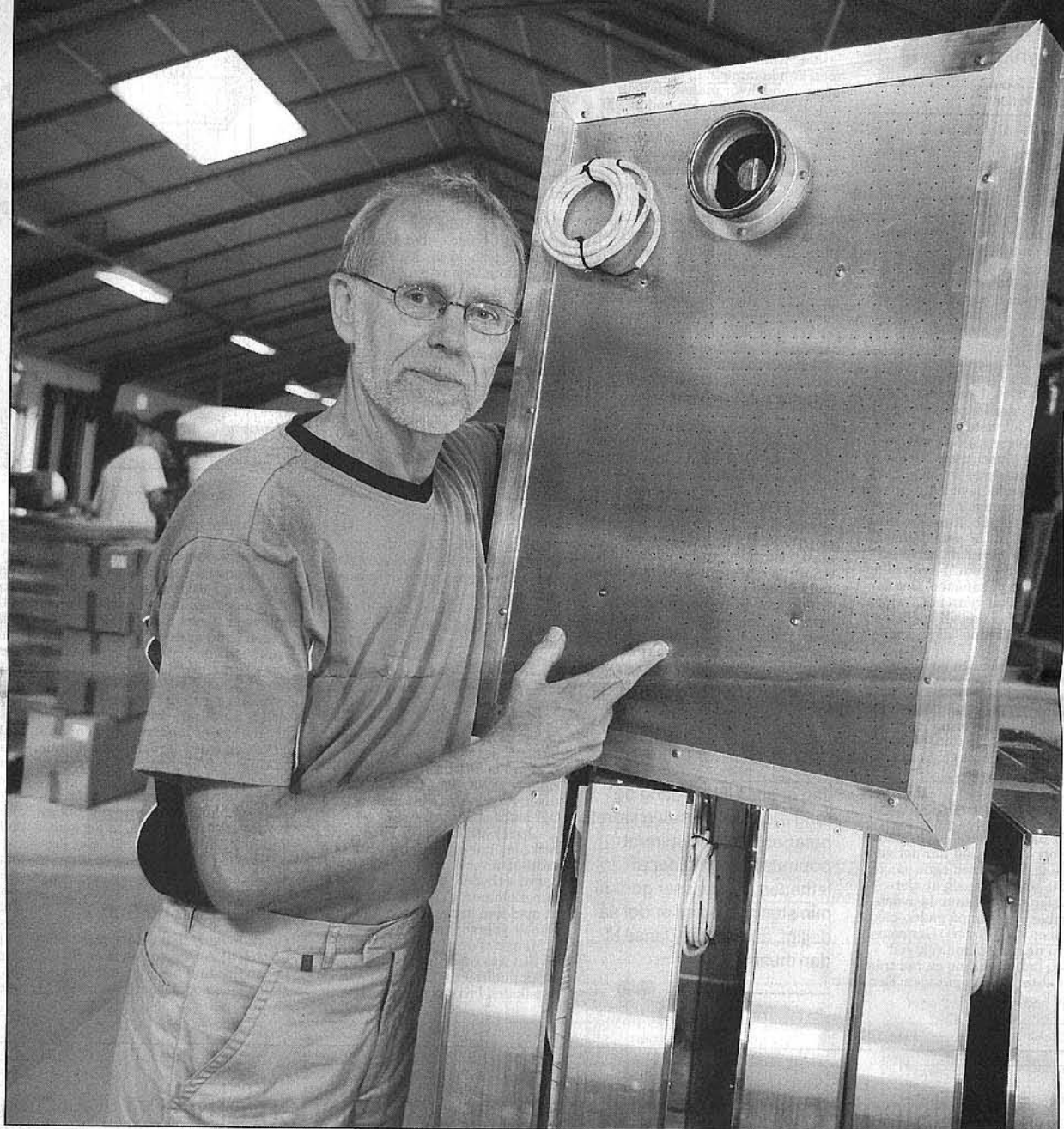


Et friskt pust fra Aidt





Genistregen i Solar Venti og det element, der har banet vejen for patenter i mange lande, er bagsiden, der er gennemboret af små huller med halvtanden centimeters mellemrum. Det sikrer den helt rigtige luftcirkulation i og omkring solfangeren.

Hans Jørgen lever af luft

Aidt-virksomheden Aidt Miljø blev sendt i knæ, da regeringen stoppede tilskuddet til solvarme, men en ny opfindelse reddede virksomheden

Egentlig er det regeringens skyld. Uden forudgående varsel, uden at det var nævnt i valgkampen, og uden at nogen havde haft en fornemmelse af, at det ville ske, stoppede den dengang nyvalgte regering i 2001 tilskuddet til solvarme.

