

BAKKEHÆLDET VANDVÆRK

Bestyrelsens beretning for året 2022

Bestyrelsen har i beretningsperioden bestået af

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

Vandværket betjener 124 andelshavere på Bakkehædet, Sognevej og Grusbakken.

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

Der har imidlertid været nogle hændelser med misfarvet vand:

I forbindelse med udskiftning af vandværkets kompressor til en model med større ydelse, opstod nogle udfordringer, hvor sikringerne til kompressoren sprang. Når kompressoren ikke kører, ilttes vandet i vandværkets to filtre ikke og når vandet ikke ilttes, bliver det misfarvet af jern, som ikke er sundhedsskadeligt.

Denne misfarvning skete kortvarigt et par gange i første halvdel af 2022. Da motorværnet med sikringen til kompressoren blev udskiftet med en anden model, var problemet løst.

I februar/marts 2023 var der misfarvet vand i forlængelse af en reparation på ledningsnettet. Årsagen til misfarvningen var at der blev genåbnet for hurtigt for vandet, hvilket gjorde at okkerbelægninger i ledningsnettet blev revet løs, samt at vandets turbulens i ledningsnettet skabte luftbobler i vandet. Vandet var på intet tidspunkt sundhedsskadeligt, da misfarvningen alene var forårsaget af okker og luft/ilt.

Bakkehædet Vandværk beklager de gener hændelserne medførte.

Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO).

BNBO er et defineret areal omkring boringen, hvor landbruget ikke må anvende pesticider.

Udstrækningen af arealet er bl.a. bestemt af geologien i undergrunden, grundvandets tilstrømningsretning, samt mængden af vand, der pumpes op af undergrunden.

Det er miljøstyrelsen der beregner størrelsen og udformningen af BNBO, og kommunen der på det enkelte BNBO udarbejder en vurdering af risikoen ved landbrugets anvendelse

af pesticider i BNBO, som i de fleste tilfælde medfører at der ikke må anvendes pesticider i BNBO eller dele deraf.

Denne begrænsning i anvendelsen af landbrugsjorden, skal landmanden have en økonomisk erstatning for, - som i sidste ende betales af brugerne.

Bakkehældet Vandværk er ikke omfattet af bestemmelserne for BNBO, da vores BNBO ligger i et parcelhuskvarter.

Drikkevandsbekendtgørelsen.

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

I 2022 blev drikkevandsbekendtgørelsen ændret to gange, hvor bl.a. bestemmelserne vedrørende PFAS blev skærpet.

Aktuelt har miljøministeren (Magnus Heunicke) netop meddelt, at der fremover skal testes for 22 stoffer i PFAS-gruppen, mod de nuværende 12 stoffer.

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 Bakkehældet Vandværk.

Analyse af vandet.

DONSLAB har i 2022 foretaget følgende analyser af vandet:

1 stk. A-parametre	(på ledningsnettet)	
1 stk. Driftskontrol – Proces	(afgang vandværk)	(Ammonium)
1 stk. Driftskontrol	(afgang vandværk)	
1 stk. Driftskontrol – Proces	(Rentvandstank)	Efter inspektion af rentvandstank
1 stk. Kontrol	(efter Forfilter)	Efter inspektion af rentvandstank
1 stk. Kontrol	(efter Efterfilter)	Efter inspektion af rentvandstank
1 stk. Drift – Bilag E	(afgang vandværk)	
1 stk. A-parametre + PFAS	(på ledningsnettet)	

A- og B-parametre, samt Drift – Bilag E, er de betegnelser, der anvendes i drikkevandsbekendtgørelsen.

(Drikkevandsbekendtgørelsen ligger på vandværkets hjemmeside)

På en enkelt vandprøve var der en mindre overskridelse på Ammonium (Grænseværdi: 0,05 – Målt: 0,055)

Alle øvrige vandrøvere overholder **alle** grænseværdier – **INGEN PFAS**

Prøveresultaterne ligger på vandværkets hjemmeside.

Lokalplan 204 (Nyt boligområde syd for Valløby)

I Bakkehældet Vandværks hørings svar til lokalplanen, argumenterede vandværket imod at forurenede vejvand i det nye boligområde blev nedsivet oven i Bakkehældet Vandværks indvindingsområde, boringsnære beskyttelsesområde (BNBO) og grundvandsdannende opland, der er klassificeret som et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og som nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

Hørings svaret har medført, at det forurenede vejvand i den reviderede lokalplan 204 ikke nedsives, men bliver bortledt via kloak.

ÅRETS GANG i øvrigt ...:

August – Inspektion af rentvandstank

Der blev ikke konstateret utætheder i tanken.

I forbindelse med inspektionen var vandværket lukket ned i 13 dage og vi fik i den periode vand via nødforsyningen fra Strøby Egede Vandværk.

Årsagen til lukkeperioden var, at rentvandstanken skulle fyldes og tømmes nogle gange for at sikre at vandet var OK, før det blev ledt ud i ledningsnettet.

December – Der pumpes ikke vand ind på vandværket.

Indledningsvis var diagnosen, at pumpen i boringen var defekt og skulle udskiftes.

Det viste sig imidlertid, at årsagen var, at røret mellem pumpen i boringen og råvandsstationen "oppe på overfladen" var hoppet af oppe ved råvandsstationen.

Røret blev monteret og der kom atter vand ind på vandværket.

Under reparationen var vandværket lukket ned og vi modtog vand via nødforsyningen.

Februar 2023 – To stophaner udskiftet på ledningsnettet.

To defekte stophaner overfor Bakkehældet 77 og 91 blev udskiftet.

Det var i den forbindelse at vandet blev misfarvet i forbindelse med genåbning for vandet. Vandværket var lukket ned i tre timer.

Takstblad 2023.

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.

Som følge af øgede energiomkostninger er det årlige faste bidrag hævet med DKK 300,-.

Vandets hårdhed.

Hårdhedsgrad (°dH)	Betegnelse
0 – 4	Meget blødt
4 – 8	Blødt
8 – 12	Middelhårdt
12 – 18	Temmelig hårdt
18 – 24	Hårdt (Vores vand er 19)
24 – 30	Meget hårdt
Over 30	Særdeles hårdt

Vandforbrug.

Der blev i 2022 udpumpet 9,995 m³ fra vandværket til brugerne og derudover modtog brugerne 588 m³ fra Strøby Egede Vandværk via nødforsyningen.

Det registrerede vandspild var på 3,01%, hvilket ligger inden for den tilladte margin.

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.

Bakkehældet Vandværk har anmodet om dispensation fra kravet, da vandværkets udledning af skyllevand er minimal – I 2022: **162 m³**

P.b.v.

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