

**Referat til Ordinært bestyrelsesmøde med sommerafslutning.**

**Sted** Holgersgade 7, 3. sal, Nykøbing Mors - Mødelokale 2  
**Tidspunkt** Fredag, 18. juni 2021, kl. 11:00

**Deltagere** Peter Therkildsen, Formand PT  
Viggo Vangsgaard, Næstformand VV  
Hans Ejner Bertelsen, HEB  
Ansgar Nygaard, ANN  
John Christiansen, JC  
Allan Riis Larsen, ARL  
Thomas Jensen, TJ  
Vivian S. Søndergaard

**Øvrige deltagere**

**Bemærkninger** Referent - Direktør Vivian Søndergaard

Mødet forventes afsluttet kl. 12.30 hvorefter der er sommerafslutning på vandværket indtil kl. 15.00 med spisning.

**Fraværende  
Afbud**

**Mødet slut** Kl. 12:30

## Dagsordenpunkter

Dagsordenpunkter.....	2
1. Godkendelse af dagsorden åben .....	3
2. Strategi 2024 åben.....	3
3. Låneoptagelse vedr. 2021 investeringer, byggekredit åben.....	5
4. Lukket lukket.....	7
5. Forbrugervalg 2021 åben.....	7
6. Lukket lukket.....	9
7. Lukket lukket.....	9
8. Restancer åben .....	9
9. Orientering fra driften åben .....	10
10. Orientering fra direktøren lukket .....	18
11. Orientering fra Udvalget for Teknik og Miljø åben .....	18
12. Eventuel åben .....	19
13. Underskriftsark åben .....	19

## 1. Godkendelse af dagsorden åben

### **Beslutningspunkt**

#### **Indstilling**

Bestyrelsen bedes godkende den fremlagte dagsorden

#### **Sagsbeskrivelse**

Bestyrelsen bedes godkende den fremlagte dagsorden

#### **Økonomisk konsekvens**

Ingen

### **Beslutning Morsø Forsyning A/S den 18. juni 2021:**

Dagsorden blev godkendt

## 2. Strategi 2024 åben

### **Beslutningspunkt**

#### **Indstilling**

Bestyrelsen bedes drøfte og godkende justering til Strategi 2024s indsatsplan for 2021.

#### **Sagsbeskrivelse**

Koncernens strategi 2024 har en vision om at:

**Morsø Forsyning vil sikre kunderne en høj forsynings- og leverancesikkerhed gennem fremtidsorienteret og bæredygtig drift.**

Mission:

***At sikre en stabil drift – også i fremtiden***

Vision og mission rummer tre hovedbudskaber, som beskriver, hvad det er, Morsø Forsyning stræber efter.

**For det første** skal vi sikre en bæredygtig økonomisk drift – også i fremtiden. Vi skal således foretage de investeringer, der kræves, og ikke efterlade regningen til dem, der kommer efter os.

**For det andet** skal vi sikre en stabil drift med høj forsyningsikkerhed. Vi leverer en essentiel infrastruktur for borgere og erhvervsliv på Mors. Vi anerkender det ansvar, der følger med, og det

skal kendetegne vores tilgang til opgaven, at vi vil gøre vores yderste for at leve op til dette ansvar. Vi tror på, at opgaven løses bedst gennem samarbejde og dialog internt, men også med kunder, ejer og øvrige samarbejdspartnere.

**For det tredje** skal vi sikre en klimabevidst drift – til gavn for fremtiden. Vi skal sikre en bæredygtig og klimabevidst tilgang til vores opgaveløsning. Vi er et selskab med begrænsede ressourcer, og derfor skal vores indsats være kendetegnet ved snusfornuft og en gradvis omstilling, der sikrer bæredygtige nyinvesteringer.

## 2021

Strategiarbejdet har til dels været nedprioriteret i 2021 grundet situationen med Covid-19 samt interne personaleudfordringer. For størstedelen har det været de ”udadrettede” indsatsområder som har været påvirket i første halvår af 2021, og som meget muligt kan have betydning for næste halvårs planlægning, da kapaciteten til at løse opgaverne har og er begrænset af flere interne årsager, samt et efterslæb grundet Covid-19.

Andre indsatsområder har grebet ind i hinanden og dermed, både godt og skidt, har påvirket arbejdet omkring de forskellige emner.

