 - Vad gäller nu: vad står i förordningarna
- Diskussion

Ekodesign och Energimärkning -generellt

- Ekodesign- och energimärkningskrav är lagkrav
 - Ramdirektiv & ramförordning samt genomförandeåtgärder (EU-förordningar) per produkt eller horisontellt för flera produkter
- Obligatoriska krav för produkter som sätts på EU:s marknad (eller tas i bruk för vissa) efter ett visst datum
- Lagkraven har en tidplan där vissa krav skärps, samt planerade revideringar
- Fler krav på resurseffektivitetsaspekter tex reservdelar allteftersom

Ekodesign och Energimärkning

5 - Marknadskontroll

Enkla digitalboxar
Stand-by inkl. nätverk
Kontor- & vägsbelysning
Hembelysning I
Nättaggat
Elmotorer
Kyl&Frys - hushåll
TV
Cirkulationspumpar
Fläktar
Tvättmaskiner
Diskmaskiner
Luftkonditionering – LLVP
Pumpar
Torktumlare
Reflektorlampor, LED
Dammsugare
Datorer
Pannor och värmepumpar
Varmvattenberedare
Transformatorer
Köksprodukter: ugnar, spisar, hällar, köksfläktar
Fastbränslepannor
Rumsvärmare, inkl. kaminer
Centralventilation
Professionell kyla
Rumsvärmare el, olja
Värme & kyla för central AC

4 - Förordningen antas av KOM

Servrar
Belysning
TV & bildskärmar
Kyl & frys - hushåll
Tvätt & disk – hushåll
Elmotorer + VSD
Transformatorer
Externa nättaggat (EPS)
Kommersiell kyla
Svetsar

Revidering

Standby
Fläktar
Pumpar
Pannor och värmepumpar
Varmvattenberedare
Luftkonditionering – LLVP

2 - Samrådsmöte

Dammsugare
Kompressorer
Prof. disk- & tvättmaskiner
Industriella ugnar

3 - Kommitté- omröstning /expertmöte

1 - Förstudie

Kranar etc
Fönster
Solpaneler/inverterare
Batterier
Hissar
Andra pumpar
Ångpannor(<50MW)
Smarta produkter
Fastighetsautomation
och kontrollsystem
Elektriska vattenkokare
Handtorkare
Kylcontainrar
Högtryckstvättar
Nätverksutrusning
/gateways
Mobiltelefoner
Basstationer

Energimyndighetens roll

- Företräder Sverige i processen med att ta fram lagkrav om ekodesign och energimärkning
- Information om krav till bransch
 - Webbsida, nyhetsbrev, mailutskick, branschmöten, frukostseminarier, externa presentationer
- Marknadskontrollmyndighet för ekodesign- och energimärkningsförfordningar
 - Provningar, dokumentkontroll, butikskontroll, kontroll på internet
- Testlab gör provningar av produkter
 - Marknadskontroll, information, uppdrag

Nytt ramverk för energimärkning

- Omskalning: tillbaka till A-G
 - Revidering: snabbt för vitvaror (införs 2021), lång tid för pannor /värmepumpar
 - Nya märkningar:
 - Klass A och klass B tomma för snabbutvecklande produkter,
 - Klass A tom för mogna produkter
 - Märkningen ska hålla i 10 år
 - Framtida revideringar vid behov, antingen 30% i A eller 50% i A och B. Detta finns nu tydligt beskrivet i förslaget.
- Bytet av etiketter ska gå snabbt, med en informationskampanj av medlemsstater
 - Det ska inte finnas två olika etiketter på marknaden samtidigt för en viss produkt
- EPREL – obligatorisk produktdatabas från 1 januari 2019
 1. En del för konsumenten, allmänt tillgänglig
 2. En del endast för marknadskontrollmyndigheter

Dammsugare - frågor och svar

- **Vad är det som hänt?**
- **Vad händer nu?**
- **Vad gör Energimyndigheten?**
- Är det fel att energimärka dammsugare nu?
- Hur ska vi göra med de dammsugare vi har i butik?
- Hur ska vi göra med de dammsugarna vi har på internet?
- Omfattas dammsugare av EPREL?
- Hur påverkar detta mig som konsument?
- Vad händer med ekodesignkraven för dammsugare?
- Vad händer med energimärkningen för andra produkter?

