

Rønde Vandværk a.m.b.a

Beretning for Rønde Vandværk.

Generalforsamling afholdt 21. marts 2023



Udført af

Formand Henning Sørensen

Rønde Vandværk

Indholdsfortegnelse

1. Forord.....	3
2. Antal medlemmer	3
3. Bestyrelsesarbejde.....	3
4. Driften	4
5. Vandspild.....	4
6. SDO/indsatsplan/BNBO	4
7. Udpumpet vandmængde	4
8. Mellembeholderprojek Smouenvej	5
9. KaløVig Vand	5
10. Vedligeholdelsesarbejder	5
11. Vandværk i skolen	5
12. Vandanalyser.....	5
13. Kalk / blødgøringsanlæg.....	6
14. Vandmåler	6
15. Økonomi.....	6
16. Det kommende år	7
17. Til slut.....	7

1. Forord

Som en vandværksbestyrelse er det vigtigt at berette om de vigtigste resultater og fremskridt i forbindelse med vandforsyningen til forbrugerne. Jeg vil gerne tage denne lejlighed til at fremlægge vores vandværks drift og udvikling i det seneste år.

2. Antal medlemmer

Vandværket leverer pr 31. december 2022 vand til 1.539 forbrugere mod 1.423 sidste år, og har 1703 målere mod 1587 sidste år. Primært velkommen til Rostved by, som nu er under Røndes forsyning.

3. Bestyrelsesarbejde

Jeg er stolt af at kunne sige, at vores vandværk har en professionel bestyrelse, der arbejder hårdt for at sikre, at vores forsyningsnetværk er i topform, og at vi leverer den bedste vandkvalitet til vores kunder. Vi har mange forskellige opgaver at håndtere, og de er af forskellig art, fra drift og vedligeholdelse af vores anlæg til at overholde de mange regler og krav, som vi skal forstå og følge for at opretholde vores vandforsyningssikkerhed.

Vi har også arbejdet hårdt på at sikre forsyningsikkerheden i vores område. I det seneste år har vi gennemført forskellige projekter for at forbedre vores infrastruktur og øge vores kapacitet til at håndtere et større antal kunder og eventuelle nødsituationer. Alle tingene er ikke endelig udført, og de hænger sammen med den nye mellembeholder.

Som bestyrelse er vi også opmærksomme på, at vi er ansvarlige for at administrere vores vandværk på en økonomisk forsvarlig måde. Derfor er vores bestyrelse aflønnet efter principperne om god ledelse og økonomisk ansvarlighed. Vi arbejder hårdt på at sikre, at vi bruger vores midler på en måde, der giver mest værdi til vores kunder og samtidig opfylder vores forpligtelse til at opretholde en sund og bæredygtig vandforsyning.

I dag har bestyrelsen en imponerende række af kompetencer, som omfatter ekspertise inden for jura, økonomi, arkitektur, strategi, projektledelse og vandbehandling. Som en medarbejdende bestyrelse er vi ikke blot ansvarlige for beslutninger, men også aktivt involverede i at løse problemer og tage ansvar. Selvom vi til tider modtager hjælp udefra, er det vores mål at løse så mange opgaver som muligt internt, da dette er den nemmeste, hurtigste og billigste løsning for vores medlemmer. Som formand fungerer jeg også som løbende driftsmand for vandværket og som backup ved alarmopkald.

Integrationen af Rostved har været en større opgave for Værket. Kontrakten blev endelig signed den 28. april 2022. I den forbindelse har vi arbejdet på kunde kartoteket, målere, aflæsninger, ny tilslutning og lukning af borer mm.

Ny mellembeholder i byen placeret på Smouenvej. Vi har købt grunden af Rønne Høj og Efterskole. Deltaget i flere dialoger med Syddjurs Kommune om etableringen af en ny mellembeholder. Tegninger og udarbejdelse af oplæg til kommune ansøgning og indrettelse af bygning.

