

# Kagerup Andels Vandværk

Skovbrynet 2  
3200 Helsinge

## Til andelshaverne i Kagerup Andels Vandværk.

### Formandens beretning til Ordinær generalforsamling

Starten af året gik med overdragelse af informationer og materialer fra den afgangende formand til den nye formand, som har været inde i en stejl læringskurve.

Samtidigt med denne overdragelse blev de sidste småting ifm. Installering af det nye lukkede filter ordnet. Det var bl.a. nødvendigt med nogle yderligere ændringer til vores SRO-anlæg.

Derudover blev der brugt uforholdsmæssigt meget tid i begyndelsen af året på en sag vedr. vandspild. Dette skyldes hovedsageligt den u-erfarende formand.

#### Leveret vand:

Der er blevet leveret omkring 17.000 m<sup>3</sup> vand til forbrugeren. Dette er tilsvarende hvad der er set i de foregående år.

Vi har på nuværende tidspunkt kun et meget lille spild i vores ledningsnet.

#### Forbrug af El:

Der har været et Elforbrug på 16.600 KWh. Det er lidt lavere end de foregående år og skyldes nok, at vi har fået leveret vand fra Helsinge vandværk, mens filterombygningen foregik. Vi har derved sparet strøm til grundvandsboringerne i den periode.

#### Vandbrud:

Der har gennem året været 3 vandbrud. De fleste brud er opstået ifm. Personer der har lukket for stophaner i jorden. Alle brud blev hurtigt udbedret.

#### Strømafbrydelser:

Der har været 3 strømafbrydelser i løbet af året. Alle gange har vores nødgenerator startet op som den skulle.

Ifm. sidste strømafbrydelse opstod der er fejl i SRO-anlægget, der betød en fejl på den ene grundvandspumpe ikke ville starte op. Fejlen blev udbedret med hjælp fra underleverandør.

### Vandkvalitet:

Der er foretaget vandanalyser iht. retningslinjerne for vandværket. Der har været et meget øget fokus på giftstoffer eller rester fra giftstoffer i vores vand, hvilket har betydet en kraftig stigning i omkostningerne til vandanalyse. Vi har haft omkring en 3-dobling i udgifter til vandanalyser. Det forventes at udgifterne til vandanalyse vil fortsætte på dette høje niveau i fremtiden.

Generelt har vi en høj vandkvalitet og der er ikke fundet nogen former for giftstoffer eller rester fra disse i vores drikkevand.

Efter ombygning af filteret er der konstateret en lille smule forhøjet niveau af Ammonium og Mangan i vores vand. Vi mener det er relateret til det nye filter og er i kontakt med filterleverandøren desangående. Det er muligt der skal laves en mindre ombygning af filterne for at afhjælpe problemet.

### Corona virus:

Der er intet der tyder på at Corona virus kan overføres via drikkevand, da der normalt ikke er nogen der har direkte kontakt med vandet på vores anlæg.

Vi har dog iht. de retningslinjer som vi har modtaget, sikret os at ingen der udviser symptomer på sygdom, må få adgang til vandværket.

### Vandmålere:

Vi har oplevet et stigende antal vandmålere med problemer. Nogle har givet fejlagtige målinger, mens 4 målere kunne konstateres værende døde, da der skulle aflæses vandforbrug. De 4 målere er blevet skiftet med nye frit leveret fra leverandøren.

Vandmålerne burde havde en batterilevetid på 16 år.

Den software der bliver brugt til aflæsning af vandmålerne understøttes ikke længere, men da vi har fungerende målere der skal aflæses, har leverandøren ”hjulpet” med at få vores aflæsnings software til at køre.

De eksisterende vandmålere blev installeret i 2012.

Iht. lovgivningen skal vandmålere udskiftes efter 9 år, eller der skal foretages en statistisk undersøgelse af et vist antal vandmålere. Udgifterne til at udtage målere og få testede dem vil være ca. det halve af hvad det vil koste at skifte alle målere

Vi er i dialog med leverandøren angående vandmålerne.

Grundet ovenstående forskellige årsager må det anbefales, at alle vandmålere bliver udskiftet i 2021.

### SRO-anlæg:

Den elektriske del af vores SRO-anlæg er fra 1998. Styringsdelen (Computeren og software) er fra 2001.

Computeren softwaren køre på er fra før år 2000 og der kan ikke skaffes reservedele til den.

Skærmen til computeren blev skiftet i vinters, da denne døde.

Vi har efter ændringer lavet i SRO-anlægget lavet grundet ombygningen af filteret, oplevet en fejl meddelelse på en skyllepumpe til filteret som ikke kunne fjernes, selv om skyllepumpen fungerede korrekt.

I forbindelse med den sidste strømafbrydelse fik vi en fejl i SRO-anlægget der betød vi ikke kunne starte den ene grundvandsboring. Det firma som har opdateret SRO-anlægget ifm. ombygningen til det nye filter afhjalp os med problemet med vores grundvandspumpe. Samtidigt forsvandt vores fejl på skyllepumpen.

Der er ingen der ved hvorfor.

Det firma der varetager ændringer i vores SRO-anlæg, specificere før hver gang der laves noget, at der ikke gives garanti på om anlægget fungerer igen efter ændringerne. Der er i grove træk ingen der ved hvordan anlægget fungerer, da der er blevet lavet så mange forandringer i det gennem dets levetid.

Derudover er det program der ligger til grund for programmeringen belastet til bristepunktet, da det ikke oprindeligt er lavet til at varetage, så mange funktioner som det gør nu.

Det vurderes at der er stor risiko for, at SRO-anlægget fra den ene dag til den anden kan holde op med at fungere, eller endnu være begynder at fungere forkert, med dertilhørende fare for selve anlægget.

Det nuværende SRO-anlæg har heller ikke mulighed for at fremsende information til bestyrelsen når der kommer en alarm. Det betyder at risikoen fejl der kan føre til ødelagt udstyr øges, da fejlen kun identificeres, hvis vandet forsvinder eller hvis der laves en manuel kontrol af anlægget.

Det må derfor anbefales at SRO-anlægget udskiftes snarest muligt.

### Økonomi:

Det foregående år har der været en udgift på etablering af det nye filter på omkring 400.000 kr. Derudover har der været øget udgifter til vandanalyser, udbedringer af ledningsbrud og renter.

Dette betyder at vi på nuværende tidspunkt har et minus på kontoen på omkring 380.000 kr., med en maksimal kassekredit på 400.000 kr.

Dermed er der ikke penge nok til de forventelige udgifter frem til brugerbetalingen i november måned og hvis der sker et ledningsbrud, har vi på nuværende tidspunkt ikke råd til at betale for en udbedring af dette.

Det er derfor blevet aftalt at der afholdes et møde med banken, med et ønske om at forhøjet vores kassekredit, således vi kan afholde vores omkostninger.

Da en ulykke sjældent kommer alene, er vi blevet informeret om, at der ved en fejl er blevet opkrævet 35.000 kr. forkert fra skat i forbindelse med vandafgifter af vand modtaget fra Helsingør Vandværk i 2018. Vandværket skulle i stedet have betalt 35.000 ekstra til skat.

Dvs. vi skal ikke bare betale de 35.000 tilbage, vi skal også betale de 35.000, som vi oprindeligt skulle have betalt. Derudover skal vi betale 20.000 i afgifter, som ikke var forventet.

Dvs. vi på nuværende tidspunkt skylder skat omkring 90.000 kr.

Da vandværket ingen penge har og har flere stærkt påkrævede og lovpligtige investeringer i umiddelbar fremtid, ses der ingen andre løsninger end at hæve vandpriserne kraftigt.

Det foreslås således at hæve det variable driftsbidrag fra 5,6 kr./m<sup>3</sup> til 9 kr./ m<sup>3</sup>.

Og hæve det fast bidrag fra 400 + 500 = 900 kr. til 1200 kr.

Hvis dette gennemføres, er der en sandsynlighed for at vi om 9 år har 0 kr. stående på kontoen i stedet for minus 400.000 og vi vil have fået nye vandmålere og SRO-system.

Om 9 år skal vandmålerne så skiftes igen.

Dette vil betyde at Kagerup Vandværk vil ligge i den højere ende af priserne for vand i Gribskov kommune, men det skal også sammenlignes med vandpriserne fra Helsingør vandværk, som er hhv. 12 kr./m<sup>3</sup> og 1260 kr.

Det er på ingen måde et ønske scenarie for bestyrelsen at foreslå en så drastisk prisstigning, men alternativet er at vi ikke overholde lovgivningen eller risikere at vandværket ikke kan levere vand eller går konkurs.

I så fald må det mest sandsynlige scenarie være at Helsinge Vandværk overtager leverancen af vand med dertilhørende ukendte priser for vandet.

#### Bestyrelse:

Ulla har valgt ikke at fortsætte som kasser i bestyrelsen.

Da det er åbenlyst at vandværket ingen penge har, forslå bestyrelsen derfor at Benjamin overtager kasser posten og bestyrelsen reduceres fra 4 til 3 medlemmer.

Sekretær posten vil så blive fordelt mellem de resterende medlemmer.

Samtidig foreslår bestyrelsen at formandens ændres fra 25.000 kr. om året til 20.000, mens de to andre medlemmer øges fra de nuværende 18.750 til 20.000 kr.

Som formand synes jeg ikke at jeg skal have mere i løn end de andre medlemmer, da de også yder et kæmpe stykke arbejde.

Derved sænkes de årlige omkostninger til bestyrelsen samlet med lidt mere end 20.000 kr.

#### Nødforsyning:

Kagerup Vandværk har en fast ledningsforbindelse til Helsinge vandværk, men der foreligger ikke nogen skriftlig aftale om nødforsyning mellem de to værker. Dette arbejdes der på at få aftalt, men Corona forsamlingsforbuddet har sat en midlertidig stopper for dette.

Med venlig hilsen  
Kagerup Andels Vandværk  
f. bestyrelsen  
Christopher Hjorth