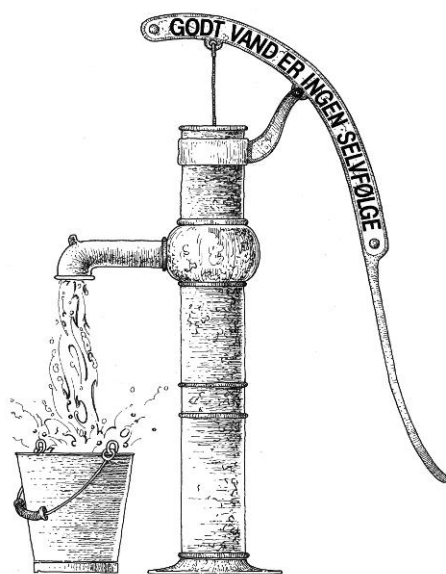


Generalforsamling 2025.



Bestyrelsens BERETNING



INDHOLDSFORTEGNELSE

	side nr.
1. Indledning	3
2. Lidt tal.	4
3. Vandforbrug for 2024.	5
4. Ledningstab.	6
5. Vandkvalitet, herunder BNBO	7
6. Reparationer.	9
7. Nyanlæg og forebyggende vedligehold.	10



1. Indledning

2024 har været et ganske aktivt år på vandværket. Vi har holdt to ekstraordinære generalforsamlinger for at få beslutningen om sammenlægningen af Fløng Vandværk med Ny Fløng Vandværk på plads. Det blev vedtaget med stor opbakning og vi er lagt sammen med virkning fra 1 januar 2025.

Hele forarbejdet til at forny vores vandindvindingstilladelse er også lavet i 2024, men processen er endnu ikke afsluttet.

Der har været et par større ledningsbrud på Bøgevang, men overordnet er vandspildet faldet i forhold til 2023. Jeg vil gentage at genetableringen af forsyningen på trods af at det naturligvis var om aften og op til en weekend, var meget hurtigt på plads.

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.

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 af kritiske langkædede PFAS forbindelser

En mere detaljeret gennemgang af nogle punkter vil følge, idet vi som loven foreskriver, skal oplyse om antallet af forbrugere, udpumpet vandmængde, vandets kemi osv.:

BERETNING FOR 2024.



**Fløng Vandværk A.M.B.A., Soderupvej 11.
08.04.2025**

2. Lidt tal.

Opgjort pr. 31.12.2024 var der følgende:

Andelshavere:	772
Vandmålere:	753
Aftagere:	893

Ny Fløng:	422.
-----------	------

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

BERETNING FOR 2024.



**Fløng Vandværk A.M.B.A., Soderupvej 11.
08.04.2025**

3. Vandforbrug for 2024.

Udpumpet mængde i 2024 var 92681 m³

Udpumpet mængde i 2023 var 92493 m³

Udpumpet mængde er, som det vil fremgå af det viste billede steget med, 188m³ i forhold til 2023. Selve det aflæste forbrug er faldet ca. 1381 m³. Det vil sige spildet er blevet større .

Fløng vandværk har i 2024 købt 1 kubikmeter vand af Høje Tåstrup Forsyning, via nødforsyningsledningen til Kallerupvej.

Der er i 2024 leveret 51314 m³ mod 46644 året før til Ny Fløng Vandværk. Her er der tale om en markant stigning i forbruget på 4670 m³.

Leveringen til Ny Fløng Vandværk bliver en almindelig del af driften i 2025

BERETNING FOR 2024.



**Fløng Vandværk A.M.B.A., Soderupvej 11.
08.04.2025**

4.Ledningstab.

Ledningstabet for 2024 er fladet til 6,26 % mod 8,33 % i 2023.

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

Dette ledningstab er til den høje side men dog 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 ca. 5 %, hvilket er meget acceptabelt og fortæller at ledningsnettet fortsat er i en tilfredsstillende stand.