I forbindelse med det nye mellembeholderprojekt, da er der arbejdet på lokationen på Slotsparken. Her har vi 3 ældre betontanke, samt et trykforøgeranlæg. Vi har mulighed for at køre uden en højdebeholder, og har i den forbindelse været i gang med at sælge Slotsparken 28. Budrunden er afsluttet den 19. marts 2023. Vi kan informere forsamlingen om, at grunden er solgt til kr. 2.655.050,- og vi har underskrevet købsaftale.

Syddjurs Vandråd, som vi er en del af sammen med små andre 50 vandværker har ikke været så aktive i år. Efter Corona og med udskiftning i vandrådsbestyrelsen, er de ved at finde fodslag i opgaverne.

Bestyrelsen har i 2022 stået overfor udfordringer relateret til sygdom. Disse udfordringer er blevet håndteret på en professionel måde, hvor der er taget hensyn til alle involverede parter. Selvom vi ikke vil gå i detaljer omkring specifikke hændelser, så kan vi forsikre, at der er blevet taget de nødvendige skridt for at sikre, at alle blev behandlet på en ansvarlig måde. Vi fortsætter med at arbejde på denne opgave for at sikre, at vi er forberedt på enhver udfordring, der måtte opstå i fremtiden.

Der er mange ting i gang for værket, og det er yderst vigtigt at fastholde de mange projekters flowhastighed. Vi tager opgaverne meget seriøst, og prioritere alle.

Jeg kan berette, at jeg har deltaget i over 40 møder i år. Hele bestyrelsen har deltaget i de forskellige arbejdsgrupper, så høj aktivitet. Der har været bestyrelsesmøder, fyraftensmøder (uden dagsorden), arbejdsgruppemøde for Kaløvig Vand, Rostved, Mellembeholderprojekt, Vand og Teknik, Silhorko, Bjødstrup-Korup, BNBO, smedeopgaver og revisor for at nævne nogle af dem.

4. Driften

Generel løsning af de opgaver som opstår. Vi samarbejder med VVS HJ Jensen. De er på hjemmesiden blevet aktiv backup ved vandproblemer.

Vi forsøger at få flere informationer på hjemmesiden. Ny fane med "Nyt fra bestyrelsen" er kommet i 2023.

5. Vandspild

Rønede er byen på bakken, og med de mange kildevæld. Det er en udfordring at se om det er et brud eller et kildevæld. Faktisk først idet hullet er gravet og man har fundet det eksakte rørbrud, da ved man, det er vandværket. Vi har gravet flere steder rundt omkring og ikke fundet et hul på røret. Enkelte steder flere gange. Blandt andet på Lerbakken, har der været noget meget drilsk vandbrud som blev fundet til sidst.

6. SDO/indsatsplan/BNBO

Syddjurs Kommune referer til Vandforsyningsplan 2018, samt indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Der er fokus på SDO. Særlig drikkevandsområde eller BNBO er boringsnære beskyttelsesområde. Kommunen arbejder på at sikre alle områder omkring vandværker / vandboringerne. Groft set da har kommunen kigget på vores boringsplacering, hvor meget vand hentes, og derpå tegnet en cirkel rundt. Der er ikke taget hensyn til jordopbygningen. Cirkelns formål er at sikre, at området ikke "forurenes / gødes". Vi er i dialog med de 2 landmænd, der har marker grænsende til vores borer. Denne del løses i år.

Grundet kommende byudvikling, da vil området omkring vandboringerne indenfor en årrække blive bolig bebyggelse.

7. Udpumpet vandmængde

Vi har tilladelse til at sælge 200.000m³ uden at ændre regnskabsform eller spørge kommunen om lov. Vi kan hæve dette til 800.000m³ for så vidt angår regnskabspraksis, men kommunen skal spørges, idet vi går over 200.000m³. Vi har i 1990'erne udpumpet over 350.000m³, så vandmængden er til rådighed.

