

## **Andelsseskabet Kildekrog Vandværk**

# **Bestyrelsens beretning for Kildekrog Vandværk 2018, aflagt ved generalforsamlingen lørdag den 25. maj 2019, kl. 10.**

## **Indledning**

Kildekrog vandværk har nu 867 (860) andelshavere. Der kommer fortsat enkelte nye andelshavere til, selvom der ikke laves nye større udstykninger.

2018 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.

Bestyrelsen har holdt 5 møder i 2018.

## **Særlige emner på bestyrelsesmøder**

På bestyrelsens møder har vi blandt andet haft fokus på følgende emner:

- Vandværkets sikkerhed
- Vandværkets funktionelle tilstand
- Mulige forureningskilder

## **Vandværksbygning/grund/anlæg**

Der er ikke udført arbejde på bygningen.

Græsslåning foretages som normalt af gartner.

Bøgehækken vokser pænt og dækker snart trådhegnet ud mod vejen.

Rentvandstanke og reaktionstank har været tømt, rengjort og inspiceret. Tankene er i god stand.

Transportpumper er blevet rengjort og serviceret hos Grundfos.

Flanger og bøjninger ved transportpumper er blevet udskiftet.

El-tavler er blevet termofotograferet.

Ny elektronisk El-måler er monteret.

## **Drift**

Driften har fungeret fint i 2018. Vi havde dog en periode hvor vandværket var lukket, da der efter rengøring af rentvandstanke og reaktionstank var for høje målinger af bakterier.

## Andelsseskabet Kildekrog Vandværk

Brud på forsyningsledning v/ Kildekrog station, der opstod i 2017 er løst. I juni 2018 er der udført ledningsudskiftning fra Ndr. Strandvej til Skydeventil på den anden side af jernbanen (Kildevænget). Eksisterende 2" SS er udskiftet til 75mm PE. (Længde 61m). Pris 101.239,60 kr.

### Årsforbrug (udpumpet) rentvand (1992) 2004 – 2018

	1992	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	2018
<u>jan</u>												1394	1917	1596	1382	1418
<u>feb</u>												1495	1141	1256	1227	1226
<u>mar</u>												1763	1675	1931	1475	2237
<u>apr</u>												2733	2805	1864	2673	2241
<u>maj</u>												3398	3221	4055	3384	4502
<u>jun</u>												3823	3894	4612	3545	6197
<u>jul</u>												6411	6652	5908	6006	7573
<u>aug</u>												4570	4974	4030	4091	4044
<u>sep</u>												2577	2183	2691	2137	0
<u>okt</u>												1799	2239	1775	1808	1324
<u>nov</u>												2358	1728	1316	2014	3667
<u>dec</u>												1899	1772	1659	1454	5207
<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>34</b>	<b>32</b>	<b>35.5</b>	<b>34.220</b>	<b>34.201</b>	<b>32.693</b>	<b>31.196</b>	<b>39.640</b>

Den gode sommer i 2018 kan ses i et øget vandforbrug.

I juli (5 dage), august, september og oktober (49 dage) har Hornbæk Vandværk leveret vand til Kildekrog. I november og december er vandet sendt retur til Hornbæk Vandværk. = ca. 5.500 m<sup>2</sup>.

Vandregnskab for perioden 1. januar 2018 til 31. december 2018:

Udpumpet ifølge hovedmåler	39.640 m <sup>3</sup> (31.196)
Solgt ifølge vandmålere	39.000 m <sup>3</sup> (30.908)
Tab i kalenderåret 2018	640 m <sup>3</sup> = 2,0 % (0,9)

Oversigt over tab i perioden 2005 – 2018 ses på næste side.

## Andelsseskabet Kildekrog Vandværk

Tab: 2005 - 2018

År	Tab m <sup>3</sup>	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
2018	640	2.0

### Døgnforbrug:

Min. udpumpningen har i 2018 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 2018 har vi registeret ca. 9 (21) tilfælde af lækager i husinstallationer. Ejere er blevet kontaktet.

