



Bestyrelsens beretning 2025-2026 for Udsholt vandværk

Så er der gået et år siden sidste generalforsamling, hvor den efterfølgende konstituering blev som følger:

- Formand Christian Nødebo
- Næstformand Kristian Møllegaard
- Kasserer Hans Madsen
- Bestyrelsesmedlem Jesper Rønn Rasmussen
- Bestyrelsesmedlem Erik Amundsen
- Bestyrelsesmedlem Rasmus Møller Mortensen
- Bestyrelsesmedlem Per Anker Jensen

2 bestyrelsesmedlemmer er efterfølgende trådt ud af bestyrelsen. Jesper Rønn Rasmussen valgt at stoppe på det første ordinære bestyrelsesmøde, og Per Anker Jensen stoppede ultimo september.

På medarbejder siden, er det med stor beklagelse, at Jesper Feldborg Christiansen har valgt at stoppe hos os. Han blev headhuntet til en større forsyningsvirksomhed. Jesper nåede at være ansat hos os i ca. 2 år. Vi ønsker ham held og lykke med det nye job. Som erstatning for Jesper har vi ansat Thomas Hildebrandt som starter hos os den 1. maj 2026. Vi glæder os til samarbejdet med Thomas. Det betyder at vores personale i dag ser ud som følger:

Driftsleder Ivan Begtrup

Administration Birgith Andersen

Drift Per Birkegaard Andersen

Drift Thomas Hildebrandt

Cyberangreb:

Vi blev søndag den 30. november 2025 ramt af et omfattende cyberangreb. Per logger ind søndag morgen og opdager at vores SRO-anlæg er blevet hacket. Vores SRO-server er krypteret. Per kører op på vandværket, frakobler forbindelsen til internettet, og kontakter Ivan, som også kommer på vandværket. De konstaterer, at der ser ud til at vandværket kører som det skal, så ingen forbrugere er ramt af angrebet. Derefter bliver formanden kontaktet, og kommer ind på vandværket.

Vi beslutter at kontakte Nordsjællands Politi. Derudover har vi ringet efter vores SRO-leverandør (Frontmatec). Politiet sender en patrulje op til os, og de oplyser, at vi ikke må gøre noget, fordi deres Nationalt Cyber Crime Center (NC3) er inde over. Efterfølgende er vi blevet oplyst at både PET og Miljøministeriet også er inden over. Det bliver set som angreb på kritisk infrastruktur. Både NC3 og Frontmatec sender folk op til os og politiet indleder efterforskning. Det viser sig at det "kun" er serveren med betjeningsfladen til SRO-anlægget der er krypteret. Vores PLC-programmer er ikke ramt, og vores vandproduktion og distribution kan fortsætte. NC3 tager en del af vores IT-udstyr med til videre efterforskning, og Frontmatec får installeret en PC så anlægget kan betjenes lokalt. Muligheden for opkobling hjemmefra samt nogle historiske data går tabt.

NC3 kan ikke sige med sikkerhed, hvor angrebet kommer fra, men at det er en kapable aktør, måske en stat vi er oppe i mod.

Vi bad Frontmatec om et tilbud, om mandagen, på ny server og reetableret netværk og opkoblingen til omverden. Sideløbende med det bad vi også Blue Control om et tilbud på at konvertere hele SRO-anlægget til deres system. Blue Control er ejet af Kamstrup, vores målerleverandør, og arbejder udelukkende med vandværker.

Frontmatec skulle have kr. 261.000 for at få os op og kører på ny server. Årlige omkostning kr. 100.000,00

Blue Control tilbød at konvertere hele vores SRO-anlæg til deres system for kr. 375.000,00. Årlige omkostninger kr. 7.400,00

Inden vi valgte at skifte til Blue Control, kontaktede vi Tisvilde, Vejby, Baunehøj og Gilleleje vandværker som kunne fortælle at de alle havde gode erfaringer med Blue Control. Derefter valgte vi at skifte leverandør.

