

Årsberetning for Furesø Vandforsyning 2018

Om Vandforsyningen

Furesø Vandforsyning er en selvstændig forbrugerejet virksomhed, som indvinder og leverer rent drikkevand fra kilden til 40.000 forbrugere ved 11.000 forbrugssteder i Furesø Kommune. HOFOR indvinder ligeledes vand i det sydlige forsyningsområde. Dette vand transporteres videre til andre kommuner. I Furesø Kommune er det NOVAFOS, der varetager afledningen og rensningen af spildevandet.

Furesø Vandforsyning drifter og vedligeholder hele vandforsyningen i Furesø Kommune fra indvindingsboringer til behandling på vandværkerne, vedligeholdelse af ledningsnet samt administration af forbrugsmålere og opkrævning af vandafgift.

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

Vandforsyningen i tal

Nøgletallene fra Vandforsyningen for 2018 og 2017 kan ses i nedenstående tabel. I forhold til 2017 er antallet af forbrugere steget en smule. Vores ledningsnet er udvidet med ca. 4 km, primært som følge af en ny råvandsledning. Vores udpumpede vandmængde er steget, og den solgte vandmængde er steget. Stigningen i den solgte vandmængde skyldes primært det høje vandforbrug i den meget tørre og varme periode fra maj til juli 2018, som lå ca. 20 % over det normale. Grønne arealer er i den periode blevet vandet. Det var ikke nødvendigt at udstede vandingsforbud.

Vi har desværre set en markant stigning i vores vandspild. Vi er meget opmærksomme på at forebygge vandspild, men det usædvanlige høje forbrug i løbet af den tørre periode, har vanskeliggjort overvågningen af den udpumpede vandmængde. Samtidig har vi haft et større brud, som ligeledes indgår i opgørelsen.

	2018	2017
Antal forbrugere	11.112 stk.	11.090 stk.
Ledningsnet inkl. råvand	255 km	251 km
Udpumpet vandmængde	2.009.937 m ³	1.849.788 m ³
Solgt vandmængde	1.772.153 m ³	1.682.430 m ³
Vandtab	11,8 %	8,4 %
El-forbrug	1.115.090 kWh	1.060.910 kWh
Brud på forsyningens net	41 stk.	48 stk.

Vandkvalitet

Vandkvaliteten overvåges regelmæssigt, og resultaterne er oplyst på hjemmesiden og via annoncering i lokalpressen. Der har ikke været væsentlige overskridelser af vandkvalitetskravene i 2018. Der har udelukkende været overskridelser på farvetallet, det vil sige, at vandet i nogle tilfælde har været 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. Vi finder stadig BAM og chlorerede opløsningsmidler i enkelte borer under grænseværdien. Forureningen med chlorerede opløsninger er en gammel og kendt forurening, som udgør en risiko for vores kildeplads omkring Fredtofteparken. Vi følger udviklingen, og vi er løbende i dialog med Regionen herom.

Vandkvalitet har i det forgangne år haft mediernes bevågenhed. To gange i 2018 har Miljø- og Fødevareministeriet revideret Drikkevandsbekendtgørelsen. Nye pesticider som DMS og triazol er kommet med på listen over pesticider, som Vandforsyningen skal analysere for. Specielt pesticidet DMS, et svampemiddel, har trukket store overskrifter, da det viste sig, at stoffet bruges i maling til udendørstræ og forureningsrisikoen derfor omfatter hele vores indvindingsområde. I Furesø Vandforsyning påviste vi spor af DMS men under grænseværdien i en enkelt boring.

De nye erkendelser om pesticidforureninger har medført, at vi har foretaget flere supplerende analyser af drikkevandet i 2018. I henhold til den nye drikkevandsbekendtgørelse kræves det endvidere, at vandanalyser udtages som en straksprøve på et forbrugssted. En straks-prøve er en vandprøve, der udtages uden først at lade vandet løbe. For at kunne spore en evt. overskridelse i vandkvaliteten, tager vi en supplerende vandprøve efter udskylning.

