

SPECIAL REPORT

Framtiden är redan här



Foto: Rasmus G Höglund

Visst funderar man ibland på hur framtiden kommer att se ut? Men i samma ögonblick inser man ju att man själv är med och skapar den. Vi på Infracontrol har bestämt oss för att göra vad vi kan för att se till att allt blir lite enklare. Vi ser till att tekniken hjälper människan istället för tvärtom. Och det är inget som behöver vänta till imorgon, lösningarna som skapar mycket nytta på ett enklare sätt är redan här.

- Ett av de viktigaste ledorden för Infracontrol är enkelhet, säger Johan Höglund, VD för Infracontrol. Med det menar vi förstås att tekniska lösningar och funktioner ska vara enkla att använda och lätta att förstå. Men en annan innebörd som är minst lika viktig för oss är att "tänka enkelt". Ofta kan man åstadkomma väldigt mycket nytta med små insatser. De mest komplexa och dyra lösningarna ger sällan mest nytta för pengarna.

Mitt i ett paradigmskifte

Tänk om man kunde minska energiförbrukningen, förbättra miljö och säkerhet och se till att viktiga tekniska funktioner i samhället fungerar som dom ska, utan att behöva investera stora summor i invecklade och krångliga IT-system. Det hade väl varit bra?

Det var just därför Infracontrol redan 2003 lanserade sin webbaserade tjänst för styrning och övervakning, Infracontrol Online. Man ställde sig den enkla frågan: Varför ska varje enskild anläggningsägare investera i och ansvara för just denna typ av system när så många andra IT-system läggs ut på externa samarbetspartners? Johan Höglund fortsätter:

- Nyckeln till det hela är att arbeta med öppna lösningar och se till att man som anläggningsägare ställer rätt krav på varje produktleverantör. Många säger att vi står inför ett paradigmskifte när det gäller lösningar för styrning och övervakning. Men jag skulle nog säga att skiftet pågår för fullt. Det är bara en fråga om att fler ska inse fördelarna med att ta klivet in i framtiden.

Många nya fördelar

Att fördelarna är stora med att koppla upp sina anläggningar till en webbaserad tjänst råder det ingen tvekan om. För det första blir kostnaden ca 10% av vad det kostar att investera i ett eget system. En annan fördel är att man slipper att äga och ansvara för en avancerad servermiljö, med allt vad det innebär i utveckling och anpassning av funktioner, daglig drift och hantering av uppgraderingar, uppdatering av säkerhetsfunktioner, förändrade operativsystem och kommunikationslösningar osv.

Men framför allt blir det enklare att åstadkomma mycket nytta till en liten insats. Genom att samla ihop tekniska system och information får man helt nya möjligheter att skapa överblick och ta kontroll.

Ett bra exempel är styrning av energiförbrukare som gatubelysning. Där handlar det bara om att tända och släcka lite smartare, efter det verkliga behovet, för att spara stora mängder energi.

Kort om Infracontrol Online

Infracontrol Online är en unik webbaserad tjänst där driftlarm, felanmälningar och synpunkter samlas till enkla och överskådliga ärenden. Tjänsten används även för att hantera övergripande styrning av tekniska funktioner inom samhällets infrastruktur som t.ex. gatubelysning eller parkeringsinformation.

Infracontrol Online gör nytta i vardagen genom att förenkla och kvalitetssäkra drift- och underhållsarbetet, minska energiförbrukningen eller helt enkelt se till att rätt personer får rätt information i rätt tid. Tjänsten används idag för många olika tillämpningar av bl.a. Trafikverket, Swedavia, Oslo Sporveier och ett antal svenska städer och kommuner.

Infracontrol Online kräver inga investeringar i datorutrustning eller programvaror. Det enda som behövs för att använda tjänsten är en vanlig webbläsare eller en mobiltelefon.

Infracontrol Online är byggd med modern teknik, Microsoft .NET 3.5, AJAX, WCF, Web Map Services och SQL Server, vilket ger skalbarhet och bra integrationsmöjligheter med andra system.