

Solen

400 ggr större än Månen
också 400 ggr längre bort

Omvandlar 654 miljoner
ton väte till 650 miljoner
ton helium varje sekund

=överskott på 4 miljoner
ton som blir utstrålad
energi

Varje gram av dessa 4 milj ton motsvarar
ca 180000 kWh eller runt 20 m³ olja

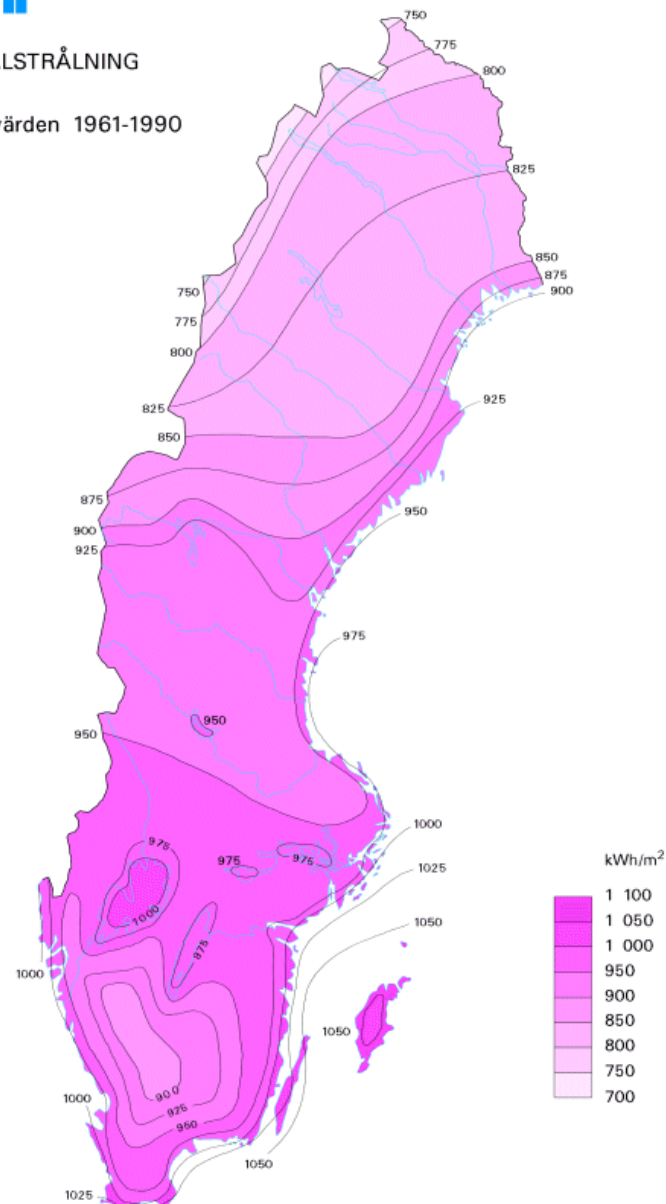
Eller totalt 4×10^{26} W

