



JF Kontor & Data Service

- VMware Enterprise Partner
- Microsoft Gold Certified Partner
- HP Preferred Partner
- Casio Authorized Dealer
- Xerox Concessionaire Partner
- 16 medarbejdere
- 16,6 mio kr. i omsætning i 2007.



JF CASE

VMware

VIRTUELLE SERVERE



JF CASE

VMware:

Virtuelle servere til Bornholms Regionskommune

■ Når man smækker fem kommuner og et amt sammen til én administrativ enhed, er det ganske mange data, som samles. Og det er ganske mange, ganske forskellige servere, som pludselig kommer under samme tag.

Med andre ord - en stor udfordring for enhver it-afdeling. Bornholms Regionskommunes it-afdeling havde selv syslet med virtuelle servere siden 2006, men fik i løbet af foråret 2008 - i samarbejde med JF - for alvor sat gang i arbejdet med at implementere nye virtuelle servere, som skulle afløse en lang række af de cirka 130 servere, kommunen havde kørende.

Løsningen var VMware - en virtualiseringssoftware - der kan køre flere virtuelle servere på få fysiske.

Den virtuelle serverløsning er langt mere fleksibel. Hvor det tidligere var kutyme at have én fysisk server til at håndtere én unik type af opgave, kan man nu have én fysisk enhed, der håndterer mange forskellige opgaver. Det bidrager til en meget høj oppetid for færre økonomiske ressourcer.

De virtuelle servere leverer varen, ifølge it-driftleder i Bornholms Kommune Bent Ole Enevoldsen. Han nævner besparelser på f.eks. strøm, soft- og hardware, konfiguration og vedligehold.

»Det tager f.eks. kun 15 minutter at konfigurere en ny server. Før tog det ofte flere timer. Og med mellem 120-130 servere kørende, så har

vi serverarbejde hver uge. Det giver en ganske god årlig besparelse,« fortæller han.

»De virtuelle servere bruger langt mindre strøm og kræver mindre køling. Et serverrum tager ganske hårdt fat i sikringerne. De virtuelle servere har reduceret vores strømforbrug med cirka 10-15 procent. Så der er tale om en pæn besparelse,« fortæller driftchefen.

»Og endnu har vi ikke udnyttet systemet 100 procent. F.eks. rummer det en intelligent løsning, hvor softwaren konstant monitorer belastningen på serverne og automatisk flytter de virtuelle servere mellem de fysiske for at optimere strømforbrug og ressourcer, sådan at der ikke står en næsten overflødig server og trækker unødigt strøm. På den måde er servernes performance hele tiden optimal,« fortæller Bent Ole Enevoldsen og fortsætter:

»I dag har vi 70 servere kørende på det virtuelle system. Det vil sige, at de ligger på fem fysiske servere. Vi har altså sparet hardwareudgiften til over 60 servere. Det kan også ses på bundlinien.«

»Ydermere er vores driftssikkerhed væsentligt forbedret. Ved hardwarefejl flytter de virtuelle servere selv til et mere sikkert sted – og vi er næsten »oppe« altid. Det er ualmindeligt driftssikkert.«

»Testkørsler af nye systemer fungerer upåklageligt uden driftstab. Jeg var selv en smule i tvivl, da vi startede med virtuelle servere, men det er jeg ikke længere,« indrømmer Bent Ole Enevoldsen og fortsætter:

»Selv med et stærkt reduceret budget har vi haft mulighed for at holde en fornuftig udvikling og udskiftning i vores serverpark.«

JF er netop blevet certificeret som VMware-enterprispartner. Indtil videre har vi leveret virtuelle servere til Bornholms Regionskommune og TV2Bornholm.

Kontakt

Kim Kock-Hansen

56 95 26 48

kkh@jf-data.com