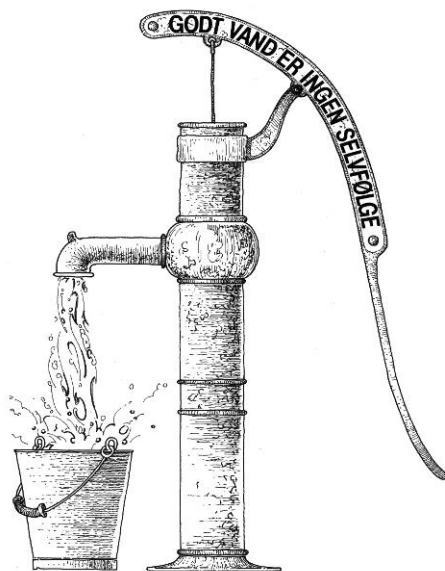


Generalforsamling 2022.



Bestyrelsens BERETNING



INDHOLDSFORTEGNELSE

	side nr.
1. Indledning.	3
2. Lidt tal.	4
3. Vandforbrug for 2020.	5
4. Forbrugsfordelingskurver.	6
5. Ledningstab.	7
6. Vandkvalitet.	8
7. Reparationer.	10
8. Nyanlæg og forebyggende vedligehold.	11



1. Indledning.

Året 2021 er på driftssiden været ganske aktivt.

Vandmålerudskiftningen til fjernaflæste målere er fuldført. Vi har for anden gang benyttet fjernaflæsningen til afregning af alle brugere. Desværre har kommunen ikke anvendt vores tal i deres afregning af vandaflledning, hvilket givetvis har forvirret nogle. Indhentning af data er forløbet fint.

På analysesiden bruger vi fortsat Eurofins, til udtagelse og analysering af vandprøver. Eurofins sørger for at der bliver udtaget det nødvendige antal prøver, således loven overholdes og de sørger for at analyserne bliver lagt ind i Jupiter databasen på GEUS.DK.

I 2021 har vi opdateret vores styresystem på værket.

En mere detaljeret gennemgang af disse punkter vil følge, når vi som loven foreskriver, har oplyst om antallet af forbrugere, udpumpet vandmængde, vandets kemi osv.:



2. Lidt tal.

Opgjort pr. 31.12.2020 var der følgende:

Andelshavere:	771
Vandmålere:	752
Aftagere:	892

Ny Fløng:	420.
-----------	------

Aftagere i alt:	1.312
-----------------	-------



3. Vandforbrug for 2021.

Udpumpet mængde i 2021 var 93774 m³

Udpumpet mængde i 2020 var 98942 m³

Udpumpet mængde er, som det vil fremgå af det viste billede faldet med, 5168 m³ i forhold til 2020. Selve det aflæste forbrug er faldet ca. 2540 m³. Det vil sige spildet er blevet mindre.

Fløng vandværk har i 2021 købt 441 m³ vand af Høje Tåstrup Forsyning, via nødforsyningsledningen til Kallerupvej. Dette har været i forbindelse med vedligehold på værket. Det er så lidt at det ikke fremgår af grafikken.

Der er i 2021 leveret 44600 m³ mod 42550 året før til Ny Fløng Vandværk. Her er der en lille stigning i forbruget på 2050 m³.

Leveringen til Ny Fløng Vandværk fortsætter i 2022.

Aftalen om levering af vand til Ny Fløng Vandværk løber fra 1. januar 2018 til 31. december 2022.



4. Forbrugsfordelingskurver.

Som det ses har de fleste af vores forbrugere et forbrug mellem 50 og 150 m³ pr år. Faktisk flest mellem 50 og 100 m³, men meget tæt løb til kategorien 100-150 m³.

Men der er 159 forbrugere som bruger under 50 m³ pr år. Det er typisk ældre beboere eller husstande med "kun" én beboer. Denne andel er måske stabiliseret

Andelen af forbrugere som bruger under 50 m³ pr år er dog fortsat høj i vores forsyningsområde.

Hvordan vandforbruget vil udvikle sig i de kommende år, vil afhænge en del af sammensætningen af andelshaverne i Fløng. Hvis andelen af ældre eller enlige falder til fordel for børnefamilier, så vil forbruget sikkert stige. Som det ses er der en klar tendens.

