

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

Bestyrelsesmøde onsdag d. 2. december kl. 17.00

Bestyrelsesmødet afvikles fysisk i kantinen på Røde Banke, med Corona- afstande. Outlook invitation er opdateret med Skype-forbindelse til evt. bestyrelsesmedlemmer som må ønske at deltage via Skype i stedet.

Afd. Chef Transport Jakob Rasmussen medvirker i mødets første punkter.

Dagsorden:

Sagsnr. 31/2020 Åbent punkt, KPI, status drift og orienteringer

Sagsnr. 32/2020 Lukket punkt

Sagsnr. 33/2020 Åbent punkt, budgetforhold, Coronas og Danmark C.

Sagsnr. 34/2020 Åbent punkt, benchmarking ift. øvrige danske vandselskaber,

Sagsnr. 35/2020 Åbent punkt, energi og CO2, status og retning.

Sagsnr. 36/2020 Lukket punkt

Sagsnr. 37/2020 Lukket punkt.

Sagsnr. 38/2020 Lukket punkt

Sagsnr. 39/2020 Åbent punkt, CSR ift. indkøbsaftaler.

Sagsnr. 40/2020 Åbent punkt, årshjul 2021

Sagsnr. 41/2020 Lukket punkt.

Sagsnr. 42/2020 Åbent punkt evt.

Sagsnr. 43/2020 Lukket punkt.

.

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

Sagsnr. 31/2020 Åbent punkt, KPI, status drift og orienteringer.

KPI og drift.

KPI for 3. kvartal foreligger nu. I 3. kvartal (og frem til i dag) er driften gået fint. KPI- og udlederkrav til Lillebælt er overholdt fra og med juli måned og frem til i dag. Der har stort set ikke været overløb, og der har ikke været yderligere arbejdsuheld.

Energi: FRSE A/S har for første gang i historien haft et decideret energipositivt kvartal, hvor der er produceret mere energi end der er forbrugt, se særskilt sag.

Corona situationen betyder dog stadig at alle åbne arrangementer og rundvisninger m.v. er aflyst. Evt. offentlige arrangementer i forbindelse med afslutning af klimatilpasningsprojekter i Kongensgade og i Taulov er udskudt. Der arbejdes hjemmefra i det omfang det er muligt og bekvemmeligt.

Det betyder til gengæld også at de mere langsigtede indsatser og generelle aktiviteter på tværs af huset er bremsede. Der er ikke de sædvanlige personaleaktiviteter, og der afholdes begrænsede personalemøder og "fredags briefinger" på tværs. Der afholdes til gengæld hyppigere møder i AMO hvor Corona håndteres.

Til januar genoptages samarbejdet med Great Place to Work om forbedringer i arbejdsmiljøet på tværs af virksomheden.

Travlhed som følge af aflysning af anlægsrammer.

Annuleret anlægsramme i 2020: Regeringen har af Corona hensyn annulleret anlægsloftet for kommunerne i 2020. Dvs. at kommunerne kan investere frit i anlæg i år, uden øvre grænse.

Fredericia Kommune har derfor som andre kommuner travlt med at gennemføre anlægsprojekter, og det har medført travlhed omkring nye tilslutninger til kloaksystemet i transportafdelingen. Det drejersig bl.a. om Dronningepladsen, udvidelse af stadion, cykelsti Skærbæk, cykelsti Kolding Landevej, cykelsti Trelde og cykelsti/udvidelse ved Bundgårdsvej.

Ny analyse af håndtering af højt grundvand.

Kommunernes Landsforening (KL) og Danva har d. 23. november i fællesskab offentliggjort en ny analyse af håndtering af højtstående grundvand.

Grundvandsstanden er flere steder steget de senere år, og giver udfordringer for infrastruktur, bygninger og byggeri m.v. Men der er ingen regler om højt grundvand, og vandselskaberne må efter vandsektorloven IKKE hjælpe med at sænke grundvandsstanden, selvom det kan samtænkes med kloakledninger m.v.

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

Analysen er endnu så ny, så vi ikke kender detaljer. Det er som regel dyrt for den enkelte grundejer selv at skulle håndtere høj grundvandsstand indenfor gen ejendom, men KL og Danva når frem til, at hvis man investerer i fælles løsninger giver det pengene tilbage 2-7 gange. KL og Danva arbejder for at vandselskaberne også kan komme til at håndtere evt. grundvandsudfordringer.

Recipient for udløbsvand "Lillebælt nord" fortsat ramt af iltsvind.

