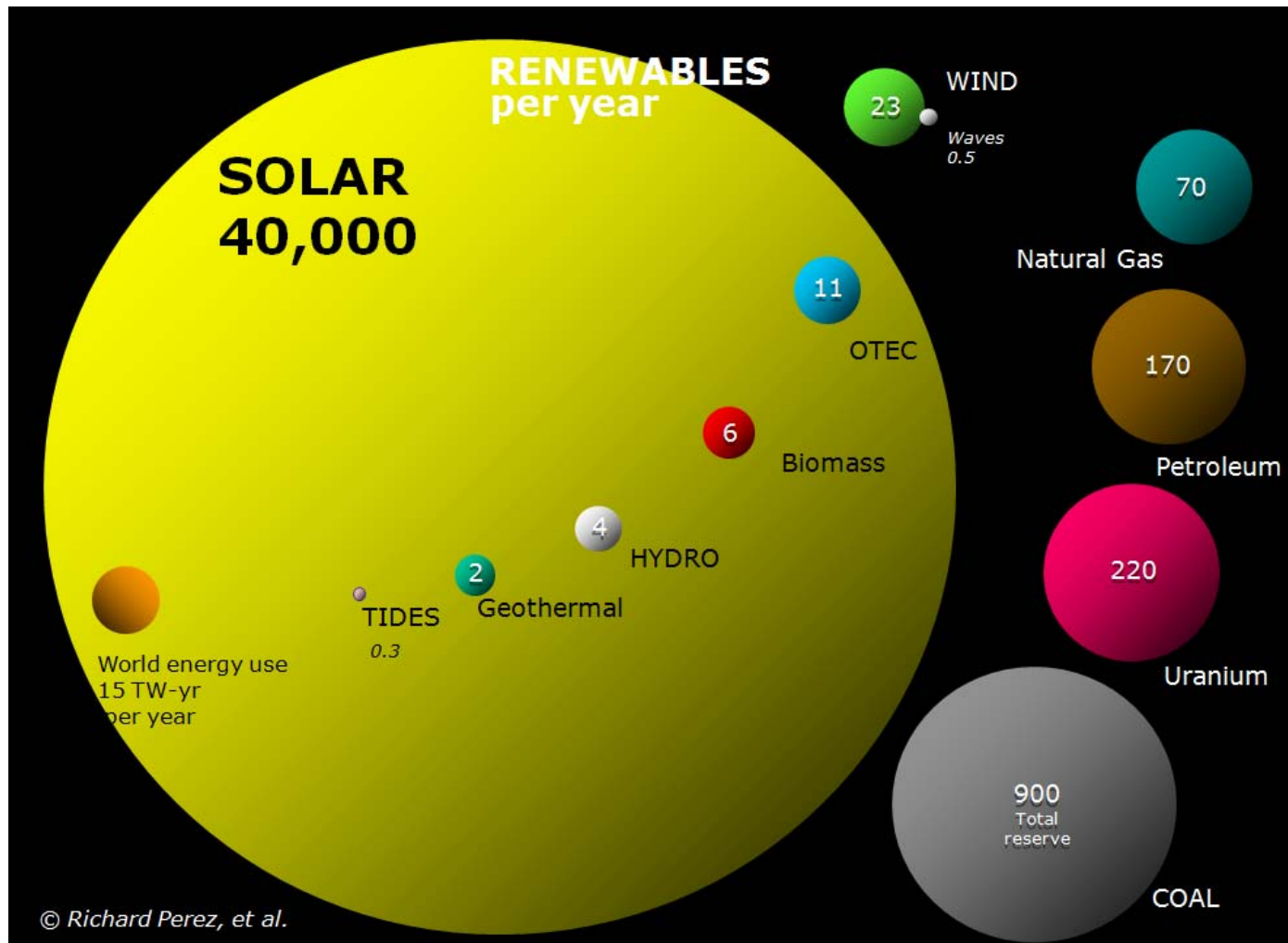




**Signe Antvorskov Krag, Formand DSP**

**27. Nov. 2008**

# SOLEN HAR DET STØRSTE ENERGI POTENTIALE



# VARME

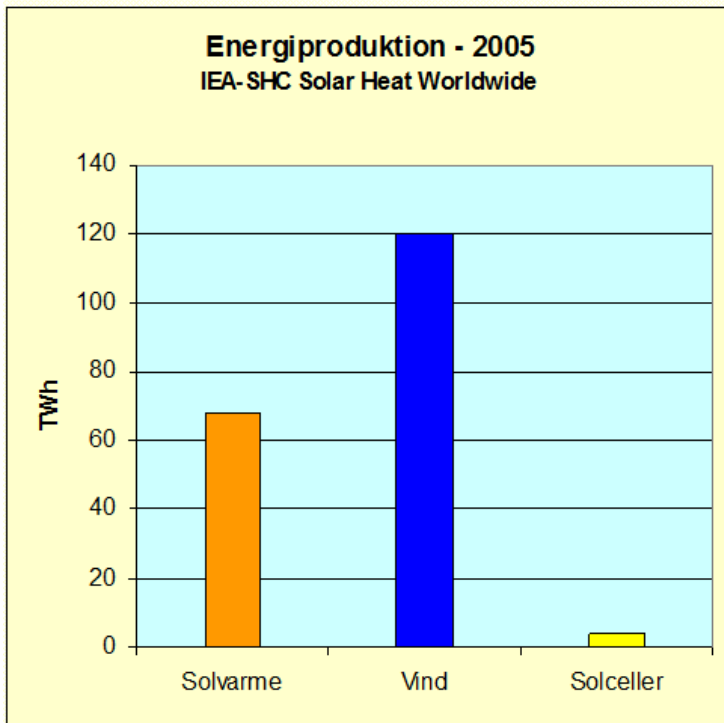
40% af EU's energiforbrug går til bygninger  
