

# **ARNØJE VANDVÆRK GENERALFORSAMLING FREDAG DEN 10. MARTS 2017, KL. 1800 I HELLESTED FORSAMLINGSHUS**

Formand Jørgen Larsen bød velkommen til de godt 52 fremmødte deltagere og iværksatte den meddelte dagsorden.

## **1. Valg af stemmetællere.**

Lea Ahrenkiel-Frellsen og Pernille Bangsgaard foreslået og udpeget.

## **2. Valg af dirigent.**

Jens Carsten Christophersen foreslået og valgt uden modkandidater.

Dirigenten konstaterede generalforsamlingen for lovligt indvarslet dermed beslutningsdygtig.

Referent: Lars Juel Clement, sekretær.

## **2. Beretning om det forløbne år.**

Jørgen Larsen: 2016 var et godt og spændende år for Arnøje Vandværk.

Vi fik lagt vandledninger til Valbyområdet, ca. 2,8 km og projektet blev færdigt 1. juni.

Der kom 3 nye forbrugere til, og vi er nu 149 andelshavere.

I januar søgte bestyrelsen om større vandindvindingstilladelse. Den gamle var på 10.000 m<sup>3</sup>, men da vi pumper ca. 13.000 m<sup>3</sup> op om året, valgte vi at ansøge. I juli fik vi indvindingstilladelse til 15.000 m<sup>3</sup> om året frem til 2046, altså 30 år frem i tiden.

I den forbindelse stillede kommunen nogle krav til vandværket: Rentvands-tanken skulle have et eftersyn – det har den fået, og var faktisk i rigtig god stand. Mængden af skyllevandet fra filtrene skal måles – det er vi ved at løse. Kommunen ville også have en analyse af skyllevandet, og det har de fået tilsendt.

Der skulle udarbejdes en beredskabsplan –og den kan I nu læse på vandværkets hjemmeside.

Sidst på året opdagede vi en defekt rentvandspumpe – den havde vist været dårlig et stykke tid, i hvert fald var der brugt ekstra meget strøm i perioden. Den er blevet udskiftet.

Vi skifter ca. 20 vandmålere hvert år. og nedgraver målerbrønde, hvor gamle målere sieder inde i husene.

Derudover har vi ikke haft de store problemer med vandværket – hverken driftstop eller pludselige vandspild.

## **ARNØJE VANDVÆRK GENERALFORSAMLING FREDAG DEN 10. MARTS 2017, KL. 1800 I HELLESTED FORSAMLINGSHUS**

Ved sidste års generalforsamling, fik vi en opfordring på at undersøge muligheder for at **reducere** de store kalkgener vi har- vi ligger på en hårdhedsgrad på 24-26 dh. (dH-hårdhed )  
Det er meget hårdt vand

Derfor har vi undersøgt markedet, og er kommet frem til den løsning fra Amtech, som vi orienterede om ved vandaflysningen i december.

Vi har fået tilbud fra Amtech, på at montere en kalkknuser på vandværket, pris ca. 225.000 kr. Sådan et anlæg bruger for ca. 100 kr. strøm om året.

Denne løsning er i dag monteret på 80 vandværker og dækker ca 60.000 brugere.

Bestyrelsen har afprøvet husstandsudgaven af denne, og fundet den rimelig effektiv.

Jeg skal gøre opmærksom på at kalkknuseren ikke fjerner kalken, men slår den i stykker så den ikke sætter sig fast – også kaldet reduceret kalkeeffekt. Den fjerner heller ikke mineraler fra vandet, så det vil stadig smage lige godt. Dog vil kaffe få en blødere smag, og man kan spare på bønnerne.

Dette anlæg er hverken blødgøringsanlæg eller et kalkfjerningsystem som Store Heddinge er ved at installere.

Sådan et anlæg er ikke en mulighed for vores lille vandværk, da det koster flere millioner og kræver både fuldtidsansatte og døgnvagt

Forslaget om montering af kalkknuseren kommer til afstemning, og bestyrelsen håber på forsamlingens opbakning.

### **Tak**

Elisabeth spurgte om vandkvaliteten ville ændre sig – som antageligt i Store Heddinge, hvor der i Stevnsbadet åbenbart kunne mærkes en anden hårdhed en tidligere.

Formanden: Vi har ikke kendskab til hvor langt Store Heddinge Vandværk er kommet med deres installation af Pelletanlæg – vi henviser i øvrigt til indlægget senere i dagsordenen.

