

Richard Sloth Nielsen

Fra: Kim Schultz <kimsch@um.dk>
Sendt: 11. april 2018 17:53
Til: Richard Sloth Nielsen
Emne: Varme fra vandkølet mini-datacenter i container

Hej Richard,

Jeg kontakter Jer på anbefaling af Dansk Fjernvarme. Baggrunden er, at vi i Invest in Denmark (Udenrigsministeriet) har dialog med den tyske virksomhed Cloud & Heat, som undersøger markeds- og etableringsmuligheder i Danmark. Deres koncept er at levere små vandkølede datacentre, f.eks. indbygget i en container.

Kølevandstemperaturen på disse anlæg burde være interessant for den danske fjernvarmebranche, idet udgangstemperaturen er omkring 60 grader, som via varmeveksler kan overføres til et fjernvarmesystem. Containerkonceptet gør, at et sådan lille datacenter kan placeres næsten hvor som helst, dvs hvor det giver mening i et fjernvarmesystem. Effekten kan være fra ca. 0,5 MW til adskillige MW, afhængigt af installeret antal servere.

Cloud & Heat satser på en business case, hvor de både kan få indtægter både fra at sælge datacenterkapacitet til virksomheder og institutioner (som ikke behøver at lægge fysisk tæt på datacentret), og fra at sælge varme til f.eks. et fjernvarmeselskab, hvor containeren/containererne placeres, så det giver mening mht. fjernvarmenettet.

Hos Dansk Fjernvarme blev I nævnt som et selskab, hvor det formentlig ville give god mening af drøfte potentialet (varmedelen) for en sådan løsning.

Hvis I kan bekræfte dette, vil I så være villige til at drøfte mulighederne nærmere med Cloud & Heat, og os, på et evt. møde hos Jer, første uge i maj?

Link til Cloud & Heats hjemmeside: <https://www.cloudandheat.com/en>

Tak og bedste hilsner

KIM SCHULTZ / [KIMSCH@UM.DK](mailto:kimsch@um.dk)
SPECIAL ADVISOR – DATA CENTRES & CLEANTECH
KYSTVEJEN 100 / DK-5330 MUNKEBO
MOBILE +45 2140 8380

INVEST IN DENMARK



MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS OF DENMARK
ASIATISK PLADS 2 / DK-1448 COPENHAGEN K