

# Referat fra Bestyrelsesmøde Rørbæk Vandværk.

Dato: 21.9.23

Sted: Oreby Kro kl.17.30

Deltagere: Per Kristiansen (PK), Benny Rasmussen (BR), Flemming Aalborg (FAa)  
Henrik Lindrup Jensen (HLJ), Ole Olsen (OO) Suppleanter Palle Nielsen (PN), afbud fra Lena Nielsen (LN)

## 1: Dagsorden godkendt.

Der var ingen yderligere punkter.

## 2: Gennemgang og underskrivelse af referat fra sidste møde d. 29.6.23

Blev godkendt og underskrevet uden bemærkninger.

## 3. Økonomi Status HLJ

HLJ kunne oplyse at der i 1. halvår 2023 var afholdt større udgifter til vedligeholdelse, el og afskrivninger end i samme periode sidste år. Den højere udgift til el er der taget højde for i årets budget.

Vedligeholdelsesudgiften skal ses over hele kalenderåret, og forventes stort set at kunne rummes indenfor årets budget (nok en med en mindre overskridelse). Der må forventes en budgetoverskridelse på årets afskrivninger, idet budgettet ikke indeholder tilstrækkelige afskrivninger, grundet de store investeringer der har været i år 2022-2023. Alt i alt udviser saldobalancen pr. 30.06.2023 et underskud på ca. tkr. 200 mod tkr. 14 for samme periode sidste år.

Det blev drøftet hvad der fremadrettet skal under vedligeholdelses konto, og hvad der skal tages op til investering-

Vores bankkonto viser et indestående på 139.039 kr. pr. 20.9.23, vores investeringspulje i Jyske Bank å.t.d. var på 1.965.052 kr. og har således givet et positivt afkast på 89.756 kr. hvilket svarer til ca. 4,5 %

HLJ havde lavet et fint regneark hvor man kan se alle udgifter som relateres til driften af vandværket, i forhold til den faste afgift, som grundlag for takstblad for 2024.

Idet et skift fra mekaniske til elektroniske vandmålere vil påvirke beregning af den årlige faste udgift, blev dette punkt drøftet under økonomi. PK havde forberedt en oversigt over tilbudte løsninger fra Saint Gobain og Kamstrup Metro i detaljer og en oversigt over løsningernes samlede omkostninger over en 9-årig periode, der inkluderer købspris, installation, årligt SIM-abonnement og software fee. Der viste sig at være en forskel på de samlede omkostninger i en 9-årig driftsperiode på ca.500.000 kr.

Af hensyn til likviditeten blev det besluttet at fordele investeringen over 3 til maksimalt 4 år med start i 2024.

Begge løsninger er SIM kort baserede løsninger som ikke kræver etablering af et eget lokalt netværk.

PK bad HLJ om at sikre hensættelser til kulsifte i budgettet fremadrettet. Vi kender ikke kulletets levetid men baseret på erfaringer på andre vandværker må forventes 4-5 år mellem kulsift på begge filtre.

HLJ oplyste at han og formanden PK i nær fremtid skulle have et møde med vores revisor, for at drøfte de daglige arbejdsgange og tilgængelighed for div. Bilag, som det p.t. ikke er muligt efter de er afleveret til revisionen., HLJ foreslog at alle Vandværkets dokumenter, tilbud, bilag mm. Bliver opbevaret i skyen (Board Office) eller lignende platform, som så kan tilgås af alle bestyrelsesmedlemmer med tildelt password. Det blev besluttet at undersøge disse muligheder nærmere.

#### 4. Status fra Driftsleder OO

En logistik fejl relateret til UV system alarm for lav intensitet medførte at ind pumpningen ikke stoppede automatisk som normalt, OO måtte stoppe indvindingen manuelt og genstarte systemet. OO har kontakten Kalundborg el/automatik vedr. udbedring af fejlen. Fejlen påvirkede ikke leverance til forbrugerne.

Hovedventiler til Møllevej er p.t. ikke skiftet, men OO og FAa. har det under planlægning i nær fremtid. Stophane ved Søparken er også med i planlægningen af kommende opgaver.

Den defekte affugter (Lufttøringsanlæg) er nu skiftet, og fungerer tilfredsstillende.

Prøvetagningssteder er nu opmærket og skemalagt, Således at lokation for prøvetagning er entydig for prøvetager fra Eurofins A/S.

Da der stadig ikke har været reaktion fra Dalsgård om afhentning af vores genfiltreringsfiltre som er i overskud efter installering af Kulfiltersystem, tager OO endnu engang kontakt til dem, det er nok fordi at det kræver et større arbejde at tømme dem for sand, hvilket de har påtaget sig inden de kan flyttes.

I flg. OO har vores havemand Jørgen Hølse antydnet at det er ved at være for meget med klipning af hække og beskæring af træer, og da vi meget gerne vil beholde Jørgen til det øvrige arbejde, blev bestyrelsen enige om at tage et tilbud fra haveselskab som kan foretage disse arbejder.

OO og PK tager aktion på dette, samt drøfter evt. regulering af Jørgens løn i forhold til det reducerede arbejdsomfang.

Reduktion af elforbrug har tidligere har været drøftet, derfor havde PK lavet et diagram der viste månedsværdier for KWt/ m3, sammenholdt udpumpet m3, samt totalt forbrug af strøm KWt., Elforbruget ligger mellem 0,6 – 0,85 kWt/m3.