Miljøstyrelsen har indsamlet vandprøver fra 23 september til 24 oktober. Prøverne viser at der fortsat i det nordlige og sydlige Lillebælt er iltsvind. Iltsvindets udbredelse i 2020 er sammen med udbredelsen i 2016 den størst registrerede siden 2008, se vedlagte opslag fra Miljøstyrelsen.

Der er ikke mange kortlægninger af vandmiljøet i Lillebælt, men Miljøstyrelsen har tidligere vurderet at Lillebælt har en høj kvælstofbelastning. Der er enkelte målinger af belastninger med enkeltstoffer, og derudover er Lillebælt formentlig også belastet af udledning af andre miljøfremmede stoffer i ukendt omfang.

Geografisk set ligger Fredericia sammen med Middelfart, Kolding og Vejle umiddelbart i "oplandet" til det nordlige Lillebælt, da strømmen fortrinsvist går mod nord i Lillebælt. Der passerer årligt ca. 1000 km³ vand fra Østersøen gennem bæltene og Øresund til Skagerrak og Nordsøen.

Overløb og spildevand, Nye benchmarktal Lillebælt.

FRSE A/S egen interne målsætning er, at under 5 % af de håndterede regn- og spildevandsmængder skal havne i naturen. På et normalt år svarer det til ca. 450.000 m³.

Miljøstyrelsen er begyndt at indsamle tal om overløb fra landets vandselskaber. FRSE A/S var første vandselskab der måler overløb fra alle de større overløbspositioner. En lang række selskaber skønner eller beregner overløb. Enkelte selskaber indregner ikke overløb som eks. er under x minutter. I Sønderborg har man nu meddelt at man sætter m³ prisen op med 3 kroner for at finansiere udstyr der kan måle overløb, så man kan klimasikre mere præcist.

Miljøstyrelsen skønnede for første gang i foråret hvor stor overløbsmængden er i Danmark, og nåede frem til et skøn på 5 %.

De overløbstal som Miljøstyrelsen nu har indsamlet og netop offentlig gjort for 2017, 2018 og 2019 fra Fredericia, Middelfart, Kolding og Vejle er vedlagt. Det skal bemærkes at især Kolding og Vejle har store geografiske oplande, som alt andet lige mængdemæssigt også giver større udfordringer, og derfor er det alt andet lige forventeligt at Kolding og Vejle har tilsvarende større overløbsmængder.

På samme måde er der tal for centralrenseanlæggenes rensning af kvælstof, fosfor og BI5, jf. bilaget. Det spildevand der tilledes renseanlægget i Fredericia er på

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

grund af virksomheder i oplandet dobbelt så koncentreret som spildevand der tilledes øvrige spildevandsanlæg i Danmark. Derfor sker der mere spildevandsrensning på Fredericia centralrenseanlæg og anlægget er større.

Af tallene ses at kvaliteten af udløbsvandet fra FRSE A/S centralrenseanlæg er på niveau med de øvrige renseanlæg, dog er fosforindholdet som følge af industribelastningen en lille anelse højere. FRSE A/S udledning overholder alle statens miljøkrav og ligger indenfor miljølovens rammer.

Alt i alt viser tallene at FRSE A/S målsætninger fortsat virker relevante.

Årligt spildevandsmøde med Fredericia Kommune.

Ifølge vandsektorloven skal spildevandsselskaberne hvert år afholde en drøftelse af aktiviteter med kommunalbestyrelsen. I Fredericia gennemføres drøftelsen via et årligt møde mellem planlæggere, ledere, ingeniører m.v. i kommunen og FRSE. Mødet er afholdt i november som et delvist virtuelt møde.

Tunnelering under forberedelse i Vesterbrogade.

Entreprenørfirmaet Østergaard er i gang med at forberede tunneleringen i Vesterbrogade, hvor der spundes for at etablere en byggegrube. Spunsning er foregået med vibration, for at undgå/begrænse støj og vibrationer ved ramning, men det viser sig nu nødvendigt at ramme den sidste del ned pga. jordforhold. Ved ramning "slås" spunsen ned, og det kan give støj.

Ramningen sker derfor kun i almindeligt arbejdstid og forventes tage en uges tid. Der annonceres m.v. og sendes i samarbejde med Fredericia Kommune en særlig mail til de 1000 nærmeste husstande via e-boks. Ramningen er vurderet af to uafhængige geoteknikere. Begge har vurderet at ramningen kan gennemføres indenfor miljølovens grænser for støj.