400.000.000.000.000.000.000.000.000 Watt...

SMHI

GLOBALSTRÅLNING
ÅRET

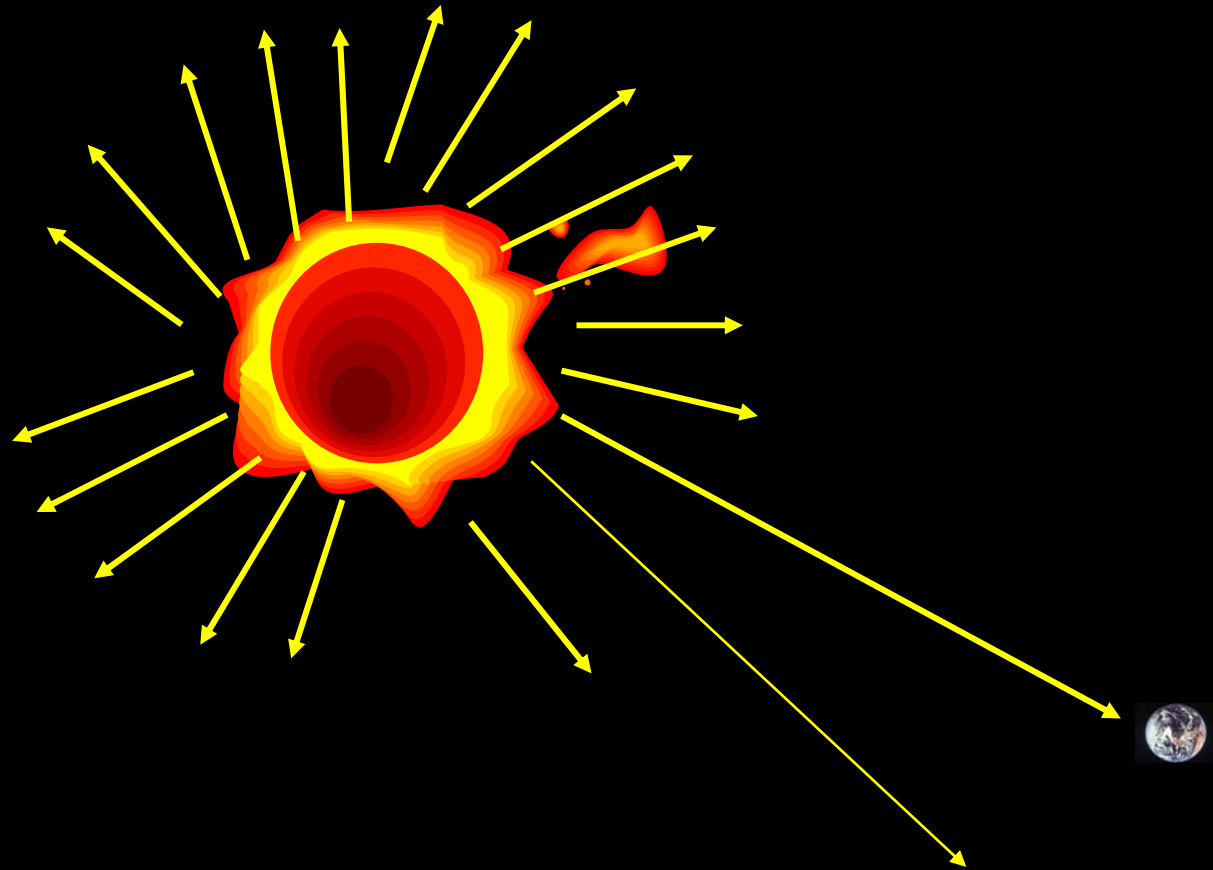
Medelvärden 1961-1990



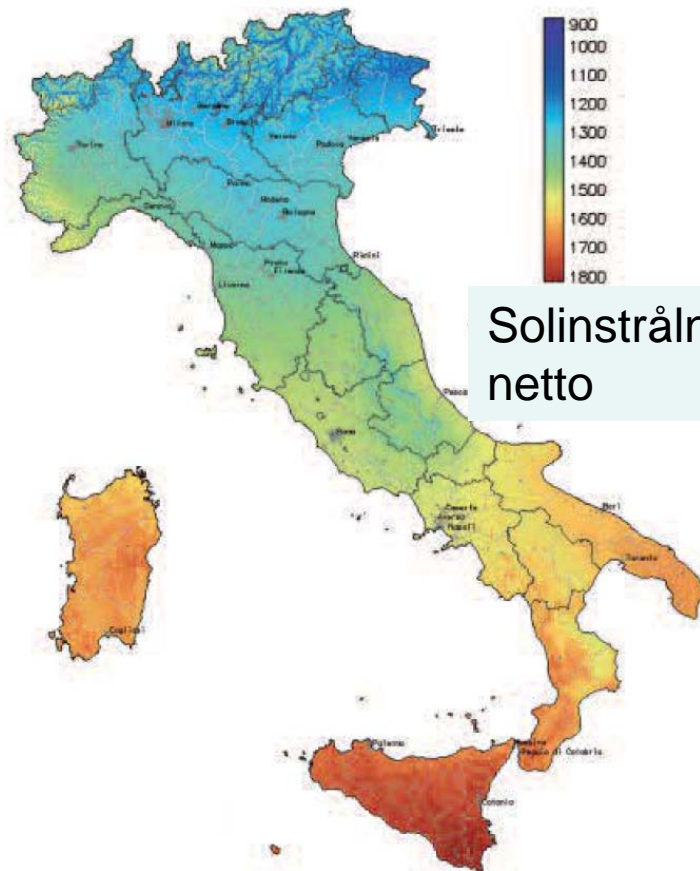
SOLEI AB
— SOLENERGI —



Solen lyser i alla riktningar, endast en liten, liten del träffar jorden



Ändå får vi i Norden lika mycket solinstrålning som Italiens norra delar!

