

Göran Carlsson om Cactus

Rya kraftvärmeverk som tillhör Borås Energi AB, producerar el och fjärrvärme. Man levererar fjärrvärme till Borås kommun och ansvarar för 14 mil fjärrvärmenät. Ansvaret omfattar även externa enheter som hetvattencentraler, värmepumpar och de mindre närvärmeanläggningarna, som är anslutna till lokala nät. I kommunen finns dessutom fyra vattenkraftstationer, som också övervakas och styrs från Ryaverket.

Visionen är att vara ett av Sveriges ledande energiföretag inom bioenergiomvandling och ett föredöme när det gäller miljöarbete.

Borås Energi har arbetat med Cactus sedan 1988. Då togs den första generationen överordnat driftdatorsystem i drift. Cactussystemet övervakar och styr dels flera funktioner inom verket, dels externa enheter som hetvattencentraler, värmepumpar och vattenkraftstationer. Den nya generationen Cactus-system togs i drift sommaren 1999.

Varför bytte ni system?

— Vi inventerade och analyserade vår utrustning inför millennieskiftet. Det visade sig att vi måste komplettera och byta vissa delar i det överordnade driftdatorsystemet för



Göran Carlsson är projektansvarig för uppgraderingen av överordnat system hos Borås Energi.

att undvika problem vid årsskiftet. Driftdatorsystemet från Cactus togs i drift för tio år sedan. Vi har sedan dess gjort flera större ombyggnader på kraftvärmeverket. Styrning och reglering av till exempel biobränsletorken och den biologiska reningsanläggningen har integrerats i Cactussystemet. Systemet var så gott som fullt utbyggt.

Vilka är de nya funktionerna?

— Driftpersonalen övervakar anläggningarna lättare genom främst snabbare tillgång till processbilder,

historiska data och rapporter. Den nya versionen är dessutom ännu mer standardiserad och baserad på öppna produkter. Den är också anpassad till webb-tekniken, vilket medför att det är enklare att hämta driftdata från systemet. Dessutom har vi fått en kraftigt utökad reservkapacitet i Cactussystemet för att möta de utbyggnader som kan komma att behövas i framtiden.

Hur gick själva övergången?

— Övergången gick mycket smidigt. Redan i projektiden gjordes



Borås Energi har arbetat med Cactus sedan 1988. Då togs den första generationen överordnat driftdatorsystem i drift. "Cactus har hållit alla kritiska leveransdatum. Under de dryga tio år som gått sedan första leveransen av Cactus har vi haft ett mycket fint samarbete."

en del anpassningar och i samband med själva uppgraderingen fördes befintliga funktioner över till det nya Cactussystemet.

Vilka kriterier är de viktigaste när ni väljer leverantör?

— Samarbetet med leverantören är viktigt. Inte bara under projekteringen utan minst lika mycket efter leveransen. Vidare är Cactus ett modernt system som står sig väl i konkurrensen med andra driftdatorsystem. Dessutom är priset en mycket viktig faktor.

Har Cactus hållit vad de lovat?

— Cactus har hållit alla kritiska leveransdatum. Under de dryga tio år som gått sedan första leveransen av Cactus, har vi haft ett mycket fint samarbete. Ryaverket var en av de första applikationer Cactus hade inom kraftvärmebranschen. Det innebar att vi fick delta en hel del i utvecklingsarbetet. På så sätt har vi kunnat påverka systemet.

Varför valde ni Cactus igen?

— Cactussystemet har redan från början haft en hög tillgänglighet.

Vi har kunnat utnyttja befintliga bilder och program. Under arbetet med uppgraderingen har vi haft en och samma projektledare. Extra värdefullt är att han var med i projektgruppen redan för tio år sedan. Därmed var han redan väl insatt i vår verksamhet när vi skulle uppgradera systemet. Cactus når vi lätt per telefon. Om det behövs kan de gå in i systemet via modem.



Cactus Automation AB. Ett SWECO-företag.
Krokslättis Fabriker 30, 431 37 Mölndal.
Telefon 031-86 97 00. Telefax 031-86 97 24.
info@cactus.se. www.cactus.se.