

## Beretning for Rønde Vandværk.

Ekstra ordinær generalforsamling afholdt 24. april 2023



*Figur 1 Eksisterende vandværk Skolevej -*



*Ny mellembeholder Smouenvej*

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. Mellembeholderprojekt Smouenvej.....	4
9. KaløVig Vand .....	5
10. Vedligeholdelsesarbejder .....	5
11. Vandværk i skolen .....	5
12. Vandanalyser.....	5
13. Kalk / blødgøringsanlæg.....	5
14. Vandmåler .....	6
15. Økonomi.....	6
16. Det kommende år .....	6
17. Bestyrelseshonorar .....	7
18. Til slut .....	10

## 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 og kommende år. Denne beretning er med fokus på de opgaver som forestår.

## 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.

## 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.

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, byggeentreprise, myndighedsbehandling, teknik, styring 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.

Ny mellembeholder i byen placeret på Smouenvej. Vi har købt grunden af Rønde 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. Denne del skal også medføre et nyt scada og styringssystem for hele Røndes vandforsyning.

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 købsaftalen. Dermed skal der være fokus på at få nedlagt højdebeholderen i 2023, således at vi senest omkring sommer 2024 er kørende med ny trykforøgerbrønd med 2 stk 100% pumper nederst på grunden slotsparken 28. Der skal etableres dubleret frekvensomformer på udpumpningen op til højdebeholderen. Denne del er første del af det nye scada / plc projekt som skal etableres for byen. Næste del er forberedelse af vandværket, så det hele kan kobles sammen med den nye mellembeholder. Det er muligt at udføre med et minimum af nedetid. Meget vigtigt at det udføres på dette tidspunkt, idet Rønde herved får mest muligt værdi for pengene.

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 prioriterer alle.

Af arbejdsopgaver som formanden har deltaget i, har jeg udfærdiget dette dokument "Specificeringer af arbejdsopgaver Formand", som også er på hjemmesiden.

## 4. Driften

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

## 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. Der analyseres løbende på dataene for at finde utætheden.

## 6. SDO/indsatsplan/BNBO

Der er fokus på BNBO (boringsnære beskyttelsesområde). Kommunen arbejder på at sikre alle områder omkring vandværkers vandboringer. Vi er i dialog med de 2 landmænd, der har marker grænsende til vores boringer. Denne del skal løses i år.

Grundet kommende byudvikling, da vil området omkring vandboringerne indenfor en kort årrække blive bolig bebyggelse, og derved udgår BNBO for boringerne. Normal sprøjtefri boligbebyggelse.

## 7. Udpumpet vandmængde

Vi har tilladelse til at sælge 200.000m<sup>3</sup>. Vi har i 1990'erne udpumpet over 350.000m<sup>3</sup>, så vandmængden er til rådighed.

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

**For år 2022.** Der er udpumpet 188.213 m<sup>3</sup> og der er afregnet 159.079 og det resulterer i tab på 29.134m<sup>3</sup> svarende til 15 %. Herfra skal tages ukendt antal m<sup>3</sup> vand ved skade på rør og brandhaner (tabet svarer til 0,03 l per minut pr måler – svært at finde!).

## 8. Mellembeholderprojekt Smouenvej

Vi skal af med vores eksisterende betonbeholdere i byen.

Vi arbejder på en bygning med to stk 125m<sup>3</sup> stålbeholder over jord, samt 2 udpumpningssystemer. Bygningen indeholder vandbeholder, pumper, mødelokale, tekøkken, toilet og depotrum mm. Hertil er myndighedsbehandling, idet vi har en grund i landzone.

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 på 50 år, og vi arbejder med et budget på omkring 7 mill dkr. 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. I dag har vandtrykket kørt via gravitation. Vand pumpes op i en beholder, og små 25m under denne løber det ud til forbrugerne. Princippet idet vi er på bakket terræn. Vi kigger ind på at lave en trykforøgerstation til hver vandzone, hvorved vi kan hæve trykket til glæde for alle vores medlemmer. Det koster lidt, men alternativet med at et andelsmedlem i stedet etablere egen elektrisk vandpumpe i sit hus, da er vores nye udpumpningsanlæg den rigtige løsning.