Billund Vand viser overløb online på hjemmeside.

På sidste bestyrelsesmøde blev det besluttet at FRSE A/S når det er teknisk muligt, kan vise direkte online overløb på FRSE A/S hjemmeside. Der samarbejdes med GIS og onlinevirksomhed om at få programmerne til at spille sammen så det kan offentliggøres online. I mellemtiden har Billund Vand nu præsenteret samme løsning for offentligheden jf. vedlagte.

Diverse.

Fredericia var eksempel i oplæg om "vand i byerne" ved Dansk Afløbskonference i Danvas regi d. 26. november, og FRSE A/S deltog med oplæg i Miljøministeriets, Dansk Industri og Danvas konference om Energi- og klimainsats i oktober. FRSE

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

A/S har medvirket i, og bliver i en kommende lille spotfilm et af flere eksempler fra Erhvervsstyrelsen på hvad EU-støtte kan bruges til i bæredygtighed.

Indstilling: Indstilles taget til orientering.

Beslutning:
Orientering taget til efterretning

Bilag:

- 2020-31-01 KPI 3. kvartal 2020
- 2020-31-02 presse eksempel omtale effektivisering fast takst bortfald
- 2020-31-03 KL og Danva om grundvand / dræning
- 2020-31-04 Miljøstyrelsen om Lillebælt oktober 2020
- 2020-31-05 tal, Lillebælt
- 2020-31-06 Billund Vand overløb på hjemmeside
- 2020-31-07 Presse om Vesterbrogade
- 2020-31-08 Info om Fælledvej renovering
- 2020-31-09 Presse 100 år til frisk fisk
- 2020-31-10 Presse støj tunnelering
- 2020-31-11 Presse arwos vil måle overløb
- 2020-31-12 hjemmeside Miljøstyrelsen benchmark
- 2020-31-13 annonce, tunnelering

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

Sag 33/2020 Åbent punkt. Budgetforhold, bl.a. Coronas og Danmark C.

I forbindelse med vedtagelsen af budgettet og opdatering af den 10-årige budgetplan, er en række risici/muligheder ikke inddraget i de endelige budgetter, da de ikke vurderes væsentlige, realistiske eller afklarede nok.

Det er bl.a. den konkrete udvikling i årlige spildevandsmængder hos store kunder (forventet nedgang hos Carlsberg), behov for yderligere ekstraordinære tiltag som følge af klimaudvikling.

Indtægter og de konkrete økonomiske rammer for indtægter de kommende år kan heller ikke forudsiges med bestemthed.

Generelt er tendensen i branchen at vandselskaberne skal leve op til flere og flere klimakrav, efterslæb på investeringerne mm. og derfor foretager investeringer selvom forsyningssekretariatet fastsætter snævre økonomiske indtægtsrammer. Derfor vokser gældsætningen af branchen år for år. Danvas vurdering er også at der vil være vandselskaber der går konkurs, hvis rammerne ikke ændres på den lange bane.

I FRSE er der følgende nye økonomiske forhold siden budgetvedtagelsen:

Rør bassinet på Skærbækhavn er nødlidende, og bunden er utæt. Der undersøges forskellige muligheder for reovering, men det kan ikke undgås at der skal investeres, og bassinet er uundværligt. Der er p.t. er afsat 10 millioner kr. til ekstra tiltag som følge af spildevandsplanen, men der er ikke sat konkrete projekter op. Budgetposten forventes nu primært disponeret til reovering af bassin i Skærbæk.

FRSE A/S modtager 1,1 million kr. i **kompensation** for de **merudgifter** som branden ved Bundgaardsvej har påført FRSE A/S til oprydning af regnvandsbassinet.

I FRSE A/S 10-årige budgetplan er anvendt Danvas vejledende standardfaktor ved vurdering af **byggemodnings omkostningerne i Danmark C** (Baronessens kvarter og Prinsessens Kvarter), som også er gængs praksis.

Metoden indebærer at man opgør de forventede tilslutningsbidrag for et område, og ganger det med en faktor 0,8, så har man ud fra erfaringen et overslag over de direkte lokale byggemodningsudgifter til kloak.

