

Andelsseskabet Kildekrog Vandværk

Bestyrelsens beretning for Kildekrog Vandværk 2019, aflagt ved generalforsamlingen lørdag den 8. august 2020, kl. 10.

På grund af forsamlingsforbud i forbindelse med COVID 19 var generalforsamlingen udskudt fra maj måned til august måned 2020.

Indledning

Kildekrog vandværk har nu 873 andelshavere. Der kommer fortsat enkelte nye andelshavere til, selvom der ikke laves nye større udstykninger.

2019 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.

Der er dog solgt mindre vand i 2019 i forhold til 2018, der havde en meget varm sommer.

Bestyrelsen har holdt 4 møder i 2019.

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.

Årlig rengøring:

Iltningsrum og bakker, henstandsbeholder og hele rørføringen samt fordelerpladerne i filtrene er rengjort med højtrykspuler. Filtre ved iltningstårn, rentvandsbeholderne og kapselblæseren er udskiftet.

Filtrering:

Filterskylning foretages automatisk, normalt for hver 2.400 m³ udpumpet rentvand (forskudt for- og efterfilterskylning) eller minimum 30 dages udpumpning. Herudover foretages et antal manuelle skylninger for driftskontrol.

Bundfældningsbassin:

Efter filterskylning bundfælder skyllevandet 36 timer i henstandsbeholderen, hvorefter vandet ledes i den nærliggende bæk.

- Bundfaldet er kørt til Nordkystens Rensningsanlæg.
- Analyse af skyllevandet er udtaget.

Andelsseskabet Kildekrog Vandværk

Drift

Driften har fungeret fint i 2019.

Der har ikke været brud på vandværkets rør, men der har været brud på nogle installationer hos nogle andelshavere.

Årsforbrug (udpumpet) rentvand (1992) 2004 – 2019

	1992	2004	-05	-06	-07	-08	-09	-10	-11	-12	2013	2014	2015
jan				2			3		3	1	1810	1394	1917
feb				4			*1		2	3	2279	1495	1141
mar				2			1		2	1	3022	1763	1675
apr				4			3		3	2	2141	2733	2805
maj				4			4		3	3	3126	3398	3221
jun				5			4		4	3	3335	3823	3894
jul				8			6		6	6	6747	*6411	6652
aug				4			5		4	4	4729	4570	4974
sep				3			2		2	2	2846	2577	2183
okt				2			*1		2	2	1913	1799	2239
nov				2			*		1	*1	1619	**2358	1728
dec				3			*		1	**3	1943	1899	1772
I alt	100	36	36	42	*22	35	35	37	33.631	31.963	35.510	34.220	34.201

	2016	2017	2018	2019
jan	1596	1382	1418	1344
feb	1256	1227	1226	1289
mar	1931	1475	2237	1466
apr	1864	2673	2241	3174
maj	4055	3384	4502	3033
jun	4612	3545	6197	4620
jul	5908	6006	7573	7352
aug	4030	4091	4044	4813
sep	2691	2137	0	2110
okt	1775	1808	1324	2314
nov	1316	2014	3667	1393
dec	1659	1454	5207	1789
I alt	32.693	31.196	39.640	34.692

20 oktober: Akut nedbrud Hornbæk Vandværk. Kildekrog har overtaget forsyningen i et døgn.

29 november: Planlagt strømafbrydelse. Forsyning fra Hornbæk Vandværk i 5 timer.

Andelsseskabet Kildekrog Vandværk

Vandregnskab for perioden 1. januar 2019 til 31. december 2019:

Udpumpet ifølge hovedmåler	34.692 m ³ (39.640)
Solgt ifølge vandmålere	34.336 m ³ (39.000)
Tab i kalenderåret 2019	356 m ³ = 1,0 % (1,0)

Oversigt over tab i perioden 2005 – 2019:

År	Tab m ³	Tab i %	Bem.
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	
2019	356	1.0	

Døgnforbrug:

Min. udpumpningen har i 2019 for det meste ligget på 0 m³/h, – 0,5 m³/h. Ved større vandspild (højt natforbrug) er de elektroniske Kamstrup forbruger målere blevet aflæst.

I 2019 har vi registeret 9 (i 2018 var det også 9) tilfælde af lækager i husinstallationer. I disse tilfælde bliver ejerne kontaktet så hurtigt som muligt. Det er derfor vigtigt at andelshaverne sørger for at vandværket har mobiltelefonnummer og mail til andelshaverne.

Min. døgnforbrug i 2019 var den 10.01: = 28 m³ (0 m³*)

Max. døgnforbrug i 2019 var den 26.07: = 361 m³ (359 m³)

* Grundet Kildekrog Vandværk har været lukket ned.

Andelsselskabet Kildekrog Vandværk

Hvad arbejder bestyrelsen med?

Bestyrelsen arbejder fortsat med at der skal etableres et nyt iltningstårn på Kildekrog Vandværk. Da Hornbæk Vandværk er i gang med et tilsvarende projekt, afventer vi resultatet af dette for at kunne høste de erfaringer som Hornbæk Vandværk får.

Arbejdet vil koste omkring 300.000 kr. og vil enten blive sat i værk til efteråret 2020 eller foråret 2021.



Nuværende beluftning (iltning)



Eks. på et lukket iltningstårn

Andelsselskabet Kildekrog Vandværk

Vandanalyser

Vandanalyser.

I 2019 er der udtaget følgende vandanalyser:

Lovpligtige vandanalyser.

Analyserapport A parametre (Birkekrogen 9)

Analyserapport A parametre (Hindbærvej 7)

Egenkontrol.

Analyserapport drift kontrol bilag E afgang vandværk

Analyserapport Skyllenvand

Verifikation kontrol

Boringskontrol organiske mikroforureninger

- *Boringskontrol er udtaget på baggrund af Miljøstyrelsens krav til screening for Chlorothalonilamidsulfonsyre.*

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. Bestyrelsen beder andelshaverne om at tænke sig rigtig godt om, hvad angår ukrudtsbekæmpelse. Lad være med at benytte miljømæssigt skadelige ting. Tænk jer samtidigt godt om, inden I hælder benzin, olie eller andre væsker ud på jeres grund i stedet for at skaffe jer af med det som miljøfarligt affald.

Husk at vi bor oven på vores vand:

Start i god tid, for der er ingen tvivl om, at du får det bedste resultat af dit arbejde, hvis du er tidligt ude. Ukrudtet gror, selv om der kun er en lille sprække mellem fliserne, og derfor skal det holdes nede fra det tidlige forår. Det er nemmest at fjerne ukrudtet efter regnvej, når rødderne er løse. Du kan også hælde kogende vand direkte på planten, det svarer til at bruge en gasbrænder. Planten fordamper sig ihjel.



Med venlig hilsen

Jesper Lyngsø-Dahl, Formand for Kildekrog Vandværk