

# ANDELSSELSKABET IDESTRUP VANDVÆRK

## Referat

**Ordinær generalforsamling den 30. maj 2022 kl. 19.30 i Idestrup Forsamlingshus.**

### Dagsorden:

- 1) Valg af dirigent.
- 2) Bestyrelsens beretning.
- 3) Årsrapport for 2021.
- 4) Budget for 2022-23.
- 5) Indkomne forslag.
- 6) Valg af 2 bestyrelsesmedlemmer.  
På valg er Lars Berthelsen og Lars Hansen.  
Valg af suppleanter. På valg er Claus Prier og Mark Hagstrøm.
- 7) Valg af 2 revisorer. På valg er Flemming Pedersen og Mikael Bertelsen.  
Valg af suppleant. På valg er Peter Nielsen.
- 8) Eventuelt.

Referent: Peter Ladegaard.

### Ad 1)

Bestyrelsen foreslog Frede Vest Hansen, der blev enstemmigt valgt.

Konstaterede generalforsamlingen lovligt indvarslet.

Bemærkede, at indkaldelse til generalforsamlingen var varslet via Nets i forbindelse med årsopgørelsen i april.

Generalforsamlingen derfor beslutningsdygtig.

Optalt antal tilstedeværende andelshavere med 20. Hertil 6-8 ledsagere.

### Ad 2)

Bestyrelsens beretning ved formand Hans Henrik Kaare.

Beretning indsat herunder:

#### Beretning:

*Vi er nu samlet til generalforsamling 2022 i dag d. 30.05.2022.*

*Vi håber fremover, at vi undgår Corona nedlukninger, så vi er tilbage til at kunne holde generalforsamlinger i maj, som bestemt i vores vedtægter.*

*Sidste generalforsamling var d. 20.09.2021, for godt 8 måneder siden, så denne beretning burde ikke være så lang.*

*Alligevel har vi et par store og vigtige punkter*

#### Vandkvalitet:

*Vi søger jo som altid at have godt vand i hanerne, det er vores job. Der kommer stadige ny pesticider vi skal analysere for, og så er der de meget omtalte PFAS og PFOS, som vi analyserer for.*

# ANDELSSELSKABET IDESTRUP VANDVÆRK

Vi udtager disse omtalte prøver en gang om året hos forbrugere på det vi kalder B-prøven. Vi udtog 2 borer i efteråret. hvor vi tog de nævnte stoffer med, men de var meget fine og rene. Der kunne muligvis være rester af stoffet PFOSS fra Brændte Ege da civilforsvaret havde brandøvelsesplads på denne ejendom, men kan ikke ses for nuværende.

## Udpumpet vand:

Udpumpet vand 2021 udgør 115219 M3.

Solgt vand 2021 udgør 106.795 M3

I forskellen ligger et ledningsbrud på hovedledning i Vestergade, Idestrup, og udligning af vand til Marielyst og Væggerløse vandværker.

## Vedligeholdelse:

Siden sidst vi var sammen har vi lavet den service på vandværket som vi plejer.

2 pumper er udskiftet, og en enkelt VLT-styring er udskiftet. Vi arbejder med at få opdateret al elektronik på vandværket. Meget af det er 15-20 år gammelt, og det kniber med at få reservedele.

Vi er i gang med at indhente løsninger og priser fra et par udbydere.

Idestrup Vandværk er, som de allerfleste vandværker, helt automatisk, og styres elektronisk. Hertil har vi nødgenerator, der starter automatisk ved strømudfald, hvilket er sket et par gange i løbet af vinteren.

## Målere:

Bestyrelsen har i flere år drøftet udskiftning af de analoge målere hos forbrugerne til en elektronisk model.

Vi har kigget på 2 typer, dels en model fra fa. Løvener, bestående af måler og et modul med SIM-kort til mobiltelefonnettet. Denne løsning har vi fragået, idet etableringsomkostningerne ville blive betydeligt højere end andre løsninger. Hertil kommer ca. 1200 SIM-kort, der skal betales for.

For at danne et beslutningsgrundlag, besøgte vi i juni sidste år Væggerløse Vandværk, der sidst i 2020 var færdige med installation af vandmålere fra fa. Kamstrup.

Bestyrelsen i Væggerløse fandt, at løsningen med Kamstrup måleren IQ2200 var den løsning, man efterspurgte.

Alle målere aflæses af en enhed placeret på masten på bakken ved Væggerløse. Målerne aflæses hver time. I systemet er indbygget lækagealarm, der registrerer lækager på begge sider af måleren, således både hos forbruger som ledningsnettet i nærheden af måleren.

Vi fandt at vi burde arbejde videre med denne løsning. Vi lagde vægt på, at der var tale om et gennemprøvet produkt, der benyttes af vores vigtigste og nærmeste samarbejdspartnere, Marielyst og Væggerløse vandværker. Også Guldborgsund Forsyning benytter sig af Kamstrup målere.

Til vores bestyrelsesmøde d. 18. november var indhentet et tilbud fra fa. Kamstrup.

Hertil var indbudt salgssingeniør Flemming Søgren Nielsen, der kort gennemgik virksomheden og særligt udviklingen af elektroniske vandmålere baseret på ultralyd.

Tilbuddet omfattede 1200 forbrugsmålere benævnt FlowIQ\*2200 med Acoustic Leak Detection og fjernaflæsning, hvor muligheden for deling af netværket på basis af modtager placeret i antennemast højt over Væggerløse. Beregninger viste, at denne mulighed er til stede og vil kunne tages i brug i løbet af 2022.

Måleren strømforsynes af et batteri med garanteret levetid på 16 år.

Efter at vi var færdige med gennemgang af tilbud m.v. kunne bestyrelsen sammensætte et budget for projektet på i alt 1.826.500 kr.

# ANDELSSELSKABET IDESTRUP VANDVÆRK

*Den fremtidige årlige driftsudgift vil udgøre ca. 36.000 kr., med support og brugerlicens, samt andel af mastelejen.*

*Bestyrelsen besluttede herefter at iværksætte dette projekt til udførelse i løbet af 2022.*

*Det første hold målere på 600 stk. er leveret og næste hold leveres i juli.*

*Vi får signal hver time og så har vil alle indberetninger inde den 31. december.*

*Signalet kommer igennem antennemasten i Væggerløse, som vi har købt os ind på, således at vi deler udgiften med Væggerløse vandværk og også Væggerløse Fjernvarme.*

*Vi fik LE34 v/Carsten Kragh til at lave et udbud til 3 VVS-firmaer.*

*VVS-firmaet Rygaards VVS og Klimateknik fik opgaven, som var billigst og de udførte også opgaven på Væggerløse vandværk til UG.*

*Vi er nu meget tæt på at gå i gang med arbejdet, og vi håber på forståelse fra forbrugere, særligt dér, hvor måleren er monteret indendørs.*

*Vi har via Facebook og hjemmeside, samt avis, orienteret om arbejdet.*

## Stophaner:

*Stophaner i målerbrønde på stranden skiftes samtidig til kuglehane. De gamle ventiler med grønt håndhjul har voldt mange problemer med tæthed og betjening.*

*Tilbuddet fra Rygaard indeholder tillige denne udskiftning, ca. 260 stk. til en god pris.*

## Vandbrud:

*Vandbrud i oktober i Vestergade, Idestrup, var ret voldsomt fra en 125 mm ledning. Vi vurderer, om vi i hvert fald i 2023 skal udskifte en større del. Det har vist sig, at denne ledning ikke er lagt med fornødent hensyn til arbejdets kvalitet.*

*I februar var der brud på hovedledning på Sneppevejen og senere i februar kom der en på Falkevejen 101-105, hvor en anboring var tæret.*

*Der gik også en anboring her i april på Højstedgårdsvænget i Idestrup.*

*Generelt har vi et godt og tæt ledningsnet. De konstaterede brud har været lette at finde med vand på jordoverfladen.*

## Frostskader:

*Frostskader har ikke været så voldsomt denne vinter, det gik ud over et hus på Gøgevænget 22 og Gøgevænget 17 var det en måler, der var frostsprængt. Det var også tilfældet på Strandvejen i Ulslev. Det sker, hvis "nogen" glemmer at sætte låget på målerbrønden.*

## Nye forbrugere:

*Der er en hel del hussalg og der er også solgt grunde på Elkenøre strand. Det er på Gravandvej, hvor flere nybyggerier er i gang.*

## BNBO:

*BNBO = Borings Nære Beskyttelses Områder, som vi tidligere har omtalt, arbejdes der videre med. Den dyrknings fri Zone på 25 meter bliver udvidet, så landmanden ikke må sprøjte i større område uden om vores boringer. Vi skal lave aftaler med vores landmænd om at leje jord, eller betaling for driftstab. Der er meget i det, vi skal være opmærksomme på, bl.a. at landmænd så ikke mister deres EU-støtte m.m.*

# ANDELSSELSKABET IDESTRUP VANDVÆRK

*Vi har herfra i bestyrelsen besluttet at lægge dette hos LE34 med at lave aftaler og få det tinglyst i hvert tilfælde. Der kan blive tale om en betydelig udgift, der i så fald vil blive lagt på vandprisen, evt. som et miljøtillæg. Forbrugerne skal betale..!*

## Kalkknuser/kalkspalter:

*Vi har haft dette anlæg til at køre siden 2016, og vi bliver nu brugt til noget forsøg, og da ultralyd ikke går så godt igennem pvc eller hårdt plast, så har vi fået monteret et stykke rustfri rør på vandværket, og vi har nu yderlig fået et anlæg mere på med 2 klodser, så nu er der 6 klodser, der sender ultralyd igennem vandet.*

*Det er vigtigt at pointere, at vi ikke fjerner kalken fra vandet, men omdanner det til aragonit, der ikke har samme tendens til at sætte sig fast i rør og kedler.*

## Blødgøringsanlæg:

*Der er en del forbrugere, der mener at man skal blødgøre sit vand med et BVT-anlæg, der ved ionbytning, som i en opvasker, blødgør vandet.*

*De har så teknisk vand, så de skal selv betale for vandanalyser hvis det ønskes, og vi udtager ikke prøver på husstanden. Vores vand er leveret ved stophane og dertil garanterer vi for vandkvaliteten. Vi lægger et skriv herom på hjemme siden så forbrugerne kan se hvad de skal gøre, og oplyse vandværket om sådan en installation.*

*I vores område har vi hårdt vand, sv.t. ca. 17 DH.gr. Det er naturligt nok, idet alle vores boringer står i kalk (skrivekridt), der ved iltning under vandbehandlingen omdannes til calcit.*

*Det var så bestyrelsens beretning..!*

## **Spørgsmål/svar:**

Ingen spørgsmål eller bemærkninger.

Beretningen herefter godkendt.

## **Ad 3)**

Årsrapport forelagt af kasserer Henning West Hansen.

Gennemgik de valgte revisorers og den registrerede revisorers påtegning.

Forklaring omkring overdækning sv.t. overskud med ca. 166.500 kr. (overskud).  
Nye forbrugere i alt 4, 2 med fuld betaling og 2 alene med betaling af anlægsbidrag.

Udgifter opdelt i produktionsomkostninger og distributionsomkostninger.  
Noter og status gennemgået.

## **Spørgsmål/svar:**

Ingen spørgsmål eller bemærkninger.

Årsrapport for 2021 herefter godkendt.

# ANDELSSELSKABET IDESTRUP VANDVÆRK

## **Ad 4)**

Budget for 2022 fremlagt af kasserer Henning West Hansen.

Budgetforslaget indeholder alene driftsbudget samt investering i elektroniske vandmålere og online aflæsningsystem på i alt anslået 2.500.000 kr. Alt vedrører således driftsåret 2022.

## **Spørgsmål/svar:**

Ingen spørgsmål eller bemærkninger.

Budget med påtænkte investeringer for 2022 godkendt.

## **Ad 5)**

Ingen indkomne forslag.

## **Ad 6)**

Valg af 2 bestyrelsesmedlemmer:

Lars Berthelsen og Lars Hansen blev genvalgt.

Valg af 2 suppleanter til bestyrelsen:

Claus Prier og Mark Hagstrøm blev genvalgt.

## **Ad 7)**

Valg af revisorer:

Flemming Petersen og Mikael Berthelsen blev genvalgt.

Valg af suppleant:

Peter Nielsen blev genvalgt.

## **Ad 8)**

Eventuelt.

Ikke flere bemærkninger ell. spørgsmål.

Dirigenten Frede Vest Hansen takkede for god ro og orden.

Hans Henrik Kaare takkede vandværkets forbrugere for fremmøde, leverandører og bestyrelse for godt samarbejde og Idestrup Forsamlingshus for husly.

Endelig tak til dirigent Frede Vest Hansen.

Hans Henrik Kaare bød herefter velkommen til

Charlotte Hammeshøj fra fa. AmTech, der holdt indlæg om kalkknusersystemet, som har været i anvendelse på Idestrup Vandværk siden 2016.

# ANDELSSELSKABET IDESTRUP VANDVÆRK

Fortalte om virksomheden, der i mellemtiden var solgt til nye ejere.

Fortalte tillige om virkningen af ultralydbølgers virkning på kalkholdigt vand, idet calcit, sætter sig som stenkalk i rør og forbrugsstande. Dette modvirkes ved at behandlet vand, hvor hård kalk, calcit, er ændret til blød kalk, aragonit, ikke har samme tilbøjelighed til at sætte sig fast.

I vaskemaskiner bør anvendes flydende sæbe, der er let opløseligt i modsætning til alm.

vaskepulver, der kan sætte sig på maskinens varmelegeme som, der var tale om hård kalk.

Man har konstateret, at de sendere (klodser), der hovedsageligt har været monteret på plastrør i PE-materiale, ikke havde tilstrækkelig virkning. PE-materiale har vist sig at dæmpe de bølger af ultralyd, der sendes ind til vandet i røret, hvilket derved ikke har givet den fulde effekt.

Derfor udskifter man det rørstykke, hvor klodserne er monteret, med stålrør.

Dette også sket på Idestrup vandværk, der i den sammenhæng er blevet forsøgsanlæg, idet fa.

AmTech har betalt alle udgifter hertil.

Denne ændring har bevirket, at lydbølgerne ikke dæmpes som tidligere, og der opnås derved forøget effekt.

Forsøg foretaget på Midtsjælland på Skee Vandværk.

Hun opfordrede til at forbrugere tilkendegav deres konstaterede ændringer i kalkafsætningen på forbrugsstande, herunder elkedler, der ALTID bør tømmes for vand efter brug.

Man er meget interesseret i forbrugernes mening.

Benyt muligheden på vandværkets hjemmeside.

Hun nævnte private BVT-anlæg. Der er konstateret mange ulemper med høje kimtal og aggressivt vand, der kan tære rørintallationer.

Stor tak til Charlotte Hammeshøj 😊

Vi sluttede med lidt smørrebrød og en øl/vand. Tak for det.

Frede Vest Hansen

Dirigent

Godkendt d. 1. juni 2022.