

## **Nr. Dalby-Kimmerslev Vandværk 4140 Borup** **Referat af generalforsamling 17. april 2018.**

Afholdt i Aktivitetscentret Møllevej 11, 4140 Borup

På grund af formandens sygdom bød kasserer Erik Jensen velkommen

Der var fremmødt andelshavere og forevist fuldmagter svarende til 40 stemmeberettigede.

Der var fremmødt 38 personer.

Erik Swiatek blev valgt som dirigent

Dirigenten konstaterede generalforsamlingens rettidige indkaldelse og lovlighed.

### **Bestyrelsens beretning**

Bestyrelsens beretning for det forløbne år blev forelagt af kassereren Erik Jensen.

I slutningen af 2016 fik vi skiftet filtersandet og 2017 blev et noget turbulent år med mange timers arbejde for at få vores sand til at virke.

De 3-4 måneders indkøringstid vi var blevet stillet i udsigt, blev til næsten 15 måneder før vi kunne standse de ekstra prøvetagninger og nøjes med at holde filtrene under observation.

Efter udskiftningen fik vi ret hurtigt styr på det forhøjede kimtal, som vi styrede ved at køre vandet gennem et UV anlæg. Anlægget kunne demonteres efter et par måneder.

Vores problemer har især været vandets indhold af ammonium og nitrit, og vi nåede helt hen til midten af november før målingerne var så stabile, at Kommunen ophævede den skærpede overvågning af værket.

For at få gang i omsætningen i filtrene måtte vi ekstraordinært rense rislebakker for at få iltprocenten så høj som muligt.

I marts 2018 har vi fået taget de sidste kontrolprøver. De var alle under de nominelle grænser, så nu kører vi normal prøvetagningsprocedure.

Vi har i det forløbne år haft flere vandbrud hvoraf de to var meget komplicerede. Det medførte en del asfaltarbejde hvilket gjorde dem ekstra bekostelige.

Hovedledningen ved Ll. Dalbyvej / Kulerupvej er blevet omlagt for at imødegå større bygningsskader ved et eventuelt brud.

Vi har fået en ny andelshaver på Kulerupvej så nu er vi 409 andelshavere.

Vores 2,5 m<sup>3</sup> målere havde siddet i 6 år og ifølge lovgivningen skulle de afprøves eller udskiftes.

Vi har valgt metoden med stikprøvekontrol så vi sendte 44 målere, hvoraf de 4 var reserver, til test på et akkrediteret laboratorium.

Alle målere lå indenfor grænserne for førstegangsverifikation så hele partiet kan forblive opsat hos forbrugerne 6 år endnu før næste prøve skal foretages i 2023.

Vi skal i 2018 og 2019 have testet 6- og 10 m<sup>3</sup> målerne i alt 11 stk.

Vi har fået bygget et lagerrum på bagsiden af vandværket så vi nu har alt vores grej under eget tag.

I 2017 har vi oppumpet 66.381 m<sup>3</sup> råvand og udpumpet 64.373 m<sup>3</sup>. Vi har haft et målerafløst forbrug på 50.169 m<sup>3</sup>. Der er brugt 2.008 m<sup>3</sup> til skylning og vi har mistet 14.204 m<sup>3</sup> på utætheder i ledningsnettet. Af dette skal vi betale afgift til staten for 6.993 m<sup>3</sup>.

## **Nr. Dalby-Kimmerslev Vandværk 4140 Borup**

### **Referat af generalforsamling 17. april 2018.**

Det er stadig for stort et spild, selvom vi fik lukket et par huller i 2017, så der er indkøbt forskelligt grej der kan gøre det lettere at finde utæthederne.

Vores hjemmeside har renset for søgemaskiner og webmasters besøg haft 475 besøgende i 2017.

På grund af den høje standart på værket og i boringerne foretager kommunen nu kun tilsyn hvert andet år, så vi er ikke blevet set efter i sømmene i 2017.

Skovbo Vandsamarbejde havde i 2017 et reklamefremstød for at få forbrugerne til at bruge mindre eller ingen giftstoffer i villahaverne. Der blev sat reklamer bag på busserne der kører i området. Det havde ikke helt den ønskede effekt for os, da man ikke altid kan garantere at det er de samme busser der kører de samme ruter, så vores budskab blev spredt ud over et langt større område end Skovbo Vandsamarbejdes. Vi vil i år tilrette reklamefremstødet så det bliver reklamer ophængt inde i busserne samt på reklamesøjlerne ved busstoppestederne. I 2017 blev der lukket 23 gamle brønde/boringer.

