



# Kalmar Vatten och Renhållning

Realtids AQUIS System

Sverige

## Kalmar

Hemort för en av de viktigaste av Vasaborgarna, Kalmar Slott, där Kalmar Unionen ingicks år 1397 och säkrade freden i Skandinavien i 126 år. I dag är Kalmar en modern svensk handelsstad med ett brett spektra av utbildningar och ett dynamiskt företagande.



*Vintertid*

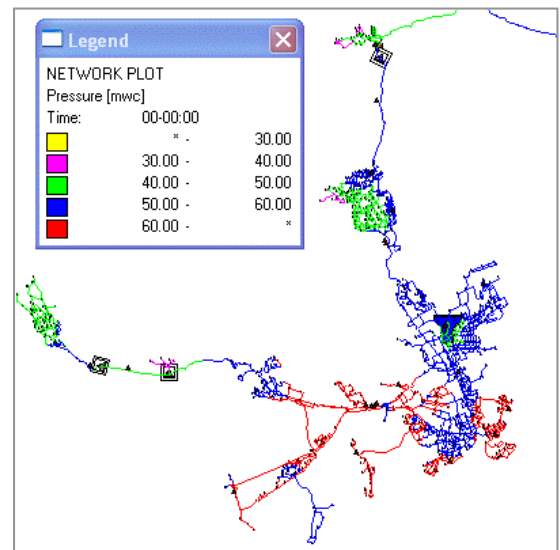
## CUSTOMER CASE

### Projektomfattning

- Offline funktionalitet
  - Planering
  - Driftoptimering
  - Kapacitetsanalyser
  - Vattenkvalitetsanalyser
- Online funktionalitet
  - SCADA-uppkoppling (IGSS)
  - Realtidsövervakning
  - Läckageövervakning
  - Historiska driftsanalyser

### Beskrivning av vattenledningssystemet

Vattenförbrukning:	16.000 m <sup>3</sup> /dygn
Ledningslängd:	400 km
Antal invånare:	61.000
Forbrugspunkter:	55.000
Största ledningsdimension i modellen:	700 mm
Minsta ledningsdimension i modellen:	50 mm
Antal reservoarer:	1
Antal tryckstegringsstationer:	5



### AQUIS Applikationer

- AQUIS Hydraulic 2.500
- AQUIS Leak Detection (NLM/IFM)
- AQUIS Water Quality
- AQUIS Real-Time

### System Integrator

WSP Sverige i samarbete med 7T.

Projektchef Lennart Lindvall (Kalmar Vatten) inspekterar radiokommunikation för tryck och flöde i en pumpstation.