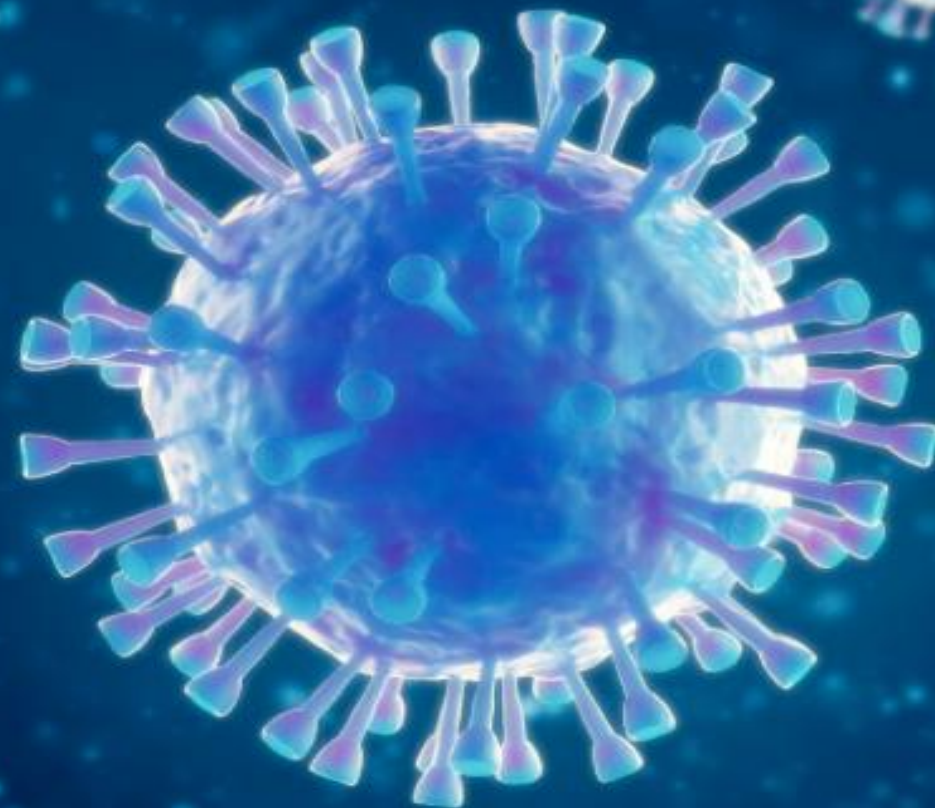


**VELKOMMEN TIL
RØRBÆK VANDVÆRKS
GENERALFORSAMLING
20 AUGUST 2020**



Forebyg smitte med ny coronavirus



Vask dine hænder tit
eller brug håndsprit



Host eller nys i dit ærme
– ikke dine hænder



Undgå håndtryk, kindkys
og kram – begræns den
fysiske kontakt



Vær opmærksom på
rengøring – både hjemme
og på arbejdspladsen



Hvis du er ældre eller
kronisk syg – hold afstand
og bed andre tage hensyn

DAGSORDEN

- **1. VALG AF DIRIGENT.** (BESTYRELSEN FORESLÅR CARL-HENNING FUTTRUP)
- **2. BESTYRELSENS BERETNING FOR 2019**
- **3. DET REVIDEREDE REGNSKAB FORELÆGGES TIL GODKENDELSE.**
- **4. BUDGET FOR DET (DE) KOMMENDE ÅR FORELÆGGES TIL GODKENDELSE.**
- **SAMT INVESTERINGSPLAN FOR PERIODEN 2019- 2023 TIL ORIENTERING.**
- **5. BEHANDLING AF INDKOMNE FORSLAG.**
 - DER ER IKKE MODTAGET NYE FORSLAG.
- **6. VALG AF BESTYRELSESMEDLEMMER:**
 - PÅ VALG ER: PER BIRK KRISTIANSEN, KURT WIELL, FLEMMING AALBORG. (VILLIGE TIL GENVALG).
 - VALG AF 2 SUPPLEANTER:
 - PÅ VALG ER: BIRTHE KRISTENSEN, PALLE NIELSEN (VILLIGE TIL GENVALG)
- **7. VALG AF 2 REVISORER:**
 - PÅ VALG ER BENTE STRYGER HANSEN, (VILLIG TIL GENVALG)
 - VALG AF 2 SUPPLEANTER.
BESTYRELSEN FORESLÅR BRITA LARSEN
 - PÅ VALG ER TONNY BORRE LARSEN (VILLIG TIL GENVALG) OG JOHANNES JULIUSSEN (ØNSKER IKKE GENVALG).
- **8. EVENTUELT.**

BESTYRELSEN EFTER KONSTITUERING 2019

- Konstituering fandt sted på et kort bestyrelsesmøde umiddelbart efter generalforsamlingens afslutning.

- Formand Per Birk Kristiansen
- Kasserer Kurt Wiell
- Næstformand Ole Olsen
- Medlem LER Flemming Aalborg
- Medlem Benny Rasmussen

- Suppleant Birthe Kristensen
- Suppleant Palle Nielsen

- Driftsleder Kenn Christiansen
- Service medarbejder Jørgen Rasmussen Hølse



Forretningsorden for vandværksbestyrelsen i
Andelsselskabet Rørbæk vandværk

4990 Sakskøbing

CVR: 25201213

Ref.: Vedtægternes § 10 og 11.

Punkt 1

Umiddelbart efter en generalforsamling, hvor valg til bestyrelsen har fundet sted, træder bestyrelsen sammen og konstituerer sig med formand, næstformand, sekretær og kasserer.

Bestyrelsen forestår den overordnede ledelse af Andelsselskabet Rørbæk Vandværk.

BESTYRELSESMØDER 2019

5 Marts
26 Marts
11 Juni
22 August
14 November
28 November

KURSUS AKTIVITETER 2019

Aktivitet	Deltagere
• April Driftsleder kursus (3 dage)	OO
• April Hygiejne kursus (2 dage)	OO

Kursusdage er blevet kompenseret med betaling for tabt arbejdsfortjeneste

ANDRE MØDEAKTIVITETER 2019

• Vandråds bestyrelsesmøder	PBK
• Vandråds Temamøder	Bestyrelsen
• Møde GS Kommune Miljø afd.	KW,PBK
• Investerings møde Jyske bank	KW,PBK
• Møde med Øernes Revision	KW,PBK
• Temamøde DVV	BR
• Møde med Bolig selskabet, Skibsted vedr. vandforsyning til Rørbækhuse projektet	PBK

ÅRETS DRIFT

NØDVENDIGE NEDSKÆRINGER FORETAGET

Før



Efter





Indhentet 2 tilbud: Henholdsvis på 11.250 kr. og 7.500 kr. for beskæring, flising, oprydning og bortskaffelse.
Tilbud på 7.500 kr. valgt

PRODUKTION OG DISTRIBUTION

Driften er forløbet fuldt tilfredsstillende:

Ingen afbrydelser i vandforsyningen

Vandanalyser har levet op til alle krav, bortset fra den kendte Chloridazon forurening.

Ingen større reparationer på vandværket

Ingen brud på ledningsnettet, men defekte stophaner synes at være et stigende problem

Alle 4 boringer blev ved trykprøvning fundet tætte.

