



På folkeskolerne i Silkeborg tænder computerne sig selv

På Silkeborg Kommunes folkeskoler behøver elever og lærere ikke længere at vente på at computerne starter op om morgenen, før undervisningen kan komme i gang. Et program kaldet ClimateSaver sørger nemlig for at tænde alle skolernes computere et kvarter før første undervisningstime, således at de er klar når undervisningen starter. Programmet sørger desuden for automatisk at lukke computerne ned når de ikke anvendes i løbet af dagen, samt slukke dem efter skoletid. Foreløbige tal peger på at ClimateSaver dagligt sparer Silkeborg Kommunes folkeskoler for omkring 70 øre i strøm per computer.

CASEN KORT:

Silkeborg Kommune har investeret i ClimateSaver til 4.500 computere på skolerne.

ClimateSaver slukker automatisk computere når de ikke anvendes, og tænder dem hver morgen før undervisningens start.

Dagligt spares der i gennemsnit for 70 øre strøm pr computer.

Købet af ClimateSaver er tjent ind i sparet strøm på under 3 måneder.

Det var blandt andet et ønske om at undgå altid at starte Windows op der åbnede it-konsulent Steen Demuths øjne for det dansk udviklede program. Steen Demuth står til daglig for drift af skoledelen i Silkeborg Kommune, hvor han vedligeholder 4.500 computere til 15.000 brugere.

Det var kommunens faste it-partner ITX, der præsenterede ham for den spændende løsning. "Produktet er først og fremmest tænkt som en strømspareløsning, men det var faktisk den automatiske opstart af computere der vakte min interesse. Det at vores lærere

kan gå direkte i gang med undervisningen om morgenen, har stor værdi for undervisningen. Når man tænker over det, bliver selv få minutters ekstra undervisning om dagen til ret mange undervisningstimer hen over et helt skoleår", fortæller Steen Demuth.

For producenten ITX var det en usædvanlig oplevelse at netop vækning af computerne var årsagen til at Silkeborg Kommune købte løsningen. "Vi er vant til at slå på de økonomiske og miljømæssige fordele ved produktet, når vi taler med kunderne. Det at Silkeborg Kommune køber ClimateSaver

for at kunne vække computerne automatisk om morgenen, vidner blot om at der er mange gode argumenter for centraliseret pc-strømstyring. Men besparelserne slipper de altså ikke for alligevel”, fortæller Steen Søndergaard, salgschef hos ITX, med et smil.

Programmet ClimateSaver styres via en central konsol hvor man kan konfigurere hvilke strømsparehandlinger der skal foretages ved inaktivitet, ud fra hvad klokken er. Eksempelvis kan man bede ClimateSaver vække computerne klokken kvart i otte om morgenen, bede dem gå i dvale når de ikke anvendes i løbet af skoledagen, og derefter bede dem slukke

når de ikke længere anvendes efter skoletid. På den måde sikres et minimalt strømforbrug på computerne, uden at elever, lærere eller pedeller behøver at foretage sig noget.

En funktion som havde stor betydning for Steen Demuths valg af ClimateSaver, var at løsningen kan sørge for automatisk at gemme åbne Office-filer før en bruger logges af og pc'en sættes i en strømsparetilstand. Det gælder også de filer som brugeren ikke har navngivet; disse bliver gemt i brugerens personlige mappe. *“Det sikrer at eleverne ikke mister igangværende arbejde når pc'en går i dvale. Det er i øvrigt også vigtigt for os at vi kan lave*

undtagelser der overstyrer ClimateSaver, så pc'en ikke går ud midt i en film, præsentation eller andet. Endelig er det en kæmpe fordel at vi kan arbejde med forskellige strømspare-skemaer afhængigt af de funktioner, forskellige maskiner måtte have”, forklarer Steen Demuth.

Via programmets indbyggede rapporteringsmodul kan Steen Demuth selv følge med i hvor meget strøm der spares ved hjælp af ClimateSaver. Løsningen har kun kørt i Silkeborg gennem kortere tid, men allerede nu er strømbesparelserne langt større end hvad ITX havde varslet. *”I vores skolemiljø har computerne tidligere fået lov til at være tændt det meste af tiden. Nu hvor de automatisk bliver sat i en strømsparetilstand ved inaktivitet, kan vi konstatere en strømbesparelse på omkring 70 øre om dagen pr. computer. Det er helt vildt, og det gør at vores investering er tjent hjem i strømbesparelser før der er gået tre måneder. Dermed bliver ClimateSaver en rigtig god investering for os”,* slutter en tilfreds Steen Demuth.

Hos ITX glæder man sig over at de konkrete besparelser lige frem overgår det forventede. Herefter handler det om at få udbredt budskabet om ClimateSaver hurtigst muligt, således at flere offentlige og private organisationer kan komme i gang med automatisk opstart og nedlukning af computere.

Om ClimateSaver

ClimateSaver er løsningen på unødvendigt strømspild fra tændte, ubenyttede pc'er. Med ITX-ClimateSaver kan I:

- Nedlukke organisationens computere ved inaktivitet efter et centralt defineret tidsskema
- Vælge mellem at sætte maskinerne i standby, dvale eller slukke dem, ud fra tidspunkt på dagen
- Vække computerne om morgenen, således at computerne allerede er startet op når medarbejderne møder
- Vække computerne udenfor normal arbejdstid, så I kan foretage systemvedligeholdelse uden at forstyrre brugerne
- Følge med i de foretagne strømsparehandlinger og den deraf følgende besparelse, via ClimateSavers webbaserede rapporteringsmodul
- Mulighed for at lade ITX hoste løsningen, således at I blot behøver at definere jeres strømspare-skemaer, mens ITX varetager resten.

For mere information om ClimateSaver kan du besøge www.climatesaver.eu

Du kan også kontakte producenten ITX på telefon 70 27 00 34 eller på mail: info@itx.dk.