

BLOVSTRØD VANDVÆRK I/S

Blovstrød Allé 13, 3450 Allerød

Telefoner: Vandværk 4817 0136, Formand 4814 1260, Kasserer 4817 1419

e-post: bv@bv.dk, hjemmeside: www.blvv.dk

Bestyrelsens beretning for året 2013

Antal medlemmer (interessenter)

I 2013 har været en tilgang af 21 nye medlemmer (udstyknings ved Kongevejen og Rema 1000), så vandværket nu har 988 medlemmer (interessenter). Af de 988 medlemmer udgør 903 boliger og 85 større eller mindre private erhvervsvirksomheder og offentlige institutioner.

Personale

Kurt Nielsen er ansat på deltid til pasning af Blovstrød Vandværk. Kurt varetager samtidig vagten uden for normal arbejdstid. Bestyrelsen er vagtafløser ved ferie. Herudover hjælper Birkerød Vandforsyning med administration af vores forbrugerdatabase.

Produktion, salg og forbrug af vand

I 2013 fortsatte stigningen i mængden af produceret vand efter det i mange år var kraftigt faldende. Mængden solgt vand steg tilsvarende i 2013. Den udpumpede og afregnede vandmængde fra 1993 til 2013 er vist i bilag 1.

I bilag 2 er tabel med produktions- og forbrugsdata for 2012 og 2013.

Den samlede oppumpning af grundvand fra borerne i 2013 var omkring 108.000 m³ og fortsat pænt under vores indvindingstilladelse på 170.000 m³.

Der var 967 medlemmer eller forbrugsenheder der havde et vandforbrug i 2013. Vandforbruget er fordelt på 883 boliger og 84 virksomheder og offentlige institutioner. Forbruget blev afregnet over 833 målere.

Der har været en pæn stigning i el-forbruget i 2013, som især kan forklares med et stort strømforbrug til tørring af gulv i forbindelse med renovering af bygning 1.

Det samlede vandforbrug for boliger var i 2013 på 80.018 m³ og således steget en smule i forhold til 2012.

Det årlige vandforbrug pr. indbygger er beregnet til 36,5 m³ og er ligeledes steget en smule i forhold til 2012. Allerød Kommune har i Green Cities samarbejdet aftalt at reducere husholdningernes vandforbrug i 2015 til maksimalt 100 liter pr. indbygger pr. døgn, som svarer til 36,5 m³ pr. indbygger pr. år. Blovstrød vandværk eller indbyggerne i Blovstrød har i de seneste år opfyldt dette mål.

Vandtab

Vandtabet har i 2013 været pænt lavt. Tab af vand sker ved udsivning fra utætte forsyningsledninger og stikledninger i vejarealer og fra jordledninger på privat ejendom.

Vandtabet er beregnet som forskellen mellem den udpumpede og solgte vandmængde. Vandtabet i 2013 er beregnet til 5,4 % og er nogenlunde det samme som de foregående år og under de 10 %, hvor der skal betales strafafgift til staten.

Vandtabet i absolut vandmængde og % af udpumpet vandmængde fra 1993 til og med 2013 er vist i bilag 3. Det kan her ses, at vandtabet hvert år har været højt frem til 2002. Herefter er det faldet støt frem til 2010, hvilket stemmer overens med start af den systematiske lækagesøgning og ledningsreovering fra omkring 2001.

Allerød Kommune henstiller i vandforsyningsplanen, at vandværkerne på sigt bør få vandtabet ned til 4-5 %. Dette mål har Blovstrød Vandværk nået fra 2012.

Boringer

2 af vores boringer har i 2013 fungeret tilfredsstillende, mens det har været nødvendigt at udsyre boring 2 ved Elmevej 13 på grund af stigende tilstopning af filter.

Værket

Værket har igen i år kørt meget tilfredsstillende og kun med et enkelt kort pludselig nedbrud og det på trods af, at vi har gennemført en omfattende reovering af halvdelen af vores vandværk.

Reoveringen af det ene værk (bygning 1) blev gennemført i efteråret 2013. Reoveringen blev gennemført uden de store gener for forbrugere. Dette har kun været muligt, fordi vores vandværk i princippet består af 2 værker (bygning 1 og 2), hvor der hvert sted kan ske vandbehandling og opbevaring af vand.

Arbejdet blev udbudt til 3 entreprenører, hhv. Carl Nielsen & Søn, Vandteknik og Frisesdahl A/S. Carl Nielsen & Søn blev valgt med laveste tilbud. Underentreprenør var Dahlgaard A/S, som i øvrigt har bygget vandværket.

Reoveringsarbejdet omfattede følgende:

- reovere gulv, der samtidigt fungerer som rentvandstankens oversiden
- nedtagning af rør gennemføringer i reovandstank herunder rensning
- udtagning af 2 reaktionsbassiner
- opsætning af 4 nye udpumper
- opsætning af ny skyllevandspumpe
- opsætning af ny skylleluftpumpe
- udførelse af særlige tilslutningsarbejder om natten
- opsætning af alarm på vandværk og 3 boringer.

