



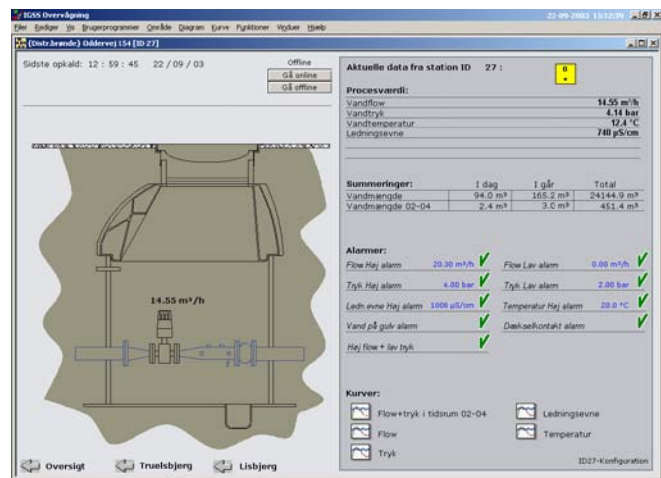
Århus Kommunale Værker

Vandforsyning

Danmark

Anlægsbeskrivelse

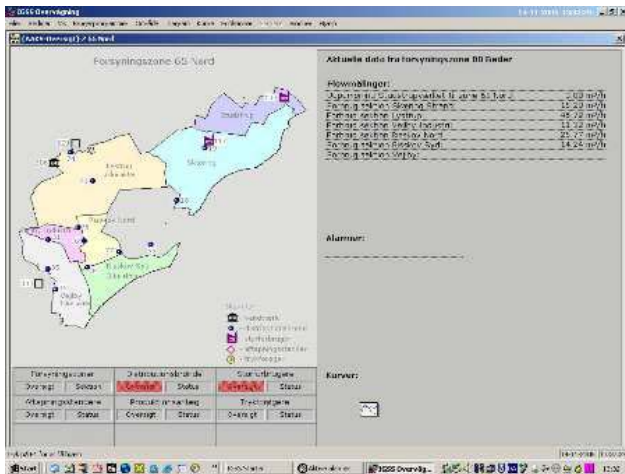
Århus Kommunale Værker (ÅKV) ønskede at forbedre vandkvaliteten og at nedbringe lækagetabet. Det skulle opnås ved at optimere driften og vedligeholdelsen af ledningsnettet. ÅKV besluttede derfor at lave et projekt med navnet "Bedre vand til Århus". For at løse denne opgave skulle der bruges en hurtig dataopsamling. En hyppig kommunikation med samtlige målerbrønde for hvert 10. min. log data for 10 minutters drift med ned til 10 sekunders interval. Log data skulle overføres til hovedstationen. Der blev valgt en GPRS-løsning fra MJK. Dette var sandsynligvis den første rene GPRS/SRO løsning i Danmark, måske også i verden.



NIRAS var systemintegrator på projektet. Deres opgave var at etablere et nyt SRO-anlæg med opsamling af data fra i alt 70 målerbrønde, samt opsamling af data fra storforbrugere, aftapningsstandere og trykforøgere. Endvidere skulle der indarbejdes data fra eksisterende SRO-anlæg. Niras skulle også rådgive omkring dataflow, dataarkitektur og Microsoft SQL server.

NIRAS etablerede også en AQUIS-portal som en ASP-løsning. ÅKV's behov var at indsamle data fra en række målerbrønde og bruge disse til alarmering ved driftsforstyrrelser og som datakilde til AQUIS ledningsmodellen.

KUNDE CASE



IGSS

Konfigurationen hos ÅKV er en IGSS multi-user version med 5.000 objekter på en Windows 2003 terminalserver, hvor der er tilsluttet både traditionelle operatørstationer og tynde klienter.

AQUIS

Sideløbende med IGSS, er AQUIS også installeret. AQUIS indhenter løbende data fra IGSS'en, således at nattime-forbruget kan analyseres mht. lækager. AQUIS er installeret af WaterTech i Århus.

Ejer

Århus Kommune

Systemintegrator

Niras