Første etape er nedlæggelse af Slotsparken 28 her i 2023. Der opføres ny trykforøgerstation med frekvensstyrede pumper styret af nyt SRO system baseret på Siemens PLC og S2 scada system, som har fuld dataopsamling,

rapportering og alarmering. For at kunne køre med den nye trykforøgerstation, skal der etableres 2 nye frekvensomformer ved mellembeholderen, som så her også får ny SRO system.

Forslaget for ny mellembeholder skal godkendes af kommunen, inden det sendes i udbud. Forventer at kunne starte i jorden sidst på året.

## 9. KaløVig Vand

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

## 10. Vedligeholdelsesarbejder

Værket anvender Tethys vedligeholdelsesprogram. Af større renoveringsprojekter er ledningsforbindelsen på Nørreskovvej, som er udskiftet, samt nye pumper og ændret styring for trykforøgerstationen på Slotsparken.

## 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 gøremål.

## 12. Vandanalyser

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

Alle analyser kan tilgås på vandværkets hjemmeside [www.roendevandvaerk.dk](http://www.roendevandvaerk.dk). Eller direkte via [mitdrikkevand.dk](http://mitdrikkevand.dk)

Der foretages PFAS test for vores borer, ikke ved forbrugerne. Røndes vand er i orden!

Prøven ved forbruger er en hjælp til de enkelte medlemmer, 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 lovpligtede 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 med vandkvaliteten.

I forbindelse med at Rostved er kommet på, og forhåbentlig Korup-Bjødstrup skal dette skema opdateres.

## 13. Kalk / blødgøringsanlæg

Røndes vand har en hårdhed på 12. Et blødgøringsanlæg kan nedsætte hårdheden til 6-8. Flere husstande i byen får monteret et afkalkningssystem, men ikke alle ved, at det skal efterses af autoriseret VVS en gang om året. Dernæst er der en løbende udgift ved eget system.

Bestyrelsen er i gang med at kigge på løsning fra Kalkknuseren. Hele Horsens forsyning har netop fået denne løsning. De har et system, som kan monteres på vores anlæg for en engangsudgift på omkring dkr 400.000,-. Levetiden er over 15 år, og ingen løbende omkostninger (kun en eludgift omkring 400kr/måned). Denne del pågår. Det kan ikke anbefales selv at montere afkalkningssystemer.

## 14. Vandmåler

Ready manager fra Kamstrup anvendes og vi samarbejder med Rønde 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 25m<sup>3</sup> i døgnet. Et vandspild på 100m<sup>3</sup> i tab medfører et tab for borgeren på omkring 9.000kr incl spildevandsafgift.

## 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 +8 millioner. Vi har en egenbeholdning omkring 4 mio dkr.

Vi har for 2022 og 2023 kørt med en lav vandpris på 3kr/m<sup>3</sup>. 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 forbrugere. Jo flere vi er til at betale, jo billigere vand får vi alle. F.eks. 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. Derfor er vi i gang med at søge om at sammenlægge Bjødstrup-Korup under Rønde. Projektet har en rigtig god økonomi både for Bjødstrup og Rønde.

Årets resultat landede på -824.695 kr.,

Der henvises til revisorens gennemgang af regnskab.

## 16. Det kommende år

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

Der nævnes nedenstående større opgaver:

1. Ny trykforøgerstation for udpumpning på Slotsparken og nedlæggelse af de 3 beton beholder. Start ny scada system og nye frekvensomformer til mellembeholder.
2. Bygning af ny mellembeholder på Smouenvej. Ny rørføring fra vandværk til mellembeholder.
3. Optimering vandværk på Skolevej 40. Boringspumper, bygning, murværk indvendig, varmepumpe kontor, ny forsyningsledning til mellembeholder. Ny scada og plc styringer. IT sikkerhed og alarm.
4. Afkalkning/sænkning af vandets hårdhed, mindre kalk på fliser ved andelshaverne mm. Kalkknuseren.
5. Renoveringsprojekt i Skrejrup.
6. Fusion med andre byer. Bjødstrup-Korup er vigtig at få med.
7. Kalø Vig Vand
8. Sikring mod oversvømmelse omkring vores 3 vandboringer samt vandværket skal startes op (100 års regn). Måske blot noget murværk rundt.
9. Vedtægter

## 17. Bestyrelseshonorar

Bestyrelsens honorar besluttet under punktet "budget fremlæggelse" ved Generalforsamlingen. Sådan har det fungeret siden 2012, så det er helt normalt. Nedenstående er godkendt ved GF marts 2022. Honorarets størrelse fremgår klar og tydeligt i budgettet. Det blev sidste år også fortalt, hvad hvert enkelt medlem ville få i honorar. Honoraret i budgettet dækker hele bestyrelsen, og det er bestyrelsen, der fordeler opgaverne og dermed økonomien. GF kan ikke vide, hvad der udføres af opgaver og kan derved ikke komme med et beløb.

