

Årsberetning for Furesø Vandforsyning 2022

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. 11.500 forbrugssteder. Furesø Vandforsyning drifter 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.

Vandforsyningen i tal

Nøgletallene fra Vandforsyningen for 2022 og 2021 kan ses i nedenstående tabel. Antallet af forbrugere har været støt stigende over de sidste 10 år, hvilket primært skyldes en befolkningstilvækst i Sydlejren, Laanshøj og Farum Kaserne. Udpumpningen er faldet siden 2020, og er i 2022 tilbage på niveauet fra 2019 (før COVID19 epidemien). Et mindre fald i udpumpet vandmængde har medført et nogenlunde tilsvarende fald i el-forbruget. Uagtet faldet i el-forbruget har de høje priser øget omkostningen til el markant, de samlede el-omkostninger er ca. 40 pct højere end i 2021. Vandspildet er faldet til 9,92 pct, og der skal derfor ikke betales strafafgift. I 2022 har vi registreret 31 brud for året i offentligt areal, hvilket er noget lavere end det normale niveau på omkring 50 brud om året. Til gengæld har vi registreret flere brud på private jordledninger samt en del overgravninger foretaget af andre graveaktører, som de selv betaler udbedringen af.

	2022	2021
Antal forbrugere	11.601 stk.	11.339 stk.
Ledningsnet inkl. råvandsledning	262 km	261 km
Udpumpet vandmængde	1.887.928 m ³	1.939.308 m ³
Solgt vandmængde	1.700.731 m ³	1.736.286 m ³
Vandtab	9,92 %	10,47 %
El-forbrug	1.017.251 kWh	1.059.986 kWh
Brud på forsyningens net	31 stk.	45 stk.

Vandkvalitet

Furesø Vandforsyning har ansvar for at overvåge drikkevandskvaliteten. Drikkevandets kvalitet måles både i de boringer, der leverer grundvand til vandværket, ved afgang fra vandværket til forbrugerne og ude på vandforsyningens ledningsnet. Kvaliteten kontrolleres systematisk og af et godkendt laboratorium efter

Miljøministeriets retningslinjer. Samtlige akkrediterede vandprøver bliver sendt direkte til Furesø Kommune, som ligeledes kontrollerer analyseresultaterne.

Der er fortsat et højt – dog ikke alarmerende – niveau af klorid fra vejsalt i boring 13. I 2022 besluttede kommunen, at der ikke længere må saltes på den del af O.B. Muusvej, som afleder vand mod søen.

Der er i et enkelt tilfælde målt 1 coliform bakterie i en analyse fra højdebeholderen i Farum. Dette kunne imidlertid ikke eftervises ved efterfølgende analyser.

Der findes fortsat spor af chlorerede opløsningsmidler i to boringer på Farum Kildeplads, der stammer fra de kortlagte forurenede renserrigunde i Farum. I alle tilfælde har de påviste forureningskomponenter været under grænseværdierne. Boringen med de højeste værdier har været ude af drift hele 2022, og forventes heller ikke at være del af den primære indvinding i fremtiden. Omkring årsskifte 2021/2022 satte Region Hovedstaden et anlæg i drift, hvis formål er over tid at fjerne chlorerede opløsningsmidler fra grundvandet. Vi vurderer derfor, at risikobilledet for vores kildeplads i Farum er væsentligt forbedret.

Der undersøges for PFAS på ledningsnettet et par gange om året ved de såkaldte analyser for A+B parametre. Der er påvist PFBA i et enkelt tilfælde på ledningsnettet i Farum. PFBA er del af PFAS gruppen, dog en mindre kritisk komponent og målingen er 30 gange under grænseværdien. Vi følger naturligvis udviklingen.

Bregnerød Vandværk har grundet etablering af nyt filter og ny styring stort set ikke været i drift i 2022, og de målte overskridelser af vandkvaliteten har her udelukkende været observeret, mens vandværket var ude af drift. På Lillevang Vandværk har iltningen været en smule ustabil et par gange i løbet af 2022. Derfor er iltningprocessen blevet ændret en smule.

Generelt er vandkvaliteten god, og der er på intet tidspunkt påvist pesticider eller chlorerede opløsningsmidler på afgangsvandet til forbrugerne fra vandværkerne eller ude på ledningsnettet.

