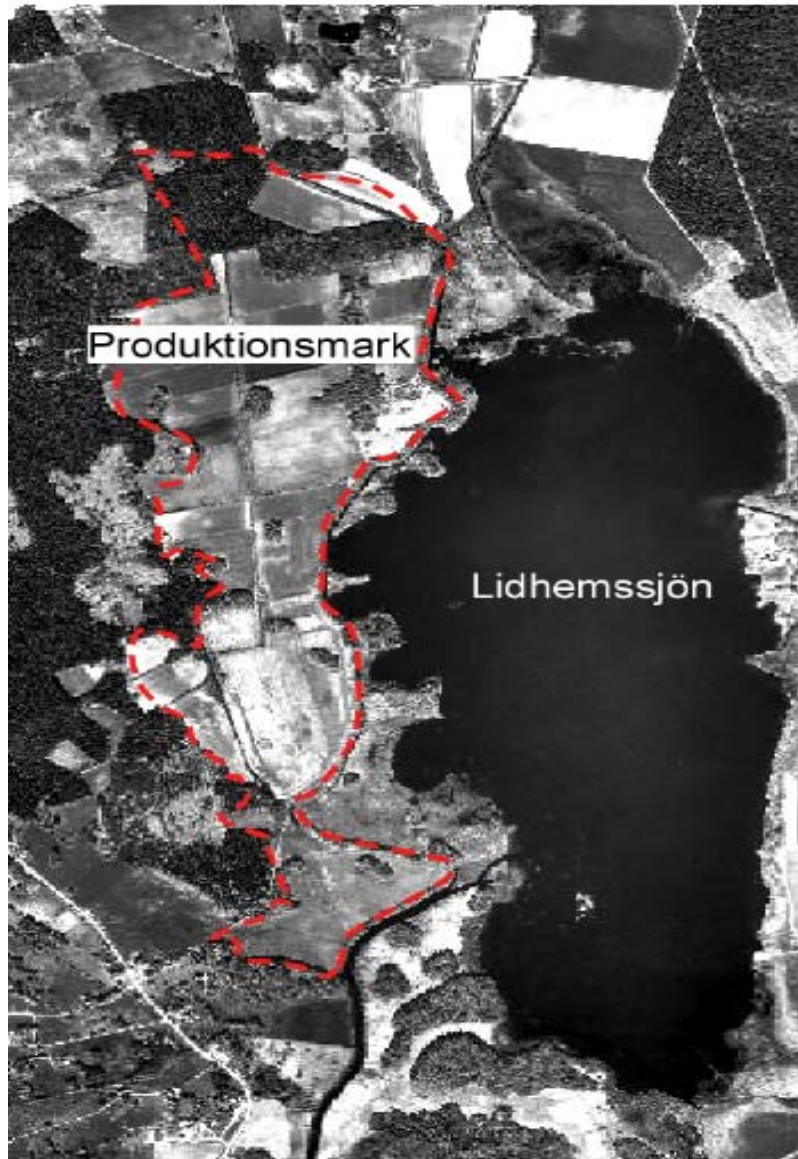


Miljöanpassning av besöksnäringen kring Åsnen

- Växjö kommuns ansvar
- Målbild
- Miljöledning
- Möjliga åtgärder
- Energieffektivisering

Magnus Jonasson & Anders Lundgren
Växjö kommun







Hållbar destination



- Konsumtion av produkter → upplevelser/tjänster
- Konflikter: Transporter & hållbar turism...
- Bevara & tillgängliggöra...
- Förutsättning: Vattenkvaliteten, Växt- och djurliv

Ekoturism

- ”Turism till relativt ostörda naturområden med det speciella målet att studera, beundra och avnjuta landskapet och dess vilda växter och djur, tillsammans med kulturaspekter som återfinns i dessa områden...”





In English: 



Vart vill du åka?



Vad vill du göra?



När vill du åka?



