

# De grønne tanker er dybt funderet

**BÆREDYGTIGHED:** Datacentret Interxion i Ballerup tænker grønt. Firmaet afkøler servere ved hjælp af et topmoderne grundvandskøleanlæg.

nalt firma, der bygger og driver "server-hoteller".

Hos Interxion i Ballerup fordeler teleselskabers, medieselskabers og store offentlige instansers og private virksomheders servere sig i rum på tilsammen 3500 m<sup>2</sup>. Man er netop ved at udvide med 500 m<sup>2</sup> mere. Alt i alt kræver sådan et datacenter meget strøm.

- Serverne bruger meget strøm i sig selv. Dertil afgiver de meget varme, og derfor går der i serverrum typisk endnu mere strøm til nedkøling af serverne end til at holde dem i gang, beskriver Peder Bank udfordringen.

## Carbon 20

Datacentret i Ballerup tog allerede for flere år siden hul på et arbejde med at reducere firmaets energiforbrug. De skete, da Interxion takkede ja til at være et grønt projekt Carbon 20, som Ballerup Kommune sammen

med flere andre kommuner satte i værk med regionens grønne kontor Gate 21 som tovholder. Dengang lagde Interxion serverkølingen om til delvis til frikøling, hvilket betød, at Interxion begyndte at bruge luft udefra til at køle med. Når det vel at mærke ikke var for varmt udenfor.

## Grønt arbejde

Det grønne arbejde fik også

Interxion til at hæve temperaturen i selve serverrummene, så de ikke blev kølet mere ned end højest nødvendigt. Selvfølgelig uden at gå på kompromis med driftssikkerheden.

- I det forløb skiftede vi også fra at bruge gas, til at bruge fjernvarme til opvarmning af vores kontorlokaler. Alt i alt betød ændringerne, der indgik i Carbon 20, at vi blev meget mere

grønne, husker Peder Bank.

## Grundvand

Siden er man gået helt nye veje hos Interxion.

Firmaet investerede sidste år i et topmoderne køleanlæg, der rækker 70 meter ned til grundvandet under datacentret. Herfra pumper man koldt grundvand op og bruger nu det kolde vand til at nedkøle serverne med.

Det er nytænkning. An-

lægget er udviklet af pumpekonzernen Grundfos, så det er klar til serieproduktion til andre virksomheder også. Interxion var den første virksomhed, der fik det.

- Det virker rigtig godt, slår Peder Bank fast.

- Det virker faktisk så godt, at investeringen har tjent sig selv hjem på bare tre-fire år. Så meget strøm sparer vi, fortæller han tilfreds.

På trods af det store grønne fokus og de gode grønne resultater i firmaet ærgrer direktøren for det grønne datacenter sig alligevel.

- Det er i grunden ærgerligt at lukke det overskyendte varme ud til gråspurve, pointerer han.

- Skal vi tænke endnu mere grønt og større, er det langt bedre at bruge varmen fornuftigt. Vi har talt med kommune og forsyningselskab om at afsætte vores overskudsvarme til fjernvarmeanlægget, så varmen kan blive brugt til opvarmning af boliger i Ballerup. Det er der perspektiv i.

- Desværre er den umiddelbare melding, at det ikke lader sig gøre af praktiske hensyn. Jeg synes, at det er trist.



Interxion investerede sidste år i et topmoderne køleanlæg, der rækker 70 meter ned til grundvandet under datacentret. Det virker rigtig godt, fastslår direktør Peder Bank. Foto: Kim Rasmussen

Af Henrik Helmer Petersen

Det ligger mig meget på sinde. Det er dybt funderet. IT-branchen bruger fem procent af al verdens strøm, og det er meget. Det er ligeså meget el, som flytrafikken bruger.

IT-firmaer er virkelig forpligtet til at tænke grønt og gøre noget for at reducere energiforbruget. Det har vi stor fokus på hos Interxion.

Det siger Peder Bank, der er direktør i Interxion i Ballerup.

Interxion er et internatio-



Hos Interxion i Ballerup med Peder Bank i spidsen fordeler teleselskabers, medieselskabers og store offentlige instansers og private virksomheders servere sig i rum på tilsammen 3500 m<sup>2</sup>.

## FAKTA

### Interxion

- Datacenter i Ballerup
- Driver "server-hotell" med servere for teleselskaber blandt mange
- Direktør Peder Bank
- Tænker grønt
- Sparer el med et topmoderne grundvandskøleanlæg udviklet af Grundfos