

Årsberetning for Furesø Vandforsyning 2021

Om Vandforsyningen

I Furesø Kommune drives vandforsyningen af Furesø Vandforsyning, som er en selvstændig virksomhed, der ejes af forbrugerne. Furesø Vandforsyning indvinder al vand fra lokale indvindingsboringer. Vandet fra disse boringer behandles på 4 vandværker i Furesø Kommune, der leverer rent drikkevand ud til ca. 41.000 forbrugere ved ca. 11.400 forbrugssteder. Furesø Vandforsyning driver og vedligeholder hele vandforsyningen i Furesø Kommune og sikrer dermed en stabil levering af vand med en høj vandkvalitet. HOFOR indvinder vand i det sydlige forsyningsområde og transporterer det videre til andre kommuner. I Furesø Kommune er det Novafos, der varetager afledningen og rensningen af spildevandet.

Vandforsyningen er underlagt en økonomisk regulering igennem Vandsektorloven under Konkurrencestyrelsen samt en vandforsyningsplan og en vandindvindingstilladelse, som Furesø Kommune er myndighed for. Der er fortsat en befolkningstilvækst i Furesø Kommune, hvorfor det har været nødvendigt at søge om en udvidelse af indvindingstilladelsen for at opnå den ønskede forsyningsreserve på 10 25 pct. jf. Vandforsyningsloven. I 2021 blev vandindvindingstilladelsen for det nordlige forsyningsområde udvidet.

Vandforsyningen i tal

Nøgletallene fra Vandforsyningen for 2021 og 2020 kan ses i nedenstående tabel. Antallet af forbrugere er steget en smule ift. 2020, hvilket primært skyldes en befolkningstilvækst i Sydlejren. I 2020 havde vi en rekordstor udpumpning, hvilket skyldtes, at mange arbejdede hjemmefra som følge af COVID19 epidemien. I 2021 har mange i nogen grad fortsat arbejdet hjemmefra, men ift. 2020 faldt den udpumpede og solgte vandmængde en smule. Dette har resulteret i et tilsvarende faldende el-forbrug, vi dog ikke økonomisk har kunne mærke, da kWh pris er steget markant. Vandspildet er over 10 pct., og der skal derfor betales en strafafgift på ca. 190 t. kr. I 2021 har vi registreret 45 brud for året i offentligt areal, hvilket er en smule under normalen.

	2021	2020
Antal forbrugere	11.339 stk.	11.226 stk.
Ledningsnet inkl. råvandsledning	261 km	258 km
Udpumpet vandmængde	1.939.308 m ³	2.001.991 m ³
Solgt vandmængde	1.736.286 m ³	1.803.950 m ³
Vandtab	10,47 %	9,89 %
El-forbrug	1.059.986 kWh	1.122.250 kWh
Brud på forsyningens net	45 stk.	58 stk.

Vandkvalitet

Furesø Vandforsyning foretager en systematisk kvalitetskontrol af drikkevandet ved vandprøver fra boringer, vandværker, ude på ledningsnettet samt hos forbrugere. Kvalitetskontrollen gennemføres efter

Miljøministeriets retningslinjer og foretages af et godkendt laboratorium, og har til formål at sikre en stabil vandforsyning af høj kvalitet.

I 2021 blev der foretaget en ekstern vurdering af udviklingen i vandkvaliteten på Farum Kildeplads og Værløse Kildeplads. Vurderingen af Farum Kildeplads viste stigende – dog ikke alarmerende – niveauer af klorid fra vejsalt i boring 13, som ligger nedstrøms O.B. Muusvej, og vi er derfor i dialog med kommunen om en fornuftig og langsigtet løsning. Vurderingen af Værløse Kildeplads gav ikke anledning til yderligere undersøgelser.

Der er målt spor af DMS i en enkelt boring i 2021 – et svampebekæmpende middel, der anvendes til bl.a. træbeklædninger – dog under grænseværdien. Desuden er der fundet spor af pesticidet, Alachlor ESA – et ukrudtsmiddel i en boring på Flagsø Kildeplads. Der findes fortsat spor af chlorerede opløsningsmidler i en boring på Farum Kildeplads, der stammer fra de kortlagte forurenede renserrunde i Farum. I alle tilfælde har de påviste forureningskomponenter været under grænseværdierne. Der er målt coliforme bakterier på en taphane i Værløse. Dette kunne imidlertid ikke eftervises ved efterfølgende analyser. Der undersøges for PFAS på ledningsnettet et par gange om året ved de såkaldte analyser for A+B parametre. Der er ikke påvist PFAS i vand på ledningsnettet i Furesø Kommune.