Gallerier

Detta är Naturens Bästa
Godkända arrangörer
Ök naturresor
Presentkort
Res med rabatt
Resklubb
Vad är ekoturism?
Ekoturismföreningen
En bra idé för
naturskydd
Resrum
Sponsorer & Partners
Kontakta oss

Detta är Ekoturismföreningen



EKOTURISMFÖRENINGEN ÄR ÖPPEN för alla som vill att det ska bli mer och bättre ekoturism, i och från Sverige.

EKOTURISMFÖRENINGEN är ett dynamiskt nätverk som huvudsakligen består av naturresearrangörer till både svenska och utländska resmål.

Bland medlemmarna finns också naturvårdare, resenärer, journalister, fotografer, miljökonsulter, studenter, lärare och många andra.

Tillsammans kan Ekoturismföreningen hålla dig underrättad om allt spännande som händer inom svensk och internationell ekoturism.



Därför behöver du oss - och vi dig:

- genom [Ekoturismföreningen](#) får du de senaste nyheterna och de viktigaste erfarenheterna inom natur- och kulturturism.
- genom Ekoturismföreningen kommer du med i ett spännande nätverk av landets mest professionella arrangörer, underleverantörer, samarbetspartners och välinformerade kunskapskällor.

- Målbild, hållbarhet?
- Marknadsföring till "rätt" grupper?
- Hemester
- Jämföra med andra hållbara destinationer i Sverige, Europa, Världen?

"Åsnen är det självklara valet för människor som söker hållbara, berikande och unika Natur- och KultUrupplevelser."

Miljöanpassning av företag och verksamheter: miljöledningssystem

- Förbättrar relationer med kunder och omvärld, trovärdighet
- Goodwill
- Effektiva kostnadsbesparingar
- Bättre vinstnivå och konkurrenskraft
- Bättre miljö lokalt och globalt!
- Avgifter, dokumentation...



Miljöanpassning av företag och verksamheter; miljöledningssystem

- Miljöpolicy, uppföljningsbara mål
- Miljöanpassade inköp
- Miljöutbildning
- Information till kunder och personal
- Praktiska åtgärder:
 - Avfall
 - Kemikalier
 - Mat och dryck
 - Transporter och resor
 - Energi och vattenförbrukning



Bra Miljöval

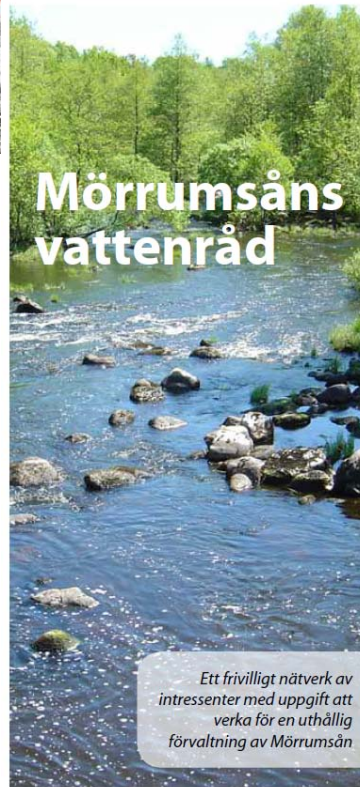


Måste man vara miljöcertifierad?

- Enkel miljöpolicy, mål
- Några åtgärder inom avfall, kemikalier, mat, transporter, energi, vatten
- Information och marknadsföring

