

Solvarme i dansk energiforsyning

Dansk Solvarme Forening

Det vil vi gennemgå



- **Hvem er Dansk Solvarme Forening**
- **Solvarme – facts**
- **Tre konkrete ønsker**
 - **Boligjobordning**
 - **Driftsøkonomien for solenergy i nybyggeri skal synliggøres**
 - **2.000 liter reglen tilbage**

Foreningen



 Arbejdsgiverne

 Free Energy

 EKOLAB

 NIRAS
EKOLAB

 Sander Architects

 DTU – Danmarks
Tekniske
Universitet

 Vedvarende Energi VE

 PlanEnergi

 RAMBØLL
Rambøll

 ROTH
ROTH

 Sonnenkraft
Scandinavia

 TEKNIQ
INSTALLATØRERNES ORGANISATION Tekniq

 Sanistål
Sanistål

 Teknologisk
Institut

 Varmt Vand fra Solen
Varmt Vand fra
Solen

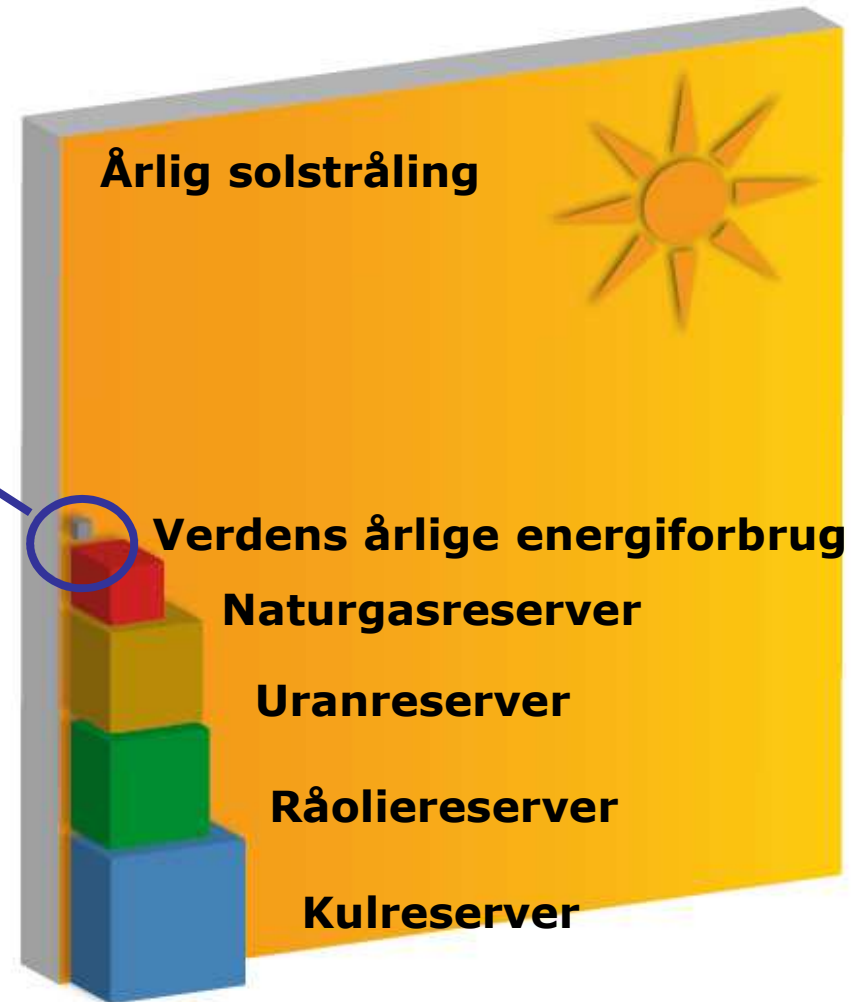
Victor Energy

Solvarmens enorme potentiale



på kun 3 timer bliver jordens overflade bestrålet af solen i et omfang, der svarer til verdens årlige energiforbrug

I Danmark er der 1800 timers solskin om året



Hvordan virker solvarme?

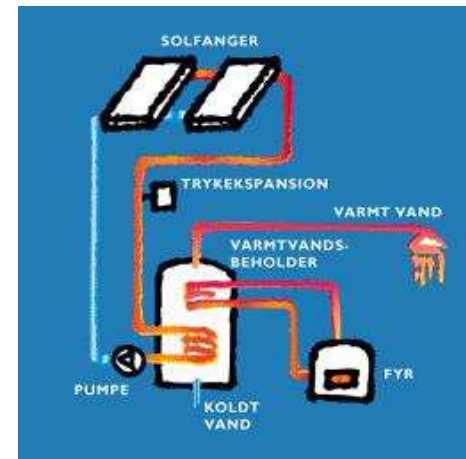
Et solvarmeanlæg omsætter solens energi til varme i et enkelt og lukket kredsløb uden at udsende CO₂ eller andre skadelige stoffer til atmosfæren.