Der har været overskridelser i vandkvaliteten på Bregnerød Vandværk og Værløse Vandværk. Begge gange i forbindelse med planlagt ombygningsarbejde på værkerne, hvor de var helt eller delvist ude af drift, hvilket betyder, at vi ikke har sendt ”forurennet” vand ud til forbrugerne. Generelt er vandkvaliteten god, og der er på intet tidspunkt påvist pesticider eller chlorerede opløsningsmidler på afgang til forbrugerne fra vandværkerne eller på ledningsnettet.

Hårdhedsgraden af vandet i hele forsyningsområdet ligger på 18-21 dH efter at de gamle boringer i Hareskovby, med en hårdhed på 23 dH, er taget ud af drift. Det svarer til en hårdhed benævnt som ”Hårdt vand”.

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. Dette vil dog afhænge af den nye regulering, muligheden for tillæg til den økonomiske ramme samt tilbagebetaling af skat til forbrugerne. Bestyrelsen har besluttet at sænke vandprisen fra 7,75 kr. i 2021 til 6,25 kr. pr. m³ inkl. moms i 2022. Det faste bidrag på 375 kr. inkl. moms er uændret. Ved sammenligning af priser med vores naboforsyninger ligger Furesø Vandforsyning ca. 26 pct. eller 406 kr. under middel ved et årligt vandforbrug på 120 m³ pr. år (almindelig familie).

Drift og anlægsarbejder

Furesø Vandforsyning har været i stand til at drive forsyningen på normalt niveau på trods af COVID19 situationen. Arbejdet er blevet tilrettelagt, så alle medarbejdere har kunnet arbejde nogenlunde uændret dog under nye regler om afstand, afspritning, ansigtsmasker og mulighed for at arbejde hjemmefra for kontorpersonalet.

Ledningsreoveringen i 2021 omfattede Skovbakken del 2, Rytterhaven, Horsebakken, Hestehaven, Folehaven, Klaus Nars Vej og dele af projektet Åvej/Gammel Hareskovvej. Desuden har der været mange aktiviteter på nyudstyknings i Sydlejren og i Laanshøj både i forbindelse med at lægge nye forsyningsledninger ud samt udlevering af målere og registrering af nye forbrugssteder. Projektet på Gammel Hareskovvej/Åvej er ikke afsluttet. Ca. 40 pct. af projektet er udført. Vi forventer først, at projektet er afsluttet i foråret 2022.

Vi er yderst opmærksomme på vores høje vandspiltsprocent, og vi har igangsat flere initiativer for at komme vandspildet til livs. Udover ledningsrenovering er der i det forgangne år opstillet ledningsnetmodeller for hele forsyningsområdet, som skal danne grundlag for sektionering af ledningsnettet – desuden er der i forbindelse med ledningsrenoveringer opsat supplerende sektionmålerbrønde, som vil bidrage til bedre overvågning af vandforbruget om natten, og dermed identificere vandspildet bedre. Vi er også gået i gang med at erstatte de mekaniske vandmålere med elektroniske og intelligente målere, som senere vil kunne bidrage til at finde lækager på ledningsnettet. Der er i 2021 udskiftet/opsat 850 målere. Der er nu i alt installeret ca. 1.100 elektroniske målere.

Farum Kildeplads har i mange år været truet af forurening med chlorerede opløsningsmidler fra to nedlagte renserier i Farum By. Derfor har Region Hovedstaden i samarbejde med Vandforsyningen etableret et afværgeanlæg på Farum Vandværk, som er finansieret og driftet af Regionen. Formålet med afværgeanlægget er at rense grundvandet for chlorerede opløsningsmidler. Det bliver spændende at følge udviklingen de næste mange år. Anlægget forventes at være i drift i 50 år.

Vi har i 2021 forbedret sikkerhedsforanstaltninger i rentvandstanken på Værløse Vandværk samt sikkerheden omkring de gamle filtre og tilgangen til iltningen på Farum Vandværk. Desuden har vi lavet en del ombygninger på Bregnerød Vandværk, der har været nødvendige for den fortsatte drift af Bregnerød vandværket.

