

BAKKEHÆLDETS VANDVÆRK

Bestyrelsens beretning - 2015

Bestyrelsen har i beretningsperioden bestået af Jan Flemming Hansen (Formand), Kasper Schmidt Augustinus (Kasserer), Henrik Pedersen (Driftsansvarlig), Jørgen Møller Jensen og Knud Christensen (Bestyrelsesmedlemmer).

Derudover har Niels Andersen været tilknyttet vandværket som vandværkspasser.

Vandværket betjener 123 andelshavere på Bakkehædet, Sognevej og Grusbakken.

Årets gang.

Som varslet i 2014, blev der i 2015 gennemført en del opdateringer af vandværket med henblik på at sikre vandværkets fortsatte drift.

I januar gik vandværket på nødforsyning fra Strøby Egede Vandværk, da skyllesystemet i filteret og vandværkets ekspansionsbeholder blev udskiftet med henblik på at optimere skylleprocessen, der renses råvandet.

Sammensætningen af filtermaterialet blev samtidig skiftet og det tog i den forbindelse nogen tid inden den kemiske proces i filteret, igen var på plads med en længere periode på nødforsyningen til følge.

I februar blev der monteret et flowmeter før filteret med henblik på at styre vandgennemstrømningen i filteret og dermed sikre optimal rensning af vandet. Årsagen var, at råvandspumpen i boringen var overdimensioneret og pumpede med en større effekt, end filteret var konstrueret til.

Den overdimensionerede råvandspumpe og råvandsboringens alder (fra 1966), satte tanker i gang om ny boring, alternativt forebyggende forholdsregler, der kunne fremtidssikre boringen, da vandværket kun har denne ene boring.

En ny boring koster mellem DKK 300.000 og DKK 400.000 at etablere, men vandværket kom på en vandværksudstilling i kontakt med et brøndborerfirma fra Jylland, der havde erfaring i udførelse af ældre borer, hvor der sættes en ny foring ned i boringen, hvilket ville kunne gøres for mindre end DKK 100.000.

I april indledte vandværket en dialog med firmaet og indhentede et tilbud, som hvilede en periode, hvor vandværket var i tænkeboks hen over sommerferien.

I juli accepterede vandværket tilbuddet.

I september blev boringen renoveret og forsynet med en ny råvandspumpe, dimensioneret efter filterets kapacitet.

I november blev alle rør før filteret udskiftet, da vandværket havde svært ved at følge med forbruget. En undersøgelse af tilgangen til filteret viste, at rørene var næsten lukkede på grund af kalk.

Udskiftningen af rørene løste ikke problemet helt og derfor blev filterkapaciteten udvidet til det dobbelte og vandgennemstrømningen sat op til det maksimale af, hvad den nye råvandspumpe kan yde.

I samme periode blev der lagt ny flisebelægning ved vandværket.

I december blev vandværkets kompressor udskiftet, da effekten var på kanten af kravet til iltning af vandet.

I november/december blev alle vandmålere ude hos brugerne udskiftet fra mekaniske til digitale vandmålere med mulighed for fjernaflæsning.

Fjernaflæsningen, som vandværket står for, sker ved, at vandværket kører rundt på Bakkehæddet, Sognevej og Grusbakken med en tablet (PC), der modtager et aflæsningsresultat fra de enkelte målere.

Aflæsningen tog 20 minutter, og erstatter den opgave brugerne tidligere havde med selvaflæsning og efterfølgende aflevering af resultatet pr. telefon, internet eller brev.

Til orientering er det lovbefalet, at kontrol/udskiftning af vandmålere skal ske hvert 6. år.

Når der er gennemført reparationer/renoveringer på vandværket, eller filtermateriale bliver udskiftet, medfører det ofte, at processen i filteret bliver forstyrret og derfor skal den kemiske proces i filteret genoprettes, og vandet skal analyseres og erklæres i orden før det igen kan ledes ud til brugerne.

