



Virtualisering med livrem og seler

12 skoler i Fredensborg Kommune kører fra sommer centraliseret og virtualiseret:

Fredensborg Kommunes it kører typisk meget standardiseret, og der bliver ikke taget chancer, når kommunen installerer nye it-løsninger. Senest har kommunen valgt at opgradere deres Citrix-løsning, så i alt 4.600 skoleelever efter sommeren arbejder fra virtuelle pc'er.

Central styring, nemt at administrere, besparelser... Listen af gode grunde til virtualisering af desktoppen på skolerne i Fredensborg er lang. Og efter sommeren 2010 bliver det virkelighed med Citrix Xen-Desktop. Forud for beslutningen har Fredensborg Kommune i samarbejde med Atea kørt et Proof of Concept på løsningen.

“Det var vigtigt for os, at løsningen var testet ordentligt igennem. Vi kaster os ikke hovedkulds ud i nogen it-investeringer, fordi de ser effektive ud på papiret. Derfor opsatte vi sammen med Atea et miniskolemiljø, som sidenhen blot kunne skaleres op. Det fungerede godt, og vi fik med det samme gode tilbagemeldinger fra skolelederne og andre personer, der var involveret i testen,” siger it-chef Per Vindis, Fredensborg Kommune og fortsætter:

“Vi kører meget standardiseret i Fredensborg, og jeg bryder mig faktisk ikke om at være på forkant – det skal være med livrem og seler. Det betyder dog ikke, at vi ikke er åbne over for ny teknologi, det skal blot være gennemtestet og pålideligt. Og det beviste Ateas Proof of Concept tydeligt.”

Det nødvendige næste skridt – ingen ekstra investering

Potentialet for Fredensborg Kommunes nye desktopvirtualiseringsløsning er, at samtlige 4.600 elever kan køre på en virtualiseret platform. Det betyder helt konkret, at pc'ens skrivebord bliver adskilt fysisk og gemmes et centralt sted. Skrivebordet administreres dermed fra centralt hold på én gang, mens brugerne – i dette tilfælde eleverne – ingen forskel oplever.

“Det er nemt at administrere, ensartet på alle skoler og styres centralt. Det giver en stor synergi. Vi har haft Citrix i mange år, og derfor kan vi genbruge vores kompetencer, fordi vi ikke skal uddanne personalet i en ny platform. Dernæst er der den klare fordel, at løsningen ikke kræver nye pc'er eller udstyr. Vi kan bruge det udstyr og de investeringer, vi allerede har foretaget, og eleverne kan endda vælge at tage deres egne pc'er med. Det kræver kun, at pc'en har en netværksopkobling,” siger Per Vindis.

Selvom det ikke er et mål i sig selv at være på forkant, så betyder den storstilede virtuelle løsning, at skolevæsnet i Fredensborg Kommune alligevel indtager førstepladsen for virtualisering af desktoppen blandt offentlige virksomheder i Danmark.

Om Fredensborg Kommune

Den 1. januar 2007 blev Fredensborg-Humblebæk og Karlebo kommuner lagt sammen til Fredensborg Kommune. Den nye Fredensborg Kommune ligger i attraktive og naturskønne omgivelser tæt på hovedstaden.

Kommunen består af fire selvstændige bysamfund - Fredensborg, Humlebæk, Nivå og Kokkedal.

Den ny kommune strækker sig i alt over et areal på 11.209 ha. Pr. 1. januar 2010 boede der 39.198 mennesker i den nye kommune.



Om Citrix XenDesktop

Virtualisering af skriveborde betyder, at man adskiller det fysiske sted, hvor pc-skrivebordet befinder sig, fra den bruger der tilgår pc'en.

Med en Citrix XenDesktop-løsning gemmes skriveborde centralt, mens de administreres i datacenteret og leveres virtuelt til slutbrugere.

Sådan leverer man bedst og mest effektivt Windows-arbejdsstationer til kontorer, afdelinger og outsourcete medarbejdere.

Citrix XenDesktop er virtuelle Windowsskriveborde, som fungerer mere sikkert, mere pålideligt og til en lavere omkostning. Med XenDesktop kan du nedsætte virksomhedens risiko for datatab, skære ned på kompleks administration og undgå den manglende fleksibilitet ved et klientmiljø af selvstændige pc'er samtidig med, at de samlede ejeromkostninger bliver nedsat med op til 40 procent.



It-chef Per Vindis, Fredensborg Kommune

“Det afgørende for os er, at vi opnår en lang række fordele, som både giver besparelser og driftsmæssige fordele. Fx kan vi forlænge en pc's levetid, og i øjeblikket tager det utroligt lang tid at ændre nogle systemer, og det kører generelt ikke så hurtigt. Med det nye set up kan du ændre et komma, og det slår igennem på alle skolerne med det samme,” siger Per Vindis.

Vi er klar, når klokken ringer ind

Kommunen er lige nu i gang med at installere det nødvendige hardware, men har ellers ikke travlt med at blive færdige:

“Vi er ved at forberede de indledende øvelser, men det er vigtigt for os ikke at karambolere med eksamenerne, som for alvor går i gang i foråret. Derfor sætter vi for alvor ind i selve sommerferien, så hele løsningen er klar til at køre, når eleverne løber ind i skolegården i august,” tilføjer Per Vindis.

Fokus for beslutningen om det virtuelle skrivebord har været opbakning hele vejen rundt – lige fra it-chef til it-vejleder og lærer.

” Det afgørende for os er, at vi opnår en række fordele, som både giver besparelser og driftsmæssige fordele.

“Vi har truffet beslutningen i et tæt samarbejde med skolerne og it-afdelingen. Der er intet, der er trukket ned over hovedet på nogen. Vi mødes jævnligt med skolernes it-vejledere, skoleledere og andre, så vi sikrer, at alle de rigtige personer er med på råd. Og det er min opfattelse, at det er helt nødvendigt for at få det fulde udbytte af en løsning som denne,” afslutter it-chef Per Vindis, Fredensborg Kommune.

Efter sommerferien vil eleverne således også kunne sidde derhjemme, i skolefritidsordningen eller et helt tredje sted og logge på skolens systemer. Alt, det kræver, er en pc med internetopkobling, en URL og et password. Helt enkelt.