Vad har hänt?



Press and Information

General Court of the European Union

PRESS RELEASE No 168/18

Luxembourg, 8 November 2018

Judgment in Case T-544/13 RENV
Dyson Ltd v Commission

The General Court annuls the regulation on the energy labelling of vacuum cleaners

Tests of a vacuum cleaner's energy efficiency carried out with an empty receptacle do not reflect conditions as close as possible to actual conditions of use

Since 1 September 2014, all vacuum cleaners sold in the EU have been subject to energy labelling requirements, the detailed rules of which were fixed by the Commission in a regulation¹ ('the regulation') supplementing the Directive on energy labelling ('the directive').² The energy labelling is aimed, among other things, at informing consumers of energy efficiency levels and cleaning performances of vacuum cleaners. The regulation does not provide for testing of vacuum cleaners with the dust receptacle loaded.

The company Dyson Ltd ('Dyson') markets bagless vacuum cleaners. Dyson argues that the regulation will mislead consumers as to the energy efficiency of vacuum cleaners, because the performance is not measured 'during use' but only with an empty receptacle. According to Dyson, in adopting the regulation, the Commission, therefore, disregarded an essential element of the directive which requires the method for calculating a vacuum cleaner's energy performance to reflect normal conditions of use.

Dyson brought an action before the General Court for annulment of the regulation. By judgment of

Vad händer nu?

Kommissionen:

- Kommissionen har påbörjat arbetet med att ta fram nya energimärkningskrav för dammsugare, liksom reviderade krav på ekodesign
- Kommissionen bjöd till samrådsforum 1 februari 2019, Energimyndigheten deltog
- Det beslöts att genomföra en "vanlig" revision, med samrådsmöten etc
 - Energimärkning A-G + EPREL införs
 - Ekodesignkraven ses över
 - Beräkningar och standarder ses över (halvfylld påse)
- Nya ekodesign- och energimärkningskrav i kraft tidigast om ett par år

Energimyndigheten:

- Bevakar/deltar i kommissionens arbete
- Informerar om läget och tar in kommentarer

Dammsugare - frågor och svar

- *Vad är det som hänt?*
- *Vad händer nu?*
- *Vad gör Energimyndigheten?*
- Är det fel att energimärka dammsugare nu? **Ja**
- Hur ska vi göra med de dammsugare vi har i butik? **Ta bort/täcka över märkningen**
- Hur ska vi göra med de dammsugarna vi har på internet? **Ta bort märkningen**
- Omfattas dammsugare av EPREL? **Nej**
- Hur påverkar detta mig som konsument? **Kan inte ta hjälp av energimärkningen**
- Vad händer med ekodesignkraven för dammsugare? **Ingenting, revidering på gång**
- Vad händer med energimärkningen för andra produkter? **Ingenting**

Vad står i förordningarna?

Vad gäller nu?

Ramförordningen för energimärkning:



Den här filen är kompatibel med PDF/A-standarden och har öppnats i skrivskyddat läge för att förhindra att den ändras.

Aktivera redigering

28.7.2017

SV

Europeiska unionens officiella tidning

L 198/1

I

(Lagstiftningsakter)

FÖRORDNINGAR

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2017/1369

av den 4 juli 2017

om fastställande av en ram för energimärkning och om upphävande av direktiv 2010/30/EU

(Text av betydelse för EES)

EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artikel 194.2,

med beaktande av Europeiska kommissionens förslag,

efter översändande av utkastet till lagstiftningsakt till de nationella parlamenten,

med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande ⁽¹⁾,





Den här filen är kompatibel med PDF/A-standarden och har öppnats i skrivskyddat läge för att förhindra att den ändras.

