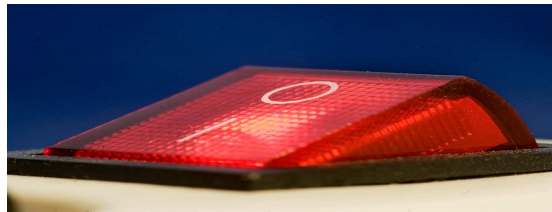


Vad ger ekodesign för eko i framtiden?



*Anita Aspegren, enhetschef
Testlab*

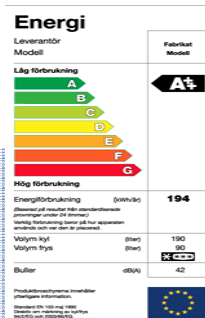
Ekodesigndirektivet



- **Syftet är att förbättra produkternas miljöprestanda under hela livscykeln**
- Ram för att systematiskt fastställa krav på energianvändande produkter som sätts på marknaden
- Transportmedel är undantagna
- Nytt: direktivet utvidgas till energirelaterade produkter tex kranar och fönster
- Ramdirektiv + enskilda förordningar eller frivilliga avtal för varje produkt / funktion / komponent

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 2010



Övergripande ramar

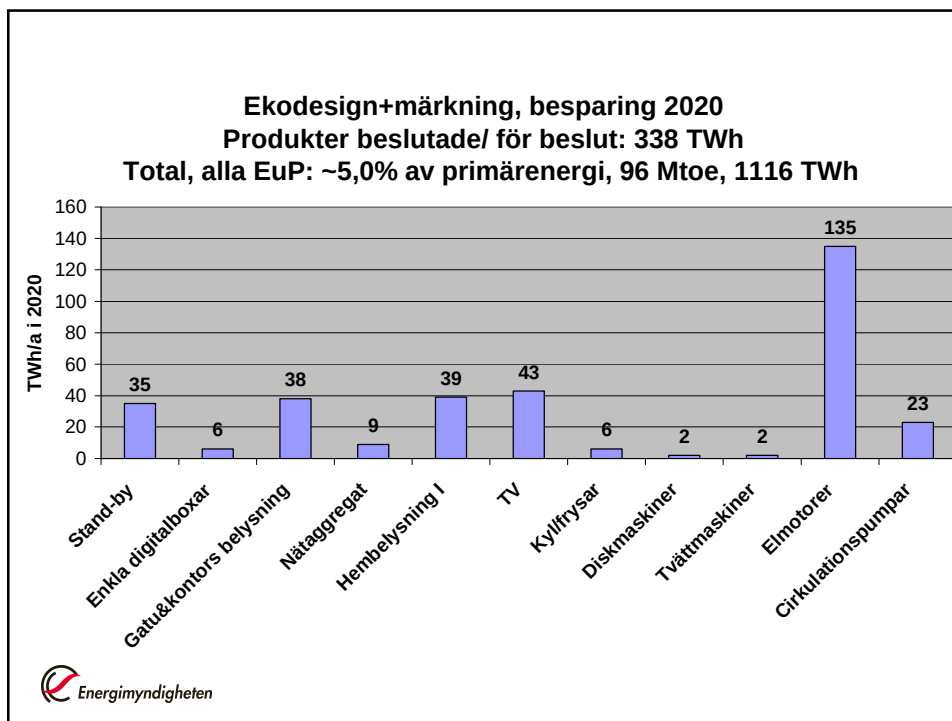
Energi

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

Miljö

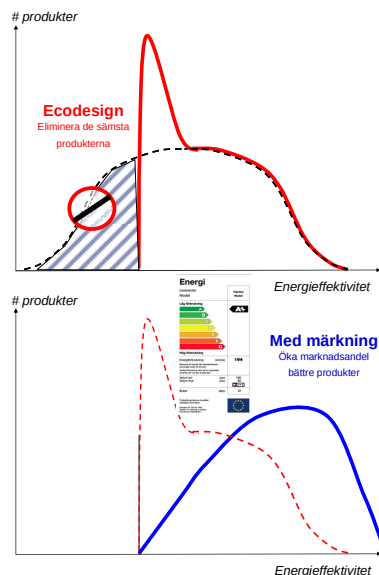
- Handlingsplan för hållbar konsumtion och produktion samt en hållbar industripolitik inkl.
 - **Ekodesign**
 - **Energimärkning**
 - EU-blomman
 - Offentlig upphandling
 - EMAS (EU:s miljöstyrnings- och miljörevisionsordning)





Hur förändras marknaden av ekodesign & märkning?

