

Timrås
största bostads-
rättsförening ...

Örnen

Brf Örnen – HSB i Västernorrland
– arbetar med ...

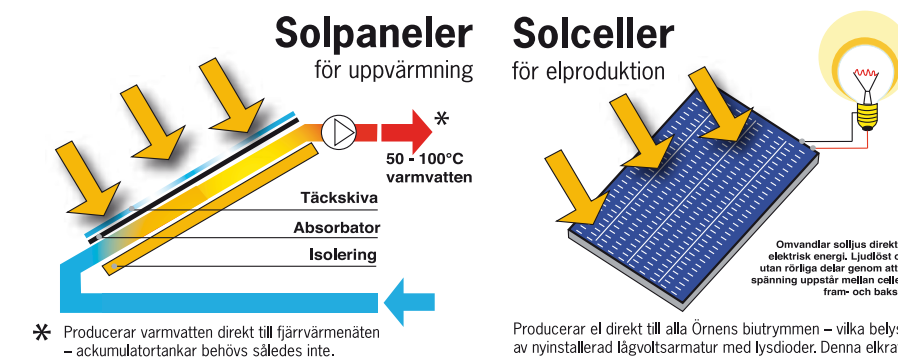
Att minska framtida
energikostnader
och koloxidutsläpp.

Projektet som pågår är uppdelat i
flera etapper

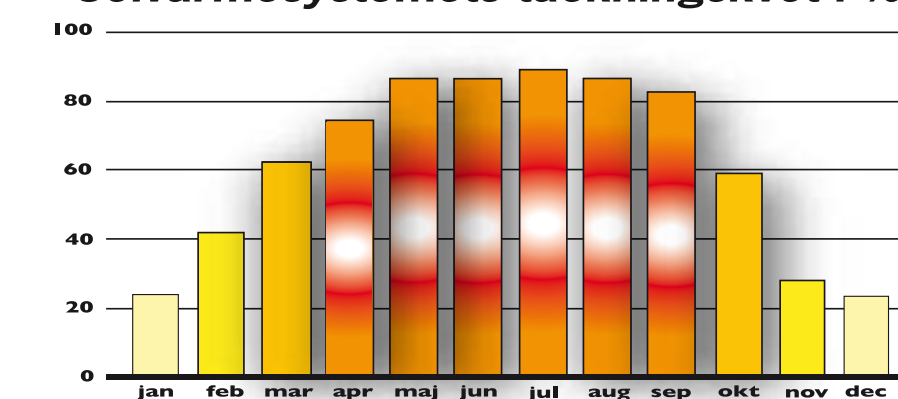
Etapp 1

A / Montering av plana solfångare för
uppvärmning och varmvatten, på fyra
tak. En demoanläggning för test och
utvärdering.

B / Montering av elproducerande sol-
celler i kombination med solfångarna
för belysning i trapphus och biutrym-
men med dioder och ledjus. Detta
ingår i demoanläggningen och fram-
tidsutvecklingen.



Solvärmesystemets täckningskvot i %



fångar solen ...

Solpanelerna hör till de största som tillverkats i
Sverige, med sin yta på 17,2m² per panelsektion.
Totalt ger de första solpanelerna på de fyra
taken en exponeringsyta på 280 m² och bildar en
ny takbeläggning som ersätter de ursprungliga
betongpannorna.

Solcellerna planeras för montage på takens
nock i 45 graders lutning. Ca 20 m² per tak.

