

## **BAKKEHÆLDETS VANDVÆRK**

### **Bestyrelsens beretning for året 2020**

*Grundet Covid 19 afholdes generalforsamlingen i 2021 meget sent på året, men uagtet dette forhold omhandler denne beretning fortrinsvis 2020.*

Bestyrelsen har i beretningsperioden bestået af

- Jan Flemming Hansen (Formand),
- Kasper Schmidt Augustinus (Kasserer),
- Henrik Pedersen (Driftsansvarlig)
- Knud Christensen (Bestyrelsesmedlem)
- Morten Kasper (Bestyrelsesmedlem)

Vandværket betjener 124 andelshavere på Bakkehældet, Sognevej og Grusbakken.

2020 har fortsat været udfordret af nye love og bestemmelser med deraf følgende nye krav til de danske vandværker.

De nye love og bestemmelser koncentrerer sig primært omkring vandkvalitet, - og det er jo ikke så ringe.

#### **Drikkevandsbekendtgørelsen.**

Som nævnt i både 2018 og 2019 medførte drikkevandsbekendtgørelse, der trådte i kraft 1. januar 2018, ændringer i hvilke vandprøver der skal udtages, samt ændringer i den måde, hvorpå prøverne udtages.

Stevns Kommune er på baggrund af drikkevandsbekendtgørelsen, ansvarlig for at udarbejde et kontrolprogram for det enkelte vandværk og sende i høring ved de enkelte vandværker.

Atter var kommunens kontrolprogram fejlbehæftet og blev derfor trukket tilbage.

For at komme i mål med kontrolprogrammet, gennemførte kommunen et møde med vandværket, hvor vandværket blev støttet af DONSLAB, der står for vandværkets vandanalyser.

Mødet bar frugt og vandværket har nu et godkendt kontrolprogram.

Det skal bemærkes, at uagtet at der ikke har været et godkendt kontrolprogram, har vandværket fået udført alle analyser jf. drikkevandsbekendtgørelsen.

## **Analyse af vandet.**

DONSLAB har i 2020 foretaget følgende analyser af vandet:

2 stk. A-parametre (hos forbruger) (to prøver hver gang)

1 stk. Drift – Bilag E (afgang vandværk)

1 stk. Driftskontrol – Proces (afgang vandværk)

*A- og B-parametre, samt Drift – Bilag E, er de betegnelser, der anvendes i den nye drikkevandsbekendtgørelse.*

*(Drikkevandsbekendtgørelsen ligger på vandværkets hjemmeside)*

**Alle** vandrøver overholder **alle** grænseværdier.

## **Kurser.**

Bestyrelsesmedlem Morten Kasper har i 2020 gennemført vandværksforeningen Danske Vandværkers Driftskursus.

Grundet Covid 19 blev øvrige planlagte kurser aflyst.

## **ÅRETS GANG i øvrigt ...:**

### **Januar – Misfarvning af vandet - Okker**

Årsagen til misfarvningen af vandet var, at filtermassen i forfiltret var vokset og derfor blokerede for korrekt beluftning af vandet, samtidig med at der blev sendt vand op i kompressoren der ilter vandet, så iltning af vandet ikke fandt sted.

Når grundvandet er pumpet op fra jorden, kaldes det for råvand. Råvandet indeholder bl.a. jern og mangan.

Jern- og manganforbindelserne iltes, så de omdannes til forbindelser, der kan fjernes fra vandet.

Iltningen er også nødvendig for at drikkevandet får en god og frisk smag.

Mens problemet blev afhjulpet, lukkede vandværket ned og gik over på nødforsyningen fra Strøby Egede Vandværk.

Filtermaterialet udskiftes i 2021.

**SILHORKO**, der har leveret vandværkets filtre, blev tilkaldt i forbindelse med misfarvningen for at rette fejlen og udførte samtidig det årlige eftersyn på vandværket.

