

Projekt Drift och övervakningssystem av borra, vattenverk och tryckstegringar

Västersjön samfällighetsförening, beläget vid foten av Hallandsåsen i Skåne består av 350 fastigheter. De har försörjning av dricksvatten från egen djupborra, beredning i vattenverk och tryckstegringar ute på nätet.

Då anläggningen sköttes helt manuellt och saknade möjlighet för utskick av larm, fanns ett stort behov av automatisering. Filterspolningen sköttes manuellt och avläsning av mätare likaså.

Projektet genomfördes som en totalentreprenad. Stort fokus var att hitta en lösning som var så pris-seffektiv som möjlig för kunden, utan onödiga fasta löpande kostnader.

Via en surfplatta, dator eller telefon är det nu möjligt att koppla upp sig och övervaka processen. Varje månad sammanställer systemet en excelrapport med vattenmängder och skickar via mail till valda mottagare.

Via LORA kommunicerar vattenverkets styr med tryckstegringsstationerna och dess Wilo-pumpar.

Ett urval av levererade komponenter är:

- X2 control 10", Crevis modbus TCP IO, Korenix 4110L LORA Gateway, Nexto Xpress compact PLC från Beijer Electronics AB.
Spänningsaggregat med UPS från Phoenix Contact
- Nivå och flödesmätare från Processcenter AB
- Mjukstartare från Carlo Gavazzi
- Statisk mixer från Tapflo
- Magnetventiler för tryckluft från Momentum Industrial

-Vi är väldigt nöjda med leveransen och projektet har genomförts smidigt och med stor lyhördhet för våra behov och önskemål.

Hugo Bäckström, ordförande Västersjön samfällighet

Projektet har utförts av Walderyd Engineering AB, under InAdvance Automation AB under hösten och vintern 2021-2022.

För mer information kontakta Fredrik på 070-4048929 eller fredrik.walderyd@w-eng.se