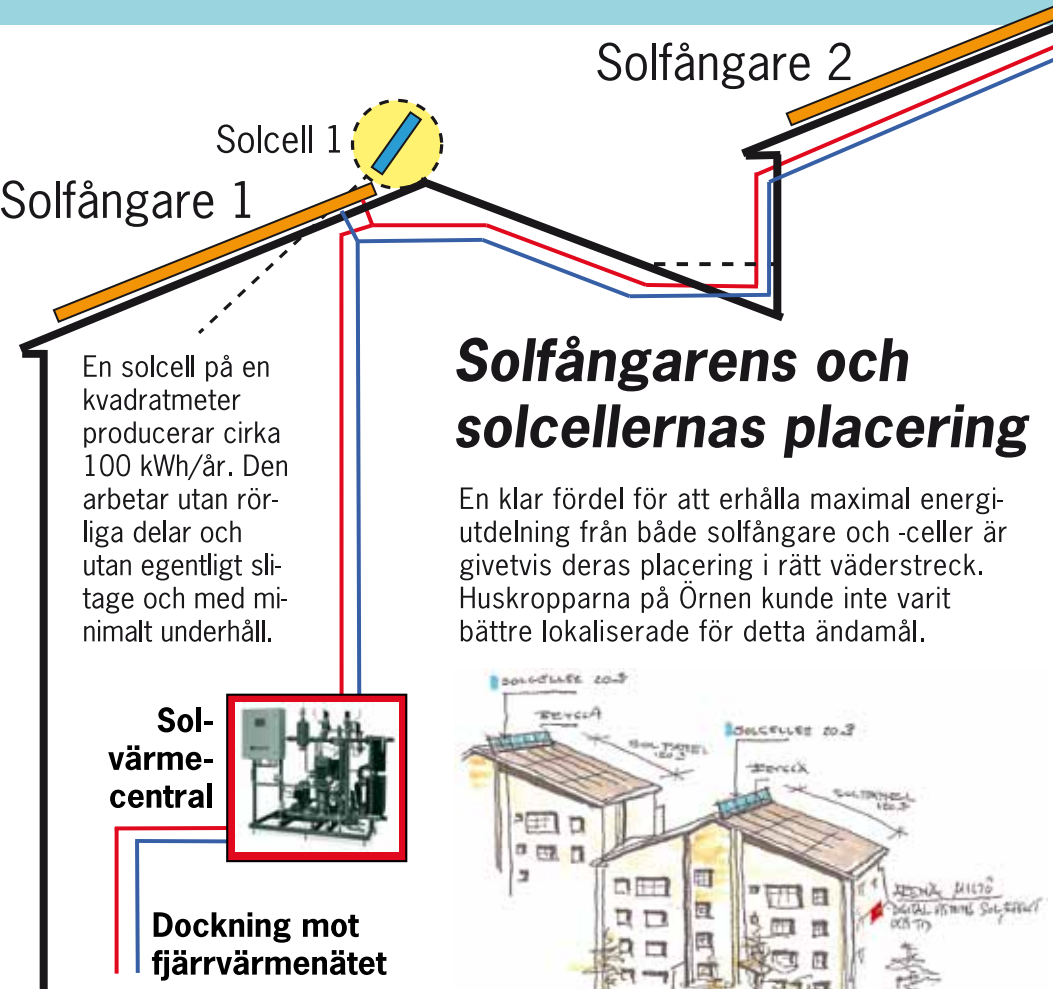


Energianalys AB
– solvärmekonsult
från idé till färdig
anläggning



Miljömålen ...

Minskade koloxidutsläpp med solen som oändlig energikälla ...
En nästintill underhållsfri teknik med minimal driftkostnad ...



Information om
Energianalys AB hittar du
på deras hemsida
www.energianalys.net

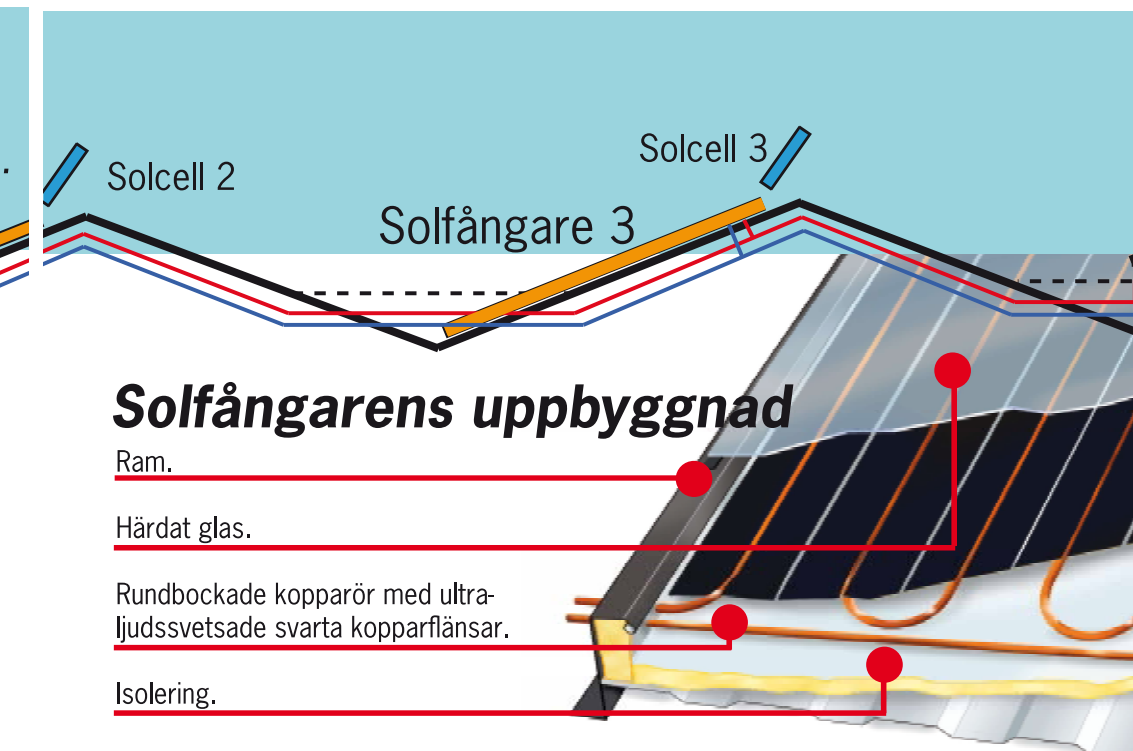
Energibanken är ett konsultföretag inom
solcellsområdet och finns på följande hemsida
www.energibanken.se



