

Rønede 20. august 2020

Årsberetning på generalforsamlingen for Rønede Vandværk 2019

Det er så min anden beretning som formand. Jeg har været i bestyrelsen i 4 år. Igen et meget spændende år med rigtig mange tidskrævende aktiviteter.

Antal medlemmer

Vandværket leverer i dag vand til 1470 forbrugere. En tilgang på 50 forbrugere.

Bestyrelsesarbejde

Ikke muligt at komme gennem uden at sige Covid-19. Vi skulle have haft mødet 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 og ikke springe et år over. Vi har haft 6 bestyrelsesmøder samt 3 ”fyraftensmøder”. Et fyraftens møde afholdes, idet der er nogle ting som hurtigt kan afklares, hvor vi mødes kort på vandværket.

Ud over at arbejde med alm. drift af vandværket, så har Bestyrelsen i løbet af året arbejdet rigtig meget på fremtiden: Vi har et rigtig godt vandværk, men nu ser vi 50-100 år ud i fremtiden. Inspireret af det nye vandværk over i Auning Vandsam. **Det er næste punkt i dagsordenen, og er taget ud som særskilt punkt fra beretningen.**

Syddjurs Vandråd har som altid afholdt flere arrangementer og møder. Jeg har været i vandrådsbestyrelsen de sidste 3 år, det sidste dog som suppleant. Fra i tirsdags er jeg stoppet som suppleant.

I 2018 var der rigtig mange møder med Syddjurs Kommune. Det faldt så markant her i 2019. Her den 17. august 2020 kunne Morten Hundahl fra Syddjurs så belyse det. Planlagt stilhed for at få de enkelte vandværker til at gå i gang med sammenlægninger / tænke strukturgrupper. Møde aktiviteten med kommunen vil starte op igen efter nytår.

SDO

Syddjurs Kommune er ud fra Vandforsyningsplan 2018 i gang med at flytte fokus til SDO. Særlig drikkevandsområde. Kommunen arbejder på at sikre alle områder omkring vandværker / vandboringerne. På landsplan er der så lavet et område omkring hver enkelt boring, for at sikre at området ikke ”forurenes / gødes”. Vi har derfor været til møde i Byens hus med vores omkring liggende naboer ved vores boringer. Det er en plan som går ca 3 år ud i tiden. Idet vi er ved at lave nyt vandværk, da er det en formalitet at være med, og så vil der med udgangspunkt i nyt værk kunne fås dispensation i de 2-3 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, men at det i stedet er eks 500m længere væk fra værket, hvor grundvandet siver ned. 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.

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.

	<p>Ved vandtab, da er der en strafafgift til vandværket på tab over 10%.</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>At vi har så stort tab er uforståelig, og vi er i gang med at lave distriksmålere, for at finde spildet / spildene. Det har resulteret i en strafafgift som I vil se i regnskabet.</p> <p>Vi har haft Leif Koch fra Sjælland ude at gennemgå/analysere på vores ledningsnet. Leif Koch er det største firma indenfor lækagesporing for vandværker. Vi fik et overslag og havde dem på besøg en lille uges tid. Prisen var lige præcis det samme som overslaget. På trods af kraftig regnvej fastholdte de at komme og foretager målinger. På Åkærvej blev der næsten samtidig fundet en mindre lækage. Vores døgnforbrug ændrede sig ikke radikalt efter de havde været her.</p> <p>Derfor har vi i stedet startet med at montere 2 distriksmålere. En nede ved vandværket som tager alt vand mod Lerbakken, Skrejrup, Ladegårdsparken mm.</p> <p>Anden måler er installeret på FrederiksAlle og tager en stor del fra Højdebeholderen.</p>
Ny hjemmeside	<p>Vi har fået lavet en opdatering af hjemmesiden. En ydelse som kører med DVN. Så et noget friskere design, og til en billigere pris. Fordelen er at alt er samlet herinde. Vi korresponderer med et firma som ved noget om vand, samt sikrer de fremadrettet at alle certifikater og opdateringer udføres.</p>
Scada anlæg	<p>Det skal dog fortælles at den sidste design fornyelse blev udført af vores medlem Allan ☺</p> <p>Opdatering Scada anlæg.</p> <p>Vores eksisterende scada kørte windows 7, som ikke længere kan opdateres. Sikkerhedsmæssigt stoppede det i februar 2020. Vi har derfor fået opdateret scada anlægget til nyeste version ifix og på en windows 10 PRO. Et scada system er designet til en speciel windows version, så opdateres det ene følger det andet desværre med.</p>
Alarmanlæg	<p>På værkerne har vi kigget på alarmanlæg. Men grundet nytænkning af bygninger og nyt vandværk er denne del pt sat i bero.</p>
Vedligeholdelsesarbejder	<p>Overordnet har årets udgifter ikke varieret meget fra budget.</p> <p>Værket anvender Tethys vedligeholdelsesprogram.</p> <p>Her fremhæves specielt af vedligehold / anlægsproblem:</p> <p>Vandtrykket til Ladegårdsparken / Lerbakken har svinget. Det har desværre kørt over mange uger. Der er brugt noget energi på at finde det, og fejlen blev først fundet ved en tilfældighed. Okker i rørstudsens til trykfølere!</p>
Vandværk i skolen	<p>Vandværk i skolen kører fortsat super. Jeg har haft en 9. klasse og en 3. klasse på besøg og efterfølgende nede på skolen for at undervise. Jeg forventer, at det vil stige i intensitet at få besøg af skoleklasserne. Men nok ikke lige det næste års tid.</p>
Vandanalyser	<p>Der er udført vandanalyser i.h.t Bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg)</p> <p>Antallet af analyser bestemmes ud fra udpumpningsmængden.</p> <p>Alle analyser kan tilgås på vandværkets hjemmeside www.roendevandvaerk.dk Eller direkte via mitdrikkevand.dk</p> <p>Vi har haft en stabil vandkvalitet. Enkelt måleusikkerhed ved værk og plejehjem. Det er her vi har set Colie bakterier.</p> <p>Generelt:</p> <p>Vores vand har en hårdhed på 12. Et blødgøringsanlæg nedsætter hårdheden til 4-8. Andre vandværker leverer vand med hårdhed 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 det samme er gældende for Hornslet.</p>
Takstblad	<p>Besparelse til forbrugerne! Vi har i nyeste takstblad sænket vandprisen. Vandprisen er sænket 1 kr pr m³, og så har vi ændret målerafgiften fra 50kr pr år til 100kr i afgift. Det er nye elektroniske</p>

