

A scenic sunset over a body of water. The sun is low on the horizon, casting a warm glow. In the background, a bridge spans across the water. In the foreground, a marina is filled with many sailboats docked at a pier. The sky is a mix of orange, yellow, and blue.

Added[®] Values

INTELLIGENCE IN OPERATION

SEP S: Overskudsvarmekoncepter i Sønderborgområdet

05-12-2022

Baggrund og formål

- Industriel overskudsvarme ser umiddelbart attraktivt ud pga. højere temperaturer end naturlige kilder, men hvordan er konkurrenceevnen, når alle faktorer tages i ed:
 - En kølegård til L/V varmepumpe kan spares, men hvad er omkostningen for at samle en eller flere punktkilder op?
 - Vil der være betydelige synergier ved fælles varmeopgradering på tværs af industrier tæt på hinanden?
 - Kan industrivirksomheden evt. spare CAPEX på redundant køling?
 - Hvor stor driftsfleksibilitet kan varmforsyningen få på varmepumpen, fx til systemydelse?
 - Restlevetiden for eksisterende anlæg er måske en afgørende faktor?
 - Hvor meget er det fulde ejerskab og driftsdisponerbarhed for en varmepumpe på naturlig kilde værd?
 - Vil overskudsvarme kunne konkurrere med et genoplivet geotermianlæg?