Vandprisen, alt inkl., dvs. alt det stat og kommune opkræver sammen med den forholdsvis beskedne pris Fløng Vandværk opkræver, animerer heller ikke ligefrem til øget forbrug.

Vandprisen i 2021 ligger kr. 9.00 pr. m³, og det holder vi fast i for året 2022.

De 9.00 inkluderer grundbeskyttelsesafgifter til stat og kommune, men ikke den grønne afgift/Vandskat til staten.

Det er nødvendigt at vandprisen i de kommende år vurderes nøje, hvis vi fortsat skal have stor forsynings- og vandkvalitetssikkerhed.



5.Ledningstab.

Ledningstabet for 2021 er faldet fra 6,6 % til 4,6 %.

Det er beregnet som den udpumpede mængde holdt op imod det målte forbrug hos forbrugerne.

Dette ledningstab er af en rimelig størrelsesorden, men vi gør hvad vi kan for at løbende at vedligeholde ledningsnettet så det kan holdes lavt. Installeringen af de fjernaflæste målere gør aflæsningerne nøjagtige. Så usikkerheden, der tidligere var omkring aflæsningstidspunkt, er minimeret betydeligt.

Gennemsnittet set over 10 år er på 3.9 %, hvilket er meget acceptabelt og fortæller at ledningsnettet fortsat er i en tilfredsstillende stand.



6. Vandkvalitet.

Som loven forskriver skal vi oplyse om vandets kvalitet.

Der foretages et meget stort antal analyser af vandet, her skal derfor kun omtales enkelte analyser, hvor der kan forventes problemer, hvis ikke udviklingen følges nøje.

Skulle der være nogle som ønsker et komplet sæt analyser kan de henvende sig til Bestyrelsen, eller man kan gå ind på vores hjemmeside eller Jupiter databasen, hvor vandanalyserne løbende bliver opdateret. Beretningen er i øvrigt ændret her så det fremgår om vi taler om prøver på vand til forbrugere eller om prøver på den enkelte boring.

2019 var det første år hvor vi har fundet et indhold af pesticider eller nedbrydningsstoffer fra pesticider. Igen i 2021 har vi analyseret på afgang vandværk for en lang række stoffer.

Faktisk er situationen forbedret da der i afgang vandværk kun er fundet et stof mod tidligere 3. Det vil sige at der ikke i 2021 er konstateret indhold af metazachlor OA eller desphenyl chloridazon. Der findes stadig et indhold på 0,067 µg/l af dimthylsulfamid (DMS).

Fundet er under den fastsatte kravværdi på 0,1 µg/l.

Desphenyl chloridazon stammer fra et ukrudtsmiddel hvor anvendelsen stoppede for mere end 25 år siden og det blev anvendt i roer. Der har ikke været dyrket roer i oplandet i de 30 år jeg har boet her. Vi har konstateret et indhold på 0,086 µg/l i boring 3 ved skolen.

Metazachlor OA er et nedbrydningsprodukt fra et ukrudtsmiddel der aldrig har været godkendt i Danmark. Det er også konstateret i regnvand, måske fra udlandet.

Dimethylsulfamid er et nedbrydningsprodukt fra et svampemiddel og stammer med stor sandsynlighed fra maling der er brugt på udendørs træværk. Vi har fundet 0,11 µg/l i boring 2 på Nørreled og 0,018 i boring 3 ved skolen, 0,024 µg/l i boring 5 ud mod Soderup og 0,012 µg/l i boring 6. Fundet af den største mængde ved Nørreled understøtter også at det nok stammer fra maling og plankeværker.

Alle fund er rapporteret til myndighederne og vi har Kommunens godkendelse til fortsat at levere idet alle fund er under kravværdierne i det vand vi leverer til forbrugerne.

Man skal også gøre sig klart at når man måler efter langt flere stoffer vil man finde flere, og at det er ekstremt små størrelser vi finder. Kravværdien på 0,1 µg/l er en talstørrelse idet 1 liter vand vejer 1000g – for at illustrere størrelsesordenen svarer det til 4 millimeter ud af ækvator som er 40.000 km.

Nitrat.

Nitrat ligger på et lavt niveau, og har gjort det i mange år.

Niveauet ligger langt under grænseværdien.

Sulfat.

