

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Oven Vande	
Mødedato: 1. dec. 2021	Mødetidspunkt: 17.00

Bestyrelsesmøde onsdag d. 1. december kl. 17.00

Bestyrelsesmødet er fremrykket til klokken 17.00 og afvikles i mødelokalet hos Oven vande, Norgesgade 4.

Husk Corona-pas.

Dagsorden:

Sagsnr. 42/2021 Åbent punkt, KPI, status drift og orienteringer

Sagsnr. 43/2021 Lukket punkt

Sagsnr. 44/2021 Åbent punkt, udskydelse af Prangervejskvarteret .

Sagsnr. 45/2021 Åbent punkt, korrektion CSR krav om uddannelsespladser.

Sagsnr. 46/2021 Åbent punkt, PFAS i spildevandsslam.

Sagsnr. 47/2021 Lukket punkt

Sagsnr. 48/2021 Lukket punkt

Sagsnr. 49/2021 Åbent punkt, evt.

Sagsnr. 50/2021 Lukket punkt

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Oven Vande	
Mødedato: 1. dec. 2021	Mødetidspunkt: 17.00

Sagsnr. 42/2021 Åbent punkt, KPI, status drift og orienteringer

KPI og drift.

Status drift og KPI.

KPI for 3. kvartal (Q3) 2021 foreligger nu.

Lovkrav og udlederkrav efter miljølovgivningen er fortsat overholdt.

I forhold til egne skærpede målsætninger (KPI) har centralreanseanlægget rensat godt for kvælstof og fosfor samt organiske materialer.

Egne mål om at begrænse arbejdsskader og sygefravær og social rummelighed samt økonomiske mål er også indfriet.

Samarbejdet med skoler m.v. har været prioriteret i q3 efter at Corona restriktionerne blev lempet i efteråret, og FRSE A/S når årsmålsætning om >400 besøgende.

I forhold til egne mål om at begrænse overløb er max. 450.000 m³ årligt.

Q3: FRSE A/S har samlet haft overløb på 402.000 m³ ultimo september.

Derudover har FRSE A/S her i oktober og november (Q4) haft overløb, som medfører at årets målsætning på max. 450.000 overskrides.

Det er næppe sandsynligt at overløb kan holdes under 50.000 m³ i sidste kvartal. I forhold til FRSE A/S eget interne energi- og CO₂ mål, er udarbejdelse af forslag til ny CO₂- og energi strategi nu under opstart. Det forventede fald i biogasproduktionen som følge af Carlsbergs forbedringer mærkes. Emnet er også belyst i vedlagte artikel fra licitationen.

Etablering af erstatnings sø.

I løsningen af Everfuels afvanding af overfladevand er valgt en løsning, som også indeholder udnyttelse af en eksisterende lille sø ved Crossbridge.

Søen omklassificeres fra sø til regnvandsbassin. Fredericia Kommune har som miljø- og naturmyndighed derfor stillet krav om at FRSE A/S etablerer en erstatnings sø. Efter udpegning fra forvaltningen arbejdes der med at etablere en erstatnings sø på et areal overfor Crossbridges tankfarm ved Egeskovvej, hvor FRSE A/ køber nødvendigt areal til søen af Fredericia Kommune.

Arealet er og har tidligere indgået i ønsker hos Fredericia Kommune om at skabe en grønnere indkørsel til Fredericia ad Egeskovvej. FRSE A/S er anmodet om at arbejde videre med projektet. Fredericia Kommune behandler godkendelse af omlægningen i december.

Årligt spildevandsmøde med Fredericia Kommune.

Ifølge vandsektorloven skal spildevandsselskaberne hvert år afholde en drøftelse af aktiviteter med kommunalbestyrelsen. I Fredericia gennemføres drøftelsen via et

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Oven Vande	
Mødedato: 1. dec. 2021	Mødetidspunkt: 17.00

årligt møde mellem planlæggere, ledere, ingeniører m.v. i kommunen og FRSE A/S.

Mødet er afholdt d. 3. november, dagsorden vedlagt. Emnerne er sammenhængende med de emner der blev gennemgået på fællesmødet mellem, bestyrelsen og Fredericia Kommunes udvalg. Mødet giver ikke anledning til nye bemærkninger

Forurening af regnvandsbassin med lak.

I Nordbyen ved Ydre Ringvej blev et regnvandsbassin i uge 45 ramt af en mindre lakforurening. FRSE A/S blev hurtigt orienteret, og det lykkedes Ledningsnet Drift i en hurtig indsats at forhindre forureningen i at slippe videre ud i Fårebækken til Rands Fjord. Der er ryddet op og samarbejdes med Fredericia Kommune og skadevoldende virksomhed i sagen.

Afholdt valg af medarbejdervalgte repræsentanter og forbrugervalgt repræsentant til kommende bestyrelsesperiode.

