

OED's høringsmøte 27. november 2007

Tema:

Hva må følges opp i videre arbeid med evaluering av energiloven?

- vedrørende utvikling av varmesektoren.**
- vedrørende energieffektivisering på forbrukssiden**

Leif Amdahl, generalsekretær, Norsk VVS- tekniskForening.

EU´s direktiv 2002/91/EF om bygningers energiytelse.

Artikkel 1. Formål

I dette direktiver fastsettes krav med hensyn til :

- b) anvendelse av minstekrav til [energiytelsen](#) i bygninger**
- d) [energisertifisering av bygninger](#)**
- e) [regelmessig kontroll av kjeler og klimaanlegg](#)**

Artikkel 2. Definisjoner

” En bygnings energiytelse”

Den energimengde som faktisk forbrukes eller beregnes forbrukt..

”Energisertifikat for en bygning”

Et sertifikat godkjent av medlemsstaten eller en juridisk person utpekt av den, som viser bygningens energiytelse ...

Artikkel 3. Vedtakelse av metode.

En bygnings energiytelse skal uttrykkes på en klar måte, og kan omfatte en indikator for CO2-utslipp

Artikkel 7. Energisertifikat

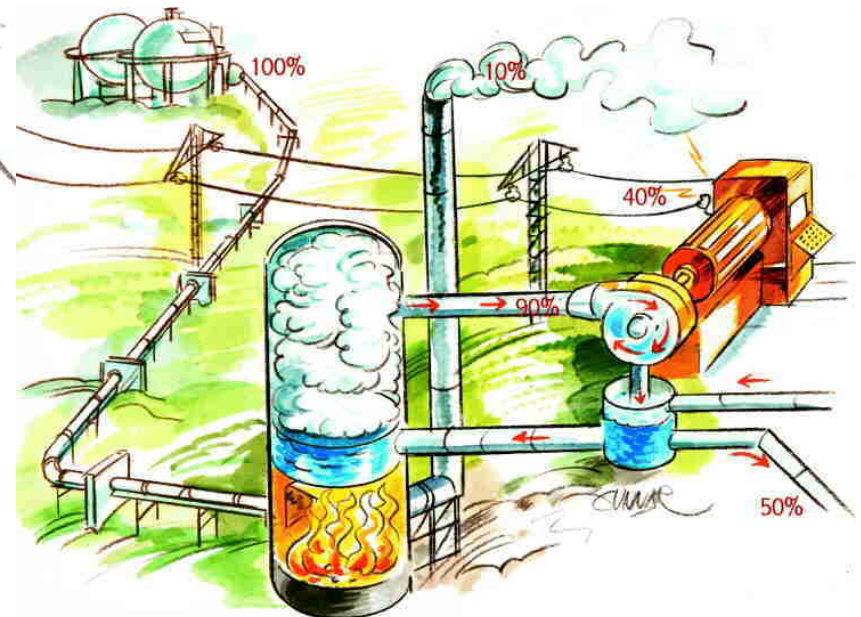
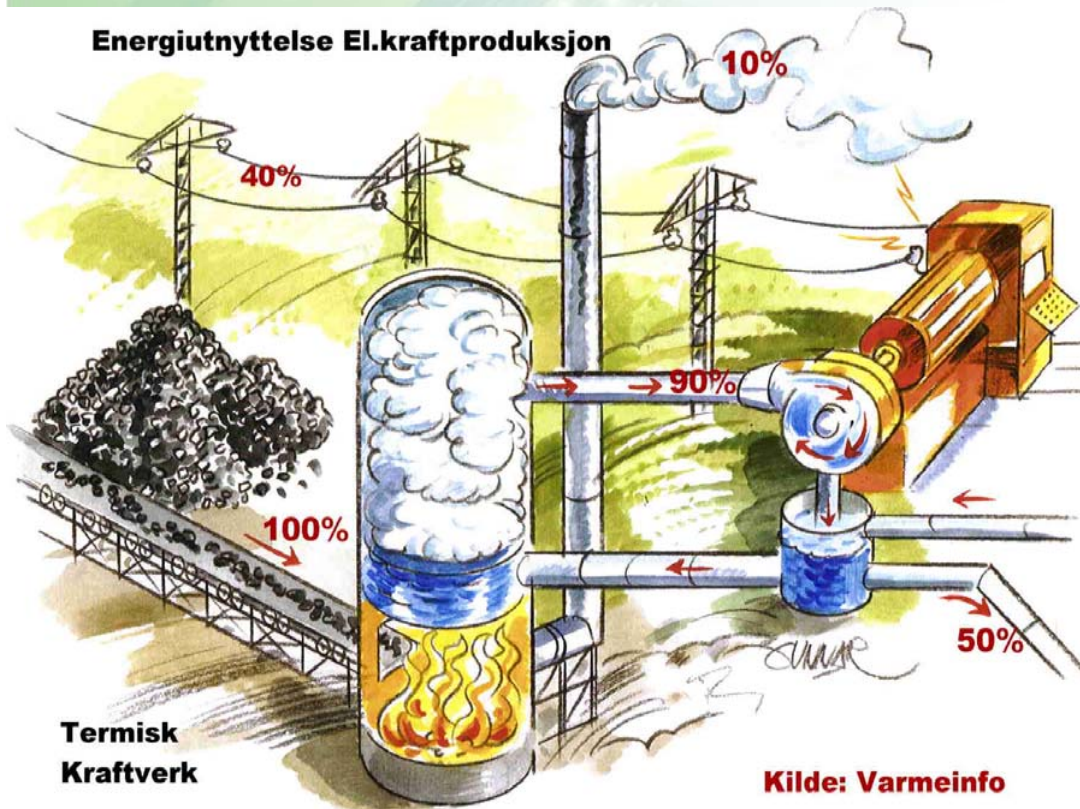
Skal omfatte referanseverdier for å gi forbrukerne mulighet til å sammenligne og vurdere bygningens **energiytelse**.