– hovedparten af dette er varme

# Hvorfor Solvarme!

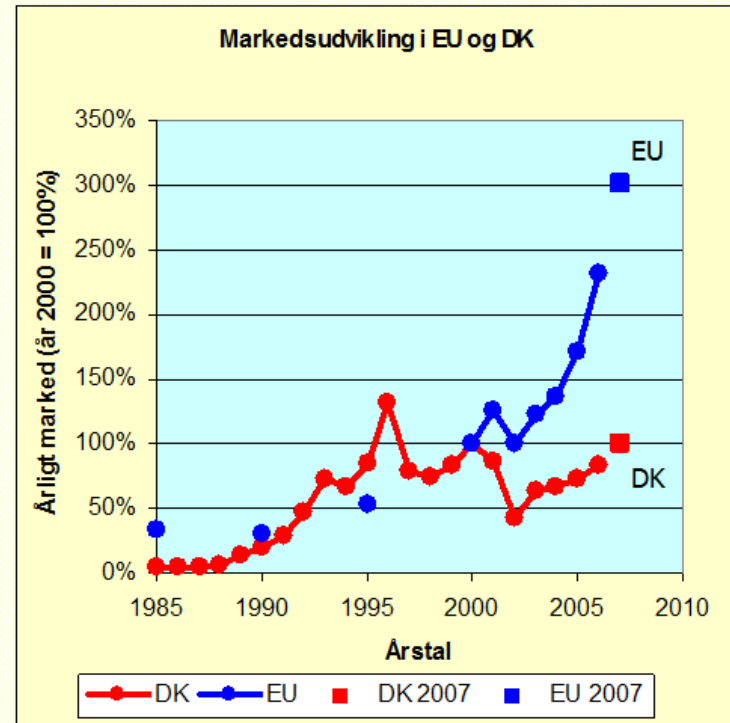
- Ingen brug af knappe ressourcer
- Ingen brug af fossile brændstoffer
- Stabil konkurrencedygtig teknologi
- Sikker energipris



