

BAKKEHÆLDETS VANDVÆRK

Bestyrelsens beretning - 2016

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

Derudover har Niels Andersen været tilknyttet vandværket, som vandværkspasser.

Vandværket betjener 123 andelshavere på Bakkehædet, Sognevej og Grusbakken.

Årets gang.

5. januar blev vandkvaliteten kontrolleret ude på ledningsnettet, hos en forbruger, og kontrollen viste, at vandkvaliteten var i top.

24. februar var der et ledningsbrud på Bakkehædet, som medførte en korterevarende lukning for vandforsyningen.

26. februar gik vandværket over på nødforsyningen fra Strøby Egede Vandværk, da der pludselig kom misfarvet vand ud af hannerne. Årsagen blev fundet i filteret, der var tilstoppet af okker. For at sikre at vandkvaliteten var OK, blev vandet analyseret både på ledningsnettet (hos en forbruger) og på vandværket. Analysen hos forbrugeren viste for høj værdi på jern, mens analysen på vandværket tillige viste for høje værdier på mangan og kimalt. Forureningen nødvendiggjorde en længerevarende gennemskylning af filtrene.

Da de opfølgende analyser på vandværket, fortsat viste for høje værdier, søgte vi rådgivning hos Silhorko, som anbefalede et højere vandtryk gennem filteret. Det højere vandtryk kunne kun opnås ved en udskiftning af råvandspumpen, som sidder nede i boringen.

30. maj blev råvandspumpen udskiftet.

8.juni viste kontrolanalysen, at vandet igen var OK, hvorefter vi atter kunne levere eget vand til vores forbrugere.

12. november sprang en sikring til råvandspumpen, hvilket medførte, at rentvandstanken løb tør, så der derfor ikke kom vand ud til forbrugerne. Vandværket gik på nødforsyningen og da rentvandstanken var fyldt op dagen efter, leverede vandværket igen eget vand,.

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

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 Bakkehældets vandværk (3,0 bar).

Bakkehældets 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 skal kontrolleres af et autoriseret laboratorium.

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

EUROFINS har i 2016 foretaget følgende analyser af vandet:

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

Takstblad 2017.

Takstblad 2017 (Udsendes med referatet af generalforsamlingen).

Prisstigningerne i takstbladet, er alene begrundet i ændring af indekstallet.

Takstbladet er godkendt af Stevns Kommune.

Vandet.

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

Der blev i 2016 i alt udpumpet 13.579 m³ fra vandværket, hvoraf 3.098 m³ blev leveret fra Strøby Egede Vandværk, som nødforsyning under reparation/renovering.

Indvindingstilladelse.

I forbindelse med nye regler om vandplaner og kommunale handleplaner, udskød staten datoen for udløb af vandindvindingstilladelser, som er udløbet siden 1. april 2010.

Nu er vandplanerne i hus og de kommunale handleplaner blev vedtaget i efteråret 2015.

Stevns Kommune er derfor i gang med at udstede nye indvindingstilladelser og i den forbindelse gives der også udledningstilladelse/tilslutningstilladelse for skyllevandet.

Bakkehældets Vandværk har fremsendt anmodning om fornyelse af indvindingstilladelse i januar 2017.

Bundfældningstank.

I 2016 budgetterede vandværket med etablering af en bundfældningstank til skyllevandet fra vandværket.

Dette projekt er endnu ikke gennemført, da det er blevet en del af fornyelsen af indvindingstilladelsen.

Beslutning herom afventer tilbagemeldingen fra Stevns Kommune.

Hjemmeside.

Medio 2016 fik vandværket en hjemmeside: www.bakkehældets-vandværk.dk

Hjemmesiden indeholder alle relevante oplysninger om vandværket.

Alle opfordres til at tilmelde sig nyhedsbrevet, som rundsendes efter behov – f.eks. med varsel om lukning for vandet.

I øjeblikket er der tilmeldt 31 forbrugere.

HUSK at returnere bekræftende mail ved tilmelding til nyhedsbrevet.

Kommende projekter (2017).

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

Digitalisering af ledningsnettet.

Vandværket vil i 2017 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 ledningsnettet er ca. DKK 35.000.

I både 2015 og 2016 budgetterede vandværket med en digitalisering af tegningerne over ledningsnettet, hvilket ikke er sket, primært af tidsmæssige årsager, da bestyrelsens arbejde er frivilligt arbejde i fritiden.

On Line styresystem.

Vandværket vil i løbet af første halvår af 2017 installere et on line styresystem på vandværket, til styring af alle funktionerne fra indpumpning til rensning af vandet og videre til udpumpning til forbrugerne, samt skylning af filteret.

Det valgte system opfylder de nyeste krav også til terrorsikring af boring og adgang til vandværk (alarm).

Der blev indhentet tre tilbud og valget er faldet på et styresystem fra Blue Control.

Omkostningen til on line styresystem er ca. DKK 100.000.

Afslutning.

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

En særlig tak, skal lyde til Kasper Schmidt Augustinus (kassereren), der desværre ikke kan være tilstede på generalforsamlingen grundet en større familierjse til Bali.

Kasper forlader bestyrelsen så han kan lægge flere kræfter i arbejdet med at udvide sit hus.

Kasper har dog indvilget i, at være suppleant til bestyrelsen, hvilket bestyrelsen anbefaler.

Tak for din indsats Kasper.

P.b.v.

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