e-on



Aquasol
Solvärmesystem



Kort entreprenadtid – sparar dina och mina pengar!

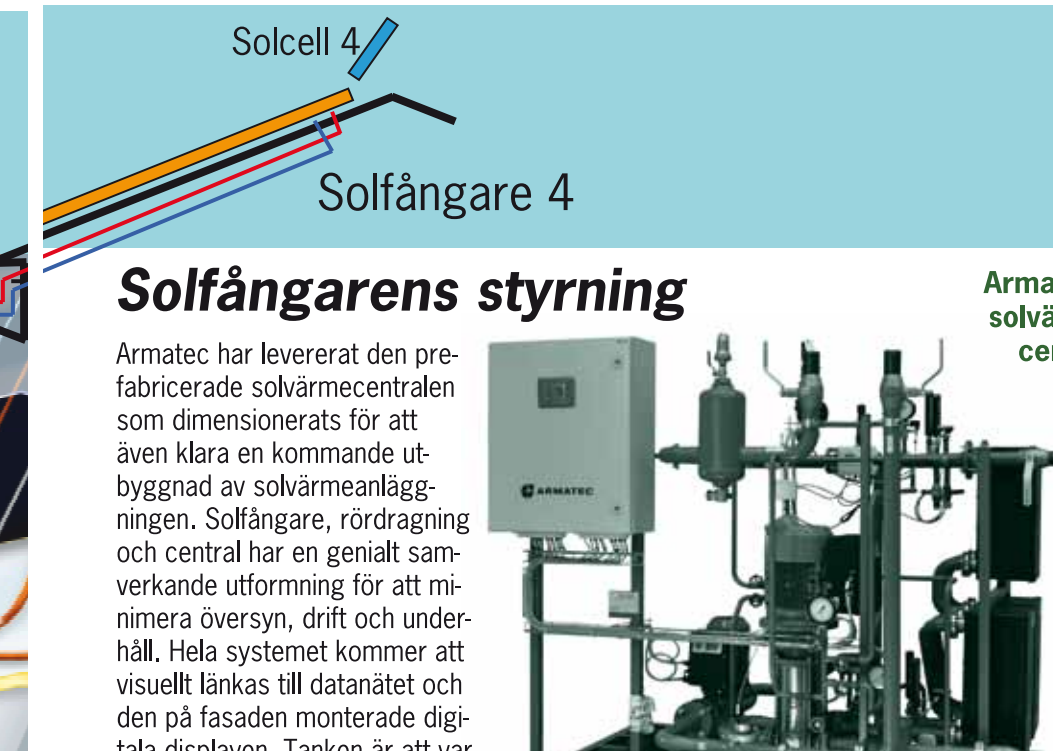
Ett solvärmesystem tar tillvara solens kostnadsfria
energi, är lättskött och driftsäkert samt ger ett
behagligt inomhusklimat.
Utseendemässigt blir våra solfångare en
fullträff, dessutom var de otroligt funktions-
anpassade och snabbt monterade och
ger en säker lösning med kraftigt flöde.
Självklart är dessa P-märkta av SP -
Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
och därmed godkända för statligt
solvärmebidrag.
"Bäst i test" hos Råd & Rön säger
också en del om Aquasols produkter.
Aquasol tillverkar solfångare konstruerade för det
svenska klimatet. I storlekar från 2,7 upp till de 30 m² som
sitter på Örnen's tak.
Garantitiden på solfångarna är 15 år och den beräknade livslängden minst
det dubbla.

Information om Aquasol och deras produkter hittar du på hemsidan
www.aquasol.se



ARENA
MILJÖLÄNET
VÄSTERNORRLAND

ARMATEC™
Kunskap och nytänkande inom värme, kyla och process.



Solvärmeanläggningen
levererar i Örnen's fall
det producerade varm-
vattnet direkt till fjärrvär-
menätet, varför acku-
mulatortankar inte
behövs i detta
skede.

