

Referat fra generalforsamlingen den 28. juni 2021 på Karlebo Kro.

1. Valg af dirigent

Ib K. Hansen blev foreslået og valgt.

Dirigenten spurgte de fremmødte, om der var nogle der havde indvendinger imod at generalforsamlingen (forsamlingsforbud p.b.a. corona-pandemien) først blev holdt nu. Det var der ikke.

Dirigenten kunne herefter konstatere, at generalforsamlingen var lovformelig.

2. Bestyrelsens beretning om det forløbne år

Igennem året har bestyrelsen arbejdet videre med Gunderød Vandværks strategi- og handlingsplan (se nedenfor).

- 1) Arbejdet med indførelsen af SCADA-systemet er blevet afsluttet. Det er et online rapporterings- og styringssystem, som gør det muligt at følge og styre driften via en computer både på vandværket og via fjernopkobling.
- 2) Et væsentligt punkt i strategi- og handlingsplanen er at forøge vandværkets kapacitet, således at værket kan klare det høje forbrug, som vi oplevede i somrene 2018 og 2019. Bestyrelsen har i 2020 arbejdet med tre forslag til udbygning af værket. Nemlig: a) en modernisering af det eksisterende udstyr, b) indførelse af et tryksat filter og c) et helt nybygget værk.

Ved udbruddet af corona-pandemien skete der en markant ændring af vandforbruget pga. det forøgede antal hjemmearbejdende forbrugere. På årsbasis er forbruget i 2020 godt 15 % højere end de foregående år. Pandemien bevirker også, at sommerforbruget på varme dage er en del højere end normalt. Disse forhold har forstærket ønsket om at kunne producere mere vand. Umiddelbart efter årets slutning blev det klart, hvilken løsning bestyrelsen foretrækker, nemlig en modernisering af det eksisterende værk.

I værkets ledningsnet har der været to hovedbegivenheder i 2020. I april måned kunne vi konstatere, at der hver nat blev forbrugt 30 m³ vand ekstra i løbet af tre timer. Tilsyneladende fra en enkelt forbruger. Efter en del søgearbejde lykkedes det at lokalisere denne og at få reduceret forbruget væsentligt. Desuden oplevede ledningsnettet en alvorlig skade i sensommeren under et byggearbejde, der bevirkede en lokal nedlukning i et kortere tidsrum.

På selve værket har vi siden 2016 haft problemer med at fjerne ammonium og nitrit fra drikkevandet. Vi har derfor forsøgt at ændre skylletider for værkets filtre. Imidlertid har det kun givet begrænsede forbedringer. I løbet af 2020 blev vi klar over, at problemet formentlig stammede fra, at vi i 2015 havde udskiftet et jernrør i en af vore borer med et rustfrit stålør. I det rustfrie stålør opløses der langt færre metal ioner end i det gamle jernrør. Metal ioner er væsentlige for mikroorganismene i sandfiltrene på vandværket. Specielt kobber er vigtig for ammoniumfjernelsen. Efter at vi i efteråret - med kommunens tilladelse – begyndte at tilsætte en meget lille mængde kobber til vandet, er det lykkedes at

fjerne ammonium og nitrit tilfredsstillende. Det betyder at grænseværdierne der gælder for vandet hos forbrugerne allerede er overholdt ved afgang fra vandværket.

Strategi- og handlingsplan for Gunderød Vandværk a.m.b.a. (GV)

Baggrund

Gunderød Vandværk består af selve vandværket i Gunderød, 2 borerer samt et ledningsnet på ca. 32 km ud til de omtrent 400 forbrugere. Forbrugerne befinder sig i Gunderød, Damsholtevej, Karlebo, Karlebo Mark, Fredtofte, Auderød, langs Fredensborg Kongevej til Hesselrød samt Kirkelte.

Kirkelte Vandværk blev i 2001 sluttet sammen med GV og var allerede på dette tidspunkt "trykforøgerstation", idet Kirkelte ligger væsentligt højere end resten af ledningsnettet. Af hensyn til den overordnede forsyningssikkerhed fik GV i 2008 oprettet en begrænset supplerende vandforsyning fra Fredensborg Forsyning. Når denne bruges, er det desværre nødvendigt at afspærre et af rørene mod Kirkelte, hvorved vandforsyningen af Kirkelte bliver forringet i denne driftssituation. Det viser sig ved, at Kirkeltes "trykforøgerstation" oplever hyppige udfald, hvorefter den må genstartes. Selvom dette nu også kan ske fjernbetjent, er det generende for forbrugerne i Kirkelte.

