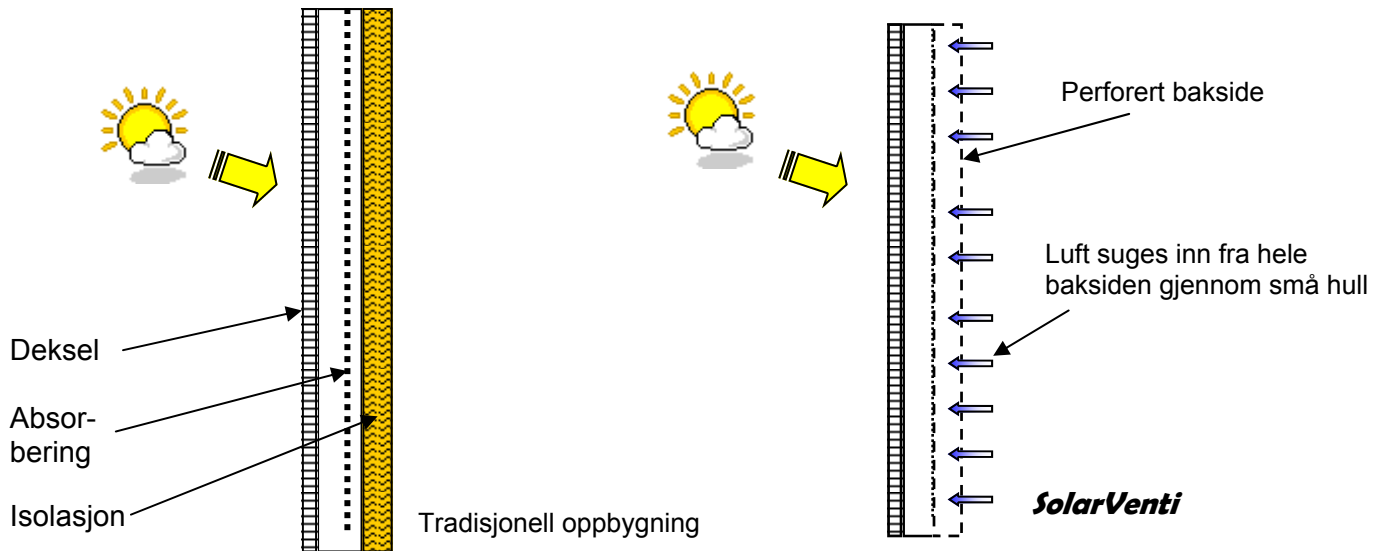


# Hvorfor er *SolarVenti* så suveren?

*SolarVenti* er en ekte solfanger – det vil si en solfanger utstyrt med et beskyttende deksel på fremsiden og isolering på baksiden. Begge disse detaljene beskytter mot det varmetapet som ellers vil oppstå selv ved svake vindforhold. Vinden virker alltid kjølede på frie flater. De fleste anlegg leveres med en regulator der viftehastigheten kan reduseres, for eksempel når du er i huset. Da blir luftstrømmen lavere og temperaturen på innblåsningsluften høyere.



På en tradisjonell solfanger er hele baksiden isolert. På en *SolarVenti* er isolasjonen erstattet med en styrt luftstrøm som gir samme effekt når systemet er i drift – det vil si at den har samme effekt som om den var isolert.

*Vi kan si at det er som i Keiserens nye klær – den har jo ingenting på seg!*  
Men i dette tilfellet er effekten spesielt kledelig.

Én ting er at vi slipper å bruke isolasjonsmateriale. En annen, enda viktigere «bivirkning» er at solfangeren kjøler seg selv automatisk når viften slås av. Og det forekommer, særlig når solen steker om sommeren.

I slike tilfeller blir en tradisjonell solfanger svært varm innvendig – 140 grader eller mer. Det vil uvilkårlig skade en innebygd solcelle eller vifte som ikke tåler så høy temperatur.

Takket være selvkjølingen gjennom den perforerte baksiden holdes temperaturen under cirka 75 grader der de sentrale komponentene er plassert.

Nå kan vi altså bygge inn solceller og vifte slik at systemet blir smidigere, enklere og mer effektivt, selv når det blåser.

Vi er ikke avhengig av sårbar teknologi ettersom de forskjellige sikkerhetsmekanismene fungerer med naturens egen hjelp.

