



Flemming Brink, it-chef, Vejle Kommune

Vejle Kommune sparer både CO2 og penge: **130 servere bliver til 12**

Som en af Danmarks største kommuner har Vejle Kommune med sine godt 11.000 ansatte brug for gode, stærke og fremtidssikrede it-løsninger. Derfor har kommunen i samarbejde med Atea implementeret et nyt HP Storage Area Network (SAN) og skifter nu 130 servere ud med 12 nye HP-servere. De nye løsninger er en del af kommunens grønne it-politik, som skal spare kommunen både CO2 og penge.

”Vi stod med den udfordring, at vi havde et SAN, som efter kommunesammenlægningen var blevet for lille og en serverpark, der trængte til fornyelse. Vi var vokset meget i datamængde og havde simpelthen nået loftet for, hvad vores gamle SAN kunne klare. Med det nye SAN og vores nye servere vil vi gerne sikre os for ”fremtiden”, så vi ikke skal udskifte vores udstyr hele tiden. Vi har fået en god driftsstabilitet og kapacitet, der gør, at vi er home safe det næste lange stykke tid, og vi har tilmed fået nogle gode værktøjer til at administrere vores drift. Det er en klar lettelse for vores ca. 6.500 brugere,” siger it-chef i Vejle Kommune, Flemming Brink.

Vejle Kommune blev efter kommunesammenlægningen i 2007 en af landets største kommuner og fik derfor brug for en infrastruktur, som kunne matche den nye datamængde. Vejle Kommunes eksisterende storage-system kunne efter kommunesammenlægningen ikke udvides mere, så de stod over for et valg: Enten skulle de bygge til, eller også skulle de bygge helt nyt.

På et strategimøde, hvor den nye løsning skulle drøftes, blev der fra Atea inviteret en trusted advisor med – en uvildig konsulent, som ikke er en del af kommunens eksiste-

rende team hos Atea. Grunden til at der inviteres en ekstern og uvildig rådgiver med til mødet, er for at sikre Vejle Kommune en så uafhængig rådgivning som mulig. For også selve leverandørvalget og dermed hele grundlaget for den eksisterende løsning bør tages op til fornyet overvejelse, når man står over for en så stor udskiftning. Flemming Brink forklarer det sådan her:

”Vores nye servere er fra HP, og vi fornemmer et godt samarbejde mellem Atea og HP. Men det er ekstremt vigtigt, at Atea ikke er gift med leverandørerne, og med rådgivningen fra en trusted advisor sikrede vi os mod netop det.”

Og det var da også på baggrund af dette møde, at it-chefen i Vejle Kommune, Flemming Brink, besluttede sig for at udskifte hele systemet – dog stadig med HP som leverandør – fordi også den eksterne rådgiver anbefalede løsningen som det bedste match til Vejle Kommunes behov. Derfor fik kommunen skiftet deres storage-system til et HP SAN og har efterfølgende skiftet serverparken, som skal bruges til at virtualisere kommunens servermiljø.

Ikke bare en trivialitet

”Vi havde et SAN, vi var ved at vokse ud af. Hvad gør man så? Vi havde en god og kompetent konsulent hos Atea, som foretog udskiftningen og designede, hvad vi skal gøre. Det er ikke bare en trivialitet,” forklarer Flemming Brink.

Det er nemlig ikke så lige til, når man står over for en så stor udskiftning, som Vejle Kommune stod over for. Migreringen fra det gamle til det nye system indebærer nogle logistiske og designmæssige udfordringer, som krævede kompetente og fleksible konsulenter, der i nogle tilfælde arbejdede i døgndrift for at få migreringen til at lykkes. Som Flemming Brink beskriver det:

”Det er vigtigt for Vejle Kommune, at vi har en it-leverandør, der forstår at se på vores behov med vores øjne. Med Atea har vi en relation, der går videre end den klassiske kunde-sælger-relation. I Atea er de gode til at gennemskue, hvad it-afdelingen har brug for. Og det er en nødvendighed for at kunne indgå som partnere i et ligeværdigt samarbejde.”



En grøn it-politik

For at kunne ruste sig til fremtiden har Vejle Kommune skiftet deres 130 gamle servere ud med kun 12 nye servere, hvor næsten hele den eksisterende platform kan ligge (95 procent). Af de nye servere regner Flemming Brink kun med at bruge højst 10 af dem.

”De splinternye servere fra Atea er en del af vores nye grønne it-plan. Atea har ansporet os til at fokusere på grøn it, og det har været et bærende element i alle vores overvejelser. Vi vil gerne gøre serverrummet så grønt som overhovedet muligt, og det gør vi blandt andet ved at skifte så mange bokse ud, som vi kan. Derfor går vi nu fra at have 130 servere til kun at have 10-12 stykker. Det er jo klar logik, at det ikke koster så meget at skifte 12 servere ud, som det gør at skifte 130 servere ud – ligesom det heller ikke kræver så meget energi at køre 12 servere,” fortæller Flemming Brink.

Vejle Kommune er stadig i gang med implementeringen af de nye servere, men når de gamle servere slukkes, og de nye træder i kraft, regner Flemming Brink med en stor besparelse af både CO₂ og penge. Samtidig er Vejle Kommune i dialog med Atea om at gensælge det store overskud af gamle servere, som de pludselig har fået med den nye løsning. Den form for genanvendelse er ikke alene godt for miljøet men vil også give Vejle Kommune en ekstra pose penge i hånden.

Det, der sker i kælderen

For en kommune af Vejles størrelse er det meget dyrt med nedetid under implementering af nye it-løsninger. Derfor var det vigtigt, at der ikke opstod nogen nedetid, da de skiftede den gamle SAN og de gamle servere.

”Vi har oplevet hele processen som en succes. For det første har brugerne ikke været generet af implementeringen, og for det andet har det været godt styret og godt koordineret. Det vigtigste er nok, at implementeringen er sket uden nedetid, så det på den måde ikke har været til gene for brugerne. Hele vores serversystem ligger i kælderen, og det er den del af forretningen, brugerne aldrig ser. De skal helst ikke lægge mærke til det, der sker i kælderen – for gør de det, er det ofte fordi, det fungerer dårligt. Det er vigtigt, at vores brugere ikke ser it som en hindring men som en hjælp i hverdagen,” siger Flemming Brink og afrunder:

”Atea har en god forståelse for, hvad der rør sig i Vejle Kommune. De er med til at spare penge og skabe effektivitet. Det er slut med at indkøbe it for it'ens skyld. Det handler om forretningen – og det ved Atea.”



Om Vejle Kommune

Vejle Kommune er regionscenter for Region Syddanmark. Kommunen er kendetegnet ved udvikling og innovation og er for tiden i gang med en omfattende byudvikling og byfornyelse. Vejle Kommune er kendt for erhverv som it, transport, fødevarer og service. Der bor cirka 105.000 mennesker i Vejle Kommune fortrinsvis i Vejle Kommunes seks store byer og oplandet, hvilket gør den til Danmarks 6. største kommune.

Vejle Kommune huser nationalklenodier som Egtved-pigens grav og Jellingestenen.

HP SAN:

- HP EVA8100 storage system med Brocade infrastruktur
- HP c7000 Blade kabinetter med Virtual Connect moduler til LAN og SAN opkoblinger
- HP BL495 Blade servere med mulighed for 10 Gb LAN opkoblinger