I Køge Vandråd arbejder vi for tiden med emner som EU's persondataforordning, Pesticid forgiftninger, Micro plast, Samlet tilbud på betaling for vandanalyser, Information om skadelige virkninger efter blødgøring af vand, Fælles driftskontor og problematikker vedrørende tilbagestrømningsventiler.

Kommunen er nu endeligt gået i gang med indvindingstilladelserne. Vi kører for øjeblikket på en midlertidig tilladelse der udløber i 2019.

Der er nu gået 9 år hvor vi har haft midlertidige tilladelser, og i mellemtiden er der påløbet flere krav til vandforsyningerne der skal opfyldes før en ny endelig tilladelse kan gives. Vi har måtte udfærdige en VVM undersøgelse (Vurdering af Virkninger på Miljøet) og derudover er der 22 sider med forskellige krav der skal opfyldes. Vi forventer at få den nye tilladelse i 2018 og den vil så være gældende for 30 år.

Kommunen er også gået i gang med at opdatere udledningstilladelser. Vi udleder vores skyllevand til Møllebækken og vi havde en udledningstilladelse. Den var udstedt i 1994 men var udløbet i 2010.

Det betyder at vi skal hele proceduren igennem for at få en ny udledningstilladelse med de miljøregler der findes i dag. Vi har allerede udført en hel del af det arbejde der skal til og forventer at få tilladelsen i løbet af 2018.

I oktober 2017 kom der en ny bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Miljøstyrelsen kom derefter i december 2017 med et høringsudkast til en vejledning.

Det betyder at vi skal udarbejde et nyt kontrolprogram hvor en af de væsentligste ændringer er at prøverne skal tages hos forbrugerne uden forudgående gennemskylning og desinficering af tappestedet.

Såfremt prøveresultatet ikke holder sig indenfor de fastsatte normer, skal vi tage en prøve ved indførelsen på grunden for at bevise om vandets ringere kvalitet eventuelt skyldes forbrugerens installationer. Det kan i visse tilfælde betyde opgravning for at kunne tage prøven.

Antal af parametre der skal prøves for stiger væsentligt, med op til 350 %, hvilket vil medføre en væsentlig stigning i udgiften til prøvetagninger.

Vi arbejder for øjeblikket med at finde en løsning som Kommunen kan godkende.

I 2016 blev EU's persondataforordning vedtaget og i 2017 kom der vejledninger i opfyldelse af kravene.

## **Nr. Dalby-Kimmerslev Vandværk 4140 Borup**

### **Referat af generalforsamling 17. april 2018.**

Forordningen træder i kraft 25. maj 2018 og i løbet af 2018 vil danske love blive tilpasset. Det stiller store administrative krav til vandværket, men vi forventer at være klar inden udgangen af maj.

Bødemaksimeringen ved ikke at følge forordningen løber helt op til 20 Mill. euro mod den tidligere bøde på 25.000 kr. for ikke at følge den danske persondataforordning.

Vi har fået godkendt vort oplæg til takstblad for 2018 hos Kommunen. Vi har lagt op til at vi bibeholder priserne for fast afgift og driftsbidrag pr m<sup>3</sup> på samme niveau som i 2017.

Siden sidste generalforsamling har bestyrelsen som lovet nøje fulgt udviklingen omkring og vedrørende afkalkning af vand.

Der er fortsat mange uafklarede spørgsmål omkring hvilke anlæg der måske er egnede til en central afkalkning, afkalkningens indflydelse på den menneskelige organisme, rentabiliteten ved afkalkning sat op imod de lovede besparelser, og fortællinger eller manglende oplysning om kendskab til langtidsvirkning ved forskellige metoder.

Ingen af de metoder vi er kommet til kendskab med, har offentliggjort undersøgelser der dokumenterer, at der ingen skadevirkninger er for hverken mennesker, installationer til transport eller maskiner med vandforbrug.

Selv ved anlæg der allerede er sat i drift, får vi kun svaret "Der er ingen der har klaget". Det virker som om man ikke ønsker, eller ikke tør foretage en tilfredshedsundersøgelse.

I TV2 Lorry var der dog en udsendelse i august 2017 hvor professor emeritus ved DTU's institut for vand og miljøteknologi Erik Arvin udtaler sig om, at ved ændring af kalkbalancen kan der forventes op til 25 % flere huller i tænderne, hvilket vil være markant og aldeles uønsket og samtidig kan ændringen have uønskede konsekvenser for aldersbetinget Osteoporose (Knogleskørhed).

