

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 2014

Antal medlemmer (interessenter)

I 2014 har været en tilgang af 4 nye medlemmer, så vandværket nu har 972 medlemmer (interessenter). Af de 972 medlemmer udgør 886 boliger og 86 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

Mængden af produceret vand i 2014 er nogenlunde det samme som i 2013. Mængden af solgt vand steg tilsvarende i 2014. Den udpumpede og afregnede vandmængde fra 1993 til 2014 er vist i bilag 1.

I bilag 2 er tabel med produktions- og forbrugsdata for 2013 og 2014.

Den samlede oppumpning af grundvand fra borerne i 2014 var lidt over 100.000 m³ og fortsat pænt under vores indvindingstilladelse på 170.000 m³.

Vandforbruget for de 972 medlemmer/ forbrugsenheder i 2014 var fordelt på 886 boliger og 97 virksomheder og offentlige institutioner. Forbruget blev afregnet over 837 målere.

Det store fald i el-forbruget i 2014 kan ikke umiddelbart tilskrives et fald i driftsforbruget, men snarere et ekstraordinært stort strømforbrug til tørring af gulv i 2013 og at forbrug til opvarmning af kontorbygning fra 2014 udskilles fra driftsforbruget.

Det samlede vandforbrug for boliger var i 2014 på 79.132 m³ og således noget større end i 2013. Den store forskel skyldes især, at vandforbruget i 2013 er nedjusteret med 1.048 m³, svarende til hvad en enkelt forbruger/bolig fik refunderet på grund af vandspild fra privat jordledning efter måler.

Det årlige vandforbrug pr. indbygger er beregnet til 36,5 m³ og er ligeledes steget en smule i forhold til 2013. 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. Forbrugerne hos Blovstrød vandværk lig borgerne i Blovstrød har i de seneste år opfyldt dette mål.

Vandtab

Vandtabet i 2014 steg meget og skyldes et stort og længerevarende brud på Byparkens private jordledning.

Tab af vand sker ved udsivning fra utætte forsyningsledninger og stikledninger i vejarealer og fra jordledninger på privat ejendom før måler og kan betegnes som "umålt" tab. Herudover kan der også ske "målt" tab eller spild af vand fra utætte jordledninger på privat ejendom efter måler. Hvis vandforbruget over året ikke løbende følges med hyppige aflæsninger kan spildet eller "forbruget" blive ekstraordinært stort.

Vandtabet er beregnet som forskellen mellem den udpumpede og solgte vandmængde. Vandtabet i 2014 er beregnet til 8,3 % og er noget større end i 2013, men dog under de 10 %, hvor der skal betales strafafgift til staten.

Det store brud på en af Byparkens jordledninger i Byparken gav et vandspild på flere tusinder m³ vand. Der blev målt et øget natforbrug lige før sommer, som faldt da utætheden blev fundet og stoppet den 8. oktober.

I 2014 har der været to brud af længere varighed på jordledninger på private ejendom. På en ejendom på Kongevejen blev målt et stort vandspild fra jordledning efter målerbrønd på mere end 1000 m³. På en ejendom på Pilegårdsvej blev ligeledes målt et stort vandspild på omkring 400 m³. Vandværket har valgt at refunderet udgifter ud over selvriskoen på 300 m³.

Blovstrød Vandværk henstiller generelt til forbrugerne, at de aflæser måleren mindst en gang om måneden, så et unormalt forbrug hurtig opdages.

Især forbrugere med målerbrønd skal være ekstra opmærksomme på, at få aflæst forbruget løbende og mindst en gang om måneden, så et evt. brud hurtigt kan opdages og således at vandspildet og omkostningerne kan minimeres.

Særligt skærpede omstændigheder gælder for de forbrugere, der tidligere har valgt at etableret en målerbrønd i steder for udskiftning af deres jordledning af jern, da vandværket renoverede forsynings- og stikledning af jern. Et vandspild fra disse jordledninger af jern vil som udgangspunkt ikke blive refunderet.

Vandtabet i absolut vandmængde og % af udpumpet vandmængde fra 1993 til og med 2014 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 ledningsrenovering 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, men det er igen steget i 2013 og 2014.

Boringer

Alle vores tre boringer har i 2014 fungeret tilfredsstillende. Ydelsen for den mest benyttede boring 2 falder dog støt og roligt på grund af okkeudfældning i boringens filter. Det må derfor forventes, at boringen skal udsyres igen om et par år.

Værket

Værket har igen i år kørt meget tilfredsstillende og uden nedbrud eller stop.

