

Rønede 10. juni 2021

Årsberetning på generalforsamlingen for Rønede Vandværk 2020

Det er så min tredje beretning som formand. Jeg har været i bestyrelsen i 5 år. Et spændende år med mange tidskrævende aktiviteter.

Antal medlemmer

Vandværket leverer i dag vand til 1401 forbrugere. Vi har 1565 målere.

Bestyrelsesarbejde

Covid-19. Vi skulle have haft GF i marts, og det er så blevet flyttet til denne dato. Det er generelt over hele landet at diverse generalforsamlinger er flyttet. Dansk Vandråds anbefaling er afholdelse af mødet nu.

Vi har haft 4 bestyrelsesmøder samt et par ”fyraftensmøder”. Et fyraftens møde afholdes, idet der er nogle ting som hurtigt kan afklares, hvor vi mødes kort på vandværket eller andet sted.

Ud over at arbejde med alm. drift af vandværket, så har Bestyrelsen i løbet af året arbejdet meget på fremtiden. Vi er godt i gang med samarbejdet med Hornslet Vandværk om etablering af nyt områdevandværk. Ligeledes ny mellembeholder i byen.

Syddjurs Vandråd, som vi er en del af sammen med små andre 55 vandværker har også været ramt af Corona delen. Vi har ikke fået afholdt nogle arrangementer her.

Der har været udfordringer i bestyrelsen, og derved har RV taget afsked med 4 bestyrelsesmedlemmer i uge 7, som smed nøglerne i postkassen. Det blev en hård periode, men vi ser fremad og har fået nye bestyrelseskandidater klar, så Rønede Vandværk kan løse de opgaver som kommer.

SDO/indsatsplan

Syddjurs Kommune er ud fra Vandforsyningsplan 2018, samt indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, i gang med at flytte fokus til SDO. Særlig drikkevandsområde. Kommunen arbejder på at sikre alle områder omkring vandværker / vandboringerne. På landsplan laves et område omkring hver enkelt boring, for at sikre at området ikke ”forurenes / gødes”. Idet vi er ved at lave nyt vandværk, da er det en næsten en formalitet at være med, og så vil der med udgangspunkt i nyt værk kunne fås dispensation i de ca 4 år, som det drejer sig om. PS vores boringer er alle asfæriske. Altså overtryk. Det er derfor ikke tænkeligt, at vi vil kunne forurene direkte omkring boringerne på markerne. I stedet eks 500m længere væk fra værket, hvor grundvandet siver ned. Det kan blive nødvendigt at indgå midlertidige aftaler for at tilgodese BNBO fra Syddjurs. Det drejer sig om 3 landmænd. Helbo, Lund og Meyer. Vandforsyningsplanen skal, som det er beskrevet i kommuneplanen, understøtte en decentral indvindings- og forsyningsstruktur.

De overordnede målsætninger i kommunen er:

- at drikkevandsforsyningen skal baseres på en decentral vandforsyningsstruktur og på grundvand, der kun har gennemgået en simpel vandbehandling.
- at grundvandet skal beskyttes, dvs. at vandværkerne aktivt skal beskytte deres kildepladser og indvindingsopland, så der også i fremtiden er rent drikkevand.
- at alle forbrugere skal sikres adgang til en stabil forsyning med tilstrækkelige mængder af drikkevand af god kvalitet.
-

Overordnet målsætning passer netop på Kalø Vig Vand projektet.

Udpumpet vandmængde

Vi har tilladelse til at sælge 200.000m³ uden at ændre regnskabsform/ spørge kommunen om lov. Denne er lov er blive hævet til 800.000m³ for så vidt angår regnskabspraksis. Ved vandtab, da er der en strafafgift til vandværket på tab over 10%.