Elforbruget og udpumpningen følges pænt ad, det ses også at KWt/m3 stiger når udpumpningen falder. Det vil hjælpe lidt når de igangværende byggerier Rørbæk huse og Orebyvej 81 begynder at bruge vand. Men det ville være fordelagtigt hvis vi kunne sælge mere vand. Radsted Vandværk ønskede ikke et samarbejde i 2022 og valgte i stedet at etablere en ny boring.

#### 5. Ny prøvetagningsplan, samt vandanalyser PK

Den nye prøvetagningsplan for 2023-2028 er nu på plads. Guldborgsund Kommune havde i forbindelse med den nye prøveplan krævet en stor AB prøve (pesticider +150 stoffer) for meget (pris 16.000 kr.) dette har vi fået korrigeret, og dermed sparet omkostningen.

I den seneste pesticidanalyse er DMS igen målelig, dog mindre end før etableringen af kulfiltreringen samt betydeligt under grænse værdien. Kul leverandørerne melder tilbage at de desværre også på andre vandværker har set, at kullet kun fanger DMS i kortere tid 1-3 mdr. de kan dog ikke forklare hvorfor Chloridazon og Despensyl Chloridazon fjernes helt, det samme gælder for PFAS stofferne, dvs. til under detekteringsgrænsen.

Der blev besluttet at PK lægger en kort info på vores hjemmeside om pesticid målingerne.

PK kunne samtidig oplyse at vores samarbejde med Lolland-Falster Beredskab ophører, da de har opsagt deres aftaler primo 2023 med de vandværker på Lolland-Falster, der havde tilsluttet sig beredskabet, med udløb til årsskiftet.

Herunder også Rørbæk Vandværk. Vandrådene i Guldborgsund og Lolland kommune samt Guldborgsund forsyning og Lolland forsyning har etableret en arbejdsgruppe, der skal komme med

et oplæg til et nyt set up, som kan håndtere de behov der er i de forskellige forsyningsområder. Her er primært tale om et tankberedskab der kan sikre vand til forbrugerne i nødsituationer.

#### **6. Status på AmTech kalkknuser PK**

Rørbæk vandværk har haft en Amtech kalkknuser på prøve i ca. 4 måneder. Bestyrelsen inkl. suppleanter og et par andelshavere har i perioden iagttaget hvorvidt vi kunne se reducerede kalkgener. Alle har mundtligt og skriftligt meldt tilbage til PK vedr. iagttagede forbedringer samt hvorvidt de mente vi skulle investere i kalkknuseren. Alle var enige om at beholde kalkknuseren efter prøve perioden, dog bad vi om at få sat mere effekt på enheden. Virkningen ses ved at kalken ikke sætter sig så fast på armaturer samt at vandkogere og kaffemaskiner ikke kalker så hurtigt til som tidligere. En ingeniør fra Amtech opjusterede intensiteten fra niveau 3 til 4 ud af 6 niveauer, hvilket er det højeste set i forhold til Rørbæk vandværks rørsystem. HLJ har betalt kalkknuseren, der i et tilbud fra februar 2020 kostede 318.000 kr. men nu var tilbudt til 145.000 kr. For yderligere at illustrere virkningsgraden, har vi lavet en prøve på en glasplade med dråber fra vand som dels er behandlet fra anlægget, og dråber som ikke har været gennem kalkknuseren, denne prøve viser klart en forskel, efter indtørring af vanddråberne er det behandlede vands kalkaflejringer lige til at tørre af, mens det ubehandlede sidder noget mere fast.

#### **7. Elektroniske vandmålere, dette punkt er behandlet under pkt. 3**

#### **8: Diverse info og emner til drøftelse**

GPS registrering af vores ledningsnet og stophaner, vi har fået et tilbud fra RT Connect, som er kompatibel med vores samarbejdspartner Tvillum, således at alle data kan registreres direkte hos dem. Det blev besluttet at vi investere i ovenstående GPS opmåler, så vi for fremtiden selv kan opmåle vores forsyningsnet, stophaner og ventiler.

PK har underskrevet en ny databehandlings aftale med GSF.

Kommende møder:

Temamøde i Vandrådet på Kikko Bar, Nyk. d. 9.11.23 kl. 17.45 besked om deltagelse til PK senest 20.10.23

Repræsentantskabs møde i vandrådet 22.5.24, nærmere tilmeldingsinfo følger senere fra PK.

Tilbud fra QiTec solceller blev drøftet, men ikke fundet aktuelt p.t. Vi afventer mere effektive solceller baseret på Pirovskite teknologien med > 40% virkningsgrad, før emnet tages op igen.

#### **9. Eventuelt.**


PK efterlyste ferieplaner fra bestyrelsen den sidste del af året, der var ingen aktuelle planer.

Julefrokost følgende datoer er i spil: 13. eller 20. januar 2024, besked til PK senest 15.10.223

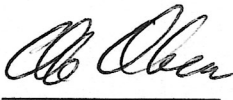
Mødet hævet.

Referent

Benny Rasmussen  
Sakskøbing d. 21.9.23



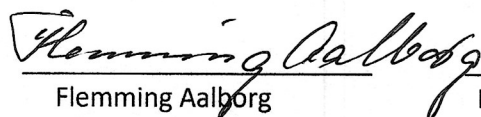
Per Birk Kristiansen



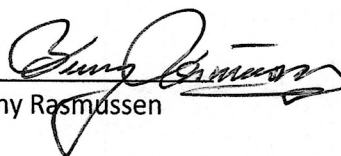
Ole Olsen



Henrik Lindrup Jensen



Flemming Aalborg



Benny Rasmussen