Vandpris

Vandforsyningen er forbrugerejet og drives uden profit for øje. Princippet er, at økonomien skal "hvile i sig selv", og vi tilstræber så vidt muligt et stabilt prisniveau. Bestyrelsen har dog besluttet at sænke prisen fra 9,0 til 7,5 kr. pr. m³ inkl. moms. Det faste bidrag på 375 kr. inkl. moms er uændret. Prisen falder, fordi den fastsatte indtægtsramme efter Forsyningssekretariatets regulering er sænket for de to næste år.

Prissænkningen skyldes, at tidligere tiders effektiviseringsgevinst er endeligt opkrævet i 2018 samt at vi nu har en forventning om en tilbagebetaling af 2,7 mio. kr. i for meget betalt skat. Vandbranchen har i slutningen af 2018 vundet to prøvesager ved Højesteret over Skat, og vi forventer derfor at få penge tilbage i skat.

Ved sammenligning af priser med vores naboforsyninger ligger Furesø Vandforsyning ca. 17 pct. eller 250 kr. under middel ved et årligt vandforbrug på 120 m³ pr. år (almindelig familie).

Drift og anlægsarbejder

I 2018 idriftsatte vi en ny kildeplads, Flagsø Kildeplads. Den ligger ved Frederiksborgvej og vi forventer at indvinde ca. 500.000 m³ årligt fra den til behandling på Lillevang Vandværk (1/4 af den samlede indvinding). Den eksisterende kildeplads er placeret omkring Lillevang Vandværk. Boringerne er nedslidte, og der er samtidig risiko for chlorerede opløsningsmidler i området. Flagsø Kildeplads erstatter mere eller mindre den eksisterende kildeplads og bidrager til en bedre udnyttelse af potentialet for vandbehandling på Lillevang Vandværk.

I 2018 havde vi 41 brud i offentligt areal, hvilket er i samme størrelsesordenen som tidligere år. Samtidig påviste vi ved lækagesøgning flere brud på private jordledninger. Når vi udskifter stik- forsyningsledninger, pålægger vi samtidig forbrugeren at udskifte deres del af vandledningen til tidssvarende materialer – kun herved sikres den ønskede reduktion af vandspildet og forsyningssikkerheden.

I 2018 udskiftede vi bl.a. vandledninger i pige kvarteret i Værløse, herunder Evavej, Elsevej, Åsevej, Inavej og Helenestien samt Kærmindevej, Volvej og dele af Søndersøvej. Forud for igangsættelsen af arbejdet afholdt vi informationsmøder for de berørte ejendomme. Formålet med disse informationsmøder er at

komme i dialog med forbrugerne inden vi går i gang. Der kommer ved disse møder en del spørgsmål til forbrugerens vedligeholdelsesansvar, da det særligt er her forbrugeren bliver berørt af vores aktivitet på vejen. Denne fremgangsmåde er generelt blevet taget positivt imod, og vi vil fremadrettet også invitere til informationsmøder, da det er vigtigt at kunne besvare spørgsmål tidligt i forløbet.

Vi anlagde i 2018 en ny forsyningsledning i Perimetervej. Perimetervej ligger syd for Flyvestation Værløse, og er "hovedvejen" igennem Sydlejren. Langs Perimetervej er der store udstykningsplaner. I første omgang forsyner vandledningen de eksisterende bygninger, en række byggepladser samt "Filmhusene", som ligger på Faldskærmsvej, bebyggelsen længst mod vest. Flere huse står klar til indflytning og i de kommende år forventes området udbygget yderligere.

Forbrugerkontakt

Som nævnt vil vi fortsat invitere til informationsmøder i forbindelse med større ledningsrenoveringer, da vi ved, at anlægsarbejdet påvirker forbrugernes dagligdag og økonomi. Vi informerer vores forbrugere om forestående arbejder i god tid. I det kommende år vil vi forny hjemmesiden.

Ved store ændringer i vandforbruget hos den enkelte forbruger, kontaktes forbrugeren så vidt muligt. Vi er lydhøre over for vores forbrugere, som har mulighed for at ringe eller sende os en mail med spørgsmål eller input. Klagesager tages alvorligt, og bestyrelsen informeres i alle tilfælde herom.