For år 2020. Der er udpumpet 176.398 m³ og der er afregnet 151.386m³ og det resulterer i tab på

	<p>25.012m³ svarende til 14,2 %. Herfra skal tages ukendt antal m³ vand ved skade på rør og brand.(Tab svarer til 0,2 l pr min pr forbruger – svær at finde).</p> <p>For 2019. Der er udpumpet 172.145 m³ og der er afregnet 143.487m³ og det resulterer i tab på 28.658m³ svarende til 16,7 %. Herfra skal tages ukendt antal m³ vand ved skade på rør og brand.</p> <p>For 2018. Der er udpumpet 182.727 m³ og der er afregnet 150.158 m³ og det resulterer i tab på 32.569 m³ svarende til 19 %.</p> <p>For år 2017 er der udpumpet 162.500 m³ og der er afregnet 144.351 m³ og det resulterer i tab på 18.149 m³ svarende til 11 %.</p> <p>En husstand på 4 mennesker forventes at bruge omkring 150m³.</p> <p>Som tidligere fortalt har vi lavet delstrømsmålere på nettet. Men ikke fundet særlig meget. Vandtabet har resulteret i en strafafgift som I vil se i regnskabet.</p> <p>Sidste år havde vi Leif Koch (største danske firma) til at kigge på ledningerne uden resultat. Jeg har her 1. juni haft møde med Lars fra John Drejer Randers samt vores egen smed. Drejer har med held fundet utætheder ved vores nabobyer, så jigten fortsætter.</p>
Mellembeholder	<p>Som fortalt sidste år arbejde vi på fornyelse af eget anlæg. Efter en længere dialog med Vand og Teknik som rådgiver, er der kommet en konklusion på Røndes ledningsnet/opbygning. Det går i alt sin enkelthed ud på at fjerne alle vores betonbeholdere. Det være sig for vandværket, mellembeholderen ved gymnasium og højskolen, samt højdebeholderen på Slotsparken.</p> <p>Vi arbejder mod at få lavet en ny bygning med en ca 250m³ stålbeholder over jord, samt lave 2(3) udpumpningssystemer herfra til eksisterende højdebeholder zone og højdebeholderens trykforøger zone. Den 3. udpumpning er til at kunne leverer på eksisterende niveau for mellembeholder.</p> <p>Vi snakker altså om en bygning indeholdende vandbeholder(e) og pumper, samt mødelokale, tekøkken, badeværelse og depotrum.</p> <p>Bestyrelsen er i gang med at afslutte en handel her i byen, og derfor kan der ikke afsløres noget om beliggenhed pt. Vi har en mundtlig aftale med grundejeren.</p> <p>Projektet har en forventet horisont på 3-4 år, inden vi er færdige.</p> <p>Med dette tiltag, da vil det være en mere overskuelig "distributionsbygning", samt er byen fremtidssikret mange år frem. Bygningen har en afskrivning over 30 år, og vi arbejder med et budget på omkring 6 mill dkr. På sigt vil det så være farvel til vores nuværende 3 lokationer.</p>
KaløVigVand	<p>Nævnt igen sidste år. Rønde / Hornslet HORØ har nu en samarbejdsaftale på opførsel af nyt vandværk. Iht vandforsyningsplan 2018, da er vi faktisk dukse drengene i kommunen.</p> <p>Formålet er at lave et selvstændigt distributionsanlæg, som er ejet af HV/RV. Ejerforhold er i dag 50/50. Herfra vil der sælges vand til samme pris til alle, der er en del af dette. Forventet pris omkring 4,5kr/m³.</p> <p>Økonomisk vil HORØ i næste step oprette et nyt selskab, som økonomisk står for vandværk og ledningsnet.</p> <p>Vi har startet et suverænt samarbejde og arbejder målrettet på at have et nyt værk kørende omkring 2025. HV vil med deres befolkningstilvækst få problemer med at leverer vand på den korte bane.</p> <p>Der har været afholdt mange møder(Teams primært), utrolig mange emails og arbejdet hårdt på at få styr på kildepladsen. HV har i dag vand fra den sydlige del af Sofie Amalie Skoven SAS, og med det nye vandværk, da er aftalen at have 2 kildepladser. Begge kildepladser er i sand, og vandværket har derfor samme vandfiltrering, hvilket er en kæmpe fordel.</p> <p>Vi har derfor arbejdet længe på at få en aftale med SAS i den nordlige del (over 1 år). Vi har her 26. maj fået en ekspropriationserklæring fra Syddjurs Byråd for prøveboring. I mandags gennemgik HO området med kommunen med henblik på start.</p> <p>Herefter vil det være køb af grund, start projekt udbud på henholdsvis vandværk og ledningsarbejde.</p> <p>Vi kigger ind på et projekt til plus 40 millioner dkr.</p> <p>Hornslet har fusioneret med Karlby og Skørring.</p> <p>Ligeledes er ønsket at forsyne vand til omkring liggende byer fra Rønde, og der vil komme fusioner. Vi har været i dialog med Ugelbølle og Følle Strand. Følle Strand har netop pga dårlig vandkvalitet fået en vandforbindelse fra Ugelbølle. Det forventes at de to værker vil fusionere snarest. I den ombæring har Ugelbølle i 2020 forandret virksomhedsform fra IS til AMBA. Indenfor en nærmere årrække forventes, at vi fusionere i en eller anden form på kryds og tværs med hinanden.</p>
Rostved	<p>Rostved kæmper lidt med dårlig vandkvalitet. Jeg har derfor haft nogle telefonmøder med Deres formand for at finde en løsning. Indtil videre da afventer vi en GF i Rostved, så de her kan beslutte hvilken vej de ønsker Rostved Vandværk skal gå.</p>
Vedligeholdelsesarbejder	<p>Værket anvender Tethys vedligeholdelsesprogram, som klares af vores vicevært/ tidligere bestyrelsesmedlem Søren Østergård.</p> <p>Et billigt år for vedligeholdelsesarbejde for RV.</p> <p>Her fremhæves specielt af vedligehold / anlægsproblem:</p> <p>Vi har udført lidt vedligehold på tagene på husene her i 2021.</p>