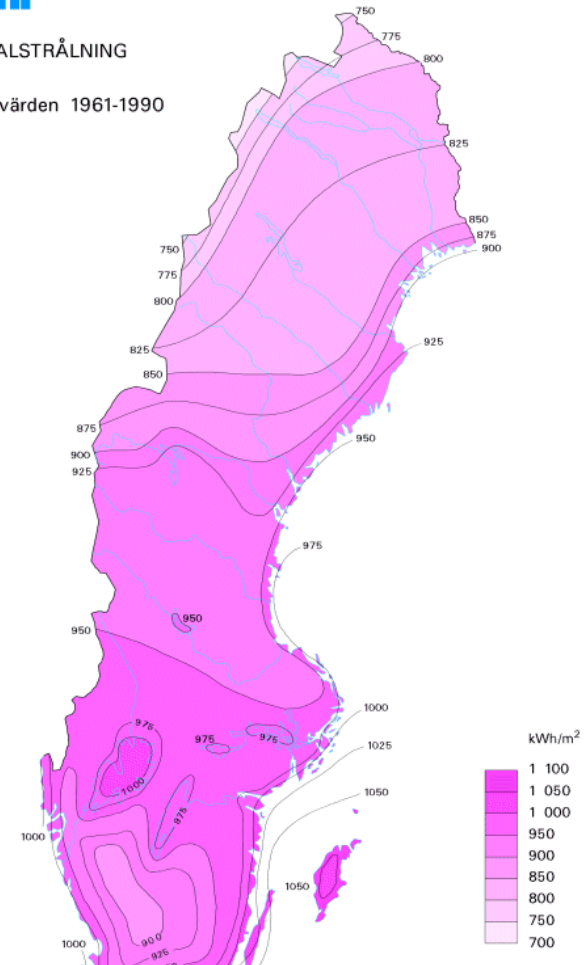


Solinstrålning netto

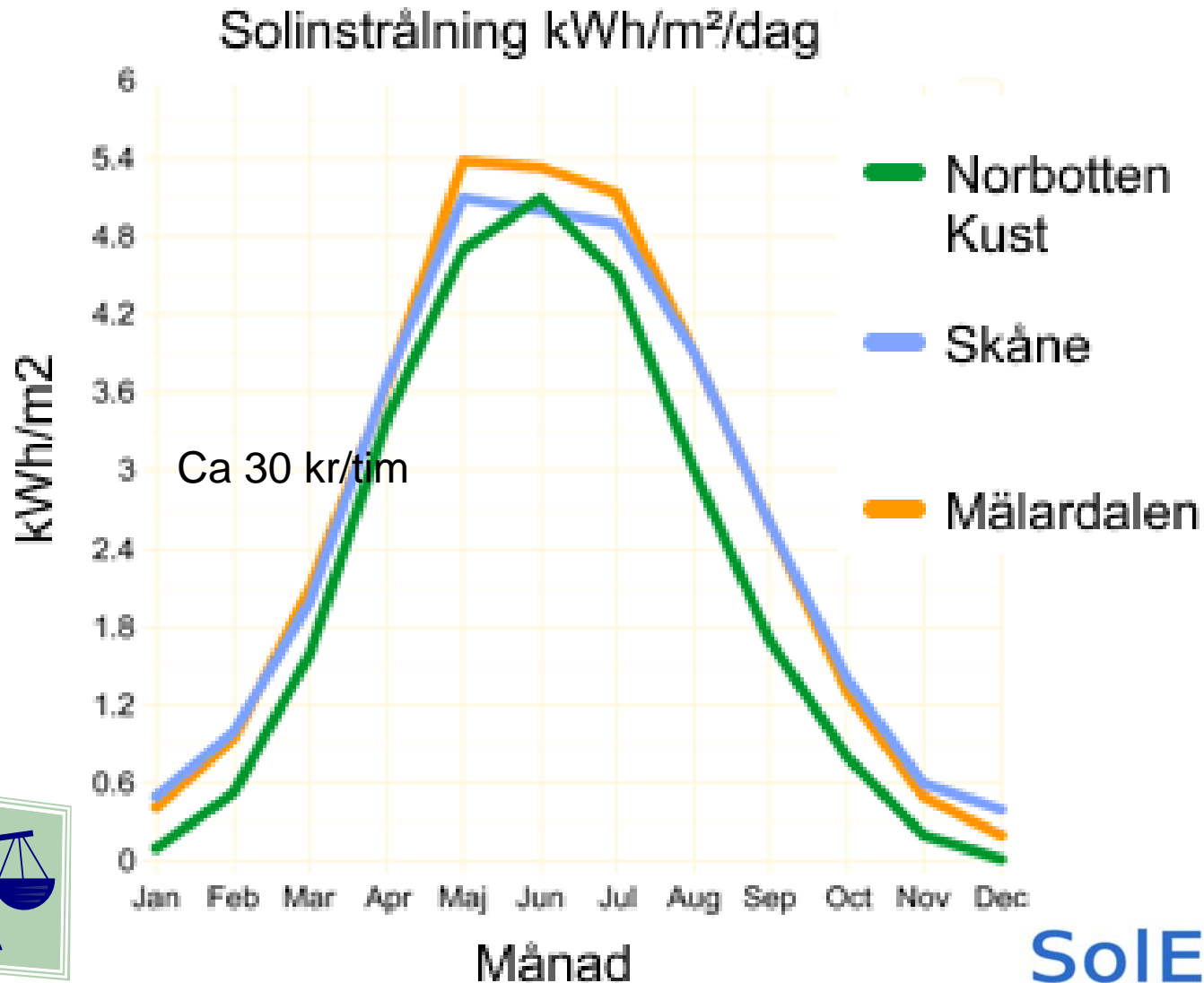
ca 1000 KWh/år
per Kvm=1000 kr
per år i el.