Honoraret dækker perioden 1. april til 31. marts. Det år som man sidder i bestyrelsen. Betalt kvartalsvist.

Det er vigtigt at forstå, at bestyrelsen egenhændigt har udført opgaver for vandværket. Der er ikke udført arbejder fra bestyrelsens firmaer! Hvilket selvfølgelig kan blive kriminelt, hvis ikke hver enkelt opgave bliver forespurgt flere aktører og vedkommende selv skal være inhabil i det hele.

Formanden har fungeret som rådighedsvagt. Det samme er gældende for vores kontordame Lisbeth, som ligeledes yder en stor indsats på telefonen på langt flere tider, end der er fastsat i ansættelsen. Et rådighedstillæg per time er >20kr per time. Der er 8.760 timer per år.

Hvordan forholder man sig til honorarer i vores branche organisation - Danske Vandværker? Udgangspunktet er de kommunale løntrin.

Herved ligger vi i løngruppe 2 – Århus området. Nedenunder er løntrin for kommunalt ansatte pr 1. oktober 2022.

Kilde:

<https://www.foa.dk/raad-regler/i-job/loen/loentrin-loenmagasin>

vælg her" Loenmagasin-kommunalt-2023.pdf"



## Timeløn 1.10.2022

Løntrin	Gruppe 0	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
9	131,74	133,70	135,06	137,03	138,39
10	132,67	134,68	136,08	138,09	139,49
11	135,19	137,26	138,69	140,75	142,18
12	137,50	139,61	141,08	143,19	144,66
13	139,86	142,03	143,54	145,71	147,21
14	142,30	144,52	146,06	148,29	149,83
15	144,70	146,98	148,56	150,84	152,42
16	147,16	149,50	151,11	153,45	155,07
17	149,20	151,61	153,28	155,69	157,35
18	151,93	154,40	156,11	158,58	160,29
19	153,97	156,50	158,25	160,79	162,54
20	155,79	158,38	160,18	162,78	164,58
21	158,36	161,03	162,87	165,53	167,38
22	160,24	162,91	164,75	167,42	169,26
23	162,80	165,39	167,18	169,77	171,57
24	165,44	167,95	169,70	172,21	173,96
25	168,13	170,57	172,26	174,70	176,38
26	170,88	173,24	174,87	177,22	178,85
27	173,70	175,96	177,53	179,80	181,36
28	176,58	178,75	180,25	182,42	183,92
29	179,52	181,59	183,02	185,09	186,52
30	182,53	184,49	185,84	187,80	189,15
31	185,61	187,45	188,72	190,56	191,84
32	188,75	190,47	191,66	193,37	194,56
33	191,97	193,55	194,65	196,23	197,33
34	195,25	196,70	197,70	199,15	200,15
35	198,61	199,91	200,81	202,11	203,00
36	202,05	203,19	203,98	205,12	205,91
37	205,55	206,53	207,21	208,18	208,86
38	209,28	210,09	210,66	211,48	212,04
39	213,02	213,65	214,08	214,71	215,15
40	216,84	217,27	217,57	218,00	218,30
41	220,75	220,97	221,12	221,34	221,49
42	224,74	224,74	224,74	224,74	224,74
43	229,73	229,73	229,73	229,73	229,73
44	234,87	234,87	234,87	234,87	234,87
45	240,14	240,14	240,14	240,14	240,14
46	245,56	245,56	245,56	245,56	245,56
47	249,93	249,93	249,93	249,93	249,93
48	261,42	261,42	261,42	261,42	261,42
49	278,96	278,96	278,96	278,96	278,96
50	298,43	298,43	298,43	298,43	298,43
51	329,64	329,64	329,64	329,64	329,64
52	375,09	375,09	375,09	375,09	375,09

Det er normal timer som er prissat her. Der er ikke feriepenge indbereget (12,5%).

Timelønnen er uden fritvalgsordning 0,99% og pension 13,6%.

