

UDFORDRING:

Konsolidering af IT-systemer fra 15 fjernkontorer til et centralt datacenter med henblik på at reducere omkostninger, forbedre data-backup og forenkle styring af IT.

LØSNING:

- 17 Riverbed Steelheads
- Riverbed Management Console (CMC)

FORDELE:

- Konsolideret IT-servere og backup-system til et centralt datacenter.
- 50-70% stigning i fil download-hastigheder.
- I øjeblikket er der fjernet fem lokale servere med planer om at fjerne alle lokale servere.
- 7x reduktion af båndbredde-forbruget.

ENERGIVIRKSOMHED FJERNER LOKALE SERVERE OG CENTRALISERER SINE IT SYSTEMER UDEN AT DET PÅVIRKER MEDARBEJDERNES PRODUKTIVITET.

Kamstrup A/S ønskede at centralisere sine IT-systemer til et centralt datacenter placeret på hovedsædet i Danmark, samt fjerne lokale servere fra 15 afdelingskontorer, med henblik på at forenkle it-infrastrukturen og dermed reducere omkostningerne. Virksomheden ønskede også at konsolidere og centralisere sit data backup-system, som også skulle ligge på hovedkontoret. Kamstrups ansatte benytter Microsoft SharePoint, Dynamics og Exchange til at udføre de daglige aktiviteter.

Udfordring: Konsolidering af IT-og backup-systemer, uden at det påvirker medarbejdernes produktivitet.

Konsolidering kan give mange fordele, men udfordringen er at reducere it-infrastrukturen, uden at det påvirker medarbejdernes produktivitet. For mange, som går fra et lokalt netværk (LAN) til et wide area network (WAN), kan dette resultere i forringelse af applikations-performance og produktivitet, mens de venter på at få adgang til filer og data. Det var derfor vigtigt, at Kamstrups afdelingskontorer ikke ville blive påvirket negativt af virksomhedens it-konsolideringsplaner.

Løsning: Riverbed Steelhead løsningen giver mulighed for konsolidering af IT-og data backup-systemer.

Kamstrup konstaterede, at en WAN optimerings-løsning ville gøre det muligt at fjerne lokale servere og centralisere IT-systemerne uden at det ændrede medarbejdernes produktivitet, men udfordringen for Kamstrup var at finde den bedste løsning til sit behov. Virksomheden evaluerede løsninger fra både Cisco og Riverbed. Som Jesper L. Hansen, IT-chef på Kamstrup forklarer: "Vi har besluttet ikke at teste Ciscos løsning, da det blev anset for at være for kompliceret at installere. Vi havde virkelig brug for en løsning, der ville være nem at installere og administrere." Han fortsætter: "I modsætning til Ciscos løsning var Riverbeds løsning ideel til vores krav. Det var virkelig en "plug and play" løsning."

"Riverbeds løsning var ideel. Det var virkelig en "plug and play" løsning"

Fordele: IT-og backup-systemer centraliseret, medarbejdernes produktivitet upåvirket og 7x reduktion af båndbredde-forbruget.

Kamstrup har installeret 17 Riverbed® Steelhead® units på sine lokationer i Europa og Asien, og Riverbed Central Management Console (CMC) på sit datacenter. "Implementeringen har været en meget nem og smidig proces og selv "ikke-it-medarbejdere" er i stand til at installere en Riverbed Steelhead," siger Jesper L. Hansen. "Vi har også konstateret at vedligeholdelse af Riverbed Steelheads er nemt ved hjælp af CMC'en."

"Der har været en stor mængde af positive tilbagemeldinger fra de ansatte, og vi har ikke haft nogen klager, når vi har fjernet lokale servere."

