

# Beretning for året 2019

Generalforsamling 2020 – Støvring Vandværk a.m.b.a.

---

## Hovedpunkter: (Slide 2)

1. Udvikling i antal andelshavere, nye udstykninger
2. Udpumpet og leveret vand, vandspild
3. Vandkvalitet
4. Anlægsarbejder
5. Kildepladser
6. Renoveringer
7. Vandsamarbejde
8. Mulighed for udtræden af vandsektorloven
9. Planer for 2020

## Ad 1) Udvikling i antal andelshavere, nye udstykninger (Slide 3)

Antallet af andelshavere fortsætter med at stige, således også i 2019 hvor vi rundede 3600 andelshavere i alt, en stigning på 3-4% i lighed med de seneste år. Fordelingen af nye tilslutninger var som følger:

1. Lundehusvejens Vandværk, 10 stk.
2. Kronhjorten, i alt 21 rækkehuse
3. Rådyret, 2 stk.
4. Børnehuset Klepholm
5. Parallelvej, 16 stk.
6. Høje Støvring, i alt 42 række-/gårdhavehuse
7. Hobrovej, Jutlander Bank + 8 lejligheder oven på
8. Jernbanegade 21, 2 stk.
9. Nibevej 4, 2 stk.
10. Gravlevvej, 3 stk.
11. Buderupholmvej, 1 stk.
12. Porsborgparken, industrihuse 5 stk.

## Ad 2) Udpumpet og leveret vand, vandspild (Stadig slide 3)

I alt blev der oppumpet 471.000 m<sup>3</sup> (-7%) og solgt 434.000 m<sup>3</sup> vand svarende til et vandspild på 7,7%. I 2018 vandt der et vandspild på 8,9%, hvilket gav anledning til bekymring, så der blev i 2019 foretaget en supplerende aflæsning pr. 1/6 2019, der vist et foreløbigt vandspild på 8,5%.

Fordeling af m<sup>3</sup> oppumpet på kildepladser:

- |                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| 1. Ledvogtervej / Nord, Kildeværket: | 105.589        |
| 2. Buderupholm / Syd:                | 119.101        |
| 3. Hæsumvej 94a:                     | 217.420        |
| 4. Sørup:                            | <u>28.496</u>  |
| 5. I alt:                            | <u>470.606</u> |

Nedgangen i vandmængderne skal ses i lyset af, at der i 2018 var tale om en meget varm sommer med et deraf følgende stort vandforbrug (+13%).

## Beretning for året 2019

Generalforsamling 2020 – Støvring Vandværk a.m.b.a.

---

### Ad 3) Vandkvalitet (Slide 4)

Vi kan ikke tale vandkvalitet for 2019 uden også at tale om Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTAS nedbrydningsprodukt fra svampemiddel). Støvring Vandværk gik straks i gang med at teste for stoffet, da det blev tilføjet Drikkevandsbekendtgørelsen med en grænseværdi på 0,010 µg/L. I den eneboring i Buderupholm lå vi tæt på denne grænseværdi, hvorimod vi lå langt fra på de andre kildepladser. Ekstra analyser blev lavet, for at være sikker. Senere på året meldte Miljøstyrelsen ud, at stoffet nu var testet af, og at der således forelå en ny sundhedsmæssig vurdering af stoffet. Grænseværdien blev hævet med en faktor 10 til 0,1 µg/L, hvilket gjorde, at Støvring Vandværk igen lå betryggende langt herfra. Der analyseres dog nu for stoffet regelmæssigt som parameter i det normale kontrolprogram. **(Slide 5)**

