

Fejøl Vandværk A.m.b.a

Generalforsamling 2020

Dagsorden:

1. Velkomst
2. Valg af dirigent, referent og stemmetællere
3. Revideret regnskab, budget og investeringsplan fremlægges ved ekstern kass. Dorte Rasmussen
4. Bestyrelsens årsberetning ved fmd. Finn Iversen
(Kort indlæg om blødgøring, Pesticid status og lækage detektor til montering pr. husstand)
5. Bestyrelsesforslag, indkomne forslag.
6. Takstblad
7. Valg til bestyrelsen og valg af bestyrelsessuppleanter
8. Valg af revisorer og revisorsuppl.
9. Eventuelt: Nyt gebyr ved for sent indsendt aflæsningskort



Valg til Bestyrelsen:

Bestyrelsen:

- Formand: Finn Iversen ikke på valg
- Næstformand: Allan Glasdam ikke på valg
- Bestyrelsesmedlem Erik Høen-Beck afgår! ikke på valg
- Bestyrelsesmedlem: Ole Wallin på valg modtager genvalg
- Bestyrelsesmedlem: Marcus Stenlien flyttet fra Fejøl! Modtager ikke genvalg
- Martin Norman Pedersen foreslås til best. ny valg
- Sten Kniggårg, Havnefged foreslås til best. ny valg

Suppleanter:

- Erik Høen Beck. ny valg
- Henning Pedersen. ikke på valg
- Thomas Nielsen. på valg (ikke genvalg)

Revisorer:

- Laust Spannet Jensen. på valg
- Niels Sloth Larsen. på valg

Revisorsuppleant: Jørgen Andersen på valg

Ekstern kasserer: Dorte Rasmussen

Fejøl Vandværk A.m.b.a

Formandens beretning år
2019:

- Bestyrelsens arbejde i perioden:
- Udpumpet mængde:
- Kommunens tilsyn og påbud:
- Afviklede aktiviteter 2019:
- Kommende aktiviteter 2020:
- Vandkvalitet:
- Økonomi. Jfr. Regnskab
- Budget 2021 - 2024:



Fejø Vandværk A.m.b.a

Bestyrelsens arbejde i perioden:

- Der er perioden afholdt 6 bestyrelses møder og et opfølgingsmøde på diverse aktiviteter
- Kommunen har afholdt møde på Rådhuset hvor vi (Finn og Allan) tiltog for at få en orientering af kommunens og regionens planer omkring opsporing af punkt kilder til pesticid forurening. Det overordnede formål er en fremtidig beskyttelse af indvindings kilder
- Kommunen har været på øen for at besigtige installationerne, mødet blev afholdt på Vester værk. Med deltagelse af undertegnede og to repræsentanter fra Lolland Miljø
- Vandværkets hjemmeside er kørende, mangler lidt endnu: <https://fejoevand.dk>
- Ledelsessystem er kørende med Aqualog som platform.
- Planlægning af måler skift til digitale, primært ældre installationer.
- Formanden har været på Kursus:
 1. Driftsledelse, et lovpligtigt kursus som mindst en i vandværkets drift skal have
 2. Hygiejne kursus, også lovpligtigt for mindst en
 3. Blødgøringsanlæg for vandværker generelt
 4. WEB Gis kursus hos Thvilum, omhandlende kortlægning af ledningsnet og forholdet til LER
- Der er blevet tegnet en forsikring til dækning af bestyrelses medlemmers erstatningsansvar samt hvis løssøre går tabt eller ødelægges, herunder briller

14-08-2020



Fejøl Vandværk A.m.b.a



Udpumpet mængde:

I alt er udpumpet: 32.808 for værkerne i alt i 2019. Samme tal var i 2018: 33391:

- Øster: 17.422 m³
- Vester: 15.386 m³
- Antal aftagere 470 stk.
- Vandspild, ikke afregnet 0,9% for 2019, mod 2% i 2018