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 hæve vandprisen fra 6,25 kr. i 2022 til 7,50 kr. pr. m³ inkl. moms i 2023, da Vandforsyningen fortsat står overfor store anlægsinvesteringer samt udskiftning af vandmålere. I gennemsnit har vandprisen over de seneste 10 år, netop været på 7,50 kr. pr. m³ inkl. moms. Det faste bidrag på 375 kr. inkl. moms er uændret. Ved sammenligning af priser med vores naboforsyninger ligger Furesø Vandforsyning ca. 32 pct. eller 600 kr. under middel ved et årligt vandforbrug på 120 m³ pr. år (gennemsnitlig familie). Vandprisen var lavere i 2022, da indtægten ved salget af Hareskoven Vandværk (solgt for ca. 4,5 mio. kr.) blev indregnet i vandprisen for 2022.

Drift og anlægsarbejder

Ledningsrenoveringen i 2022 omfattede afslutningen af Horsebakken, Hestehaven, Folehaven, Klaus Nars Vej, Stavsholtvej og Bistrupvej, Toftegårdsvej og Tværvæg samt Fuglevænget i Farum. I Hareskovby reoverede vi ledningsstrækninger omkring Skovmose Alle samt Åvej. Desuden har vi næsten afsluttet renoveringen af Ranunkelvej og Liljevej i Værløse. Til trods for kun en mindre udvidelse af forsyningsnettet i 2022, har mere end 100 nye forbrugssteder tilsluttet sig forsyningen, primært i Laanshøj og i Sydlejren.

Vi er opmærksomme på det høje vandspild i vores forsyningsområde, som – modsat sidste år – dog ligger under 10 pct. Vi har igangsat flere initiativer for at komme vandspildet til livs. I det forgangne år er der

opsat 5 supplerende sektionsmålerbrønde for bedre at kunne overvåge vandforbruget og dermed identificere vandspildet bedre. Vi forventer at være 100 pct. overgået til intelligente elektroniske målere med udgangen af 2025.

Der er i 2022 udskiftet/opsat godt 520 målere, og der er nu i alt installeret ca. 1.616 elektroniske målere. Det betyder, at vi stadig har ca. 10.000 mekaniske målere. Vi havde i 2022 forventet at udskifte flere mekaniske målere til elektroniske, men grundet den globale komponentmangel, har der været store forsinkelser i målerleverandørens produktion, og derfor har de ikke været i stand til at levere tilstrækkeligt med målere.

På produktionssiden har etablering af nyt genindvindingsanlæg på Lillevang Vandværk optaget en del ressourcer. Projektet er næsten i mål, og har til formål at genbruge skyllevand fra filtrene, så mængden af udledt spildevand minimeres. Desuden har vi foretaget en større renovering af Bregnerød Vandværk med et nyt filter og en ny styring.

De stigende energipriser og et ønske om en mere grøn profil for Vandforsyningen har gjort, at der i 2022 har været arbejdet på godkendelser til at opsætte solceller på to lokationer og iværksat udskiftning af varmforsyningen i administrationsbygningen.

IT-sikkerhed

Vi er opmærksomme på den øgede fokus på IT-sikkerhed og risikoen for hackerangreb. Vi har derfor gennem 2021 og 2022 fået opsat den nyeste firewall funktionalitet på alle vores lokationer og pumpestationer. Hele systemet er nu indkapslet i et lukket SdWan netværk, som skaber kryptering af alt data flow fra pumpe til server i datacenteret. Vores netværk er samtidig blevet opsplittet i flere mindre zoner, så i tilfælde af brud på sikkerheden, f.eks. hos en bruger af en PC, vil det ikke sprede sig ud på hele netværket. Al trafik scannes for virus og malware og logges løbende af et ekstern IT-firma, som ligeledes overvåger om løsningen kører, som den skal. Samtidig sikres det, at vi løbende får data og alarmer ind fra vores egne anlæg. Vores vagtpersonale kobler sig ind via en sikker VPN-forbindelse til systemet, og derved er der ikke længere usikre og ikke kontrollerede adgange til vores løsninger udefra.