Udfordringer:

Vi har haft et nedbrud på SCADA PC

Cloridazon forureningen

DRIFTSLEDELSE

Driftsleder Kenn Christiansen stoppede pr. 1/8 2020, opsagt med 6 mdr. varsel.
Reelt på sygeorlov fra 10/7, som blev dækket ind af FAa, OO, PBK.

Stor tak til Kenn, for hans indsats for vandværket gennem 42 år. Bestyrelsen ønsker Kenn det bedste fremover og håber han får helt styr på helbredet igen.

Bestyrelsen har ansat Ole Olsen til at varetage driftsleder funktionen pr. 1/8 2020

Ole har indgående kendskab til vandværkets drift og installationer gennem sin funktion som næstformand /driftsleder afløser gennem en årrække. Men ikke mindst gennem hans servicering af vandværkets elektriske installationer gennem de seneste 50 år via Installatør E Falck Grony.

Ole har igennem de senere år taget alle relevante kurser – som kræves for at varetage driftsleder funktionen.

Ole fortsætter i bestyrelsen.

Driftsleder Ole Olsen kontaktes på telefon 20292525 eller
mail: roerbaekvand4990@googlegroups.com

Adressen til Rørbæk Vandværks hjemmeside er fortsat: <https://roerbaekvandvaerk.dk>

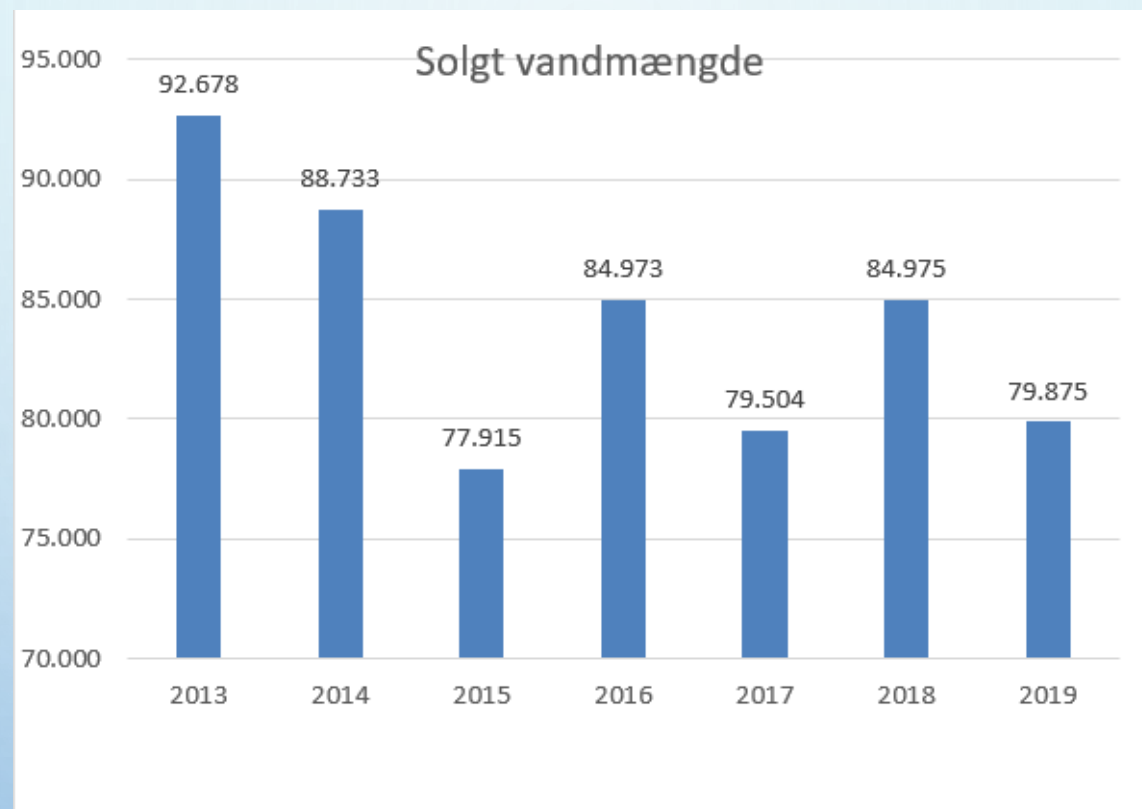
INDFØRELSE AF DRIFTSLOGBOG MARTS 2019

-2019 2020

version 1.0 2019

Dato	Init	Aktivitet	Observation/tid	Udstyr/komponent	Hvad er gjort	Hvad skal gøres/af hvem	Kommentarer
28/2 20	00	Drifts tilsyn Drifts forstyrrelse Prøvetagning Rengøring Service	16 ³⁰ - 17 ⁰⁰				Ingen fejl
29/2	1/1	Drifts tilsyn Drifts forstyrrelse Prøvetagning Rengøring Service	8 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰		Skiftet på		
28/2	1/1	Drifts tilsyn Drifts forstyrrelse Prøvetagning Rengøring Service	7 ³⁰ - 17 ⁰⁰		Skiftet på Ingen fejl Ingen fejl Ingen fejl Ingen fejl	Hyben væg Skiftet på	
29/2	1/1	Drifts tilsyn Drifts forstyrrelse Prøvetagning Rengøring Service	8 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰		Ikke kørt på Ingen fejl Ingen fejl	291093 290932 <u>161</u>	
30/2	00	Drifts tilsyn Drifts forstyrrelse Prøvetagning Rengøring Service	11 ⁰⁰ - 11 ³⁰				OK
2/3	00	Drifts tilsyn Drifts forstyrrelse Prøvetagning Rengøring Service	17 ³⁰ - 18 ⁰⁰				Ingen uddrift af døgnreport.