Sulfat ligger relativt højt men dog langt under grænseværdien, og det har den gjort i mange år.

Det er generelt for hele området omkring os.



Jern.

Jern ligger i 2021 på en gennemsnitsværdi på 0,17 mg/l, hvilket er over grænseværdien. Det skal understreges at dette ikke på noget tidspunkt har udgjort nogen risiko for brugerne, og værdien er igen på 0,01 mg/l.

Af ukendt årsag konstateres i marts 2021 en forhøjet værdi på 0,47 mg/l. Først den 11. maj og efter gentagne analyser og intensivering af filterskyl, samt konsulentbistand fra Krüger, lykkedes det at komme under grænseværdien på 0,2 mg/l.

Selve årsagen til stigningen i jernindholdet er aldrig fundet. Måske er der en sammenhæng til et tidligere problem vi havde med en fastlåst ventil, som havde forsinket nogle filterskylninger.

Værdierne er igen fine, og vi gør ikke mere for at finde en årsag.

Hårdhed.

Mængden af Calcium og Magnesium bestemmer vandets totale hårdhed.

Vores vand er hårdt vand med en hårdhed på 28,0 dH

Niveauet ligger under det anbefalede max på 30 dH

Det skal nævnes her at kalkknuseranlægget ikke påvirker selve hårdheden af vandet, når der tages en måling. De mineraler der findes i vandet og som måles som hårdhed, findes nemlig fortsat i vandet. Det er blot kalken, som har ændret karakter, og dermed ikke burde sætte sig som hårde kalkaflejringer mere. Det giver nok visse udfordringer i forhold til indstilling af opvaskemaskiner, og der kan vi kun opfordre til at justere indtil resultatet er tilfredsstillende.

Nikkel.

Nikkel er et vedvarende og stigende problem for mange vandværker, og det gælder også for Fløng Vandværk. Når der først trækkes nikkel ud med vandet fra en boring, så er det meget svært at bremse udviklingen. Løsningen på nikkelproblemer vil i mange tilfælde være at etablere en ny boring.

Niveauet er på et tilfredsstillende niveau på nuværende tidspunkt og har været det i de sidste 15 år, men vi følger udviklingen nøje.

Omkostningerne vandanalyser er steget markant i forhold til for få år siden. Dels er antallet af prøver stigende og dels er omfanget af testprogrammet stigende.



7. Reparationer og udskiftninger.

Reparationer og udskiftninger i 2021:

Stophaner

Der er i 2021 udskiftet 13 stophaner.

Der er til og med 2021 udskiftet i alt 430 stophaner, og det samlede antal stophaner er 749 stk.

Vi kan kun endnu en gang opfordre andelshaverne til at teste sin stophane 1 gang hvert år, ved at lukke den helt og åbne den igen. Og opfordre til at meddele værket hvis man planlægger f.eks. en ny indkørsel. Det er langt lettere at skifte i forbindelse med en renovering.

Vi har ikke tænkt os at gennemføre en systematisk udskiftning af de resterende stophaner, da det med den pris en udskiftning koster i dag, vil løbe op i godt 6,0 millioner kr. Så udskiftningerne vil blive foretaget i den rækkefølge som de bliver nødvendige.

Ledningsnet.

Der har ikke været større ledningsarbejder i 2021.

Der har heller ikke været større ledningsbrud i 2021.

Boringer

Styringen af alle boringer er opdateret i boringerne, så de nu styrer efter ønsket oppumpet mængde pr. time, mod tidligere en fast strømstyrke.

Der er skiftet en defekt højdemåler sonde i boring 3.

Værket

Styresystemet er opdateret og skiftet både i form af PC og styretavle, så nu er både indvinding og udpumpning opdateret.

I den forbindelse er vores ustabile internetforbindelse blevet skiftet til fibernet. Selve skiftet voldte store problemer og gav perioder med dataudfald bl. Fra målerbrønde til Ny Fløng og HTK (nødforsyning), samt radiokontakt med en del Kamstrup vandmålere. Da den nye forbindelse kom i brug er alle data opsamlet igen og den nye forbindelse fungerer stabilt.

Nye vandmålere.

Alle målere er nu udskiftet til de nye fjernaflæste Kamstrup målere.

Det forestår stadig lidt arbejde med at skabe radiokontakt til alle målere.