Projektet blev gennemført med en del udfordringer, men blev alt i alt løst tilfredsstillende, og forbrugerne har stort set ikke været påvirket.

Tilbuddet var på 825.000,- kr. + moms og den samlede pris for reoveringsarbejdet mm. blev omkring på 1 mio. kr. + moms.

Ledningsnettet

I 2013 er sket en udvidelse af ledningsnettet for 20 boliger ved sommerhusudstillingen på den anden side af Kongevejen.

Der ikke været reovering af længere strækninger af gamle forsyningsledninger og stikledninger af jern.

Der har været 2 brud på forsyningsledninger og ca. 6 steder er anboringsbøjlen udskiftet mellem stikledning og jordledning.

Måler udskiftninger

Der er udført stikprøvekontrol på 15 målere repræsenterende et parti på 95 målere. Kontrollen viste at alle målere lå indenfor en acceptabel fejlvisning på 4%, hvorfor hele partiet af målere må bruges endnu 3 år.

Vandkvalitet

I løbet af året er vandkvaliteten blevet kontrolleret med i alt 22 kontrolprøver, fordelt på 2 prøver af råvandet fra vores borer, 8 kontrolprøver af vandet fra værket og 12 kontrolprøver uden hos udvalgte forbrugere.

Analyseprogrammet for Blovstrød Vandværk er i 2013 valgt, at være en del mere omfattende end bekendtgørelsen kræver og især i forhold til kontrol af bakterier, som for vandværket med en årlig indvinding på ca. 100.000 m³ vand, kan nøjes med i alt 7 kontrolprøver på et helt år.

Drikkevandets kvalitet i Blovstrød må betegnes som god. Alle analyseparametre for de sundhedsskadelige stoffer ligger under de tilladelige grænseværdier. Jernindholdet er ligeledes meget lavt.

Råvandet fra 2 af vores borer er blevet scannet for en omfattende antal af miljøfremmede stoffer, uden der blev fundet noget.

Farvetallet og turbiditet har været let overskredet for vand, der udpumpes fra vandværket, men drikkevandskravet har altid været overholdt ude hos forbrugerne. Farvetallet og turbiditet er et udtryk for vandets uklarhed.

Vandets indhold af kalk er lavt med en målt hårdhedsgrad på 12,3° dH og kan betegnes som middelhårdt.

Den lovpligtige information om vandets kvalitet for 2013 fremgår af vandværkets hjemmeside.

På trods af vores gode vandkvalitet vil vi fortsat i lighed med de foregående år anbefale, at man bruger det første vand om morgenen til toiletskyl, bad eller lader vandet løbe lidt indtil der er frisk koldt vand fremme ved aftapningsstedet i huset inden vandet bruges til konsum. Dette gælder ikke mindst de steder, hvor rentvandsledningen i huset ligger tæt op ad varmerør, så vandet bliver opvarmet over natten. En husholdning vil i gennemsnit skulle aftappe 10-15 liter vand før frisk koldt vand er fremme fra hovedledningen i vejen.

Forsyningsikkerhed

Blovstrød Vandværk prioriterer forsyningsikkerheden højt, hvorfor vi igen i 2013 sammen med Lynge Overdrev vandværk har forsøgt at få etableret en permanent nødforsyningsledning til Lillerød Andelsvandværk. Tilslutningen af Blovstrød vandværks ledningsnet til Lillerød Vandværk forventes at ske ved forlængelse af forsyningsledningen på Sortemosevej ved Sjælsø Gruppen frem til Lillerøds forsyningsledning ved ATP. Der er indhentet pris på denne løsning. Lillerød Andelsvandværk har desværre gentagende gange tilkendegivet, at man ikke på nuværende tidspunkt har tilstrækkelige økonomiske midler til at medfinansiere et sådant projekt og med den begrundelse, at de ikke kan få godkendt en stigning af deres vandpris.

Ved et eventuelt længerevarende nedbrud af vandværket er det fortsat muligt hurtigt at etablere en midlertidig nødforbindelse via en brandslange til Lillerød Andelsvandværk.

Hjemmeside

Vandværkets hjemmeside har nu fungeret i 8 år. Den har primært været benyttet af forbrugerne til indberetning af måleraflæsninger og har som sådan aflastet vandværkets administration i forbindelse med disse aflæsninger. Ca. 120 forbrugere benytter dog fortsat at aflevere aflæsningskort, selv om der er pålagt et gebyr, mens 483 indtastede aflæsningen på hjemmesiden og 166 foregik telefonisk. 55 afleverede ikke måleraflæsninger og måtte have en rykker.

Hjemmesiden har været inficeret af virus eller blevet hacket. Det har derfor været nødvendigt at genskabe side. Det kom i den forbindelse frem at hjemmesiden er skrevet i et mindre sikret dataprogram, hvorfor det bliver nødvendigt at få omprogrammerede hjemmesiden.

Hjemmesiden indeholder de mest relevante oplysninger om vandværket og i forhold til forbrugerne og andre eksterne parter herunder link med opdatering af analyseresultater for kontrol af vandkvalitet. Stien til hjemmesiden er www.blvv.dk.