SMHI

GLOBALSTRÅLNING
ÅRET
Medelvärden 1961-1990



Använd det vi har!



Solen kan ge värme som sparas



Solen kan ge elektrisk kraft till ditt hem



Kostnadsfördelning vid en anläggning med 230V 5KW max uteffekt

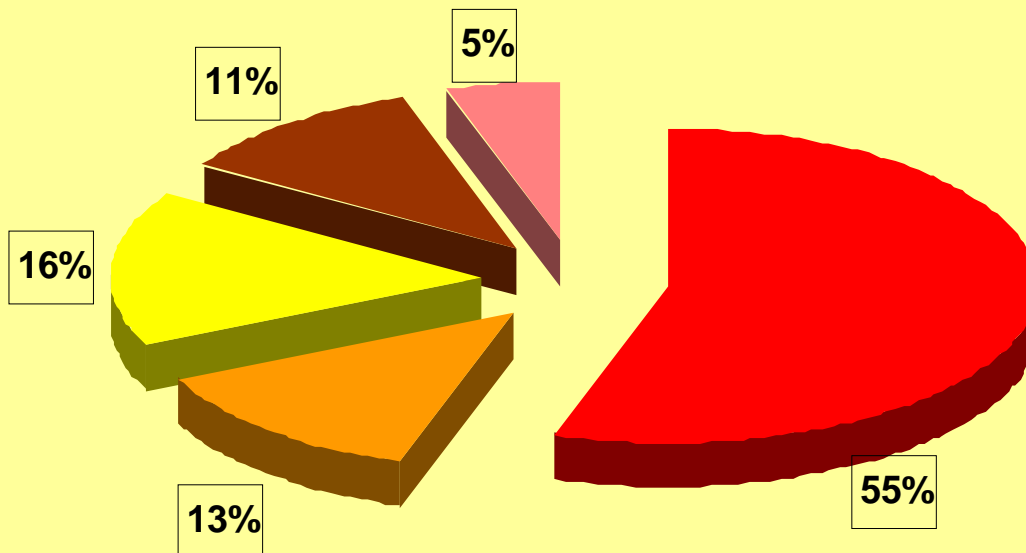
