



It-chef Per Münster, Dansani

# Virtual Reality

'Virtual reality' er måske ikke det første, du tænker på, når du hører om badeværelsesproducenten Dansani i Haderslev – men det burde det måske være. **I foråret 2009 blev alle virksomhedens servere nemlig virtuelle, og det har givet en lang række fordele, der kan prissættes.**

»Det var en stor investering, men vi forventer at løsningen allerede har tjent sig selv ind i løbet af to år.«

Den danske virksomhed Dansani, der producerer og designer produkter til badeværelser, har taget virtual reality til sig. Det betyder dog ikke, at Lara Croft løber rundt på gangene i Haderslev og springer fra det ene lækre badeværelsesmøbel til det andet – den virtuelle virkelighed er en lidt anden. I begyndelsen af 2009 investerede Dansani i to IBM-servere og tilhørende IBM SAN. Samtidig blev det besluttet, at serverne skulle virtualiseres med VMware, og den nye 'virtuelle virkelighed' har lettet administrationen for de 200 medarbejdere, gjort it-processerne hurtigere og bragt sikkerheden helt up to date.

Dansani indledte samarbejdet med Atea i 2008, fordi virksomheden var vokset så meget i størrelse, at det var nødvendigt med en tilsvarende it-leverandør.

"Vi havde et fint samarbejde med vores gamle leverandør, men én kørende konsulent kan bare ikke være flere steder på én gang. Derfor valgte vi Atea – som har mange specialister inden for virtualisering. Vi kan på den måde altid få fat på en specialist i netop det problem, vi sidder med. Og til hverdag har vi tilknyttet én fast og dygtig kontakt," siger it-chef Per Münster, Dansani.

### En virkelig mulighed

"Vi skrinlagde tanken om virtualisering i 2008, fordi vi simpelthen troede, at det ville blive for dyrt. Der er ingen tvivl om, at virtualisering er den helt rigtige løsning for os, men det var vigtigt, at økonomien hang sammen. I den efterfølgende tid skete der det, at priserne faldt så meget, at det lige pludselig så fornuftigt ud," siger it-chef Per Münster, Dansani.

Udover en komplet modernisering af it-infrastrukturen har Dansani også fået nyt serverrum, hardware, software, netværksudstyr og firewall.

"Normalt kaster vi ikke 12 bolde op i luften på samme tid. Vi er tilhængere af små løbende ændringer, fordi det er med til at skabe sikre forløb, vi kan kontrollere. Men sådan skulle det ikke være denne gang af flere årsager. Vi havde blandt andet en del kontrakter, der udløb samtidig, og derfor faldt det naturligt at svejse det hele sammen i en blok: firewall, servere, Citrix-systemet, infrastruktur på internet, fiber, nødstrømsanlæg og brandslukning," siger Per Münster.

### Ingen hænger i bremserne

Selve implementeringsprocessen er forløbet fornuftigt, og deadlines er overholdt. Brugerne har ikke mærket noget til den nye løsning, andet end selvfølgelig på den tid de sparer.



”Tidligere tog nogle kørsler i vores ERP-system 12 timer. I dag tager de samme kørsler ni timer. Det er en forskel, der kan mærkes. Vi havde i bedste fald regnet med at holde tempoet, men det er faktisk blevet væsentligt bedre. Og det samme med vores filserver, der hang meget i bremserne. I dag kører den i normalt tempo,” siger Per Münster og fortsætter:

”Virtualiseringsdelen gør desuden, at vi kan servicere hardwaren uden at skulle lukke ned. Og da alle i organisationen ofte arbejder på alle tænkelige tider af døgnet, var det tidligere en meget kompliceret opgave. Nu kan vi flytte rundt med de virtuelle servere fra en server over på en anden server og lukke den første ned og derefter skifte eksempelvis RAM og lignende. Så set med administrationsbriller er det en stor fordel.”

Sikkerheden har også fået en væsentlig overhaling på serverne. Hvis en server skulle stå af, skifter systemet automatisk over på en anden. Det giver en større sikkerhed i den daglige drift.

#### Virtuel fremtid?

Dansani er nu kommet omkring det skarpe hjørne i forhold til implementering af den omfattende nye it-infrastruktur, og det næste skridt bliver at fase søstervirksomheden BSI ind på samme serverfarm. I BSI arbejder 100 mennesker, hvilket betyder, at antallet af brugere når op på 300 til efteråret.

”Nu har vi fået det hele op at køre på en ny stabil installation, og det giver god mening allerede nu. Det var en stor investering, men vi forventer at løsningen allerede har tjent sig selv ind i løbet af to år, fordi vi sparer penge på strøm og køling og helt fjerner de udgifter, vi tidligere havde til hosting,” siger Per Münster.



#### INFO FEED

##### Fordele ved Dansanis virtualiseringsløsning

Serverløsningen er bygget på en virtuel infrastruktur baseret på IBM-hardware og virtualiseringssoftware fra VMware, som i dag er den førende virtualiseringsteknik inden for serverløsninger. Fordelene er:

- Alle opgraderinger og opdateringer foretages samme sted
- Nye servere etableres på få minutter
- Løsningen er energibesparende og miljøvenlig
- Løsningen optimerer drift og reducerer omkostninger
- Øget opetid
- Lettere administration

##### Hvad laver Dansani?

Dansani udvikler, designer og producerer produkter til badeværelset. De 200 medarbejdere er dygtige fagfolk, der ved, hvad det kræver at producere dansk design i særklasse. I samarbejde med designerne Jeanette Vecht og Rasmus Kjær designer møbler af høj kvalitet, hvor funktionalitet, slidstyrke og æstetik forenes naturligt. Dansani har datterselskaber i England, Irland, Holland, Norge, Sverige og Tyskland.