Ud fra forventede tilslutnings indtægter på ca. 38 millioner kr. for Baronessens Kvarter har det derfor i den 10-årige budgetplan med Danvas anbefalede metode været vurderet at anlægsomkostningerne i etappen vil ligge omkring 30 millioner kr. Den konkrete udmøntning af områderne har dog vist fire faktorer som er mere omkostningskrævende. Det drejer sig om krav om :

- 1) Placeringsmuligheder for regnvandsbassiner er blevet begrænset,

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

- 2) arealernes størrelse, som dermed også kræver større dimensioner på nyt ledningsanlæg
- 3) afstanden til recipienter for regnvand er lang og det medfører ekstra ledningsbehov,
- 4) ingen eksisterende ledningsanlæg anlæg i området, der kan bygges videre på.

Mulighederne for at lave en løsning er undersøgt sammen med eksterne rådgivere. Samlet set forventes udstykningerne ved Prinsessens-og Baronessens kvarterer i overslagspris nu at beløbe sig til ca. 55 millioner kr.,

Dvs. overslaget peger på anlægsudgifter der er 25 millioner kr. dyrere end forventet i forhold til Danvas standardmodel for omkostningsberegninger.

I den samlede 10 årige budgetplan for transportnettet indgår investeringer for knap 500 millioner kr. i alt. I den sammenhæng er der p.t. relativt tale om et udsving på 5%. Projektet i Dronningens- og Baronessens kvarter fortsætter nu efter Rambølls projekteringsplan, da virksomhederne er afhængige af færdiggørelsen.

For klimaindsatsen i kvarterene (Nørrebrogadekvarteret, Prangervejskvarteret, Pigekvarteret og Digterkvarteret) er der også anvendt overslag. Her **kan det vise sig at der kan være alternative LAR løsninger** som kan understøtte klimasikringen.

Forbrugsprognoser for 2021 og nærmeste år: Danva har konstateret at danskernes vandforbrug i gennemsnit fortsat falder, og det betyder også alt andet lige at der kan være færre forbrugte m³enheder at fordele omkostningerne på.

På virksomhedsområdet har FRSE A/S hidtil vurderet at der er en indtægtsnedgang på 5 % i år, og en normalisering næste år. Men en ny undersøgelse fra LBO peger på at SMV virksomheder i Danmark forventer en omsætningsnedgang næste år.

På renseanlægget vurderes det at **rådnetårnene** kan have brug for én væsentlig større renovering end der er afsat midler til i den 10 årige budgetplan og de nærmeste år. Det afhænger mere præcist af stand og renoveringsmuligheder samt valg af udvikling for gasproduktion i fremtiden. Tårnene skal senest være sikkerheds kontrolleret i 2024.

Alt i alt er der som i resten af samfundet også for Fredericia Spildevand og Energi A/S en række økonomiske ubestemte i disse år.

FRSE A/S vurderes til at være solidt økonomisk på den lange bane, og ligger p.t. med relativt lave takster i forhold til branchen, se også sag om benchmark. FRSE A/S har lave driftsudgifter i forhold til branchens gennemsnit og er p.t. gældfrit. Der er derfor en økonomisk robusthed. Det kommende år vil give større sikkerhed

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

for både byggemodningsomkostningerne, Coronas-konsekvenser, klimabehov og udviklingen blandt større kunder og vandforbrug. Derfor anbefales det at FRSE A/S ser det kommende års tid an, og forbereder en større budgetgennemgang i foråret 2022.

Tillægsgagsorden (fremsendt 1.12.2020)

Mulighed for at undgå fundamentsikring i Luthersgade/Vesterdalsvej og udgifter til stop/start tunneleringsarbejde.

Der arbejdes videre med etableringen af klimaløsningen for Nørrebrogadekvarteret. Under de sidste dages arbejde med risikovurderinger, er der fremkommet en mulighed for i senere etaper at undgå fundamentsikring i Luthersgade/Vesterdalsvej og udgifter stop/start tunneleringsarbejde. Denne fremsynede løsning (plan B) kræver at

- en sidste etape af tunneleringen her og nu fremrykkes til 2021/2022, og
- at det aftales nu med entreprenør og kommune.

Baggrund:

Det er hidtil forventet at der sidst i etapens gennemførelse (ca. 2026-2029) skal etableres ny ledning i Luthersvej/Vesterdalsvej, som skal tilsluttes den nye borede hovedledning der kommer i Vesterbrogade.

Det vil være en tilslutning som skal ske forholdsvis dybt.

Selvom etableringen først skal ske om nogle år, arbejdes der med risikovurderinger:

FRSE A/S rådgiver i Geoteknik, Johannes Andersen, har nu pejlet projektet ind og vurderer, at der ved gravearbejde i Luthersgade og vesterdalsvej til sin tid vil skulle graves så dybt og så tæt på nabohuse, at arbejdet vil overskride grænser i funderingsnormer.