SOLGT VANDMÆNGDE



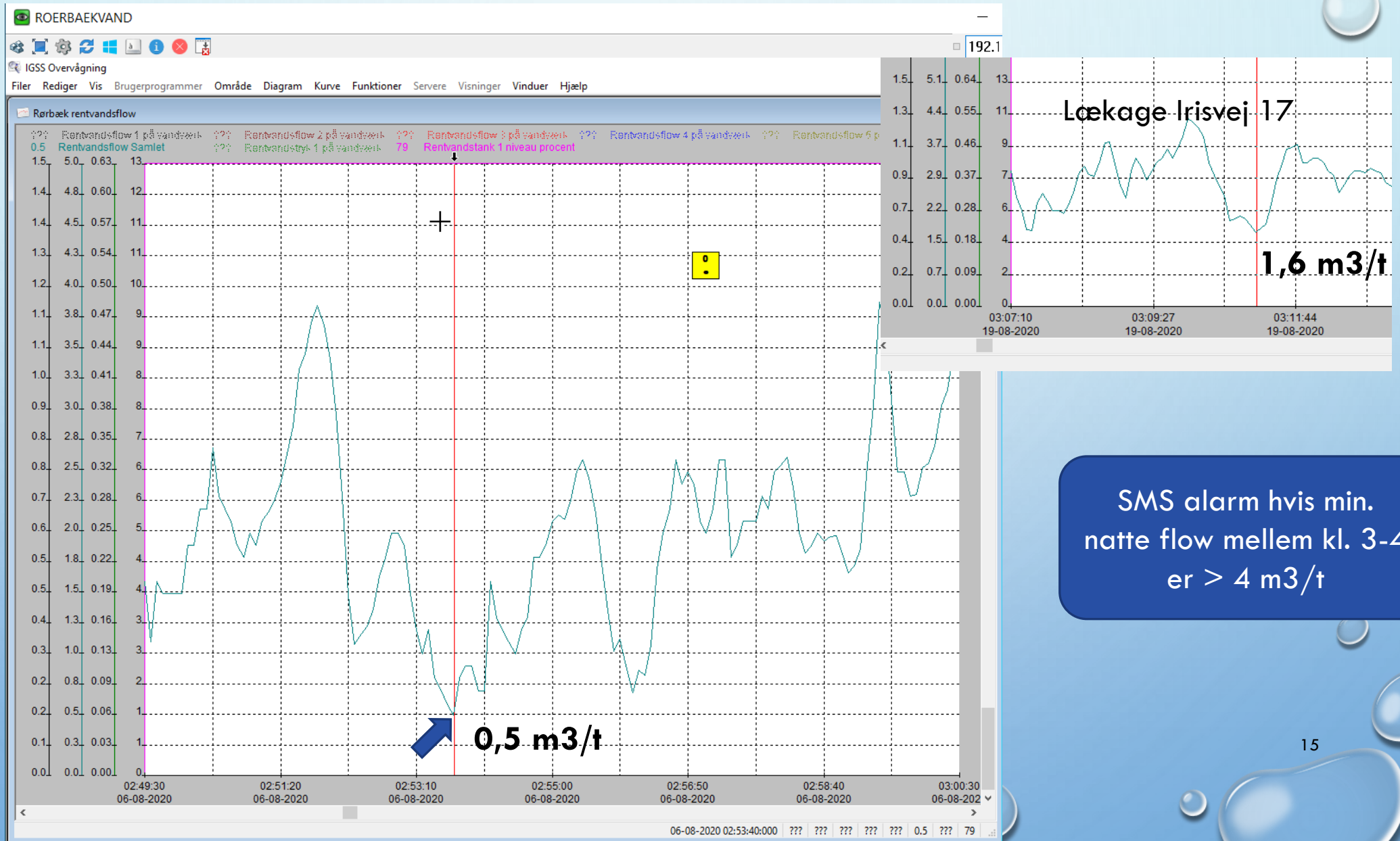
Den solgte vandmængde er tilbage på 2017 niveau

VEDLIGEHOOLD



Investeringer 2019: PC kasserer/sekretær

OVERVÅGNING AF VANDSPILD



Vandspild
< 1.5%

SMS alarm hvis min.
natte flow mellem kl. 3-4
er > 4 m³/t

LER – DIGITALISERING AF STOPHANE PLACERINGER

Flemming Aalborg har scannet vores ca. 1 000 håndtegninger over placering af vandværkets stophaner, tegninger ligger nu på PC organiseret efter vejnavn og husnummer.

Dette gør det muligt at anvise stophane placeringer for håndværkere og andelshavere langt hurtigere.

Tidligere stod mapper med tegninger privat hos driftsleder.

Tak til Flemming for dette store arbejde.

Senest fra juni 2023 skal LER grave besvarelser ske indenfor 20 min.

Dette kræver automatisk besvarelse af forespørgsler

Vi har hentet tilbud fra forskellige udbydere, her er der store udsving i prisen:

Fra 12.500 kr. i oprettelse med 5.000 kr. i årligt abonnement, til 16.800 kr. i etablering med 20.800 kr. i årligt abonnement.

Potentiel mulig besparelse i forhold til i dag, efter første år: **ca. 20.000 afventer svar**

LER arbejdet har de seneste år været aflønnet med del af formands honorarer med 13.000 kr.

GENNEMGANG AF TELEFON ABONNEMENTER

	Tlf nummer	Type abonnement	Pris pr. kvrt	anvendelse	Brugernavn	Kommentar	Pris pr. kvrt.
Telia	27586817	Mobil, 4business 30 GB	483,00	bærbar PC	Kenn Christiansen	ny aftale 5/8 2019	387,00
Telia	28575508	Mobil, Business Basic	108,75	telefonsvarer besked	Kenn Christiansen	Opsagt 5/8 2019	0,00
Telia	30702422	Mobil, 4EU Light	232,00	Mobil	Kenn Christiansen	Opsagt pr 1/8 2020	0,00
Telia	54705422	Fastnet nummer +touchpoint 88634186	37,50	Fastnet	Kenn Christiansen	Opsagt pr 1/8 2020	0,00
YouSee	54707571	Fastnet,	517,00	Fastnet på vandværket	Rørbæk vandværk	Opsagt 5/8 2019	0,00
YouSee	24209868	Mobil	207,00	SMS alarm	Rørbæk vandværk		207,00
YouSee	EM535395	basislinje DSL		Hjemme kontor	Kenn Christiansen	Opsagt pr 1/8 2020	0,00
YouSee	EM535416	Bredbånd, Firewallkonfiguration 1		Vandværket	Rørbæk vandværk		
		TDC Bredbånd Prof.m.dhcp 10/2 Mbit	1736,25		Rørbæk vandværk	ny aftale +33/5 Mbit	957,00
YouSee	20142663	Mobil Bredbånd Mini	132,75	bærbar tablet	Rørbæk vandværk		132,75
YouSee	40498430	Mobil, fri SMS/MMS + 2gb og 4G	275,00	?	?	Opsagt 5/8 2019	0,00
			3729,25				1683,75
		Årlig omkostning	14917,00				6735,00
		Årlig besparelse	8182,00				

RÅVANDS KVALITETEN

Råvandskvaliteten er generelt meget fin og vandet er forholdsvis let at rense

GS Miljø henviste, i forbindelse med drøftelser af vores forurenings sag, til en tidligere rapport fra 2000 af Henrik Aktor der forudsagde udviklingen i kommunens boringer.

Rapporten viste at Rørbæk vandværk ville imødesee et stigende indhold af Sulfat, Nitrat, Nikkel, Fluorid og Klorid i vort råvand i fremtiden

Hvis dette holdt stik ville det reelt diktere løsningen på vort forurenings problem, dvs. etablering af nye boringer.

