

QIS (Quality Information System) på Fortum Värme

Korreakta beslut kräver hög informationskvalitet – QIS (Quality Information System)

Stefan Lilienberg
Fortum Värme
stefan.lilienberg@fortum.com
+46 8 6717451

Fortum Värme - Stefan Lilienberg
2009-11-11 1



QIS – Fortum Värme

Agenda:

- Vad kvalitetskontrolleras och varför?
- Var befinner sig Fortum Värme idag med avseende på QIS?
- Varför automatisera med QIS?
- Genomförande
- Fortsättning – framtid

Fortum Värme omsätter ca 7 miljarder SEK, ca 11.000 kunder.
Stor-Stockholm – ett av världens största fjärrvärmesystem
(täcker ca 80% av uppvärmningen).

Fortum Värme - Stefan Lilienberg
2009-11-11 2



QIS – Fortum Värme

Vad kvalitetskontrolleras och varför?

- Behov av att kvalitetskontrollera produktionsmätvärden (timvärden)
- För att få kvalitet på planering och uppföljningsarbete (avräkning, logistik, statistik)
- Minskar krångel och behov av korrigeringar
- Underlag för olika beslut och åtgärder

QIS – Fortum Värme

Var befinner sig Fortum Värme idag med avseende på QIS?

- Projektet avser kraftvärmeverk i stockholmsområdet
- Projektstart, genomförande – sommaren 2008
- Acceptanstester i oktober 2009...
- ...i paralleldrift from december 2009

QIS – Fortum Värme

Varför automatisera med QIS?

- Ett effektivare och bättre stöd för kvalitetskontroll krävs från verksamheten (automatiskt, löpande och kontinuerlig uppföljning)
- För att hitta fel eller problem och kunna åtgärda dessa så snart som möjligt (snabb identifiering – snabb åtgärd)
- Skapar underlag för att planera för mätare/givare för en ytterligare förbättrad kvalitetskontroll

QIS – Fortum Värme

Genomförande

- Projekt med projektledning från Fortum Värme och ÅF
- Lägg kraft på att bedöma resursåtgång och – i förhållande därtill – kalendertid
- Ett kraftvärmeverk i taget
- Prioriterade mätvärden
- 12 st 5-minutersvärden ger ”första” timvärdet
- Den ”svarta lådan”...
- Fundera över hur man beräknar investeringsbeslutet

QIS – Fortum Värme

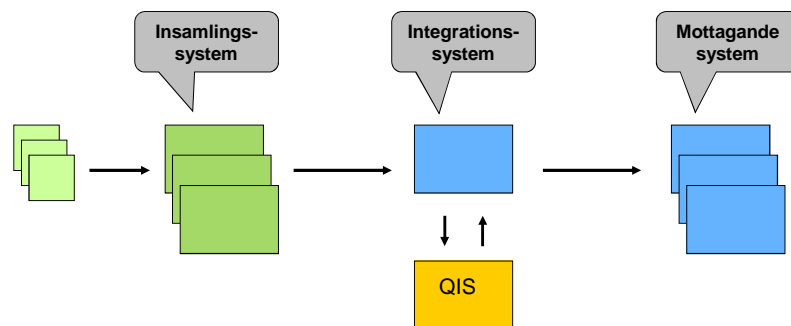
Fortsättning – tänkbar utveckling – framtid

- Använda QIS för flera verk
- För kvalitetskontroll av kundmätvärden
- Bättre kontroll och kvalitet avseende tillgänglighetsuppföljning
- Applicerbart även på distributionsmätvärden (?)

Fortum Värme - Stefan Lilienberg
2009-11-11 7



QIS principskiss – integration



Fortum Värme - Stefan Lilienberg
2009-11-11 8



QIS – Fortum Värme

Nyttan – bedömd vid projektstart:

- Statistikingenjörerna lägger omkring xxx av sin tid på problem med mätdata.
- Logistik & Avräkning lägger xxx tid per vecka för att åtgärda fel.
- Planering & Optimering kan spara xxx timmar i veckan.
- Kvalitetskontrollerade mätvärden frigör tid och ger ett bättre slutresultat.

- Kvalitetskontrollerade mätvärden sparar tid för verksamheten och ger t ex Planering & Optimering bättre förutsättningar att klara sina åtaganden.
- Mindre stress...

QIS – Fortum Värme

...