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. Der er ingen planer om central blødgøring af vandforsyningen, men erstatning af boringerne omkring Hareskov Vandværk med den nye boring ved Fægdyden vil sænke hårdheden i Hareskoven fra hårdt til middelhårdt, hvilket er på niveau med hårdheden i Værløse.

Bestyrelsesarbejdet

Som bestyrelse i Furesø Vandforsyning er vi andelshavernes repræsentant, og bestyrelsen har som hovedopgave at udstikke Vandforsyningens strategi og hjælpe til en god udvikling af Vandforsyningen i samarbejde med vandforsyningschefen. Samtidig er bestyrelsen en kontrolinstans.

Det har været et godt år i bestyrelsen i Furesø Vandforsyning. Efter et solidt forarbejde i 2018, har Furesø Vandforsyning fra 1. januar 2019 overtaget de primære administrative og driftsmæssige opgaver på Stenløse Vandværk. Det nye samarbejde kan være begyndelsen til en fuld sammenlægning af de to vandforsyninger, hvis samarbejdet i 2019 viser sig at leve op til de fælles forventninger, og hvis der er effektiviseringsgevinst for andelshaverne i de to forsyninger. Samarbejdet forventes, at give hver part en gevinst i størrelsesordenen 400 t. kr. om året.

I maj 2018 trådte den nye Persondataforordning i kraft. De nye regler for behandling af persondata er implementeret, og vi har ikke observeret brud på reglerne. Vores persondataregler ligger på hjemmesiden. Vi indsendte også et nyt regulativ til kommunen i 2018. I det nye regulativ er formuleringer gjort mere tydelige, fordi det er vigtigt for os, at kommunikationen med forbrugerne er klar. Regulativet fastsætter fordelingen af pligter og rettigheder vedrørende Vandforsyningen og installationer mellem forbrugerne og Vandforsyningen.

Igen i 2018 havde vi en strategidag i Furesø Vandforsyning. Målsætningerne opsat ved strategidagen i 2016 blev gennemgået, og der blev opsat nye mål for at fremtidssikre Vandforsyningen med fokus på den

overordnede fremtidige forsyningsstruktur, samarbejde med andre forsyninger, takst og skat samt kommunikation.

Bestyrelsen gennemfører også hvert år en selvevaluering for at sikre, at bestyrelsesarbejdet er på rette spor og indbyrdes forventninger bliver afstemt. Desuden er formålet at sikre, at bestyrelsen besidder de rette kræfter og kompetencer. Dette sker efter et grundlag, der er udarbejdet af Danske Vandværker, vores brancheorganisation. Det ligger os meget på sinde at have en bestyrelse med forskellige kompetencer og profiler til gavn for forsyning og virksomhed.

Bestyrelsen blev i 2018 fornyet med Lisbeth Troels-Smith som næstformand, Anders Riiber Høj som fuldtid medlem, Muhammed Bektas som ny kommunal repræsentant og Henriette Moos som ny suppleant. Vi oplever en god bestyrelse med et stærkt samarbejde og stort engagement.

Hvad bringer 2019

Større ledningsrenoveringsprojekter

I 2019 renoveres ledningerne i Søndergårdsvej-kvarteret, det vil sige Bøgevej, Birkevej, Hyldevej, Højdevej, Mosevej og Søndergårdsvej. Projektet starter op i marts og løber frem til november. Desuden renoverer vi ledninger i Bastholmen, Tuekæret og en mindre del af Nordtoftevej. I Hareskoven renoverer vi vandledninger på Vildrosevej, Birketofte og Lærketofte. Hvis tiden er med os, vil vi endvidere renovere vandledninger på Dorthesvej og Furesøvej. De berørte forbrugere er informeret om det forestående arbejde. Målet er at sikre god og sikker vandforsyning og et generelt mindsket vandspild.