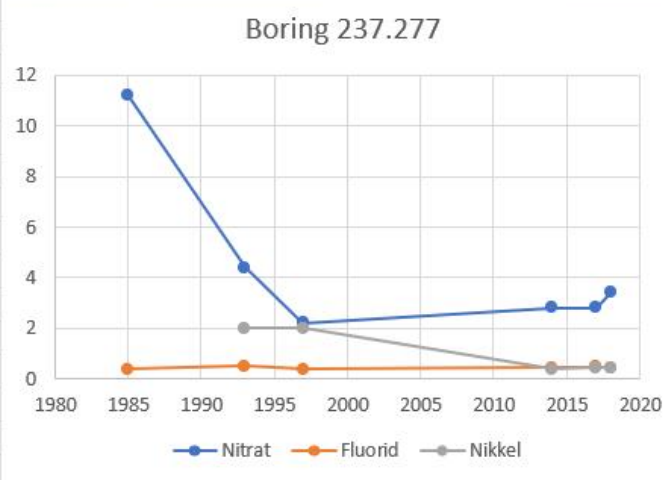
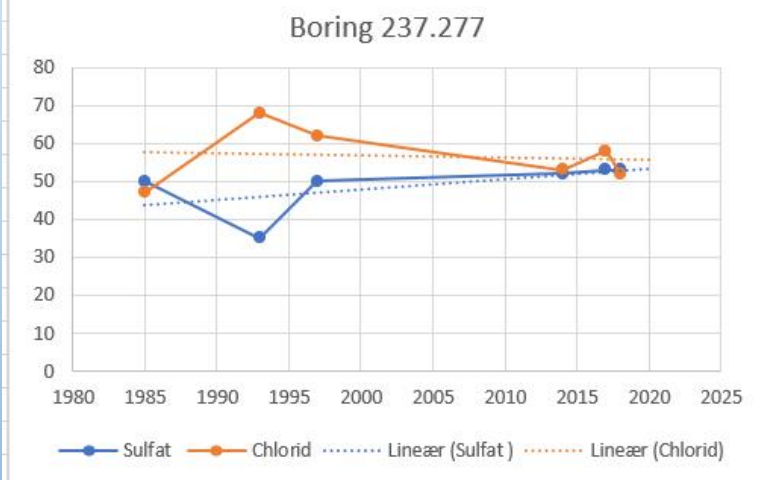
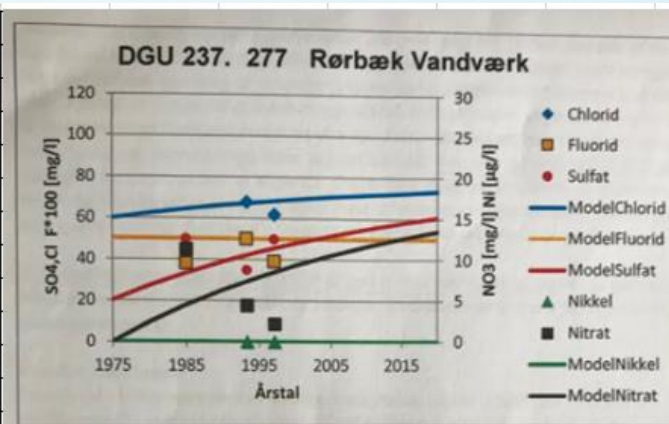
Investeringen i nye boringer vil være på 5-6 mill. kr. hvor den løsning bestyrelsen arbejder for er på 1,5 -1,8 mill.

Derfor undersøgte vi dette nærmere og udarbejdede en rapport til GS Miljø, baseret på de reelle borings analyser igennem årene.

Vor analysen viser klart at de forudsagte udvikling ikke holder stik, hvilket GS Miljø har accepteret.

UDVIKLING I RÅVAND

Aktuelle analyser						
	SO4	Cl		NO3	Fluorid	Ni (ug/l)
Årstal	Sulfat	Chlorid	Årstal	Nitrat	Fluorid	Nikkel
1985	50	47	1985	11,2	0,38	
1993	35	68	1993	4,4	0,5	2
1997	50	62	1997	2,2	0,39	2
2014	52	53	2014	2,8	0,45	0,4
2017	53	58	2017	2,8	0,47	0,45
2018	53	52	2018	3,4	0,44	0,45



Konklusion: Den Stigende tendens i Henrik Aktors forudsigelser for Chlorid, sulfat og Nitrat holder ikke stik, værdier er på samme niveau eller faldende i forhold til perioden 1985-1997. Fluorid er stabil, og nikkel er reelt stabil - faldende, da analyser i perioder blot angiver <2

BESTYRELSENS ANBEFALING VEDR. PESTICID UDFORDRING 2018

STATUS 2019

1. Kontrollere boringers tæthed, undersøge at vi ikke har en boringsbetinget forurening
Alle boringer er ved en tryk test konstateret tætte af Næstved brøndboring.
Herved kan vi udelukke at forureningen stammer fra overflade kilder.
2. Sikre et bedre datagrundlag for beslutning af metode. Analysere for senest fundne pesticider
En række analyser er foretaget i 2019 og forår 2020 bl.a. for at kunne dimensionere det anlæg der skal løse forurenings problemet.

ANALYSE RESULTATER FORURENING

Lovpligtige analyser inkluderer årligt: En boringsprøve, 2 taphane prøver (A), taphane prøve (A+B), 3 A prøver på værket forbrugere. A prøve (Nitrat, Nikkel, Sulfat, Clorid, Flourid), B prøve (> 300 stoffer).

Analyse resultater er i mikrogram/liter

Lokation	Prøve	dato	Chloridazon Desphenyl	Chloridazon Methyl	DMS	DL	Krav værdi
rentvand	Taphane B prøve	07-maj	0,42	0,06	0,046	0,01	0,1
Boring 1	B prøve	07-maj	0,39	0,039	0,031	0,01	0,1
rentvand	Sorbisense Cell 1	2/4-20/4, 1,2l	0,144	0,061	0,034	0,001	0,1
Boring 1	A+ Chloridazon, DMS	19/12 2019	0,41	0,041	0,029	0,01	0,1
Boring 2	A+ Chloridazon, DMS	19/12 2019	0,46	0,034	0,069	0,01	0,1
Boring 3	A+ Chloridazon, DMS	19/12 2019	0,35	0,042	0,096	0,01	0,1
Boring 4	A+ Chloridazon, DMS	19/12 2019	0,43	0,054	0,11	0,01	0,1
rentvand	Sorbisense cell 2	20/4- 20/6, 4,5l	0,311	0,058	0,047	0,001	0,1
Værdier:	mikrogram/l	Gennemsnit	0,364	0,049	0,058	0,01	0,1

Vi har i gennemsnit set en overskridelse på 3,6 x grænseværdien for Chloridazon-Desphenyl.

LIDT INFO

PESTICID RESTER I FØDEVARER GENERELT

Grænseværdien for pesticider i drikkevand er politisk bestemt til 0,1 mikrogram/liter. Rørbæk vandværk ligger i gennemsnit 3,6 gange over grænseværdien.

I DTU's pesticid rapport for frugt og grønt kan ses at maksimale grænseværdier MRL typisk ligger på 5-10 mikrogram/kg, altså en faktor 50-100 gange højere tilladte pesticid mængder end for vand.