Der er afholdt valg, og valg er godkendt af respektive valgudvalg:

Fra medarbejdersiden er valgt: Bettina Madsen, Per Tandrup Dejgaard, Bruno S. Berndsen (Valgt som suppleanter er i rækkefølge: 1. suppleant: Kristian Philipsen, 2. suppleant: Hans Tylstrup Christiansen, 3. suppleant: Charlotte Lindholt Christensen).

Som forbrugervalgt repræsentant er valgt: Carl Johan Sørensen, Gl. Stoustrupvej 41 (Suppleant: Benny Ivan Jensen, Skovvej 273).

Der er indkaldt til åben generalforsamling og mulighed for fælles møde onsdag d. 26. januar, hvor det forventes at den næste bestyrelsesperiode starter ved en konstituering (dvs. nuværende bestyrelsesperiode også rækker ind i januar.)

Fredericia-CSR 2021 certifikat.

Fredericia Spildevand og Energi A/S modtog d. 8. oktober Fredericia-CSR2021 certifikat for at ville arbejde aktivt for at understøtte uddannelse, være en rummelig arbejdsplads og respektere danske overenskomst forhold.

Danva giver indspil i ny vandsektorlov.

Vandselskabernes økonomiske rammer er reguleret i den særskilte lovgivning, som medfører grænser for hvad vandselskaberne kan opkræve. Indtægtsrammerne er med lovgivningen ifølge Danva reduceret med 2,7 milliarder kr. siden 2011.

I øjeblikket er vandselskabernes gæld samtidig voksende år for år, og steg fra 29 milliarder kroner i 2019 til 33 milliarder kr. i 2020.

Danva er netop kaldt ind til forhandlinger.

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Oven Vande	
Mødedato: 1. dec. 2021	Mødetidspunkt: 17.00

Ministeriet har meldt et ønske ud om at slanke indtægtsrammerne med yderligere 3,9 milliarder kr. frem til 2030.

Miljøstyrelsen åbner hjemmeside om overløb og tilladelser.

Miljøstyrelsen har d. 18. oktober åbnet en hjemmeside med Q & A om overløb og godkendelser af overløb m.v. Hjemmesiden kan ses på:

<https://mst.dk/service/nyheder/nyhedsarkiv/2021/okt/svar-paa-spoergsmaal-om-overloeb/>

Diverse.

Vedlagt diverse artikler m.v.

Indstilling: Indstilles taget til orientering.

Beslutning:

Orientering taget til efterretning

Bilag:

2021-42-01 KPI 3. kvartal 2021

2021-42-02 presse FRSE Carlsbergs hjemtagning af spildevand udfordrer.

2021-42-03 presse FRSE samarbejde raffinaderi

2021-42-04 presse FRSE lugte centralreanseanlæg

2021-42-05 presse Erhvervsstyrelsen om FRSE projekt

2021-42-06 The APWA om FRSE – Shell – HTL

2021-42-07 Vandsektorens gæld vokser

2021-42-08 presse spildevandsselskaber udskyder klima pga byggemodninger

2021-42-09 revisormail eftertalt forbrugervalg

2021-42-10 FRSE CSR certifikat

2021-42-11 presse DOP bygger forrenseanlæg

2021-42-12 dagsorden fællesmøde..

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Oven Vande	
Mødedato: 1. dec. 2021	Mødetidspunkt: 17.00

Sagsnr. 44/2021 Åbent punkt, udskydelse af Prangervejskvarteret .

Nødvendig prioritering som følge af aktivitetspres.

Team Plan og Projekt i FRSE A/S projekterer og beregner kloakker, dispositionsplaner for spildevand og regnvand på nettet, regnvandsbassiner m.v. samt fører tilsyn, afholder licitationer m.v. FRSE A/S har i lang tid haft et meget højt aktivitetsniveau i teamet.

Travlheden skyldes bl.a. de mange byggemodninger der er i gang, nye virksomheder og andre kommunale projekter (cykelstier m.v. som kræver at FRSE her og nu omlægges/renoveres). Eksempelvis udbygningen i Baronessens Kvarter, Skærbæk havn, Nørrebrogade tunneleringen, indsats i Kongensgade, ny brintfabrik m.v. Det høje aktivitetsniveau ses også i at 2021 bliver det år, hvor der er højst anlægsaktivitet ved ledningsnettet – p.t. er der i år bogført anlægsaktiviteter for 88 millioner kr. Normalt ligger aktiviteterne på nettet omkring 50 millioner kr./år.

Arbejdspreset betyder, at FRSE A/S ikke i år kan nå at sætte planlægning og projektering af kloaksaneringen i Prangervej i gang.