Fejøl Vandværk A.m.b.a

Kommunens tilsyn og påbud:

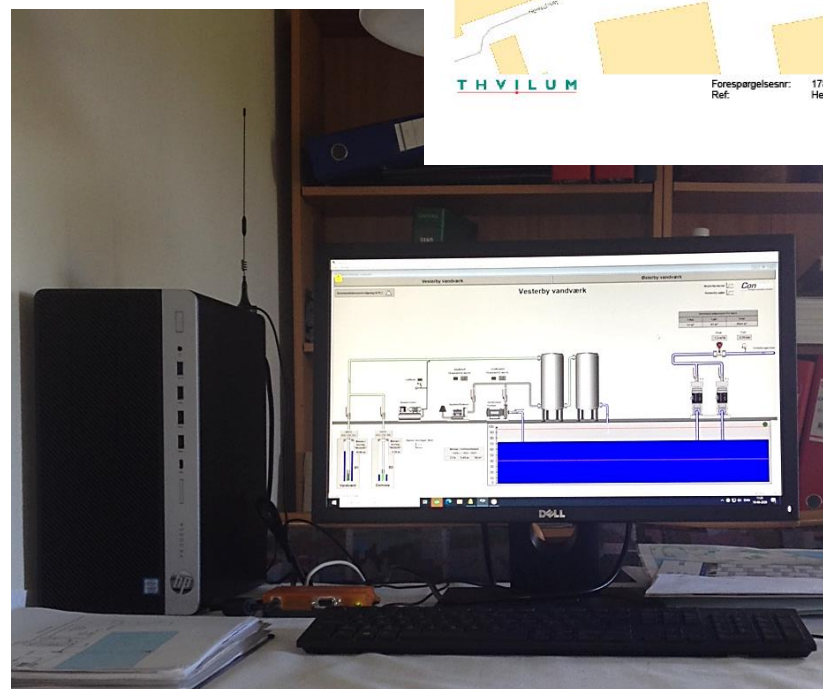
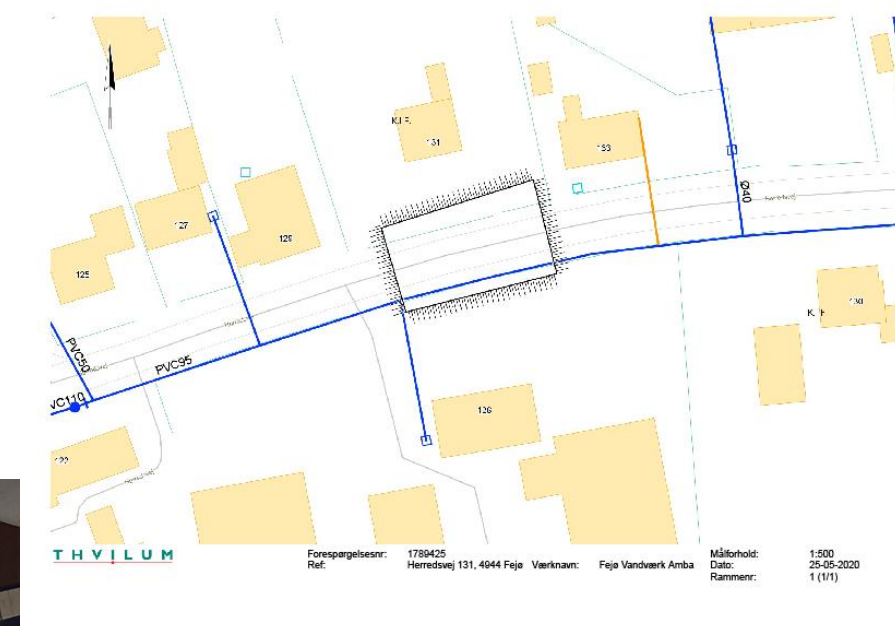
- På brønd boring ude i Øster blev anmærket som dårlig da brønden ikke er tør/tæt.
- Der skal laves en skyllevands analyse af skyllevand som udledes til mosen hvert år.
- Der skal laves en tilstands vurdering af anlæg og komponenter: Pumper, boringer m.m.



