

## VRADS VANDVÆRK A.m.b.a.

### Bestyrelsens beretning for 2020/21

Bestyrelsens beretning omfatter kortfattet orientering om:

- Bestyrelsesmøder
- Bestyrelsens sammensætning
- Generelle oplysninger
- Vandanalyser og vandkvaliteten
- Tilsyn med værket
- Leveringen af vand
- Den overordnede økonomi
- Fremtidige indsatsområder

#### Bestyrelsesmøder

Bestyrelsen har i det forgangne år holdt 5 almindelige bestyrelsesmøder, samt flere ad hoc møder og et konstitueringsmøde.

#### Bestyrelsens sammensætning

Peter Martiny	Formand
Jakob Falk Magnussen	Næstformand
Jan Wubs	Medlem
Anders Svenning Jensen	Medlem
Bentne Ohlsen Stewart	Medlem
Hans Holm	1. suppleant
Hanne Gustavussen	2. suppleant

#### Regnskabsfører (ikke bestyrelsesmedlem)

Søren Rasmussen.

#### Generelle oplysninger

- Det har været en stille og kort periode siden sidste GF, der jo blev udskudt til sidst i september. Corona situationen har også smittet af på vores aktivitetsniveau på værket, men det skyldes også at værket fungerer rigtig godt og at der derfor kun har været brug for meget få vedligeholdsarbejder.
- Vandspejlet var sidste år steget med ca. 50 cm og nåede dermed det højeste niveau vi hidtil har målt - forrige år var det dog faldet med 35 cm.
- Da vi udskiftede en defekt stophane på Thorupvej 1, måtte vi desværre konstatere at hovedledningen på Thorupvej er udført af de gamle negotenerør så den bør derfor udskiftes inden længe. Den nye ledning vil vi dog denne gang blive placeret på vestsiden af vejen for at undgå indkørselsområdet og reetablering af hække ved Thorupvej 1.
- Inspektionsbrøndene er stadig våde i bunden pga. af overflade- og kondensvand. Vi har forskellige løsningsforslag som skal overvejes og prissættes inden vi vil renovere brøndene. Arbejdet vil evt. blive udført sammen med en oprensning samt en visuel inspektion af rentvandstanken og en videoinspicering og/eller trykprøvning af borerne. Kommunen har

## BILAG

anmodet om at det bliver gjort inden udgangen af 2022. Dokumentation for disse undersøgelser skal gemmes og fremvises på forlangende.

- Hedevang 2, havde en frostsprængning i kælderen den nat vi havde minus 11 grader, men smeden fik det hurtigt under kontrol og renoverede det ødelagte rør. Kælderen er efterfølgende sikret bedre mod fremtidig frostproblemer.
- Udskiftningen af de gamle rør på Ansøvej, Lystrupmindevej og delvist på Snabegårdsvej resulterede i nogle ujævne rabatter som efterfølgende er afrettet og tilsået med græs.
- 8 ejendomme havde ikke indberettet vandmængder for forbruget for år 2020, så vi måtte rundt og aflæse og indberette.
- Vi arbejder stadig med optegning af forslag til fremtidig ledningsføring og drøftelse af rækkefølgen.
- Jakob har udarbejdet et årshjul, hvor alle værkets aktiviteter bliver indarbejdet. Dette vil fremover lette arbejdet med at huske alle de mange gøremål og præcisere hvem der gør hvad.
- Træerne omkring vandtårnet er blevet skåret kraftigt tilbage for at undgå skader på vandtårnet og Jakob har planer om at forskønne tårnet.
- Vi har oplevet en stigende utilfredshed med SILHORKO's måde at tilbyde hjælp til at afhjælpe vores problemer med megen okker i forfilteret, med for meget nitrit og med at sikre at styringen fungerer optimalt, hvilket ikke er tilfældet i øjeblikket, idet styringen nogle gange springer i processen. Så vi har været ude at lede efter alternative løsningsforslag og Jakobs svoger har for nylig fået installeret et simpelt anlæg, der fungerer godt og til en pris der ligger på nær halvdelen af andre tilbud. Her i fredags gennemgik vi anlægget med firmaet og vi havde en god fornemmelse af at de kan forbedre vores filterfunktion, selv om det er en noget anden måde at rense på. De fremsender et overslag på forbedring af skyllepressen og giver samtidig et overslag på inspektion af renvandstanken og boringsrørene, i overslaget kommer der også en pris på udskiftning af dykpumperne samt renovering af brøndene. Så vi er gået kraftigt i tænkeboksen og har bedt Einar, der tidligere har stået for værkets kemi om at være med i vurderingen. Einar undersøger bla. om grundvandet evt. har ændret sig gennem tiden og kikker i den forbindelse på prøver tilbage fra 1994 og til nu, men derom til næste år.....
- Det underskrevne generalforsamlingsreferat og beretningen vil blive lagt på hjemmesiden, hvor man ligeledes kan finde materialet fra foregående år samt alle vores analyserapporter.

