

Tunn klient sparar miljarder

Skolor och kommuner väljer bort feta pc

SAMHÄLLE Att ge Sveriges skolelever tunna klienter och öppna program skulle innebära en miljardbesparing. Man sparar minst 2 400 kronor per elev som använder en tunn klient.

JOEL ÅSBLOM joel.asblom@idg.se

Det går att spara mellan 2 400 och 2 900 kronor per användare och år genom att byta ut vanliga datorer mot tunna klienter, enligt de beräkningar som gjorts bland användarna.

De tunna klienterna kan ses som enkla

”mottagare” som kan komma åt programmen utan att något behöver installeras på deras hårddiskar. Programmen finns i stället på serverar.

Kristinehamns kommun räknar med besparingar på 3,2 miljoner per år eller cirka 2 500 kronor per arbetsplats.

– Skillnaden mellan att köra en tunn klient och en standard-pc är cirka 2 000 kronor och sedan kan man lägga till ytterligare besparingar genom att dra ner på supportpersonal, berättar kommunens it-chef, Harry Enbom.

ENLIGT SKOLVERKET GÅR DET 376 087 elever i gymnasieskolan och 962 349 i grundskolan.

Datortätheten varierar på skolorna. I Kristinehamn går det tre gymnasielever per dator, på högstadiet är det fyra och i de lägre årskurserna fem.

Om Kristinehamns datortäthet skulle gälla för hela Sverige skulle besparingen för att gå över till tunna klienter bli 300 miljoner kronor enbart för gymnasiet, för hela skolan skulle den bli nästan 800 miljoner kronor.

DET FINNS ÄVEN PENGAR att spara på att byta ut Microsofts program mot öppna program. Sammantaget med tunna klienter handlar det om en miljardbesparing.

– Vi är väldigt nogga med att inte göra några egna glädjekalkyler, det är kunderna ofta väldigt skeptiska till. Men det är helt klart att många av våra kunder kan göra stora besparingar, säger Cendios försäljningschef Hans Lei-

debring.

Cendio är ett svenskt bolag som ligger bakom Thinlinc, ett program som kopplar tunna klienter mot datorresurserna på en central server.

MOTALA KOMMUN HÖR TILL pionjärerna när det gäller satsningar på alternativ till Microsofts produkter. 19 av kommunens grundskolor och flera gymnasier har gått över till Openoffice.

Enbart satsningen på Openoffice innebär besparingar på cirka 400 000 kronor om året för skolorna medan man spar en tusenlapp per dator på att inte betala licenskostnader för Windows. Totalt handlar det om besparingar på flera miljoner kronor per år för kommunen.

ISTOCKHOLM GENOMFÖRDES förra året en förstudie som visade att det skulle kosta mellan 3 000 och 3 800 kronor per användare för att uppgradera Officeversion, jämfört med en kostnad på bara 795 kronor per användare att byta till Openoffice.

– Besparingen blir inte riktigt så stor som vi räknat med i projektet, säger Pär Adolfsson, it-chef på Södermalms stadsdelsförvaltning där man har cirka 200 personer som kör Openoffice i stället för Microsofts Office.

– Licensen för Microsoft Office kostar cirka 2 500 kronor per pc men eftersom vi räknar med att få cirka 400 nya pc-användare som ska använda Openoffice i stället kommer vi dessutom att slippa betala en miljon kronor i licenspengar till Microsoft, säger Pär Adolfsson.

CS TRE SÄTT ATT SPARA

Tunn klient i stället för vanlig pc.

Linux som operativsystem i stället för

Windows.

Openoffice i stället för Microsoft Office.



HAR TAGIT STEGET. ”Södermalms stadsdelsförvaltning tjänar miljoner på att välja bort Microsoft”, säger it-chefen Pär Adolfsson.

FOTO: SARA AXELSSON

Billig äldrevård med tunna klienter

SAMHÄLLE I Borås ska 2 700 anställda inom äldrevården kopplas till kommunens journalsystem. Kalkylen visar att det överlägset billigaste alter-nativet är tunna klienter kopplade till Linuxserverar.

JOEL ÅSBLOM joel.asblom@idg.se

Borås stad har 3 300 anställda inom äldre- och handikappomsorgen. I dagsläget är bara 600 anslutna till verksamhets- och journalsystemet Magnacura-Äho. För att få råd att

ansluta alla anställda ställs det krav på att det måste bli mycket billigare per anställd än i dag när alla jobbar med en egen pc.

– Jag har gjort alternativa kalkyler där jag räknat på 300 samtidiga användare. Kostnaden under tre år skulle bli 6,8 miljoner för feta Windows-klienter och 4,5 miljoner för tunna klienter, berättar kommunens it-strateg Johannes Adolfsson.

UTRÄKNINGEN VISAR att det mesta av vinsten lig-

ger i lägre kostnader för installation, löpande administration och support.

– Kalkylen är konservativt räknad. Man skulle mycket väl ha kunnat lägga med kostnaden för att uppgradera till den bandbredda som feta klienter skulle kräva eller att livslängden på en tunn klient kanske är dubbelt så lång. Vi har inte heller tagit med att elförbrukningen för tunna klienter är en femtedel mot feta pc.

Beslutet om teknikval ska fattas i december.