

# Statens energimyndighets författningssamling

Utgivare: Fredrik Selander (verksjurist)  
ISSN 1650-7703

---

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

**STEMFS  
2005:8**

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/EEG<sup>1</sup> av den 22 september 1992 om märkning och standardiserad konsumentinformation som anger hushållsapparaters förbrukning av energi och andra resurser samt kommissionens direktiv 97/17/EG<sup>2</sup> av den 16 april 1997 om energimärkning av hushållsdiskmaskiner.

### Föreskrifternas tillämpningsområde

2 § Föreskrifterna skall tillämpas när elektriska diskmaskiner för hushållsbruk marknadsförs till konsumenter för köp eller uthyrning. 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 omfattar inte diskmaskiner som även kan anslutas till andra energikällor än el. Föreskriven information behöver inte lämnas för sådana modeller av diskmaskiner där tillverkningen har upphört före den 27 maj 1997 eller för begagnade apparater.

### Etikett med information om energiförbrukning och andra resurser

4 § En etikett med information om diskmaskinens förbrukning av energi och andra resurser skall placeras utvändigt på apparatens fram- eller ovasida, 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.

<sup>1</sup> EGT nr L 297, 13.10.1992, s. 16, Celex 392L0075.

<sup>2</sup> EGT nr L118, 7.5.1997, s. 1, Celex 397L0017.

## **Informationsblad om förbrukning av energi och andra resurser**

**5 §** Ett informationsblad om diskmaskinens 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, diskeffekt, torkeffekt**

**7 §** Mätning av energiförbrukning, diskeffekt och torkeffekt skall ske i enlighet med de mätmetoder som anges i SS-EN 50242<sup>3</sup> eller i annan relevant harmoniserad standard.

## **Klassificering**

**8 §** Apparatens energieffektivitetsklass, diskeffektsklass och torkeffektsklass skall fastställas i enlighet med bilaga 4 till dessa föreskrifter.

## **Tekniska beskrivningar**

**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.

De tekniska beskrivningarna skall innehålla:

- leverantörens namn och adress,
- en allmän beskrivning av apparaten, tillräcklig för att apparaten skall kunna identifieras på ett entydigt sätt,
- information, eventuellt med ritningar, om modellens viktigaste konstruktionskännetecken särskilt de som väsentligt påverkar energiförbrukningen,

<sup>3</sup> Standarden kan erhållas från SIS Förlag AB eller Elektriska Installatörsorganisationen EIO.

- rapporter om mätningar som utförts i enlighet med de standarder som avses i 7 § samt
- bruksanvisning, om sådan finns.