Hvis forskellige økonomer har ret, vil ejendomsudbuddet og den økonomiske udvikling toppe nu, og dermed også arbejdspreset omkring byggemodninger. Hvis det ikke sker, må vi på den lange bane have et kig på ekstra ressourcer for at kunne følge med kommunens udvikling. Men her og nu vil meransættelser næppe hjælpe. Som en forventningsafstemning foreslås følgende principper for prioritering:

1. Først prioriterer Plan og projekt hvad der er nødvendig assistance, når FRSE A/s driftsafdeling skal holde driften i gang og sikre kloakforsyningen 24/7 på den meget korte bane. Dvs. akutte behov for eks. tegninger og beregninger ved brud, sammenstyrtninger m.v.
2. Derefter prioriterer Plan og projekt FRSE A/S Fredericia Kommunes og virksomhedernes "her og nu" behov først: Byggemodninger og andre kommunale anlægsprojekter som kræver indsats hos FRSE forud.
3. Derefter prioriteres de anlægsprojekter som giver gevinst på den korte bane, eks. den sidste omstilling i Kongensgade som vil betyde, at Fredericia kan få glæde af den store indsats i baglandet.
4. Derefter langsigtede projekter eks. indsats i Prangervejs- og Pige kvarteret.

Indstilling: Det indstilles, at Prangervejskvarteret udskydes med et år, og at ovennævnte principper for prioritering anvendes løbende når nødvendigt.

Beslutning:

Godkendt som indstillet

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Oven Vande	
Mødedato: 1. dec. 2021	Mødetidspunkt: 17.00

Sagsnr. 45/2021 Åbent punkt, korrektion CSR krav om uddannelsespladser.

Bestyrelsen besluttede i sagerne 2021-15 og 2021-16 at stille krav om eller vægte danske uddannelsespladser i udbud af entreprenørydelser over 300.000 kr.

Nye vurderinger:

Ved det igangværende udbud af flerårige rammeaftaler for arbejder på ledningsnettet, er det nu kommet frem, at der kan være begrænsninger i forhold til EU-retten.

Den nye vurdering er, at der kan tages hensyn til uddannelsespladser, hvis kravet kan indfries i forbindelse med de konkrete lokale opgaver/aftaler.

Dermed begrænses antallet af de udbud hvor hensynet kan indgå til større opgaver/aftaler, men til gengæld vil uddannelsespladserne så blive etableret lokalt i Fredericia Kommune. Den juridiske vurdering er, at kravet *kan* indgå i de tre rammeaftaler der p.t. udbydes for fire år for:

1. No-dig
2. Opgravningsarbejder – mindre og mellemstore opgaver (ikke de helt små opgaver der i dag løses af de lokale kloakmestre eller egne folk):
3. Opgravningsarbejder – store opgaver: Anlægssum > 5 mio. pr. opgave

Disse udbud udgør også de største aftaler i FRSE A/S. De tilrettes nu og prækvalifikation gentages.

Direktøren indstiller, at FRSE A/S følger den juridiske rådgivning og målretter CSR kravet til de større lokale udbud, hvor hensynet forventes at kunne forfølges lokalt og dermed til gengæld skaber lokale uddannelsespladser.

Beslutning:

Godkendt som indstillet

Bilag:

2021-45-01 Notat fra advokatfirmaet Holst.

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Oven Vande	
Mødedato: 1. dec. 2021	Mødetidspunkt: 17.00

Sagsnr. 46/2021 Åbent punkt, PFAS i spildevandsslam.

Miljøstyrelsen har d. 9. november udsendt nye vejledende grænseværdier for indhold af PFAS stof-grupperne i spildevandsslam, der udbringes på marker. Samtidig har miljøstyrelsen anvist alle vandselskaber til at lade slammet teste for PFAS stof-grupperne.

PFAS-stoffer blev sat i produktion omkring 1944, og er sammen med den industrielle udvikling blevet brugt mange steder i samfundet.

Stofferne er bl.a. brugt i imprægnering af tekstiler, brandslukningsskum, rengøringsmidler, maling, pizzabakker m.v.

Specifikke af stofgrupperne blev forbudt fra 2011. Der er tvivl om hvorvidt der fortsat bruges andre PFAS- stoffer.

FRSE A/S har fulgt Miljøstyrelsens anvisning og har taget prøver af både tilløbsvand, udløbsvand og en stikprøve af slammet.

Resultatet af stikprøven for slam foreligger. FRSE overholder de vejledende grænseværdier. Prøverne indeholder PFAS-stoffer men det er på et tilladeligt niveau efter de nye vejledende grænseværdier, men på den ene grænseværdi er det med stor margin.. Der er kun den ene stikprøvekontrol. Vi kender ikke tendens eller variation i indholdet af PFAS-stofferne. FRSE afventer resultater for tilløbs- og udløbsvand.

