

# Fra spildevand til bæredygtig opvarmning

Udnyt overskudsvarmen med en pladevarmeveksler



SonFlow

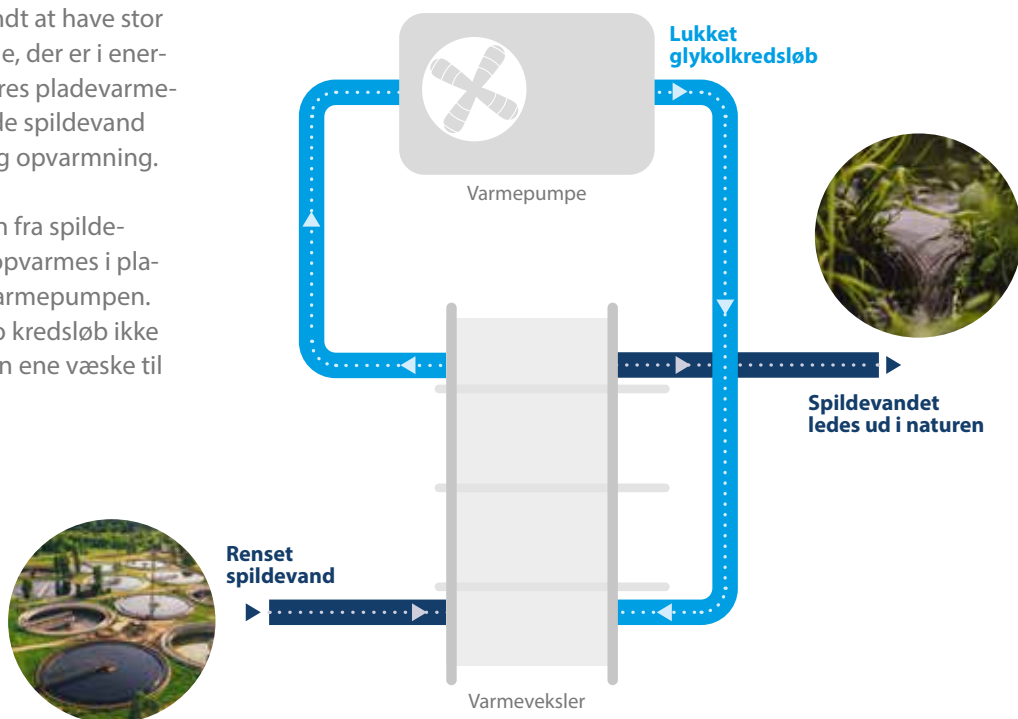


## Vil I udnytte det store potentiale der er i varmen fra spildevandet?

Flere og flere rensningsanlæg er begyndt at have stor fokus på miljøet, og det store potentiale, der er i energien fra det varme spildevand. Med vores pladevarmevekslere kan varmen fra det behandlede spildevand genvindes og omdannes til bæredygtig opvarmning.

Pladevarmeveksleren overfører varmen fra spildevandet til et glykolkredsløb. Glykolen opvarmes i pladevarmeveksleren og føres videre til varmepumpen. Specialdesignede plader sikrer, at de to kredsløb ikke blandes, og at varmen overføres fra den ene væske til den anden.

Denne teknologi er en effektiv og bæredygtig måde at udnytte varmen fra spildevandet på, og omdanne den til brugbar energi. Når energien udvindes fra spildevandet, sænkes temperaturen på vandet, hvilket også bidrager til et sundere havmiljø, da vandet, der udledes i naturen har en lavere temperatur.





### FREE FLOW PLADEVARMEVEKSLER

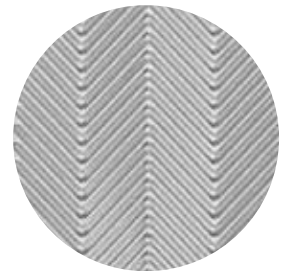
SonFlow's Free Flow varmevekslere er ideelle til brug ved behandling af spildevand. De dybe kanaler uden kontaktpunkter giver plads til, at selv komplekse medier med høj viskositet kan strømme uhindret. Vores Free Flow-plader er udformet med et unikt mønster, der minimerer risikoen for tilstopning.



Free Flow plade

### PLADEVARMEVEKSLER

Hvis spildevandet er rensat og uden partikler, kan den traditionelle pladevarmeveksler være den rette løsning. Pladevarmeveksleren er designet til at håndtere store mængder vand og gør det muligt at opnå en højere virkningsgrad og øge energieffektiviteten.



Traditionel plade

## Om SonFlow A/S

Baseret på mere end 40 års erfaring har SonFlow A/S udviklet et effektivt pladevarmevekslersortiment, som omfatter industrielle, sanitære, Free Flow, Kondenser/Evaporator og loddede pladevarmevekslere.

Alle vores pladevarmevekslere bliver både konstrueret, designet og produceret på vores fabrik i Kolding, og er optimeret til specifikke temperaturkrav og kapaciteter. Dette sikrer, at du får en pladevarmeveksler, der er skræddersyet til dine behov, uanset hvilken industri eller proces, du arbejder med.

### Stort udvalg af varmevekslere:



### Følg os på:



SonFlow A/S



@SonFlowPumpsPHE



Tilmeld vores nyhedsbrev:  
[www.Sonflow.dk](http://www.Sonflow.dk)

12.2024