Sundhedsvurdering af fund

Højeste fund af desphenyl-chloridazon var 0,7 mikrogram/liter

Sundhedsmæssige acceptable daglige indtagelse

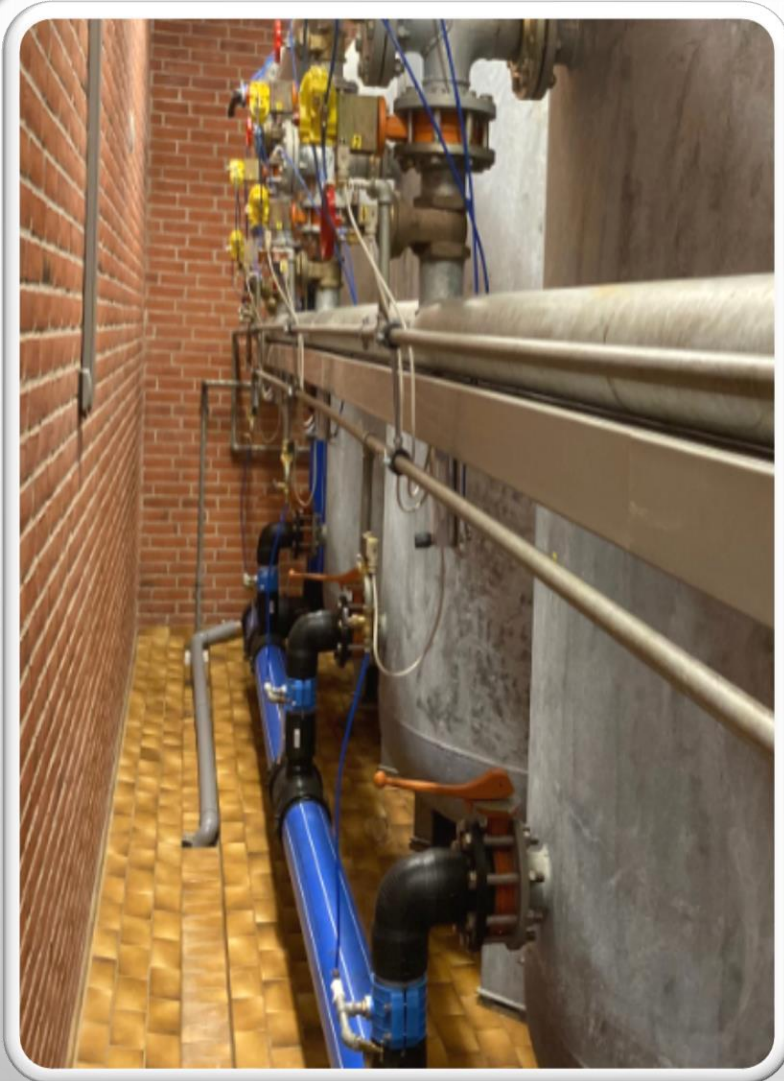
- 300 mikrogram/liter for voksne
- 50 mikrogram/liter for børn

0,1 mikrogram/l = 1 g pesticid i 10.000 m³ vand

BESTYRELSENS ANBEFALING VEDR. PESTICID UDFORDRING 2018

STATUS 2019

3. Fortsætte igangværende åbne løsningsdialog med Guldborgsund Kommune
Vi har opnået enighed med Guldborgsund Kommune om en 2-trins løsning:
 1. Neddrosling af oppumpning fra ca. 70m³/t til ca. 25m³/t, samt ombygning af filtrering fra 4 filtre i parallel til 1 forbehandlingsfilter og 1 efterbehandlingsfilter, samt forbedring af iltning.
 2. Hvis dette ikke løser problemerne, etableres et kulfiltreringsanlæg
4. Øge detaljering af projekt for aktivt kul løsning.
Basic design og tilbud for 2 trins løsning er udarbejdet.
Erfaringer fra andre vandværker viser at aktuelle driftsomkostninger for kulfiltrerings anlæg er mindre end først indikeret af leverandører.
5. Følge op på udviklingen af Bakteriologisk rensnings muligheder.
I følge Kemic Vandrens A/S og den gruppe forskningsinstitutter der arbejder med dette, forventes der ikke en kommerciel – godkendt løsning de næste 5 år – måske 10 år.



HVAD ER NÆSTE TRIN I LØSNING AF FORURENINGS PROBLEMET

- ANSØGNING OM TILLADELSE TIL NEDDROSLING AF VANDVÆRKET FRA 450.000 M³/ÅR TIL 140.000 M³/ÅR. DETTE INDEBÆRER DETALJERET BESKRIVELSE AF HVORDAN OMBYGNINGEN VIL FOREGÅ, OG HVORDAN VI SIKRER FORBRUGERNES FORSYNINGS SIKKERHED UNDER ETABLERINGEN.
- SPECIFIKATION AF LEVERINGS OMFANG FOR FASE 1. INDHENTE OPDATERET TILBUD IGANGSÆTTE PROJEKT FASE 1 FOR NEDDROSLING AF VANDVÆRKET
- UDARBEJDE ANSØGNING TIL GS KOMMUNE OM ETABLERING AF AKTIVT KUL FILTRERING.

TAK



Adressen til Rørbæk Vandværks hjemmeside er
fortsat: <https://rørbækvandværk.dk>

DAGSORDEN

- **1. VALG AF DIRIGENT.**
- **2. BESTYRELSENS BERETNING FOR 2019**
- **3. DET REVIDEREDE REGNSKAB FORELÆGGES TIL GODKENDELSE.**
- **4. BUDGET FOR DET (DE) KOMMENDE ÅR FORELÆGGES TIL GODKENDELSE.**
- **SAMT INVESTERINGSPLAN FOR PERIODEN 2019- 2023 TIL ORIENTERING.**
- **5. BEHANDLING AF INDKOMNE FORSLAG.**
 - DER ER IKKE MODTAGET NYE FORSLAG.
- **6. VALG AF BESTYRELSESMEDLEMMER:**
 - PÅ VALG ER: PER BIRK KRISTIANSEN, KURT WIELL, FLEMMING AALBORG. (VILLIGE TIL GENVALG).
 - VALG AF 2 SUPPLEANTER:
 - PÅ VALG ER: BIRTHE KRISTENSEN, PALLE NIELSEN (VILLIGE TIL GENVALG)
- **7. VALG AF 2 REVISORER:**
 - PÅ VALG ER BENTE STRYGER HANSEN, (VILLIG TIL GENVALG)
 - VALG AF 2 SUPPLEANTER.
BESTYRELSEN FORESLÅR BRITA LARSEN
 - PÅ VALG ER TONNY BORRE LARSEN (VILLIG TIL GENVALG)
OG JOHANNES JULIUSSEN (ØNSKER IKKE GENVALG).)
- **8. EVENTUELT.**

DAGSORDEN

- **1. VALG AF DIRIGENT.**
- **2. BESTYRELSENS BERETNING FOR 2019**
- **3. DET REVIDEREREDE REGNSKAB FORELÆGGES TIL GODKENDELSE.**
- **4. BUDGET FOR DET (DE) KOMMENDE ÅR FORELÆGGES TIL GODKENDELSE.**
- **SAMT INVESTERINGSPLAN FOR PERIODEN 2019- 2023 TIL ORIENTERING.**
- **5. BEHANDLING AF INDKOMNE FORSLAG.**
 - **DER ER IKKE MODTAGET NYE FORSLAG.**
- **6. VALG AF BESTYRELSESMEDLEMMER:**
 - PÅ VALG ER: PER BIRK KRISTIANSEN, KURT WIELL, FLEMMING AALBORG. (VILLIGE TIL GENVALG).
 - VALG AF 2 SUPPLEANTER:
 - PÅ VALG ER: BIRTHE KRISTENSEN, PALLE NIELSEN (VILLIGE TIL GENVALG)
- **7. VALG AF 2 REVISORER:**
 - PÅ VALG ER BENTE STRYGER HANSEN, (VILLIG TIL GENVALG)
 - VALG AF 2 SUPPLEANTER.
BESTYRELSEN FORESLÅR BRITA LARSEN
 - PÅ VALG ER TONNY BORRE LARSEN (VILLIG TIL GENVALG)
OG JOHANNES JULIUSSEN (ØNSKER IKKE GENVALG).
- **8. EVENTUELT.**