### • BESTYRELSEN:

- Jakob er ansvarlig for vandværkets persondata og årshjulet og er hovedansvarlig for indhentning af priser og tilbud. Jakob er langsomt ved at overtage rollen som kommende formand og værket vil fremover virkelig være i gode hænder.
- Jan aflæser stadig vores målere hver 14. dag, og tjekker om der evt. er uregelmæssigheder, der skal handles på. Jan er også med til mange forskellige praktiske ting så som træfældning o.l.
- Anders har nu ansvaret for værkets daglige drift samt udarbejdelse af vores takstblade. Værket nyder godt af Anders mangeårige virke som varmemester.
- Bente tager referater af møderne og bidrager med megen humor og interessante spørgsmål.
- Der er vist ingen der kan være i tvivl om at Søren naturligvis udfører regnskabsføringen på alder bedste vis. I stedet for kasser bliver Søren nu kaldet regnskabsfører.
- Peter har indkaldt til møder og har haft det overordnede ansvar for værket og er ansvarlig for hygiejnen og den daglige drift. Peter ønsker ikke at fortsætte i bestyrelsen og er glad for at kunne overdrage værket til dygtige bestyrelsesmedlemmer. Peter har den sener tid arbejdet på at

## BILAG

uddelegere sine arbejdsopgaver og det forventes at Jakob bliver den nye formand og Anders fortsætter med ansvaret for den daglige drift.

### Vandanalyser og Vandkvaliteten

I år har vi fået foretaget rigtig mange vandanalyser, hvilket sker hvert andet år når der tages prøver på boringsvandet og herunder måles på rigtig mange pesticid typer. Alle resultaterne overholder kravværdierne på nær analyseresultatet at nitrit, der både på værket og ved forbruger var 0,019 mg/l - på værket må der kun være 0,01mg/l nitrit, så der var altså en lille overskridelse, men ved forbrugeren må mængden være mere end 5 gange højere end det målte, altså 0,1 mg/l.

Kommunen accepterer den lille overskridelse på værket og vi skal ikke foretage os yderligere. Vi har dog på eget initiativ og i samarbejde med SILHORCO justeret skyllefrekvensen op med ca. 20% og forøget iltningen af vandet for at fremskynde nitrofiseringsprocessen, hvor ammonium nedbrydes til nitrit og nitrit efterfølgende til nitrat. Denne proces kræver en god iltning og et rent filtermateriale uden for meget okker.

Men generel kan vi sige at vores vand er godt.

Siden sidste generalforsamling har vi fået foretaget en stor lovpligtige analyseserie bestående af:

1. Råvand – boringskontrol, hvortil der ikke stilles nogle krav.
2. Drikkevand – gruppe B parametre,
3. Drikkevand - gruppe A+B parametre samt
4. Drikkevand – driftskontrol.

Gruppe 2. 3. og 4. overholder, bortset fra den ovenfor omtalte, kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek. nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Alle prøveresultaterne er dog godkendt og accepteret af Silkeborg Kommunen.

Analyserapporterne er foretaget af Eurofins Miljø A/S, Ladelundvej 85, 6600 Vejen, telefon: 7022 4266.

Alle analyseresultater kan også ses på vrads.dk

### Tilsyn med Værket

Vi fører tilsyn med værket mindst hver 14. dag plus det løse

### Leveringen af vand

Den samlede registrerede indvinding (oppumpet vandmængde) er sidste år steget med 406 m<sup>3</sup>.

	Indberettet af forbrugere	Målt udpumpet vand til forbrugere	Afvigelse	Målt oppumpet Rå-vand
År	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>
2015	7.282	7.138	2,0	7.231
2016	7.342	7.389	- 0,6	7.501
2017	7.659	7.293	5,0	7.444
2018	8.169	7.825	4,4	7.999
2019	7.556	7.264	4,0	7.428
2020	7.575	7.687	-1,5	7.834

### Den overordnede økonomi

## **BILAG**

Vrads Vandværk A.m.b.a.'s økonomi er fortsat god. Regnskabet for 2020 og takstbladet for 2022 vil efterfølgende blive gennemgået i detaljer.

### **Fremtidige indsatsområder**

- Vi planlægger at ændre på skylleprocessen
- Vi planlægger at udskifte flere af de gamle hovedledninger, men først skal der udarbejdes en ny overordnet ledningsplan som vi er i gang med at skitsere på.
- Vi arbejder på forskellige løsningsforslag til renoveringen af brøndene, som vi vil udføre samtidig med udførelsen af en videoinspicering og/eller trykprøvning af borerne samtidig skal renavandstanken gennemgås.