En husstand på 4 mennesker forventes at bruge omkring 150m³.

Ved vandtab, da er der en strafgift til vandværket på tab over 10% af udpumpet.

For år 2022. Der er udpumpet 188.213 m³ og der er afregnet 159.079 og det resulterer i tab på 29.134m³ svarende til 15 %. Herfra skal tages ukendt antal m³ vand ved skade på rør og brand (tabet svarer til 0,04 l per minut pr forbruger – svært at finde!).

Vores vandtab er desværre varierende mellem 11 og 19% de sidste 6 år.

Først forsøgt med Leif Koch (største danske firma) i 2018 til at kigge på ledningsnettet uden resultat. Vi arbejder nu sammen med Lars fra John Drejer Randers samt vores egen smed. Drejer har med held fundet utætheder ved vores nabobyer, så jagten fortsætter.

Som tidligere fortalt har vi lavet delstrømsmålere på nettet. Men ikke fundet vandtab. Vandtabet har resulteret i en strafafgift, som I vil se i regnskabet.

8. Mellembeholderprojekt Smouenvej

Vi skal af med vores eksisterende betonbeholdere.

Vi arbejder på en bygning med to stk 125m³ stålbeholder over jord, samt 3 udpumpningssystemer. Bygningen indeholdende vandbeholder, pumper, mødelokale, tekøkken, toilet og depotrum.

Projektet forventes færdig i december 2024.

Med dette tiltag, da vil det være en mere overskuelig "distributionsbygning", og byen er fremtidssikret mange år frem. Bygningen har en afskrivning over 30 år, og vi arbejder med et budget på omkring 7 mill dkr. Vi arbejder på at komme i gang med udbud på opgaven her i foråret.

Ved at etablere ekstra udpumpningssystemer, da kan vi dermed også hæve vandtrykket ved vores forbruger. Faktuelt da vil alle nye vandhaner ved forbrugerne være energibesparende. Ved lavt tryk, da kommer der mindre vand ud. Vandværket overholder alle krav til tryk og forsyning, men selvom disse krav overholdes, er det en tilfreds forbruger, der vægter højt

9. KaløVig Vand

Hornslet og Rønde har en samarbejdsaftale på opførsel af nyt vandværk. Denne del vil komme som selvstændigt punkt på dagsorden.

10. Vedligeholdelsesarbejder

Værket anvender Tethys vedligeholdelsesprogram. Sikres af formanden. Af større renoveringsprojekter er ledningsforbindelsen på Nørreskovvej, som er udskiftet.

Trykforøgeranlægget i højdebeholderen har de sidste år været udfordret grundet nye tilslutninger, samt ældre slidte pumper. Jeg gennemgik installationen og afklarede hvilke pumper, som skulle anvendes. Grundet forsyningsikkerheden har vi skiftet pumperne i år, samt har jeg ændret styring for pumperne.

11. Vandværk i skolen

Vandværk i skolen projektet kører fortsat.

Der har været 4 klasser fra Rønde Skole og set vandværket. I den forbindelse har jeg taget med ned på skolen og fortalt om vandværkets gøren.

12. Vandanalyser

Der er udført vandanalyser i.h.t Bekendtgørelse nr. 2361 af 26. november 2021 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Antallet af analyser bestemmes ud fra udpumpningsmængden samt et større 5 års prøveskema.

Alle analyser kan tilgås på vandværkets hjemmeside www.roendevandvaerk.dk. Eller direkte via mitdrikkevand.dk

I 2021 skærpede Miljøstyrelsen drikkevandskvalitetskriterier for indhold af PFAS-forbindelser – specifikt for summen af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS. Fremover må summen af disse fire PFAS-forbindelser i drikkevandet højst være 0,002 µg/L (mikrogram pr. liter). Indtil nu har grænseværdien været 0,1 µg/L for summen af tolv PFAS'er, hvori de fire indgår, så de nye krav til summen af de fire ovenstående PFAS'er er sænket markant. Drikkevandet skal fremover analyseres for i alt 12 PFAS-forbindelse, hvilket er inklusiv de 4 nye PFAS-forbindelser, hvor detektionsgrænsen nu er skærpet. Røndes vand er i orden!