I forbindelse med ledningsrenovering opsætter vi sektionsmålerbrønde for bedre at kunne overvåge spildet. Ledningsrenovering vil på sigt reducere vandspildet. Det stigende vandspild, som vi har konstateret i 2018 betyder dog, at vi i 2019 vil fokusere yderligere på at nedbringe spildet, således at vi igen kan komme under de 10 %.

Anlægsprojekter vedr. vandværker

I 2019 fortsætter vi moderniseringen af råvandsstationerne over vores indvindingsboringer. Råvandsstationerne skal hæves op til terræn - det forbedrer arbejdsforholdene og drikkevandssikkerheden.

Vandindvindingen i Hareskoven flyttes fra de eksisterende indvindingsboringer ved Hareskov Vandværk til den nye indvindingsboring ved Fægyden i løbet af de næste 2 år. Årsagen er hovedsageligt, at den nye indvindingstilladelse fra 2016, kræver at boringen ved Fægyden overtager den primære indvinding i Hareskoven. Det betyder at de eksisterende indvindingsboringer på sigt nedlægges. Vandet fra boringen ved Fægyden er desuden mindre hårdt og risikoen for BAM i vandet lavere. Arbejdet er netop startet op. Vandet fra den nye boring føres til Værløse Vandværk, da det er økonomisk fordelagtigt fremfor at renovere Hareskov Vandværk. Værløse Vandværk kommer derfor til at spille en endnu mere central rolle i den samlede vandforsyning, og vi vil derfor i 2019 have fokus på at øge robustheden på Værløse Vandværk.

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 2019 at få lavet en langsigtet renoveringsplan for vores fire vandværker, så vi sikrer en fortsat stabil og god kvalitet i fremtiden i både det nordlige og sydlige forsyningsområde.

Nye forbrugere

Furesø Kommune er i vækst og forsyningsområdet udbygges stadig, specielt Sydlejren, området syd for Flyvestation Værløse, forventes indenfor få år at bidrage med yderligere 440 nye forbrugssteder. Dette område vil blive forsynet fra en forsyningsledning i Perimetervej jf. tidligere nævnt. For at forsyne dette område fra Værløse Vandværk, etableres der en transportledning på tværs af Flyvestation Værløse, som tilsluttes forsyningsledningen i Perimetervej. Denne forbindelse vil forbinde Laanshøj og Jonstrup og forsyne Sydlejren med vand fra Værløse Vandværk.

Skattesag

I 2018 blev to principielle sager i skattesagen mellem vandselskaberne og SKAT endeligt afgjort. Sagen byggede på en uenighed omkring værdiansættelse af anlægsaktiver. Højesteret gav vandselskaberne medhold, hvilket betyder at vi har ca. 2,7 mio. kr. ekskl. renter mv. til gode hos SKAT, som vi forventer refunderet, når vores sag bliver afgjort i løbet af 2019. Vi ved endnu ikke med sikkerhed hvordan og over hvor lang en periode pengene kommer retur til forbrugerne.

Økonomisk regulering

I den nye regulering fra efteråret 2018 er det aftalt, at de økonomiske rammer skal tilpasses til selskabernes investeringsbehov. Det er et ønske, at der skal være en højere grad af lånefinansiering end hidtil og at der skal stilles krav om forbrugertilfredshed og kvalitet. Derved er det finansielle grundlag sikret for en fortsat ledningsrenovering og en senere renovering af vandværkerne.

Nye samarbejdspartnere

I 2019 skal vi få samarbejdet med Stenløse Vandværk op at køre. Det omfatter også samarbejdet med Ganløse Vandværk. Vi har igennem hele samarbejdsprocessen fokus på, at det skal give synergier for begge parter i samarbejdet. Herudover indgår vi et lokalt vandsamarbejde og løser driftsopgaver for Trevang Vandværk. Vi samarbejder herudover med andre større forbrugerejede vandforsyninger f.eks. omkring fælles indkøb.

Vi forbedrer løbende vores arbejdsgange og bliver mere effektive. Vi har samtidig fokus på god trivsel og på den sikre arbejdsplads for vores medarbejdere.