Der er fundet PFAS- stofgrupper i brandslukningsskum, i vand og jord, græs og kød fra kødkvæg og borgere i Korsør. Stofferne er ifølge fagfolk toksiske (giftige) og samtidig svært nedbrydelige, dvs. de ophober sig i fødekæder.

FRSE A/S har på grund af det koncentrerede spildevand en forholdsvis høj slam-mængde på omkring 6000 tons om året. Efter Carlsbergs hjemtagning af organisk stof forventes et fald til ca. 5000 tons årligt.

I mange år har det været en del af den officielle danske miljøpolitik, at slam så vidt muligt skal køres på landbrugsjord for at give jordforbedring og udnytte fosfor i slammet. De fleste danske byanlæg bruger denne løsning.

FRSE A/S har p.t. en aftale med Hede Danmark om at Hede Danmark står for udbringningen af slammet fra Fredericia centralrenseanlæg. Hede Danmark har nu tilsvarende meldt ud, at hvis slammet ikke kan overholde grænseværdierne for PFAS, skal det ikke udbringes.

Der stilles i forvejen andre krav til kvaliteten af slammet, som slammet i Fredericia har overholdt. Hidtil har det i FRSE været en plan B, at hvis slammet ikke overholder kravene, skal det komposteres eller til forbrænding.

Det er dog kommet frem, at det nok kun er ved forbrænding ved meget høj temperatur eller under højt tryk, at PFAS-stofgrupperne kan destrueres.

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Oven Vande	
Mødedato: 1. dec. 2021	Mødetidspunkt: 17.00

FRSE A/S har i november haft kontakt med både ”Energnist” i Kolding og ”Fortum”, det tidligere Kommunekemi for at høre om kapacitet til forbrænding, hvis slammet i FRSE ikke kan overholde de nye vejledende grænseværdier (plan B). Ingen af de forbrændingsselskaber vi p.t. har kontaktet, vil her og nu modtage slammet, hvis det indeholder PFAS-stofgrupper over grænseværdierne. Det vil også være krævende at afbrænde mere vådt slam fra forsyningsselskaberne med tørstofprocenter mellem 20-30 %. Dertil kommer at affaldsmyndigheden skal godkende/anvise slammet til forbrænding.

(Skulle FRE A/S en dag ende med at skulle sende slammet til ”Fortum” til over 5000 kr. pr. tons slam, dertil transport mm. Dvs. over 25-30 mio. kr. om året)

I øjeblikket har FRSE A/S som reserveplan reserveret lagerkapacitet hos Hede Danmark til 2.300 tons. Det svarer til ca. 4 måneders håndtering Derudover råder Hede Danmark over lager til 7.200 tons i Syd- og Sønderjylland, til deling mellem forsyningsselskaberne.

Selvom slammet her og nu overholder grænseværdierne, er det et eksempel på, hvordan FRSE A/S’s værdikæde og materialestrømme kan påvirkes af kemiske og miljøfremmede stoffer.

Vurdering:

Slammet fra FRSE A/S overholder de nye vejledende grænseværdier for PFAS-stofgrupperne. Resultatet viser samtidig, at der findes PFAS-stofgrupper i slammet. Vi kender ikke tendens eller variation i indholdet af PFAS-stofgrupperne. Der kan være en risiko for at slammet en dag overskrider grænseværdierne. I givet fald kan slammet ikke udbringes på landbrugsjord (plan A). Din hidtidige plan B er at forbrænde slammet ved overskridelser, men pt. er forbrændingsanlæggene forbeholdende for at modtage spildevandsslammet. Plan C er en lagerkapacitet til ca. 4 måneders drift plus hvad der i øvrigt kan skaffes lager til. Der foreligger pt. ikke nogen langsigtets løsning. Ingen forsyningsselskaber har pt. langsigtete løsninger. Der er brug for en fælles løsning på tværs af samfundet og forsyningsselskaberne, ellers er Sorteper givet videre til renselanlæggene.

Indstilling:

Det indstilles, at sagen tages til efterretning.

Beslutning:

Taget til efterretning

Bilag:

2021-46-01 Miljøministeriet PFAS

2021-46-02 Hede Danmark PFAS

2021-46-03 Artikel, Stop for udbringning af slam.



Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Oven Vande	
Mødedato: 1. dec. 2021	Mødetidspunkt: 17.00

Sagsnr. 49/2021 Åbent punkt, evt.



Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Oven Vande	
Mødedato: 1. dec. 2021	Mødetidspunkt: 17.00

Godkendelse af referat:

Lars Ejby Pedersen
Marianne Thomsen
Lise Nielson
Kenny Bruun Olsen
Bent Klindt Andersen
Bettina Madsen
Bruno Berndsen
Per Dejgaard

Afbud:
Søren Larsen