DAGSORDEN

- **1. VALG AF DIRIGENT.**
- **2. BESTYRELSENS BERETNING FOR 2019**
- **3. DET REVIDEREDE REGNSKAB FORELÆGGES TIL GODKENDELSE.**
- **4. BUDGET FOR DET (DE) KOMMENDE ÅR FORELÆGGES TIL GODKENDELSE.**
- **SAMT INVESTERINGSPLAN FOR PERIODEN 2019- 2023 TIL ORIENTERING.**
- **5. BEHANDLING AF INDKOMNE FORSLAG.**
 - DER ER IKKE MODTAGET NYE FORSLAG.
- **6. VALG AF BESTYRELSESMEDLEMMER:**
 - PÅ VALG ER: PER BIRK KRISTIANSEN, KURT WIELL, FLEMMING AALBORG. (VILLIGE TIL GENVALG).
 - VALG AF 2 SUPPLEANTER:
 - PÅ VALG ER: BIRTHE KRISTENSEN, PALLE NIELSEN (VILLIGE TIL GENVALG)
- **7. VALG AF 2 REVISORER:**
 - PÅ VALG ER BENTE STRYGER HANSEN, (VILLIG TIL GENVALG)
 - VALG AF 2 SUPPLEANTER.
BESTYRELSEN FORESLÅR BRITA LARSEN
 - PÅ VALG ER TONNY BORRE LARSEN (VILLIG TIL GENVALG)
OG JOHANNES JULIUSSEN (ØNSKER IKKE GENVALG).
- **8. EVENTUELT.**

EVENTUELT

AFRUNDING

- TAK TIL GULDBORGSUND KOMMUNES MILJØAFDELING FOR ET GODT OG KONSTRUKTIVT SAMARBEJDE.
- TAK TIL KENN FOR HANS VARETAGELSE AF DRIFTSLEDER FUNKTIONEN GENNEM 26 ÅR
- TAK TIL OLE FOR AT OVERTAGE DRIFTSLEDELSEN, MED SIN STORE ERFARING
- TAK TIL JØRGEN FOR ALTID AT SIKRE AT VANDVÆRKET STÅR SKINNENDE RENT OG UDENDØRS OMGIVELSERNE STÅR KNIV SKARPT.
- TAK TIL BESTYRELSEN OG SUPPLANTER FOR ET FORTRÆFFELIGT SAMARBEJDE.
TIL FLEMMING FOR SCANNING AF DOKUMENTER / LER
TAK TIL BENNY FOR ORGANISERING AF GENERALFORSAMLING PÅ HOTELLET
TAK TIL KURT FOR VARETAGELSE AF SEKRETÆR FUNKTIONEN OG FOR HELE TIDEN AT HAVE ET SKARPT ØJE PÅ REGNSKAB OG ØKONOMI.

JEG SER FREM TIL ET FORSAT GODT OG KONSTRUKTIVT SAMARBEJDE OM AT SIKRE STABIL DRIFT SAMT LØSE RØRBÆK VANDVÆRK'S UDFORDRINGER I 2020.

TAK

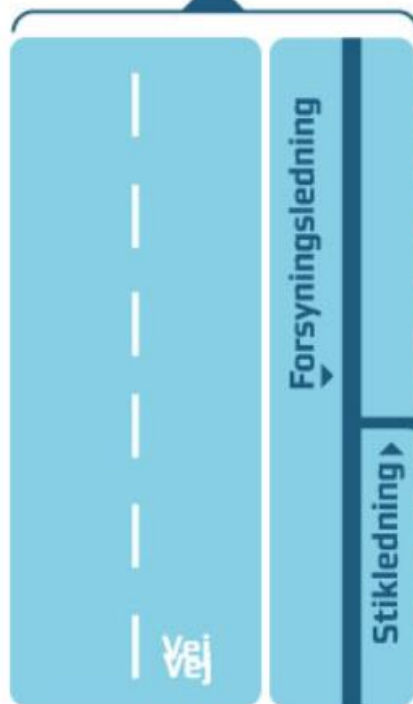


Adressen til Rørbæk Vandværks hjemmeside er
fortsat: <https://rørbækvandværk.dk>

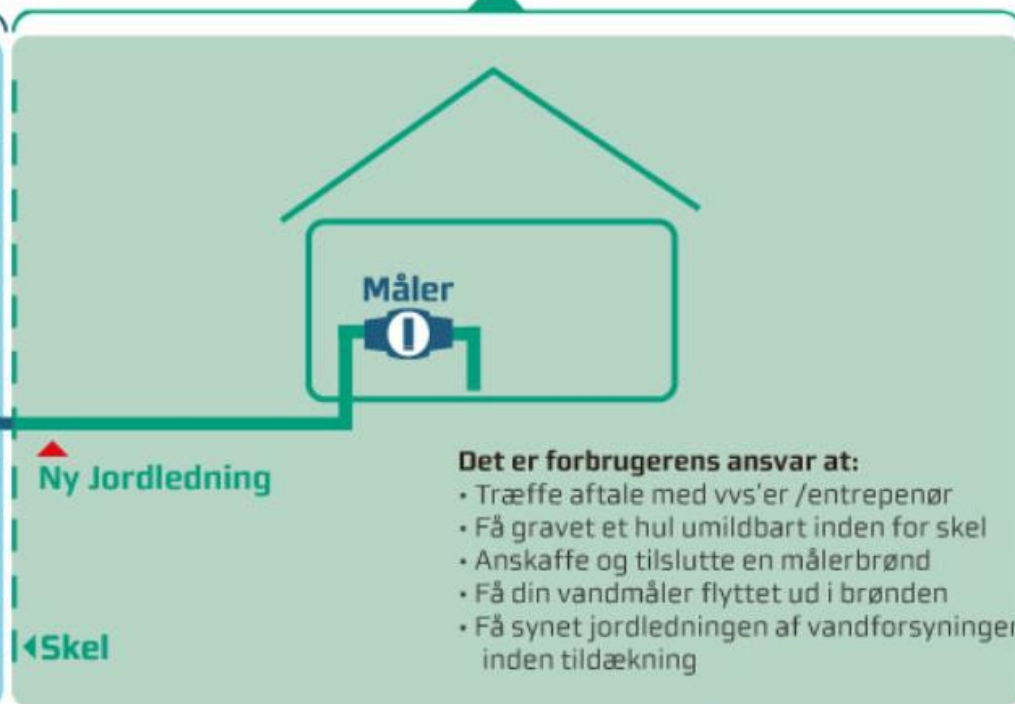
Spørgsmål i mail Per Topp 19/8 20, som jeg læser dem:

1. Jeg har i forbindelse med målerskifte modtaget et trusselsbrev, som det bliver kaldt. Smeden kom ikke som aftalt, klagede til Per Birk – der skete efterfølgende heller ikke noget. Hvordan undgår jeg truslen?
2. Problem med hovedhane i fortovet – kan ikke lukke /åbne. Har ikke virket siden REFA for flere år siden lukkede/åbnede for vandet grundet restance. Er det hærværk skal det anmeldes, er det REFA er der vel erstatningskrav.
3. Vandets kvalitet. Jeg har i gennem 10 år forsøgt at råbe vandværket op. Vandværket henviser til at ingen andre klager over vandet. Jeg får diare hvis jeg drikker vandet, brune aflejringer i vask, toilet, badekar. Jeg får Eksem ved bad. Kan ikke skylle sæbe af ved opvask og vask.

