

Årsberetning for Furesø Vandforsyning 2017

Vandkvaliteten har haft stor mediebevågenhed i 2017. Først og fremmest grundet fund af pesticidet desphenyl chloridazon, i flere danske vandboringer i 2017. Der har også været en stigende interesse for blødgøring af vandet. Vandkvaliteten i Furesø Vandforsyning er stadig god, og der har i 2017 ikke været væsentlige overskridelser af vandkvaliteten. Forsyningen i det forgangne år har været stabil.

I de seneste år har vandspildet i Furesø Vandforsyning været højt, og vi har haft et mål om et vandspild under 10%. Det opnåede vi i 2017, idet vandspildet er blevet reduceret fra 15,4 % i 2015 til 8,4 % i 2017. Dette har samtidig en stor miljømæssig gevinst, idet vi i mindre grad belaster vores indvindingsressource.

Om Vandforsyningen

Furesø Vandforsyning leverer rent drikkevand fra kilden til ca. 40.000 forbrugere ved ca. 11.000 forbrugssteder i Furesø Kommune. Vi har ansvar for at drifte og vedligeholde hele systemet fra indvindingsboringer til behandling på vandværkerne, vedligeholdelse af ledningsnet samt administration af forbrugsmålere og opkrævning af vandafgift.

Vandforsyningen er af Furesø Kommune underlagt en Vandforsyningsplan og en Vandindvindingsstilladelse. Vandforsyningsplanen har opstillet en række mål for Furesø Vandforsyning, herunder at Vandforsyningen skal tilstræbe en forsyningsreserve på 10-25 % for hvert forsyningsområde. Forsyningsreserven lever på sigt ikke op til kravet i Vandforsyningsplanen, og vi har derfor fokus på et lavt vandspild, og undersøger samtidig mulighederne for en udvidelse af vandindvindingsstilladelse for det nordlige forsyningsområde.

Vandforsyningen i tal

Nøgletallene fra Vandforsyningen for 2017 og 2016 kan ses i nedenstående tabel. I forhold til 2016 er antallet af forbrugere steget med ca. 100. Vores udpumpede vandmængde er reduceret med ca. 80.000 m³, og vores solgte vandmængde er faldet med ca. 7.000 m³. Det skyldes til dels den våde sommer, men langt hen ad vejen skyldes det en kraftig reduktion i vandspildet for andet år i træk.

	2017	2016
Antal forbrugere	11.090 stk.	10.999 stk.
Udpumpet vandmængde	1.849.788 m ³	1.933.063 m ³
Solgt vandmængde	1.682.430 m ³	1.689.356 m ³
Vandtab	8,4 %	12,2 %

Som det ligeledes fremgår af tabellen, så er vandspildet reduceret betydeligt. Furesø Vandforsyning har i det forgangne år fulgt udpumpningsmængderne fra de forskellige vandværker nøje, specielt nattimeforbruget, da et øget nattimeforbrug er en god indikation på et brud. Der har ligeledes været stor fokus på at udskifte vandmålere både som følge af målernes alder, men også på baggrund af en analyse af de indkomne årsaflysninger.

I forlængelse af det høje vandspild var der i 2017 også fokus på at udarbejde en målrettet ledningsrenoveringsplan. Ledningsrenoveringsplanen bygger på en analyse af kvaliteten af ledningsnettet på baggrund af alder og ledningsmateriale samt brudstatistik. Formålet hermed er at vurdere hvilke ledninger, som er renoveringsmodne samt at prioritere i hvilken rækkefølge, de bør udskiftes. Analysen viste, at Vandforsyningen over de næste 10-12 år bør intensivere ledningsrenoveringen, således at der

renoveres 5-6 km ledninger om året. Dette skal sikre en god og stabil forsyning i fremtiden. Parallelt med ledningsrenoveringen lækagesøger vi i områder med renoveringsmodne ledninger.

Vandkvalitet

Vandkvaliteten overvåges regelmæssigt, og resultaterne er oplyst på hjemmesiden og via annoncering i lokalpressen. Der har ikke været væsentlige overskridelser af vandkvalitetskravene i 2017. Der har været overskridelser på farvetallet, som betyder, at vandet er let gulligt ved afgang fra vandværket. Den gullige farve stamme fra vandets indhold af organisk stof eller fra udfældning af metaller - oftest jern. Dette er ganske ufarligt, og farvetallet har levet op til kvalitetskravene ude på ledningsnettet.

Vandkvalitet har i det forgangne år haft mediernes bevågenhed. Specielt pesticidet desphenyl chloridazon, et sprøjtemiddel, der tidligere er blevet brugt i landbruget til blandt andet dyrkning af roer, rødbeder og løg, har været i fokus. Furesø Vandforsyning har undersøgt for sprøjtemidlet og ikke påvist spor af pesticidet. Der vil fremadrettet blive analyseret for pesticidet i borerne hvert fjerde år.