2019 blev også året, hvor Støvring Vandværk oplevede et par overskridelser af grænseværdien på 2 mg/L for aggressiv CO<sub>2</sub> – der blev målt 3 mg/L. Tidligere var grænseværdien 5 mg/L. Stoffet er ikke på nogen måde sundhedsskadeligt, men kan give anledning til øget korrosion de steder, hvor der er jernrør i forsyningsledninger og i forbrugernes egne installationer. Støvring Vandværk har dog udskiftet stort set alle jernrør i egne forsyningsledninger, så konsekvenserne ved aggressiv CO<sub>2</sub> i drikkevandet er således begrænset. Rebild Kommune har i 2020 udstedt en midlertidig dispensation til værdier på op til 4 mg/L aggressiv CO<sub>2</sub> for en 3-årig periode efter godkendelse fra Styrelsen for patientsikkerhed. Kilden til den aggressive CO<sub>2</sub> stammer fra borerne på kildeplads Hæsumvej 94a. Støvring Vandværk vil iværksætte passende tiltag til fjernelse af aggressiv CO<sub>2</sub>, når den nye indvindingsstruktur er på plads, herunder idriftsættelse af kildeplads Hæsum Mose.

### Ad 4) Anlægsarbejder (Slide 6)

Knap 800.000 kr. er der brugt på ledningsanlæg i 2019. Omkostningerne følger af de allerede nævnte tilslutninger og udstykninger. Heraf kostede den nye ledning til Lundehusvej knap 180.000 kr. inkl. diverse tilslutninger samt etablering af trykreduktion mod Gravlev. Hertil kommer udgifter til vandmålere. Det samlede beløb blev dækket ind af tilslutningsafgifterne.

### Ad 5) Kildepladser (Slide 7)

I 2020 skal vi have nye indvindingstilladelser på plads. Disse ansøges for en 30 årig periode, så det er vigtigt at kigge på en fremskrivning behovet for drikkevand – i princippet helt frem til 2050! Vi har dog kun kigget frem til 2040. Rebild Kommune har givet os en plan over forventede udstykninger frem til 2026 inkl. antal forventede huse/ejendomme. Disse tal er anvendt som grundlag for den vist figur. Således kan også det forventelige vandforbrug estimeres – med tillæg af lidt erhverv mv. Det ses af figuren, at vi i 2019 nåede loftet - vi oppumpede præcis den tilladte mængde. Der er således behov for større indvindingstilladelser, men også flere borer og kildepladser af hensyn til kapacitet og forsyningsikkerhed. **(Slide 8)**

I 2018 og i første halvår af 2019 gennemførtes et større monitoringsprogram på kildeplads Hæsumvej 94a, den nye boring ved Østergård samt diverse monitoringsboringer, herunder en boring i kanten af Hæsum Mose med udtagning af vandprøver i tre forskellige dybder. Den umiddelbare konklusion blev, at der ikke umiddelbart kunne konstateres forbindelse mellem de grundvandsmagasiner, der pumpes fra på de tre nævnte lokaliteter. Så langt, så godt. Vandkvaliteten samt boringsbeskyttelsen for den nye boring ved Østergård viste sig dog ikke at være optimal, bl.a. med en nitratkoncentration på 20-25 mg/L og fund af pesticidrester, dog kun på ¼ af grænseværdien. Omvendt viste vandkvaliteten i monitoringsboring i kanten af Hæsum Mose sig at være helt optimal med Nitratkoncentration <0,3 mg/L i alle tre dybder. **(Slide 9)**

## Beretning for året 2019

Generalforsamling 2020 – Støvring Vandværk a.m.b.a.

---

En udbygning af Østergårdboringen blev yderligere kompliceret af, at der ikke må forefindes spildevandsnedslivningsanlæg indenfor en 300 meters zone fra vandindvindingsboringer, og i tilfældet med Østergårdboringen var der mindst 4. En indvindingstilladelse for Østergårdboringen ville således blive betinget af en omlægning af disse spildevandsudledninger, sandsynligvis for Støvring Vandværks regning kombineret med et kommunalt påbud til de berørte husejere. **(Slide 8 igen)**

Det blev derfor besluttet, at der i stedet skulle foretages en undersøgelsesboring i kanten af Hæsum Mose, ca. 25 m fra den allerede etablerede monitoringsboring med henblik på senere udbygning for indvinding. Efter indgået aftale med lodsejeren på Hæsumvej 107 samt tilladelse fra Rebild Kommune blev der foretaget boring og prøvepumpning med succes i efteråret 2019. Der blev prøvepumpet med 40 m<sup>3</sup>/h 10 dage i træk med en afsenkning på 6,4 m uden kritisk påvirkning af øvrig natur og miljø. Støvring Vandværk var således ved årsskiftet klar til at indlede forhandlinger med Rebild Kommune om indvindingstilladelse for ny kildeplads ved Hæsum Mose.

