

BAKKEHÆLDETS VANDVÆRK

Bestyrelsens beretning for året 2021

Covid 19 har også i 2021 præget vores hverdag, men har heldigvis ikke påvirket driften af vores vandværk.

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.

Bakkehældets Vandværk leverer godt vand. Vand der er fri for pesticider, PFOS og andre uønskede "tilsætningsstoffer".

Det skal vi fortsætte med, og 2021 har været præget af en, til tider, heftig dialog med Stevns Kommune for at få kommunen til at forstå, at Bakkehældets Vandværk ikke vil acceptere, at det grundvand, der løber til vandværkets boring, udsættes for en risiko for forurening, som følge af nedsivning af forurenede vejvand fra det nye planlagte boligområde på Sognevej.

Bakkehældets Vandværk har overfor kommunen understreget, at vandværket hilser det nye boligområde velkommen, - vejvandet skal blot bortledes på en forsvarlig måde, nemlig gennem KLAR Forsynings ledningsnet, der planlægges anvendt til bortledning af vejvandet om vinteren ... Bakkehældets Vandværk har overfor kommunen stillet krav om, at det forurenede vejvand skal bortledes gennem KLAR Forsynings ledningsnet hele året.

Vandværkets hørings svar i sagen kan ses på vandværkets hjemmeside.

Drikkevandsbekendtgørelsen.

Myndighedernes screeninger af grundvandet afdækker løbende nye uønskede stoffer, der skal analyseres for ved prøvetagning på vandværket.

I 2021 blev drikkevandsbekendtgørelsen ændret to gange.

Drikkevandsbekendtgørelsen bestemmer hvilke stoffer, der skal analyseres for og fastsætter grænseværdierne for stofferne.

Stevns Kommune er tilsynsmyndighed og har udarbejdet det kontrolprogram, der ligger til grund for vandanalyserne på Bakkehældets Vandværk.

Analyse af vandet.

DONSLAB har i 2021 foretaget følgende analyser af vandet:

1 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 drikkevandsbekendtgørelsen.

(Drikkevandsbekendtgørelsen ligger på vandværkets hjemmeside)

Alle vandrøver overholder **alle** grænseværdier.

Kurser.

Grundet Covid 19 har bestyrelsen ikke deltaget i kurser i 2021.

ÅRETS GANG i øvrigt ...:

Januar – Udskiftning af filtersand

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

Jern- og manganforbindelserne iltes/beluftes, så de omdannes til forbindelser (okker), der kan fjernes fra vandet ved filtrering gennem filtersandet i vandværkets to lukkede filtre.

Okker har medført, at filtersandet er "vokset", hvilket har gjort det nødvendigt, at fjerne filtersand for at mekanikken i filteret fortsat kan fungere.

Da der over tid var fjernet en del filtersand, var det nu nødvendigt, at udskifte filtersandet i det ene filter.

SILHORKO, der har leveret vandværkets filtre, udskiftede filtersandet i forbindelse med det årlige eftersyn på vandværket.

Februar – Udskiftning af kompressor til en kraftigere model.

Kompressoren ilter vandet og sikrer at vandet har en god frisk smag.

Februar – Affugter installeret

Vandværket er uopvarmet og for at forebygge fugt i elektroniske komponenter og rust på rør/installationer, har vandværket installeret en affugter.

Maj – Misfarvning af vand.

Årsagen til misfarvningen af vandet var, at sikringen til kompressoren var ”poppet” ud og derfor ikke iltede/beluftede vandet.

Problemet blev afhjulpet ved at regulere sikringen i el tavlen.

August – Rørbrud i kælder

I slutningen af juli registrerede vandværket et unormalt stort vandforbrug i perioden 02:00 – 04:00 og lagde derfor et opslag op på Valløby Facebookside, hvor vandværkede opfordrede sine brugere til at kontrollere om der var et brud, eller andet ...

Efter nogen tid modtog vandværket en melding om, at en bruger havde en kælder med klart vand på gulvet.

OPFORDRING: Aflæs jeres vandmåler jævnligt og skriv aflæsningsresultatet ned, så kan I følge med i om der sker ændringer i jeres forbrug og forebygge vandspild.

Det samme kan I med fordel gøre med gas og vand.

BEMÆRK: Der er strikse regler for hvornår, der kan ansøges om refusion for vandspild i forbindelse med rørbrud. (Se reglerne på vandværkets hjemmeside).

December – Reparation i boring.

I december blev der konstateret en mindre udsivning i rørforbindelserne ved boringen, som nødvendiggjorde udskiftning af de berørte rørforbindelser.

December – Udskiftning af hovedmåler på vandværket.

Den mekaniske hovedmåleren for indvinding af vand er skiftet til en digital vandmåler.

Samtidig blev flangerne til den hovedmåler, der registrerer udpumpning af vand til brugerne udskiftet til rustfri flanger, som følge af rust.

Endvidere blev der monteret en prøvehane til udtagning af vandprøver.

Affugteren forebygger fremtidig rustdannelse.

Takstblad 2022.

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.

| Hårdhedsgrad (°dH) | Betegnelse |
|--------------------|--|
| 0 – 4 | Meget blødt |
| 4 – 8 | Blødt |
| 8 – 12 | Middelhårdt |
| 12 – 18 | Temmelig hårdt (Vores vand er 18) |
| 18 – 24 | Hårdt |
| 24 – 30 | Meget hårdt |
| Over 30 | Særdeles hårdt |

Vandforbrug.

Der blev i 2021 i alt udpumpet 12.018 m³ fra vandværket og der var ikke brug for nødforsyning fra Strøby Egede Vandværk.

Det registrerede vandspild var på 7,2%, hvilket ligger inden for den tilladte margin.

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 2021: **182 m³**

P.b.v.

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