Kamstrups oprindelige løsning omkring folks egen adgang til egne data via nettet er løbet ind i et GDPR problem. Det er der ikke nogen afklaring på.

Vi har også købt programmer og hardware til at aflæse målerne, samt naturligvis en hosting af målerdata.

Vi er således i stand til fremover at fjernaflæse målerne og foretage årsaflysning og efterfølgende indberetning til Høje Taastrup Kommune elektronisk. At Høje Taastrup Kommune skiftede system og i den forbindelse udsendte aflæsningskort slutningen af året var således ikke forandlediget af os, men deres behov omkring vandafledning. Dette kommer desværre til at betyde at afregningen til os og HTK et stykke tid kommer til at være tidsforskudt i forhold til forbrugsmåling.



8. Nyanlæg og forebyggende vedligehold.

Bestyrelsens forslag til nyanlæg og forebyggende vedligehold for 2021.

Her vil jeg som helt ny blot ridse op hvilke emner vi ser. Peter har under punktet Regnskab og budget tallene der knytter sig til de enkelte punkter

Vandmålere. Udskiftning afsluttes.

Radiokontakt skal etableres for de resterende målere, hvor det er relevant og praktisk muligt.

Udskiftning af hovedledninger

Vi skal fortsat udskifte hovedledninger i forsyningsområdet, så vi sikrer en høj forsyningssikkerhed.

Vedligehold af boringer og udskiftning af stophaner

Vi forventer at udskiftningen af stophaner bliver i samme niveau som tidligere år

Vedligehold af ledninger og vedligehold på værket

Der vil fortsat være brug for lidt vedligehold af ledninger ud over selve hovedledningerne, ligesom der vil være behov for fortsat at holde bygningen i god stand.

Vi kan bl.a. konstatere en vandindtrængning fra et tagvindue.

De kommende års nyanlæg og vedligehold.

De kommende år forventer vi at bruge en hel del penge på at udskifte de gamle ledninger, samt et større beløb til erstatning til landmænd der ejer jorden rundt om boringerne og hvor der er udpeget BNBO områder. Det er der lovgivet omkring, men ikke fastsat en erstatning. Ifølge den plan der er vedtaget i folketinget skal der være indgået aftaler med landmændene inden udgangen af 2022.

Bestyrelsen er klar til disse forhandlinger. Peter Stryhn og Maibrit Runge vil være vores repræsentanter idet jeg pga. mit job er inhabil i en erstatningsforhandling med landmændene.

Der er udpeget BNBO arealer omkring 2 af vores boringer. Nr. 5 og nr. 6. Kommunen har lavet risikoberegningen og udpegningen af arealerne.

Vi har anfægtet at oplandet omkring boring 5 giver særlig beskyttelsesbehov, idet hverken geologien eller en risikoberegning ved et evt. spild/uheld i marken giver nogen særlig risiko (rød). Den eneste grund til at vurdering ender i særligt behov (rød), er at der er fundet dimthylsulfamid (DMS) i boringen, og når der er fund rykker det risikoberegningen et trin op fra gul til rød. Vores anke var at DMS stammer fra maling og træværk og dermed ikke fra den landbrugsmark der er opland. Kommunen har underkendt vores indvending. Vi afventer at kommunen igangsætter forhandlingsprocessen med de to lodsejere.



Nye krav og love.

Kommunen er pålagt at sørge for at alle vandværker har et kontrolprogram, så det kan sikres og dokumenteres at vandværkerne lever op til alle krav vedr. hygiejne og fødevarersikkerhed.

Kommunen har godkendt vores kommende kontrolprogram omkring analyser.,

Afsluttende bemærkninger.

Som det forhåbentligt er fremgået af beretningen er der sket en del på vandværket det forløbne år.

Tiltagene medfører at vi står med et godt og velfungerende vandværk.

Med generalforsamlingens godkendelse og en fornuftig økonomi vil vandværkets opgaver i årene fremover, også blive løst.

Dette var ordene.

Vi, bestyrelsen, vil meget gerne have kommentarer til bestyrelsens beretning herunder også forslagene om fremtiden.

Med disse ord vil jeg afslutte bestyrelsens beretning for driftsåret 2021 og overlader hermed dets bedømmelse til generalforsamlingen og giver ordet videre til dirigenten.