



## CASE STUDY: Vordingborg Vand A/S Udskiftning af ældre affugtere

### Udskiftning sikrer:

- Moderne og driftsikre affugtere udført i ovnlakeret Aluzink®
- Meget energiøkonomisk drift
- Intern varmegenvindingssektor
- Fremtidssikret styringsystem



## Udskiftning af ældre Munters-affugtere sikrer mere energiøkonomisk drift

Vordingborg Forsyning er et multiforsyningsselskab, der varetager spildevand, drikkevand, fjernvarme samt produktion af el.

Det kommunale forsyningsselskab Vordingborg Vand A/S's hovedaktivitet er at forsyne forbrugerne med rent drikkevand og fremskaffe den nødvendige mængde vand.

Vordingborg Vand A/S, der blev dannet i 2007, leverer vand til ca. 20.000 personer i og omkring Vordingborg og distribuerer hvert år 1.175 mio m<sup>3</sup> vand.

Vordingborg by og Nyråd forsynes med vand fra Mørkeskov og Bakkebølle Vandværker, hvor Munters affugtere i mere end 30 år har beskyttet installationer, rørledninger og bygningskonstruktioner effektivt mod fugtrelaterede skader.

De to vandværker var indtil for nylig udstyret med sorptionsaffugtere type M200 og M600, som holdt luftfugtigheden i vandværkerne tilstrækkelig lav til at sommerens problemer med kondens på kolde overflader blev undgået.

## Tid til udskiftning

De to affugtere tilhører en produktserie, der ikke længere er i produktion, og hvor Munters nu ikke længere er i stand til at fremskaffe reservedele i tilfælde af behov for reparation.

Vordingborg Vand A/S har siden affugternes opsætning for mere end 30 år siden, haft en ServiceCaire™-aftale med Munters. Aftalen har omfattet et årligt servicebesøg, der til Vordingborg Vands fulde tilfredshed har sikret en stabil drift.

I forbindelse med en nylig reovering af vandværkerne, hvor også flere brugere blev tilkøbt efter nedlæggelse af et mindre og ældre vandværk, var tiden kommet til at udskifte affugterne. Munters udarbejdede et tilbud til Vordingborg Vand A/S på nye og fremtidssikrede affugtere, der begge er fra Munters' MLT-serie.

På Mørkeskov vandværk blev den gamle M600 affugter udskiftet med en MLT800 enhed, på Bakkebølle vandværk erstattedes en M200 affugter med en ny MLT350.

## Moderne og energioekonomisk løsning

MLT affugterne sikrer vandværkerne en økonomisk gevinst ved deres mere energioekonomiske drift. Fælles for de nye affugtere er bl.a. den indbyggede interne rotor-varmegenvindingssektor, der reducerer den installerede nødvendige effekt i forbindelse med regenerering af affugternes rotor.



Ole Frederiksen, Vordingborg Forsyning, ved den nye MLT800-affugters AirC betjeningspanel

MLT800-affugteren er desuden udstyret med Munters' seneste styringssystem Munters AirC. Et fremtidssikret styringssystem, der giver høj fleksibilitet og funktionalitet, der sikrer at affugteren fungerer på den mest energieffektive måde.

Efter afsluttet installation af de to affugtere har Munters haft ansvar for den endelige opstart og indregulering af anlæggene, der sikrer korrekte luftmængder og korrekt indstilling af diverse styringsparametre. Begge affugteres drift styres ved hjælp af dugpunktstyring, hvor et setpunkt på omkring 6 °C sørger for at forhindre kondensdannelser.

## Stor tilfredshed

Vordingborg Vand A/S udtrykker stor tilfredshed med samarbejdet med Munters.

Ole Frederiksen, Vordingborg Forsyning udtaler: "Efter mange års stabil og tilfredsstillende drift, har vi udskiftet vore gamle affugtere med nye og mere tidssvarende anlæg. Opgraderingen sikrer os mere energioekonomisk drift. Vi fortsætter med at have vore nye anlæg omfattet af en Servicecaire™-aftale, så vi ikke behøver bekymre os om vedligehold. Den del tager Munters sig af, og skulle vi have brug for assistance, får vi altid hurtigt og effektiv hjælp."

Læs mere om Munters ServiceCaire™ aftaler på [www.munters.dk/service](http://www.munters.dk/service)



Munters affugtere sikrer effektivt vandværkernes filtre og rør mod kondensdannelser og deraf følgende korrosion.