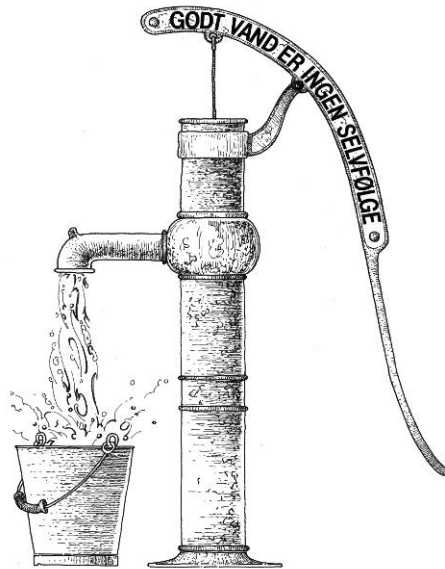


Generalforsamling 2023.



Bestyrelsens BERETNING



INDHOLDSFORTEGNELSE

	side nr.
1. Indledning.	3
2. Lidt tal.	4
3. Vandforbrug for 2020.	5
4. Ledningstab.	6
5. Vandkvalitet.	7
6. Reparationer.	9
7. Nyanlæg og forebyggende vedligehold.	10



1. Indledning.

Året 2022 er på driftssiden været ganske aktivt.

Vandmålerudskiftningen til fjernaflæste målere er fuldført. Vi har for tredje gang benyttet fjernaflæsningen til afregning af alle brugere. Desværre har kommunen ikke anvendt vores tal i deres afregning af vandafledning, 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 2022 har vi også taget kontakt til de to lodsejere omkring vores boring 5 og 6 med henblik på at lave en frivillig ordning vedr. BNBO (BoringsNære BeskyttelsesOmråder). Det forventer vi at kunne afslutte i 2023.

Det øgede analyseomfang i form af en del nye stoffer, har også gjort at vi har fundet flere stoffer, men har været i stand til at levere vand der overholder alle krav.

PFAS har været et meget omtalt emne i den danske presse. Vi har i årevis målt for adskillige PFAS stoffer og har ingen fund.

Ringledningsrenoveringen er fortsat i 2022.

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. 31.12.2022 var der følgende:

Andelshavere:	772
Vandmålere:	753
Aftagere:	893

Ny Fløng:	422.
-----------	------

Aftagere i alt:	1.315
-----------------	-------



3. Vandforbrug for 2022.

Udpumpet mængde i 2022 var 90678 m³

Udpumpet mængde i 2021 var 93774 m³

Udpumpet mængde er, som det vil fremgå af det viste billede faldet med, 3096 m³ i forhold til 2021. Selve det aflæste forbrug er faldet ca. 2540 m³. Det vil sige spildet er blevet mindre.

Fløng vandværk har i 2022 købt 87 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 2022 leveret 44323 m³ mod 44600 året før til Ny Fløng Vandværk. Her er der et lille fald i forbruget på 277 m³.

Leveringen til Ny Fløng Vandværk fortsætter i 2023.

Aftalen om levering af vand til Ny Fløng Vandværk løber fra 1. januar 2018 til 31. december 2022. Aftalen er i 2023 blevet forlænget med 3 år.



4.Ledningstab.

Ledningstabet for 2022 er stort set uændret, en lille stigning fra 4,6 % i 2021 til 4,97 % i 2022. Der har været ret megen graveaktivitet fra både fjernvarme og fibernet, med en del brud til følge.

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 4 %, hvilket er meget acceptabelt og fortæller at ledningsnettet fortsat er i en tilfredsstillende stand.



5. 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 2022 har vi analyseret på afgang vandværk for en lang række stoffer.

2022 bød på et par nye stoffer.

(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre og Dimethachlor ESA. Begge stoffer er nedbrydningsprodukter fra et gammelt ukrudtsmiddel til raps der udgik i 1990. Da værdien for det første var en anelse over kravværdien på afgang vandværk, tog vi en prøve i alle fire boringer. Ved at skrue lidt ned for indvindingen på især boring 6, blev den fornyede prøve på afgang vandværk igen under kravværdien.

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 i 2019 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 tidligere fundet 0,11 µg/l i boring 2 på Nørreled og 0,018 i boring 3 ved skolen, 0,049 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 2022 igen langt under grænseværdien

Hårdhed.

Mængden af Calcium og Magnesium bestemmer vandets totale hårdhed.

Vores vand er hårdt vand med en hårdhed på 23,0 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 ligger fint omkring 5 µg/l, hvilket er langt under grænseværdien på 20 µg/l.

Niveauet er på et tilfredsstillende 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.



6. Reparationer og udskiftninger.

Reparationer og udskiftninger i 2022:

Stophaner

Der er i 2022 udskiftet 11 stophaner.

Der er til og med 2021 udskiftet i alt 441 stophaner, og det samlede antal stophaner er 750 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 reovering.

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.

Vi har i 2022 fortsat udskiftning af ringledningen og taget etappen fra Østerled og til Sønderled ved krydset med Bavneåsen.

Der har været en del overgravninger i 2022, både fjernvarme og fibernet har haft en del graveaktivitet i området..

Boringer

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

Værket

Det nye styresystem som blev skiftet sidste år har virket helt upåklageligt.

Nye vandmålere.

Alle målere er nu udskiftet til de nye fjernaflæste Kamstrup målere. Det fungerer fint.

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 stadig udsender aflæsningskort i forhold til vandafledning er uden for vores kontrol. Dette kommer desværre til at betyde at afregningen til os og HTK et stykke tid kommer til at være tidsforskudt i forhold til forbrugsmåling.



7. Nyanlæg og forebyggende vedligehold.

Bestyrelsens forslag til nyanlæg og forebyggende vedligehold for 2022.

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, og er ved at undersøge udskiftning af bl.a. træværk. Vi er ved at undersøge at skifte taget.

De kommende års nyanlæg og vedligehold.

De kommende år forventer vi at bruge en hel del penge på at udskifte de gamle ledninger. Efter den indledende snak med de to lodsejere som er berørt af lovgivningen omkring BNBO (BoringsNære BeskyttelsesOmråder), ser det ud til at vi kan komme frem til en lejeaftale, med løbende betaling for brugsindskrænkningen. Det drejer sig om ca. 4 hektar. Dette er en mere fleksibel ordning og rummer også muligheden for at kunne sløjfe en boring – skulle den rammes af f.eks. PFAS forurening.

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.

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.

Bestyrelsen har også et punkt senere på dagsordenen omkring at undersøge muligheden for en sammenlægning med Ny Fløng Vandværk.

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.