Fejø Vandværk A.m.b.a

Afviklede aktiviteter 2019:

- I alt 90 digitale målere er ind skiftet i løbet af 2019
- Vandværket er nu tilmeldt med automatisk LER så alle graveforespørgsler nu besvares automatisk via Thvilum
- Jysk Vandrens har lavet service eftersyn uden anmærkninger
- Der har været et par tekniske nedbrud:
 - På vester er en frekvensomformer stået af
 - På øster er udpumpnings flowmåleren gået i stykker
- Contech har lavet forberedelser til elektronisk overvågning, således at alle registreringer samlet set kan overvåges, de væsentlige er:
 - a) Udarbejdelse af EI- dokumentation, diagrammer, komponent liste, kabel lister.
 - b) Min. niveau alarm for rentvandstanke
 - c) Unormal høj udpumpning specielt over natten
 - d) Elektronisk pejling i vester
 - e) Udvidelses mulighed med vand kvalitetsmålinger, såsom O2 overskud på filter afgang, filter tryk for indikering af rens frekvens, motorstyring på borepumper, mfl.



Fejøl Vandværk A.m.b.a

Kommende aktiviteter 2020:

- Udskiftning af målere fortsat resterende ca. 200 stk. heraf en stor del som sider inde i hus. Vi vil forsøge at skifte disse, men uden at etablere måler brønd, ved at købe elektroniske målere med en lidt større sende kraft.
- Boringen/Brønden udenfor i øster trænger til en renovering.
- Etablering af tryk overvågning på borehulspumpe. Det er vigtigt at disse ikke pumper for hårdt grundet risiko for saltvands indtrængning.
- Borehulspumpen indendørs i øster har svært ved at følge med når forbruget er højt hen over sommeren. Flere gange har det været nødvendigt at slå om til den udvendige pumpe eller åbne for vester.
- Udskifte kontraventiler mod rentvandstank i øster.
- Løbende vedligehold
- I øvrigt ikke planlagt større vedligehold aktiviteter for 2020
- Større aktiviteter i 2021, eftersyn af boringer



Fejø Vandværk A.m.b.a

Vandkvalitet:

- Der er pt. ikke noget at bemærke
- Eurofins udtager prøver efter kontrol plan
- Vand hårdhed total pt.: 24 dH
- Analyse rapporter kan findes på:
fejoevand.dk/information/vandkvalitet

Økonomi. Jfr. Regnskab

Vores økonomi er overordnet god, dog skal vi bemærke at vores likvide beholdning indskrænkes de kommende år som følge af forskellige service aktiviteter jfr. Budget.

Vores El-pris er forhandlet ned til 30,24 øre/Kwh for begge værker.

Regnskab kan findes på:
[fejoevand.dk/information/dit vandværk/regnskab](http://fejoevand.dk/information/dit_vandværk/regnskab)



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejle
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Fejø Vandværk Amba
Herredsvej 73
4944 Fejø
Att.: Finn Iversen

Rapportnr.: AR-19-CA-00867351-01
Batchnr.: EUDKVE-00867351
Kundenr.: CA0004056
Modt. dato: 04.09.2019

