

# NYT UDPUMPINGSANLÆG GØR ARBEJDET LETTERE PÅ HADSUND VANDVÆRK



**En yderst brugervenlig styring, pumper der tilpasser vandmængden efter behov og fejlmeldinger på vandværks-passerens mobiltelefon. Det er et par af hovedingredienserne i succesopskriften bag det nye udpumpningsanlæg, som Hadsund Vandværk for øjeblikket tester for Grundfos.**

”Det nye udpumpningsanlæg letter vores arbejde og hjælper os med at gøre tingene hurtigere, end vi kunne med det gamle anlæg” siger Per Roth, der er formand for Hadsund Vandværk.

Her har man siden oktober sidste år testet et nyt udpumpningsanlæg for Grundfos. Det nye anlæg, Hydro MPC, er blevet installeret i Rosendal Vandværk, som er en af fire afdelinger under Hadsund Vandværk.

## Den rette timing

Hadsund Vandværk skulle alligevel til at renovere og udføre en tidskrævende service på Rosendal-installationerne, så da tilbudet om at teste det nye anlæg kom, slog bestyrelsen hurtigt til. Blandt andet på grund af den brugervenlige styring, som vandværks-passer Jens Ravnborg er imponeret over.

”Anlægget er virkelig nemt at betjene, og så får jeg adgang til en masse data og historik, som jeg kan bruge i driften af vandværket,” siger Jens Ravnborg. Han ejer også Hadsund Brøndboring, der har haft et tæt samarbejde med Grundfos gennem flere generationer. Det er gennem Jens Ravnborg, at Hadsund Vandværk fik kontakt med Grundfos.

## Logisk og stort display

Anlægget er så nemt at betjene på grund af kontrolpanelet, der er udstyret med et stort display, som er logisk opbygget og let at overskue. Displayet oplyser hele tiden brugeren om, hvilke muligheder han har. For eksempel kan man vælge mellem at få vigtige data vist som tal eller som en grafisk kurve, der giver vandværks-passeren et godt overblik over informationerne. Hydro MPC's kontrolsystem gemmer alle vigtige data om pumper og alarmer.

## Færre sprængte rør

Da det nye anlæg er langt mere fintfølende end det gamle udpumpningsanlæg, vil der blive lidt mindre på Hadsund Vandværks ledningsnet. Dermed er det sandsynligt, at man vil opleve færre rørsprængninger i fremtiden, end hvis man havde beholdt det gamle anlæg. Hydro MPC består af tre CRIE-pumper, som hver især tilpasser den mængde vand, de pumper ud, efter forbrugernes behov. Det gamle anlæg slog bare en ekstra pumpe til, når forbruget steg over en vis mængde. Salgsingeniør Poul Bøgelund forklarer: ”Det gav trykstød i vandværkets ledninger og et uens tryk ude i hannerne. Vi har hørt fra flere vandværker, at disse trykstød kan være skyld i rørsprængninger ude i ledningsnettet. Med en løsning som denne, hvor der sidder en frekvensomformer på hver pumpe, er risikoen for at rørene sprænger minimeret.” siger Poul Bøgelund.

## Bruger mindre tid

Ud over at det nye pumpeanlæg er nemmere at betjene og koster mindre i forbrug, kommer man også til at spare tid på driften af Hydro MPC. For det første skal de gamle hydroforer efterses hvert andet år. Det tager normalt to mand to dage at udføre det arbejde. Men da det nye anlæg ikke har brug for hydroforer, er det arbejde naturligvis overflødig. For det andet kan Jens Ravnborg udføre en del af sit arbejde som vandværks-passer hjemmefra via kontrolsystemet, og endelig kan han modtage detaljerede meldinger på mobiltelefonen, som vil komme hans nattesøvn til gode.

## Fejlmeldinger på mobiltelefonen

Som teknikken Hadsund Vandværk har fungeret hidtil, har der lydt en alarm hjemme hos Jens Ravnborg, når der var noget galt med en af pumperne. Uanset fejlsens art eller tidspunktet på døgnet, er Jens Ravnborg trukket i sit tøj og kørt over til vandværket. Men ved hjælp af kontrolsystemet til det nye udpumpningsanlæg kan han modtage fejlmeldinger fra vandværket på sin mobiltelefon. En sms oplyser Jens Ravnborg, om det er en alvorlig fejl, og han må af sted til vandværket med det samme, eller det kan vente til næste dag.

”Selvom det kun er et par nætter om året, jeg skal af sted, ser jeg alligevel frem til en mere sammenhængende nattesøvn,” siger Jens Ravnborg. Hadsund Vandværk bestemmer selv, hvilke problemer der skal udløse en fejlmelding.

## Større sikkerhed

Bestyrelsesformand Per Roth mener, at fejlmeldingerne giver et mere sikkert vandværk.

”Det gamle anlæg kunne ikke fortælle os noget om, hvad der var galt. Det kunne bare starte en alarm. Så er det noget mere sikkert med de nye fejlmeldinger, der med det samme udpeger, hvor fejlen ligger,” siger Per Roth.

Han fremhæver også, at Hydro MPC kun fylder en brøkdel af de gamle tanke og hydroforer, ”Så det vil blive noget billigere at bygge vandværk fremover, hvis udpumpningsanlæggene er så små.” konstaterer Per Roth.

## Bedre hygiejne

Selvom det hovedsageligt er i den daglige drift og på bundlinjen, at man kan mærke forskellen på Hydro MPC og det gamle pumpeanlæg, fremhæver Jens Ravnborg også det nye anlægs udformning. Alle vandberørte dele og det meste af overfladen på de tre pumper til Hydro MPC er lavet i rustfrit stål.

”Nu var det jo ikke sådan, at der kom skidt ud i vandet fra de gamle pumper, men de nye pumper ser mere hygiejniske ud, og så er de lettere at rengøre. Begge dele er vigtige, når vi har med et levnedsmiddel som vand at gøre,” siger Jens Ravnborg.

