

Ekodesign
EnergiPuls 4 juni 2009

*Anita Aspegren,
enhetschef Testlab*

Energieffektiva produkter: Övergripande ramar

Energi

- Den andra strategiska energiöversynen och energieffektiviseringspaketet inkl.
 - Direktivet om energitjänster
 - Byggnaders energiprestanda
 - **Ekodesign**
 - **Energimärkning**

Miljö

- Handlingsplan för hållbar konsumtion och produktion samt en hållbar industripolitik inkl.
 - **Ekodesign**
 - **Energimärkning,**
 - EU-blomman,
 - Meddelande om offentlig upphandling
 - Revidering av EMAS-förordningen

Revidering av direktiven gällande Ekodesign och Energimärkning

	Nuvarande	Revidering
Energi-märkning	•Energianvändande produkter •Hushåll	•Energirelaterade produkter (t. ex. fönster, kranar) •Alla sektorer utom transport •<i>Förväntas: Hösten 2009</i>
Ekodesign	•Energianvändande produkter •Alla sektorer utom transport	•Energirelaterade produkter •Alla sektorer utom transport •<i>Förväntas: Våren 2009</i>

Direktiv

Revidering

- Ekodesign
- Energimärkning
- EU-blomman

Nytt direktiv

- Märkning av däck

Vad är ekodesign?

- Direktivet (2005/32/EC) om ekodesign
- Direktivet gäller alla energianvändande produkter (utom transportmedel)
- Produktkrav som alla produkter ska klara som sätts på marknaden inom EU
- Krav per produktgrupp/funktion/delar av produktgrupper
- Förslag till utökning till energirelaterade produkter



Ramdirektivet -2005/32/EG

Definierar kriterier och förhållanden som ska uppfyllas för att en produkt ska kunna bli föremål för reglering genom genomförandeåtgärder

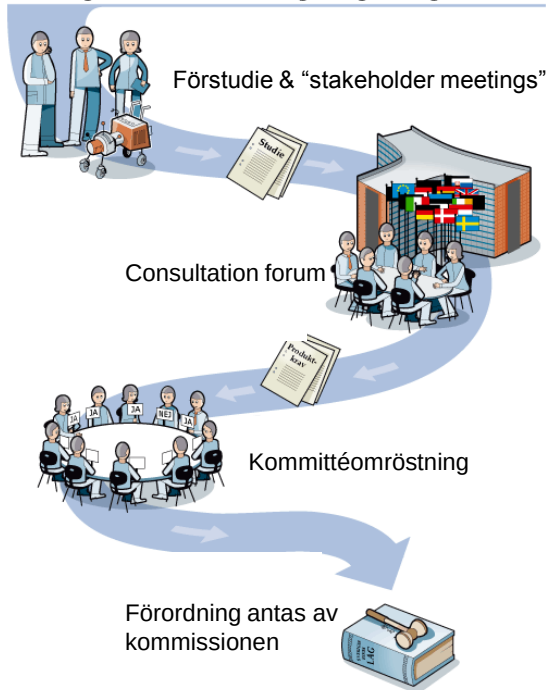


Kriterier för att välja produkter som ska få krav:

- Försäljnings- eller handelsvolym på mer än 200 000 enheter per år inom EU
- Betydande miljöpåverkan
- Betydande potential för förbättring gällande miljöpåverkan
- Kostnadseffektivt för att nå EU-målen



Ekodesigndirektivet – från förslag till lagstiftning



Officiellt beslut



- Kommittéomröstning
- 3 månaders granskning av parlamentet och rådet
- Kommissionen antar förordningen
- Publiceras i *Official Journal of the European Union*
- Förordningen träder i kraft den 20:e dagen efter publiceringen
- Förordningen anger när kraven träder i kraft

Energimärkning

- Utvidga till energirelaterade
- Tydlig koppling till ekodesign
- Obligatorisk kontra frivillig
- Kylar, frysar (rev.2009), Ugnar, Diskmaskiner (rev.2009), Tvättmaskiner (rev.2009), Torktumlare, Kombinerade tvättmaskiner och torktumlare, lampor och luftkonditioneringsapparater och luft-luftvärmepumpar
- Nya produktgrupper fr.o.m 2009



Märken på produkter

- Inga produkter får sättas på marknaden om de inte uppfyller ekodesignkraven (lag) och är CE-märkta