Aktivera redigering



Artikel 6

Leverantörers och återförsäljares övriga skyldigheter

Leverantörer och återförsäljare

- a) ska hänvisa till produktens energieffektivitetsklass och den skala av effektivitetsklasser som finns tillgängliga på etiketten i visuella annonser eller tekniskt reklammaterial som rör en viss modell i enlighet med relevant delegerad akt,
- b) ska, på eget initiativ eller när marknadskontrollmyndigheterna så kräver, samarbeta med marknadskontrollmyndigheterna och omedelbart vidta åtgärder för att åtgärda varje fall av bristande överensstämmelse med kraven i denna förordning och relevanta delegerade akter som omfattas av deras ansvar,
- c) får inte, när det gäller produkter som omfattas av delegerade akter, tillhandahålla eller visa andra etiketter, märken, symboler eller påskrifter som inte överensstämmer med kraven i denna förordning och relevanta delegerade akter, om detta sannolikt skulle vilseleda kunderna eller göra dem osäkra beträffande användningen av energi eller andra resurser under användning,
- d) får inte, när det gäller produkter som inte omfattas av delegerade akter, tillhandahålla eller visa etiketter som efterliknar de etiketter som föreskrivs i denna förordning och relevanta delegerade akter,
- e) får inte, när det gäller produkter som inte är energirelaterade, tillhandahålla eller visa etiketter som efterliknar de etiketter som föreskrivs i denna förordning eller i delegerade akter.

Led d i första stycket ska inte påverka etiketter som föreskrivs i nationell rätt, såvida inte de etiketterna föreskrivs i delegerade akter.

Artikel 7

Ekodesignkrav som gäller:



Den här filen är kompatibel med PDF/A-standarden och har öppnats i skrivskyddat läge för att förhindra att den ändras.

Aktivera redigering



1. Specifika krav på ekodesign

Dammsugare ska uppfylla följande krav:

a) Från och med den 1 september 2014:

- Den årliga energiförbrukningen ska vara mindre än 62,0 kWh/år.
- Den angivna märkeffekten ska vara mindre än 1 600 W.
- Dammupptagningen på matta (dpu_c) ska vara större än eller lika med 0,70. Denna begränsning gäller inte för dammsugare för hårda golv.
- Dammupptagningen på hårt golv (dpu_{hf}) ska vara större än eller lika med 0,95. Denna begränsning gäller inte för mattdammsugare.

Dessa begränsningar gäller inte för dammsugare med vattenfilter.

b) Från och med den 1 september 2017:

- Den årliga energiförbrukningen ska vara mindre än 43,0 kWh/år.
- Den angivna märkeffekten ska vara mindre än 900 W.
- Dammupptagningen på matta (dpu_c) ska vara större än eller lika med 0,75. Denna begränsning gäller inte för dammsugare för hårda golv.
- Dammupptagningen på hårt golv (dpu_{hf}) ska vara större än eller lika med 0,98. Denna begränsning gäller inte för mattdammsugare.
- Partikelutsläppet får vara högst 1,00 %.
- Ljudeffektnivån ska vara lägre än eller lika med 80 dB(A).
- Slangen, om sådan finns, ska vara hållbar så att den fortfarande är användbar efter 40 000 oscillationer kombinerat med töjning.
- Motorns livslängd ska vara längre än eller lika med 500 timmar.

Den årliga energiförbrukningen, den angivna märkeffekten, dpu_c (dammupptagning på matta), dpu_{hf} (dammupptagning på hårt golv), partikelutsläppet, ljudeffektnivån, slangens hållbarhet och motorns livslängd ska mätas och beräknas i enlighet med bilaga II.