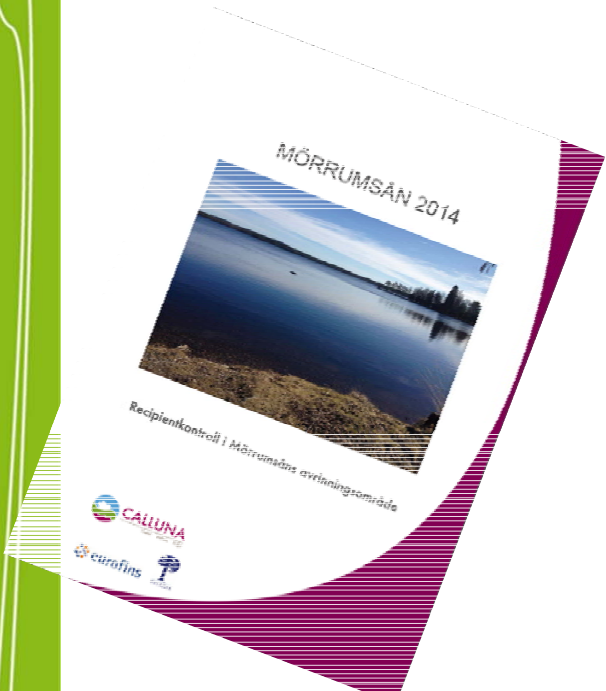


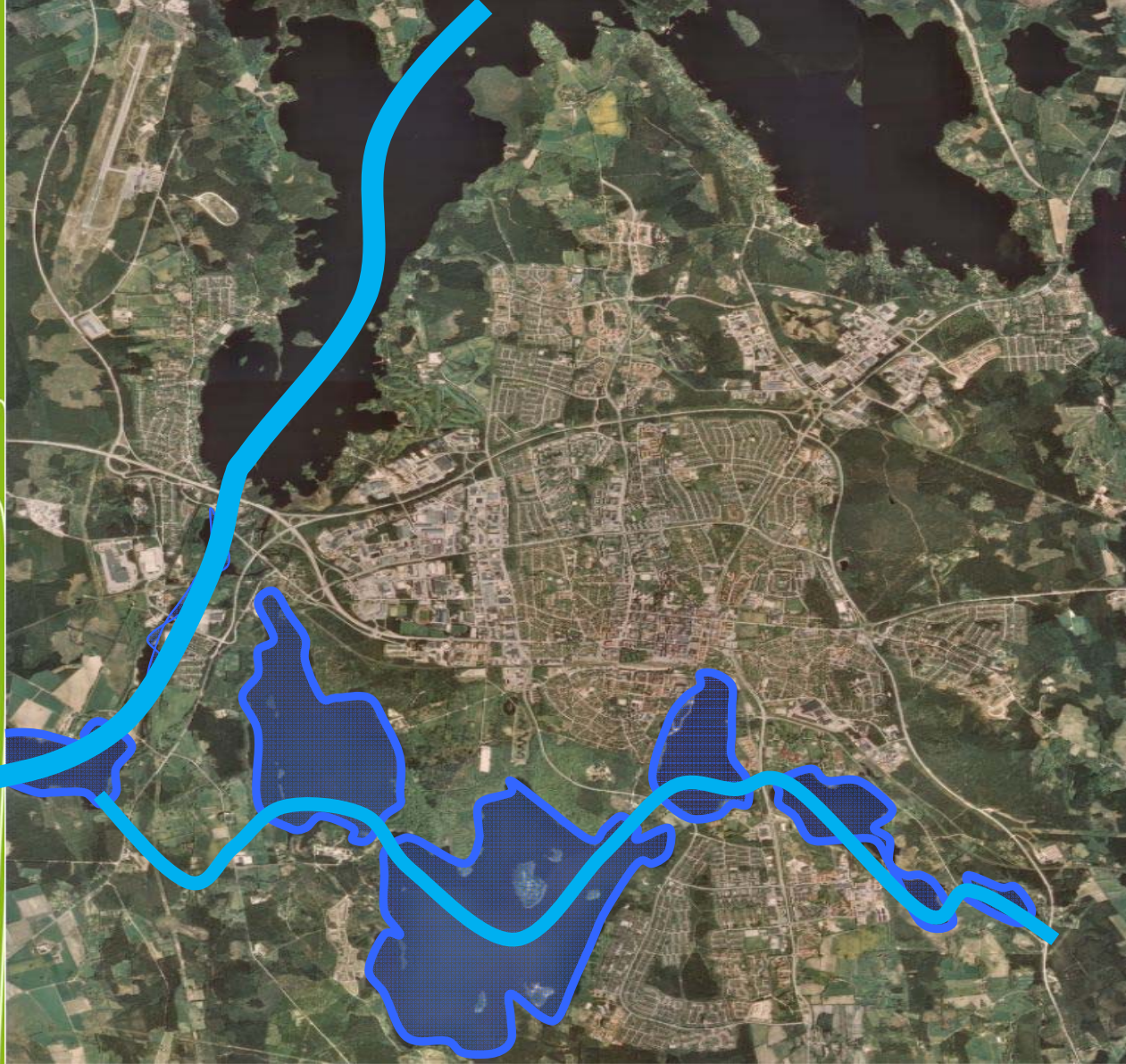




Mörrumsåns vattenråd

Ett frivilligt nätverk av intressenter med uppgift att verka för en uthållig förvaltning av Mörrumsån





Tack!

Anders.lundgren@vaxjo.se



Magnus Jonasson

Energi- och klimatrådgivare

Informerar om:

- Energi
- Klimat
- Transporter

Till:

- Privatpersoner
- Företag
- Organisationer

- Energisparande



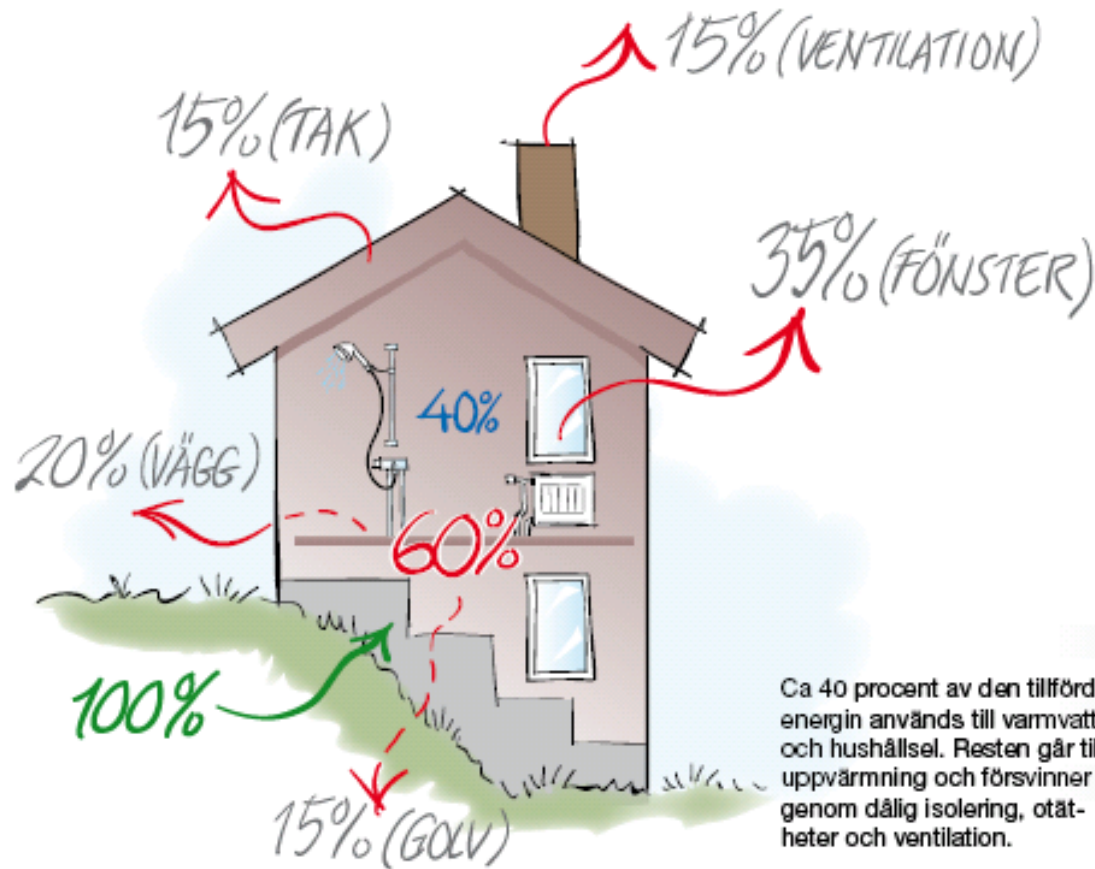