Ift. forsyningsikkerheden har vi kigget ind i mulighederne for at nødforsyne Værløse fra HOFOR via en eksisterende pumpestation i Laanshøj. Det er ud fra ledningsberegninger vurderet, at det er muligt at nødforsyne Værløse By fra Sandet. Det vil kræve større investeringer, som vi finder nødvendige for at sikre en højere forsyningsikkerhed i Værløse – vores sydlige forsyningsområde. Ift. øget forsyningsikkerhed til Hareskovby har vi aftalt med Novafos, at der etableres en forbindelse til Hareskovby via Gladsaxe. Det betyder, at vi opgraderer en ledning i Gammel Hareskovvej og sætter en målerbrønd på grænsen mellem de to forsyninger. Novafos opgraderer i 2022 en ledningsstrækning på deres side af kommunegrænsen. I det nordlige forsyningsområde er forsyningsikkerheden generelt større, da vi har flere vandværker og større beholderkapacitet. Desuden er der to nødforbindelser til Birkerød Vandforsyning.

IT-sikkerhed

Vi er opmærksomme på phishing, spam og andre forsøg på at trænge igennem vores firewall, og vi er derfor i gang med at udskifte til nye routere med højere sikkerhed og bedre overvågning af trafikken.

Forbrugerkontakt

Ved store ændringer i vandforbruget hos den enkelte forbruger, kontakter vi så vidt muligt forbrugeren, da et stigende forbrug kan dække over brud på skjulte rør. 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. Vi inviterer berørte forbrugere til informationsmøder i vores administrationsbygning på Rugmarken i forbindelse med vandledningsrenoveringsprojekter.

Vi har fortsat et godt administrativt og driftsmæssigt samarbejde med Stenløse Vandværk. Vi samarbejder også med andre naboforsyninger såsom Birkerød Vandforsyning, Ganløse Vandværk og Trevang Vandværk, ligesom vi deltager aktivt i samarbejdet med vores brancheorganisation.

Bestyrelsesarbejdet

Som bestyrelse i Furesø Vandforsyning er vi andelshavernes repræsentant, og bestyrelsen har som hovedopgave at fastlægge Vandforsyningens strategi, godkende budget, takst og regnskab. Desuden har bestyrelsen til opgave at bidrage til en god udvikling af Vandforsyningen i samarbejde med

vandforsyningschefen. Samtidig er bestyrelsen en kontrolinstans for forbrugerne af, at tingene går rigtigt for sig i Vandforsyningen.

COVID19 situationen betød, at generalforsamlingen i 2021 blev udsat fra marts måned til september. Bortset fra dette, har bestyrelsen afholdt møder med sædvanlig frekvens og med godt udbytte.

I bestyrelsen har vi igen i det forgangne år haft mange gode drøftelser. Vi har i år bl.a. vurderet de nødvendige indsatser som følge af udviklingen i vandkvaliteten på flere af vores kildepladser. Desuden har en øget forsyningssikkerhed været på dagsordenen. Ift. vores distributionsnet har en langsigtet plan været i fokus grundet de mange renoveringsmodne vandledninger og det høje vandspild. For at komme det store vandspild til livs vil det kræve store investeringer. Det er derfor vigtigt, at vi investerer klogt og i øvrigt er sparsommelige og har fokus på effektiviseringer. El-forbruget er en stor post i vores driftsregnskab, og stigningen i el-priser belaster derfor driften. Vi kigger derfor på at nedbringe omkostningerne til energi ved at installere solceller. Herudover kigger vi på yderligere samarbejdsmuligheder, der kan give synergier og dermed besparelser. Vi ser i det kommende år ind i en ny økonomisk regulering, som vi på nuværende tidspunkt ikke kender indholdet af, men vi har overfor brancheforeningen givet udtryk for, at vi håber, at den nye regulering vil sikre Vandforsyningen et større økonomisk råderum. Et større økonomisk råderum vil give bedre muligheder for at foretage rettidige investeringer og dermed sikre en optimering af driften.

Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold

Virksomhedens resultatopgørelse for 2021 udviser et overskud på 3.715.316 kr. mod et overskud på 7.485.789 kr. sidste år, og virksomhedens balance pr. 31. december 2021 udviser en egenkapital på 247.241.223 kr. Ledelsen anser årets resultat for tilfredsstillende.

Begivenheder efter balancedagen

Der er ikke efter balancedagen indtruffet begivenheder af væsentlig betydning for virksomhedens finansielle stilling.