- Ekodesign sätter minimikrav på energiprestanda
- Märkning ger konsumenten möjlighet att välja en bättre produkt
- Offentlig upphandling kan dessutom användas för att främja Bästa tillgängliga teknik (Best available technique – BAT)

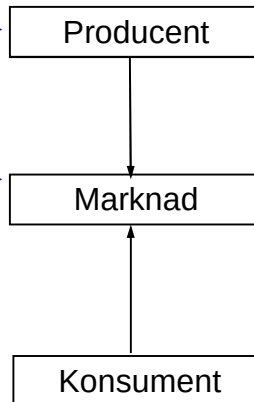


Ekodesign och energimärkning

Ekodesign
→ Minimikrav



Energimärkning:
→ Betyg A-G

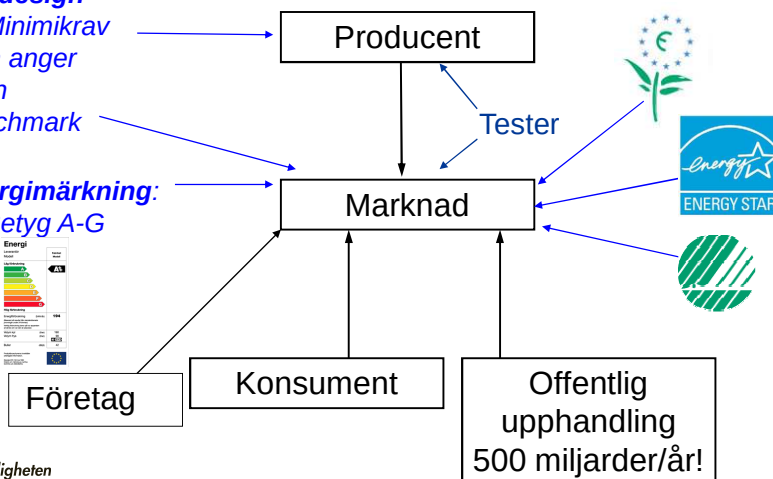
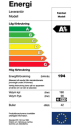


Fler styrmedel och verktyg samverkar...

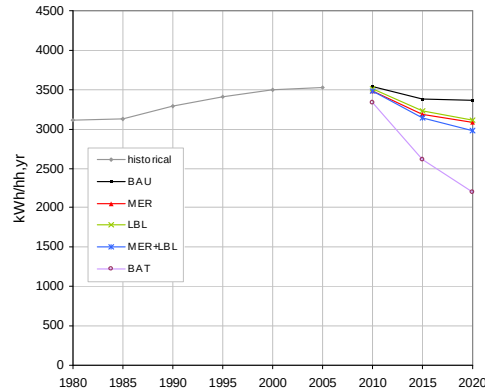
Ekodesign
→ Minimikrav

Men anger
även
benchmark

Energimärkning:
→ Betyg A-G



Scenarier av energieffektiva produkter



Figuren visar hur hushållselen kan se ut år 2020 i holländska hushåll

- Business as usual (BAU)
- Energy labelling (LBL),
- Minimum energy requirements (MER) dvs ekodesign
- Ekodesign och energimärkning
- Best available technique (BAT)

MER+LBL jmf. BAU = reducera användningen med ca 11 %

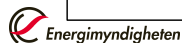
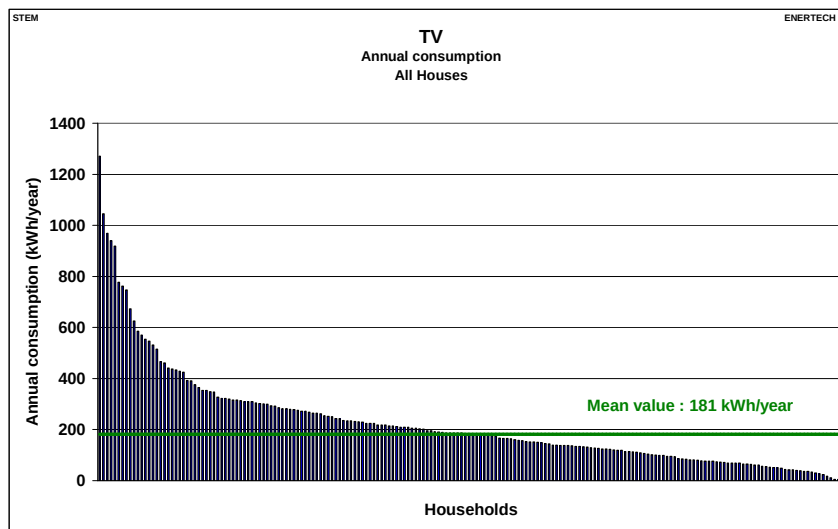
BAT jmf. BAU = reducera användningen med ca 34 %.

Not: Krävs flera åtgärder för att uppnå BAT-scenariot.



Produkters tekniska utformning kontra beteende

Elanvändning TV i hus [kWh/år]



Några tankar kring
olika
utvecklingsvägar....

- Design utifrån beteende
- Funktionen i centrum
- Livscykelperspektivet
- Mötesplats på marknad



Testlab
ENERGIMYNDIGHETEN

www.energimyndigheten.se/ekodesign