■ Solpaneler

■ Inverter

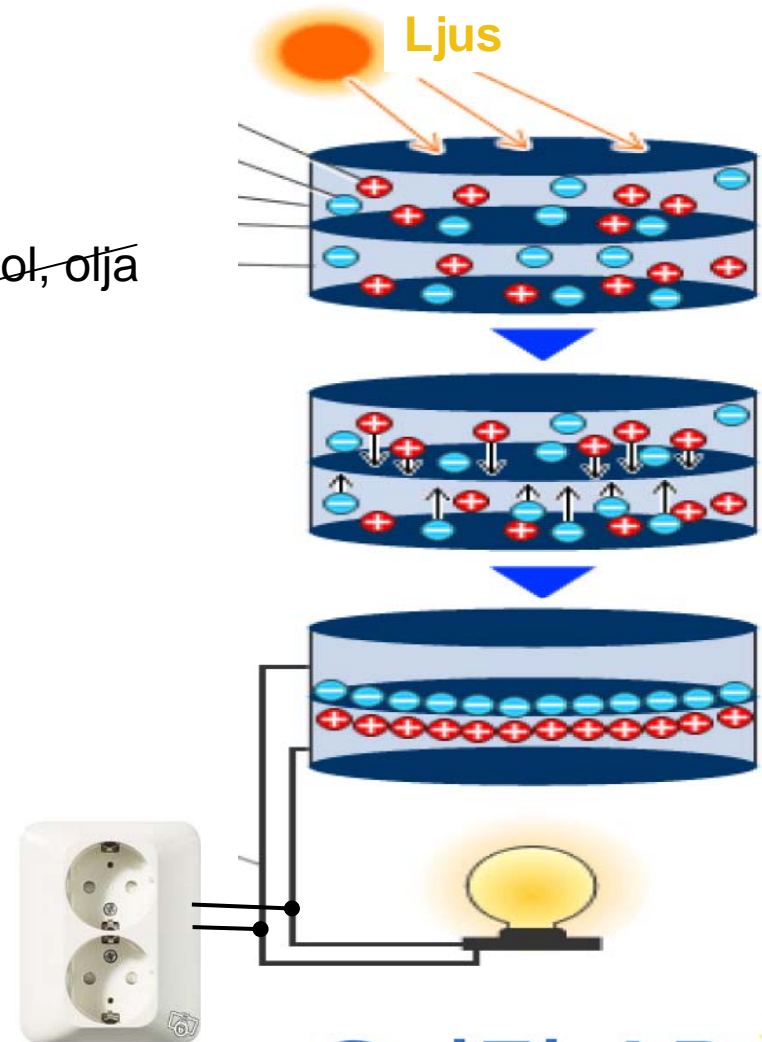
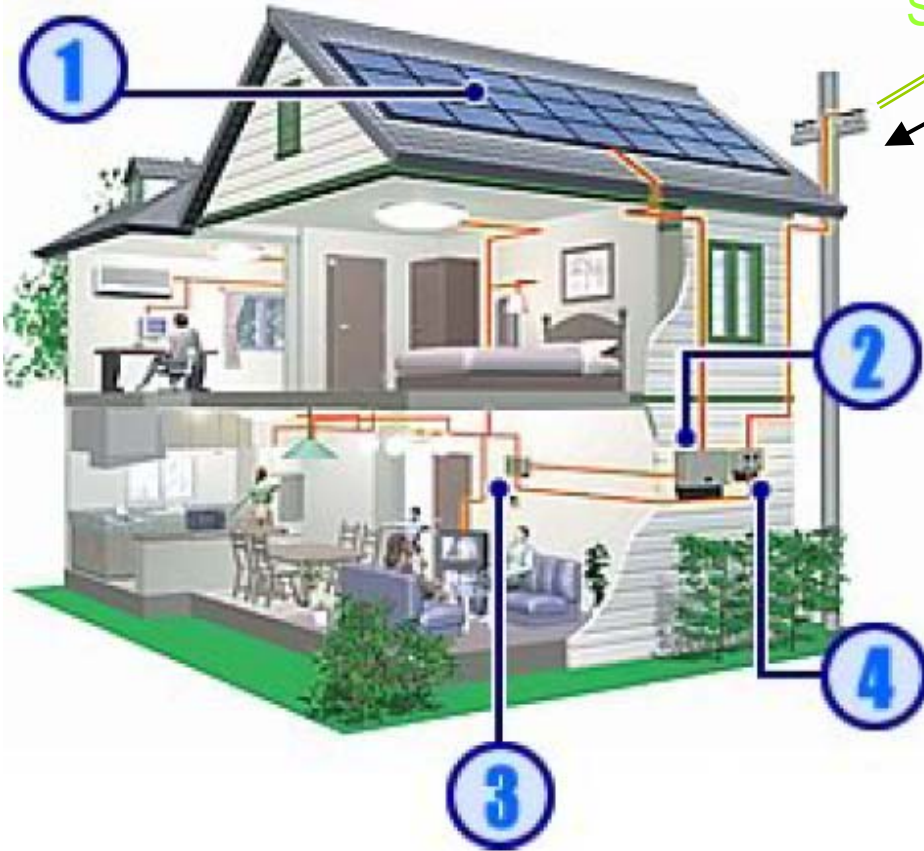
■ Monteringsmaterial

■ Installationsarbeten

■ Projektering & Dokument



Solceller, (PV)



Solinstrålning vid olika montering