5. Vandkvalitet.

Som loven foreskriver 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 2024 har vi analyseret på afgang vandværk for en lang række stoffer.

Listen af stoffer bliver længere, men der forsvinder også stoffer.

Bentazon og 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat. Henholdsvis et ikke særlig udbredt ukrudtsmiddel som er stærkt reguleret i brug og et nedbrydningsprodukt fra et gammelt svampemiddel der sidst er brugt for ca. 25 år siden. Ingen af dem i øvrigt særligt udbredte da de blev anvendt.

(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre og Dimethachlor ESA. Begge stoffer er nedbrydningsprodukter fra et gammelt ukrudtsmiddel til raps der udgik i 1990. Vores styring af indvinding har i 2024 løst udfordringen omkring afgang vandværk.

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. De seneste fund er 0,13 µg/l i boring 2 på Nørreled og 0,0278 i boring 3 ved skolen, 0,049 µg/l i boring 5 ud mod Soderup og 0,01 µg/l i boring 6. Fundet af den største mængde ved Nørreled understøtter også at det nok stammer fra maling af 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.

BERETNING FOR 2024.



Fløng Vandværk A.M.B.A., Soderupvej 11.
08.04.2025

Det er generelt for hele området omkring os.

Jern.

Jern ligger i 2024 igen langt under grænseværdien.

Hårdhed.

Mængden af Calcium og Magnesium bestemmer vandets totale hårdhed.

Vores vand er hårdt vand med en hårdhed på 25,0 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 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.

BNBO = boringsnære beskyttelses områder

Vi er det eneste vandværk i kommunen som har indgået en frivillig aftale i tide. Dermed har vi kunnet lave en bredere beskyttelse end det loven kræver. Aftalen har været aktiv i 2024.

Vi indledte i oktober 2022 en dialog med de to lodsejere af jordene omkring de to borer i landbrugsland. Det har været en positiv dialog og vi er endt med en årlig betaling for rådighedsindskrænkningen som ser sådan her ud:

”at der ikke sker erhvervsmæssig anvendelse, håndtering eller opbevaring af pesticider, gødning, slam eller andre aktiviteter der kan forurene grundvandet på deklaraationsarealerne”

Aftalen er indgået og gælder så længe borerne ikke sløjfes. Det er tinglyst og beløbet reguleres via pristal.

Det er en udgift i størrelsesordenen 35 kr pr husstand pr. år.



6. Reparationer og udskiftninger.

Reparationer og udskiftninger i 2024:

Stophaner

Der er i 2024 udskiftet 5 stophaner.

Der er til og med 2024 udskiftet i alt 449 stophaner, og det samlede antal stophaner er ca. 750 stk. Til kommende år bliver området udvidet idet Ny Fløng vil indgå.

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 været et par større ledningsbrud og nogle enkelte overgravninger i 2024.

Boringer

Bortset fra en enkelt styreboks har boringerne kørt uden problemer i 2024.

Værket

Vores styresystem har virket helt upåklageligt. Dog havde vi lige i slutningen af året dataudfald idet rotter havde gnawet fiberforbindelsen over. Det blev hurtigt udbedret. Der har ikke været rotter på vandværket, men helt ude ved vejen.

Nye vandmålere.

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

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

Kamstrups oprindelige løsning omkring folks egen adgang til egne data via nettet resulterede i en GDPR udfordring. Det blev ikke afklaret i løbet af 2024, men det er løst og der er en løsning på vej i 2025.

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.



7. Nyanlæg og forebyggende vedligehold.

Bestyrelsens forslag til nyanlæg og forebyggende vedligehold for 2024 og fremad.

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

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.

I 2025 og 2026 planlægges derfor udskiftning af vores 4 sandfiltre på vandværket.

De kommende års nyanlæg og vedligehold.

De kommende år forventer vi at bruge en hel del penge på at udskifte de gamle ledninger.

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 fødevarer sikkerhed.

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 2024 og overlader hermed dets bedømmelse til generalforsamlingen og giver ordet videre til dirigenten.