- Obligatorisk energimärkning

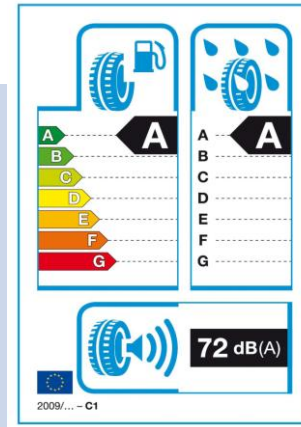


- Frivilliga märkningar; EU-blomman, Svanen, Energy Star



Märkning av däck

- Förslag till nytt direktiv
- Drivmedeleffektivitet (rullmotstånd)
- Väggreppsförmåga (vid vått vägunderlag)
- Buller



Ekodesign & märkning - Produktkrav som kommittén har röstat om 2008 & 2009



Ekodesign

- Stand by
- Externa nätaggregat
- Gatu- & kontorsbelysning
- Allmänbelysning I
- Enkla digitalboxar
- Cirkulationspumpar
- Elektriska pumpar

Ekodesign & märkning

- TV
- Tvättmaskiner
- Kylar & Frysar

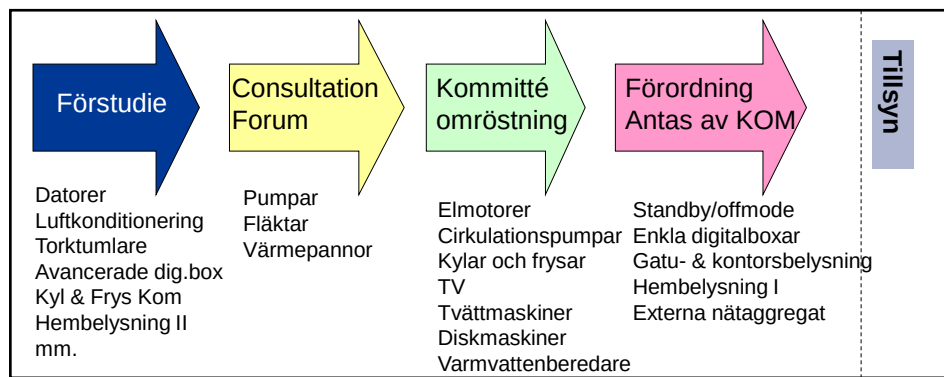
Gällande krav!

