

Statens energimyndighets författningssamling

Utgivare: Fredrik Selander (verksjurist)
ISSN 1650-7703

Statens energimyndighets föreskrifter om information om energi- och annan resursförbrukning hos elektriska tvättmaskiner för hushållsbruk;

**STEMFS
2005:5**

Utkom från trycket
den 12 januari 2006

beslutade den 9 december 2005

Statens energimyndighet föreskriver följande med stöd av 2, 4, 5 och 9 §§
förordningen (1994:1774) om märkning av hushållsapparater.

Föreskrifternas ändamål

1 § Dessa föreskrifter meddelas för att Sverige skall genomföra rådets direktiv 92/75/EEG¹ av den 22 september 1992 om märkning och standardiserad konsumentinformation som anger hushållsapparaters förbrukning av energi och andra resurser samt kommissionens direktiv 95/12/EG² av den 23 maj 1995 om energimärkning av tvättmaskiner.

Föreskrifternas tillämpningsområde

2 § Föreskrifterna skall tillämpas när elektriska tvättmaskiner marknadsförs till konsumenter.

Föreskrifterna gäller den information om förbrukning av energi och andra resurser som skall lämnas till konsument och hur informationen skall vara utformad. I föreskrifterna regleras vidare vilka tekniska beskrivningar som skall upprättas och finnas tillgängliga för kontroll.

3 § Föreskrifterna gäller inte tvättmaskiner som saknar centrifugering, tvättmaskiner med separata tvätt- och centrifugeringskärl eller kombinerade tvättmaskiner och torktumlare.

Föreskriven information behöver inte lämnas för tvättmaskinsmodeller där tillverkningen har upphört före den 1 april 1996 eller för begagnade apparater. Föreskrifterna omfattar inte heller sådana tvättmaskiner som även kan anslutas till andra energikällor än el.

Etikett med information om förbrukning av energi och andra resurser

4 § En etikett med information om tvättmaskinens förbrukning av energi och andra resurser skall placeras utvändigt på tvättmaskinens fram- eller ovan-

¹ EGT nr L 297, 13.10.1992, s. 16, Celex 392L0075.

² EGT nr L 136, 21.6.1995, s.1,

sida så att den är väl synlig när apparaten är tillgänglig för försäljning eller uthyrning. Etiketten skall utformas på det sätt som framgår av bilaga 1 till dessa föreskrifter. Informationen skall vara på svenska.

Informationsblad om förbrukning av energi och andra resurser

5 § Ett informationsblad om tvättmaskinens förbrukning av energi och andra resurser skall tillhandahållas när apparat som omfattas av dessa föreskrifter är tillgänglig för försäljning eller uthyrning. Informationsbladet skall ha det innehåll som framgår av bilaga 2 till dessa föreskrifter. Alla broschyrer om apparaten skall innehålla detta informationsblad. Om leverantören inte tillhandahåller broschyrer, skall informationsbladet tillhandahållas tillsammans med andra handlingar som åtföljer apparaten. Informationen skall vara på svenska och tryckt i en stilgrad och typsnitt som gör den lätt att läsa.

Postorder och annan distansförsäljning

6 § Vid försäljning eller uthyrning som sker genom tryckt information, skriftligt meddelande eller på annat sätt där konsumenten inte kan förväntas se apparaten utställd, t.ex. genom en postorderkatalog eller marknadsföring på Internet, skall meddelandet innehålla de upplysningar som föreskrivs i bilaga 3 till dessa föreskrifter. Informationen skall vara på svenska och tryckt i en stilgrad och ett typsnitt som gör den lätt att läsa.

Mätning av energiförbrukning, tvätteffekt, centrifugeringseffekt m. m.

7 § Mätning av energiförbrukning, tvätteffekt, centrifugeringseffekt m. m. skall ske i enlighet med de mätmetoder som anges i SS - EN 60456³ eller i annan relevant harmoniserad standard.

Klassificering

8 § Energieffektivitetsklass, tvätteffektivitetsklass och centrifugerings-effektivitetsklass skall fastställas i enlighet med bilaga 4 till dessa föreskrifter.

Tekniska beskrivningar m. m.

9 § Tekniska beskrivningar skall upprättas av leverantören i den utsträckning som behövs för att riktigheten av föreskriven information skall kunna bedömas av Statens energimyndighet. Har tillverkningen av modellen upphört, skall leverantören ha beskrivningar tillgängliga för kontroll i fem år efter det att den sista apparaten tillverkades.

³ Standarden kan erhållas från SIS Förlag AB och Elektriska Installatörsorganisationen EIO.

