

**ELTECHNO ApS** er en virksomhed der leverer automationsløsninger inden for forskellige brancher, særligt energianlæg såsom vandværker, spildevandspumpestationer, ventilationsanlæg, kedel- og fjernvarme anlæg.

Virksomheden er stiftet i 2010 og beskæftiger i dag 5 medarbejdere, inden for konstruktion, programmering, tavlemontage samt elmontage på industrianlæg.

Vi har siden virksomhedens start arbejdet med automationsløsninger til vandværker, og har leveret opgaver fra små alarmsystemer til komplette renoveringer med nyt tavlemateriel, installationer, SCADA systemer, frekvensomformere mv.

**ELTECHNO ApS** har siden 2011 været systemintegrator på SCADA systemet IGSS fra Schneider Electric, og har efterhånden en referenceliste med 12 komplette SCADA installationer. Løsningerne spænder vidt fra enkeltstående løsninger med server, men også med klientterminaler, dertil sms/mail alarmværktøj, rapportering til MS Excel, automatisk jobudførelse og datalogning for sporbarhed i betjening.

Hos **ELTECHNO ApS** sætter vi en stor ære i at tingene skal fungere uden problemer, og vi er altid lige ved hånden og kun et telefonopkald væk.

Kontakt os for en uforpligtende snak om netop jeres behov, og vi giver gerne et tilbud på opgaven.

Vi træffes på telefon **77 34 15 55** eller på [mail@eltechno.dk](mailto:mail@eltechno.dk)

Du kan læse mere om virksomheden på hjemmeside, Facebook & LinkedIn



## REFERENCELISTE

Gl. Hørning Vandværk.

Strømmen Vandværk i Randers

Harndrup Vandværk på nord-vest fyn

Kildepladsen i Gosmer ved Odder

Biersted Vandværk

Aabybro Vandværk

Gassum Vandværk

Mariagerfjord Vand – Døstrup Vandværk

Rold Vandværk

Vandsamarbejde Djursland

Assens Vand – Assens Vandværk

Aidt Vandværk

Bælum Vandværk

Gl. Blære Vandværk

Mejlby Vandværk v/Randers

Mejlby Vandværk v/Haverslev



## UDVALGTE REFERENCER

### Gl. Hørning Vandværk.

- Komplet ny hovedtavle for vandværk med 320 fysiske I/O samt 14 frekvensomformere på bus kommunikation. (2017)
- Integrering af ny kildeplads i bestående vandværk. (2013)
- Komplet automatik for kildeplads, med niveau- og trykmåling samt registrering af elforbrug
- Kommunikation via 2,5 km. direkte fiberkabel til vandværk
- Konnektering af fiberkabel i splidsekassetter
- Regulering af råvandsventiler i forhold til den ønskede indpumpning.
- Integrering af SCADA system IGSS for kildeplads og bestående vandværk
- Fjernadgang via Secomea Sitemanager

### Strømmen Vandværk i Randers

- Komplet automatikløsning i forbindelse med renovering af nyt vandværk på Svendborgvej i Vorup (2013)
- Nyt IGSS SCADA system til kombineret overvågning af både nyt og gammelt vandværk
- Levering af server udstyr, samt VPN netværk via lokal udbyder af fibernet.
- Renovering af eksisterende tavlekapsling på Vandværksvej, nyt PLC udstyr, integration i IGSS SCADA system (2014)
- Udpumpningsanlæg med Altivar Proces (2016)
- Kommunikation til trykzoner på ledningsnet (2018)

### Harndrup Vandværk på nord-vest fyn

- Komplet automatikløsning i forbindelse med renovering af vandværk
- CUBIC gulvskabsløsning, med integreret bygningsstrøm
- IGSS SCADA system på Panel Pc'er
- Opkobling via internet, via PC, tablet eller smartphone

### Kildepladsen i Gosmer ved Odder

- Komplet automatikløsning i forbindelse med opførelse af nyt vandværk
- CUBIC gulvskabsløsning, med integreret bygningsstrøm
- Integreret udpumpningsløsning i styretavle, men Altivar Process frekvensomformere.
- IGSS SCADA system på Panel Pc'er
- Opkobling via internet, via PC, tablet eller smartphone

### Biersted Vandværk

- Udskiftning af eksisterende automatik, med PLC løsning
- Integrering af eksisterende procesinstrumenter i nyt system
- IGSS SCADA system på Panel Pc'er

### Aabybro Vandværk

- Renovering af eksisterende PLC søjle i tavleudrustning på Kærvej
- Renovering af PLC søjle på Vildmoseværket, Biersted
- Komplet analyse af eksisterende installation, og opbygning af nyt SRO-Anlæg
- IGSS SCADA system integreret på kundens computerudstyr, server og klient
- Logtunnel kommunikation mellem de to vandværker
- Kommunikation til kildeplads i Aabyskoven
- Grundfos web-interface for MPC styring integreret i IGSS SCADA system.

### Gassum Vandværk

- Udskiftning af eksisterende automatik med PLC løsning
- Kommunikation til fjernliggende kildeplads via Internet
- IGSS SCADA system integreret på embedded box-pc udelukkende til fjernopkobling

### Mariagerfjord Vand – Døstrup Vandværk

- Udpumpningsanlæg udført med PLC regulator og Danfoss frekvensomformere
- Integreret nødstyring vha. pressostat, så skånsom drift er mulig uden at PLC er i drift
- Integration med kundens eksisterende System 2000 SCADA system

### Rold Vandværk

- Ombygning af eksisterende tavleløsning til PLC styring
- IGSS SCADA system integreret på embedded box-pc udelukkende til fjernopkobling

### Vandsamarbejde Djursland, samt Assens Vand, samlet leveret automatik til 8 råvandsstationer

- Levering af aputomatik for råvandsstationer
- Frekvensregulering af pumpe, med mulighed for manuel hastighed ved prøvetagning
- Indbygget adgangskontrol og automatisk tænding af lys
- Forberedt for nem integration med PLC styring og evt. fiber kommunikation

### Mejlby (v/Haverslev) Vandværk

- Udpumpningsanlæg udført med Altivar Proces frekvensomformere
- Fjernopkobling til IGSS SCADA system baseret på fjernskrivebord
- PLC styret SMS alarm system

### Mejlby (v/Randers) Vandværk

- Udpumpningsanlæg udført med ABB frekvensomformere
- Fjernopkobling til PLC med indbygget hjemmeside
- PLC styret SMS alarm system

### Aidt Vandværk. Komplet vandværksløsning med

- Automatik for udpumpning med tre pumper styret af Danfoss FC202 AQUA VLT
- Automatik for fire trykfiltre i to sæt, for- og efterfiltrering
- Trykforøger med 2 pumper styret af Vacon frekvensomformere
- PLC og betjeningsdisplay udført med Siemens S7-300 og KTP panel
- SCADA system Indusoft

### Gl. Blære Vandværk

- Automatik for udpumpning med to pumper styret af Vacon frekvensomformere
- Automatik for en råvandstation og trykfilter med returskylning
- CUBIC vægskabsløsning med integreret bygningsinstallation