Den nuværende plan (A) vil således betyde, at nabohusene på Luthersvej og Vesterdalsvej skal afstives i fundamentet under arbejdet. Det giver udgifter for 1,5-2 millioner kr. og det komplicerer strækningen, og kan tilmed skabe bekymring hos beboere/grundejere.

Derfor ses der nu på et bedre alternativ, plan B:

Hidtil har det været planlagt at tunneleringsarbejdet skulle stoppe ved Luthersvej i denne omgang. Senere skulle det genoptages fra Luthersvej til rundkørslen.

Alternativet kan være at fremrykke videreførelse af tunneleringen fra krydset ved Luthersvej til rundkørslen ved Nørrebrogade.

Den store strøm fra bagland ledes så i stedet via Nørrebrogade ned til hovedledningen ved rundkørslen. Nørrebrogade er også bredere, med større afstand.

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

Dermed kan de nye ledninger i dele af Luthersgade og Vesterdalsvej til sin tid hæves - og hermed er der ikke behov for den ekstra fundamentering, når vi om nogle år går i gang i Luthersgade og Vesterdalsvej.

Ved at i en plan B at gennemføre hele tunneleringen af Vesterbrogade i et hug, spares også et ”start/stop” i tunneleringsarbejdet. Der spares altså en ny etablering (og nedlægning) af grube og arbejdsplads for tunnelering, svarende til en udgift på 1,5 – 2,0 millioner kr.

Vurdering: Ved at være fremsynet, kan en fortsættelse af tunneleringen her og nu optimeres den samlede økonomi, og vi sparer naboejendomme for ekstra fundering, risici, samt den uro det kan medføre.

Med forlænget tunnelering i Vesterbrogade i et hug kan vi således løfte den ny ledning i hhv. Luthersvej og Vesterdalvej med 2 – 2,5 m over en strækning på ca. 100 m i begge veje. Denne ændring i reduceret gravedybde gør, at den nye regnvandsledning ligger over funderingszonen for de omkringliggende ejendomme og behovet for sikring af fundamenter fjernes, se tværsnit Luthersgade.

En fremrykning i fortsættelse af det eksisterende tunnelerings projekt fordrer at

- FRSE A/S fremrykker budgetmidler til arbejdet (ca, 4,5 millioner kr. fremrykkes fra 2029 i budgetplanen),
- Fredericia Kommune giver tilladelse,
- Aftale med entreprenøren.

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

Direktøren indstiller at

- 1) FRSE A/S i 2021 overvåger de økonomiske forhold og videreudvikler budgetplanen så der i 2022 ses mere gennemgribende på budgettet, takster m.v.,
- 2) Udgifterne til byggemodningen i Baronessens og Prinsessens Kvarter indpasses i budgettet og budgetplanen i forbindelse med beslutninger om overførelse og regnskab i marts,
- 3) Der arbejdes fortsat videre med byggemodningen og etableringen af de nødvendige anlæg.

Plus tillægsdagsorden

Beslutning:

Godkendt som indstillet (punkt 1-3)

Samt Bestyrelsen besluttede at fortsættelse af tunneleringen fra Luthersvej til rundkørslen ved Nørrebrogade fremrykkes i budgettet til 2021 (4,5 millioner kr.) og kan effektueres nu, såfremt Fredericia Kommune giver tilladelse og øvrige forhold falder på plads.

Bilag:

2020-33-01 Rapport vedrørende byggemodning af Baronessens og Droningens kvarterer.

2020-33-02 Resume LBOundersøgelse

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

Sag 34/2020 Åbent punkt, Danvas benchmarking.

Danva har netop frigivet sin nye benchmarking for 2020 vandbranchen i Danmark. Benchmarkingen baserer sig på 2019 regnskabstal. Fredericia Spildevand og Energi A/S ligger pænt i opgørelserne for Danvas spildevands benchmarking:

- Priser på vandafledning ligger lavere end branche gennemsnit
- Driftsomkostninger ift. vandmængde ligger lavere end branche gennemsnit
- Omkostninger til investering og reovering ift. vandmængde ligger lavere end branche gennemsnit
- Administrationsomkostninger (renseanlæg, ledningsnet og administration) ift. driftsomkostninger ligger på branche gennemsnit
- Ledningsnettets fornyelsesgrad ligger højere end branche gennemsnit
- Gennemsnitsalderen på ledningsnettet ligger på branche gennemsnit
- Gæld ift. egenkapital er lavere end branche gennemsnit
- Finansielle udgifter er lavere end branche gennemsnit
- Driftsomkostninger til rensning ift. PE-lastning på renseanlæg ligger lavere end branche gennemsnit
- Vandforbrug per måler ligger højere end branche gennemsnit
- Tilløbsvandmængde til renseanlæg ift. debiteret vandmængde ligger lavere end branche gennemsnit
- Faktiske driftsomkostninger i forhold til netvolumen ligger under branche gennemsnit
- El forbrug til pumpestationer ligger lavere end branche gennemsnit
- Nettoenergiforbrug på renseanlæg ligger lavere end branche gennemsnit

Vurdering:

Direktøren vurderer, at FRSE ligger fornuftigt i benchmarking sammenlignet med øvrige spildevandsselskaber i Danmark. Først og fremmest skal FRSE A/S opfylde miljø- og forsyningsbehovene i Fredericia Kommune, men derudover havde FRSE A/S i 2019 Danmarks næstlaveste driftsudgifter pr. m³ for vandselskaber med både transport og rensning, på trods af at spildevandet i Fredericia er mere koncentreret.

Indstillinger: Direktøren indstiller, at benchmarking tages til efterretning

Beslutning:

Taget til efterretning (flotte tal)

Bilag:

2020-34-01 Danvas benchmarking 2020 del 1

2020-34-02 Danva del 2

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

Sag 35/2020 Åbent punkt, energi, CO2, status og retning.

FRSE A/S målsætninger på energi- og CO2 området er:

- 1) FRSE A/S skal være energineutral i 2025
- 2) FRSE A/S skal være CO2 neutral I 2030.

Energi:

FRSE A/S har siden 2015 arbejdet på at blive energineutral, bl.a. via udvikling og implementering af to generationer af energistrategier.

I 2015 havde FRSE A/S samlet set et energiunderskud på ca. 7.miljoner kwh. Det svarer til over 4.000 borgeres elforbrug.

I dag kan det konstateres, at FRSE A/S har haft det første kvartal, hvor FRSE A/S som virksomhed har været energipositiv. Altså produceret mere energi end der er indkøbt. Der er således energieffektiviseret for hvad der svarer til over 4.000 borgeres elforbrug over 5 år.

De to energistrategier har medført mange systematiske tiltag, også i driften. Senest er det nye trin 1 – ”dynamisk aktiv forseparation” sat i drift, og ved at blive kørt ind med justeringer, sammen med bl.a. mere intelligent styring af renseanlæg.

Samtidig er det planen at Carlsberg hjemtager muligheden for at producere biogas ud af Carlsbergs spildevand, og tilsvarende teknisk vand ud af det rensede vand. Det er en mere optimal miljø- og ressourceløsning for samfundet, som FRSE A/S også har samarbejdet med Carlsberg om. Det flytter en del af energiproduktionen ud af FRSE A/S central renseanlæg, og påvirker derfor fra næste år energibalancen hos FRSE A/S negativt.

Samlet set vurderes det at FRSE A/S fremtidige energiregnskab kan ligge tæt på at være energineutral. De to energistrategier er udtømt for yderligere forslag, og der ligger ikke lige nye initiativer for - dog ses der på solenergi igen, men det vil være en marginal energikilde.

FRSE A/S grundlæggende energiproduktion kommer fra udrådning af spildevands-slammet med produktion af biogas. Biogassen anvendes dels i gasmotor til el og varmeproduktion, dels til opgradering til naturgas, og dels til procesvarme og begrænsede fjernvarme leverancer.

På landsplan er vandselskabernes energiproduktion også stigende. Det sker primært ved at spildevandsselskaber indfører varmepumper på udløbsvandet, og indgår i den lokale fjernvarmeforsyning. Selskaberne trækker varme ud af det rensede spildevand, opgraderer varmen med el, og afsætter varmen.

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

Umiddelbart ville en varmepumpe på udløbsvandet også kunne løfte FRSE A/S energieffektivitet betydeligt, og FRSE A/S er placeret dels med gode forbindelser til både lokal og regional varmforsyning, og har en god temperatur i afgangsvandet.

Men udfordringen er at FRSE A/S ligger i et varmeopland med en del overskudsvarme og konstruktionen i TVIS aftale med Ørsted om fjernvarme medfører en meget lav marginalpris på yderligere varme, også set på landsplan. Med den lave marginalpris vil der ikke være økonomi i at hente overskudsvarme fra udløbsvandet, og FRSE A/S kan derfor p.t. ikke følge udviklingen i de andre selskaber som henter en stor energieffektivitet på den måde.