F.eks. er indsatsområdet 4.1 (energireduktion) stærkt afhængig af indsatser i 4.4 (uvedkommende vand). Gennem forundersøgelser af både uvedkommende vand og energiforbrug på pumpestationerne, ses en klar sammenhæng for størstedelen af pumperne, transportere de meget regnvand, bruger de meget energi og omvendt. Og områderne griber igen ind i delmål 2.1 (1.2 % driftsbesparelse i 2021) hvoraf distributions vedligehold og energiforbrug står for 41 % af budgettet på spildevand alene. Dermed er indsatsområderne også meget følsomme i forhold til udefrakommende faktorer, heraf nedbørsmængder, men også samarbejder med andre interessenter ift. fjernelse af uvedkommende vand.

Med udgangspunkt i oprindelig godkendte indsatsplan for 2021, foreslås det at aktivitetsniveauet for Strategi 2024 nedjusteres for det resterende af 2021 og der i stedet fokuseres på færre indsatsområder og samtidig ”indhentning” af det efterslæb som Covid-19 og interne personaleudfordringer har afledt.

I forhold til indsatsplanen for 2021 foreslås følgende indsatsområder prioriteret:

### 1. Kunder

- 1.1 Delmål: Sikre kunderne en professionel og helhedsorienteret behandling  
*Aktiviteten nedjusteres og ses i sammenhæng med mål 6.2*
- ~~1.2 Delmål: Åbent hus og fyraftensmøder (med forbehold for Covid-19)~~
- 1.4 Delmål: Tilbyde gennemgang hos storforbrugere med henblik på optimering  
*Aktiviteten nedjusteres og udføres i naturlig sammenhæng med daglig drift og revision af indtægtsgrundlaget*
- ~~1.5 Delmål: Udarbejdelse af Kommunikationsstrategi (2020)~~

### 2. Økonomisk besparelse

- 2.1 Delmål: 1,2 % driftsbesparelse (forslag i budget 2021)
- ~~2.2 Delmål: Udarbejdelse af ledelsesrapportering~~

2.3 Delmål: Økonomisk strategi for Morsø Spildevand

### 3. Vækst og udvikling

3.1 Delmål: Invitere til tættere samarbejde blandt de lokale forsyninger, til gavn for alle parter

### 4. Bæredygtighed

4.1 Delmål: Energireduktion (indarbejdes i investeringsplanlægningen)

4.4 Delmål: Uvedkommende vand

4.5 Delmål: Skabe klimaløsninger der kan skabe værditilvækst og driftsbesparelser.

### 5. Samarbejde og dialog

5.1.1 Delmål: Sikre forankringen af ejerstrategien (fokus på fastholdelse af gensidig dialog)

5.3 Delmål: Invitere til samarbejder med henblik på udvikling og bæredygtighed

5.4 Delmål: Understøtte udviklingen i Forsyningservice til gavn for koncernen og de lokale forretninger.

### 6. Samle organisationen

6.1 Delmål: Etablering af Forsyningshus

6.2 Delmål: Sikre den tværfaglige og fremtidige drift gennem digitalisering

## Økonomisk konsekvens

Justeringen vil ikke give ændrede forudsætninger for budget 2021

Bilag:

[strategi 2024.pdf](#)

[Katalog for handlingsplaner 2024 3.0.pdf](#)

## Beslutning Morsø Forsyning A/S den 18. juni 2021:

Bestyrelsen godkendte fremlagte justeringer til strategi 2024

## 3. Låneoptagelse vedr. 2021 investeringer, byggekredit åben

### Beslutningspunkt

#### Indstilling

Bestyrelsen bedes godkende at Morsø Spildevand A/S og Morsø Vand A/S optager byggekredit på hhv. 30 mio. kr. og 3,5 mio. kr. i KommuneKredit med kommunegaranti med henblik på omlægning til faste lån i 2022.

#### Sagsbeskrivelse

Selskabernes investeringsbudget er på hhv. 37,2 mio.kr. og 4,9 mio.kr., som blev godkendt på bestyrelsesmødet 22. april 2021.