### Ad 6) Renoveringer (Slide 10)

Anlægsrenoveringer har der ikke været meget af i 2019, dog blev der ifm. oversvømmelse i Sørup skiftet en del elektronik, frekvensomformer, kompressor mv., men det blev dækket af forsikringen. Der er nu lavet tiltag, der skulle sikre mod fremtidige oversvømmelser.

Ledningsrenoveringer foretaget på Bymarken og Enggårdsvej i Sørup. Herudover er der skiftet et større antal stophaner og stikledninger rundt omkring til dels i forbindelse med konstaterede utætheder. Især på Søndervang var der en større sprængning, hvor 4 stikledninger blev skiftet i en meget våd og vanskelig periode. Søndervang trænger generelt til renovering.

### Ad 7) Vandsamarbejde (Slide 11)

2019 blev også året, hvor Vandsamarbejdet i Rebild Kommune blev etableret. Støvring Vandværk fik påbud fra Rebild Kommune om deltagelse. Vandsamarbejdet skal hjælpe de enkelte medlemsværker med beskyttelse af de boringsnære områder (BNBO). Beskyttelsen er rettet mod erhvervsmæssig brug af pesticider samt efter al sandsynlighed nitrat.

Støvring Vandværk skal for indvindingsåret 2020 aflevere 1,30 kr. per oppumpet m<sup>3</sup> vand til Vandsamarbejdet, som så står for indgåelse af kompensations- og dyrkningsaftaler med diverse lodsejere i de boringsnære områder. Rebild Kommune arbejder i øjeblikket med at udarbejde beskyttelseskravene for hver enkelt indvindingsboring.

### Ad 8) Mulighed for udtræden af Vandsektorlovens regulering og momspligt (Slide 12)

I 2019 blev det vedtaget, at vandværker mellem 200.000 m<sup>3</sup> - 800.000 m<sup>3</sup> fra 1/1 2020 kan beslutte at udtræde af vandsektorlovens regulering og skattepligt. Da dette blev vedtaget, traf bestyrelsen efter nærmere overvejelser og undersøgelser en principbeslutning om, at det ville være den mest fordelagtige for Støvring Vandværk at udtræde. Der er en lang og kompliceret procedure for, hvorledes dette skal ske. Mere herom senere på dagsordenen.

### Ad 9) Planer for 2020 (Slide 13)

Der blev i sidste kvartal af 2019 igangsat udarbejdelse af en strategi- og udviklingsplan for Støvring Vandværk. Planens hovedafsnit er som følger:

1. Forsyningssikkerhed og beredskab

## Beretning for året 2019

Generalforsamling 2020 – Støvring Vandværk a.m.b.a.

---

2. Produktion
3. Organisering
4. Samarbejde

Planen forventes færdiggjort i 2020 med samtidig begyndende eksekvering heraf.

Konkrete planer, kort:

- Der planlægges reoveringer på Hasselvej, Søndervang, Skovbakken og Viborgvej
- Generelt fornyelse af indvindingstilladelser
- Skift til Thvilum til håndtering af LER-forespørgsler
- Etablering af ny forsyningsledning fra Klepholmvej, under banen ved den nye bro og videre langs banen mod nord til Rådyret.
- Etablering af kildeplads Hæsum Mose med tilhørende råvandsledninger mv.
- Ekstra indvindingskapacitet på Kildeværket
- Ændret organisering
- Ansøgning om udtræden af vandsektorlovens regulering

**(Slide 14)**