Vi har en stabil vandkvalitet. Det nye vandprogram, hvor der skal tages prøver ude ved forbrugerne samt udvidet test for flere stoffer vil potentielt give flere udfordringer. Ved ældre huse og specielt ved varme rør, vil det give udslag (legionella ved over 35°).

Prøven er en hjælp til de enkelte forbruger, som ikke tænker så meget over vandkvaliteten. Vi har derfor valgt at tilkøbe en ekstra ydelse i forbindelse med test ved forbruger. Vi udfører den lovplichte test uden "flush", men har tilkøbt en ekstra måling med "flush". Vi kan derved detektere, om det er i huset eller fra vandværket, hvis der er et problem.

13. Kalk / blødgøringsanlæg

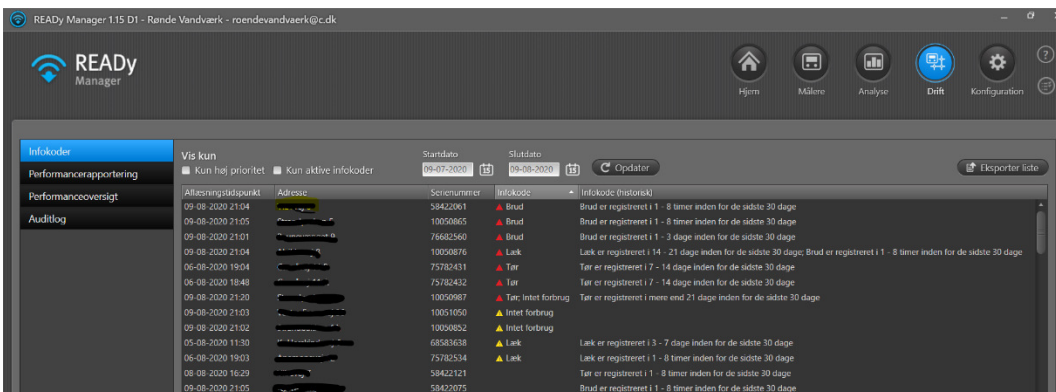
Røndes vand har en hårdhed på 12. Et blødgøringsanlæg kan nedsætte hårdheden til 6-8. Andre vandværker leverer vand med hårdhed på over 20. Vi ser det ikke som et problem. Flere husstande får monteret et afkalkningsssystem, men ikke alle ved, at det skal efterses af autoriseret VVS en gang om året.

Bestyrelsen er i gang med at kigge på løsning fra Kalkknuseren. De har et system, som kan monteres på vores anlæg for en engangsudgift på omkring dkr 400.000,-. Denne del pågår.

14. Vandmåler

Ready manager fra Kamstrup anvendes og vi samarbejder med Rønne Fjernvarme for at dele udgifter til antenner.

Vi sidder og kigger på tallene / målerdata. Vi har på den måde hjulpet mange forbrugere her i årene, som har haft et afvigende forbrug. Vi har med andre ord kunne spotte, hvis eks en vandhane har løbet, rørsprængning eller et toilet som løber efter måler. Et toilet som løber kan bruge 25m³ i døgnet. De forbrugere vi kontakter, har været meget glade for opfølgningen. Det er nemlig ikke bare vandværkets pris, men nærmere spildevandsprisen, som gør ondt. Et vandspild på 100m³ i tab medfører et tab for borgeren på omkring 9.000kr.



The screenshot shows the READY Manager interface with a table of water meters. The table has columns for 'Allesningsstidspunkt', 'Adresse', 'Serienummeret', 'Infokode', and 'Infokode (historisk)'. The 'Infokode' column contains various status icons and text descriptions.