Ligeledes står vores vandhul / skyllevands reservoir til tømning i 2021. Forventningen var et mill kr projekt med ny oppumpningsledning op fra vandværk til mellembeholder. Denne blev stoppet i efteråret efter aftale indgåelse, idet V&T kom med sidste konklusion på vores by. Ny mellembeholder.

Vandværk i skolen

Vandværk i skolen projektet kører fortsat.

Grundet corona har der ikke været besøgene. Jeg har været lidt i kontakt med lærer på gymnasium og folkeskolen. Det vil komme igen.

Vandanalyser

Der er udført vandanalyser i.h.t Bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg)

Antallet af analyser bestemmes ud fra udpumpningsmængden.

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

Vi har haft en stabil vandkvalitet. Er her i foråret 2021 indgået i det nye vandprogram, hvor der skal tages prøver ude ved forbrugerne samt udvidet test for flere stoffer. Det vil potentielt give flere udfordringer. De ting som er i rørerne ved ældre huse, specielt med meget varme rør, vil give udslag.(legionella ved over 35°) Reelt da er det en hjælp til de enkelte forbruger, som ikke tænker så meget over vandkvaliteten. Herfra vandværket vil kvaliteten fortsat sikres på et højt niveau ud til alle forbrugere.

Generelt:

Vores vand har en hårdhed på 12. Et blødgøringsanlæg nedsætter hårdheden til 6-8. Andre vandværker leverer vand med hårdhed på over 20. Vi ser det ikke som et problem, men hvis forbrugerne vil kræve det, da må vi kigge på det. Det er meget oppe i tiden at snakke om blødgøringsanlæg, men ikke ved vores vandkvalitet. I Brøndby har de installeret et blødgøringsanlæg og det har direkte medført en prisforøgelse på 4 kr/m³. Her sænkede man hårdheden fra ca 22 til 10. I Rønne har vi 12 og lidt mindre er gældende for Hornslet.

Et blødgøringsanlæg kan fjerne kalken helt i vandet! Vi vil derved få flere vandskader fra rør, og vigtigst, da vil mennesket mangle kalk fra vandet! Op til 20% af vores normale kalkindtag kommer fra vandet. Problemer med tænder og knogler kan forventes, hvis ikke alle indtager kalk på anden vis.