Sandet i for- og efterfilter i bygning 2 er udskiftet mod forventning om, at det lettere forhøjede farvetal og af og til turbiditet på vandet ville falde. Turbiditeten er kommet under kravværdierne, men ikke farvetallet. Næste tiltag for at nedbringe farvetallet vil være pålægning af et ekstra lag materialet (antracit) eller ændring af skyllesekvensen.

Sandfiltre i bygning 2 er blevet lukket af mod resten af bygningen med skydevinduer.

Tag på kontorbygning er udskiftet.

Ledningsnettet

I 2014 har der ikke været renovering af længere strækninger af gamle forsyningsledninger og stikledninger af jern.

På Pilegårdsvej er 27 anboringsbøjler og stophaner udskiftet mellem stikledning i vej og jordledning på privat grund.

Der har været tre brud på stikledninger.

Vandkvalitet

I løbet af året er vandkvaliteten blevet kontrolleret med i alt 23 kontrolprøver, fordelt på prøver af råvandet fra vores borer, kontrolprøver af vandet fra værket og kontrolprøver ude hos udvalgte forbrugere.

Vandværker med en årlig indvinding på ca. 100.000 m³ vand, kan nøjes med i alt 7 kontrolprøver for bakterier på et helt år. For Blovstrød Vandværk blev der i 2014 valgt et analyseprogram, som er mere omfattende især i forhold til kontrol af bakterier end bekendtgørelsen kræver.

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

Farvetallet har været let overskredet for vand, der udpumpes fra vandværket, men drikkevandskravet har altid været overholdt ude hos forbrugerne. Farvetallet 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 2014 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, inden vandet bruges til konsum, til toiletskyl, bad eller lader vandet løbe lidt indtil der er frisk koldt vand fremme ved aftapningsstedet i huset. 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.

Kvalitetssikring/Ledelsesstyring

Ifølge bekendtgørelsen om kvalitetssikring skal vandværkets driftsansvarlige have gennemført kursus i almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne. Endvidere skal vandværket have indført kvalitetssikring inden 31. december 2014. Kommunen skal senest den 1. juli 2015 have underretning om indførelse af kvalitetssystem og bevis for at den driftsansvarlige har gennemført de krævede kurser.

Vandværkets driftsansvarlig, Kurt Nielsen har i 2014 gennemført kurser i vandforsyningsdrift og vandværkshygiejne.

Blovstrød Vandværk har i 2014 valgt at bruge et online ledelsessystem, Tethys, der er udviklet i samarbejde med FVD (Foreningen af Danske vandværker i Danmark).

Tethys opfylder bekendtgørelsens krav til registrering af kvalitetssikring.

Forsyningssikkerhed

Blovstrød Vandværk prioriterer forsyningssikkerheden højt, hvorfor vi jævnligt og sammen med Lynge Overdrev vandværk har forsøgt at få Lillerød Andelsvandværk med på at etablere en permanent nødforsynings-ledning vandværkerne imellem. Tilslutningen af Blovstrød Vandværks ledningsnet til Lillerød Andelsvandværk forventes at ske ved forlængelse af forsyningsledningen på Sortemosevej ved Ny Allerødgård frem til Lillerød Andelsvandværks forsyningsledning ved ATP. Der er indhentet pris på denne løsning. Lillerød Andelsvandværk har desværre gentagende gange tilkendegivet, at de 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.

Tilsyn af Allerød Kommune

Allerød kommune har i oktober 2014 ført tilsyn med værk og borer. Kommunen fører også løbende tilsyn med drikkevandets kvalitet ved at analyselaboratoriet fremsender kopi af alle analyserapporter til kommunen.

I følge tilsynsrapporten var der kun enkelte bemærkninger til vandværket.

Der blev anført, at der var spindelvæv over filtre og en tætningsring mellem låg og karm på nedgang til rentvandstanken manglede. Endvidere blev henstillet, at der blev indkøbt plastikovertræk til sko ved indgang til vandværket samt markering af hygiejnezoner (rød/gul og grøn).

Overordnet betegnede kommunen vandværket og borerne som i god stand.

Hjemmeside

Vi har fået en ny og mere moderne hjemmeside, skrevet i et opdateret og mere sikret system.

Hjemmesiden har tidligere været inficeret af virus eller blevet hacket. Det har derfor været nødvendigt at genskabe siden.

Vandværkets hjemmeside har nu fungeret i 9 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. 60 forbrugere benyttede fortsat at aflevere aflæsningskort, selv om der pålægges et gebyr, mens 581 indtastede aflæsningen på hjemmesiden og 172 foregik telefonisk. 60 afleverede ikke måleraflæsninger og måtte have en rykker.

Hjemmesiden indeholder fortsat de relevante oplysninger om vandværket 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.