Det var at sammenligne med et velrettet cirkelspark lige til kæben på de virksomheder, der havde gjort solvarmen og danskernes energibevindsthed til deres levebrød.

- Det var ren affrivning, siger Hans Jørgen Christensen, der med sin virksomhed Aidt Miljø var en af dem, der blev sparket i knæ.

- Det er det mest uhyggelige, jeg har

oplevet, siger Hans Jørgen Christensen, der betragter indgrebet som »et rent hævnagtigt mod Auken«.

Med 20 ansatte og masser af tid og penge investeret i udvikling og markedsføring af traditionelle solfangere var situationen alvorlig i virksomheden på Fattiggårdsvej i Aidt.

Og det var tæt på at blive rigtigt fatigt på Fattiggårdsvej.

- Tilskuddet blev nemlig kun suspenderet i første omgang. Derfor afventede alle, hvad der ville ske, ville der komme noget igen eller hvad? husker Hans Jørgen Christensen om situationen.

Omstilling

- Vi stod i et vakuum i fire måneder. Alt salg var væk, og suspensionen af tilskuddet var meget værre, end hvis det straks var fjernet. Alle afventede, om der ville komme en ny tilskudsform, ingen købte noget. Efter fire måneder forsvandt tilskuddet definitivt, men kunderne kom ikke igen, siger Hans Jørgen Christensen, der dog - tilfældigt, og i hvert fald ikke fordi han havde forudset

situationen - havde en ny opfindelse på bedding, ja, faktisk havde han allerede patent på den.

Han har et veludviklet opfindergen, og rent intuitivt havde han set, at der måtte være andre muligheder i solens var-



Det meste af en Solar Venti leveres til Aidt af underleverandører, også dette solpanel, som Martin Gössler og Hans Jørgen Christensen er ved at pakke ud.

me og kraft end de dengang gængse solfangere, der producerede varme.

Solar Venti blev navnet på det nye produkt, der afløste solfangerne, der dengang udgjorde 90 procent af produktionen på Aidt Miljø.

- Nu, fire år efter, er det lige omvendt. Nu er det luftsolfangeren, der fylder over 90 procent af vores produktion, fortæller Hans Jørgen Christensen.

Selv betegner han sin opfindelse som et produkt, der er nemt at have med at gøre, det løser store problemer og det er ikke vanskeligt at installere.

I Aidt Miljø havde man 14 års erfaring med luftvarme til sommerhuse, men det havde indtil regeringsindgrebet ikke været den primære produktion. Hans Jørgen Christensen havde netop på det tidspunkt fået patenteret sin opfindelse, som han nu har patent på i de fleste relevante lande.