- Energieffektivisering



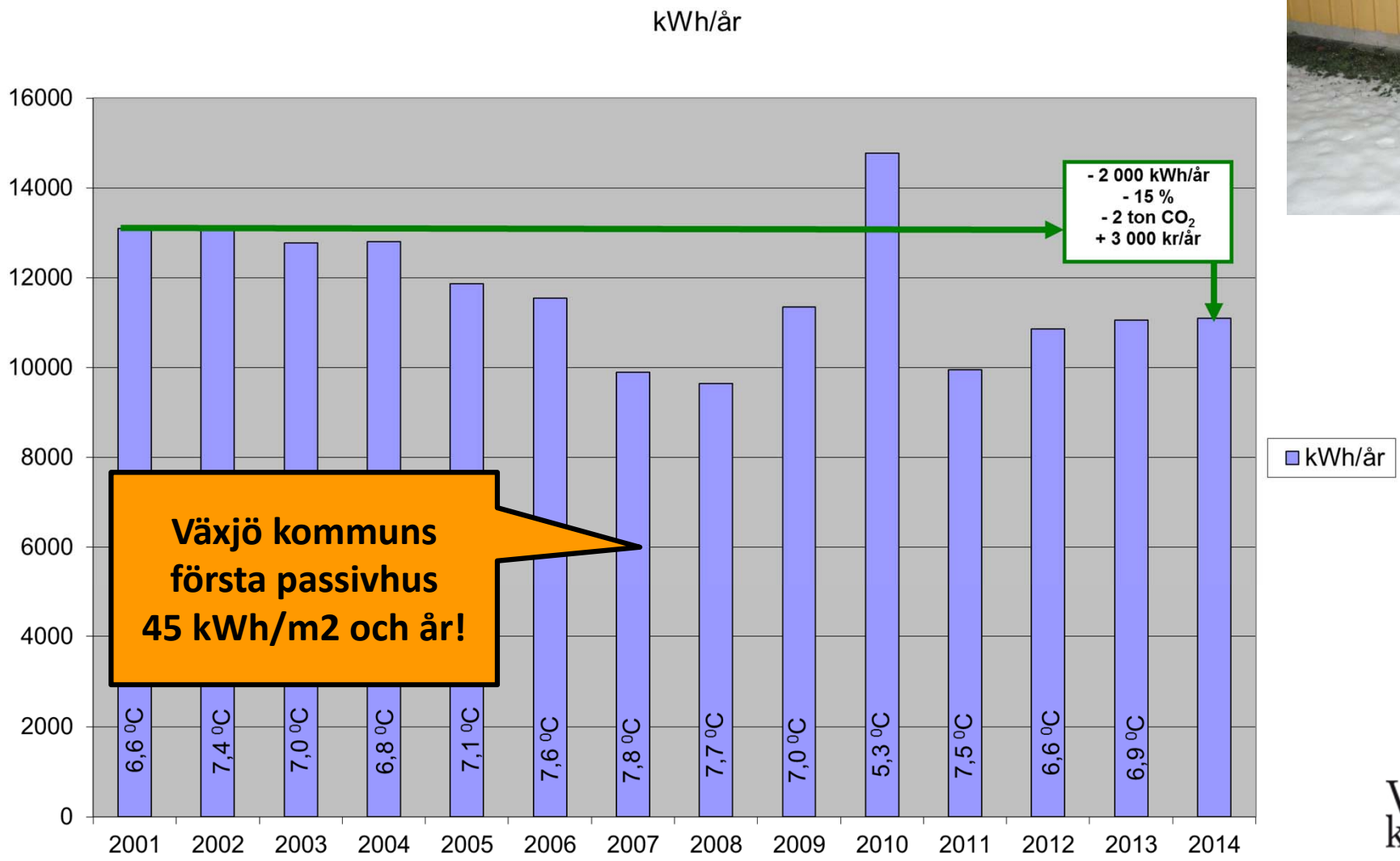
- Förnybar energi



Var tar energin vägen?