Det forøgede antal af huller i tænderne, blev underbygget af undersøgelser af hyppigheden af huller i områder med forskellig hårdhedsgrader på vandet.

Der blev herefter gennemgået en række eksempler på vandværker der havde fået etableret blødgøringsanlæg af forskellige typer og det måtte konstateres, at for et vandværk som vores vil økonomien for anlæg, som de der er opsat på værker med en årlig produktion på fra ca. 200.000 m<sup>3</sup> til op mod 5-6 mill m<sup>3</sup>, ikke være en investering der står mål med vores maksimale oppumpning på 80.000 m<sup>3</sup> om året. Det ville både blive nødvendigt at tilkøbe jord og opføre nye bygninger, for at rumme blødgøringsanlæg af de typer der er etableret på de store vandværker. Prisen for vand ville med en 20-årig investering nærme sig kr. 50 pr. m<sup>3</sup>.

Alternativt findes der anlæg der ved jonbytning kan nedsætte hårdhedsgraden og anlæg der ved ultralyd ændrer strukturen i kalken så den ikke sætter sig fast. Sådanne anlæg kan erhverves for kr. 4-500.000 hvilket vil give vandprisen en stigning på ca. kr. 10-15 pr. m<sup>3</sup> de første 3 år og herefter vil falde til ca. kr. 3-5 pr. m<sup>3</sup>.

Flere større vandværker har på grund af usikkerheden omkring teknologierne og de store omkostninger valgt at se tiden an 5-10 år og derefter høste erfaringerne fra de etablerede anlæg før der tages beslutning om blødgøring.

Ringsted Vandforsyning har netop opsat et kalkknuseranlæg på Vigersted Vandværk. Over de næste måneder vil anlæggene blive evalueret, og vi vil følge nøje med i resultaterne herfra.

I sommeren 2016 blev det lovligt at installere jonbytningsanlæg i private husstande. Der blev omtalt flere forskellige anlæg af den type, og nævnt priser på mellem kr. 10.000 og kr. 25.000. Anlæggene findes i flere størrelser og som enkeltanlæg eller dobbeltanlæg. Ved et enkeltanlæg kan der kun tappes vandværksvand ved regenerering, hvorimod man ved dobbeltanlæg altid kan tappe jonbehandlet vand.

## **Nr. Dalby-Kimmerslev Vandværk 4140 Borup**

### **Referat af generalforsamling 17. april 2018.**

Bestyrelsens konklusion på de foretagne undersøgelser er, at vi anbefaler, i lighed med flere andre vandværker, at vi følger udviklingen nogle år endnu før vi tager stilling til, om vi med de erfaringer de større selskaber høster stadig ønsker central afkalkning.

Vi har også vurderet at det kan være svært at skulle påligne alle vores øvrige andelshavere en ekstra udgift oven i den i forvejen høje forbrugsafgift incl. afledningsafgift, set i relation til, at hver enkelt ejendom selv, om det ønskes, kan blødgøre sit eget vand.

Kassereren rettede en tak til bestyrelsen og de faste entreprenører for et godt samarbejde i det forløbne år.

En særlig tak fik den afgående formand der på grund af sygdom havde valgt at forlade bestyrelsen.

Gunner Eriksen har været medlem af bestyrelsen i 10 år og har virket som formand de sidste 9 år.

I den periode har vi været gennem flere svære sager og har måtte træffe vigtige beslutninger, men Gunner har været en fast ankermand for bestyrelsen i dette og i det daglige arbejde.

Der blev til beretningen stillet spørgsmål omkring prisen på en ny udledningstilladelse og bestyrelsen kunne bekræfte at der ikke pålignes vandværket udgifter ved indhentning af en sådan tilladelse. Det samme gælder for indvindingstilladelsen.

Der var en del spørgsmål og bemærkninger omkring bestyrelsens indlæg om blødgøringsanlæg i beretningen, da der senere skulle behandles et indkommet forslag omkring blødgøring.

Bestyrelsen havde valgt, som lovet ved sidste generalforsamling, at fortsætte deres arbejde med indsamling af oplysninger, uagtet at der var indsendt et beslutningsforslag om at lade andre foretage undersøgelser om samme emne.

Der var en forespørgsel om, hvad Skovbo Vandsamarbejdes reklamer på busser havde kostet. Der blev svaret med en redegørelse for hvordan økonomien i Skovbo Vandsamarbejde er skruet sammen, og hvor lille en del af samme der stammer fra vores vandværk.