Planen

I 2018 besluttede GV's bestyrelse at gennemføre en gradvis fornyelse af vandværket for at bevare et lokalt vandværk med en god vandkvalitet og vandforsyning og for at gøre overvågningen af driften mindre arbejdskrævende.

1. Det blev besluttet at gennemføre en detaljeret registrering af udstyret på vandværket.
2. Det blev besluttet at indføre et moderne SCADA-system, hvor man løbende via en computeropkobling kan følge driften og om nødvendigt foretage ændringer.

Det usædvanligt høje vandforbrug i somrene i 2018 og 2019 (visse dage 360 m³/døgn) fik bestyrelsen til at erkende, at det var nødvendigt at ændre/udbygge vandværket for at kunne klare en høj sommerbelastning. Vandværkets maksimale produktionskapacitet på det tidspunkt var ca. 240 m³ vand i døgn. GV har løbende arbejdet med at forøge produktionskapaciteten ved at optimere driften, men har måttet erkende, at der med det nuværende udstyr kun kan produceres knap 300 m³/døgn. Derfor er det nødvendigt at udbygge vandværket. Bestyrelsen har fået udarbejdet tilbud på forskellige løsninger, der vil kunne øge kapaciteten:

- a) Renovering og udbygning af det eksisterende udstyr, så produktionskapaciteten øges til 360 m³/døgn, samt tilførsel af supplerende vand fra Fredensborg Forsyning til at dække spidsbelastningerne.
 - b) Ombygning af eksisterende filtre og tilføjelse af et tryksat efterfilter, så produktionskapaciteten øges til 400 m³/døgn.
 - c) Et nybygget vandværk.
3. Ud fra overvejelser omkring pris og nødvendig produktionskapacitet har GV's bestyrelse besluttet at arbejde videre med løsning a.
 4. Udbygning af den supplerende vandforsyning er påbegyndt og forventes afsluttet i løbet af sommeren 2021.
Denne løsning vil klare kapacitetsproblemet og sikre, at Kirkelte får en mere stabil forsyning, ligesom forsyningssikkerheden generelt bliver øget.
 5. Moderniseringen på selve vandværket planlægges udført i løbet af 2021-22.
 6. På lidt længere sigt planlægger GV også at indføre fjernaflæste målere hos forbrugerne. Dette vil formentlig blive iværksat i løbet af 2022.

Bestyrelsens beretning medførte en længere debat om udbygningen af vandværket og dermed forsyningssikkerheden til især Kirkelte-området. Alle var dog enig i, at udbygningen af vandværket var nødvendig.

Beretningen blev herefter taget til efterretning.

3. Fremlæggelse af revideret regnskab til godkendelse

Det reviderede regnskab for 2020 udviser en overdækning på kr. 62.227 og en samlet overdækningskonto pr. 31.12.2020 på kr. 1.766.695.

Årsrapporten blev godkendt uden bemærkninger.

4. Indkomne forslag

Der er ikke indkommet forslag hvorfor punktet bortfaldt.

5. Valg til bestyrelse, herunder suppleant til samme

På valg er: Søren Hansen (modtager genvalg) og Minor Eriksen (modtager ikke genvalg). Søren Hansen blev genvalgt og i stedet for Minor Eriksen valgtes suppleanten Martin Funk Larsen.

Suppleant: Som ny suppleant (for 2 år) valgtes John Andersen, Avderødvej 60.

7. Eventuelt

Der drøftedes økonomi som følge af omkostningerne ved udbygningen af vandværket samt at man også skulle have penge i kassen til evt. udskiftning af forsyningsledninger o. lign. Der var mange forslag til hvorledes man kunne udbygge kasseholdningen. Dette er næsten umuligt idet vandværket ikke må samle penge sammen- Formålet med vandværket er hvile-i-sig-selv-princippet.

Bestyrelsen blev opfordret til og lovede, på næste års generalforsamling, at komme med forslag til hvorledes kassebeholdningen kan forøges til brug for evt. yderligere udbygning af vandværket og evt. udskiftninger på ledningsnettet.

Minor Eriksen blev takket for mange års medlemskab af bestyrelsen.