Min. døgnforbrug i 2018: = 0 m<sup>3</sup>\* (28 m<sup>3</sup>).

Max. døgnforbrug i 2018: = 359m<sup>3</sup> (267 m<sup>3</sup>)

\* Grundet Kildekrog Vandværk har været lukket ned.

## Andelsseskabet Kildekrog Vandværk

### Vandanalyser

#### Vandanalyser.

I 2018 er der udtaget følgende vandanalyser:

#### Lovpligtige vandanalyser.

Analyserapport A + B parametre (Ndr Strandvej 529)

Analyserapport A parametre (Ndr Strandvej 529)

#### Egenkontrol.

Analyserapport drift kontrol bilag E afgang vandværk

Analyserapport Skyllenvand

#### Verifikation kontrol

Analyserapport Coliforme bakteriologisk kontrol vandværk

Analyserapport Coliforme bakteriologisk kontrol vandværk

Analyserapport Coliforme bakteriologisk kontrol vandværk

Analyserapport Coliforme bakteriologisk kontrol vandværk

Analyserapport afgang værk

- I 2018 er en ny bekendtgørelse trådt i kraft hvor vandanalyserne i større udstrækning udtages på ledningsnettet. ***Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg. Bek. nr. 1147 af 24. oktober 2017..... Udledningstilladelse 138617-16 gældende fra 11 maj 2016***
- Verifikations kontroller er udført på baggrund af de problemer der har været med Coliforme og Kim-tal ifbm. fejl ved rengøring af reaktionstank.

### Et særligt punkt der vedrører 2019

Vandværket fylder 70 år i 2019. Værket blev stiftet i 1949.

Indtil 1949 havde beboerne i Kildekrog området deres egen boring og brønde Da sommerhusbebyggelsen i disse år begyndte at tage fart, og det på daværende tidspunkt ikke var muligt, at få vand fra Hornbæk Vandværk på grund af afstanden, var der en del beboere, der besluttede at starte et vandværk.

Der blev nedsat et udvalg med landsretssagfører N.C.A. Nielsen som formand. Dette udvalg skulle forberede udarbejdelse af love, kontakte entreprenører m.m. og indsamle underskrifter for at se, hvor stor tilslutning der var til at bygge et vandværk og ledningsnet, som skulle forsyne Kildekrog området.

## **Andelsselskabet Kildekrog Vandværk**

Som minimum betingelse for at starte op, ville man have mindst 100 underskrifter. Tilslutningen var på knap 200 underskrifter, så startgrundlaget var i orden og det nedsatte udvalg kunne arbejde videre. Der blev indkaldt til stiftende generalforsamling i Borgernes Hus i København den 17. februar 1949 i Andelsselskabet Kildekrog Vandværk

Vi kan fra den gamle protokol se, at medlemstallet på generalforsamlingen i februar 1959 altså 10 år efter stiftelsen var nået op på 365, og i dag er vi oppe på 867 andelshavere.

Efter den stiftende generalforsamling blev bygningen af vandværket og ledningsnet påbegyndt, og værket blev af entreprenøren lovet færdigt til den 1. juni 1949.

Det fremgår ikke af protokollen om denne dato blev overholdt, men vi regner datoen som startdatoen for levering af vand fra Kildekrog Vandværk.

Værket har gennem årene udviklet sig til et fuldt moderne vandværk med 2. råvandsboringer i drift, og et ledningsnet på ca. 17 km.

Vandværket har i perioden fra 2010 til 2016 udskiftet det gamle ledningsnet, så der ikke mere findes eternitrør i forsyningsområdet.

I 2015 er der lavet ny boring ved værket, og alle vandmålere er udskiftet til elektroniske målere.

Vi vil fra bestyrelsens side fortsat fokusere på de skærpede krav fra myndighedernes side samt nye love for vandværkerne.

I bestyrelsen vil vi fortsætte med de tiltag, der skal til, for at være på forkant med udviklingen, og for at leve op til de stigende krav til vandkvalitet

Med venlig hilsen

Jesper Lyngsø-Dahl, Formand for Kildekrog Vandværk