Information om Armatec och deras
produkter hittar du på deras hemsida
www.armatec.se



Timrås
största bostads-
rättsförening ...

Örnen

... flyger vidare med en fast övertygelse av,
att det klimat vi får i imorgon garanterat
beror på vad vi gör idag ...



Idag och garanterat
imorgon stiger solen
alltid först upp i norr ...

långsiktigt - ekologiskt - ekonomiskt



HSB
boende
på toppen

Besök/post: Kungsvägen 123 – 861 35 Timrå
E-mail: hsb.brf.ornen.timra@bredband.net
Telefon: 060-66 20 85
Fax: 060-66 20 86
Projektledare: 070-6620981
Hemsida: www.brf.ornen.timra.se

Det klimat och
den miljö
vi har i dag,
skapade vi
igår ...

I Timrå är vi
övertygade om
att det klimat
vi får i morgon
– garanterat
beror på det
vi gör i dag.

HSBs Klimatavtal avser minskning av koloxidutsläppen med 30% fram till år 2020

Bostadsrättsföreningen Örnen har anslutit sig till
HSB:s riksomfattande klimatavtal, med huvudmål att till år 2023 minska koloxidutsläppen med 40% jämfört med dagens nivå. Klimatfrågan är en av vår tids största utmaningar som HSB rörelsen tagit på fullt allvar.

Första delmålet är att till år 2012 minska andelen utsläppta växthusgaser / koloxid med 10%.

Örnens nu påbörjade aktiva satsning på att nyttja solen som energikälla är ett viktigt delmål i ett långsiktigt miljöarbete.

Örnens solenergiprojektet ingår även som en del i **Timrå kommuns** energi- och klimatarbete för en trygg miljö med minskad klimatpåverkan.

Ambitionen med projektet är även att i **Miljölänet Västernorrland** stimulera till en effektiv och miljövänlig energihushållning med solen som oändlig energikälla.

Idag står bostadssektorn för knappt 40% av energiförbrukningen i vårt land så klimatfrågan är en fråga som berör oss alla. Ett viktigt steg på vägen HSBs klimatavtal.

Vi som bor på Örnen, har en god överblick på vad som sker i Timrå. Samtidigt blir vi ett vägmärke för många vägfärdande. Även för brigen Gerdas besättning.



Miljöns betydelse för den goda bostaden ...

Kvaliteten på boendet är viktigt. Det handlar om att få tusen viljor att dra åt samma håll, att skapa miljöer för gemenskap och trivsel för alla boende på Örnen. Att arbeta för att alla skall finna sina andningshål. Därför har vi en fantastisk festvåning där vi kan fira. Lägenheter för våra gäster utifrån,

om de blir fler än vi kan förlägga i de egna lägenheterna. Lokaler för hälsa och motion, stora sammankomster, spel och gamble, snickeriarbeten eller arbeten i vävstolen. På Örnen försöker vi verkligen se till att flertalet fritidstresen skall kunna tas tillvara.



Örnens Solenergiprojekt

- = Solpaneler - 1:a etappen
- = Solceller för el - 2:a etappen
- = Planerade solpaneler - 3:a etappen
- = Planerade solceller för el - 4:a etappen

Tyckt om hus!

"Tyckt om hus" genomfördes i hela landet under arkitekturåret 2001 där Örnen deltog i den riksomfattande tävlingen **"Nutida bästa byggnad"** efter att ha vunnit den första delfinalen och nominerats som kommunens representant. Tävlingen handlade om att sätta ljus på landets mest omtyckta byggnader och arrangerades av Riksställningar och Stadsmiljörådet i samarbete med Sveriges stadsarkitektförening och Länsarkitektföreningen/Länsstyrelserna samt de deltagande kommunerna. Huset som korades till "Sveriges mest omtyckta" avgjordes under Arkitekturriksdagen i Stockholm. Totalvinnare i vår klass blev Universum i Göteborg. Men Örnen höll sig väl framme efter att ha vunnit i vårt län. Inte konstigt eftersom den representerar ett bostadsområde som alla boende verkligen är stolta över



HSB Mitt

Besök: Torggatan 14 Sundsvall
Post: Box 269 851 04 Sundsvall
E-mail: info@mitt.hsb.se
Telefon: 060-13 82 00
Hemsida: www.hsb.se

Vår moderförening där Brf.Örnen ingår.

Utanför knuten har vi en fantastisk natur, ett andningshål som vi vill bevara med kälkbackar, promenadstigar och stimulerande djurliv.

Tillsammans gör vi allt för att vårda vår miljö och att bo i bostadsrätt är gemenskap med ansvar.