Allesningsstidspunkt	Adresse	Serienummeret	Infokode	Infokode (historisk)
09-08-2020 21:04	[redacted]	58422061	Brud	Brud er registreret i 1 - 8 timer inden for de sidste 30 dage
09-08-2020 21:05	[redacted]	10050865	Brud	Brud er registreret i 1 - 8 timer inden for de sidste 30 dage
09-08-2020 21:01	[redacted]	76682560	Brud	Brud er registreret i 1 - 3 dage inden for de sidste 30 dage
09-08-2020 21:04	[redacted]	10050876	Læk	Læk er registreret i 14 - 21 dage inden for de sidste 30 dage; Brud er registreret i 1 - 8 timer inden for de sidste 30 dage
06-08-2020 19:04	[redacted]	75782431	Tær	Tær er registreret i 7 - 14 dage inden for de sidste 30 dage
06-08-2020 18:48	[redacted]	75782432	Tær	Tær er registreret i 7 - 14 dage inden for de sidste 30 dage
09-08-2020 21:20	[redacted]	10050987	Tær: Intet forbrug	Tær er registreret i mere end 21 dage inden for de sidste 30 dage
09-08-2020 21:03	[redacted]	10051050	Intet forbrug	
09-08-2020 21:02	[redacted]	10050832	Intet forbrug	
05-08-2020 11:30	[redacted]	68583638	Læk	Læk er registreret i 3 - 7 dage inden for de sidste 30 dage
06-08-2020 19:03	[redacted]	75782534	Læk	Læk er registreret i 1 - 8 timer inden for de sidste 30 dage
08-08-2020 16:29	[redacted]	58422121	Tær	Tær er registreret i 1 - 8 timer inden for de sidste 30 dage
09-08-2020 21:05	[redacted]	58422075	Brud	Brud er registreret i 1 - 8 timer inden for de sidste 30 dage

15. Økonomi

Vi er et meget sundt og stærkt værk som tænker fremad, og har styr på økonomien.

Med ovenstående projekter kigger vi mod en investering på 6-8 millioner.

Rønne Vandværk – Generalforsamling 21. marts 2023

For at bruge af Vandværkets formue og tilgodese de forbruger, der har sikret økonomien, da har vi for 2022 og 2023 kørt med en lav vandpris på 3kr/m³. Vandprisen vil efterfølgende komme til at stige i takt med, at formuen er væk og den nye mellembeholder står færdig.

Det er svært at optimere på et driftende anlæg. For at sikre billigere vand på et fungerende vandværk, da kan det primært ske ved flere forbruger. Jo flere vi er til at betale, jo billigere vand får vi alle. Eksempelvis Rostved sammenlægningen er en fordel for Røndes borger, dog størst for Rostved, idet de stod overfor større udgifter. Det er vigtigt at kigge efter synergier ved at gå sammen med andre byer

Årets resultat landede på -824.695 kr.,

Der henvises til revisorens gennemgang af regnskab.

16. Det kommende år

Vi har rigtig mange projekter, og er afhængige af bestyrelsens kompetencer for at løse dem til budgetteret pris.

Der nævnes nedenstående større opgaver:

1. Bygning af ny mellembeholder på Smouenvej.
2. Optimering vandværk på Skolevej 40. Pumper, borer, bygning, forsyningsledning til mellembeholder.
3. Afkalkning/sænkning af vandets hårdhed, mindre kalk på fliser ved andelshaverne mm
4. Renoveringsprojekt i Skrejrup
5. Ny trykforøgerstation for højeste zone på Slotsparken og nedlæggelse af beholder.
6. Fusion med andre byer.
7. Kaløvig Vand

17. Til slut

Tak til resten af bestyrelsen, kontoret og øvrige involverede for et godt samarbejde i det forgangne år.

Mvh

Formand Rønde Vandværk.

Henning Sørensen