Ca 40 procent av den tillförda energin används till varmvatten och hushållsel. Resten går till uppvärmning och försvinner genom dålig isolering, otätheter och ventilation.



**Växjö kommuns
första passivhus
45 kWh/m² och år!**

- 2 000 kWh/år
- 15 %
- 2 ton CO₂
+ 3 000 kr/år

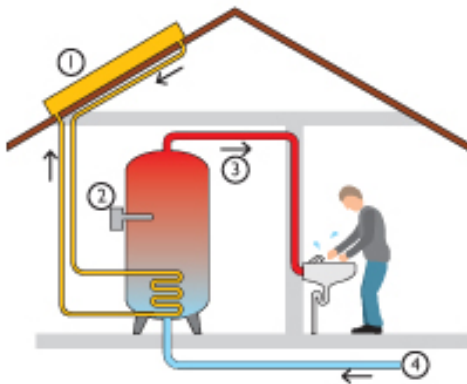
Transporter

Vill Du minska bilens
bränsleförbrukning
med 12 procent?

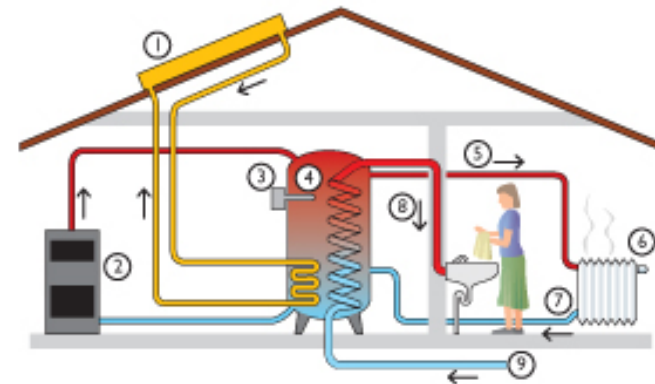
- Energieffektiva däck
- Sparsam körning
- Rätt tryck i däcket