# MARKEDSUDVIKLING



På verdensplan bidrager solvarme allerede væsentligt

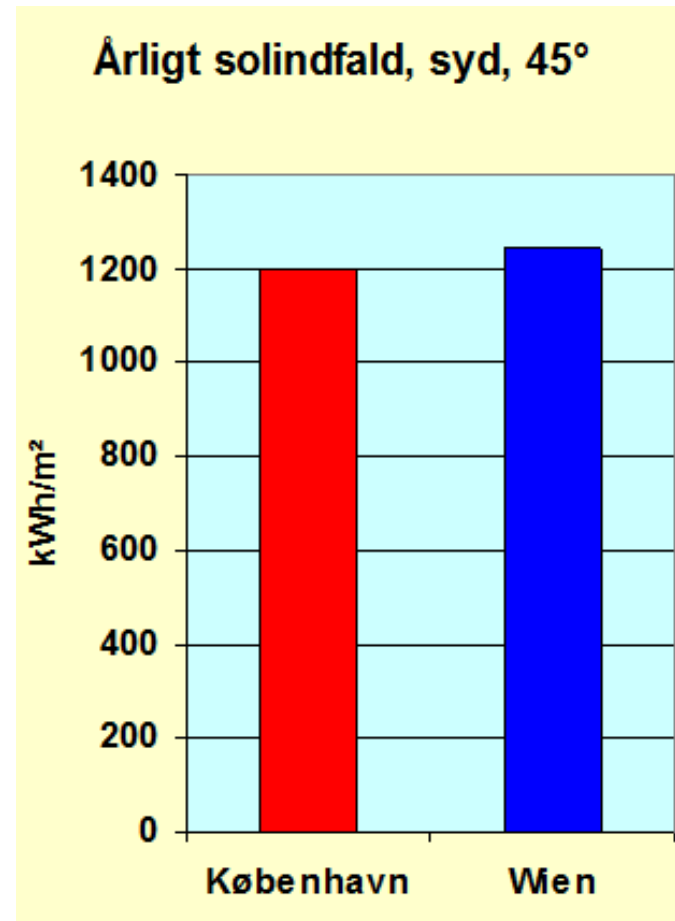


Det går stærkt, - også her i Europa



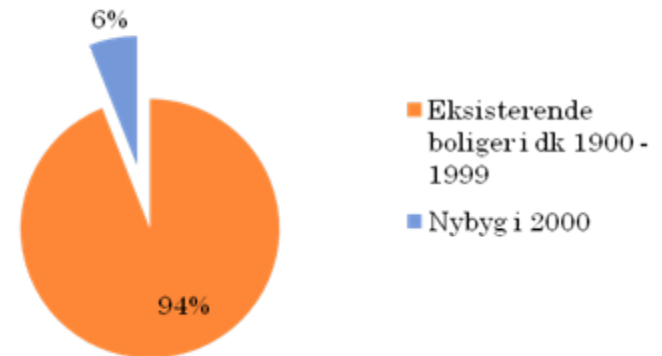
# SOLEN SKINNER OGSÅ I DANMARK

- Østrig vs. DK:
  - DK: ca. 5 mill
  - Østrig: ca. 8 mill.



- Energifaftale feb. 2008
  - Fokus på nybyggeri
  - Udfordringen: De største energibesparelser i eksisterende byggeri
  - Ikke et ord om Sol**varme** !

**Boliger i DK fra  
år 1900 - 2000**



Kilde: Teknologirådet

- VE-lov
  - Initiativer på varmeområdet ?





# SOLVARME I DK

- Hva' ka' solvarme:
  - Dække 15% af Danmarks varmeforbrug i 2030
  - Dække 40% af Danmarks varmeforbrug i 2050
- Solvarme Strategi udarbejdet af Energistyrelsen & ENERGINET.dk
- Solvarme indgår som løsningsforslag i Varmeplan DK 2008  
På den baggrund anbefaler Varmeplan Danmark, at der på længere sigt udbygges med 6 mio. m<sup>2</sup> solvarme, hvoraf 4 mio. m<sup>2</sup> er storskalaanlæg til fjernvarme og 2 mio. m<sup>2</sup> er individuelle anlæg.





- Hvordan:
  - Centrale anlæg tilknyttet fjernvarmeproduktion (20-30 øre/kWh)
  - Individuelle anlæg uden for fjernvarmeområder (50-70 øre/kWh)



# HVORFOR BRUGES SOLVARME SÅ IKKE BARE?

- Overset potentiale!
  - Manglende politisk fokus
  - Ingen fokus fra rådgivere/arkitekter eller installatører
  - For lavt informationsniveau i befolkningen
  - General mangel på uddannelse og oplysning
  - Stor initialinvestering





# DER ER BRUG FOR POLITISK HANDLING!

- Politisk opmærksomhed via konstruktiv inddragelse af solvarme i energiplanlægningen
- Midler til kampagner, uddannelse og videreudvikling af teknologien





## Forslag til konkrete tiltag

- Solvarmekampagner
- Uddannelse og efteruddannelse af installatører/rådgivere
- Opret en varmesparefond
- Højere afgifter på fossil energi
- Rentesikring af lån (til varmeværker)
- Obligatorisk kvalitetssikring af produkter





# TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN!

DSP formand Signe Antvorskov Krag  
[sak@esbensen.dk](mailto:sak@esbensen.dk)