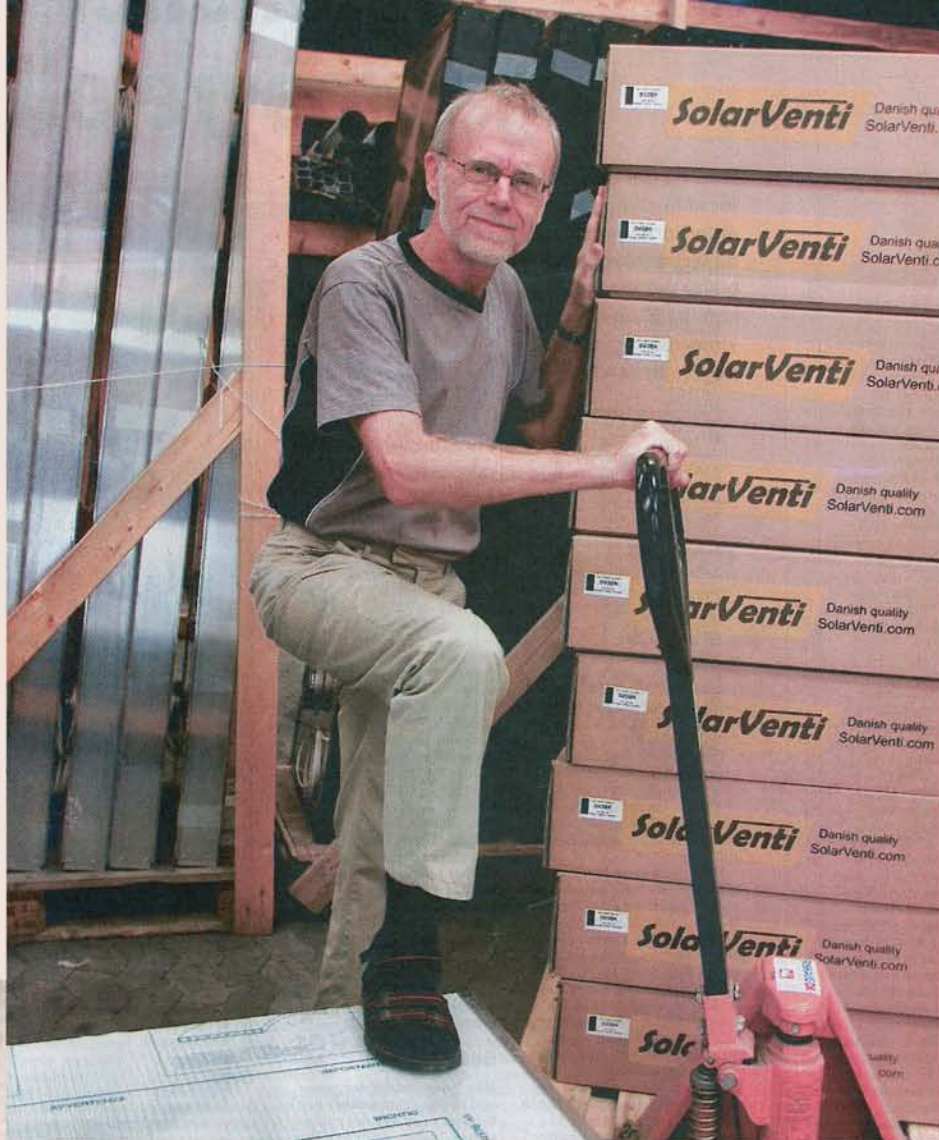
Ren luft

Og så må det være tiden at løfte sløret for opfindelsen, der reddede Aidt Miljø og siden indeklimate i tusindvis af huse.

Der er trangt i lagerhallerne på Aidt Miljø. En jævn varestrøm fra underleverandører flyder ind, og efter at medarbejderne har samlet og afprøvet produktet, forlader Solar Venti virksomheden i små papkasser, som dem, Hans Jørgen Christensen her kører ud, lige klar til gædet-selv montering.

BLÅ BOG

Hans Jørgen Christensen Uddannet civiløkonom, læste siden klassisk filosofi »i stedet for management«, som han siger og dyrkede meget musik. Drev virksomheden fra hjemmet i Favrskov i 1982 sammen med Torkil Forman, der forlod Aidt Miljø i 2003. Flyttede i 1991 til Kongensbrovej ved Aidt. Opfatter ikke sig selv specielt som tekniker og arbejder meget inden for kulturelle ting. Er udværende musiker (klaver). »For musik styrker tankegangen, øger kreativiteten og skaber balance i hovedet«, siger han.



Kort fortalt er det en sammenbygning af en luftsolfanger, en solcelleplade og en ventilator. Solcellen laver strøm til ventilatoren, der puster varm, tør og ren luft fra solfangeren ud gennem et rør, der så kan ledes derhen, hvor man vil have denne luftstrøm. Altså populært sagt en soldrevet varmblæser.

Der er ikke behov for strøm eller andre energikilder, - solen klarer det hele - så anlægget kører ganske gratis, og i øvrigt problemfrit fordi der ikke er komplicerede komponenter, der kan gå i stykker eller skal vedligeholdes.

Genistregen - og det, der berettigede patentet - er bagsiden af panelet.

Hvor en almindelig solfanger er isoleret bagtil, så består bagsiden af Solar Venti af en metalplade med en masse små huller. Her suges luften ind og trækker spildvarmen ind i systemet, så der intet spild bliver.

Tillige sikrer den hullede plade, at panelet ventilerer og afkøler sig selv, hvis ventilatoren ikke kører, simpelthen ved at luften cirkulerer naturligt som ved en konvektionsovn.

Panelet behøver ikke strøm eller andre tilslutninger, solen klarer det hele.

- Og så drejer det sig mere om frisk luft end om opvarmning, siger Hans Jørgen Christensen, der ikke sælger sit anlæg som en varmekilde, men som en luftfornyrer.