Efter installation af Riverbed Steelheads har Kamstrup været i stand til at konsolidere sine IT-og data-backup-systemer til data centeret. Virksomheden har allerede fjernet fem lokale servere og har planer om at fjerne flere som konsolideringsprojektet skrider frem. Den tid det tager at hente filer og applikationer er blevet forbedret med gennemsnitligt 60% og de ansatte har



OM KAMSTRUP:

Kamstrup A / S (www.kamstrup.dk) er en teknologi virksomhed med hovedsæde i Danmark. Virksomheden producerer systemløsninger til energi-måling og har omkring 700 ansatte. Selskabets omsætning er DKK 1 mia (€ 134 millioner). Kamstrup har kontorer i 15 lande i Europa, Mellempøsten og Kina, og opererer i over 40 lande i Europa og Asien.

bemærket denne forbedring. Jesper L. Hansen forklarer: "Der har været mange positive tilbagemeldinger fra de ansatte, der arbejder i filialerne, og vi har ikke haft nogen klager fra brugerne, når vi har fjernet de lokale servere. Faktisk har vi nu medarbejdere der fortæller os, at siden begyndelsen af centraliseringsprojektet, har de bemærket en reduktion af den tid, det tager at få adgang til centrale applikationer såsom Exchange, Dynamics og SharePoint."

Flytningen til et centralt system har også resulteret i betydelige besparelser for selskabet, da der ikke længere er et behov for at administrere og vedligeholde de lokale servere. For nyligt åbnede Kamstrup to nye salgskontorer i Europa og Mellempøsten. Førhen ville hvert nyt kontor have krævet mindst en lokal server, men i stedet har Kamstrup installeret Riverbed Steelhead på disse to kontorer, og på den måde undgået omkostninger til lokale servere.

Kamstrup har også et data-backup-system, der tager backup over WAN og som derefter bliver replikeret. Ved at centralisere denne proces har virksomheden ikke længere behov for at lokalt ansatte skal tage backup af data, som Jesper L. Hansen bemærker: "I Norge og Sverige har vi lokalt ansatte, og et eksternt firma til at styre vores data backups. Nu med Riverbed installeret, kan disse medarbejdere fokusere på deres "almindelige" arbejde og ikke IT, og vi har været i stand til at opsigte vores aftale med det eksterne bureau. Riverbed har gjort det muligt for os at blive mere effektive og opnå store besparelser". Virksomheden har også set en 7x reduktion af båndbreddeforbruget, hvilket betyder, at det ikke er nødvendigt for Kamstrup at opgradere båndbredden i den nærmeste fremtid.

"Riverbedløsningen har medført større virksomhedseffektivitet og besparelser til selskabet."

Fremtiden

Kamstrup har planer om at fjerne alle lokale servere fra alle salgskontorerne, begyndende med kontorerne i Kina, og som en del af denne politik vil man se på yderligere at kunne udnytte mulighederne omkring Riverbed Services Platform (RSP). RSP gør det muligt for virksomheder at køre op til fem applikationer på en virtuel platform, og giver virksomhederne mulighed for yderligere at konsolidere på afdelingskontorer ved at fjerne behovet for fil / print-og DNS og DHCP-servere.

Resumé

Kamstrup ønskede at centralisere sine IT-og data-backup-systemer med henblik på at reducere omkostningerne og forenkle IT-infrastrukturen. Virksomheden var imidlertid bekymret for, om det at gå fra et decentraliseret system til et centralt, ville resultere i ringe applikationsperformance for brugere som forsøgte at få adgang til data og filer over WAN.

Ved at vælge en WAN-optimeringsløsning fra Riverbed har Kamstrup været i stand til at centralisere sine IT-systemer uden at påvirke medarbejdernes produktivitet, øge hastigheden på applikations-performance med gennemsnitlig 60%, reduceret antallet af lokale servere, og der er set en 7x reduktion af båndbredde-forbruget og generelt reduceret IT management-omkostningerne. Derudover har brugerne kommenteret, at efter centraliseringsprojektet, kan de nu få adgang til centrale applikationer, såsom Microsoft SharePoint og Dynamics, langt hurtigere end tidligere.

