

# Data-revolusjon for 350.000 kroner

Sunnal ungdomsskole parkerer Windows og satser på Linux

**SUNNDAL:** Dug-nadsprosjektet Skolelinux har revolusjonert datahverdagen ved Sunndal ungdomsskole. Prislapp: 350.000 kroner.

● OLE RAGNAR EKREN

Til våren skal den første IKT-baserte eksamen i ungdomsskolen utvikles, i første omgang riktignok bare i matematikk. Bruk av IKT i forbindelse med eksamen stiller imidlertid helt andre krav enn tidligere, ikke minst med hensyn til antall maskiner på skolen.

– Hadde vi beholdt Windows-nettverket ville denne revolusjonen ha kostet Sunndal ungdomsskole 2,5 millioner kroner. Nå har vi parkert Windows og tatt i bruk Skolelinux i stedet. Takket være det har vi sluppet unna med en investeringsramme på 350.000 kroner, til tross for at vi har utvidet PC-parken betydelig og kjøpt inn nye servere, sier Ole Anders Andreassen, IKT-ansvarlig ved Sunndal ungdomsskole.

## Hvordan?

– En besparelse på over to millioner kroner krever selvfølgelig en god forklaring. Hvordan er det mulig?

– Nøkkelen ligger som sagt i Skolelinux. Dette er et dugnadsprosjekt som eies av organisasjonen Linux i skolen. De tilbyr gratis operativsystem og programvare oversatt til nynorsk, bokmål og samisk. Over ett hundre frivillige utviklere og oversettere har jobbet og jobber fortsatt med dette prosjektet i Norge. Skolelinux vil offisielt ikke være klart før i april måned, men en del skoler har fått lov til å være «prøvekluter», deriblant altså Sunndal ungdomsskole.

– Vi sparer penger på lisenser, og all brukerstøtte er gratis. Du får den på minuttet og du får den av de som har utviklet systemet. Men

den største besparelsen ligger i maskinparken og vedlikeholdet av denne. Vi har nemlig brukt mesteparten av pengene på en hypermoderne serverpark, og kjøpt rimelige brukte PC-er. Dette høres kanskje hasardiøst ut, men det er det ikke. I og med at samtlige av våre 130 maskiner er knyttet opp til ett felles servernettverk, blir ikke belastningen på hver enkelt maskin den samme.

– Vi har langt færre feil nå enn hva som var tilfelle da lærere og elever satt ved en Windows-basert PC, der hver enkelt enhet jobbet for seg. Vi har mye mindre hærverk også. For nå jobber maskinene mye raskere, og utålmodige elever knuser ikke tastaturet fordi alt går så tregt. Selve innloggingen av maskinene går også mye raskere. Før kunne vi gå og sette på kaffe, og kanskje var den ferdig også før maskina var innlogget. Nå tar det 12-15 sekunder, forteller Ole Anders Andreassen.

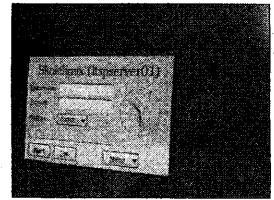
## På «nett» hjemme

Sunnal ungdomsskole har nå totalt 130 maskiner, men har ikke bord til alle.