FRSE A/S har fortsat samarbejde og kontakt med TVIS, også om mulighederne for at kunne udgøre en samarbejdspartner i evt. forsøg i forbindelse med TVIS udviklingsplaner /green roadmap m.v.

Tilsvarende er mulighederne for at supplere gasproduktionen med gas produceret af grønt husholdningsaffald ikke længere aktuell.

CO2.

Da FRSE satte CO2 målet om at være energineutral i 2030, skete det primært ud fra en opfattelse at der var meget tæt sammenhæng mellem energi-og CO2 neutralitet.

I de seneste par år er der i vandselskaberne og Miljøstyrelsen dog kommet fokus på andre drivhusgasser end CO2 i energi.

Det kan være CO2 fra anrede kilder end energikredsløbet, men også metan og lattergas, som har en meget høj klimaskadelig virkning. Klimaskadelige gasser omregnes normalt i fælles CO2 ækvivalenter for at kunne holde regnskab. Metan er ca. 23 og lattergas ca 300 gange mere skadelig drivhuseffekt end CO2.

Der kan bl.a. udslippe metan og lattergas fra renseprocesserne.

FRSE A/S blev sammen med 8 andre vandselskaber inviteret med i et støtteprojekt af Miljøstyrelsen, hvor der i foråret blev etableret måleudstyr på procestanke, et måleudstyr som FRSE A/S nu besidder og som måler løbende. (Projektet beløb sig til ca. 0,5 million kr., heraf støtte på ca. 160.000 kr.).

Undersøgelsen er netop offentliggjort, og peger på at i gnst. er der på de danske renseanlæg er lige så meget klimaskadelig belastning på resten af anlæggene som der er ved energibelastningen på et gennemsnits renseanlæg med 80% energieffek-

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

tivitet. M.a.o. udgør energiforbruget kun ca. ½ af de danske renselanlægs klimaskadelige virksomhed i gennemsnit. *Spildevandsanlæggene bliver ikke klimaneutrale ved at blive energineutrale.*

De foreløbige målinger i Fredericia peger dog på at belastningen på Fredericias centralrenseanlæg er meget lille i forhold til de 8 andre anlæg der er målt på, hvilket ifølge eksperterne bl.a. hænger sammen med spildevandets sammensætning (industri-spildevand).

Miljøministeriet har meldt ud, at ministeriet forventer at der om et par år vil være fastsat CO2 krav til alle anlæg der er større end 30.000 PE (personer), også krav om målinger og indberetninger.

Miljøministeren og Danva anmoder nu vandselskaberne om inden februar at byde ind med en individuel CO2 reduktion i forhold til den nationale indsats.

FRSE A/S kan fastholde målet om CO2 reduktion i 2030. Da der opstår mere CO2 end der p.t. kan kompenseres for ved energineutralitet, vil der som andre steder i samfundet skulle findes nye veje i de kommende år.

Det indstilles at: FRSE A/S fastholder mål om CO2 neutralitet i 2030, og indberetter dette.

Beslutning:
Godkendt som indstillet

Bilag:
2020-35-01 Overheads om trin 1 og energineutralitet
2020-35-02 Overheads om CO2 neutralitet.
2020-35-03 energistatus

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

Sag 39/2020 FRSE status på social- og uddannelsesansvarlighed.

FRSE har i dag en målsætning om at have mindst 2 personer i virksomheden, som enten er under uddannelse, ansat i en særlig stilling eller i et praktikforløb i virksomheden.

Der følges op på målsætning hvert kvartal via vores KPI-system.

Status pr. 1. november 2020:

Flexjob	2
§56 – ansættelser (nedsat tid)	0
Elever	0
Praktikforløb – maskinmesteruddannelsen	0
Øvrige praktikforløb (via jobcenter eller andet)	0
Total	2

Historisk set har antallet ligget mellem 2 og 6 personer de seneste 3 år.

I forhold til FRSE's indkøb er status følgende på de social- og uddannelsesansvarlighedskrav vi stiller til vores leverandører i dag:

Langt den største del af entreprenøropgaverne hos FRSE (26,5 mio. i 2019) udføres via vores partneringaftale med Per Aarsleff.