**STEMFS  
2005:8**

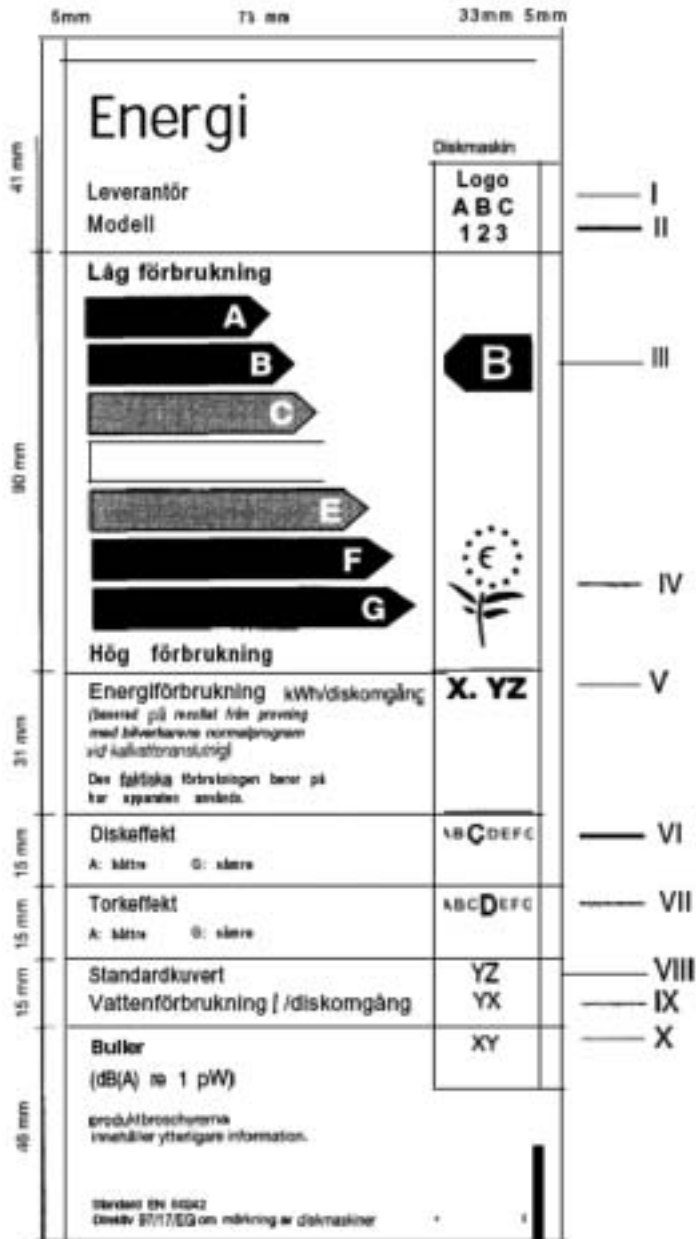
Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 januari 2006.

THOMAS KORSELDT

Andres Muld

**Etikett med information om energiförbrukning**

Etiketten skall utformas i enlighet med följande illustration.



## Information på etiketten

**STEMFS  
2005:8**

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 skall anges med den tillämpliga bokstaven, som placeras på samma höjd som motsvarande pil.
- IV. Har apparaten tilldelats gemenskapens miljömärke enligt rådets förordning (EEG) nr1980/2000<sup>4</sup> kan en kopia av miljömärket sättas här, utan att det påverkar tillämpningen av kraven i EU:s miljömärkningsprogram.
- V. Energiförbrukning i kWh per diskomgång baserat på resultat från standardiserad provning av tillverkarens normalprogram vid kallvattenanslutning enligt de standarder som anges i 7 §. Uppgiften ska följas av uttrycket: ”Den faktiska förbrukningen beror på hur apparaten används.”
- VI. Diskeffektsklass enligt bilaga 4.
- VII. Torkeffektsklass enligt bilaga 4.
- VIII. Apparatens kapacitet i antal standardkuvert i överensstämmelse med provningsmetoderna i de standarder som anges i 7 §.
- IX. Vattenförbrukning i liter per diskomgång vid användning av ett normalprogram fastställt i överensstämmelse med provningsmetoderna i de standarder som anges i 7 §.
- X. I förekommande fall buller vid disk med normalprogrammet. 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.

<sup>4</sup> EGT nr L 237, 21.9.2000, s. 1. Celex 392RO880.

## 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. Apparatens energieffektivitetsklass, bestämd enligt bilaga 4, uttrycks på följande sätt: "Energieffektivitetsklass... på en 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. Tillverkarens namn, kod eller beteckning på det standardprogram som avses i informationen på etiketten och i informationsbladet.
6. Energiförbrukningen i kWh per diskomgång vid användning av ett normalprogram som fastställts i överensstämmelse med provningsmetoderna i de standarder som anges i 7 §. Detta uttrycks på följande sätt: "Energiförbrukning XYZ kWh per diskomgång vid kallvattenanslutning. Verklig förbrukning beror på hur apparaten används."
7. Apparatens diskeffektsklass, bestämd enligt bilaga 4, uttrycks på följande sätt: "Diskeffektsklass...på en skala 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).
8. Apparatens torkeffektsklass, bestämd enligt bilaga 4, uttrycks på följande sätt: "Torkeffektsklass...på en skala 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).
9. Apparatens kapacitet, antal standardkuvert, enligt bilaga 1, not VIII.
10. Vattenförbrukning i liter per diskomgång för ett normalprogram enligt bilaga 1, not IX.
11. Tid per diskomgång för ett normalprogram i överensstämmelse med provningsmetoderna i de standarder som anges i 7 §.
12. Leverantören kan inkludera informationen i punkt 5-11 med avseende på andra program.