Analyserapport

Prøvested:	Fejø Vandværk - Herredsvej 132, taphane - 56134 - /4379001596						
Udtagningsadresse:	Herredsvej 132, 4944 Fejø						
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A parametre						
Prøveudtagning:	04.09.2019 kl. 12:40						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S KJ						
Analysperiode:	04.09.2019 - 18.09.2019						
Prøvemærke:	Køkken						
Lab prøvenr:	80651681	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	3.7	mg Pt/l		15	1	D8/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.10	FNU		1	0.05	D8/EN ISO 7027-1: 2016	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		Lm.	1	Coli-ert Quanti Tray	0.25 ⁽¹⁾
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		Lm.	1	Coli-ert Quanti Tray	0.25 ⁽¹⁾
Kimtal ved 22°C	3	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ⁽¹⁾
Uorganiske forbindelser							
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					D8 ISO 5667-5,D8/EN ISO 19458	A
pH	7.1	pH	7	8.5		D8/EN ISO 10523	A
Prøvetagning uden flush	Udført					D8 ISO 19458,D8 ISO 5667-5	A
Ledningsevne ved 20°C	870	µS/cm		2500	15	D8/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (D8 EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

Kopi til:

Fejø Vandværk Amba, Allan Glasdam, Kagevigvej 20, 4944 Fejø
Lolland Kommune, Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo

Fejø Vandværk A.m.b.a

Kommentar til: Budget 2021 - 2024:



Da der må forventes et indhug i likvide beholdninger som følge af de kommende års aktiviteter på i størrelses orden 200.000,- Kr. pr. år

Der arbejdes i henhold til en budgetplanen, herunder, for de efter følgende 4 år, til og med 2024:

Ledningsanlæg dokumenteres og digitaliseres, inkl. udstykningerne.

Renovering/vedligeholdelse af visse dele af ledningsnet i forbindelse med ledningssøgning generelt: 130.000,- Kr. pr. år.

At der etableres elektroniske målere fortsat

Boringer serviceres/efterses på skift over de næste 4 år, budget pr. gang 25000,- Kr.

Renovering boring øster ude: Budget 77000,- Kr.

Evt. pumpe udskiftning må påregnes

Skift af filter materiale i 2024

At dele af selskabets opsparede kapital anvendes til disse formål

At Papirer i Danske bank sælges til dækning af aktiviteter

At den faste årlige afgift fastsættes til 850,- kr. eksklusive moms (1062,- kr. inklusiv moms) over 2 år.

Normalisering af afgifter for udstykningerne svarene til andre, grundet lov krav om LER og digitalisering. Det har foreningerne ikke mulighed for at udføre. I øvrigt vil vi have 100% kontrol med distributionssystemet med hensyn til hygiejnisk standard, målere m.m.

Stigning af m3 prisen må overvejes, etc. 1,-Kr.

Fejø Vandværk A.m.b.a

Til slut:

Tak til bestyrelsens medlemmer for indsatsen omkring drift og vedligehold.