Som en del af betingelserne i udbudsmaterialet og derefter inkluderet i den underskrevne rammeaftale er det vedtaget, at både entreprenørens og underentreprenørens medarbejdere skal have ansættelse på vilkår, der er på linje med eller bedre end de danske overenskomster på området.

FRSE har derudover gennemført udbud i 2020, hvor lignende betingelser var inkluderet.

Det er tiltænkt, at dette krav vil blive inkluderet i fremtidige udbud bl.a. ved næste udbud på håndværkerydelser (som ikke er omfattet af partneringaftalen).

Udbud, der er sket via vores fælles indkøbsforening SamAqua har lignende bestemmelser.

Det gælder fx udbud på bortskaffelse af biogødning (spildevandsslam): Her er vedlagt kontraktklausul for beskæftigelse af praktikanter og arbejdsklausul vedr. overholdelse af arbejds- og lønvilkår.

Tekst fra udbudsmaterialerne kan ses i bilag.

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

Indstillinger:

Direktøren indstiller, at der til marts mødet udarbejdes et forslag til bestyrelsen, til en samlet formulering af FRSE A/S CSR på indkøbsområdet (sociale klausuler).

Beslutning:

Godkendt som indstillet

Bilag:

2020-39-01 uddrag af Fredericia Kommunes indkøbspolitik/sociale klausuler.

2020-39-02 uddrag af partneringsaftale

Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

40/2020 Åbent punkt, Forslag til årshjul for bestyrelsesarbejdet 2021.

Dato og sted	Indhold / bemærkninger
<i>Ukendt dato.</i>	<i>Der planlægges afholdt fælles orienteringsmøde med Fredericia Kommunes Miljø og teknikudvalg og By- og planudvalg i foråret 2021, afhængig af Corona. Emnet er orientering om fælles plan- og udviklingsprojekter.</i>
Onsdag d. 3. marts kl. 18.00 , Røde Banke	Ordinært bestyrelsesmøde, udkast, regnskab 2020, drøftelse af overførsler. Stillingtagen til åbent hus-arrangement.
Onsdag d. 5. maj, Røde Banke kl. 18.00.	Ordinært bestyrelsesmøde med godkendelse af regnskab og budgetrevision. Samtidig generalforsamling, med revisordeltagelse.
<i>Søndag d. 9. maj til fredag d. 14. maj</i>	<i>Ikke bestyrelsesmøde, men Verdenskonference om vand i København (IWA) er foreløbig flyttet til d. 9/5 – 14/5. Programmet er endnu ikke offentliggjort.</i>
<i>Torsdag d. 27. maj, fredag d. 28. maj.</i>	<i>Ikke bestyrelsesmøde, men Danva planlægger at holde årsmøde i Ålborg. Program følger.</i>
	(Sommerferie)
Tirsdag d. 17. august kl. 18.00, Røde Banke	Evt. ordinært bestyrelsesmøde, afhængig af behov. Evt. drøftelser / forudsætninger budget 2022.
Lørdag 11. september.	<i>Plan A, evt. flyttet åbent hus afhængig af Coronas udvikling.</i>
Onsdag d. 29. september 18.00	Ordinært bestyrelsesmøde, budgetrevision og budget 2022 inkl.takster
Lørdag 9. oktober	<i>Plan B, evt. flyttet åbent hus afhængig af Coronas udvikling.</i>
Onsdag d. 1. december kl. 17.00	Ordinært bestyrelsesmøde, årshjul 2022, m.v.

I foråret beslutes evt. afholdelse af det udskudte åbne hus arrangement.
Der afholdes sideløbende valg af forbrugervalg repræsentant og medarbejdervalgte repræsentanter jf. sag 27/2020 best. 30/9 2020. I januar 2022 afholdes generalforsamling i januar, for formel indsættelse af bestyrelse for næste periode.

Indstilling:

Direktøren indstiller årshjulet til vedtagelse med evt. rettelser.

Beslutning:

Godkendt som indstillet



Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

Sagsnr. 42/2020 Åbent punkt evt,



Dagsorden bestyrelsesmøde	
Mødested: Røde Banke 16	
Mødedato: 2. dec. 2020	Mødetidspunkt: 17.00

Underskrifter:

Lars Ejby Pedersen (fysisk)
Søren Larsen (fysisk)
Kenny Bruun Olsen (fysisk)
Lise Nielson (fysisk)
Bettina Madsen (fysisk)
Per Dejgaard (fysisk)
Bruno Berndsen (fysisk)
Bent Klindt Andersen (fysisk)
Marianne Thomsen (Skype)