



**EEF**

**ENERGI EFFEKTIVISERINGS FÖRETAGEN**

# Vi är 60 företag och fyra branschförbund



BELYSNINGSBRANSCHEN

# Våra företag arbetar inom:

- Belysning
- Solskydd
- Ventilation
- Tryckluft
- Värme
- Isolering
- Kyla
- Styr och regler
- Einstallationer
- Energitjänster
- VVS

Och är konsulter, installatörer, tillverkare, återförsäljare, entreprenörer och energitjänsteföretag

# Vita certifikat



?

# Vita certifikat - ungefär som gröna

- Staten ”beställer” förnybar produktion eller minskad användning av branschen
- Energibolag ska varje år ha certifikat som motsvarar en bestämd del av försäljningen
  - Gröna certifikat = nyproduktion av förnybar energi
  - Vita certifikat = minskad användning av energi

- Varje certifikat motsvarar ett visst antal kWh
  - Producerade eller sparade
- Med eller utan marknad
- Vita certifikat
  - Bolagen utför åtgärder hos sina kunder
  - Eller köper certifikat från annat bolag

# Varför vita certifikat just nu?

- EED uppmanar (kräver av) alla medlemsländer att införa vita certifikat
- Mål för energieffektivisering i EU uppnås inte
- IEA
  - Energy efficiency is the first fuel!
  - Energieffektivisering är en förutsättning för att kunna nå klimatmål
  - Energieffektivisering är den enskilt största åtgärden

# Energieffektiviseringsdirektivet

## *Artikel 7*

- Varje medlemsstat ska inrätta ett kvotpliktsystem för energieffektivitet
- Målet ska åtminstone motsvara 1,5% av den sålda energin (varje år)
- Alternativ - andra policyåtgärder
- Sverige har valt andra åtgärder (energiskatter) men ....
  - Påpekande från EU-kommissionen



# Danmark

- Katalog med standardåtgärder
- Dansk Energi
  - Certifikaten har förändrat bolagens syn på eneff
  - 0/100 till 20/80 till 80/20
  - Ren marknadsföring
- 4 öre per kWh

# Frankrike

- Mer energieffektiva hushåll/boende
- Högre additionalitet inom industrin
- Ny enhet införd
  - Cumac
  - kWh per år x livslängd åtgärd
- Målet uppnått i förtid

# Vita certifikat finns även i ....

- Storbritannien
  - Även socialpolitisk åtgärd
- Polen
- USA
- Australien
- Kanada
- Sydkorea
- Kina?

# Invändningar?

- Men energibolagen kan ju inte energieffektivisera!
- Energibolagen VILL inte energieffektivisera
- Går inte att räkna besparingar
- Höga administrativa kostnader
- Vi har redan gjort det som går i Sverige
- Plockar bara lågt hängande frukter

# Möjliga fördelar?

- Säkerställer energieffektivisering
- Systemet ligger utanför statsbudgeten
- Kan förändra energibolagens affärsmodeller
  - Maximera kundnytta till så lågt pris som möjligt
  - Samarbeten/utveckling eneff-företag



# Vita certifikat i Sverige

- Först eneff-mål
- Koppling till gröna?
- Riktat mot viss del i samhället?
  - Industrin
  - Miljonprogrammet
- Hög tekniknivå
  - Uppmuntra utveckling
  - Utmana leverantörer



**EEF**

**ENERGI EFFEKTIVISERINGS FÖRETAGEN**

**Branschautorisation för  
energieffektiviseringsföretag**

**OBS!  
ARBETE  
PÅ GÅR!**

# Vad kostar det att inte ställa energikrav och följa upp dem?

- Hammarby Sjästad
  - Mål 100 kWh/m<sup>2</sup>,år
  - Resultat: Sämsta byggnaden 220 kWh/m<sup>2</sup>,år (medel 140)
- Extra energikostnad 780.000 kr\*
  - Lgh på 100 m<sup>2</sup> i sämsta byggnaden



Bild [www.hammarbysjostad.se](http://www.hammarbysjostad.se)



Energikommissionens  
ledamöter får grå  
hår!

Sol i Karlstad!

Massa aktiviteter i företag  
och kommuner!

Sverige lanserar  
ambitiösaste eneff-  
målet i Europa!

Energikommissionen  
har hittat lösningen  
**Vita certifikat en del i  
uppgörelsen!**





**Tack för att ni  
har lyssnat!**