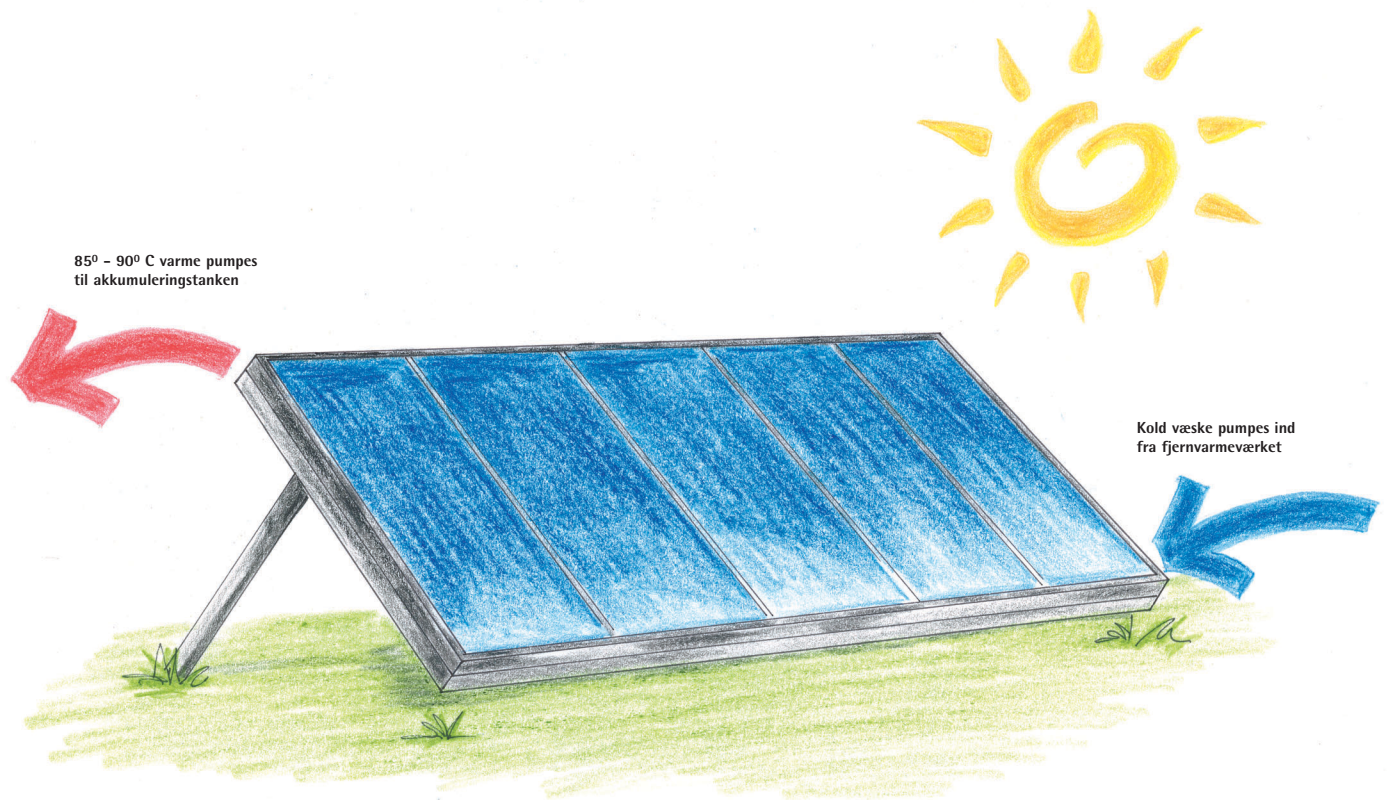




SÅDAN PRODUCERES SOLVARMEN



På solvarmeanlægget

Væsken i solfangerne består af ca. 30 % glykol og 70 % vand. Glykolen tilsættes for at holde anlægget frostfrit i vinterperioderne.

Den kolde væske pumpes fra værket ind i hver række solfanger-moduler, hvor hvert modul opvarmer vandet.

Hver række består af op til 14 moduler, der hver især er forbundet således, at den kolde væske gradvist varmes op på dets vej gennem modulerne. Indgangstemperaturen kan typisk være 30 grader og udgangstemperaturen op til 95 grader.

Solvarmeproduktion

Solvarmeanlægget producerer ca. 4 mio. kWh forureningsfri varme om året – svarende til årsforbruget i ca. 300 nyere boliger.

Anlægget sparer miljøet for ca. 4.500 tons CO₂ hvert år i forhold til, hvis solarmen skulle produceres på naturgasfyrede anlæg. Samtidig spares udgiften til køb af ca. 700.000 m³ naturgas.

De 4 mio. kWh svarer til ca. 10 % af Brædstrup Fjernvarmes varmeproduktion.

Få mere at vide

På www.braedstrup-fjernvarme.dk kan du læse mere om solvarmeanlægget. Her kan findes yderligere tekniske data for anlægget og opgørelser af varmeproduktionen her og nu samt måned for måned.

Fakta

- 8.000 m² solfangerareal.
- 641 solfangermoduler.
- 23.000 m² naturgrund.
- 4 mio. kWh varmeproduktion om året – svarende til årsforbruget i 300 nyere boliger.
- Dette udgør 10% af Brædstrup Fjernvarmes varmeproduktion.
- Mere miljøvenlig energi – ca. 4.500 tons CO₂ udslippes MINDRE hvert år i forhold til, hvis solvarmen skulle produceres på naturgasfyrede anlæg.