Det er for normal arbejdstid. Aften/weekend er ofte med et tillæg på 50% ekstra pr time.

Antages for matematikkens skyld, at bestyrelsen yder en indsats efter normal arbejdstid, som det så oftest er tilfældet:

Løntillæg pr time er da  $=1,125 \cdot 1,0099 \cdot 1,136 \cdot 1,5 = 2,15$ . Vi skal altså gange 2,15 på lønsatsen.

Hvis vi antog at bestyrelsen havde en anciennitet svarende til løntrin på 45.

Det er hermed en timeløn på kr. 240,14 multipliceret med 2,15 = **516 kr/time**.

**Bestyrelsens udbetalte gennemsnitlige timesats er omkring 200-250kr/time.**



Matematik er taknemmelig og det kan tolkes på vildt mange måder. Jeg kan bekræfte på hele bestyrelses vegne, at arbejdet med vandværket er interesse. Vinderen er alle Røndes andelshavere!

Bestyrelseshonoraret har til nu været med udgangspunkt i nedenstående grundsats:

	Pr kvartal	Pr år
Formand	10.000,-	40.000,-
Næstformand	3.000,-	12.000,-
Kasserer	5.000,-	20.000,-
Sekretær	3.000,-	12.000,-
Medlem	3.000,-	12.000,-
Suppleant	0,-	0,-
	<b>Honorar 2022</b>	<b>96.000,-</b>

For deltagelse i arbejdsudvalg/opgaver honoreres medlemmet i henhold til følgende opgaver:

	Pr år
Kaløvig Vand	
Ny mellembeholder	
Rostved fusion	
Drift vandværk	
BNBO	
Myndighedsbehandling	
Grundsalg Slotsparken	
Vandspild	
Renovering	
Grundkøb Smouenvej	
Kamstrup måler aflæsning	
Vedtægter	
	<b>280.000,-</b>

Nedenstående honorarer er ene og alene gældende ud fra den aktuelle bestyrelses sammensætning med de kompetencer som hvert enkelt medlem kan yde. Det har bestyrelsen fordelt imellem sig ud fra opgaverne.

Det er en medarbejdende bestyrelse, som aktivt har involveret sig og gjort en forskel i rigtig mange henseender. Af denne grund er der lavet et samlet vederlag for de enkelte personer. Ingen løn for arbejdet, men honorar.

			Per kvartal	Pr år
Formand	Henning		37.500,-	150.000,-
Næstformand	Lars		16.500,-	66.000,-
Kasserer	Heidi		11.250,-	45.000,-
Sekretær	Morten		11.250,-	45.000,-
Medlem	Jesper		16.500,-	66.000,-
Suppleant	Thomas	Per møde	500,-	4.000,-
			<b>Total honorar budget 2022</b>	<b>376.000,-</b>

Fremadrettet da vil der i beretningen fra formand skrives, hvad hvert enkelt medlem har modtaget i honorar.

Alene for rådighedsvagt er beløbet større end formandens honoraret. Alle honorar udbetales via Danløn. Der betales skat og AM bidrag. Jeg har som formand i gennemsnit +10 timer om ugen til vandværket og kan kun sige, det har været en fornøjelse med bestyrelsesmedlemmer, der yder en indsats. Det har været en sand glæde de sidste to år. Mange tak for det.

Bestyrelsen har taget marts 2023 generalforsamlingens kommentar til sig. Det skal derfor ikke være en medarbejdende bestyrelse, men alene en beslutnings kørende bestyrelse. Det sikrer meget lavere engagement, samt skal der indkøbes meget mere specialviden for opgaverne, som derved skal prisprøves. Arbejdstempoet og tiden for bestyrelsen vil gå ned.

En løsning kunne være at få ansat en deltids teknisk direktør, der arbejder sammen med Lisbeth, vores kontordame.

Nedenstående er vores oplæg til budget for de enkelte poster i bestyrelsen.

	Pr kvartal	Pr år
Formand	6.000,-	24.000,-
Næstformand	2.000,-	8.000,-
Kasserer	5.000,-	16.000,-
Sekretær	2.000,-	8.000,-
Medlem	2.000,-	8.000,-
Suppleant	0,-	0,-
	<b>Total honorar til budget 2023</b>	<b>64.000,-</b>

Til information da koster en almindelig rådgivertime fra kr. 1.000,- per time.

## 18. 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**