2. Information som tillverkarna ska tillhandahålla

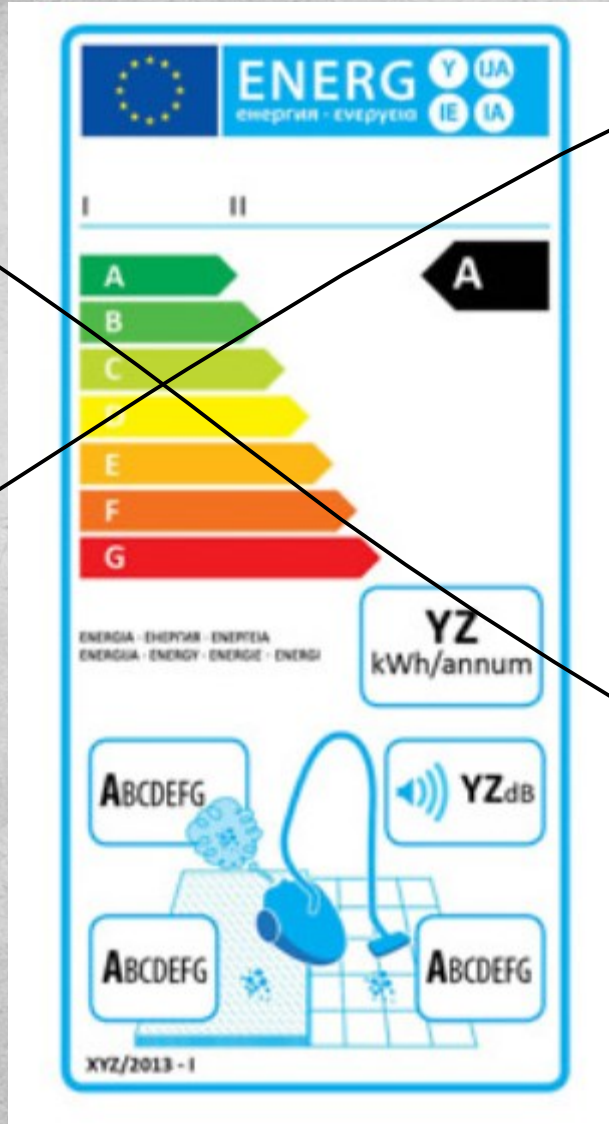
a) Den tekniska dokumentationen, bruksanvisningarna och tillverkarnas, deras auktoriserade representanter eller importörernas fritt tillgängliga webbplatser ska innehålla följande:

- All information om dammsugare som ska offentliggöras enligt delegerade akter som antagits enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU ⁽¹⁾.
- Kort titel eller hänvisning till de mät- och beräkningsmetoder som används för att kontrollera överensstämmelsen med ovanstående krav.
- För dammsugare för hårda golv, uppgift om att de inte lämpar sig för användning på matta med det levererade munstycket.
- För mattdammsugare, uppgift om att de inte lämpar sig för användning på hårda golv med det levererade munstycket.
- För apparater som kan användas även för andra ändamål än dammsugning, uppgift om den elektriska märkeffekten för dammsugning om denna är lägre än apparatens angivna märkeffekt.
- För vilken av de tre följande grupperna dammsugaren bör testas: universaldammsugare, dammsugare för hårda golv eller mattdammsugare.

b) Den tekniska dokumentationen och en särskild del för yrkesverksamma på tillverkarnas, deras auktoriserade representanters eller importörernas fritt tillgängliga webbplatser ska innehålla följande:

- Information som är relevant för oförstörande isärtagning för underhållsändamål, särskilt i fråga om slang, insug, motor, hölje och kabel.
- Information om demontering, i synnerhet med avseende på motorn och eventuella batterier, återvinning, återanvändning och omhändertagande av uttjänta produkter.

Energimärkningskrav som inte längre finns:





Gäller reklam och internet



16 / 23



125%



Dela

Den här filen är kompatibel med PDF/A-standarderna och har öppnats i skrivskyddat läge för att förhindra att den ändras.

Aktivera redigering

L 192/16

SV

Europeiska unionens officiella tidning

13.7.2013

BILAGA III

Produktblad

- Informationen i produktbladet för dammsugare ska anges i följande ordning och ska ingå i produktbroschyren eller annan dokumentation som medföljer produkten:
 - Leverantörens namn eller varumärke.
 - Leverantörens modellbeteckning. Därmed avses den kod, i regel alfanumerisk, som skiljer en viss modell av dammsugare från andra modeller av samma varumärke eller med samma leverantörsnamn.
 - Energieffektivitetsklass, fastställd i enlighet med bilaga I.
 - Årlig energiförbrukning i kWh/år avrundat till en decimal, enligt definitionen i bilaga VI. Den ska uttryckas som: "Indikativ årlig energiförbrukning (kWh per år), baserat på 50 städtillfällen. Den faktiska årliga energiförbrukningen beror på hur maskinen används."
 - För universaldammsugare och mattdammsugare: klass avseende rengöringsprestanda på matta, fastställd i enlighet med bilaga I. För dammsugare avsedda för hårda golv: upplysningen "Ej lämplig för användning på mattor med det medföljande munstycket".
 - För universaldammsugare och dammsugare för hårda golv: klass avseende rengöringsprestanda på hårt golv, fastställd i enlighet med bilaga I. För mattdammsugare: upplysningen "Ej lämplig för användning på hårda golv med det medföljande munstycket".
 - Partikelutsläppsklass, fastställd i enlighet med bilaga I.
 - Ljudeffektnivå, enligt definitionen i bilaga VI.
 - Angiven märkeffekt, enligt definitionen i bilaga VI.
 - Om dammsugaren har tilldelats ett EU-miljömärke i enlighet med förordning (EG) nr 66/2010 kan detta anges.
- Ett produktblad kan gälla ett antal dammsugarmodeller som tillhandahålls av samma leverantör.
- Uppgifterna i produktbladet kan lämnas i form av en kopia av etiketten, i färg eller svartvitt. I sådana fall ska även uppgifterna enligt punkt 1 anges, om de inte framgår av etiketten.