100 år jubilæum

I 2014 havde Blovstrød vandværk 100 års jubilæum. Det blev fejret den 15. juni 2014 ved et "åbent hus"-arrangement for Blovstrøds borgere, byrådsmedlemmer, borgmester, lokale vandværker, leverandører, rådgivere og hvem der ellers havde interesse i, at værket havde været i drift og leveret godt og rigeligt vand til borgerne i Blovstrød gennem 100 år. Mere end 250 kom forbi i det dejlige solskinsvejr, hvor der blev lejlighed til at se vandværket i drift, nyde forskellige forfriskninger, og høre borgmester Jørgen Johansen holde tale.

I dagens anledning blev der med stort hjælp af to lokale vandværksbrugere, Flemming Nyberg og Frands Havaleschka, udgivet et jubilæumsskrift og uddelt til alle vandværkets interessenter og andre interesserede. Jubilæumsskriftet giver et nostalgisk tilbageblik og information om vandets vej fra jord til bord.

Økonomi

- Resultatopgørelsen

Årets resultat viser et overskud af primær drift på kr. 332.783,-. Efter finansielle poster og afskrivninger er årets resultat et underskud på kr. 289.105,-. Værdien af de materielle anlægsaktiver er reguleret til en ansat, aktuel værdi på i alt kr. 12.328.011,- pr. 01-01-2014. Årets tilgang af anlægsaktiver er kr. 100.000,- og afskrivning på værkets samlede værdi er kr. 695.957,-. Der er anvendt de af kommunen anbefalede afskrivningsprocenter. Inden for de næste 5-10 år forventes genvurdering af værkets samlede materielle anlægsaktiver.

- Takstblad 2015

Bestyrelsen lægger op til at vandprisen er holdes uændret. Tilslutningsbidraget for nye forbrugere hæves svarende til den almindelige prisudvikling.

Takstbladet er i februar 2015 godkendt af Allerød Kommune.

- Budget 2015 og 2016

Budgettet for 2015 viser et resultat før afskrivninger på kr. 365.050,-. Det foreløbige budget for 2016 viser et resultat før afskrivninger på omkring kr. 365.150,-.

Planlagte aktiviteter i 2015

I 2015 påtænker vi ikke at udføre større anlægsinvesteringer, men at pumper, ventiler mm. i bygning 2 vil blive udskiftet.

Rentvandsbeholderen under bygning 2 vil blive inspiceret for utætheder og uhensigtsmæssige ledningsgennemføringer og vil blive renoveret, hvis der er behov herfor.

I 2015 vil der fortsat være ekstra fokus på kontrol af bakterieindholdet, i vores ledningsnet og på udvalgte forbrugssteder, med et øget antal kontrolprøver ud over det lovgivningen foreskriver.

Der er planlagt at, udskifte alle anboringsbøjler mellem forsyningsledning og stikledning på en eller to veje.

Af andre kommende og nødvendige anlægsprojekter kan nævnes renovering af de sidste gamle forsyningsledninger af støbejern i alle vejunderføringerne i Rosmosegård-udstyknngen 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 anboringsbøjler 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 Andelsvandværk meget højt. Så når Lillerød Andelsvandværk har økonomi til en medfinansiering, står vi parat til at få etableret nødforbindelsen.

På vegne af bestyrelsen
Henrik Østergaard

Produktion, salg og forbrug af vand		2013	2014	Ændring	Ændring i %
Oppumpet fra boreriger	m ³	108.269	108.972	703	0,7
Anvendt til filterskylning	m ³	874	1.134	250	30
Udpumpet fra vandværk	m ³	107.395	107.838	443	1,5
Solgt	m ³	100.522*	98.856	-1.666	-1,7
Vandtab ("umålt" forbrug)	m ³	6.873	8.982	2.109	31
Vandtab ("umålt" forbrug)	%	6,4	8,3	2,9	-
El-forbrug (drift)	kwh	77.460	70.380**	-7.080	-9,1
El-forbrug pr. m ³ vand	kwh/m ³	0,72	0,62	-0,10	-
Forbrug for boliger/husstande	m ³	78.970*	79.132	1.197	1,5
Antal boliger/husstande		883	886	3	-
Forbrug pr. bolig/husstand	m ³	89,4	89,3	-0,1	-
Indbyggere i Blovstrød		2195	2169	-16	-0,7
Forbrug pr. indbygger	m ³	36,0	36,5	0,5	1,3

* Mængden af solgt vand for 2013 nedjusteret med 1.048 m³, som en enkelt forbruger/bolig fik refunderet.

** El-forbrug for 2014 er excl. forbrug til opvarmning af kontorbygning på 3.419 kwh.