Tilsyn af Allerød Kommune

Allerød kommune har i 2013 ikke ført et tilsyn med værk og borer. Kommunen fører dog løbende tilsyn med drikkevandets kvalitet ved at analyselaboratoriet fremsender kopi af alle analyserapporter til kommunen.

Kommuneplan

Allerød Kommune sendte et kommuneplanforslag i høring, som gjorde det muligt at etablere erhverv midt i det meget følsomme grundvandsområde mellem Sortemosevej og Ejners sti, hvor en stor del af vores vand bliver dannet. Blovstrød vandværks og mange andre lokale indsigelser og protester fik dog Byrådet til at trække forslaget tilbage. Desværre var begrundelsen ikke af hensyn til vores drikkevand men mere af hensyn til de lokale borgers modstand. At beskyttelse af grundvandet og dermed vores drikkevand vægte mindre end vækst og udvikling og andre hensyn kom også til udtryk i den vedtagne kommuneplan, da kommunen på trods af vores indsigelse ophævede skovrejsningspligten for drikkevandsområdet. Af hensyn til grundvandsbeskyttelse vedtog det tidligere Frederiksborg amt skovrejsningspligt, mens kommunens begrundelse for ophævelsen var af hensyn til udsynet til skovbrynet. Vores drikkevandsområde er derfor nu helt "ubeskyttet", hvis kommunen igen har planer om at udlægge det til erhverv.

Økonomi

- Resultatopgørelsen

Årets resultat viser et overskud af primær drift på kr. 361.583,-. Efter finansielle poster og afskrivninger er årets resultat et underskud på kr. 312.273,-. Værdien af de materielle anlægsaktiver er reguleret til en ansat, aktuel værdi på i alt kr. 12.231.668,- pr. 01-01-2013. Årets tilgang af anlægsaktiver er kr. 790.000,- og afskrivning på værkets samlede værdi er kr. 693.657,-. Der er anvendt de af kommunen anbefalede afskrivningsprocenter. Indenfor de næste 5-10 år forventes genvurdering af værkets samlede materielle anlægsaktiver.

- *Takstblad 2014*

Vandprisen er valgt at være uændret. Tilslutningsbidraget for nye forbrugere hæves svarende til den almindelige prisudvikling.

Takstbladet er i februar 2014 godkendt af Allerød Kommune.

- Budget 2014 og 2015

Budgettet for 2014 viser et resultat før afskrivninger på kr. 424.615,-. Det foreløbige budget for 2015 viser et resultat før afskrivninger på omkring kr. 439.280,-.

Planlagte aktiviteter i 2014

I 2014 påtænker vi ikke at udføre større anlægsinvesteringer, dog forventes udskiftning af materiale i filtre mv. for at forsøge at få nedbragt farvetal og turbiditet.

I 2014 vil der fortsat være ekstra fokus på kontrol af bakterieindholdet i vores ledningsnet og udvalgte forbrugssteder og således med et øgede antal kontrolprøver og ud over det lovgivningen foreskriver.

Af andre kommende og nødvendige fremtidige anlægsprojekter kan nævnes renovering af de sidste gamle forsyningsledninger af støbejern i alle vejunderføringerne i Rosmosegård udstyknings til en samlet pris på ca. 700.000 kr., nødforsyningsgenerator og ny indhegning omkring værket. Herudover må forventes et større renoveringsarbejde af de mange dårlige anbringsbøjler af aluminium, hvor jordledninger er tilsluttet på vores forsyningsledninger af PVC plast. På sigt kan det også blive nødvendigt med en større udgift til omlægning af vandbehandlingen fra åbne til lukkede sandfiltre.

Vi prioriterer ligeledes fortsat en fast nødforsyningsforbindelse til Lillerød Vandværk meget højt. Så når Lillerød Vandværk har økonomi til en medfinansiering, står vi parat til at få etableret nødforbindelsen.

I juni 2014 har Blovstrød Vandværk 100 år jubilæum. Det bliver fejret med et åbenhus arrangement og et jubilæumsskrift.

På vegne af Bestyrelsen
Henrik Østergaard

Bilag 1

Produktion, salg og forbrug af vand		2012	2013	Ændring	Ændring i %
Oppumpet fra borerer	m ³	106.477	108.269	1.792	1,7
Anvendt til filterskylning	m ³	924	874	-50	-5,4
Udpumpet fra vandværk	m ³	105.553	107.395	1.842	1,5
Solgt	m ³	100.242	101.570	1.328	1,3
Vandtab (umålt forbrug)	m ³	5.311	5.825	514	9,8
Vandtab (umålt forbrug)	%	5,0	5,4	0,4	-
El-forbrug (drift)	kwh	64.680	77.460	12.780	19,8
El-forbrug pr. m ³ vand	kwh	0,61	0,72	0,11	15,4
Forbrug for boliger/hustande	m ³	78.821	80.018	1.197	1,5
Antal boliger/husstande		882	883	1	-
Forbrug pr. bolig/husstand	m ³	89,2	90,6	2	2
Indbyggere i Blovstrød		2211	2195	-16	-0,7
Forbrug pr. indbygger	m ³	35,7	36,5	0,8	2,4

Bilag 2