Vandpris

Det er en målsætning for Vandforsyningen at leve op til princippet om "hvile i sig selv", og så vidt muligt tilstræbe et stabilt prisniveau. Bestyrelsen har besluttet at hæve prisen til 9,0 kr. pr. m³ inkl. moms. Det faste bidrag på 375 kr. inkl. moms er uændret. Årsagen til, at Vandforsyningen vælger at hæve taksten er, at Vandforsyningen står overfor nogle store investeringer, som så vidt muligt bør dækkes af den indkomne takst. Alternativt vil lånoptag være nødvendigt for at opretholde og forbedre kvaliteten af de eksisterende anlæg. Bestyrelsens målsætning er at minimere lånoptag ved at udnytte den økonomiske ramme. Lånoptag vil generere renteomkostninger og afdrag på lån, som på sigt vil begrænse det økonomiske råderum, da renteomkostninger og afdrag skal holdes inden for den økonomiske ramme.

Ved sammenligning af priser med vores naboforsyninger ligger Furesø Vandforsyning ca. 100 kr. under middel ved et årligt vandforbrug på 120 m³ pr. år (almindelig familie).

Drift og årets gang

I 2017 udskiftede vi bl.a. vandledningerne i Anekæret, Uglekæret, Klintedalen, Bøgebakken og en kortere strækning på Syvstjernehusene og Trevangsvej. Vi afsluttede desuden udskiftningen af vandledningerne i Birkedalshusene.

Vi har fået ca. 100 nye forbrugssteder, hvilket primært skyldes nybyggeri. Det drejer sig hovedsageligt om udbygningen af Farum Kaserne samt de nye udstykninger i Sydlejren.

I 2017 havde vi 48 brud i offentligt areal. Samtidig påviste vi ved lækagesøgning flere brud på private jordledninger.

	2017	2016
Ledningsnet inkl. råvand	251 km	249 km
Brud på forsyningens net	48 stk.	50 stk.
El-forbrug	1.060.910 kWh	1.087.304 kWh

I 2017 anlagde Vandforsyningen en ny kildeplads, Flagsø Kildeplads, som med sine to borer fremadrettet vil udgøre den primære vandindvinding til behandling på Lillevang Vandværk. Samtidig er der anlagt en råvandsledning, der forbinder kildepladsen til vandværket.

Kunderelationer

Vandforsyningen har fokus på god kommunikation. Ved større ændringer i vandforbruget hos den enkelte forbruger, kontaktes forbrugeren så vidt muligt. Skoleklasser har desuden mulighed for at blive vist rundt på et af vores vandværker, og vi lytter til henvendelser fra vores kunder. Klagesager tages meget alvorligt, og bestyrelsen informeres i alle tilfælde herom. Ved at øge ledningsrenoveringen i Furesø Kommune til ca. 5-6 km årligt, vil Vandforsyningen påvirke flere forbrugeres dagligdag. Vandforsyningen vil være til stede på vejen i længere perioder, og flere forbrugere vil få pålagt at omlægge deres jordledninger eller opsætte en målerbrønd ved skel. Det tilstræbes at informere vores forbrugere om forestående arbejder i god tid og invitere til informationsmøder i forbindelse med større anlægsarbejder. Bestyrelsen ønsker i det kommende år at sætte fokus på mulighederne for øget og bedre information til forbrugerne bl.a. med en ny hjemmeside.

Bestyrelsesarbejdet

Bestyrelsen i Furesø Vandforsyning er andelshavernes repræsentant, og bestyrelsen har som hovedopgave at udstikke Vandforsyningens strategi og hjælpe til en god udvikling af virksomheden. Samtidig er bestyrelsen en kontrolinstans. Kristian Nielsen afløste i det forgangne år Ole Bjørn Hansen som bestyrelsesformand for Vandforsyningen, og der har været afholdt 7 ordinære bestyrelsesmøder, udover et konstituerende møde og et regnskabsmøde.

Bestyrelsen har i det forgangne år i samarbejde med ledelsen udarbejdet en forretningsorden, som beskriver ansvarsområder samt det overordnede indhold på de faste møder henover året. Forretningsordenen kan ses på vores hjemmeside, og forretningsordenen er i god tråd med det nye kodeks for godt bestyrelsesarbejde, som er udarbejdet af vores interesseorganisation, Danske Vandværker med bl.a. Furesø Vandforsyning som del af referencegruppen. Herudover har bestyrelsen arbejdet på at forberede Vandforsyningen til den nye persondataforordning træder i kraft til maj. Formålet med persondataforordningen er at beskytte forbrugeren, således at data om den enkelte forbrugere behandles med omhu og fortrolighed. Endeligt har bestyrelsen arbejdet med en beredskabsplan for at sikre sig at Vandforsyningen er velforberedt i tilfælde af, at der opstår en forureningssituation. 2017 påbegyndte bestyrelsen og ledelsen en revision af regulativet. Dette arbejde fortsætter i 2018. Ligeledes ønsker bestyrelsen at fortsætte strategiarbejdet, hvor de overordnede fokusområder vil være forsyningssikkerhed, boringer, vandværker, ledninger og lækager samt kommunikation og personale.

