

Bestyrelsens beretning for år 2020

Det har på flere måder været et spændende og udfordrende år dels på grund af Corona og dels på grund af et stort projekt, nemlig udskiftning af vores SRO anlæg.

Da Corona kom, måtte vi som alle andre tage de nødvendige forholdsregler med håndsprit, mundbind og mindske adgang til vandværket mest muligt. Besøg ved forbrugerne blev kun foretaget hvis det er meget nødvendigt.

Som fortalt på sidste generalforsamling har vi fået monteret antenner i området så målerdata bliver sendt til vandværket hver dag. Vi har dog ca. 170 målere hvor data ikke kommer automatisk ind til vandværket. Disse målere skulle Frank have været ude og konfereret om.

Dette har vi udsat til der bliver mere normale tider.

Lidt information omkring Jeres vandmålere.

Hvis en måler ikke står stille i min. 1 time i løbet af et døgn sender den en alarm/infokode til vandværket. Ca. 1 gang ugentlig tjekker vores personale listen for alarmer/infokoder og kontakter forbrugeren som så kan få udbedret problemet. Denne service får vi mange positive tilkendegivelser for.

Vi har i snit 2-3 henvendelser af denne art om ugen.

Den typiske årsag er toiletter der løber.

Husk, det er en service vandværket yder, men det er stadig forbrugerne selv der er forpligtet og ansvarlige for at holde øje med egen måler og forbrug.

Året 2020 i tal:

Der er indvundet: 288.790 m³ råvand År 2019: 275.833 m³

Der er udpumpet: 284.900 m³ rent vand År 2019: 272.620 m³

Der er solgt: 274.460 m³ vand År 2019: 263.914 m³

Der er et spild på: 10.440 m³ År 2019: 8.706 m³

I % er der spild på: 3,6 År 2019: 3,2 %

Det vil sige et mersalg på: 10.546 m³ som måske skyldes at folk har været mere hjemme grundet Corona.

Elforbrug 2020: 120.012 kwh (ca. 0.4212 kwh. pr. m³)

Elforbrug 2019: 114.995 kwh. (ca. 0.4218 kwh. pr. m³)

I 2020 har vi kun haft få mindre ledningsbrud og få udskiftninger af stophaner og ventiler.

Til gengæld har vi haft gang i et stort projekt, som Sven omtalte sidste år på generalforsamling, nemlig udskiftning af vores SRO anlæg.

SRO står for Styring, regulering og overvågning.

For at styre de forskellige processer på vandværket, sidder der 3 stk. PLC, som styrer henholdsvis skylleproces, råvandsindpumpning og rentvandsudpumpning. Data fra disse 3 PLC' er samles så i SRO anlægget, som styrer hele vandværket.

Det gamle anlæg trængte til en alvorlig reovering, da der næsten daglig var problemer med fejlalarmer, nedbrud og problemer med udskrivning af dagsrapporter m.m. Anlægget var fra 1998, hvor det blev opbygget specielt til Tarup vandværk. Dengang sad en mand i 14 dage og programmerede og opbyggede SRO anlægget på vandværket og derfor er det svært for en anden person at arbejde med ændringer eller forbedringer i sådan et program.

Det nye SRO er opbygget på en platform så det i princippet kan installeres på et hvilket som helst vandværk. Det er blandt andet installeret på Otterup, Næsby og Midt fyns vandforsyning. Der fik vi gode referencer fra og Frank og formanden har besøgt flere af disse vandværker hvor de var godt tilfreds med anlægget. Så det blev besluttet at det skulle være BC 9000 fra Blue Control. Det er et noget mere avanceret anlæg end det gamle. Der er mange flere parameter man kan gå ind og regulerer og styrer på. Så kan Frank, vores elektriker eller Blue Control, gå ind på anlægget fra en computer eller mobil telefon hvor end man befinder sig i verden. Der er nu også monteret video overvågning med kamera i den røde zone i vandværksbygning og udendørs så vi kan se hvad de personer der befinder sig på vandværket foretager sig.

Det har været en lang proces med mange udfordringer bl.a. fordi vandværket skal kunne levere vand hele tiden, samtidig med udskiftning af komponenter ledninger m.m. Vi havde kun et udfald hvor hele vandværket gik ned og det tog kun 3 min. Så var det oppe at køre igen.

