


FLEXIBLA. SMHIs forskare kan använda valfri dator för att arbeta mot program på en central server.

FOTO: SMHI

Tunna klienter ger valfrihet

SMHI kör både Linux och Windows

OPERATIVSYSTEM SMHI låter de anställda få tillgång till program från centrala servrar. Därmed kan de köra både Windows- och Linuxprogram utan problem.

JOEL ÅSBLOM joel.asblom@idg.se

Många anställda på SMHI har ett behov av att köra både Windows och Linux. Det finns flera egenutvecklade program som körs på Linux och standardprogram som körs på Windows.

Ett sätt att lösa problemet är att virtualisera klientdatorerna, men SMHI låter i stället klientdatorerna fungera som tunna klienter med tillgång till program som körs på servrar. Klientdatorerna är traditionella datorer som använder program för tunna klienter.

SMHI HAR SEDAN LÄNGE testat sådana lösningar och har nu valt svenska Cendios plattform Thinlinc på de vanliga kontorsdatorerna.

– Det handlar alltså om program för tunna klienter som är installerade på feta klienter. Fördelen med det är att vi kan låta dem som använder Windows få tillgång till vår Linuxmiljö. Det är bra eftersom många anställda gillar Linux,



KÖPER FLER. SMHI tänker köpa ännu fler tunna klienter från tyska Igel.

CS PÅ WEBBEN

» Läs även Härryda sparar miljoner med nytt it-koncept på cstjanster. idg.se/e/345, Tunna klienter som klarar mer på cstjanster. idg.se/e/346 och 2 300 tunna klienter för bilprovning på cstjanster. idg.se/e/347.

men kanske inte har behov av att skaffa en riktig Linuxklient. Nu kan de köra både Windows och Linux, säger Adam Winberg, systemadministratör på SMHI i Norrköping.

Han berättar att SMHIs forskare nu får möjlighet att köra grafiska program på Linuxservrarna även om de använder enklare datorer.

SMHI har en väldigt blandad it-miljö med både Linux och Windows på klientsidan och Linux, Windows, Solaris och Tru64 på servrarna.

– **DET ÄR EN STOR FÖRDEL** att använda Thinlinc som en proxy mot de miljöerna, säger Adam Winberg.

Med det menas att det inte spelar någon roll vilket operativsystem som finns på användarnas datorer eftersom Thinlinc helt enkelt skickar ut skärmbilder från programmen som finns på servrarna. Därmed går det att använda ganska enkla datorer, eller tunna klienter, även för mer avancerade program.

– Vi har en del aktiviteter för att införa tunna klienter men än så länge har vi bara ett par i skarp drift. Pengarna vi sparar framöver på Thinlinc och tunna klienter räknar vi främst in på minskad administration eftersom vi kan centralisera resurserna, både hårdvara och program, säger Adam Winberg.

ANDRA FÖRDELAR enligt Adam Winberg är att SMHIs regionalkontor kan överföra data utan det tidigare

kravet på stor bandbredd.

It-chefen Rafael Urrutia berättar att SMHI gradvis ska satsa mer på tunna klienter. Valet faller på tyska Igels produkter som har uttag för smarta kort.

– Vi räknar med att införskaffa 100 tunna klienter. Ambitionen är att alla ska kunna logga in och autentiseras mot en centraliserad katalogtjänst där certifikaten hanteras via smarta kort, säger han.

SMHI ÄR INTE ENSAMT om att testa Cendios koncept.

Härryda kommuns 1500 anställda ska börja använda virtuella datorer där datakraften hämtas från centrala servrar.

Kommunen räknar med att spara miljoner på lägre administrationskostnader och liknande.

CS THINLINC

SMHI har valt Cendios program för tunna klienter, Thinlinc.

Thinlinc kopplar tunna klienter till datorresurserna på en central server. Produkten kan virtualisera hela arbetsytan eller enskilda program.

Thinlinc är utvecklad kring öppen källkod av Cendio i Linköping och kostar 75 dollar per år och användare.

SMHI har köpt licenser för 30 samtidiga användare av Thinlinc men räknar med att köpa fler. Myndigheten har 550 anställda.