I de perioder er vandværket gået over på nødforsyningen fra Strøby Egede Vandværk, indtil vandet igen er erklæret OK.

Strøby Egede kører med et lavere vandtryk (2,0 bar) end Bakkehæddets vandværk (3,0 bar).

Bakkehæddets Vandværk beklager de gener reparationer/renoveringer på vandværket har medført gennem året.

Analyse af vandet.

Med henblik på, at sikre at vandet overholder alle grænseværdier, er det lovbestemt, at vandet to gange om året kontrolleres af et autoriseret laboratorium.

Bakkehæddets Vandværk anvender EUROFINS A/S, der er et uvildigt autoriseret laboratorium (Tidligere Steins Laboratorium).

EUROFINS har i 2015 foretaget følgende analyser af vandet:

1 stk. begrænset analyse.	(hos bruger)
1 stk. udvidet analyse.	(på vandværket)
6 stk. opfølgende analyser.	(grundet renovering/reparation)

Takstblad 2016.

Takstblad 2016 (Udsendes med referatet af generalforsamlingen).

Prisstigningerne i takstbladet, er begrundet i indekstallet og øgede vandafgifter til staten.

Takstbladet er godkendt af Stevns Kommune.

Vandet.

Hårdhedsgrad (o dH)	Betegnelse
0 – 4	Meget blødt
4 – 8	Blødt
8 – 12	Middelhårdt
12-18	Temmelig hårdt (<i>Vores vand er 17</i>)
18-24	Hårdt
24-30	Meget hårdt
Over 30	Særdeles hårdt

Der blev i 2015 i alt udpumpet 12.108 m³ til brugerne, hvoraf 5.980 m³ blev leveret fra Strøby Egede Vandværk, som nødforsyning under reparation/renovering.

Kommende projekter (2016).

Økonomien til de kommende projekter, tages fra hensættelser til netop dette formål.

Som det fremgår af budgettet for 2016, vil vandværket i 2016 digitalisere tegningerne over ledningsnettet, som erstatning for de dårlige kopier af originaltegninger over ledningsnettet, som i øjeblikket er vandværkets eneste grundlag. Omkostningen til digitalisering af tegningerne er ca. DKK 35.000.

Vandværkerne i Stevns Kommune har fra kommunen modtaget et brev, hvoraf det fremgår, at alle vandværker i kommunen, skal ansøge om ny indvindingstilladelse i 2016. Stevns Vandråd er i dialog med kommunen omkring dette, men det kan indebære, at kravet om etablering af en bundfældningstank skal effektueres jf. "Administrationsgrundlag med varsel om fremtidige krav til rensning af filterskyllevand fra vandværker" af 26. marts 2015, der i korthed går ud på, at alle vandværker i kommunen skal have en bundfældningstank, der skal opfange de stoffer, som skylles ud af filteret i forbindelse med den daglige filtergennemskylning.

Bundfældningstanken skal hindre udledning af disse stoffer i kloaksystemet.

Vandværket har modtaget tilbud på etablering af en bundfældningstank, men grundlaget er ændret, som følge af udvidelsen af filterkapaciteten. (Nyt tilbud bestilt).

Som følge af udvidelsen af filterkapaciteten, er det konstateret, at effekten på den nye råvandpumpe er i underkanten af det nødvendige behov. Udskiftning til en pumpe med større kapacitet er derfor nødvendig. Tilbud indhentes.

I 2015 var det hensigten, at to fra bestyrelsen skulle gennemføre lovbestemte kurser i hygiejne og vandværksdrift, hvilket ikke skete. Disse kurser gennemføres i stedet i 2016.

Til slut vil jeg gerne takke bestyrelsen for deres engagement gennem året.

En særlig tak, skal lyde til Jørgen Møller-Jensen, der forlader bestyrelsen så han kan lægge flere kræfter i sit arbejde med Valløerne og Menighedsrådet, hvor han begge steder er formand.

Tak for din indsats Jørgen.

P.b.v.

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