



## ÖREBRO KOMMUN HALVERAR KOSTNADERNA MED MODERN LAGRINGSMILJÖ FRÅN SUN

### Företag/Organisation

- Örebro kommun  
[www.orebro.se](http://www.orebro.se)

### Vertikal marknad

- Myndighet  
En av landets största kommuner

### Konkreta resultat

- Halverade lagringskostnader
- Högre tillgänglighet
- Effektivare system för backup och arkivering
- Bättre övervakning och effektivare drift

### Produkter från Sun

- StorageTek D178
- StorageTek Flexline 380
- SANtricity programvara
- Brocade switchar

IT-avdelningen hos Örebro kommun med femtio medarbetare serverar kommunens 11 000 anställda och 22 000 elever vid skolor med it-tjänster.

Dessutom ansvarar man för driften av ett fiberbaserat stadsnät med 385 anslutna fastigheter. Verksamheten styrs i hög grad av SLA-avtal med systemägarna, bara inom området backup/arkivering har man uppemot fyrtio gällande avtal.

Kommunens servermiljö baseras på Novell och Windows 2003 med VMware för virtualisering. Nyligen har man gjort en genomgripande modernisering av sin lagringsmiljö med nya lösningar från Sun StorageTek. Det hela resulterade i en säker miljö uppdelad på två SAN med en total kapacitet på 22TB.

”Vår lagringsstrategi kan sammanfattas med sänkta kostnaderna genom konsolidering, utan att tulla på säkerheten”, säger Jan Andersson, driftchef hos Örebro kommun.

Det första SAN:et, baserat på StorageTek Flexline 380, hanterar databaserna för kommunens kritiska verksamhetssystem, bland annat på uppdrag av vård/omsorg och socialtjänst. Vidare hanteras Lotus Notes e-postlådor med kapacitet för 33 000 användare. Till följd av informationens kritiska natur står detta SAN under 24/7-drift med 99,97 procent tillgänglighetskrav. Mjukvaran SANtricity används för administration och övervakning av systemet.

Det andra SAN:et, som baseras på baserat StorageTek D178 med en total kapacitet på 12TB, används som filtjänst för Microsoft- och Novellbaserade filserver samt för arkivering av digitala byggritningar.

Backuphanteringen har centraliserats med programvaran Legato. Av säkerhetsskäl har man separerat systemen i två backupmiljöer, det administrativa och det publika nätverket.

## ”Vi är mycket nöjda med den utbildning som vi har fått via Sun, samtidigt som de upprätthåller högsta tänkbara servicegrad i sina relationer med oss”

**Jan Andersson**  
driftchef hos Örebro kommun

Med hjälp av modern teknik, hög konsolideringsgrad, automatisering av många arbetsuppgifter samt effektiva drifrutiner har Örebro kommun lyckats halvera sina lagringskostnader per GB.

”Med så pass starka ekonomiska fördelar har vi kunnat räkna hem våra investeringar på mycket kort tid”, säger Jan Andersson.

### Kalla fakta

Kommunens SAN-baserade lagringsmiljöer är uppbyggda av disksystemen StorageTek D178 och StorageTek Flexline 380 som växlas av Brocade SilkWorm 2800 samt 4100. Vissa kritiska servrar har dubbla FC-kanaler för full redundans. För administration och övervakning används mjukvaran SANtricity.

### Om Örebro kommun

Med ca 128 000 invånare är Örebro Sveriges sjunde största kommun. Samtidigt som den

har ett blomstrande näringsliv finns det många platser för naturupplevelser. Några av dem är naturreservaten Oset och Rynningeviken intill Hjälmar- en (Sveriges fjärde största sjö), fågel- paradisen Tysslingen och Kvismaren samt Kilsbergen med skogar, sjöar och skidspår. Bland de största arbetsgivar- na finns Örebro läns landsting, Örebro universitet, SCB, Atlas Copco Rock Drills AB, Sydkraft, Distributionstjänst AB, Busslink i Sverige AB och Haldex Garphyttan AB. Kommunen har cirka 11 000 anställda.

### Mer information

För mer information om Örebro kommun, se [www.orebro.se](http://www.orebro.se).

För mer information om Sun Microsystems, se [www.sun.se](http://www.sun.se)



Jan Andersson, Örebro kommun