Solfångare ger värme

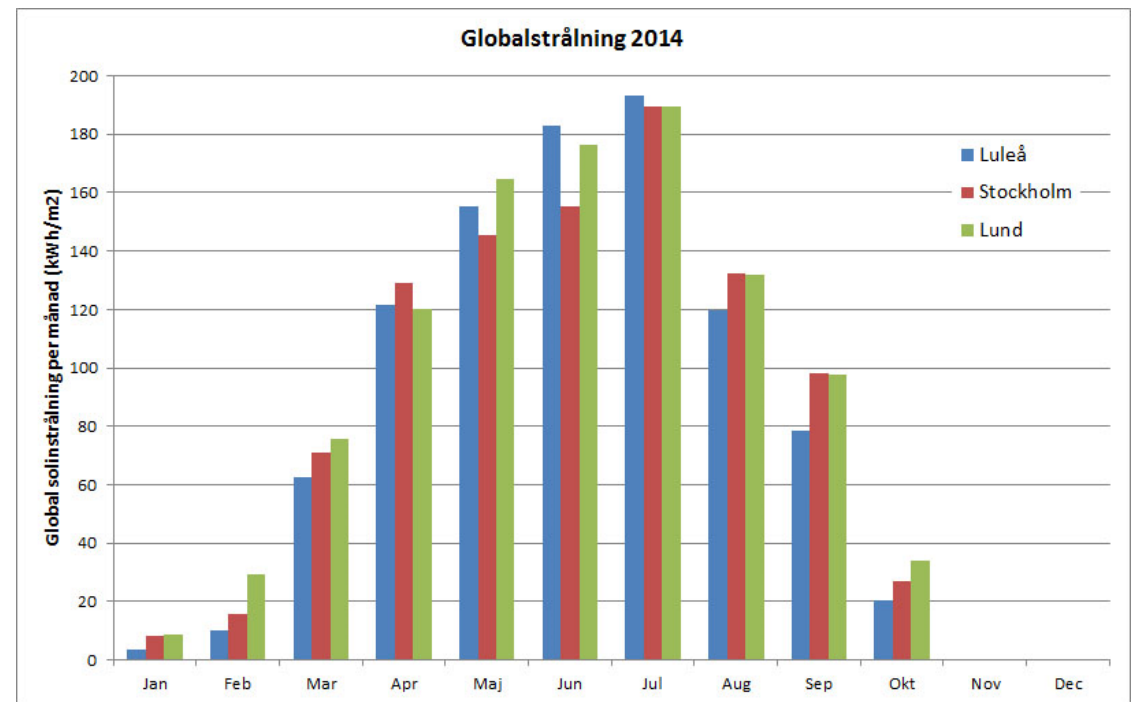


Varmvatten

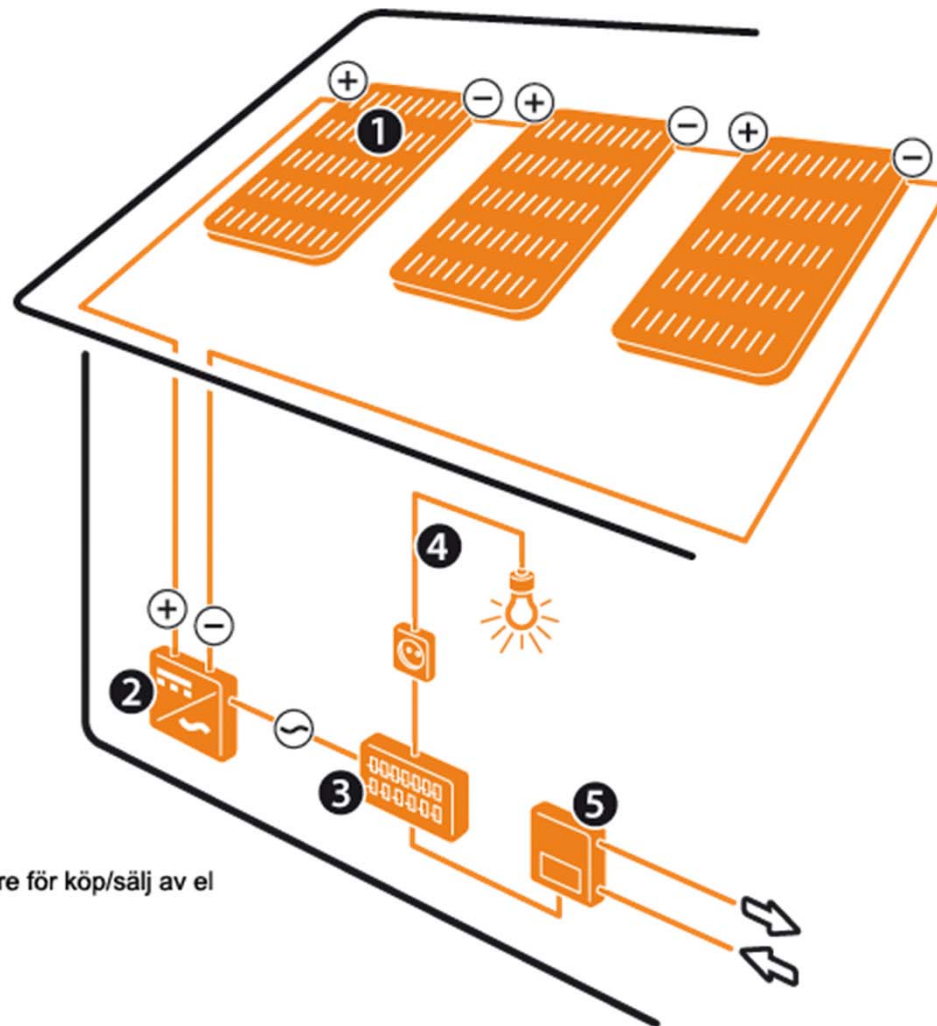


Värme och varmvatten

Solfångare ger värme



Solceller ger el



- 1. Solpaneler
- 2. Växlariktare
- 3. Elcentral
- 4. Användning av el
- 5. Nätägarens elmätare för köp/sälj av el