De tekniska beskrivningarna skall innehålla

- leverantörens namn och adress,
- en allmän beskrivning av apparaten, tillräcklig för att apparaten skall kunna identifieras,
- upplysningar, eventuellt med ritningar, om apparatens viktigaste konstruktionskännetecken, särskilt de som väsentligt påverkar energiförbrukningen,
- rapporter om mätningar som utförts i enlighet med de standarder som avses i 7 § samt
- bruksanvisning, om sådan finns.

**STEMFS
2005:5**

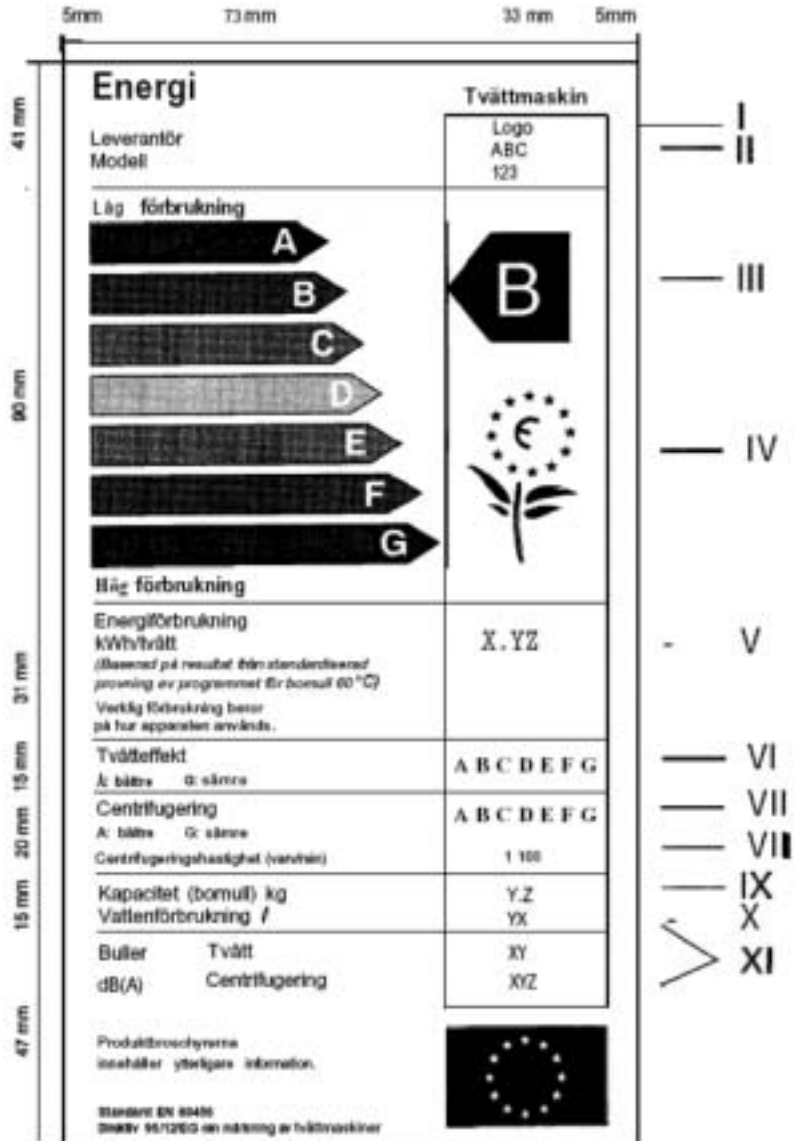
Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 januari 2006.

THOMAS KORSELDT

Andres Muld

Etikett med information om energi- och annan resursförbrukning

Etiketten skall utformas i enlighet med följande illustration.



Information på etiketten

**STEMFS
2005:5**

I följande noter beskrivs de upplysningar som skall lämnas på etiketten.

Not:

- I. Leverantörens namn eller varumärke.
- II. Leverantörens modellidentifikation.
- III. Apparatens energieffektivitetsklass, bestämd enligt bilaga 4. Den anges med den tillämpliga bokstaven, som placeras på samma höjd som motsvarande pil.
- IV. Har apparaten tilldelats EG:s miljömärke enligt rådets förordning (EEG) nr 1980/2000⁴ kan en kopia av miljömärket sättas här, utan att det påverkar tillämpningen av kraven i EG:s miljömärkningsprogram. I den vägledning för utformning av etiketten som hänvisas till nedan i tryckanvisningarna förklaras hur märket skall tas med på etiketten.
- V. Energiförbrukning i KWh/tvätt baserat på resultat från standardiserad provning av programmet för ”bomull 60°C” enligt de standarder som anges i 7 §. Uppgiften skall följas av uttrycket: ”Verklig förbrukning beror på hur apparaten används”.
- VI. Tvätteffektivitetsklass enligt bilaga 4.
- VII. Centrifugerings effektivitetsklass enligt bilaga 4.
- VIII. Maximal centrifugeringshastighet (varv/min) vid programmet ”bomull 60°C” enligt de standarder som anges i 7 §.
- IX. Apparatens kapacitet (bomull) kg vid programmet ”bomull 60°C” enligt de standarder som anges i 7 §.
- X. Vattenförbrukning per tvätt vid programmet ”bomull 60°C” enligt de standarder som anges i 7 §
- XI. I förekommande fall buller vid tvätt och centrifugering vid programmet ”bomull 60°C”. Bullernivån uttrycks i dB (A) re 1 pW. Föreskrifter om information om hushållsapparaters bullernivå finns i STEMFS (2005:4)

Tryckanvisningar

Färger:

CMYK: cyan, magenta, gult, svart.

Exempel: 07X0: 0 % cyan, 70 % magenta, 100 % gult, 0 % svart.

Pilar:

- A: X0X0
- B: 70X0
- C: 30X0
- D: 00X0
- E: 03X0
- F: 07X0
- G: 0XX0

Ramfärg: X070

All text är svart. Bakgrunden är vit.

⁴ EGT nr L 237, 21.9.2000, s 1. Celex 392R0880.

STEMFS
2005:5

Kompleta tryckanvisningar står i vägledningen för utformningen av etiketter för tvättmaskiner som kan fås från:

The Secretary of the Committee on Energy Labelling and Standard
Product Information for Household Appliances
Directorate-General for Energy DG XVII
Commission of the European Communities
200 Rue de la Loi
B-1049 Brussels
Belgien

Informationsblad om förbrukning av energi och andra resurser

Informationsbladet skall finnas i broschyrer om apparaten och innehålla upplysningar enligt nedan. Upplysningarna kan lämnas uppställda i en tabell som omfattar ett antal modeller från samma leverantör, varvid upplysningarna skall ges i den angivna ordningen. De kan också ges i samband med beskrivningen av apparaten. En kopia av etiketten i färg eller i svart-vitt kan ingå i informationsbladet. I så fall måste det kompletteras med de ytterligare upplysningar som endast lämnas på informationsbladet.

1. Leverantörens namn eller varumärke.
2. Leverantörens modellidentifikation.
3. Apparatsens energieffektivitetsklass, bestämd enligt bilaga 4, uttrycks på följande sätt: "Energieffektivitetsklass på skala från A (låg förbrukning) till G (hög förbrukning)." I en tabell kan detta uttryckas på andra sätt förutsatt att det tydligt framgår att skalan går från A (låg förbrukning) till G (hög förbrukning).
4. Lämnas uppgifterna i tabellform, och vissa av apparaterna har tilldelats EUs miljömärke enligt förordningen (EEG) nr 1980/2000 kan detta anges här. I så fall skall rubriken vara "EUs miljömärke" och informationen skall bestå av en kopia av miljömärket. Denna bestämmelse påverkar inte uppställda krav i gemenskapens miljömärkningsprogram.
5. Energiförbrukningen i kWh per tvätt för programmet "bomull 60°C", enligt de standarder som anges i 7 § uttrycks på följande sätt: "Energiförbrukning...kWh/tvätt baserat på resultat från standardiserad provning av programmet för "bomull 60°C". Verklig förbrukning beror på hur apparaten används."
6. Apparatsens tvätteffektivitetsklass, bestämd enligt bilaga 4, uttrycks på följande sätt: "Tvätteffekt...på skalan A (bättre) till G (sämre)". Detta kan uttryckas på andra sätt förutsatt att det tydligt framgår att skalan går från A (bättre) till G (sämre).
7. Apparatsens centrifugeringseffektivitetsklass, bestämd enligt bilaga 4, uttrycks på följande sätt: "Centrifugeringseffekt...på skalan A (bättre) till G (sämre)". Detta skall följas av nedan angiven text, som också kan inkluderas i en fotnot. "Om du torkar med värme tänk på att: - En tvättmaskin med centrifugeringseffekt A halverar kostnaden för torkning jämfört med en tvättmaskin med centrifugeringseffekt G. - Det går normalt åt mer energi för att torka textilier än för att tvätta dem." I en tabell eller i en fotnot kan dessa uppgifter uttryckas på andra sätt förutsatt att det tydligt framgår att skalan går från A (bättre) till G (sämre) samt att uppgiften om driftskostnader ingår i tabellen eller i fotnoten.
8. Apparatsens centrifugeringseffekt vid programmet "bomull 60°C" enligt de standarder som anges i 7 § uttrycks på följande sätt: "Restfuktighet efter centrifugering...% (i procent av vikten på den torra tvätten)."
9. Maximal centrifugeringshastighet (varv/min) vid programmet "bomull 60°C" enligt de standarder som anges i 7 §.
10. Apparatsens kapacitet (bomull) kg vid programmet "bomull 60°C" enligt de standarder som anges i 7 §.