- Vi siger ikke, at det er solvarme, vi siger, at det er et anlæg, der holder huset friskt, tørt og lugtfrit. Anlægget pumper tør og ren luft derhen, hvor der er brug for det. Huset holdes tørt og lugtfrit, der bliver et godt indeklima, og desuden er det med til at bevare værdier. Både de ting, der står i huset, men også selve konstruktionen. Den lune tør luft forhindrer dannelse af råd og svamp, svampesporer kan ikke fordrage ren, tør luft, forklarer Hans Jørgen Christensen.

Anlægget virker, når der er klart vejr og solen skinner, netop de tidspunkter, hvor luften ude er mest tør.

Enkelt

Det skal være lige så nemt at samle og stille op som en sofa fra Ikea!

Det er filosofien bag de kasser med Solar Venti paneler, der går ud fra virksomheden i Aidt.

Underleverandører leverer en stor del af elementerne til helheden, der bliver samlet og pakket i Aidt, inden den papkasse, hvori alt nødvendigt til installation og montering er, bliver sendt til kunden.

- Det hele skal være nemt for både kunder og forhandlere, og Solar Venti kan monteres på en times tid, siger Hans Jørgen Christensen.

16 medarbejdere i Aidt er beskæftiget med at samle de mange underleverandørprodukter. Anlæggene fås i forskellige størrelser til priser fra 3.-14.000 kr. med 4.-7.000 kr. som det typiske prisleje.

Alt efter størrelsen kan de varme luft-

ten op med 15-40 grader i forhold til udetemperaturen, så selv om Solar Venti sælges som luftfornyrer, så er der altså også et element af varmekilde i anlægget.

Produktionen er siden starten med Solar Venti steget med 60 procent om året og kommer i år op på 4.000 anlæg.

Mange muligheder

Oprindeligt var anlægget tænkt til sommerhuse, der så, med solens og Solar Ventis hjælp, bliver holdt tørre og friske hele året rundt, også selv om beboerne ikke er der i længere tid.

Imidlertid har der vist sig mange andre relevante anvendelsesmuligheder.

Forsamlingshuse, kældre, garager, lagerbygninger og kolonihavehuse, og anlæg til både og campingvogne er de nyeste skud på stammen. Kort sagt alle huse og bygninger, der ikke er konstant i brug eller ikke er opvarmede, men hvor kulde, fugt og kondens alligevel ikke er en velkommen gæst.

Hvem kunne ikke tænke sig at komme til et sommerhus, et kolonihavehus eller måske et forsamlingshus, der ikke har været i brug i flere uger, og så møde tør og frisk og lidt lun luft og en behagelig lugt, når man slår døren op.

- Selvfølgelig har vi haft gode erfaringer med lagerbygninger. Det er dyrt at holde karnotørre tørre med varme, med vort eget anlæg gør vi det gratis, fortæller Hans Jørgen Christensen.

Nye veje

Solar Venti er i stadig udvikling. Hans Jørgen Christensens opfindertrang sprudler. Seneste skud på stammen er et anlæg, der også rummer en væskeskreds.

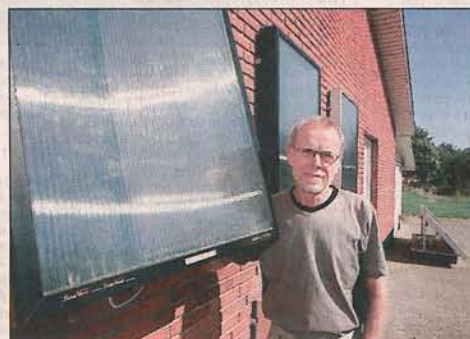
Den kan holde et par hundrede liter vand varmt, og fungerer sådan, at hvis anlægget ikke leverer rumvarme (læs: ren, tør luft) så produceres der varmt vand. Anvendeligheden i et sommerhus turde være indlysende.

At det ikke kun er Hans Jørgen Christensen, der synes, det er en god ting, ses af, at anlægget er udtaget til måling på statens regning på Danmarks Tekniske Universitet.

Flere andre varianter af Solar Venti er på vej, så selv om Hans Jørgen Christensen understreger, at han ikke er politisk, så er han nok alligevel ikke helt ked af det spark, Anders Fogh Rasmussen leverede ved regerings skiftet.



En Solar Venti kan placeres på mange forskellige måder, for eksempel lodret på en mur eller skråtstillet på taget. Hans Jørgen Christensen har adskillige eksemplarer installeret rundt omkring på virksomheder



Enkelt og simpelt ser det ud, og det er det egentlig også, men de fugt- og lugtproblemer, Solar Venti kan løse, er mange.