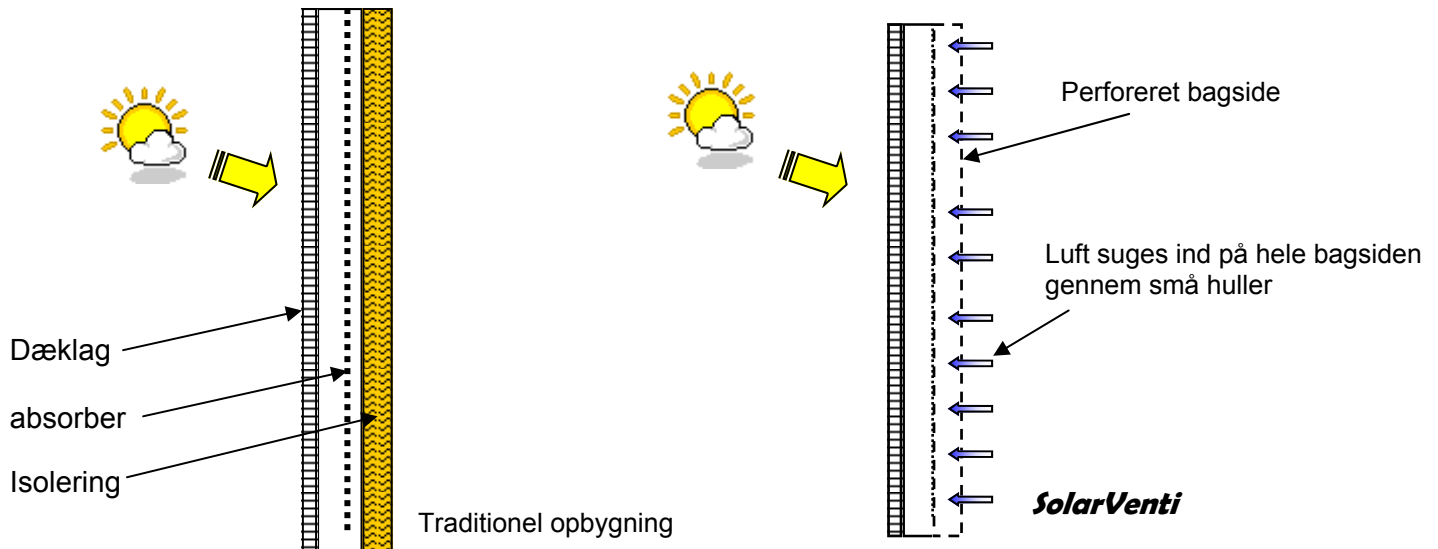


Hvorfor er *SolarVenti* så suveræn?

SolarVenti er en ægte solfanger - dvs. en solfanger udstyret med beskyttende dæklag foran og en isolering på bagsiden. Begge disse dele for at beskytte mod varmetab især når det blæser bare den mindste smule. Vinden virker altid kølende på frie flader.

De fleste af anlæggene forsynes med en regulator, der dæmper ventilatorens hastighed, fx når man er i huset. Derved bliver luftstrømmen mindre og temperaturen højere på indblæsningsluften.



I en traditionel solfanger er der isolering i hele bagvæggen. I **SolarVenti**en er isolering erstattet af en styret luftstrøm, der giver samme virkning, når systemet er i drift - altså den reagerer, som om den var isoleret.

Som i "Kejserens nye klæder" - den har jo ingenting på! - kunne man sige.

Men i dette tilfælde er virkningen særdeles klædelig.

Ét er, at vi undgår at bruge isoleringsmaterialer, men en anden vigtig sideeffekt er, at solfangeren begynder at køle sig selv automatisk, hvis ventilatoren afbrydes. Og det gør den mest, når solen bager om sommeren.

I det tilfælde ville en traditionel solfanger blive ca. 140 grader varm eller mere.

Dette ville uvilkaarligt skade en indbygget solcelle eller ventilator, som ikke tåler så høje temperaturer.

På grund af selvkølingen gennem den perforerede bagside holdes temperaturen under ca. 75 grader, dér hvor de ædlere dele sidder.

Altså kan vi nu indbygge solcelle og ventilator, så systemet bliver smukkere, enklere og effektivere, selv om vinden blæser.

