

[It-job](#)
[Ingeniør-job](#)

KMD  
Erfaren programmør til  
Sagsbehandlingssystem  
- Ballerup

DONG Energy  
Pricing Analyst

KMD  
Service Manager -  
Ballerup eller Odense

Københavns Universitet  
2 it-teknikere til  
SCIENCE-IT

[Flere it-job »](#)
[Nyhedsbrev](#)

Få it-nyheder og blogs hver  
dag  
og vind en Nintendo Wii.

[Tilmeld](#)
[RSS Nyhedsfeed](#)
[Afstemning](#)

Er du steget i løn de  
sidste 12 måneder?

- Ja, jeg har fået  
lønforhøjelse.
- Ja, fordi jeg har  
skiftet job.
- Nej, vi har lønstop.
- Nej, jeg får mindre i  
løn.

[Stem](#)

[Deltag i debatten](#)

## Sådan bygger Steria ultrakompakt datacenter i Ballerup

**It-serviceudbyderen Steria er Ciscos første kunde i Danmark til Ciscos blade-servere. De kommer til at udgøre hjertet i Sterias nye high-density datacenter.**

AF [JESPER STEIN SANDAL](#), MANDAG 03. MAJ 2010 KL. 06:59

Smeden har været forbi for at forstærke det hævede gulv i den del af hostingfirmaet Interxions hal, hvor Sterias nye ultratætte datacenter bliver sat op. Når mere udstyr pakkes ind på mindre plads betyder det nemlig også, at serverskabene bliver så tunge, at det almindelige gulv ikke kan bære dem.

Gulvet er i forvejen hævet et ekstra stykke i forhold til Interxions ældre hal for at give plads til mere køling, som udstyret er begyndt at kræve i takt med, at det bliver pakket tættere.

It-serviceudbyderen Sterias nye datacenter er beregnet til at være ultratæt eller high-density med virtuelle servere, som Steria kører for dets danske kunder. Som de første i Danmark har Steria valgt at basere sit datacenter på Ciscos nye bladeservere.

»Det gør, at vi kan få flere servere ind på langt, langt mindre plads,« siger divisionsdirektør Henrik Fugmann fra Steria.

Det afspejler sig i, at hvert rack er koblet op til at kunne klare 20 kilowatt, hvor det for få år siden var normalt med blot 5 kilowatt.

Steria vil forsøge at udnytte den højere tæthed til at få mest mulig kapacitet i form af virtuelle servere pr. kvadratmeter og pr. watt. Og selvom Cisco blot kom ind på servermarkedet i 2009, så afskrækker det ikke Steria.

»Cisco er én af de fem store leverandører, vi i forvejen bruger, og de har en etableret supportorganisation, så det var helt naturligt for os,« siger Henrik Fugmann.

På europæisk plan har Steria også valgt Cisco som serverleverandør til en kommende cloud-tjeneste. Det indebærer blandt andet, at Steria og Cisco skal kunne levere virtuel serverkapacitet til store kunder inden for en halv time.

Det betyder også, at Cisco og Sterias datacenter skal kunne udvide den fysiske kapacitet til at følge med inden for det samme tidsrum. Det ambitiøse tilbud er dog endnu ikke planen for det danske datacenter, der vil blive udbygget løbende til at følge med Sterias kunder, men i første omgang ikke efter en cloud-model.

Ud over at være de første i Danmark til at installere Ciscos servere, så afprøver Steria og Interxion også en ny konstruktion i selve datacenteret, hvor et loft af plexiglas og skydedøre skal isolere og koncentrere køleluften.

Det betyder, at den 'kolde' luft på cirka 28 grader holdes adskilt på de få kubikmeter i gangen mellem de to rækker af serverskabe. Det skal sikre, at datacenterets køling kan følge med, når serverkapaciteten er fuldt udbygget, uden gevinsten ved den højere servertæthed ædes op af strømforbruget til køling.



Divisionsdirektør Henrik Fugmann fra Steria viser det nye ultratætte datacenter frem hos Interxion i Ballerup.