Forbrugerkontakt

Lig tidligere år har vi i forbindelse med indsamlingen af de årlige målerdata, kontaktet forbrugerne ved store ændringer i deres vandforbrug. Vi er lydhøre over for vores forbrugere, og vi håndterer henvendelser hurtigt og begrundet vores svar sagligt. Bestyrelsen informeres altid om klagesager og involveres i konkrete sager, når det er nødvendigt. Forud for planlagte ledningsrenoveringsprojekter inviterer vi berørte forbrugere til informationsmøder på vores kontor. Flere forbrugere har i det forgangne år fået besked om, at vi udskyder allerede varslede ledningsrenoveringer. Årsagen er, at vi afsøger mulighederne for at koordinere ledningsrenoveringen med fjernvarmeudbygningen – specielt i Hareskovby og Værløse.

Bestyrelsesarbejdet

Bestyrelsen i Furesø Vandforsyning repræsenterer andelshaverne, og bestyrelsen har som hovedopgave at fastlægge Vandforsyningens strategi, godkende budget, takst og regnskab samt at agere som en kontrolinstans for forbrugerne af, at tingene går rigtigt for sig i Vandforsyningen. Samtidig har bestyrelsen til opgave at bidrage til en god udvikling af Vandforsyningen i samarbejde med vandforsyningschefen.

Bestyrelsen har i det forgangne år afholdt møder med sædvanlig frekvens og med godt udbytte. Beslutningen om at overgå til elektroniske målere og etablering af et antennenet til indsamling af målerdata, har været ivrigt diskuteret i bestyrelsen, og potentialet ved at koordinere ledningsrenovering med fjernvarmeudbygningen har ligeledes været et emne, som har optaget bestyrelsen meget. Bestyrelsen

har besluttet at indstille planlagte udskiftninger af ledningsnettet i fjernvarmens udbygningsområder indtil videre og afsøge mulighederne for at opnå synergier gennem en koordinering af ledningsarbejder, der vil komme forbrugerne til gode.

El-forbruget er en stor post i vores driftsregnskab, og stigningen i el-priser har derfor stort gennemslag på driften. Vi arbejder målrettet på at nedbringe elforbruget og reducere omkostningerne til energi blandt andet ved at installere solceller.

Vi ser i det kommende år ind i en ny økonomisk regulering, som vi på nuværende tidspunkt ikke kender det fulde indhold af. Vores brancheorganisation, Danske Vandværker, arbejder for, at den nye regulering skal give Vandforsyningen et større økonomisk råderum, der kan give bedre muligheder for at foretage rettidige investeringer i blandt andet ledningsrenoveringer.

Vi har som bestyrelse i det forgangne år haft fokus på et fortsat godt samarbejde med flere naboforsyninger såsom Birkerød Vandforsyning, Stenløse Vandværk, Ganløse Vandværk og Trevang Vandværk, ligesom vi deltager aktivt i samarbejdet med vores brancheorganisation. Herudover kigger vi på yderligere samarbejdsmuligheder, der kan give synergier og dermed besparelser.

Der har de seneste år været tradition for at holde en strategidag hvert andet år. I september holdt bestyrelsen igen en strategidag, og på denne dag blev der taget hul på udarbejdelse af en vision for Furesø Vandforsyning. Den nye vision for Vandforsyningen vil tage afsæt i at skabe en grøn profil, der fortsat leverer rent og lokalt vand produceret energi- og miljøvenligt i samspil med det omgivende samfund.

Væsentlige fejl

Furesø Vandforsyning a.m.b.a. har i årsregnskabet for 2018 indregnet et større tilgodehavende knyttet til forventet tilbagebetaling af tidligere års betalte selskabsskatter. Indregningen var et resultat af afgørelse af skattesagerne i vandsektoren. Den tilgodehavende skat tillægges årligt en rentetilskrivning der forøger selskabets tilgodehavende. I årsregnskabet 2021 havde Furesø Vandforsyning a.m.b.a. indregnet tilgodehavende skat på 3.470 t.kr. I henhold til den økonomiske regulering i Vandsektoren skal den tilgodehavende skat med tillæg af rentegodtgørelse tilbagebetales til forbrugerne. Dette kan ske over 1 eller 6 år via en forholdsmæssig reduktion i den økonomiske ramme. Forpligtelsen til at tilbagebetale beløbet til forbrugerne udgør en reguleringsmæssig overdækning for Furesø Vandforsyning a.m.b.a. I overensstemmelse med Årsregnskabsloven er forholdet korrigeret over egenkapitalen pr. 31. december 2020.

Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold

Virksomhedens resultatopgørelse for 2022 udviser et underskud på 627.168 kr. mod et overskud på 3.715.316 kr. sidste år, og virksomhedens balance pr. 31. december 2022 udviser en egenkapital på 243.144.147 kr.

Begivenheder efter balancedagen

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

Hvad bringer 2023?

I 2023 vil Bregnerød Vandværk efter en større renovering blive sat 100 pct. i drift. Samtidig forventes det, at genindvindingsanlægget på Lillevang Vandværk idriftsættes i første halvår af 2023. Vi renoverer ledninger på Bregnevej, Højlundsvej, Ryttergårdsvej og formentlig også Buen og Klostergårdsvej, som er ledningsstrækninger, hvor der ikke er planlagt udbygning med fjernvarme. Fjernvarmen har allerede givet

tilsagn om at samarbejde med os i forbindelse med ledningsreovering, og vi har en forventning om, at vi i 2023 får formaliseret dette samarbejde med Fjernvarmen – det udmøntes i 2024, hvor fjernvarmen formentlig kommer rigtig i gang med udbygningen, som vil fortsætte frem til 2027/2028.

Vi forventer at igangsætte en mindre reovering af Farum Vandværk for at levetidsforlænge anlægget både indvendigt og udvendigt. Desuden fortsætter vi moderniseringen af vores råvandsstationer ved at hæve yderligere en af de underjordiske indvindingsboringer.

I slutningen af 2022 modtog vi noget forsinket et større parti af elektroniske målere, og vi forventer i 2023 at udskifte ca. 2.000 mekaniske målere til elektroniske målere. Det forventes endvidere, at vi i 2023 får etableret et antennenetværk til indsamling af målerdata fra de elektroniske målere. Ved en mere løbende indsamling af målerdata fra et stigende antal elektroniske målere samt en yderligere sektionsopdeling af ledningsnettet, forventer vi at kunne forbedre vores indsats henimod at nedbringe vandspildet samt forudsætningerne for at prioritere reoveringen af ledninger. Samtidig vil vi give forbrugerne mulighed for bedre at følge med i udviklingen af deres vandforbrug, når vores netværk er fuldt udbygget og flertallet af målerne er elektroniske.

I 2023 får vi et nyt og opdateret regulativ, og rettelserne lægger sig meget op ad brancheorganisationens nyeste standardregulativ. Der er indarbejdet mere klare beskrivelser af hjemmel til opkrævning af gebyrer, og henvisninger til lovsamlinger er opdateret.

Vi forventer at opsætte solceller på Flagsø Kildeplads og Værløse Vandværk. Samtidig planlægger vi en ny varmeforsyning til vores administrationsbygning for at sænke energiregningen og miljøaftrykket. Der vil desuden blive kigget ind i, hvor der ellers vil være mulighed for at etablere alternative energikilder.

Vi bor ovenpå vores drikkevand, og i disse år dukker der jævnligt nye forureningskomponenter op, som truer vores vandkvalitet. Derfor vil overvågningen af vandkvaliteten samt forbedret forsynings sikkerhed være et fokusområde i 2023 – og i fremtiden, så vi er sikre på, at vi kan håndtere de udfordringer, der kommer.

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 og med 2025 være for en reguleringsperiode på fire år. I 2023 forventes det, at der kommer en ny Vandsektorlov.

Tak fra formanden

2022 har været et spændende år, hvor der er blevet truffet afgørende beslutninger, og hvor bæredygtighed for alvor er kommet på dagsordenen. Tak til vandforsyningschefen og medarbejderne for en stor og god indsats.

Tak til hele bestyrelsen for dens gode og inspirerende indsats i året, der er gået. En særlig tak skal dog gå til Lisbeth Troels-Smith som efter 14 år i bestyrelsen har valgt ikke at genopstille. Vi takker Lisbeth for hendes store engagement både i faglige spørgsmål og i udviklingen af Vandforsyningen – en ildsjæl og sparringspartner som vil blive savnet.