

Fejø Vandværk A.m.b.a

Generalforsamling 2023

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
5. Bestyrelsesforslag, indkomne forslag.
6. Takstblad
 - Godkendes
7. Valg til bestyrelsen og valg af bestyrelsessuppleanter
8. Valg af revisorer og revisorsuppl.
9. Eventuelt:

Valg til Bestyrelsen:

Bestyrelsen:

- Formand: Finn Iversen, på valg, modtager genvalg
- Næstformand: Martin Norman, ikke på valg
- Bestyrelsesmedlem: Ole Wallin, på valg, modtager genvalg
- Bestyrelsesmedlem: Astrid Engelund, ikke på valg
- Bestyrelsesmedlem: Sten Knigaard, på valg, modtager genvalg

Suppleanter:

- Erik Dahl, ikke på valg
- Henning Pedersen. Ikke på valg

Revisorer:

- Laust Spannet Jensen. Ikke på valg
- Niels Sloth Larsen, på valg, modtager genvalg

Revisorsuppleant: Jørgen Andersen, Ikke på valg

Ekstern kasserer: Dorte Rasmussen



Fejø Vandværk A.m.b.a

Generalforsamling 2023



.

Pkt.: 3 + 4. Jeg tænker vi lader Dorte tage regnskab før formandens beretninger

Pkt.: 5. Bestyrelsen har indgivet forslag til bedømmelse. Formanden orientere på GF.

Pkt.: 6. Takstblad godkendes, ingen ændringer

Pkt.: 7. Der er bestyrelses medlemmer på valg: Alle modtager genvalg.

Fejøl Vandværk A.m.b.a

Formandens beretning for år 2022:

- Bestyrelsens arbejde i perioden:
- Udpumpet mængde:
- Kommunens tilsyn og påbud:
- Afviklede aktiviteter 2022:
- Kommende aktiviteter 2023:
- Vandkvalitet:
- Økonomi. Jfr. Regnskab
- Investerings Budget 2023 - 2027:
- Erfaringer med Kalk knuser
- Lækage stop, husstand



Fejø Vandværk A.m.b.a



Bestyrelsens arbejde i perioden:

- Der er i perioden afholdt 4 bestyrelses møder og et opfølgingsmøde på BNBO
- Vandværkets hjemmeside er kørende, er opdateret med beredskabsplan, Hygiejneplan og alarm lister: <https://fejoevand.dk>
- Hjemme siden opdateres jævnligt når der er aktiviteter på vandværket. J.fr. <https://fejoevand.dk/Vandværkets-aktiviteter>.
 - Ingen væsentlige aktiviteter ud over vedligehold og reparationer
- Planlægning af måler skift til digitale, primært ældre installationer.
 - Skift af målere på udstykninger strandly og Vestergård planlægges udført i 2023, 2 & 3 kvartal
- Astrid har været på Kursus:
 1. DVV kursus on PFAS

Fejøl Vandværk A.m.b.a



Udpumpet mængde:

I alt er udpumpet: 33.817 for værkerne i alt i 2022. Samme tal var i 2021: 36.327:

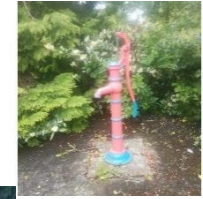
- Øster: 16.058 m³
- Vester: 19.759 m³
- Antal aftagere 467, mod 468 i 2021
- Vandspild, ikke afregnet 1,7% for 2022, mod 8,3% i 2021
- 140 nye målere på lager



Fejø Vandværk A.m.b.a

Kommunens tilsyn og påbud:

- Kommunen har ikke ført tilsyn i 2022, grundet Corona.



Fejø Vandværk A.m.b.a



Afviklede aktiviteter 2022:

- I alt 3 digitale målere er ind skiftet i løbet af 2022
- Kemic Vandrens har lavet service eftersyn uden anmærkninger
- Tryk beholderne er blevet recertificeret, sikkerhedsventiler Vester skiftes (betinget godkendelse udstedt)
- Der har været et par tekniske nedbrud:
 - På Vester skift af relæer i filterstyring.
 - Dyk sensor i rentvandstank Øster skiftet.
 - Ventiler skiftet
- Bygge og anlæg:
 - Nyt tag på Vester
 - Reetablering af udløb til bussemose
 - Ind måling og registrering af brandhaner
- Ellers de obligatoriske som:
 - Vandprøver
 - Tilsyn med maskiner m.m.
 - Forespørgsler fra andelshavere
 - Ejerskifte
 - M.m.

