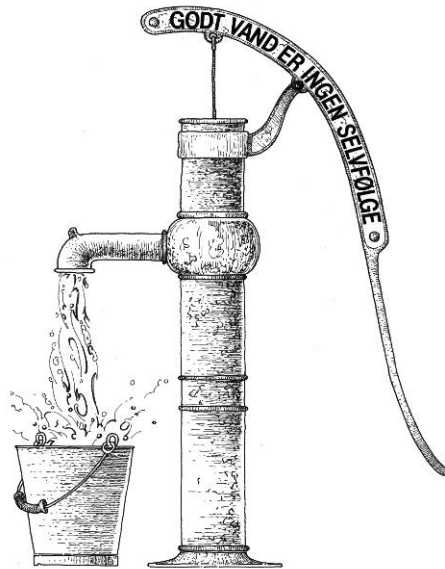


# Generalforsamling 2019.



## Bestyrelsens BERETNING



## INDHOLDSFORTEGNELSE

	side nr.
<b>1. Indledning.</b>	3
<b>2. Lidt tal.</b>	4
<b>3. Vandforbrug for 2018.</b>	5
<b>4. Forbrugsfordelingskurver.</b>	6
<b>5. Ledningstab.</b>	7
<b>6. Vandkvalitet.</b>	8
<b>7. Reparationer.</b>	9
<b>8. Nyanlæg og forebyggende vedligehold.</b>	10



## 1. Indledning.

Året 2018 er på driftssiden forløbet rimeligt stille og roligt.

Vandmålerudskiftningen er stort set fuldført. Vi er dog ikke helt i mål med radiokontakt til målerne, og GDPR har forhindret en løsning i første omgang til jeres netadgang til aflæsningerne.

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

Anlægsmæssigt er der ikke sket det helt store på vandværket.

Der har været et par tilfælde hvor vores ledninger er gået igennem kloakledninger.

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. 31.12.2017 var der følgende:

Andelshavere:	770
Vandmålere:	754
Aftagere:	891

Ny Fløng:	420.
-----------	------

Aftagere i alt:	1.311
-----------------	-------



### **3. Vandforbrug for 2018.**

Udpumpet mængde i 2018 var 96.192 m<sup>3</sup>

Udpumpet mængde i 2017 var 95.704 m<sup>3</sup>

Vandforbruget er, som det vil fremgå af det viste billede steget med, 488 m<sup>3</sup> i forhold til 2017.

Fløng vandværk har i 2018 ikke købt vand af Høje Tåstrup Forsyning, via nødforsyningsledningen til Kallerupvej.

Der er i 2018 leveret 44.723 m<sup>3</sup> til Ny Fløng Vandværk.  
Her er der en lille stigning i forbruget på 1625 m<sup>3</sup>.

Leveringen til Ny Fløng Vandværk i 2019 fortsætter.

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



## 4. Forbrugsfordelingskurver.

Som det kan ses ligger størstedelen af vores forbrugere imellem 50 og 150 m<sup>3</sup> pr år. Faktisk flest mellem 100 og 150 m<sup>3</sup>.

Men der er 158 forbrugere som bruger under 50 m<sup>3</sup> pr år. Det er typisk ældre beboere eller husstande med "kun" én beboer. Denne andel er igen i 2018 steget med 31 forbrugere i forhold til 2017

Andelen af forbrugere som bruger under 50 m<sup>3</sup> pr år er således 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 kan 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 2018 ligger kr. 9.00 pr. m<sup>3</sup>, og det holder vi fast i for året 2019.

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 2018, er faldet fra 5,3 til 3,9 % .

Dette ledningstab er af en rimelig størrelsesorden, men vi gør hvad vi kan for at løbende at vedligeholde ledningsnettet så det kan holdes lavt.

Der er som altid den indbyggede usikkerhed i at ikke alle aftagere aflæser vandmåleren præcist den 31.12.2016.