**STEMFS
2005:5**

11. Vattenförbrukning per tvätt vid programmet ”bomull 60°C” enligt de standarder som anges i 7 §.
12. Programtid för programmet ”bomull 60°C” enligt de standarder som anges i 7 §.
13. Leverantören kan inkludera informationen i punkt 6–12 med avseende på andra tvättprogram.
14. Den årliga medelförbrukningen av energi och vatten baserat på 200 tvättar med programmet ”bomull 60°C”. Detta uttrycks på följande sätt: ”Typisk förbrukning per år för ett fyra personers hushåll.”
15. I förekommande fall buller vid tvättning och centrifugering med programmet ”bomull 60°C”. Bullernivån uttrycks i dB (A) re 1 pW. Föreskrifter om information om hushållsapparaters bullernivå finns i STEMFS (2005:4)

Postorder och annan distansförsäljning

Postorderkataloger, skriftliga erbjudanden, marknadsföring via Internet eller andra elektroniska media och annan information som avses i 6 § skall innehålla följande information i nedan angivna ordning.

Lämnas andra uppgifter från informationsbladet skall dessa utformas i enlighet med bilaga 2 och läggas till nedanstående lista i den ordning som fastställts för informationsblad.

1. Energieffektivitetsklass (bilaga 2 punkt 3).
2. Energiförbrukning (bilaga 2 punkt 5).
3. Tvätteffektivitetsklass (bilaga 2 punkt 6).
4. Centrifugeringseffektivitetsklass (bilaga 2 punkt 7).
5. Maximal centrifugeringshastighet (bilaga 1, not VIII).
6. Kapacitet (bilaga 1, not IX).
7. Vattenförbrukning (bilaga 1, not X).
8. Typisk energiförbrukning per år för ett fyra personershushåll (bilaga 2, punkt 14).
9. I förekommande fall buller (bilaga 1, not XI).

Klassificering

1) En apparats energieffektivitetsklass skall fastställas i enlighet med tabell 1:

Tabell 1

Energieffektivitetsklass	Energiförbrukning "C" i KWh per kg tvätt enligt programmet för bomull 60 °C i överensstämmelse med provningsmetoderna i de standarder som anges i 7 §
A	$C \leq 0,19$
B	$0,19 < C \leq 0,23$
C	$0,23 < C \leq 0,27$
D	$0,27 < C \leq 0,31$
E	$0,31 < C \leq 0,35$
F	$0,35 < C \leq 0,39$
G	$0,39 < C$

2) Apparats tvätteffektivitetsklass skall fastställas i enlighet med tabell 2:

Tabell 2

Tvätteffektivitetsklass	Tvätteffektivitetsindex P vid programmet bomull 60 °C enligt de standarder som anges i 7 §
A	$P > 1,03$
B	$1,03 \geq P > 1,00$
C	$1,00 \geq P > 0,97$
D	$0,97 \geq P > 0,94$
E	$0,94 \geq P > 0,91$
F	$0,91 \geq P > 0,88$
G	$0,88 \geq P$

3) Apparaternas centrifugeringseffektivitetsklass skall fastställas i enlighet med tabell 3:

**STEMFS
2005:5**

Tabell 3

Centrifugeringseffektivitetsklass	Restfuktighet "D" vid programmet bomull 60 °C enligt de standarder som anges i 7 §
A	$D < 45 \%$
B	$45 \% \leq D < 54 \%$
C	$54 \% \leq D < 63 \%$
D	$63 \% \leq D < 72 \%$
E	$72 \% \leq D < 81 \%$
F	$81 \% \leq D < 90 \%$
G	$90 \% \leq D$

Information om STEMFS

Statens energimyndighets föreskrifter och allmänna råd kan beställas hos myndighetens förlag, fax 016-544 22 59, e-post: forlaget@stem.se