Artikkel 10. Uavhengig sakkyndige.

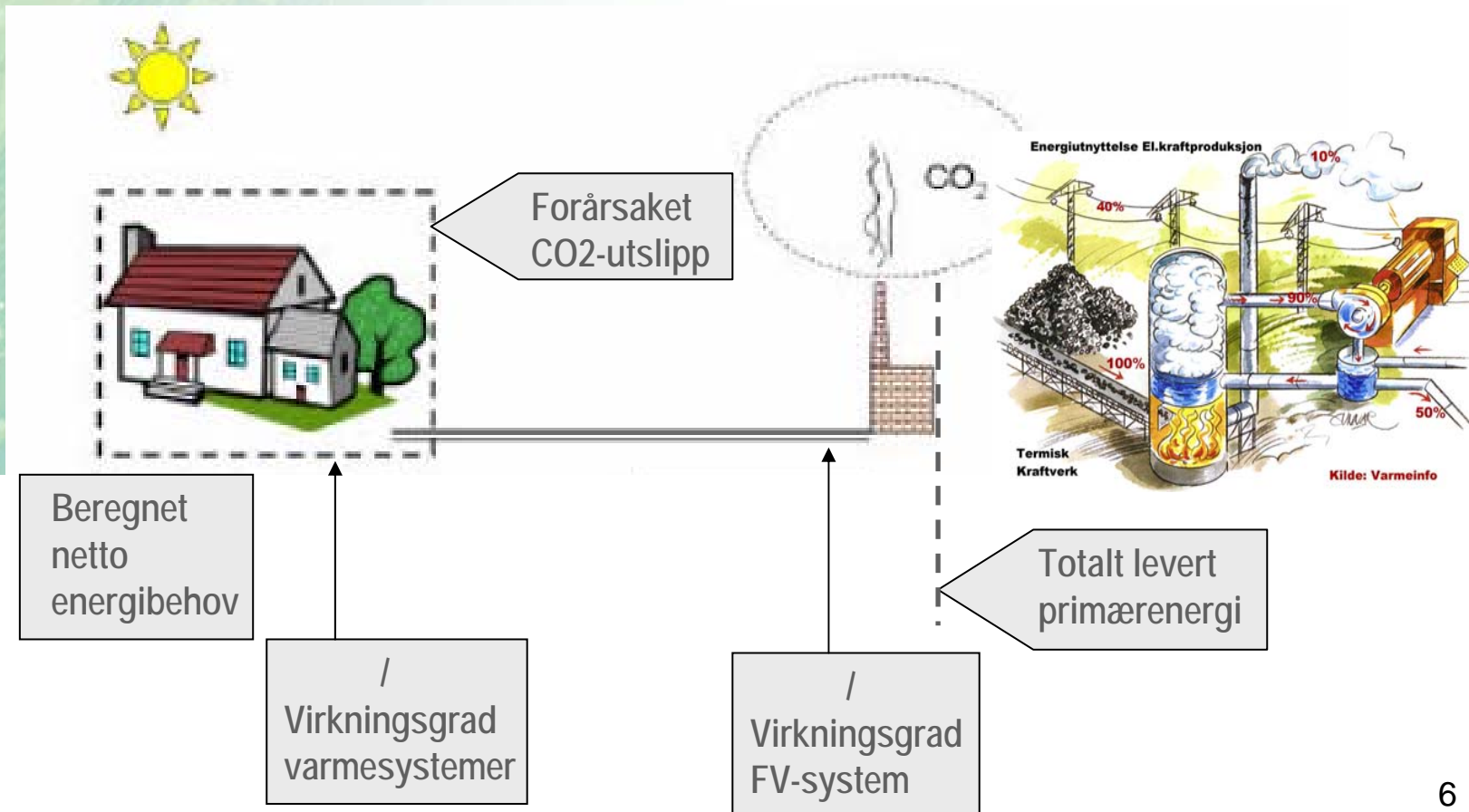
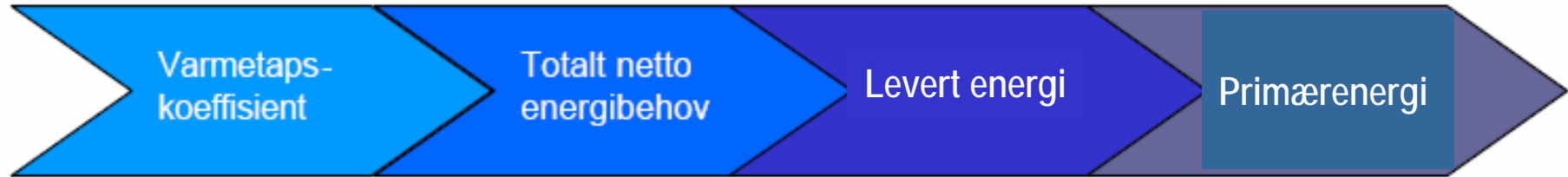
... skal sikre at sertifiseringen ... gjennomføres på en **uavhengig måte av kvalifiserte og / eller godkjente sakkyndige** ...

Den energimengde som faktisk forbrukes

Energiutnyttelse El.kraftproduksjon



Primærenergibetraktninger (CEN – Mandaterede Std.)



Drøfting.

Hovedhensikten med dette direktivet er reduserte CO₂-utslipp i regionen.

Energisertifisering er et viktig informasjons- og motivasjonselement.

Systematisk kontroll av fyrte installasjoner leder til reduserte CO₂-utslipp.

Årlig utslippsreduksjon ca. 35.000 tonn.

Ref: Multiconsult 07-01 og 07-03

Systematisk kontroll av klima- og ventilasjonsanlegg vil på samme måte som for fyrte anlegg lede til redusert energibruk og reduserte CO₂-utslipp.

Uavhengig rådgivning viktig.

Energimerket skal være et informasjonsdokument ved eiendomsoverdragelse.

Konsekvens: Energimerket må være juridisk forankret

Dette krever uavhengig ekspertise

Energisertifikatet skal motivere for frivillige valg av riktige energiltak.

Konsekvens: Energimerket må skille på energibærer

Gi kredit til energivennlige varmesystemer

Gi kvalifiserte råd om forbedringspotensialer

Selvangivelsesprinsippet degraderer energimerket til en dekorasjon

VVS-foreningen anbefaler I:

Energisertifisering basert på "selvangivelse" legges bort.

Energisertifisering baseres på uavhengig ekspertise, som hovedføring.

Energisertifiseringen bør etableres med den danske modellen som forbilde.