Fejø Vandværk A.m.b.a

Kommende aktiviteter 2023:

- Udskiftning af målere fortsat resterende ca. 140 stk. heraf en stor del som sider inde i hus.
- Udskiftning af målere udstykninger: Strandly og Vestergård
- Etablering af frekvens styring af borehulspumper, så ind pumpning sker over et længere interval. Det er vigtigt at disse ikke pumper for hårdt grundet risiko for saltvands indtrængning. På går fra 2021
- Etablering af energi sparende foranstaltninger specielt omkring pumpe drift
- Løbende vedligehold
- Større aktiviteter i 2023:
 - Ny filter styring Vester
 - Epoxy belægning på gulve i Vester (Øster er udført)



Fejøl Vandværk A.m.b.a

Vandkvalitet:

- Der er pt. ikke noget at bemærke
- Eurofins udtager prøver efter kontrol plan
- Vand hårdhed total pt.: 26 – 28 dH
- Analyse rapporter kan findes på:
fejoevand.dk/information/vandkvalitet

Økonomi. Jfr. Regnskab

Vores økonomi er overordnet god, vores likvide beholdning er faldet grundet kurstab. De kommende år kigger vi ind i lidt større investeringer, som følge af forskellige service aktiviteter jfr. Investeringsplan.

Vi vil prøve at generere et overskud de næste 5-6 år da filteranlæg så står for udskiftning /renovering.

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



 eurofins			
Eurofins Online - Analyserapporter			
Kunde: Fejøl Vandværk Amba		Prøve udtaget: 3/29/2022 9:30:00 AM	Analyse Rapport: AR-22-CG-22035
Parameter	Prøve Kode	Resultat	Enhed
Akkrediteret prøvetagning	835-2019-80796727	Ja	
Ammonium (NH4)	835-2019-80796727	0.0052	mg/l
Arsen (As)	835-2019-80796727	0.074	µg/l
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	835-2019-80796727	0.011	µg/l
Calcium (Ca)	835-2019-80796727	150	mg/l
Coliforme bakterier 37°C	835-2019-80796727	< 1	MPN/100 ml
Escherichia coli	835-2019-80796727	< 1	MPN/100 ml
Hårdhed, total	835-2019-80796727	25	°dH
Iltindhold	835-2019-80796727	10.4	mg/l
Intestinale enterokokker	835-2019-80796727	< 1	CFU/100 ml
Jern (Fe)	835-2019-80796727	< 0,01	mg/l
Kimtal ved 22°C	835-2019-80796727	< 1	CFU/ml
Ledningsevne ved 20°C	835-2019-80796727	890	µS/cm
Magnesium (Mg)	835-2019-80796727	19	mg/l
Mangan (Mn)	835-2019-80796727	< 0,002	mg/l
Methan	835-2019-80796727	< 0,005	mg/l
Nikkel (Ni)	835-2019-80796727	0.12	µg/l
Nitrat (NO3)	835-2019-80796727	1.2	mg/l

Fejø Vandværk A.m.b.a



INVESTERINGSPLAN FEJØ VANDVÆRK A.M.B.A					
	2023	2024	2025	2026	2027
Årets drift	216.100	260.000	260.000	260.000	260.000
Investering:					
Ledningsnet: Nye ledninger, opmåling	30.000	30.000	15.000	15.000	15.000
Boring	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Renovering bygning/maskinanlæg	15.000				100.000
Filter styring/renovering	75.000				75.000
Fjernaflæste målere	87.000				
BNBO	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000
Overdækning/underdækning	-45.900	175.000	190.000	190.000	15.000
Sum	0	0	0	0	0

Fejø Vandværk A.m.b.a

Kommentar til: Investeringer: 2022 - 2026



Der arbejdes i henhold til investeringsplanen, for de efter følgende 5 år, til og med 2026:

Ledningsanlæg dokumenteres og digitaliseres, inkl. udstykningerne.

Renovering/vedligeholdelse af visse dele af ledningsnet i forbindelse med ledningssøgning generelt:
100.000,- Kr. fordelt på 2022 og 2023.

Etableres elektroniske målere fortsat

Boringer serviceres/efterses på skift over de næste 2 år, budget pr. år 25000,- Kr.

Skift af filter materiale/ renovering filtre i 2024/25

Fejøl Vandværk A.m.b.a

Lidt om blødgøring

Vi kigger stadig på muligheder men teknikken udvikles hele tiden i øjeblikket.