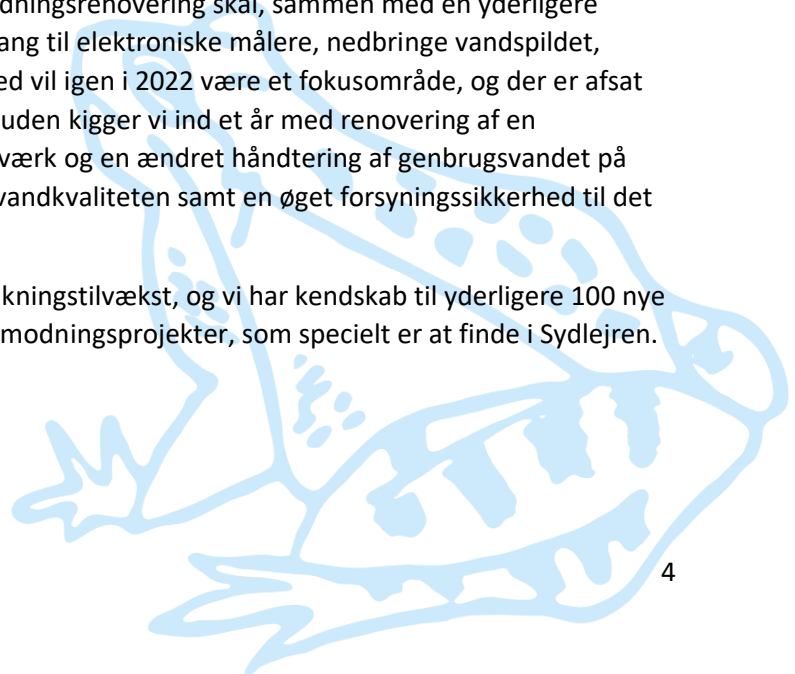
Hvad bringer 2021?

Større ledningsrenoveringsprojekter mv.

I 2022 afsluttes ledningsrenovering på Gammel Hareskovvej og Åvej. Vi renoverer ledninger på Stavsholtvej og Bistrupvej, Toftegårdsvej og Tværvej samt Fuglevænget i Farum. I Hareskovby renoverer vi i 2022 ledningsstrækninger omkring Skovmose Alle herunder Søvangs Alle, Klinthøj Alle, Priors Alle, Weirsøvej og Kjeldgårdsvej. Vi har desuden planlagt ledningsrenovering på Ranunkelvej, Bregnevej og Hejrebakken i Værløse til udførelse i 2022/2023. Ledningsrenovering skal, sammen med en yderligere sektionsopdeling af ledningsrenovering samt overgang til elektroniske målere, nedbringe vandspildet, hvilket der vil være øget fokus på i 2022. IT-sikkerhed vil igen i 2022 være et fokusområde, og der er afsat midler til fornyelse af centrale IT-installationer. Desuden kigger vi ind et år med renovering af en råvandsstation, ny overvågning på Bregnerød Vandværk og en ændret håndtering af genbrugsvandet på Lillevang Vandværk. Der vil igen i år være fokus på vandkvaliteten samt en øget forsyningssikkerhed til det sydlige forsyningsområde.

Der er i 2022 en forventning om en yderligere befolkningstilvækst, og vi har kendskab til yderligere 100 nye forbrugssteder, som kommer med de mange byggemodningsprojekter, som specielt er at finde i Sydlejren.

Økonomisk regulering



Vandforsyningens økonomiske ramme er et økonomisk grundlag, der er baseret på selskabets historiske drifts-, anlægs- og finansielle omkostninger. Den økonomiske ramme vil fra 2023 være for en reguleringsperiode på fire år. I 2022 forventes det, at der kommer en ny Vandsektorlov.

Tak fra formanden

2021 har som 2020 for hele samfundet været præget af COVID19 situationen. Det er lykkedes at drive vandforsyningen godt og nogenlunde uændret på grundlag af forståelse og fleksibilitet fra både ledelse og medarbejdere. Tak til vandforsyningschefen og medarbejderne for det lange seje træk, fleksibiliteten og en stor og god indsats.

Vi må i 2022 tage afsked med Jesper Lau, som har været et aktivt bestyrelsesmedlem siden 2007, da han fraflytter Furesø Kommune. Tak til hele bestyrelsen for dens gode og inspirerende indsats i året, der er gået.