Stöd till solceller

Sedan 2009 finns ett statligt stöd för installation av solceller. Stödet riktas till alla typer av aktörer som företag, offentliga organisationer och privatpersoner. Intresset för stödet är stort och fram till och med december 2014 har ca 8 000 ansökningar inkommit till Länsstyrelserna varav ca 3 000 av dessa har beviljats stöd.

Ny stödnivå från 1 januari 2015

Stödnivån från och med den 1 januari 2015 är maximalt 30 procent till företag och högst 20 procent till övriga.

Budgetpropositionen 2016

1. Mer förnybar energi

Sverige ska på sikt ha hundra procent förnybar energi. Regeringen föreslår en kraftig förstärkning av solinvesteringsstödet för att skynda på utbyggnaden av solcellsanläggningar. Det stora intresset för solceller har gjort att tidigare solcellsstöd inte räckt och det är idag kö.

Regeringen vill därför öka stödet till 390 miljoner kronor per år 2017-2019. För 2016 satsar regeringen 225 miljoner kronor. Totalt satsar regeringen 1,4 miljarder på solceller fram till 2019.

Regeringen föreslår också en satsning på lagring av el för möjlighet att lagra sin egenproducerade el, totalt 25 miljoner kronor 2016 och 50 miljoner kronor per år 2017-2019. Regeringen vill även inrätta ett nationellt forum för smarta elnät för tio miljoner kronor per år 2016-2019.





Fördelar med LED-belysning

- Låg energiförbrukning
- Inget kvicksilver
- Lång livslängd
- Låga underhållskostnader
- För utomhusbelysning – bättre upplyst miljö ger säkrare miljö
- Ingen UV- eller IR-strålning
- Blir inte varm och är därför brandsäker
- Litet format passar överallt
- Snabb tändning till 100 % ljus.
- Går att dimma
- Stör inte insekter aktiva i mörker
- Tål kyla – (värme sämre)
- Tål vibrationer
- Styra ljuset med linser

Sjöliv



Dryckeskylar - Jämförelse

Testad: April 2011

× Stäng fönstret



Foto: Oskar Lürén



Foto: Oskar Lürén



Foto: Oskar Lürén



Foto: Oskar Lürén

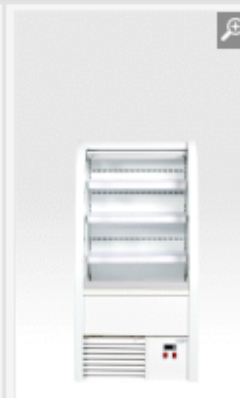


Foto: Oskar Lürén

Tillverkare/modell

AHT M

Enjoy S880 SC TD

Norcool (Frigoglass) S76
SL HC

Sanden SOT 110-SAX

Scancool OFC 180



3 km



1 m² åkermark
1 års veteskörd
Vete till etanol – etanolbil

Man får 0,7 kg vete från 1 m² åker. Av ett kg vete får man ca 4 dl etanol. En kvadratmeter åker som ger 0,7 kg vete ger 3 dl etanol som driver bilen 3 km.

Körsträckan i km?



1 300 km



1 m² mark
Lutande 1,3 m²
1 års elproduktion
Solenergi till el – elbil

En kvadratmeter mark som har en lutande solcellspanel på 1,3 m² har maxeffekten 200 Watt och genererar på ett år 200 kWh som driver elbilen 1 300 km.



Slut! Frågor?

vaxjo.se/energirad

0470 - 79 60 92

magnus.jonasson@vaxjo.se