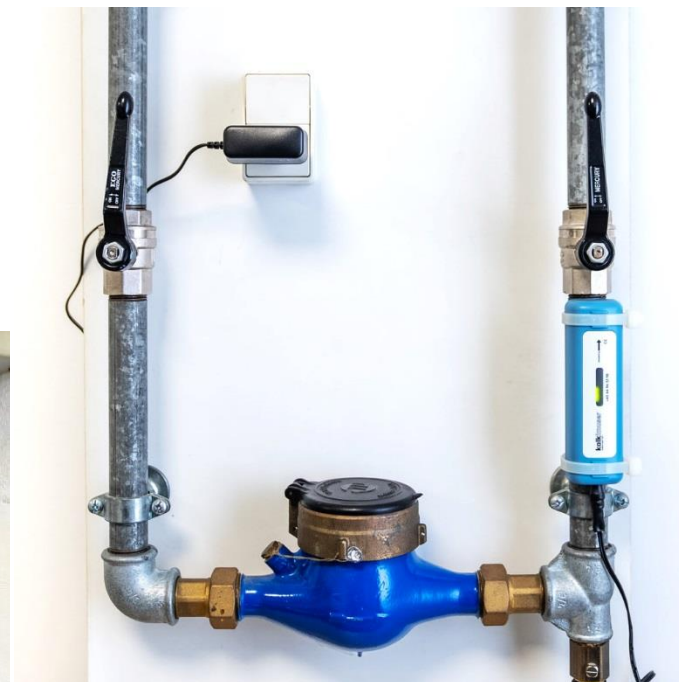
Afgørende er at vi ikke for væsentlig øgede udgifter ved drift og vand test.

Pt. er kalk knuser blevet en reel mulighed som baserer sig på electromagnetisme. Kalken bliver i vandet men omdannes til anden form som ikke udfældes på varmelegemer eller i rør.

Teknologisk har testet teknikken og har målt en effekt:

Vand er ikke bare vand. For tidligere i 2018 har man på DTU fundet frem til, at vand består af 75% Paravand og 25% Orto vand. Det er de 25% der giver problemerne og det er dem vi ændre med vores lydimpulser, så vi når frem til 100% Paravand.

Næste step: Få to prøve systemer til husholdning sat op som test for at se om Vores kalk egner sig til udfældning med denne metode.



Fejøl Vandværk A.m.b.a

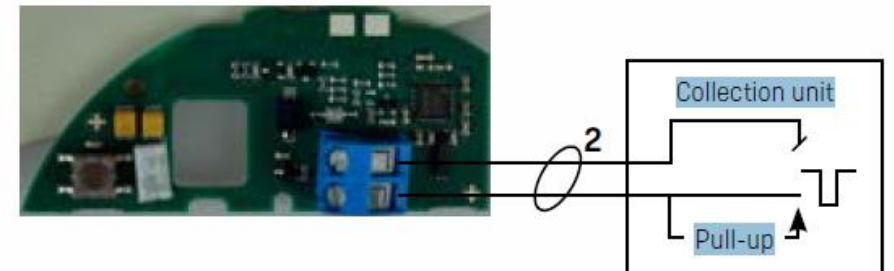
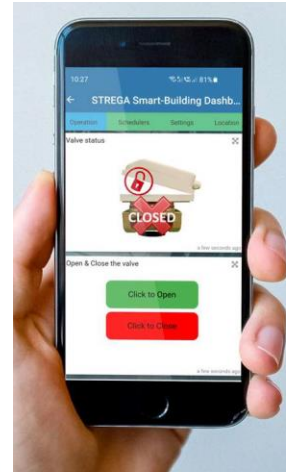
Lidt om lækage kontrol:

Til Multical 21 målere kan fås et puls adapter til montering på målerhus.

Adepteret tilsluttes en motor ventil som er batteri drevet. Til ventilen medfølger et trådløst kommunikations modul som kan benyttes med en tilhørende app.

Via app. Can slukkes for vandet og flow overvåges ved puls registrering. Max puls værdi kan f.eks. Kodes i valgte tidsrum f.eks. Om natten eller når man er væk.

Undersøges pt. med kamstrup og Strega.



Fejø Vandværk A.m.b.a

Til slut:

Tak til bestyrelsens medlemmer for indsatsen.

Samt tak til revisorer og dirigent