Anlægget består af

En eller flere solfangere, som forbindes med en lagertank

Solfangeren indeholder vand med frostvæske, som varmes op af solens stråler og pumpes til lagertanken

Her afgiver det sin varme og løber retur til solfangeren

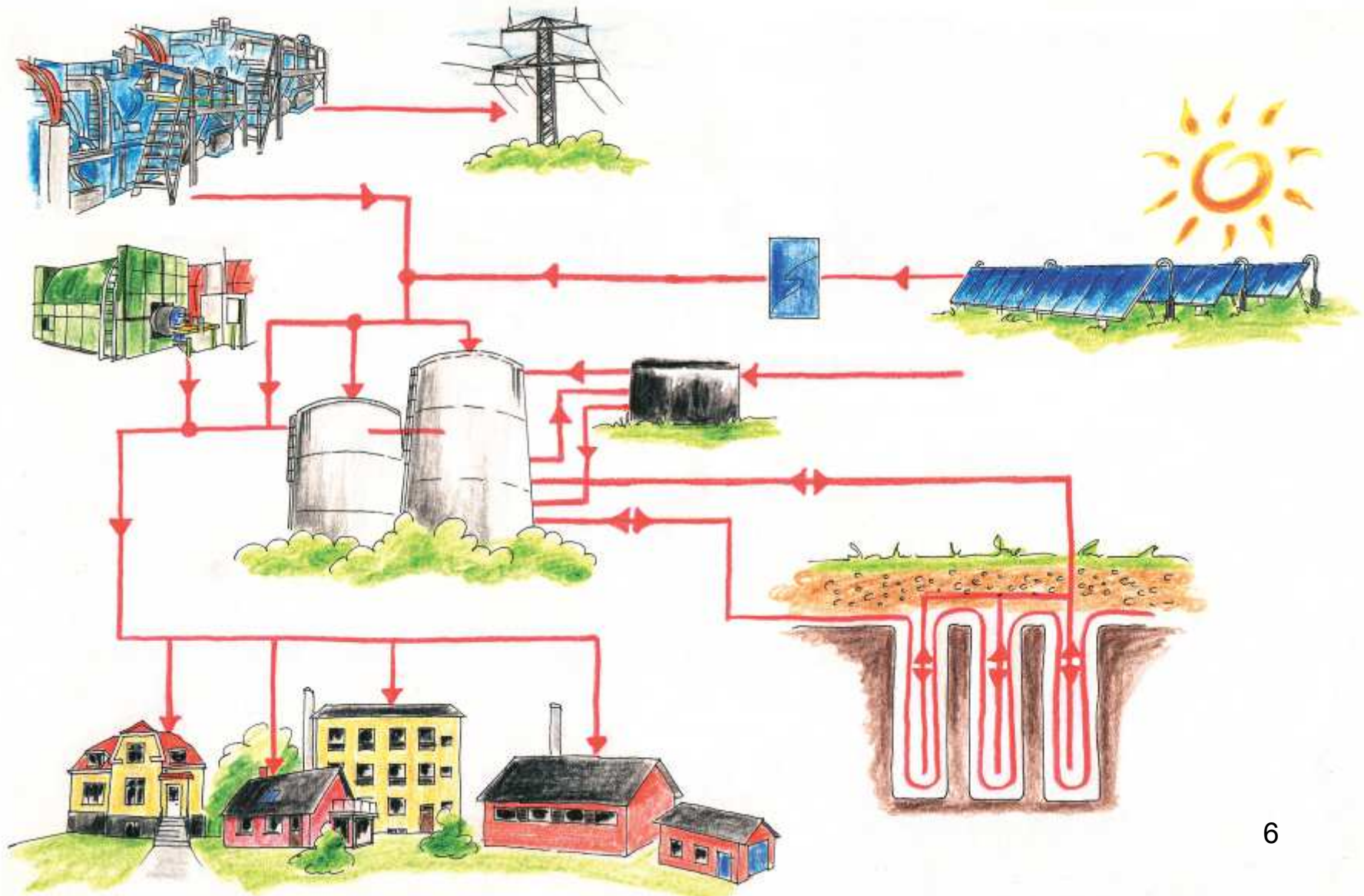


Solvarme leveres typisk som:

kollektiv varmforsyning (fjernvarme)

individuel forsyning (enfamiliehuse)

Fleksibilitet i energisystemet



Boligjobordning



- Det er godt, at Boligjobordning er blevet grøn
- Men hvor er solvarmen i formidlingen af mulighederne?
- Opsætning af solvarmeanlæg er et oplagt til anvendelse af ordningen
- DSF ønsker, at solvarme nævnes på lige fod med andre grønne løsninger, som Boligjobordningen må benyttes til

2.000 liter reglen bør genindføres



- Indtil udgangen af 2013: Installation af solvarmeanlæg ved nybyggeri eller renovering af bygninger udenfor eksisterende fjernvarmeområder, såfremt det forventede varmtvandsforbrug overstiger 2.000 liter pr. døgn
- Reglen er en god ide, fordi det giver god mening økonomisk og miljømæssigt at installere solvarme i disse tilfælde
- Reglen blev desværre ikke fuldt ud efterlevet, men var alligevel med til at holde bygherrerne på 'det grønne spor'
- I 2013 blev 2.000 liter reglen afskaffet – uden officiel begrundelse
- Derved går Danmark glip af simple CO2-reducerende tiltag, som med en mindre investering giver effekt år efter år
- DSF ønsker reglen genetableret
- I stedet for 2.000 liter bør grænsen sættes ved 500 liter pr. dag.

BR15 – reelle besparelser bør fremmes



- Bygningsreglementet (BR15) søger at sikre, at grønne løsninger tænkes ind i byggeri – samtidig med at der valgfrihed vedr. de specifikke løsninger
- Det er et fint princip
- Problemet er, at der er løsninger, der på papiret lever op til alle krav, så der ikke er behov for flere energibesparende tiltag, men hvor bygningens reelle energiforbrug ikke bliver dækket
 - Eksempel: Solceller
- DSF ønsker en præcisering af reglerne, så det er den reelle besparelse på driften, der bliver målestokken

Yderligere info kontakt:

