

## **Andelsseskabet Kildekrog Vandværk**

# **Bestyrelsens beretning for Kildekrog Vandværk 2017, aflagt ved generalforsamlingen lørdag den 5. maj 2018, kl. 10.**

### **Indledning**

Kildekrog vandværk har nu 860 andelshavere. Der kommer fortsat enkelte nye andelshavere til, selvom der ikke laves nye større udstykninger.

2017 har været endnu et godt år, hvor vi har kunnet levere vand i rigelige mængder og af den samme høje kvalitet som Kildekrog Vandværk er kendt for.

I 2017 har bestyrelsen holdt 5 bestyrelsesmøder. Herudover har der været møder med Helsingør Kommune, Forsyning Helsingør, Gribskov Kommune og vores vandværksforening Danske Vandværker.

### **Samarbejde**

Der er en god bredde i bestyrelsens sammensætning. Hver i sær bidrager og det giver nogle gode diskussioner og en seriøs behandling af emner på bestyrelsesmøderne.

Samarbejdet mellem Hornbæk og Kildekrog Vandværker fungerer fortsat godt.

Bestyrelsen er glade for samarbejdet med vandværksbestyreren, der har deltaget i følgende:

- Har gennemført hygiejnekursus
- Deltaget i vandværksmesse i Roskilde
- Deltaget i konference om persondata håndtering og cybersikkerhed
- Har deltaget i møder med HK vedr. nyt kontrolprogram jf. Bek 1147

### **Bestyrelsesmøder**

En typisk dagsorden for et bestyrelsesmøde indeholder følgende punkter:

- Godkendelse af referat
- Vandværkets drift
- Nyt fra bestyrelsen, herunder økonomi
- Eventuelt

Herudover kan der være særlige punkter omkring generalforsamling, sikkerhed, vedligehold og nye anlæg.

## Andelsseskabet Kildekrog Vandværk

### Driften i 2017

Driften har fungeret fint i 2017.

Der har været et brud på forsyningsledning v/ Kildekrog station. Gl. jernrør. Primo 2018 foretages ledningsudskiftning fra Ndr. Strandvej til skydeventil på den anden siden af jernbanen (Kildevænget). Nuværende 2" udskiftes til 75mm PE. (Længde 50m).

Herudover har der været et brud på en stikledning på Fasanhaven.

Der er ikke etableret nye ledninger i 2017.

Der er etableret en sammenkobling mere mod Villingebæk Vandværk. Betalt af Villingebæk Vandværk, da det var dem der ønskede en ekstra sammenkobling.

### Årsforbrug (udpumpet) rentvand (1992) 2004 – 2017

|              | 1992       | 2004      | 05        | 06        | 07        | 08        | 09        | 10        | 11          | 12          | 13            | 14            | 15            | 2016          | 2017          |
|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| jan          |            |           |           |           |           |           |           |           |             |             | 1810          | 1394          | 1917          | 1596          | 1382          |
| feb          |            |           |           |           |           |           |           |           |             |             | 2279          | 1495          | 1141          | 1256          | 1227          |
| mar          |            |           |           |           |           |           |           |           |             |             | 3022          | 1763          | 1675          | 1931          | 1475          |
| apr          |            |           |           |           |           |           |           |           |             |             | 2141          | 2733          | 2805          | 1864          | 2673          |
| maj          |            |           |           |           |           |           |           |           |             |             | 3126          | 3398          | 3221          | 4055          | 3384          |
| jun          |            |           |           |           |           |           |           |           |             |             | 3335          | 3823          | 3894          | 4612          | 3545          |
| jul          |            |           |           |           |           |           |           |           |             |             | 6747          | 6411          | 6652          | 5908          | 6006          |
| aug          |            |           |           |           |           |           |           |           |             |             | 4729          | 4570          | 4974          | 4030          | 4091          |
| sep          |            |           |           |           |           |           |           |           |             |             | 2846          | 2577          | 2183          | 2691          | 2137          |
| okt          |            |           |           |           |           |           |           |           |             |             | 1913          | 1799          | 2239          | 1775          | 1808          |
| nov          |            |           |           |           |           |           |           |           |             |             | 1619          | 2358          | 1728          | 1316          | 2014          |
| dec          |            |           |           |           |           |           |           |           |             |             | 1943          | 1899          | 1772          | 1659          | 1454          |
| <b>I alt</b> | <b>100</b> | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>42</b> | <b>22</b> | <b>35</b> | <b>35</b> | <b>37</b> | <b>33.6</b> | <b>31.9</b> | <b>35.510</b> | <b>34.220</b> | <b>34.201</b> | <b>32.693</b> | <b>31.196</b> |

Vandregnskab for perioden 1. januar 2017 til 31. december 2017:

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Udpumpet ifølge hovedmåler | 31.196 m <sup>3</sup>     |
| Solgt ifølge vandmålere    | 30.908 m <sup>3</sup>     |
| Tab i kalenderåret 2017    | 288 m <sup>3</sup> = 0,9% |

Oversigt over tab i perioden 2005 – 2017 ses på næste side.

## Andelsseskabet Kildekrog Vandværk

Tab: 2005 - 2017

| År   | Tab m3 | Tab i % |
|------|--------|---------|
| 2005 | 3.858  | 10.61   |
| 2006 | 1.766  | 4.24    |
| 2007 | 5.280  | 14.32   |
| 2008 | 3.312  | 6.68    |
| 2009 | 2.021  | 5.85    |
| 2010 | 2.459  | 6,52    |
| 2011 | +896   | +2.66   |
| 2012 | 1.051  | 3.29    |
| 2013 | 1.789  | 5.04    |
| 2014 | 180    | 0.53    |
| 2015 | 4.253  | 12.43   |
| 2016 | 98     | 0.3     |
| 2017 | 288    | 0.9     |

### Døgnforbrug:

Min. udpumpningen har i 2017 for det meste ligget på 0 m<sup>3</sup>/h, – 0,5 m<sup>3</sup>/h. Ved større vandspild (højt natforbrug) er de elektroniske Kamstrup forbruger målere blevet aflæst.

I 2017 har vi registeret ca. 21 tilfælde af lækager i husinstallationer. Ejerne er blevet kontaktet.

Min. døgnforbrug i 2017: d. 28.januar = 28 m<sup>3</sup> (25 m<sup>3</sup>).  
 Max. døgnforbrug i 2017: d. 15. juli = 267m<sup>3</sup> (265 m<sup>3</sup>)

## Bygninger og anlæg

Ny ståldør er indkøbt og monteret i kælderskakt for at øge sikkerheden mod indbrud. Gitterstænger er monteret foran vinduer i kontor for at øge sikkerheden mod indbrud. Nye hængelåse er monteret samt omlægning af lås i gitterlåge.

Der er lavet omlægning af drænen ved kældertrappe. Drænen er ændret så græsplænen drænes til nærliggende å. Skydeventiler i græsplæne er sænket, så det nu er muligt at køre med græsslåningsmaskine over ventilerne

Robot inspektion af rentvandstanke (stor beholder samt beholder under værk) er udført. Beholderne har ikke behov for betonreparationer. Der er aflejringer på bunden af stor beholder (200 m<sup>3</sup>). Fjernes ved næste inspektion. I samarbejde med Hornbæk Vandværk er der købt lækagesøgestyr, så vi nu selv kan spore brud på ledningerne.

## Vandanalyser

Der er kommet nye krav til vandanalyser. Miljøstyrelsen ønsker, at pesticidet Disphenyl-chloridazon føjes til listen over de stoffer som indgår i den

## Andelsseskabet Kildekrog Vandværk

obligatoriske kontrol med organiske mikroforureninger. Afgang fra værk viser at der ikke er problemer med Disphenyl-chloridazon i drikkevandet.

Vandanalyser bliver lidt dyrere fremover, da der skal analyseres for flere ting.

### Hvad arbejder bestyrelsen med?

Bestyrelsen arbejder i øjeblikket med sikkerhed og optimering af vandværket. I den forbindelse ser vi på mulighederne for at modernisere dele af vandværket. Konkret ses der på beluftsdelene, hvor der kan anskaffes et beluftsanlæg.

Arbejdet vil koste omkring 300.000 kr. Andre tilbud vil blive indhentet inden bestyrelsen træffer beslutning om arbejdet skal udføres.



Nuværende beluftning (iltning)



Eks. på et lukket beluftsanlæg

Med venlig hilsen

Jesper Lyngsø-Dahl, Formand for Kildekrog Vandværk