Den här filen är kompatibel med PDF/A-standarden och har öppnats i skrivskyddat läge för att förhindra att den ändras.

Aktivera redigering

BILAGA IV

Teknisk dokumentation

1. Den tekniska dokumentation som avses i artikel 3 ska omfatta följande uppgifter:
 - (a) Leverantörens namn och adress.
 - (b) En allmän beskrivning av dammsugartyp och/eller dammsugarmodell och/eller dammsugarens modellbeteckning; dessa uppgifter ska möjliggöra en enkel och otvetydig identifiering.
 - (c) Hänvisningar till de harmoniserade standarder som tillämpats, i förekommande fall.
 - (d) Övriga tekniska standarder och specifikationer som använts, i förekommande fall.
 - (e) Identifiering av och namnteckning för den person som har behörighet att ingå bindande avtal på leverantörens vägnar.
 - (f) Följande tekniska parametrar, uppmätta och beräknade i enlighet med bilaga VI:
 - (i) Specifik energiförbrukning vid test på matta, i förekommande fall.
 - (ii) Specifik energiförbrukning vid test på hårt golv, i förekommande fall.
 - (iii) Dammupptagning på matta respektive hårt golv, beroende på vad som gäller.
 - (iv) Partikelutsläpp.
 - (v) Ljudeffektnivå.
 - (vi) Angiven märkeffekt.
 - (vii) Specifika värden enligt punkterna 3 och 4 i bilaga VI, i förekommande fall.
 - (g) Resultatet av de beräkningar som gjorts i enlighet med bilaga VI.
2. Om uppgifterna i den tekniska dokumentationen för en viss modell av dammsugare har erhållits genom beräkningar utifrån en likvärdig dammsugare ska den tekniska dokumentationen redogöra för dessa beräkningar och för de tester som leverantörerna gjort för att kontrollera att beräkningarna stämmer. Den tekniska dokumentationen ska också omfatta en förteckning över samtliga likvärdiga dammsugarmodeller där informationen erhållits på samma sätt.
3. Uppgifterna i denna tekniska dokumentation kan slås ihop med den tekniska dokumentation som tillhandahålls i enlighet med direktiv 2009/125/EG.

Robotdammsugare

- Från förstudie 2018

- “...it shows that robot and cordless vacuum cleaners should be included in the scope of the regulations to avoid unnecessary standstill energy consumption and low cleaning performance in these vacuum cleaner types...”

Diskussion

Epost: ekodesign@energimyndigheten.se

Tel: 016-544 21 00

Prenumerera på vårt [nyhetsbrev](#)

Dammsugare:

Lovisa Blomqvist – policy

Carmen Butler – marknadskontroll

Pernilla Lantz – Testlab

Allmänt:

Policy:

Peter Bennich (*belysning, kranar, fönster*)

Lovisa Blomqvist (*samordnare policy, vitvaror, resurseffektivitet*)

Anders Hallberg (*industri*)

Carl-Martin Johborg (*belysning, upphandling*)

Eva-Lotta Lindholm (*vitvaror, resurseffektivitet*)

Carlos Lopes (*IT, industri, uppvärmning, smarta produkter*)

(Linn Stengård, *föräldraledig; uppvärmning*)

Marknadskontroll:

Nils Ahlén

Marie Blom

Carmen Butler

Anders Hallberg

Alesia Israilava

David Åhs (*samordnare marknadskontroll*)
(Kadre Pari, *föräldraledig*)