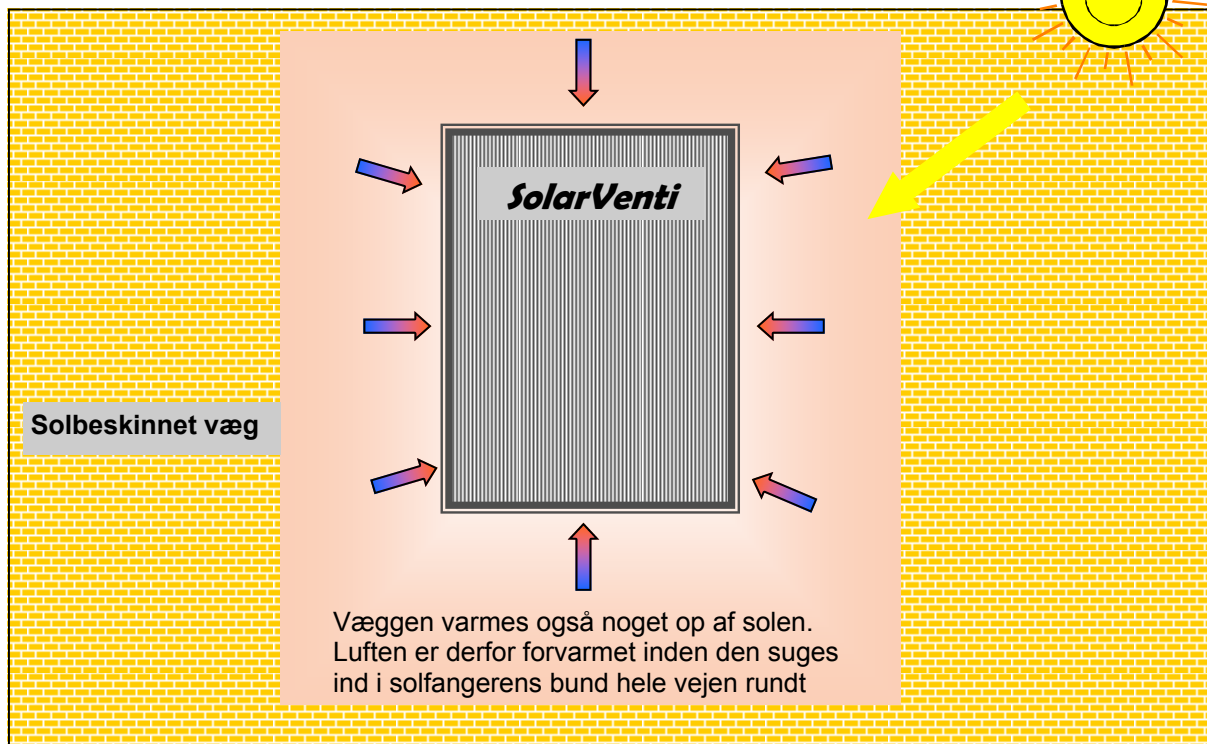
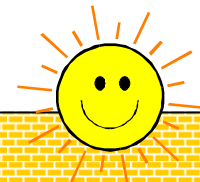
Man er ikke afhængig af sårbar teknologi, da de forskellige sikkerhedsmekanismer fungerer ved naturens egen hjælp.

Da en **SolarVenti** er udformet så gennemtænkt som den er, har det samtidig løst en række mulige problemer, som de fleste andre produkter lider under.

Herunder 9 gode grunde til at vælge **SolarVenti**

- 1) solcellen kan indbygges uden problemer
- 2) ventilatorer kan slukkes helt - dvs.
- 3) man undgår helt at få luft inde fra hus ud i solfanger - med risiko for kondens mm. i denne.
- 4) anvendte solcelletype er den mest temperaturstabile og har 15-20% mere ydelse om året end de mest anvendte typer.
- 5) Luftindtaget foregår på en måde, der gør, at man ikke skal rense filter for at anlægget kører.
- 6) Ingen batterier skal kontrolleres
- 7) ekstra ventilator kan tilsluttes for køling af huset om sommeren eller til ekstra aftræk.
- 8) Regulator forøger ydelse og hjælper ventilator hurtigere i gang. Anlægget kører i længere tid.
- 9) Vi har allerede ca. 20.000 anlæg kørende, hvilket også garanterer problemfri drift.

Positive **SolarVenti** "sidevirkninger"

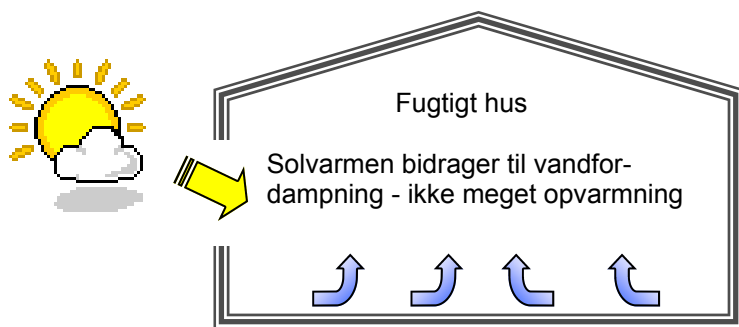


Der er mange forskellige positive fænomener, som SolarVentien får ekstra god virkning af.

Fx vil luften, der suges ind fra hele kanten af panelet være lettere forvarmet - ganske enkelt fordi solen jo også varmer væggen op udenom.

Især, hvis det er vindstille, kan væggen blive ret varm i solskin.

Inde i solfangeren varmes luften så yderligere op - uden at blæsten køler.



Et andet medvirkende fænomen er at SolarVenti'en normalt sætter gang i nogle positive processer, som giver større varmebesparelser end man forestillede sig.

Huse har normalt en del sydvendte vinduer, som solen kan skinne ind ad. Hvor meget dette solindfald bidrager til regulær opvarmning er selvfølgelig afhængig af hvor meget fugt der er i huset. Hvis der er meget vand inde i rummet, vil der ske en fordampning - og mindre opvarmning.

Anlægget sætter en positiv proces i gang i huset og alt i alt betyder disse forskellige effekter at der udover komfortfordele også spares meget varme.

Virksomheden har forskellig styrke fra hus til hus. Men den er der.

Fx vil virkningen være størst hvis der er et vinduesareal mod syd, hvor gardiner ikke er trukket for om dagen, så solen kan skinne ind.

Det er så enkelt, når man først forstår det.