Vandværkets
ansvar:



Forbrugerens
ansvar:



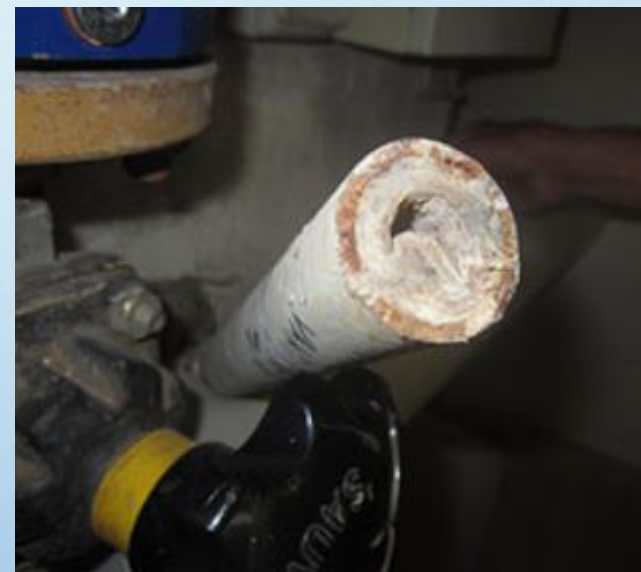
Det er forbrugerens ansvar at:

- Træffe aftale med vvs'er /entreprenør
- Få gravet et hul umildbart inden for skel
- Anskaffe og tilslutte en målerbrønd
- Få din vandmåler flyttet ud i brønden
- Få synet jordledningen af vandforsyningen inden tildækning

Etablering af ny
jordledning



Kilde: Danske Vandværker



Orientering fra Rørbæk Vandværk til andelshavere og lejere.

Sakskøbing, den

Deres vandmåler er nu 6 år gammel og skal ifølge vandforsyningsloven udskiftes, for at der fortsat må afregnes efter måleren.

Udskiftning af vandmåleren betales af Rørbæk Vandværk.

For at lette arbejdet skal der være ryddet i området omkring vandmåleren.

N.B. Er kuglehaner og evt. rør defekte, betales dette, samt montørtid af andelshaveren.

De bedes snarest og inden 3 dage kontakte:

Hunseby Smedie ApS
Montør Jens Pedersen
Tlf.: 50710206
For at aftale tid og dag.

Såfremt andelshaveren ikke reagerer på denne henvendelse, vil en fra bestyrelsen kontakte Dem for at få en aftale i stand. I dette tilfælde skal der betales kr. 450,00 til Rørbæk Vandværk.

Lykkes det stadig ikke, da vil De blive afregnet med et forbrug på 170 m³/år/ betalt andel, indtil måleren er udskiftet.

Vi håber på et godt samarbejde og at alle vil tage positivt imod denne henvendelse, således at arbejdet kan forløbe gnidningsløst.

Med venlig hilsen

Bestyrelsen for Rørbæk Vandværk

Orientering Fra Rørbæk Vandværk Til andelshavere og lejere

Hunseby Smedie har d. _____ forsøgt at træffe dig / jer hjemme, da vandmåleren på ejendommen nu er 9 år gammel, og skal ifølge vandforsyningsloven udskiftes, for at der forsat må afregnes efter måleren.

Smedens forslag til ny dato/tid for måler udskiftning er:

Dato: _____ Tidsrum: _____

Passer denne dag/tid ikke for jer, bedes du/I snarest og inden 8 dage kontakte:

Hunseby Smedie Aps

Montør Jens Pedersen

Tlf. 50 71 02 06, eller besked på sms

For at aftale en ny dag og tidspunkt der passer begge parter.

Udskiftning af vandmåleren betales af Rørbæk Vandværk.

For at lette arbejdet skal der være ryddet i området omkring vandmåleren.

NB. Er lukkehaner og evt. rør omkring vandmåler defekte, afholdes omkostninger for udbedring af disse inklusiv relateret montørtid af andelshaveren.

Afregning af dette sker direkte mellem smedefirmaet og andelshaveren.

Evt. supplerende oplysninger vedr. udskiftningen, kan rettes til:

Driftsleder Ole Olsen

Tlf. 20 29 25 25

Vi håber på godt samarbejde, og at du / I vil tage positivt imod denne henvendelse, for at arbejdet kan forløbe gnidningsløst

Med venlig hilsen

Bestyrelsen for Rørbæk Vandværk.

BACKUP SLIDES

HVILKE LØSNINGS MULIGHEDER ARBEJDER VI MED?

Løsning	Beskrivelse	Invest. +/- 30%	Driftsomkost +/- 30%	Sandsynlighed	Kommentarer
Analyse af tæthed af bestående borer	Evt. løse problem med tætning af borer	25M + evt udbedrings omkostninger	Ingen	10%	Trykmåling af eksisterende borer for at udelukke forurening fra højereliggende jordlag
Nye borer	Etablering af 2 nye borer, afstand 2- 5,2 km + grundkøb	2.9-5.8 MM	75M kr/år ca 0,9 kr/m ³	50-60%	Baseret på nøgletal fra Østlolland vandværk. Leje omkostninger af grund.
Etablering Kulfiltrering Kruger Veolia	Fjerne 2 sandfiltre, erstatte med 2 aktivt kul filtre med UV anlæg	1,8 MM	75-125M/år ca 1,5 kr/m ³	100%	Har pt. kun et mindre test anlæg i danmark. Kan ikke bruges ved DMS
Etablering Kulfiltrering Kemic	Fjerne 2 sandfiltre, erstatte med 2 aktivt kul filtre med UV anlæg	1,4 MM	70M/år ca 0,85 kr/m ³	100%	Har reference anlæg i danmark. Kan ikke bruges ved DMS
Midlertidig Kulfiltrering	Leasing af kontainer med udstyr			100%	Kan ikke tilbydes af Kemic eller Kruger
Etablering af mikrobiologisk rensning	Biologisk rensning i bestående sandfilter, + ombygning til to trins rensning + UV	2 år frem	2 år frem	pt. 70 - 80%	Fuldscala forsøg køres p.t i Jylland
Ozon behandling	Behandling vandet med O ₃	?	?		Ved Chloridazon dannes Oxaminsyre
Nedlægge Vandværk	Købe vand fra GSF / Østlolland	1- 4 MM	Omkostninger til vand vil stige ca. 1000 kr/ år per andelshaver ved 100m ³ forbrug/år	100%	Kun benytte rentvandstank og forsynings pumper og lednings-net. GS kommune ser helst ikke dette.