GIS

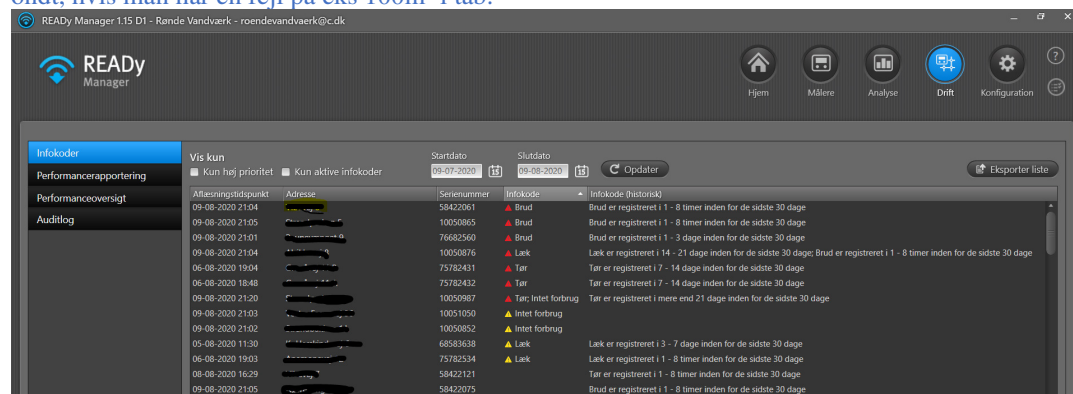
Optegning af vandledninger i jorden. Denne del har ikke kørt tilfredsstillende. Vi har derfor en større udgift foran til opdatering af optegning af ledningerne i jorden. Pengene er til Smeden samt Tegningsfirmaet, som har gennemgået vores net. Det er vigtigt at have styr på rørerne. Ligeledes er der kommet forøget krav via LER. Denne del skal vi have fulgt op på fremadrettet.

Vandmåler

Ready manager.

Der er indgået samarbejde med Rønne Fjernvarme, så vi deler antenner. Hver firma betaler sine udgifter, men det giver mening at stå sammen i byen.

I dag sidder vi og kigger på tallene / målerdata. Vi har på den måde hjulpet flere 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. De forbrugere vi har kontaktet har været glade for opfølgningen. Det er nemlig ikke bare vandværkets pris, men nærmere spildevands prisen, som gør ondt, hvis man har en fejl på eks 100m³ i tab.



Infokoder	Startdato	Sluddato	Opdater
09-08-2020 21:04	09-07-2020	09-08-2020	Opdater
09-08-2020 21:05			
09-08-2020 21:01			
09-08-2020 21:04			
06-08-2020 19:04			
06-08-2020 18:48			
09-08-2020 21:20			
09-08-2020 21:03			
09-08-2020 21:02			
05-08-2020 11:30			
06-08-2020 19:03			
08-08-2020 16:29			
09-08-2020 21:05			

Analyse på nettet. Vi er i gang med sidste nye version af vandmålere fra Kamstrup. Vi deltager i et forsøg med Kamstrup med lidt under 300 nye målere, der som de første i verden er i stand til at detektere eventuelle rørbrud på jordledningen på forbrugernes grund, dvs. før selve måleren. Derudover er den også i stand til at detektere lækager eller brud efter selve måleren.. Pt har vi dem

installeret omkring den sydlige del af Rønde. Lillerupvej, Vester Fasanvej, Tjurvej, Rågevej, Vagtelvej osv. Kamstrup analyserer tallene og hjælper med at detektere afvigelser. Tæt samarbejde med Kamstrup hvor vi stiller forbruger til rådighed, betaler smede arbejdet, men ellers får vi resten fra Kamstrup gratis. Det har vist sig, at man ikke finder utætheder her, så det er godt for vores ledningsnet. Går under navnet "Water intelligence consumption Meters".

Rønde net

Vi har i foråret givet tidsbegrænset tilladelse til opførsel af en lille antenne bag ved højdebeholderen. Det er til det trådløse net i Rønde. Egnsnettet. Det er en "hvil i sig selv" princippet forening, og derved har vi vurderet de godt kunne få en plads ved højdebeholderen.

Økonomi

- Årets resultat landede på **983.875** kr.,
Der henvises til revisorens gennemgang af regnskab.

Vi er et meget sundt værk som tænker fremad, og har styr på økonomien. Vi har projekter på bordet nu, som vil koste 5-7 millioner i byen. Et større udvidelsesprojekt fra værket og til vores mellembeholder blev stoppet, og derved ingen udgift, men større overskud. Borgerne vil få bedre kvalitet og sikkerhed uden at skulle betale yderligere for vandet. Stabil vandpris.

Det kommende år

- Tegninger og ansøgning på ny mellembeholder. Køb af grund og start projektering.
- Møde med formanden i Rostved. Levering af vand til Rostved? Måske samarbejde / fusion med dem?
- Nyt vandværk – kaløvigvand.
- Fusion med andre værker - samarbejder

Ovenstående er budgetteret udgifter.

Til slut

Tak til Heidi, kontoret, viceværten og øvrige involverede for et godt samarbejde i det forgangne år.

Rønde d.10.06.2021

Henning Sørensen