Energisertifikatet skal inneholde råd og anvisninger om gode enøktiltak i bygningen, i prioritert rekkefølge

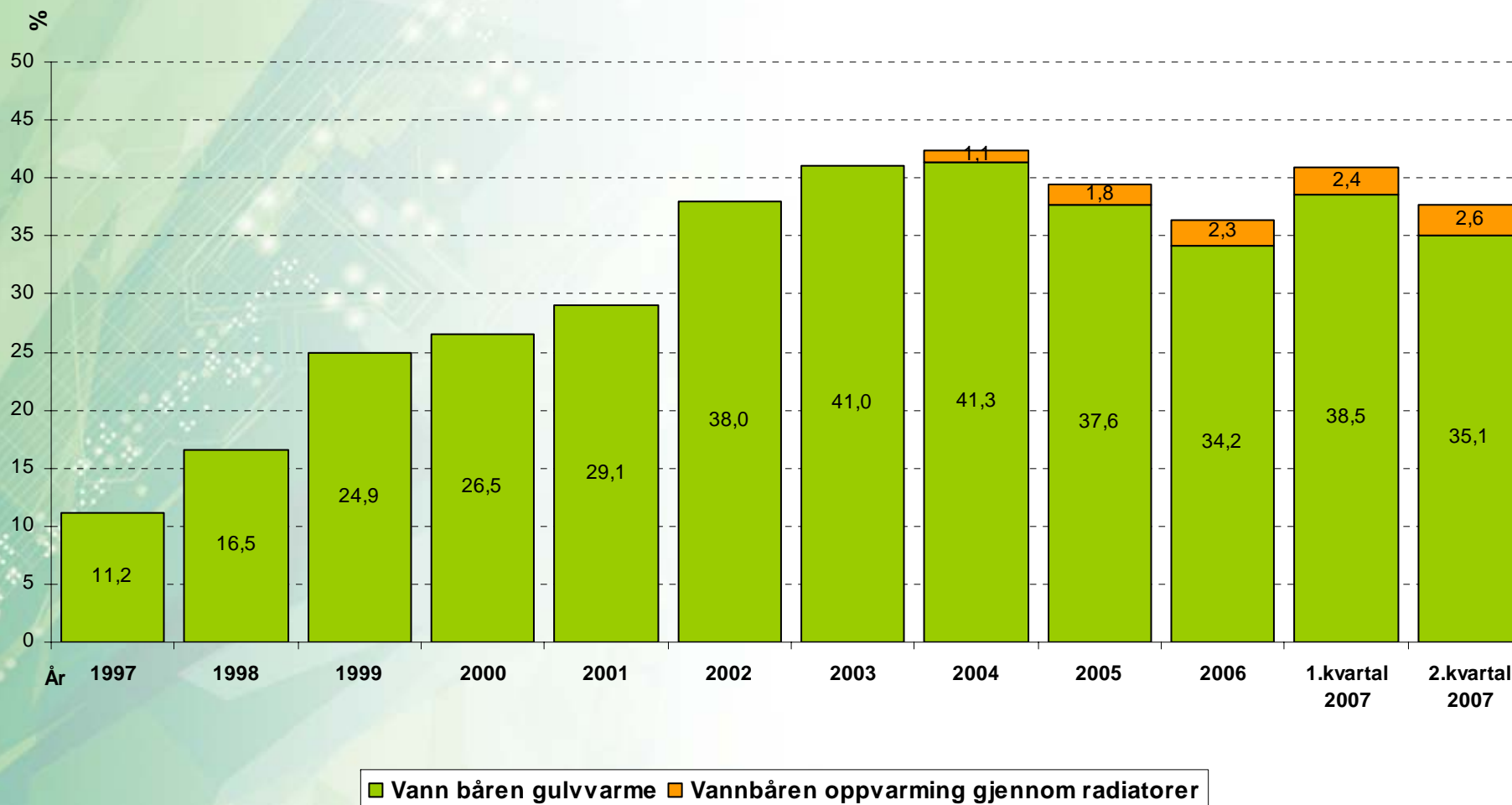
VVS-foreningen anbefaler II:

Energisertifikatet må utformes slik at det fremelsker bruk av miljøvennlig energi.

Regelmessig kontroll av kjelanlegg iverksettes. Dette bør også omhandle kjeler for bioenergi.

Regelmessig kontroll av klimaanlegg (ventilasjonssystemer) iverksettes.

Andel av nye eneboliger med vannbåren varme





**Takk for
oppmerksomheten.**