Angrebet er samlet kommet til at koste vandværket lidt over en ½ million.

Beredskabs og sikkerhed:

Beredskab og sikkerhed er noget der er oppe på næsten alle bestyrelsesmøder. Vi har brugt en eftermiddag på at spille Danske Vandværkers beredskabsspil, hvor både personale og bestyrelse deltog aktivt. Derudover arbejder vi på:

- Sikre adgangen til vandværkets område bedre mod ubudne gæster.
- Der er lavet tiltag så boringer stopper, hvis der er indbrud og der afgives en alarm til vagten.
- Der er lavet planer for, hvordan vi kan prøve at sikre vand til forbrugerne ved længerevarende nedbrud af elforsyningen. Vandværket har en nødstrømsgenerator, men det er beredskabschefen der bestemmer om vi må pumpe vand ud, det kan give spildevandsproblemer, hvis ikke vandet kan pumpes væk igen.

Sektionsbrønde:

Vandværket forsyningsområde er opdelt i 10 sektioner, med en måler i hver sektion. Der har været en PLC tavle ved hver sektionsbrønd, som har haft sin egen elforsyning og en opkobling via et trådløst nedværk. Da vi kun har brug for målerdata fra brønden har vi valgt, at nedlægge tavlerne og skifte vandmåleren til en vandmåler fra Kamstrup af samme type, som dem der sidder hos jer forbrugere, bare større. Med dem kan vi få de nødvendige data hjem. Denne ændring giver en årlig besparelse på ca. kr. 50.000,00

Ledningsreovering:

I vores ledningsreoveringsprojekt, på i alt 135 km gamle ledning, er vi pr. 31. marts nået op på 31 km. Hvilket er lidt foran planen, hvis det skal tage de planlagte 20 år.

Da vi startede projektet i 2022, var den forventede meterpris på kr. 1.889,00 kr. Alle er klar over at der er markante prisstigninger, især på de varer og ydelser, der indgår i projektet, og på trods af dette har vores dygtige medarbejdere formået at planlægge og købe ind på en måde, så vi stadig formår at holde meterprisen nede omkring det oprindelige budget. Meterprisen på projektet til dato er nu kr. 1.924,00. Dette er et område, som bestyrelsen følger tæt, med løbende opfølgning på både fremdrift og økonomi ved hvert bestyrelsesmøde.

Opfølgning på Solceller:

På energisiden har solcellerne nu været i drift et lille år, og solcellerne dækker ca. 15% af vores energiforbrug. Solceller er ideelt til vandværksdrift og specielt til et vandværk som vores, med mange sommerhuse. Det skal gerne tilpasses sådan, at når solen skinner og anlægget producere maksimum øger vi indvindingen og fylder i rentvandstankene og når det er overskyet bruger vi af vores lagerbeholdning af vand.

Vandspild:

Vores vandspild var i 2025 på 19%. I 2024 var det 15%. Årsagen til stigningen er grundet ledningsrenoveringsprojektet, som bruger meget vand til ren skylning af nye ledninger. Antallet af ledningsbrud er faldet til 5 i 2025 mod 10 i 2024. Til gengæld stiger det i 2026, da vi allerede er oppe på 9 brud grundet frosten i starten af året.

BNBO:

Der har været meget fremme i pressen om BNBO-aftaler. Vi har en boring, der på nuværende tidspunkt er omfattet af denne ordning. Vi er i mål med en aftale omhandlende ca. 3 ha jord.

Data:

Så er der kommet 15 nye andelshavere siden sidste generalforsamling. Og vores årlige udpumpning var i 2025 på 320.093 m³. I 2024 var udpumpningen på 311.224 m³.

Vandkvaliteten er stadig rigtig god, og vi har igen haft et år uden afvigelser på vandprøverne.

Til sidste vil vi gerne takke medarbejderne for et godt samarbejde.

Bestyrelsen
Udsholt Vandværk

08.04.2026