

Fra spildevand til bæredygtig opvarmning

Udnyt overskudsvarmen med en pladevarmeveksler



SonFlow

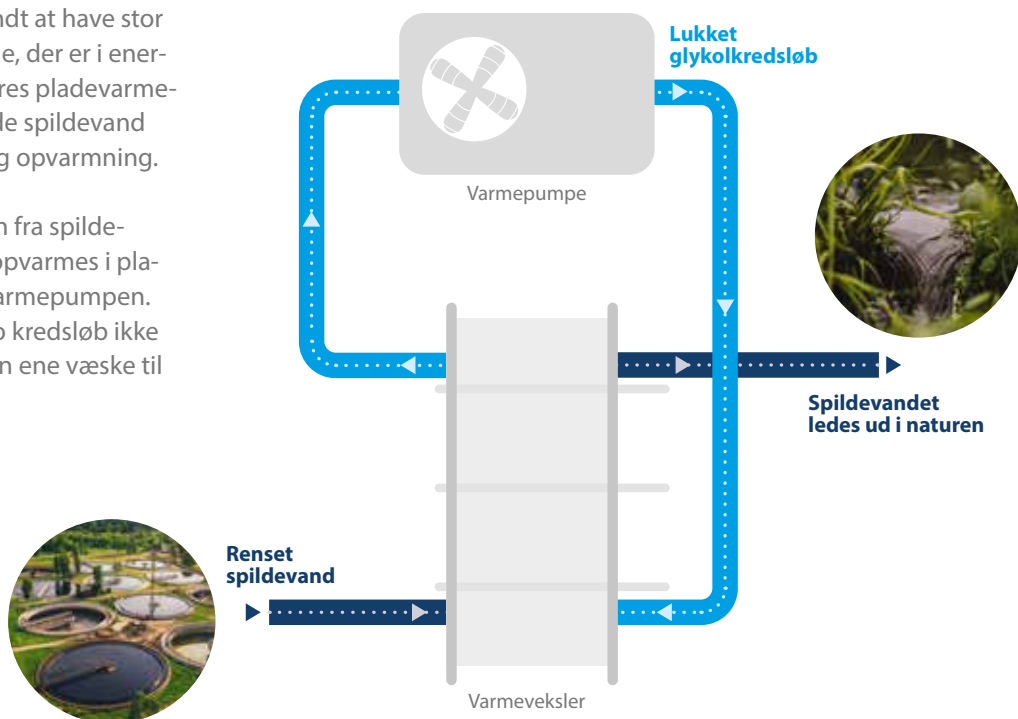


Vil I udnytte det store potentiale der er i varmen fra spildevandet?

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

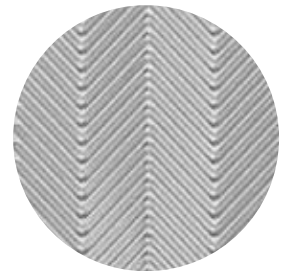
SonFlow's Free Flow varmevekslere er ideelle til brug ved behandling af spildevand. De dybe kanaler uden kontaktpunkter giver plads til, at selv komplekse medier med høj viskositet kan strømme uhindret. Vores Free Flow-plader er udformet med et unikt mønster, der minimerer risikoen for tilstopning.



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

I 2019 ændrede SonFlow A/S firmanavnet fra DanPumps og begyndte at producere pladevarmevekslere som et komplementært produkt til DanPumps' centrifugalpumper. SonFlow A/S arbejder hårdt på at sikre vækst og innovation ved at levere kvalitetsprodukter og god service. Vi overholder myndighedernes krav til sikkerhed og miljø og tilpasser vores tilgang til produktudvikling og produktionsprocesser. DanPumps' centrifugalpumper fortsætter med at blive markedsført under navnet DanPumps.

Fremstilling af pladevarmevekslere og pumper

SonFlow A/S har mere end 40 års erfaring og har specialiseret sig i udvikling og fremstilling af pladevarmevekslere, der kan overføre termisk energi fra en væske til et andet medium, samt centrifugalpumper til forskellige formål.

SonFlow tilbyder et bredt udvalg af produkter til forskellige applikationer, og har en professionel tilgang til alle opgaver, herunder også mere komplekse opgaver inden for pumper og pladevarmevekslere.



Følg os på:



SonFlow A/S



@SonFlowPumpsPHE



Tilmeld vores nyhedsbrev:
www.Sonflow.dk