M = 10³

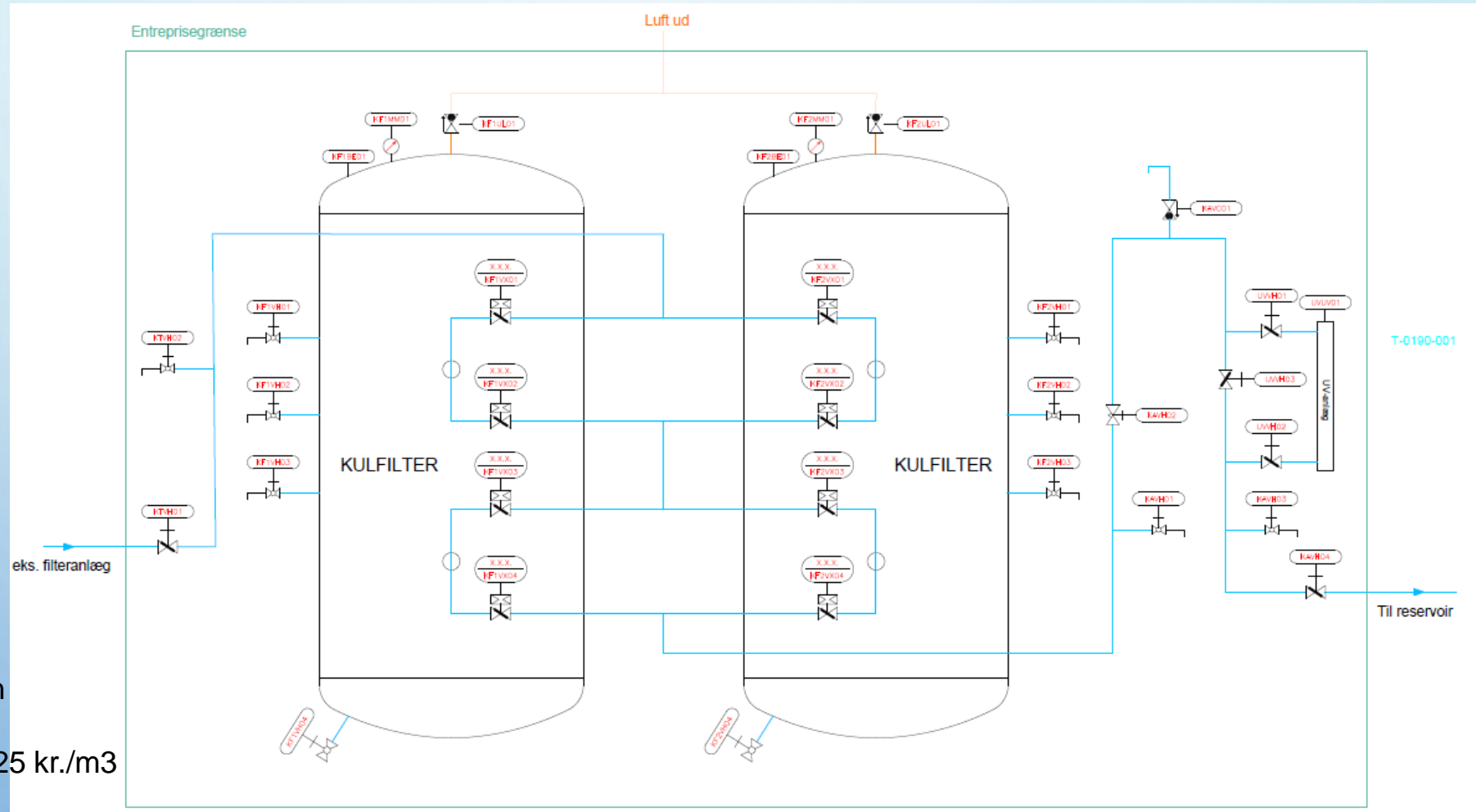
MM = 10⁶

HVILKE TEKNOLOGIER KAN BENYTTES ?

Renseteknik	Stof			
	Methyl-desphenyl-chloridazon	Desphenyl-chloridazon	N,N-dimethyl-sulfamid (DMS)	1,2,4-triazol
Aktivt kul	Egnet	Egnet	Uegnet	Egnet
Biologisk nedbrydning	Måske egnet	Måske egnet	Ingen viden pt	Ingen viden pt
Membranfiltrering	Måske egnet	Måske egnet	Måske egnet	Måske egnet
Flokkulering	Uegnet	Uegnet	Uegnet	Uegnet
Ozonering, oxidation og desinfektion	Måske egnet	Måske egnet	Måske egnet	Ingen viden pt
Yderligere adsorptionsprocesser	Måske egnet	Måske egnet	Uegnet	Ingen viden pt
Kombination af teknologier	Ingen viden pt	Ingen viden pt	Egnet	Ingen viden pt

Kilde: Mia Keller-Krüger, Krüger A/S, 2018

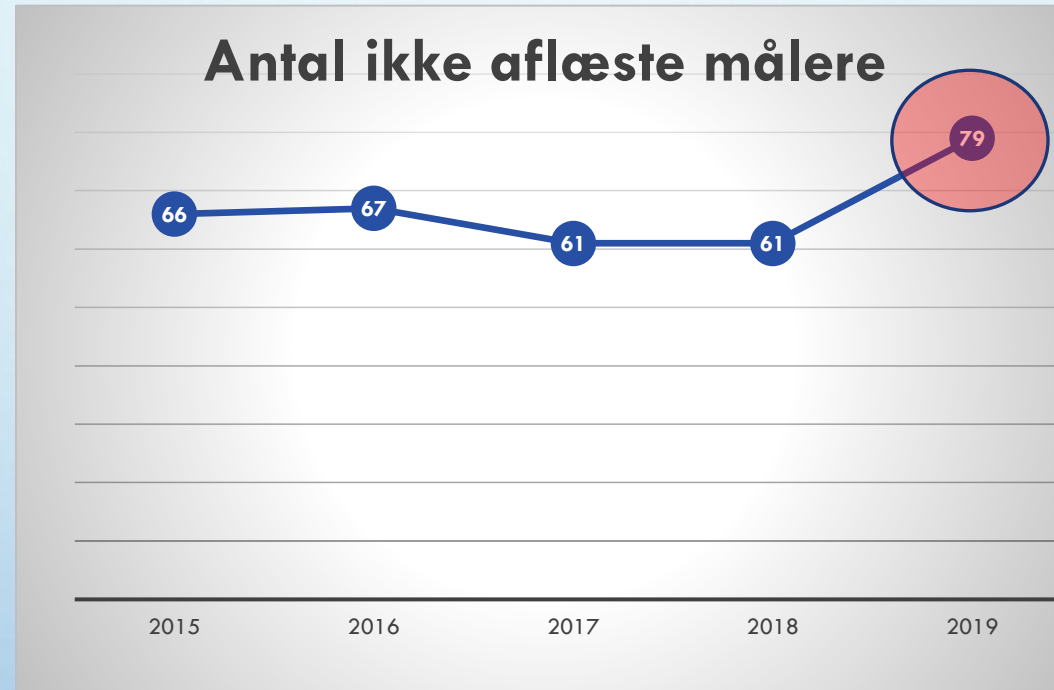
FILTRERING AKTIVT KUL



Investering: 1,5 – 1,8 million

Driftsomkostninger: 0,75-1,25 kr./m³

ÅRLIGE SELVREGISTRERING AF VANDFORBRUG



Dette til trods for at Guldborgsund forsyning oplyser vore andelshavere om aflæsning af målere, flere gange i løbet af December måned, dels via Sakskøbing Avis, brev og SMS.

Der opkræves som hidtil et gebyr for aflæsning på 500kr.

Håber I vil være behjælpelige med at huske naboer, venner og bekendte på at aflæse og indrapportere deres måler aflæsninger.

Eks. Nedstik i terrænliggende boring

