

Referencehistorie København Fur

“Fujitsus servere har kørt fuldstændigt pletfrit i det halvandet år, vi har haft dem.”
Claus Andersen, CIO i København Fur.



Kunden

København Fur er verdens største auktionshus for pels og globalt centrum for handlen med pels. København Fur er et andelselskab, ejet af de danske minkavlere, som indtager en verdensledende rolle inden for minkavl. København Fur er også et flagskib inden for dansk mode og design.

Udfordringen

København Fur har brug for komplet disaster recovery dækning. De kan ikke risikere at gå ned under en auktion eller blive stoppet af en brand eller oversvømmelse.

Fakta om løsningen

Dobbelt datacenter med to redundante centre.

5+5 host-servere (foråret 2014).
200 til 250 virtuelle servere.

1+1 host-servere (efteråret 2015).

Skybrud fører til data i skyen

Den 2. juli 2011 var der skybrud i Danmark. Himlen åbnede for sluserne og regnen væltede ned.

Claus Andersen, der er CIO i København Fur spiller i et firmaband i sin fritid. Da uvejret er på sit højeste, kører han derfor til Glostrup for at redde guitarer og trommesættet mod vandmasserne i kælderen, hvor bandet holder til. Da han alligevel er på matriklen for at tjekke instrumenter, slår han et smut forbi virksomhedens datacenter, for at se om datacentret også er blevet ramt af vandet.

Da han låser sig ind, opdager han til sin gru, at forkontoret er oversvømmet. Heldigvis er alle kostbare data og systemer uskadede, for datacentret var placeret på et hævet gulv. Andre virksomheder var mindre forudseende og kunne fortælle om totale it-nedbrud i dagene efter det voldsomme skybrud.

Den oplevelse satte gang i en tankeproces, der i sidste ende fik Claus Andersen til at beslutte sig for en total modernisering af it-infrastrukturen i virksomheden. På det tidspunkt var infrastrukturen for så vidt velfungerende, men med 12 år på bagen havde det én væsentlig svaghed: Der var kun det ene datacenter, der var ingen virtuelle servere med data i på en anden lokation, og det var på ingen måde redundant. Med andre ord, sikkerheden var ikke i top, og med vand fra oven og neden måtte der tænkes kreativt.

Omsætter for en milliard kroner om dagen

København Fur er et andelselskab, ejet af danske minkavlere. Virksomheden er verdens største auktionshus for rå pelskind, hovedsageligt mink. Pelselskabet sidder på 60 procent af verdensmarkedet og er den absolut største i verden på området.

Virksomheden er inde i en eksplosiv vækst, og storsællerten er mink. København Fur sælger 30 mio. minkskind om året. Salget foregår via fem årlige auktioner af fem til otte dages varighed, hvor 5-600 kunder flyver ind fra hele verden.

Auktionerne foregår på en stille villavej i Glostrup, som på auktionsdagene forvandles til en global landsby, hvor folk fra hele verden mødes for at handle pels. På en typisk dag omsættes der for en halv til en hel milliard kroner med en hastighed på op til 30-40.000 kroner i sekundet.

Selve auktionerne gennemføres ikke online, da det simpelthen ikke går hurtigt nok. De finder sted fysisk i selve huset, og de kunder, der ikke er mødt op, kan følge med online og simultant fra hele verden – og her kan selv den mindste sikkerhedsbrist få katastrofale følger for dagens auktion. Virksomheden er derfor dybt afhængig af, at it-infrastrukturen kører stabilt og fungerer optimalt især på auktionernes hektiske dage, hvor der er maksimalt pres på systemerne.

Dobbelt datacenter

Med moderniseringen var det naturligt for Claus Andersen at henvende sig til Fujitsu for at få et tilbud på en helt ny serverplatform. Claus Andersen sammenligner med de andre store leverandører, og Fujitsu viser sig hurtigt overlegne både i ydelse og pris.

"I udbudsprocessen besøger vi Fujitsu i Japan, og her møder vi en fantastisk venlighedskultur. De er meget serviceorienterede med en ekstrem professionalisme i leverancen. Og det samme gælder for Ballerup. I Fujitsu er der en stolthed over det, de laver, og du kan virkelig mærke engagementet. Det påvirker købsbeslutningen, det er der ingen tvivl om", fortæller CIO'en begejstret.

Da Fujitsus teknologi er af høj kvalitet og også fremtidssikret, bliver Fujitsu valgt som leverandør af Kopenhagen Furs helt ny server infrastruktur, som skal bestå af en kombination af blade servere: 10 host servere og 200-250 virtuelle servere.

Den nye infrastruktur bliver implementeret i foråret 2014, hvor Kopenhagen Fur får etableret to redundante datacentre med en tro kopi af samme set-up. Claus Andersen har netop i efteråret 2015 suppleret løsningen med indkøb af to ekstra host servere, hvor den ene skal bruges til eksperimenter med nye løsninger.

Og resultatet? Det taler for sig selv, ifølge Claus Andersen: "Hele det basale miljø består af Nimble, Cisco og Fujitsu, og det kører fænomenalt godt sammen. Det fylder kun en fjerdedel af, hvad det fyldte før, samtidig med at det performer 500 procent hurtigere. Ud over det, så sparer vi også en masse strøm. Reelt sparer vi 150.000 kroner på elregningen hvert år".

Gevinster for Kopenhagen FUR

- 100 % stabil drift, der ikke går ned.
- Fylder ¼ af hvad de fyldte før.
- 500 % hurtigere performance.
- Sparer 150.000 kr. på elregningen.

Disaster recovery

Inspireret af det kraftige skybrud i 2011 gik Claus Andersen efter en løsning, der ville give virksomheden fuld risikodækning i form af disaster recovery. Det betyder, at det vil tage hele systemet højst 10 minutter at komme op at køre igen, hvis uheldet skulle være ude.

"Jeg vil have komplet disaster recovery-dækning på virksomheden. Vi kan ikke risikere at gå ned under en auktion. Med den nye løsning, så stopper vores produktion ikke, selvom huset brænder ned til grunden eller bliver oversvømmet. Det vil kun påvirke os i 10 minutter, så er vi oppe at køre igen," siger en tilfreds Claus Andersen og afslutter:

"Fujitsu har 100 procent levet op til forventningerne med en enorm performanceforøgelse. Fujitsus servere har kørt fuldstændigt pletfrit i det halvandet år, vi har haft dem".

Fujitsu

Fujitsu er Japans førende ICT (Information and Communication Technology) virksomhed og tilbyder en komplet portefølje af teknologiprodukter, løsninger og services. Omkring 159.000 Fujitsu medarbejdere supporterer kunder i over 100 lande. Med udgangspunkt i vores lange erfaring og informationsteknologiens store styrke er vi med til at forme fremtiden i samarbejde med vores kunder.

I Danmark har Fujitsu ca. 300 medarbejdere på adresser i Ballerup og Aarhus. Fujitsu er førende inden for forretnings- og applikationsydelser, infrastrukturydelser og produkter og produktsupport.

dk.fujitsu.com

Kontakt

FUJITSU A/S
Adresse: Lautrupbjerg 9,
2750 Ballerup
Telefon: 44 89 44 89
e-mail: info@dk.fujitsu.com

Immaterielret

Fujitsu A/S har ophavsret til materialet.
Fujitsu og Fujitsu logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Fujitsu Limited i Japan og andre lande. Andre virksomhedsnavne, produktnavne og navne på serviceydelser kan være varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Fujitsu eller andre.