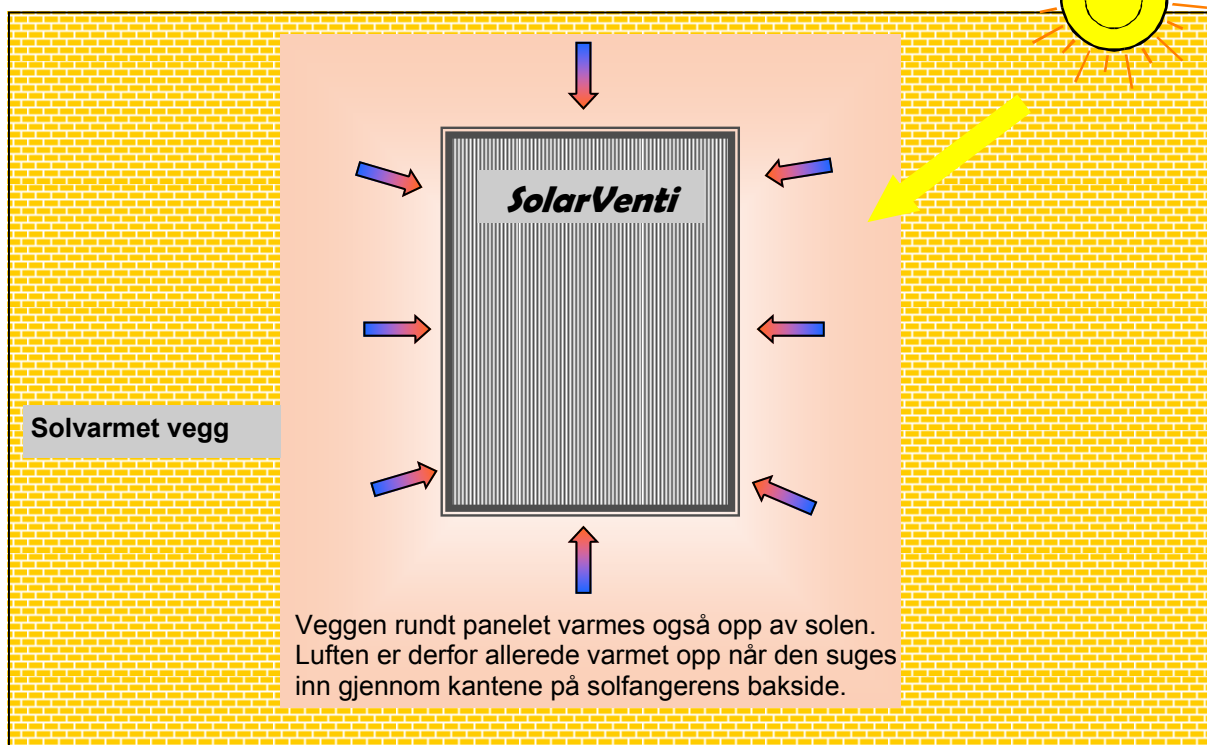
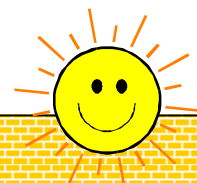
Ettersom *SolarVenti* har en så gjennomtenkt konstruksjon, er en rekke potensielle svakheter som de fleste konkurrerende produkter er belemret med, eliminert på en effektiv og pålitelig måte.

Nedenfor finner du ni gode grunner til å velge *SolarVenti*:

- 1 Solcellen kan lett bygges inn.
- 2 Viften kan slås av helt.
- 3 Det betyr at du helt unngår at det kommer luft innefra huset ut i solfangeren, noe som gir risiko for kondens etc.
- 4 De medfølgende solcellepanelene er mer temperaturstabile og har cirka 15-20 prosent høyere virkningsgrad per år enn de som benyttes i de fleste andre solfangere.
- 5 Luftinntaket skjer på en måte som gjør at du slipper å rense et filter for at anlegget skal fungere.
- 6 Det er ingen batterier som må sjekkes eller skiftes.
- 7 En ekstra vifte kan kobles til for kjøling av huset om sommeren eller som ekstra utblåsningsluft.
- 8 Regulatoren gir økt virkningsgrad og bidrar til å starte viften raskere, slik at driftstiden blir lengre.
- 9 Vi har allerede cirka 20 000 anlegg i bruk, noe som garanterer problemfri drift.



# Positive "bivirkninger" av **SolarVenti**

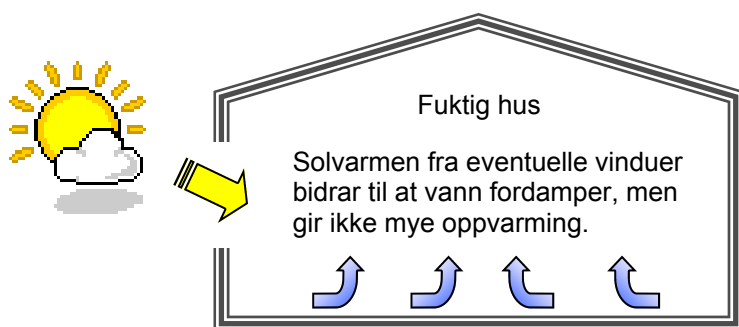


SolarVenti får sine gode egenskaper takket være mange positive fenomener som virker sammen.

For eksempel er luften som suges inn bak ved sidene av panelet, litt oppvarmet – ganske enkelt fordi solen også varmer opp veggen ved selve solfangeren.

En vegg kan bli skikkelig varm i solen, særlig hvis det er vindstille.

Inni solfangeren varmes luften opp ytterligere, uten å bli påvirket av kjølede vind.



Et annet medvirkende fenomen er at SolarVenti starter en positiv prosess som gir en større varmebesparelse enn man kanskje forestiller seg.

De fleste hus har en del sørvendte vinduer som solen kan skinne inn gjennom. Hvor mye slikt sollys bidrar til reell oppvarming, avhenger av hvor mye fuktighet det er i huset. Hvis huset er fuktig, skjer en fordamping, og man får bare en liten oppvarming.

SolarVenti starter en positiv prosess som ikke bare øker komforten i huset, men som også sparer mye varme.

Effekten varierer fra hus til hus – men den er der.

Den vil for eksempel være størst når det er sørvendte vinduer som solen fritt kan skinne inn gjennom, uten hindringer som gardiner eller lignende.

Det hele er så enkelt – når man først forstår sammenhengene.

