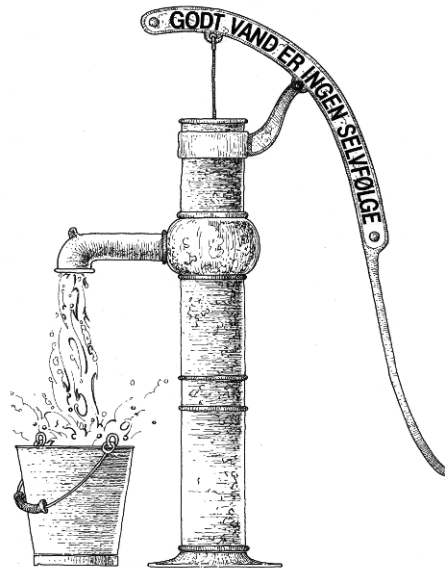


# Generalforsamling 2024.



## Bestyrelsens BERETNING



## INDHOLDSFORTEGNELSE

|   | side nr. |
|---|----------|
| 1. Indledning                           | 3        |
| 2. Lidt tal.                            | 4        |
| 3. Vandforbrug for 2023.                | 5        |
| 4. Ledningstab.                         | 6        |
| 5. Vandkvalitet, herunder BNBO          | 7        |
| 6. Reparationer.                        | 9        |
| 7. Nyanlæg og forebyggende vedligehold. | 10       |



## **1. Indledning**

2023 har været et ganske aktivt år på vandværket. Vi har skiftet taget på vandværksbygningen og al træbeklædning er skiftet og er nu vedligeholdelsesfri. Vi har fortsat udskiftning af ringleddingen. Vi har foretaget den 10-årige inspektion af vores rentvandstank. Dette blev udført med en drone – så vi har ikke haft folk nede i tanken. Vi har indgået en frivillig aftale med de to lodsejere omkring vores to boreriger ude i landbrugsland. Så vi nu betaler dem et årligt beløb for ikke at gøde, bruge pesticider eller slam eller i det hele taget aktiviteter der kan påvirke grundvandet på de berørte områder. Det drejer sig om ca. 5 ha og det giver en udgift i størrelsesordenen 35 kr. pr. hustom pr. år. Her er vi det første og foreløbig eneste vandværk, der har løst opgaven med en frivillig aftale omkring BNBO (=boringsnære beskyttelsesoplande)

2023 var også karakteriseret ved en del ledningsbrud pga. overgravning i forbindelse med udrulning af fibernet/fjernvarme.

Her i 2024 har vi haft et stort ledningsbrud en fredag aften kl 19 på Bøgevang. En time senere har alle andre end Bøgevang igen normal vandforsyning. Kl 02 har Bøgevang forsyning igen.

Vandmålerudskiftningen til fjernaflæste målere er fuldført. For første gang har kommunen nu brugt vores dataaflysninger også til deres afregning af vandaflædning.

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

Vi fik sidste år generalforsamlingens godkendelse til at fortsætte med at arbejde videre med en plan for en sammenlægning med Ny Fløng Vandværk a.m.b.a. Der har været flere møder hvor også Danske Vandværker har bidraget til hvordan en sådan proces kan forløbe. Det har været positivt og vi fortsætter også i 2024 med planerne.

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.:



## 2. Lidt tal.

Opgjort pr. 31.12.2023 var der følgende:

|               |     |
|---------------|-----|
| Andelshavere: | 772 |
| Vandmålere:   | 753 |
| Aftagere:     | 893 |

|           |      |
|-----------|------|
| Ny Fløng: | 422. |
|-----------|------|

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



### 3. Vandforbrug for 2023.

Udpumpet mængde i 2023 var 92493 m<sup>3</sup>

Udpumpet mængde i 2022 var 90678 m<sup>3</sup>

Udpumpet mængde er, som det vil fremgå af det viste billede steget med, 1815 m<sup>3</sup> i forhold til 2022. Selve det aflæste forbrug er faldet ca. 1381 m<sup>3</sup>. Det vil sige spildet er blevet større .

Fløng vandværk har i 2023 ikke købt vand af Høje Tåstrup Forsyning, via nødforsyningsledningen til Kallerupvej.

Der er i 2022 leveret 46644 m<sup>3</sup> mod 44323 året før til Ny Fløng Vandværk. Her er der et lille stigning i forbruget på 2321 m<sup>3</sup>.

Leveringen til Ny Fløng Vandværk fortsætter i 2024.

Aftalen om levering af vand til Ny Fløng Vandværk er i 2023 blevet forlænget med 3 år.



## 4.Ledningstab.

Ledningstabet for 2023 er steget fra 4,97 % i 2022 til 8,33 % i 2023. 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 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 4,75 %, 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 2023 har vi analyseret på afgang vandværk for en lang række stoffer.

2023 bød på et par nye 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-phenylcarbomoyl)-methansulfonsyre og Dimethachlor ESA. Begge stoffer er nedbrydningsprodukter fra et gammelt ukrudtsmiddel til raps der udgik i 1990. Vores ændrede indvinding har i 2023 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. 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 2023 igen langt under grænseværdien, dog med en enkelt overskridelse. Det skyldes lidt udfordringer omkring filterskyl.

## 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. 2023 er dog ikke højere steget i forhold til 2022.

## BNBO = boringsnære beskyttelses områder

Kommunen har udpeget arealerne og vurderet at indsats er nødvendig. Vi har anfægtet beskyttelsesbehovet omkring den ene boring, men blev underkendt. Vi har desuden søgt en statslig pulje for at financiere en betaling for rådighedsindskrænkningen. Det fik vi ikke tilkendt.

Vi indledte i oktober 2022 en dialog med de to lodsejere af jordene omkring de to boringer 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 deklaraionsarealerne”

Aftalen er indgået og gælder så længe boringerne 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 2023:

### Stophaner

Der er i 2023 udskiftet 3 stophaner.

Der er til og med 2023 udskiftet i alt 444 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 2023 fortsat udskiftning af ringledningen og taget etappen fra Bavneåsen til krydset Sønderled og HedevejØsterled og til Sønderled ved krydset med Bavneåsen.

Der har været en del overgravninger i 2023, 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

Som nævnt i indledningen har vi skiftet taget på vandværksbygningen, ligesom al træværk er blevet udskiftet med Cembrit, der er vedligeholdelsesfrit.

Det nye styresystem som blev skiftet forrige år har virket helt upåklageligt. Vi har i 2023 udskiftet vores natpumpe. Det er en mindre Pumpe som sparer strøm når forbruget er meget lavt. Vi har også skiftet til nye rustfri sugerør ned i renavandstanken. De gamle var tæret op.

### 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.



## 7. Nyanlæg og forebyggende vedligehold.

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

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

### 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.

### 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 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 2023 og overlader hermed dets bedømmelse til generalforsamlingen og giver ordet videre til dirigente