



Totalleverandør til vandværker

- Nyt vandværk
- Renovering af vandværk
- Iltningssystemer
- Kamerainspektion af rentvandstanke
- Åben og lukkede filtre
- SRO og EI-arbejde
- Rådgivning
- Blødgøringsanlæg

I et tæt samarbejde med vandværket, udarbejder vi specifikke løsninger med fokus på vandværkets størrelse, økonomi og fremtidige vækstmuligheder.

Virksomhedens ekspertise baseres på mange års erfaring i branchen.

Vores mål er kundens tilfredshed:

- Vandkvalitet
- Forsyningsikkerhed
- Energiforbrug
- Økonomiske besparelser
- Miljøvenlighed
- Levering til tiden

Vi holder hvad vi lover

Danwatec
Energivej 3
DK-4180 Sorø

Tel.: +45 20 62 73 50

Videregående vandbehandling

Når standard vandbehandling ikke kan opfylde vandkvalitetskravene:

Danwatec er specialister i vandværker og i samarbejde med **Guldager A/S** kan vi tilbyde avanceret vandbehandling til kalk reduktion samt fjernelse af skadelige stoffer i vandet. Dette kan gøres med Ionbytning, Pelletmetoden og Omvendt osmose.

Vi hjælper gerne med forslag til implementering af avanceret vandbehandling til netop dit vandværk.



Leverandør indenfor vandværksprojektering, rådgivning -nybygning, -renovering:

- Service og vedligeholdelse
- Rensning og desinficering af rentvandstanke
- Inspektion under drift
- KUV-aftaler

Med Danwatec's erfaring i vandværkers sektoren tilbyder vi hjælpe med at løse eksisterende og fremtidig vandbehandling.



- Valg af metode
- Beregninger af:
 - Anlægsøkonomi
 - Driftsøkonomi – leverandører
 - Vandkemi vedr. drikkevandkrav

- Design og opførelse af anlæg
- Indkøring
- Konsultation
- Undervisning

- Drift af avanceret vandbehandling kræver
- Driftsikkerhed
- Forbrugstoffer tilbydes
- Serviceaftale

EKSEMPEL AF VURDERING FOR ET VANDVÆRK

PROBLEMSTILLING

Forhøjet koncentration af fluorid og/eller pesticider i produceret vand.

Boring 1. fluorid

Boring 2. pesticider

Vandværk udpumpet mængde - 50'000 m³/år

	Fluorid [mg/L]	BAM [µg/L]	DMS [µg/L]
Boring 1	0.61	0.60	0.86
Boring 2	1.8	0.018	<0.01
Vandkrav	1.5	0.1	0.1

Løsning	Øget i vandpris [kr./m ³]	Kommentar
Ny boring	+ 0.58 kr.	Høj risiko for forhøjet fluorid, klorid og pesticider i område
100% import fra anden VV	+ 5.00 kr.	Lukning af nuværende vandværk og risiko for fremtid vandkvalitet
50% import fra anden VV	+ 4.42 kr.	Risiko for fremtidig vandkvalitet
Aktiv kul filter	+ 0.35 kr.	Drift og risiko for forhøjet DMS
Membran filterering	+ 5.07 kr.	Høj investering og drift kost, MEN samtidig kalkreducering, fra 18 dH til 8 dH, kan give besparelse til kunderne af 4.5 – 7 kr./ m ³

Læs mere om videregående vandbehandling på:

www.danwatec.dk/bloedgoering



Leverandør indenfor vandværksprojektering, rådgivning -nybygning, -reovering:

- Service og vedligeholdelse
- Rensning og desinficering af rentvandstanke
- Inspektion under drift
- KUV-aftaler