13. Den årliga medelförbrukningen av energi och vatten baserad på 220 gånger de förbrukningsvärden som anges i bilaga 1 not V (energi) och not 1X (vatten). Detta skall uttryckas som "Beräknad förbrukning per år (220 diskomgångar)".
14. I förekommande fall buller uttryckt i dB (A) re 1 pW. Föreskrifter om information om hushållsapparaters bullernivå finns i STEMFS (2005:4).

**STEMFS  
2005:8**

### **Postorder och annan distansförsäljning**

Postorderkataloger, skriftliga erbjudanden, marknadsföring på 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 informationsbladet.

1. Energieffektivitetsklass (bilaga 2, punkt 3)
2. Normalprogrammets benämning (bilaga 2, punkt 5)
3. Energiförbrukning (bilaga 2, punkt 6)
4. Diskeffektsklass (bilaga 2, punkt 7)
5. Torkeffektsklass (bilaga 2, punkt 8)
6. Kapacitet (bilaga 1, not VIII)
7. Vattenförbrukning (bilaga 1, not IX)
8. Beräknad årsförbrukning (220 diskomgångar) (bilaga 2 punkt 13)
9. Buller i förekommande fall (bilaga 1, not X)



### Energieffektivitetsklass

En apparats energieffektivitetsklass beräknas på följande sätt:

Referensförbrukning ( $C_R$ ) beräknas på följande sätt:	
$C_R = 1,35 + 0,025 \times S$	om $S \geq 10$
$C_R = 0,45 + 0,09 \times S$	om $S \leq 10$
där $S$ är apparatens kapacitet i standardkuvert (bilaga 1, not VIII)	

Ett energieffektivitetsindex $E_1$ fastställs som $E_1 = \frac{C}{C_R}$
där $C$ är lika med apparatens energiförbrukning (bilaga 1, not V).

Energieffektivitetsklass fastställs i enlighet med tabell 1:

Energieffektivitetsklass	Energieffektivitetsindex $E_1$
A	$E_1 < 0,64$
B	$0,64 \leq E_1 < 0,76$
C	$0,76 \leq E_1 < 0,88$
D	$0,88 \leq E_1 < 1,00$
E	$1,00 \leq E_1 < 1,12$
F	$1,12 \leq E_1 < 1,24$
G	$E_1 \geq 1,24$

Diskeffektsklass fastställs i enlighet med tabell 2:

Tabell 2

Diskeffektsklass	Diskeffektivitetsindex $P_c$ enligt de standarder som anges i 7§.
A	$P_c > 1,12$
B	$1,12 \geq P_c > 1,00$
C	$1,00 \geq P_c > 0,88$
D	$0,88 \geq P_c > 0,76$
E	$0,76 \geq P_c > 0,64$
F	$0,64 \geq P_c > 0,52$
G	$0,52 \geq P_c$

Torkeffektsklass fastställs i enlighet med tabell 3:

Tabell 3

Torkeffektsklass	Torkeffektsindex $P_D$ enligt de standarder som anges 7§.
A	$P_D > 1,08$
B	$1,08 \geq P_D > 0,93$
C	$0,93 \geq P_D > 0,78$
D	$0,78 \geq P_D > 0,63$
E	$0,63 \geq P_D > 0,48$
F	$0,48 \geq P_D > 0,33$
G	$0,33 \geq P_D$

*Information om STEMFS*

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



