



## Utmaning

- Tekniska Verken behövde höja säkerheten i sina nätverk som var sammankopplade med kommunens nätverk.
- Man ville segmentera sina nätverk på ett sätt som mötte höga tillgänglighetskrav.

## Lösning

- Valet föll på Clavister som levererade åtta stycken Security Gateways som grupperades i fyra kluster.
- Automatisk failover i klustren ökar nätverkets tillgänglighet och möjliggör billigare underhållsavtal.

## Fördelar

- Clavisters brandväggar har visat sig tåla mycket last, och är dessutom enkla att uppgradera vid behov.
- Smidigt administrationsgränssnitt underlättar underhållet av brandvägsregler och sökning i loggar.

## Tekniska Verken säkrar sina nätverk med Clavister Security Gateway

*"Clavisters klusterteknik fick bekänna färg när ett nätaggregat havererade. Failovertekniken fungerade precis som tänkt utan tillstymmelse till driftstörning"*

*Magnus Göransson, systemtekniker hos Tekniska Verken.*

Tekniska Verken är Linköpings kommunala elbolag med cirka 1 200 anställda där den interna IT-driften sköts av en tjugo man stark avdelning. Sedan urminnes tider har man varit sammankopplade med kommunens nätverk. För en tid sedan påbörjades ett projekt för att höja säkerheten genom att segmentera upp sina nätverk och göra dem osynliga för exempelvis skolnäten.

Efter en noggrann utvärdering föll valet på brandväggar från Clavister. Bakgrunden till beslutet var dels att produkterna teknik- och prestandamässigt låg väl i teknikens framkant, och man uppskattade även att de var utvecklade av ett svenskt företag med tillgång till svensk service och support.

Till bilden hör även att Tekniska Verken fick en stark rekommendation om Clavister från sin dåvarande teknikpartner Nexus.

## Fyra brandväggskluster med automatisk failover

Upphandlingen ledde till att Tekniska Verken installerade fyra stycken brandväggskluster baserade på Clavister Security Gateway. De olika klustren skiljer sig en del ifråga om prestanda och VPN-kapacitet. Skälet till att man valde en klustrad lösning var att man ville höja nätverkets tillgänglighet genom automatiskt failover vid driftsstörningar.

*"Clavisters failoverteknik fick bekänna färg för en tid sedan då ett nätaggregat havererade", säger Magnus Göransson, systemtekniker hos Tekniska Verken.*

*"Det hela fungerade precis som tänkt, det uppstod inte någon som helst driftstörning och dagen efter hade vi en ny enhet på plats enligt vårt serviceavtal med Clavister".*

Därmed sätter Magnus Göransson fingret på ytterligare en fördel med klustring, nämligen att det är en ypperlig trygghetsförsäkring i kombination med serviceavtal som garanterar att utbytesutrustning skickas nästa arbetsdag från Clavister.

Efter att Tekniska Verken började sitt segmenteringsarbete har man med hjälp av omfattande brandvägsregler höjt säkerheten avsevärt i sina nätverk.

## OM TEKNISKA VERKEN

Tekniska Verken är ett regionalt företag med bas i Linköping som verkar för ett väl fungerande och långsiktigt hållbart samhälle. Man har totalt cirka 280 000 privat- och företagskunder som drar nytta av företagets produkter och tjänster – el, vatten, fjärrvärme, fjärrkyla, avfallshantering, bredband och biogas.

[www.tekniskaverken.se](http://www.tekniskaverken.se)

"Det tog en stund att sätta sig in i Clavisters administrationsgränssnitt, men när man väl förstår hur det hänger ihop är det förvånansvärt smidigt och överskådligt att underhålla regelverket och söka i loggarna", säger Magnus Göransson.

### Clavister produkter

Tekniska Verken har idag fyra Clavister SG4210 uppsatta i två kluster. Man har också ett kluster med två Clavister SG3210 och ett kluster med Clavister SG57. Totalt åtta brandväggar som hanterar säkerheten och tillgängligheten för Tekniska Verken och deras kunder.

## Om Clavister

Clavister har sedan 1997 levererat ledande nätverkssäkerhetslösningar till kommersiell nytta för tiotusentals företag världen över. Clavisters familj med UTM-produkter (Unified Threat Management) och lösningar för säker fjärråtkomst till nätverk ger flexibel och innovativ nätverkssäkerhet med administration och kontroll i världsklass.

Clavister är pionjärer inom virtuell nätverkssäkerhet, vilket tillsammans med en portfölj med hårdvarulösningar ger kunderna full valfrihet. Clavisters produkter backas upp av företagets prisbelönda support-, underhålls- och utbildningsprogram.

Clavister har sitt säte i Sverige, och företagets produkter säljs via internationella försäljningskontor, distributörer och återförsäljare över hela Europa, Mellanöstern och Asien.

För mer information, se [www.clavister.com](http://www.clavister.com).

## Clavister Kontaktinformation

### Försäljningskontor

[www.clavister.com/about-us/contact-us/worldwide-offices](http://www.clavister.com/about-us/contact-us/worldwide-offices)

### Kontaktformulär

[www.clavister.com/about-us/contact-us/contact-form](http://www.clavister.com/about-us/contact-us/contact-form)

CID: clavister-csp-tekniska-verken (2010/10)

**CLAVISTER®**  
WE ARE NETWORK SECURITY

Clavister AB, Sjögatan 6 J, SE-891 60 Örnsköldsvik, Sweden  
Telefon: +46 (0)660 29 92 00 | Fax: +46 (0)660 122 50 | Web: [www.clavister.com](http://www.clavister.com) | Epost: [info@clavister.com](mailto:info@clavister.com)