Beretningen blev godkendt.

### **3. Det reviderede regnskab forelægges til godkendelse.**

Revisor Lea Ahrenkiel-Frellsen fremlagde og forklarede regnskabet.

John Stensdal: Hvorfor er budgetformatet for oversigten årstalsmæssigt ikke i stigende.

Lea hertil: Vi tilretter gerne til næste år.

Marianne Larsen: Hvorledes skal tallet for honoreringen forstås? Lea: Rammen på 20.000 blev sat i 2015 for sikre honoreringen mm. af bestyrelsen.

Steen Ruskol: Hvorfor er budget 2017 ikke med. Lea: Det har afgørende betydning, at vi sænkede afgiften for fast ydelse og pris pr. m<sup>3</sup>. Derfor er et budget ikke retvisende for 2017.

# ARNØJE VANDVÆRK GENERALFORSAMLING FREDAG DEN 10. MARTS 2017, KL. 1800 I HELLESTED FORSAMLINGSHUS

William: Fordelingen af statsafgift i forhold til oppumpet vandmængde. Lea/Jørgen: Der svares kun afgift af modtaget mængde hos forbrugeren. Der tillades et begrænset spild i forhold til solgt mængde og oppumpet mængde.

Bestyrelsen: Underskrevet godkendt regnskab for 2016 bekendtgøres på hjemmesiden snarest.

## 4. Budget for det/de kommende år forelægges til godkendelse.

Afklaret under pkt. 3.

## 5. Valg af medlemmer og suppleanter til bestyrelsen.

Genvalg af Kim Holst og Svend Frandsen. Bestyrelsen består således af: Jørgen Larsen, Sten Andersen, Lars Juel Clement, Svend Frandsen og Kim Holst.

Suppleanter: Genvalg af Jacob Givskov (Elkærvej) og nyvalg af Pernille Bangsgaard (Barupvejen).

## 6. Valg af revisorer og suppleant.

Genvalg af Michael Skov som revisor og Vagn Kirkeskov som revisorsuppleant.

## 7. Behandling af indkomne forslag.

Bestyrelsen stiller til forslag, at anlæg til **reduktion af kalkvirkning** installeres jfr. høring i forbindelse med vandaflæsning 2016.

Vagn Kirkeskov og Marianne Larsen havde fremsendt forslag til uddybende behandling af forslag om **reduktion** af kalkvirkning – fremlæggelsen indeholdt redegørelse for deres undersøgelse mm.

### Beslutningspunkt på Generalforsamlingen den 10. marts 2017 om afkalkningsanlæg:

**Forudsætning:** Der er flertal på Generalforsamlingen der stemmer for, at Arnøje Vandværk skal have reduceret kalkindholdet i vandet.

Såfremt forudsætningen er opfyldt, ønsker vi flg. punkt til afstemning:

**Beslutnings pkt.:** Beslutning om HVILKEN type afkalkningsanlæg/afkalkningsproces der skal anvendes, udsættes indtil bestyrelsen har undersøgt og fremlagt alternativer med fordele/gevinster i relation til omkostninger på en ekstraordinær generalforsamling eller senest på generalforsamlingen 2018.

## ARNØJE VANDVÆRK GENERALFORSAMLING FREDAG DEN 10. MARTS 2017, KL. 1800 I HELLESTED FORSAMLINGSHUS

Inden endelig fremsendelse af forslaget til formanden var der en del afklarende spørgsmål pr. mail fra Vagn Kirkeskov.

Marianne og Vagn gennemgik og motiverede deres forslag. Der blev henvist til undersøgelser, hvor der kunne sættes tvivl om effekt og varighed af kalks ændrede sammenhængsstruktur.

Fra forslaget: Læs evt. yderligere her: [[Artikel i fagbladet Ingeniøren](#)] samt anden metode (Store Heddinge Vandværk til 3,5 mill. kr. [[Pellet-metoden](#)])

**Bestyrelsen: Bemærk at det IKKE er afkalkning eller sænkning af dH-tallet.** Der er alene tale om **reduktion** af virkningen ved at kalkpartiklerne "glattes ud" ved ultralyd. Vi har fået materiale fra lignende produkter fra seneste Vandmesse i netværket.

Kim Tonny Jensen: Det lyder faktisk overbevisende når over 80 vandværker anvender den nævnte udgave.

Jørgen Larsen: Enheden sættes på afgangsrøret i vandværket og effekten vil nå ud til sidste bruger på strengen.

Lea og Kim Tonny Jensen: Kan der nedsættes en arbejdsgruppe for at undersøge feltet?

Elisabeth: Henviste igen til Store Heddinge Vandværk og Stevnbadet, hvor vandet nu føles anderledes. Bestyrelsen har ingen referencer hertil.

Vagn Kirkeskov: Kan punktet sættes til afstemning for enten fortsatte undersøgelser eller afslag.

Dirigenten: Kan vi beslutte om: om enten en arbejdsgruppe – og/eller andre fortsatte undersøgelser.

Sten Ruskol: Såfremt vi er garanteret evt. tilbagebetaling ved manglende tilfredshed – kan det ikke løfte sagen?

Lars Juel Clement: Har talt med flere vandværker: Der er lovet/dokumenteret fuld tilbagebetaling og nedtagning af anlægget såfremt de klarlagte og ønskede resultater ikke er opnået. Nævnte særlig Solrød Vandværk, der siden 2012 har anvendt Amtech anlæg med stor tilfredshed. Rødvig Vandværk har aftalt kontrol af rørledning som reference for virkningen – med tilbagebetaling og nedtagning ved manglende tilfredshed.

Emnet blev drøftet indgående med mange punkter, der løbende blev behandlet og afklaret. Bl.a. anførte bestyrelsen, at et PELLET-anlæg som i Store Heddinge Vandværk vil kræve tilbygning af Arnøje Vandværk idet bygningerne på ingen måde kan indeholde de store installationer der kræves. Endvidere skal der fastansættes en operatør for at vedligeholde og understøtte driften. Det er bestyrelsens vurdering, at vi ikke har ressourcer eller midler hertil. (over 3,5 mill. kr.).

Det blev nævnt (Marianne Larsen) om der ikke kunne købes afkalket fra Store Heddinge Vandværk som opblanding af vandet i vores systemet. Bestyrelsen hertil: Prisen for vand fra Store Heddinge Vandværk pr. m3 er meget høj og stiger som bekendt med ca. 2 kr. efter deres installation af PELLET-anlæg.

*(Referentens undersøgelse efter GF: Pris for indkøb af vand til rørledningen: **14,01** kr. incl. moms pr. m3) Se evt. takstbladet for Store Heddinge Vandværk [[klik her](#)]*

## ARNØJE VANDVÆRK GENERALFORSAMLING FREDAG DEN 10. MARTS 2017, KL. 1800 I HELLESTED FORSAMLINGSHUS

Dirigent: Der skal stemmes om fortsatte undersøgelser af området for reduktion af kalks virkning i Arnøje Vandværk – resultatet skal fremlægges ved generalforsamlingen 2018.

Forslaget sat til afstemning. Forud var der kontrol af antal stemmeberettiget pr. husstand og kontra fremmødt.

**Der blev stemt med et flertal for fortsatte undersøgelser** – og herunder også en arbejdsgruppe for dette arbejde.

Marianne Larsen og Johannes Ahrenkiel-Frellsen meldte sig som frivillig deltager til en evt. arbejdsgruppe.

*(senere meldte John Valeur og Pernille Bangsgaard sig til gruppen)*

Bestyrelsen iværksætter arbejdet, og indkalder til et opstartsmøde snarest muligt.

### 8. Eventuelt.

Lars Juel Clement: Besøg gerne hjemmesiden for information – der kan være vigtige beskeder om vandkvalitet og leverance. Beredskabsplanen er vigtig. Ring straks til et bestyrelsesmedlem hvis der er problemer med smag – farve – tryk og lign. Vi håber, at vi snart har telefonnumre til alle i tilfælde af varsling gennem en telefonkæde.

Alle informationer kommer på hjemmesiden.

Jeg udsender mail når underskrevet regnskab og referatet fra denne generalforsamling er udlagt på hjemmesiden.

Der går stadig lidt trægt med selvaflæsningen. I 2016 var der ca. 60 stk. som bestyrelsen måtte køre ud til.

Husk ændring af mailadresser og undlad at bruge jeres arbejdsmailadresse. Visse virksomheder har filtre mod mail med links og vedhæftede filer f.eks. vores faktura.



Jens Carsten Christophersen, dirigent.



Jørgen Larsen, formand.

Lars Juel Clement, referent/sekretær