



Vann og Avløp

Nytt iFIX driftskontrollsystem på Gjøvik Kommune

Gjøvik kommune er vakkert omkranset av grønne skoger, bølgende åser og Mjøsa's blanke speil. Kommunen har et befolkningsantall på drøyt 28 000 og utgjør med det den største kommunen i Oppland fylke. De har installert iFIX driftskontrollsystem for vann og avløp.

REN VANNKILDE

Man kommer ikke utenom Mjøsa når man snakker om Gjøvik. De er historisk sett kjent for bl.a. Skibladner og Mjøsferga, men midt ute i Mjøsa, på 195 meters dyp, finnes hovedvannkilden for kommunen.

OMFATTENDE ANLEGG

Vannet transporteres inn til Gjøvik vannverk hvor vannet filtreres, behandles med klor og UV-bestråles før det pumpes ut til høydebassengene og videre til forbrukerne. Hele 214

"Overgangen fra gammelt til nytt driftskontrollsystem gikk raskt og smertefritt. Nå har vi en felles løsning for både drift og vedlikehold."

Roar Bustebakke, Driftsleder
Gjøvik Vannverk

km ledningsnett! Tar vi i tillegg med de to øvrige vannverkene; Biri vannverk og Snertingdal vannverk, har Gjøvik kommune totalt ca. 286 km ledningsnett, 18 høydebasseng og 33 pumpestasjoner innen vannforsyning. Fra forbrukerne kommer "vannet" i retur som avløpsvann. Ved hjelp av 45 pumpestasjoner pumpes avløpsvannet fra boligbebyggelse og industri i Gjøvik kommune til Rambekk renseanlegg for rensing. Renseanlegget er et mekanisk/kjemisk anlegg, og slambehandlingsanlegget ved Ram-

bekk behandler internt slam i tillegg til at de tar imot slam fra 7 kommuner i regionen. I 2008 produserte anlegget over 2000 tonn tørrstoff tørket slam, som hovedsakelig ble disponert til landbruk i distriktet. Gjøvik kommune har nylig installert et nytt sentralt driftskontrollsystem for vann og avløp. Løsningen er levert av YIT basert på systemer fra Novotek AS i Larvik. Driftskontrollsystemet omfatter både iFIX HMI/SCADA skjermssystem og IDUS drift- og vedlikeholdssystem.

Roar Bustebakke, driftsleder ved Gjøvik vannverk er spesielt opptatt av to ting; sikkerheten rundt levering og helsen til byens innbyggere. Han er godt fornøyd med at systemet hjelper til med å tilfredsstille disse kravene.

REDUNDANT LØSNING

Driftskontrollsystemet er redundant og tar hånd om hele 7500 datapunkter. Dette sikrer drift av systemet selv om en anleggsdel skulle stoppe på grunn av feil og gir rikelig kapasitet både på vann og avløp.



Med nye servere, terminaler, skjermer og 80 nye prosessbilder har Gjøvik kommunes VA ansatte fått et svært oversiktlig og stabilt driftskontrollsystem.

RASKT OG MYK OVERGANG

Roar Bustebakke er svært fornøyd med implementeringen av det nye systemet og opplevde en svært rask, men også myk overgang fra gammelt til nytt system. Vi er også svært fornøyd med leverandørens forståelse for våre behov, og nettopp det gode samarbeidet har vært en viktig faktor for det resultatet vi har i dag, et topp moderne og brukervennlig driftskontrollsystem.

WEB-BASERT BETJENLING

Fra en hvilken som helst PC med internettilgang kan vi via en VPN forbindelse få tilgang til systemet.

Dette gir oss rask tilgang uansett når på døgnet det skulle oppstå en uønsket hendelse, avslutter Bustebakke.

INTEGRERT DRIFT OG VEDLIKEHOLDSSYSTEM

Vedlikeholdssystemet IDUS er sømløst integrert sammen med driftskontrollsystemet iFIX. Driftstider, antall start/stopp etc. blir automatisk oppdatert fra iFIX og gir unike muligheter for implementering av tilstandsbaserte vedlikeholdsstrategier. Noe av fordelene med den tette integrasjonen er rask og effektiv navigering. Om man skal gjøre noen vedlikeholdsrelaterte registreringer eller vil ha tilgang på informasjon vedrørende komponenter i anlegget, gjøres dette direkte i iFIX bildene. Disse systemene betyr utvilsomt mye i forhold til en optimal og kostnads-effektiv drift.



Driftsleder, Roar Bustebakke, har full oversikt og kontroll med det nye driftskontrollsystemet.

FAKTA

KUNDE

Gjøvik Kommune,
Kauffeldts plass 1
2815 Gjøvik.

HOVEDOPPGAVE

Oppgradere gammelt FIX system til nytt iFIX. Utføre arbeidet raskt og effektivt uten å påvirke den daglige driften.

LØSNING

Proficy HMI/SCADA – iFIX, IDUS vedlikeholdssystem.

RESULTAT

Oppgraderingen ble utført på en rask og smidig måte av YIT på Gjøvik. Systemet gir god oversikt og er et nyttig verktøy i den daglige driften. Sikkerheten er godt ivarettatt med den redundante løsningen.

NOVOTEK  Improving your performance

NOVOTEK
Planning Systems A/S
Stærmosegårdsvej 8
DK-5230 Odense M
Tlf + 45 7022 0170
Fax +45 7022 0171
E-mail: planning@novotek.com

Sweden
Novotek Sverige AB
Box 16014
(Industrigatan 39)
SE-200 25 Malmö
Phone +46-40 316900
Fax +46-40 94 76 17
E-mail: info@novotek.se

Denmark
Novotek A/S
Naverland 2
DK-2600 Glostrup
Phone +45-43 43 3717
Fax +45-43 43 5225
E-mail: info@novotek.dk

Finland
Novotek Automaatio Oy
P.O. box 230
Torpankatu 28
FI-05801 Hyvinkää
Phone +358 19 87 1131
Fax +358 19 87 11300
E-mail: info@novotek.fi

Benelux
Novotek B.V.
Paardeweide 2
4824 EH Breda
Phone +31-76 587 10 10
Fax +31-76 581 01 11
E-mail: info@novotek.nl

Norway
Novotek AS
Torsvangs industriområde
NO-3255 Larvik
Phone +47-331 658 00
Fax +47-331 658 01
E-mail: info@novotek.no