Beretningen blev herefter taget til efterretning.

### **Regnskab og budget**

Kassereren gav en kort redegørelse for de vigtigste ændringer i regnskabspraksis efter ændringen i 2015.

Herefter fremlagde kassereren det reviderede regnskab

Der blev stillet spørgsmål til enkeltposter der var blevet noget dyrere end budgetteret, udgifter til LER (Lednings Ejer Registeret) og prisen på målervedligeholdelse. Kassereren svarede på de stillede spørgsmål.

Regnskabet blev herefter enstemmigt vedtaget.

Kassereren fremlagde budgetter for 2018 og 2019. Der var ingen bemærkninger og budgetterne blev vedtaget enstemmigt.

### **Indkomne forslag**

Der var stillet et beslutningsforslag til generalforsamlingen.

Forslaget indeholdt blandt andet en opfordring til indkaldelse til ekstraordinær generalforsamling. Dette er mod vedtægternes regler om sådanne indkaldelser så den del af forslaget blev af dirigenten taget ud af forslaget.

Forslaget gik ud på at pålægge bestyrelsen at få foretaget en uvildig undersøgelse af mulighederne for at installere afkalkning på vandværket. Undersøgelsen skulle foretages af ekstern professionelle kompetencer.

## **Nr. Dalby-Kimmerslev Vandværk 4140 Borup**

### **Referat af generalforsamling 17. april 2018.**

Forslagsstilleren motiverede sit forslag med at vi, som da vi i sin tid slog os sammen og etablerede et vandværk, også nu bør slå os sammen om at etablere et anlæg til fjernelse af kalken fra vandet. Forslagsstilleren var af den mening at bestyrelsen var meget negativ stemt overfor etablering af afkalkning og det var den primære grund til at stille forslaget til generalforsamlingsvedtagelse.

Bestyrelsen svarede forslagsstilleren, at bestyrelsen i sin indhentning af oplysninger om afkalkningsanlæg havde været neutrale, selvom bestyrelsen havde egne meninger der ikke fulgte forslagsstilleren. Det stillede forslag havde været forelagt ekstern professionel kompetente firmaer der samstemmende udtalte, at en undersøgelse der fulgte forslaget, var som at skyde gråspurve med kanoner, og at en sådan undersøgelse ville koste op mod kr. 200.000. Efter en del debat i salen fremlagde Erik Jensen et ændringsforslag til det stillede forslag der blev bakket op af bestyrelsen. Det medførte at det oprindelige forslag blev trukket tilbage og der blev foretaget skriftlig afstemning om ændringsforslaget.

Ændringsforslagets ordlyd:

Generalforsamlingen pålægger bestyrelsen at foretage en undersøgelse af mulighederne for at installere afkalkning på vandværket, således at det leverede vand får som minimum en væsentlig lavere hårdhed end i dag eller med en mindre aggressiv kalksammensætning.

Ændringsforslaget blev vedtaget med 29 stemmer for og 11 stemmer imod.

### **Valg**

På valg til bestyrelsen var:

Gunner Eriksen, Palle Malmberg og Erik Jensen.

Gunner Eriksen stillede ikke op medens Palle Malmberg og Erik Jensen modtog genvalg.

Bestyrelsen foreslog Benny Mertz som nyt bestyrelsesmedlem og Finn Buch Petersen blev også opstillet. Efter en fortælling om de opstilledes baggrund blev der foretaget skriftlig afstemning

Følgende blev valgt:

Erik Jensen med 40 stemmer

Palle Malmberg med 38 stemmer

Benny Mertz med 36 stemmer.

Som 1. Bestyrelsessuppleant blev Michael Søe Jensen genvalgt

Som 2. Bestyrelsessuppleant blev Finn Buch Petersen Klempegårdsvej 40 valgt

Revisor Erik Raahauge blev genvalgt

Som revisorsuppleant blev Jens Petersen Klempegårdsvej 125 valgt

### **Eventuelt**

Under eventuelt gav bestyrelsen udtryk for at de ville arbejde videre med de billigste anlæg for ændring af kalksammensætningen i vandet, og derefter vil fremlægge de økonomisk bedste løsninger.

Der blev drøftet informationsniveauet på hjemmesiden, og der blev opfordret til at benytte hjemmesiden, hvor der findes svar på rigtig mange spørgsmål om vand.

Erik Jensen

---

Kasserer/referent

Erik Swiatek

---

Dirigent