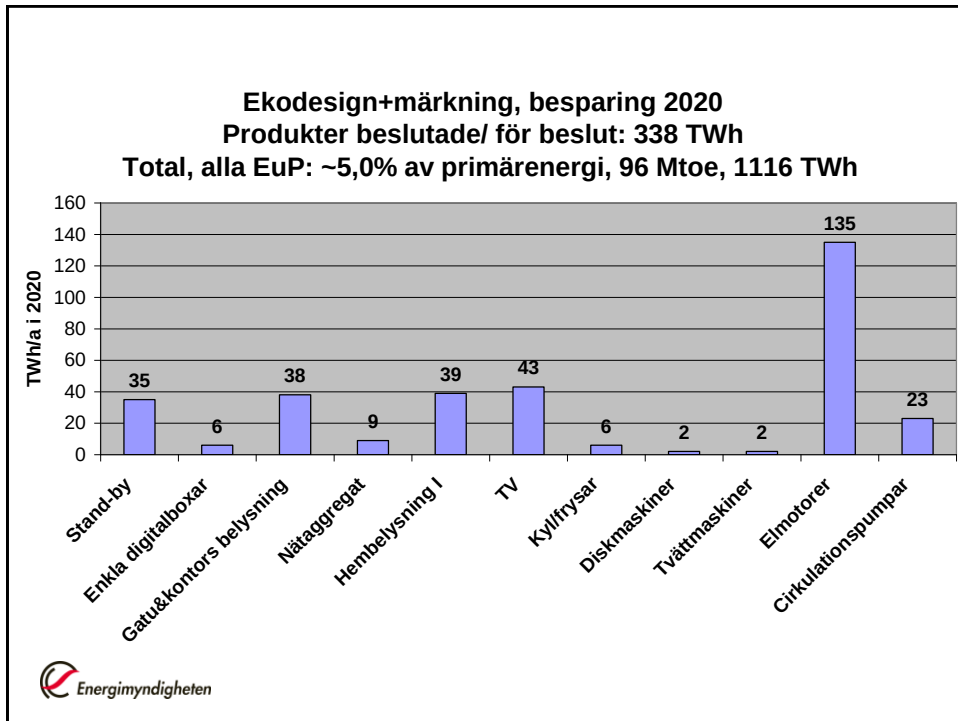


- **Standby/off-mode** antogs 17 december 2008 och trädde i kraft 7 januari 2009. De första reella kraven infaller 7 januari 2010.
- Ekodesignförfordningen för **enkla digitalboxar** är antagen och gäller från och med 26 februari 2009.
- Kommissionen har antagit ekodesignkraven på **externa nätaggregat** (EPS). Förfordningen publicerades i Official Journal 7 april 2009 och trädde i kraft 27 april 2009. Kraven i steg 1 gäller därför från 27 april 2010 och kraven i steg 2 från 27 april 2011.
- Kommissionen har antagit förfordningen för **hembelysning** som trädde i kraft 13 april 2009. Krav redan 1 september 2009.
- Kommissionen har antagit ekodesignkraven för **gatu- och kontorsbelysning**. Förfordningen trädde i kraft 13 april 2009.



Från förstudie till ekodesignkrav: Processen i EU för varje produkt





Produkter där nästa steg är kommittéomröstning

(har haft consultation forum)

- Elektriska pumpar
- Industrifläktar
- Diskmaskiner
- Varmvattenberedare



Ekodesign - Klara för consultation forum

(förstudier klara)

- Luftkonditionering, ventilation och "komfortfläktar" (22 juni)
- Pannor - olja/gas/el och värmepumpar, dock ej luft/luft värmepumpar (24-25 juni)
- Persondatorer och dataskärmar
- Utrustning för bildbehandling:
skrivare, kopiatorer,
faxar, skannrar mm



Produkter som kommer... Förstudier pågår/ stakeholder meeting

- Ljud & bildutrustning* (stakeholder meeting 12 maj)
- Kylar och frysar för kommersiellt bruk
- Torktumlare för hushållsbruk
- Dammsugare
- Avancerade digitalboxar
- Hembelysning II (reflektorlampor och armaturer)

* Video, projektorer, digitala fotoramar, spelkonsoler



Ekodesign – Ytterligare identifierade produktgrupper

(förstudier ej gjorda)

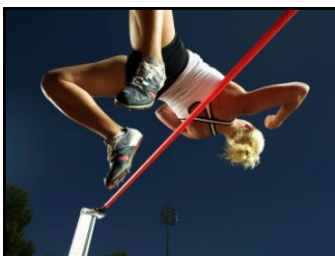
- Element och värmefläktar
- Uppvärmningsprodukter som använder varmluft för att sprida värmen
- Ugnar för hushållsbruk och kommersiellt bruk
- Spisar och grillar för hushållsbruk och kommersiellt bruk
- Tvättmaskiner, torktumlare och diskmaskiner för kommersiellt bruk
- Kaffemaskiner
- Nätverks-standby
- UPS för hushållsbruk



År 2009 & framöver

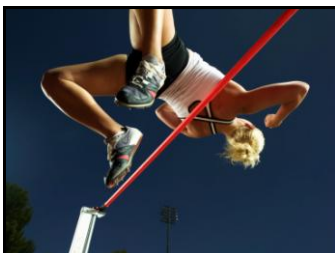
- Snabb tidsplan
- Vissa krav är för dagens produkter höga baskrav
- Idag har kraven ofta handlat om energi – med energirelaterade allt mer miljö
- Översyn planerad till 2012 – frågan är om alla produkter ska omfattas





Ekodesignkrav

- Standby och off mode
 - Standby/off mode 1 W om 1 år
 - Standby/off mode 0,5 W om 4 år
- Digitalboxar
 - Aktivt läge 5 W
 - Standby/off mode 0,5 W
- Gatubelysning och kontorsbelysning
 - Inga kvicksilverlampor
 - Metallhalogenlamporna fasas ut
 - Gatubelysning och kontorsbelysning
- Externa nätaggregat
 - 0,5 W vid "no-load", alltså när tex mobiladdaren sitter i väggkontakten men ingen telefon är inkopplad. Detta skärps sedan efter ytterligare ett år.
 - Hur mycket EPS:en får dra i aktivt läge beräknas med formler



Ekodesignkrav

- Allmänbelysning

Tidtabellen som gäller är följande:

- 2009 Förbud mot alla matta glödlampor + klara 100 watts glödlampor
- 2010 Förbud mot klara 75 watts glödlampor
- 2011 Förbud mot 60 watts glödlampor
- 2012 Förbud mot 40 och 25 watts glödlampor
- 2013 Skärpta krav på lågenergilampor och LED-lampor
- 2016 Skärpta krav på halogenlampor