Dette er dog blevet meget minimeret ved hjælp af de nye fjernaflæste målere.

Gennemsnittet set over 10 år er på 2.4 %, hvilket er meget acceptabelt og fortæller at ledningsnettet fortsat er i en tilfredsstillende stand.



## 6. 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.

### 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 på et acceptabelt niveau under grænseværdien.

Det har tidligere ligget højere, men en ændring af filtrenes skylninger har reduceret indholdet af jern betragteligt.

### Hårdhed.

Mængden af Calcium og Magnesium bestemmer vandets totale hårdhed.

Vores vand er hårdt vand med en hårdhed på 27,0 dH

Niveauet ligger under det anbefalede max på 30 dH

Det skal nævnes her at kalknuseranlægget 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 til de 10 udtagne vandanalyser i 2018 har været kr. 19.965,- inkl. moms





## **7. Reparationer og udskiftninger.**

Reparationer og udskiftninger i 2018:

Der er i 2018 udskiftet 16 stophaner, hvilket er en del flere end normalt. Det skyldes at udskiftningen af vandmålere mange steder har krævet at stophanen skulle anvendes. Dermed har man opdaget at de i en del tilfælde ikke fungerede.

### **Stophaner**

Der er til og med 2018 udskiftet i alt 393 stophaner, og det samlede antal stophaner er 748stk.

Ud over selve udskiftningerne af stophaner som har været itu, så har der i 2017 været en del som er blevet påvist og en del som er blevet aktiveret fordi de havde sat sig fast.

Vi kan kun endnu en gang opfordre til at teste sin stophane 1 gang hvert år, ved at lukke den helt og åbne den igen.

De 234 af disse 377 stophaner har kostet vandværket ca. 1,97 million.

Der er fortsat 355 stophaner som endnu ikke er skiftet.

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 omkring 5,0 – 6,0 millioner kr.

Så udskiftningerne vil blive foretaget i den rækkefølge som de bliver nødvendige.

### **Ny boring 6.**

Har i 2018 været helt normalt med i værkets drift.

### **Nye vandmålere.**

Stort set alle målere er nu udskiftet til de nye fjernaflæste Kamstrup målere. Også de store målere på f.eks. skolen er købt og monteret.

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, så vi må afvente en løsning.

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

Ved årsskiftet til 2017 beløb udskiftningen sig til kr. 982.313,- ekskl. moms.

I løbet af året 2018 er der ca. anvendt 235.000

Der var i budgettet afsat 1.200.000,-, så det ser ud til at holde nogenlunde.



## **8. Nyanlæg og forebyggende vedligehold.**

### **Bestyrelsens forslag til nyanlæg og forebyggende vedligehold for 2019.**

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

#### **Vandmålere. Udskiftning afsluttes.**

Radiokontakt skal etableres for de resterende målere.

#### **Udskiftning af hovedledninger**

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

#### **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, dog har vi i sidste uge fået henvendelse om hurtigst muligt at udvide analyseomfanget til at inkludere endnu flere stoffer (dette er et landskækkende krav) så det er ikke specielt for Fløng. Vi følger naturligvis henstillingen. Vi forventer ikke at kontrolprogrammet giver anledning til problemer for os, men det giver måske lidt ekstra arbejde med dokumentationen.



## **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.

## **Ændringer i Bestyrelsen.**

Da den afgående formand jo allerede på sidste generalforsamling informerede om sin forestående fraflytning, og at som det allerede fremgår af min indledning er flyttet. Så har I nu oplevet min første optræden i rollen som formand for Fløng vandværk, i hvert fald i perioden frem til nu.

## **Dette var ordene.**

Vi, bestyrelsen, vil meget gerne have kommentarer til bestyrelsens beretning herunder også forslagene om 2019 og fremtiden.

Med disse ord vil jeg afslutte bestyrelsens beretning for driftsåret 2018 og overlader hermed dets bedømmelse til generalforsamlingen og giver ordet videre til dirigenten.