målere vi har, og de er dyrere i drift og indkøb.

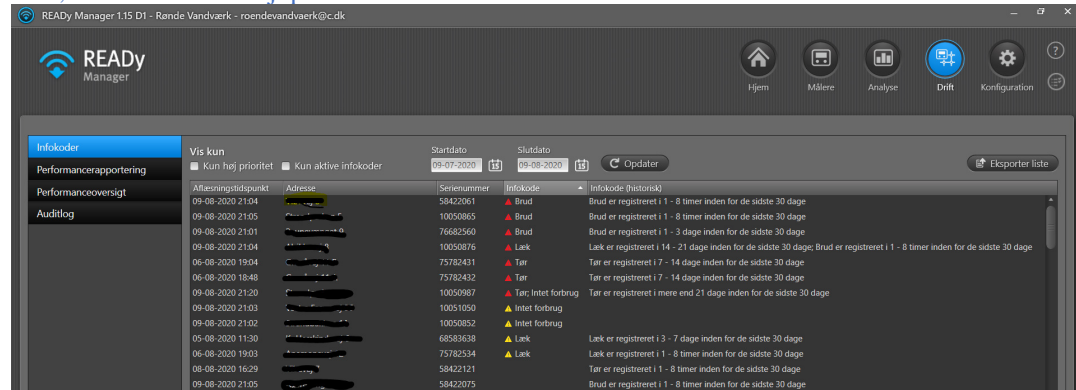
GIS

Optegning af vandledninger i jorden. Denne del har ikke kørt tilfredsstillende. Vi har derfor en større udgift til opdatering af optegning af ledningerne i jorden. Pengene er gået til Smeden samt Tegningsfirmaet, som har gennemgået vores net. Det er rigtig vigtigt at have styr på rørene. Ready manager.

Vandmåler

Vi har i dag 1218 af 1400 måler inde på vores online læsning. Resten er uden for antennernes rækkevidde. Alle vores målere er udskiftet til nye radiolæste målere, som kan aflæses ved at køre forbi. Forbrugerne skal ikke længere selv indberette vandforbruget!

I dag sidder vi og kigger på tallene / målerdata. Vi har på den måde hjulpet over 30 forbrugere her i 2019, 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 virkelig taknemmelig. Det er nemlig ikke bare vandværkets pris, men nærmere spildevands prisen, som gør ondt, hvis man har en fejl på eks 100m³ i tab.



Analyse på nettet. Vi er i gang med sidste nye version af vandmålere fra Kamstrup. Vi deltager i et forsøg med Kamstrup med 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 Rønede. Lillerupvej, Vester Fasanvej, Tjurvej, Rågevej, Vagtelvej osv. Kamstrup analyser 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.

Der er lavet samarbejdsaftale med Rønede Fjernvarme. Fjernvarme har fået opsat 2 antenner på skorstenen. Så har vi en antenne på Byens hus, samt en på højdebeholderen på Slotsparken. Vi deler så nettet med Fjernvarmen. Det er i princippet Kamstrup som får alle data ind, og de åbner så for adgang til vand og varme på samme net. Bestyrelsen vil gerne sige et stor tak til vores medlem Allan og Kamstrup.

Vandmåler for parcelgrund

I 2019 valgte vi at gå over til at benytte målerbrønde i stedet for blot at installere en stophane på en ny parcel. Ved målerbrønd, da er der installeret en vandmåler fra start! For at finde vandspild kunne det jo ikke udelukkes at ved nybyggeri, da har vandet "løbet" hele tiden, og ligeledes ved vinterbyggeri.

Økonomi

- Årets resultat landede på **-67.493 kr.**,
- Der henvises til kassererens gennemgang af regnskab.

Generelt er vi et meget sundt værk som tænker fremad, og har styr på økonomien.

Vi har projekter på bordet nu, som vil kunne koste 2-3 millioner, samt har vi pengene til at betale. Borgerne vil få bedre kvalitet uden at skulle betale yderligere for vandet.

Pedel / vicevært

Vandværket har ansat tidligere formand Søren Østergaard til at hjælpe med vedligeholdelse af vandværket. Søren er ansat på timebasis og hjælper primært med Thetys program.

Det kommende år

- Vi får lavet ny oppumpningslinje fra vandværket til mellembeholderen. Gammel ledning hvorfra vi desværre gennem årene har udført anboringer herpå til forsyning af enkelte borgere. Dermed ikke kun en oppumpningsledning i dag.
- Tegninger og ansøgning på ny mellembeholder.
- Opdatering af højdebeholder. Eventuel helt ny beholder og pumpestyring.
- Levering af vand til Rostved. Møde med formand Jesper. Måske samarbejde / fusion med dem.
- Nyt vandværk – kaløvigvand.

- Fusion med Ugelbølle og Følle Strand.

Ovenstående er budgetteret udgifter.

Til slut

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

Rønne d.20.08.2020

Henning Sørensen