Samt tak til revisorer og dirigent

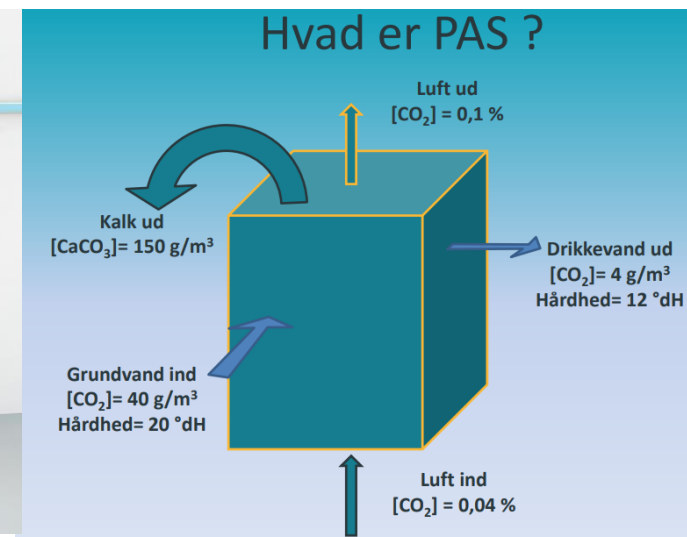
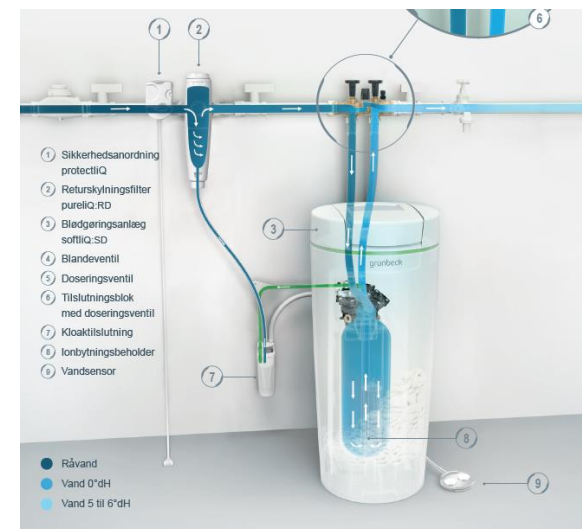
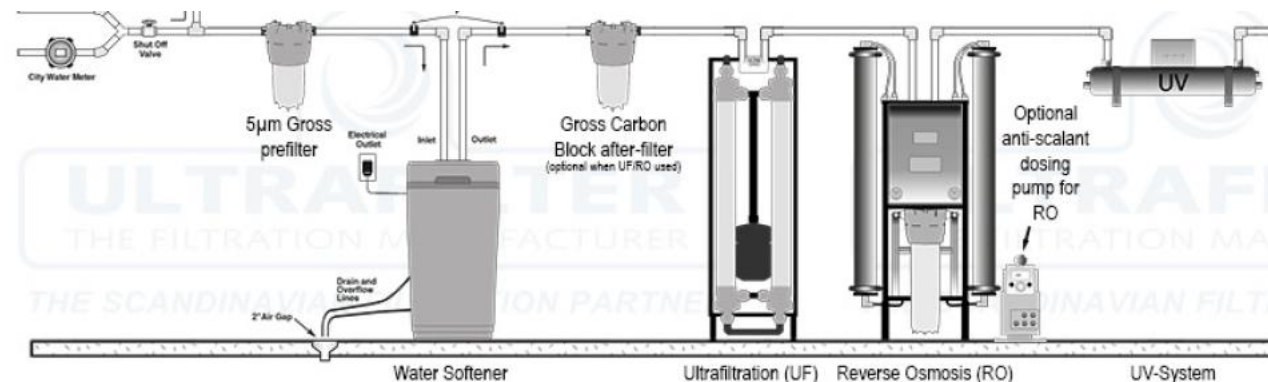


Fejø Vandværk A.m.b.a

Lidt om blødgøring

Mulige løsninger:

- Ion bytning
 - a) Kapacitet ca. 5 m³/h
 - b) Drift omk ca. 2,5 – 3,- kr/m³, Levetid ca. 25 år, bygn. 40 år
 - c) Investering start 120.000,- Kr., eks. bygning
 - d) Kan medfører deponering af spildevand ca. 6%
 - e) Øget Natrium indhold i vand
- Ultra filtrering
 - a) Kapacitet ca. 5 m³/h
 - b) Drift omk ca. 2,5 – 3,- kr/m³, Levetid ca. 25 år, bygn. 40 år
 - c) Investering start 130.000,- Kr., eks. bygning
 - d) Kan medfører deponering af spildevand ca. 6%
 - e) Fjerner alt, by passes med ufiltreret vand
- Beluftning (PAS)
 - a) Kapacitet ca. 5 - 100 m³/h
 - b) Drift omk. ca. 1,5- kr/m³, Levetid ca. 25 år, bygn. 40 år
 - c) Investering start 120.000,- Kr., eks. bygning
 - d) Spildeprodukt 150mg/l, tørstof
 - e) Kun Carbonat fjernelse



Fejøl Vandværk A.m.b.a

Lækage detektor:

Kamstrup lækage detektor:

- Min – Max alarm
- Fjern betjenes med App
- Batteri drevet, levetid 10år
- Log af vandforbrug over tid
- Pris 895,- kr. plus montage