**August – Strømafbrudelse.** – Straks afhjulpet.

**Oktober – Firewall i styresystem (SRO) udskiftet.**

## **Oktober – Sløjfning af brandhaner (Anmodning sendt til Stevns Kommune)**

I oktober skrev Danske Vandværker på sin hjemmeside, under overskriften **Overflødige brandhaner bør fjernes med det samme**:

”Ubrugte brandhaner er en trussel mod kvaliteten af drikkevandet, fordi det bakteriefyldte vand i brandhanerne potentielt set kan løbe ind i ledningsnettet med vand. Nu opfordrer KL (Kommunernes Landsforening) til, at kommunerne fjerner de overflødige brandhaner eller sikrer dem med kontraventiler. ”

Bakkehældets Vandværk har derfor anmodet Stevns Kommune om at sløjfe 5 af de 6 brandhaner, der er i vandværkets forsyningsområde.

Den sidste brandhane skal anvendes til gennemskylning af ledningsnettet, hvis dette bliver nødvendigt.

## **November – Ny bebyggelse på Sognevej – Håndtering af vejvand.**

Indledningsvis vil vandværket gerne slå fast, at vandværket ikke er imod udvikling af Valløby, - heri etablering af en evt. ny bebyggelse ved Sognevej.

Vandværket er dog imod den plan bygherren har for håndtering af vejvand i bebyggelsen.

Bygherre ønsker at vejvandet bortledes ved nedsivning og ikke ved kloakering.

Udfordringen for vandværket er, at bebyggelsen placeres lige oven på vandværkets indvindingsområde, hvor nedsivningen af vejvand vil kunne medføre forurening af grundvandet.

Nedsivningen af vejvand skal ske gennem et specielt muldlag, men muldlaget mister effekt over tid, og kommunen har ikke kunnet svare på, hvem der kontrollerer effekten over tid.

Vandværket er fortsat i dialog med Stevns Kommune.

## **December – Delvis lukket for vandet (Sektion) – Defekt ventil i ejendom.**

### **Takstblad 2021.**

Takstbladet er godkendt af Stevns Kommune og ligger på vandværkets hjemmeside.

Prisstigningerne på anlægsbidrag (kun nye ejendomme), er alene begrundet i ændring af indekstallet, der hvert år fastsættes af Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen, baseret på tal fra Danmarks Statistik.

### **Vandets hårdhed.**

<b>Hårdhedsgrad (°dH)</b>	<b>Betegnelse</b>
0 – 4	Meget blødt

4 – 8	Blødt
8 – 12	Middelhård
12 – 18	Temmelig hårdt ( <b>Vores vand er 15,9</b> )
18 – 24	Hårdt
24 – 30	Meget hårdt
Over 30	Særdeles hårdt

### **Vandforbrug.**

Der blev i 2020 i alt udpumpet 10.983 m<sup>3</sup> fra vandværket, hvoraf 103 m<sup>3</sup> blev leveret fra Strøby Egede Vandværk, som nødforsyning under reparationer (okker) på vandværket.

Det registrerede vandspild på kun 2,5%, er meget tilfredsstillende.

### **Blødgøring af vand.**

På generalforsamlingen i 2018 meddelte bestyrelsen, at

”Bestyrelsen vil se tiden an og holde øje med udviklingen i teknikkerne, og de erfaringer andre gør sig på området, så vi ikke smider gode penge efter dårlige løsninger.”

Bakkehældets Vandværk følger fortsat udviklingen på området.

### **Kommende projekter.**

#### **Bundfældningstank. (Option)**

Vandværket hensætter fortsat DKK 200.000 til etablering af en bundfældningstank til skyllevandet fra vandværket, som følge af et generelt krav fra Stevns Kommune.

Bakkehældets Vandværk har anmodet om dispensation fra kravet, da vandværkets udledning af skyllevand er minimal – I 2020: **166 m<sup>3</sup>**

#### **Affugtningssystem. (Planlagt etableret i 2021)**

Affugtningssystemet skal forebygge fugtskader på elektronik og komponenter.

P.b.v.

Jan Flemming Hansen  
Bestyrelsesformand  
Bakkehældets Vandværk, a.m.b.a.