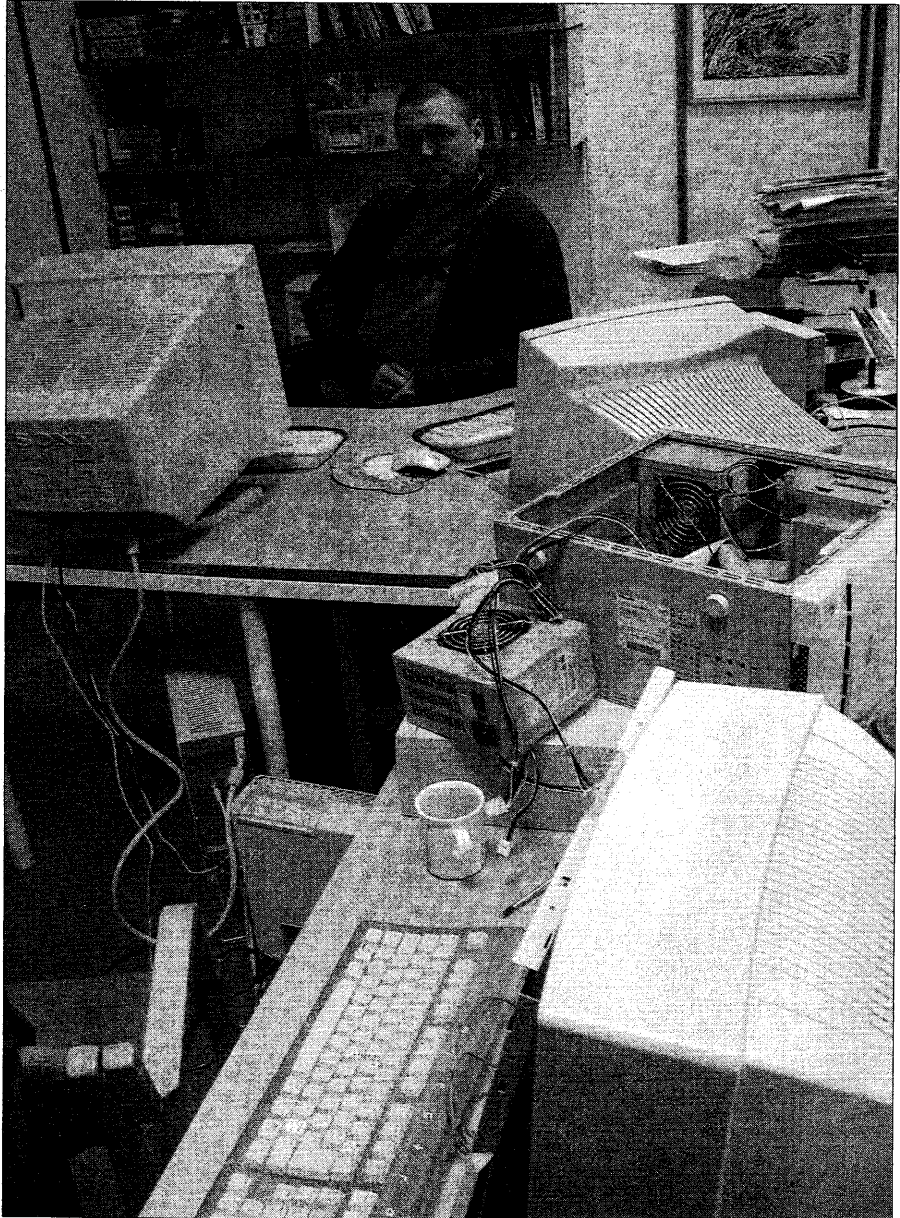
– Det er selvfølgelig et luksusproblem, og vi har en nevenyttig vaktmester som allerede er satt på saken.

– Men er officeprogram, e-post og internett like bra i Linux som hos Bill Gates og Microsoft?

– Minst like bra, ja. Jeg vil faktisk holde en knapp på at en del av programmene er bedre. Dette fordi de er utviklet av skolefolk til skolebruk. Nå slipper også foreldrene å investere i dyre programmer for at elevene skal kunne ta i bruk skoledataen hjemme. Elevene låner en CD av meg, installerer denne hjemme og vips så er alt i den skjønneste orden. Vårt nye datanettverk ble installert mens elever og lærere hadde høstferie, og så langt er erfaringene bare positive. Vi har fått en ny datahverdag for 350.000 kroner, og vi ser bare flere og flere fordeler ved Skolelinux, sier Ole Anders Andreassen, som altså er IKT-ansvarlig ved Sunndal ungdomsskole.



Skolelinux tas ikke offisielt i bruk før i april, men Sunndal ungdomsskole har, sammen med en del andre skoler, fått status som prøvekluter.



– Vår datarevolusjon med 130 PC-er i nettverk har kostet 350.000 kroner. Windows-basert ville herligheten ha kostet oppimot 2,5 millioner kroner, sier IKT-ansvarlig ved Sunndal ungdomsskole, Ole Anders Andreassen.