Medio 2017 overtog Novafos spildevandsforsyningen i Furesø Kommune. Det skabte en smule tumult, at Novafos misinformerede vores forbrugere om denne større sammenlægning af offentligt ejede forsyningsselskaber, således at flere forbrugere troede, at Furesø Vandforsyning også var del af sammenlægningen.

Bestyrelsen har henover året fulgt udviklingen i vandspildet tæt.

Mange forbrugere oplever, at kalken i drikkevand medfører tilkalkning af husholdningsapparater og fliser i baderum, især i de dele af landet, hvor vandets hårdhedsgrad er høj. Blødgøring har været et stort emne på landsplan i det forgangne år, hvilket bl.a. skyldes etablering af den centrale blødgøring i Brøndby. I Furesø Vandforsyning har central blødgøring været drøftet. I eksemplet fra Brøndby vil vandtaksten stige med 2-2,5 kr./m³ for et enkelt vandværk med en udpumpet vandmængde på ~2 mio. m³ årligt og etablering af et blødgøringsanlæg. Furesø Vandforsyning har den samme totale udpumpede vandmængde. Til gengæld har Furesø Vandforsyning fem vandværker, hvorfor det vil være nødvendigt at etablere fem blødgøringsanlæg, og anlægsomkostningerne forventes derfor at være tilsvarende højere. Blødgøring anbefales kun såfremt

hårdhedsgraden >19 dH. I Furesø Vandforsyning ligger vi på 15-20 dH for udpumpet vand. Furesø Vandforsyning følger udviklingen tæt, og bestyrelsen vil på et tidspunkt genoptage drøftelserne af emnet og vurderingen af mulighederne.

Bestyrelsen finder samarbejdet med vandforsyningschefen godt og konstruktivt. Samtidigt er samarbejdet i bestyrelsen godt, og bredden i kompetencer og interesser giver mulighed for alsidige og relevante diskussioner om udviklingen i virksomheden. Desuden er Furesø Vandforsyning i løbende dialog med andre vandforsyninger både i forbindelse med samarbejde og erfaringsudveksling.

Hvad bringer 2018

Furesø Kommune er en kommune i vækst. Forsyningsområdet udbygges stadig, specielt området i Sydlejren forventes indenfor få år at bidrage med yderligere 440 nye forbrugssteder. For at forsyne dette område skal der etableres en forsyningsforbindelse på tværs af flyvestation Værløse. Denne forbindelse vil forbinde Laanshøj og Jonstrup, så Sydlejren på sigt kan forsynes med vand fra Værløse Vandværk. Derudover trådte en ny drikkevandsbekendtgørelse i kraft d. 1. januar 2018. Dette betyder, at analyserne skal udtages som straks-prøver, dvs. at prøvetageren ikke må lade vandet løbe inden prøvetagningen. Derfor kan vi med den fremtidige prøvetagningspraksis opleve flere overskridelser på bl.a. jern fra interne installationer.

Større ledningsrenoveringsprojekter:

I 2018 vil ledningerne i Evavej, Inavej, Elsevej, Åsevej, dele af Helenestien og Hejrebakken samt Søndersøvej, Kærmindevej, Violvej og enkelte husstande på Irisvej bliver renoveret. Arbejdet i Pige kvarteret starter op i marts, og arbejdet på Søndersøvej, Kærmindevej og Violvej forventes at starte op i april/maj. Begge projekter forventes afsluttet sidst på efteråret. De berørte forbrugere er informeret om det forestående arbejde.

Anlægsprojekter vedr. vandværker

I begyndelsen af 2018 tages den nye kildeplads, Flagsø Kildeplads i drift. 2018 vil desuden byde på en modernisering af flere indvindingsboringer. Råvandsstationerne skal hæves op til terræn, hvilket både forbedrer arbejdsforholdene og drikkevandssikkerheden. Herudover skal filterdriften på Farum Vandværk optimeres, og forsyningsikkerheden på Værløse Vandværk forbedres.

Vandindvindingen i Hareskoven skal flyttes fra de eksisterende indvindingsboringer ved Hareskoven Vandværk til den nye indvindingsboring ved Fægyden i løbet af de næste 2 år. Dette arbejde er netop startet op.

Flere af vandværkerne er af ældre dato, og det vil over de næste 5-10 år kræve en større indsats, at bringe vandværkerne op til en moderne standard. Det prioriteres i 2018 at få lavet en langsigtet renoveringsplan for vores fem vandværker.

Afslutning

Formanden vil gerne benytte lejligheden til at takke alle medarbejdere, vor revision og bestyrelsesmedlemmer for en god indsats i 2017. Bestyrelsen ser frem til det kommende års arbejdsopgaver og vil sammen med hele medarbejderstaben gøre sit bedste for at sikre en god og stabil vandforsyning.