Vi havde også i perioder godt gavn af vores nødforbindelse til Næsby vandværk. I de dage hvor den direkte opkobling skulle foregå fik vi alt vores vand leveret af Næsby vandværk.

Det dyreste sætning man kan bruge under sådan et projekt er **"Nu vi er i gang"** og det blev brugt flere gange.

Vi havde 6 pumper der klarede udpumpningen. De 4 mindre pumper der klarer den daglige drift er fra 2004 men de 2 store pumper, som benyttes til nødforsyning, var fra 1970 og trængte også til en udskiftning.

Rørene i pumperummet var ligeledes af ældre dato og begyndt at lægge. Det blev besluttet at udskifte både rør og de ældre pumper.

I rentvandstank 1 sad der 2 reservepumper som ikke har været i brug de sidste 20 år. Disse skulle fjernes. Og begynder man at pille ved gamle rør så sker dette. Utætte rør som det var nødvendigt at udskifte.

El-kabel til boring 7 viste sig at være defekt. Denne blev ligeledes udskiftet.

Iltningsblæserne var ligeledes af ældre dato og kunne ikke holde til at blive omdrejningsreguleret og brændte sammen. Disse blev udskiftet.

Heldigvis har vi nogle dygtige håndværkere som formåede at holde tungen lige i munden uden at lave store fejl. Så stor tak til Dem.

Der har været rigtig mange bump på vejen. Men i dag har vi et gennem renoveret Vandværk, top moderne med den nyeste styring og overvågning som betyder høj forsyningssikkerhed.

Og så lidt tal. Hvad har det kostet:

Selve SRO anlæg BC 9000 fast pris på: 972,000 Kr.

EL arbejde vedr. selve SRO anlæg: 523,000 kr.

VVS arbejde vedr. SRO anlæg: 100,000 kr.

Samlet pris: 1,595,000 Kr.

De ekstra opgaver der opstod under Projektet.

Ny pumpe 5, nye rør i pumpehus, nyt kabel til boring 7, nye rør i grav, 2 nye iltningblæsere m.m. Samlet pris 550,000 kr.

I alt samlet pris: 2,150,000 kr.

Så har Frank leget lidt med disse tal

Forventet levetid 25 år/ 2687 andelshavere giver en samlet investering på 800,00 kr. pr andelshaver eller 32 kr. pr år i 25 år.

Vandprøver:

Vores vandprøver har også i år været OK uden overskridelser af grænseværdier jf. drikkevandsbekendtgørelsen.

Der bliver løbene tilføjet nye stoffer i bekendtgørelsen som vi bliver pålagt at screene for. I 2019 var det et stof der hedder Chlorothalnil-amidsulfonsyre som alle vandværker i Odense kommune blev pålagt at screenes for. Dette stof blev brugt til at sprøjte hvede, kartofler og løg med i

perioden 1986 til 2000 samt brugt i maling til f.eks. træ. Det blev forbudt at bruge i EU fra marts 2019. Dette stof blev fundet i 8 ud af Odenses 13 vandværker. Vi var heldigvis blandt de 5 vandværker der gik fri. Flere af de 8 vandværker hvor stoffet blev fundet har store problemer med at overholde grænseværdien for dette stof.

I år er det et stof der hedder Trifluoreddikesyre også kaldet TFA som der skal screenes for. Stoffet dannes fra HFC og HFO gasser som blev brugt som kølemiddel og drivgasser i spraydåser. Det bliver tilføjet drikkevandsbekendtgørelsen 1 juli 2021.

Så igen i år en opfordring til at passe på vores grundvand og undgå at sprøjte i vores haver.

Revisor: Vi har skiftet revisor. Vi fik et par tilbud på revisorarbejde. Det blev Claus Dalager fra PWC som var bedst/billigst som fik den fremtidige opgave. Vi glæder os til et godt samarbejde fremover.

Så har vi nogle samarbejdspartnere Som vi plejer at mødes med et par gange om året.

KVO: Kontaktudvalg vandværker Odense. Der har grundet corona ikke været holdt møder i år 2020.

SVF. Samarbejdende vandværker Fyn. Der har heller ikke grundet corona holdt møder i år 2020

Til slut vil jeg takke bestyrelsen for et godt samarbejde.

Også en stor tak til vores personale, Djinnie og Frank for et veludført arbejde i år 2020.