Anlægsinvesteringerne for 2021 omfatter:

**Morsø Spildevand A/S:**

Separatkloakering i Nykøbing:	5,0 mio.kr.
Separatkloakering af øvrige opland	9,2 mio.kr.
Nyt forsyningshus	8,5 mio.kr.
Byggemodning Vester Fald	1,5 mio.kr.
Renovering og optimering af pumpestationer	2,2 mio.kr.
Nedlæggelse af Langtoftegård renseanlæg	3,0 mio.kr.
Renovering og optimering af renseanlæggene	1,0 mio.kr.
Jagten på overløb	0,7 mio.kr.
Klimatilpasningsprojekt Markedsgade	1,6 mio.kr.
Øster Jølby regnvandsløsning	2,0 mio.kr.
Øvrige	2,5 mio.kr.

**Total for investeringsåret 2021 37,2 mio.kr.**

**Morsø Vand A/S:**

Ny garage/værksted ved fælles forsyningshus	2,0 mio.kr.
Ledningsrenovering i.f.m. separatkloakering	1,0 mio.kr.
Byggemodning Vester Fald	0,2 mio.kr.
Fjernaflæsningsystem og skift af målere	0,5 mio.kr.
Øvrige	1,2 mio.kr.

**Total for investeringsåret 2021 4,9 mio.kr.**

Til midlertidig finansiering af investeringerne optages byggekredit i Kommunekredit med løbetid indtil 30. april 2022.

Når årsregnskab for 2021 er udarbejdet, opgøres de endelige lånebehov under hensyntagen også til graden af kassetræk samt midler fra salg af grund. Til den tid bliver byggelånet omlagt til et fastforrentet lån i Kommunekredit.

Anmodning om kommunegaranti er vedhæftet som bilag.

Af det beløb, der er brugt ultimo 2021 betales 0,5 % garantiprovision til kommunen.

**Økonomisk konsekvens**

Selskaberne skal betale renter og garantiprovision af det der bliver trukket på byggekreditten. Beløb kan ikke beregnes forud for låneetablering. Rådgiver hos Kommunekredit oplyser at renten pt. på byggekredit er 0,05 %.

Bilag:

[Anmodning om kommunegaranti for byggelån Spv og Vand 2021.pdf](#)

**Beslutning Morsø Forsyning A/S den 18. juni 2021:**

Bestyrelsen godkendte at der optages følgende byggekreditter via Kommunekredit med kommunegaranti:

Morsø Spildevand 30 mio.kr.

Morsø Vand 3,5 mio.kr.

## 4. Lukket lukket

## 5. Forbrugervalg 2021 åben

### Beslutningspunkt

#### Indstilling

Bestyrelsen bedes godkende fremlagte tidsplan samt kommunikationsplan for forbrugervalget i 2021.

#### Sagsbeskrivelse

Jævnfør bekendtgørelsen om forbrugerindflydelse i vandselskaber (BEK nr. 772 af 16. juni 2012 og ændringsbekendtgørelse nr. 812 af 18. juli 2012) samt selskabets valgregulativ godkendt d. 29. aug. 2018, skal der i 2021 gennemføres valg af forbrugerrepræsentanter til bestyrelsen i Morsø Forsyning A/S. De valgte forbrugerrepræsentanter tiltræder sammen med den nye bestyrelse d. 1. januar 2022.

Valget af forbrugerrepræsentanter til Morsø Forsynings bestyrelse skal være endelig afsluttet inden udgangen af 2021. For at kunne overholde de, i regulativet, fastsatte frister, er her et forslag til tidsplan for afvikling af valg 2021.

Uge	Dato	Aktivitet
		Udarbejdelse af kommunikationsmateriale
		Klargøring af hjemmeside til valget
36	08.09.21	Åbne valgsite på hjemmesiden
36	08.09.21	Offentliggørelse af valget
37	15.09.21	Informationsmøde VU?
37-39	16.09.21	<i>Kandidater kan stille op på valgportal</i>
39	29.09.21	<i>Opstilling slut kl. 12.00 – VU møde kl. 13</i>
39	01.10.21	Offentliggørelse af kandidater kl. 12
39	01.10.21	<i>VU &amp; Kandidatmøde kl. 14</i>
42	19.10.21	Afstemning og valgkamp start kl. 12
46	17.11.21	Afstemning og valgkamp slut kl. 12
47	24.11.21	Frist for offentliggørelse af resultat
49	08.12.21	Behandling af evt. klager pkt. 11.1 slut
49	10.12.21	Farvel/velkommen til nye/gamle forbrugervalgte

Valgudvalgsmøder (VU):		
<b>37</b>	15.09.21	Informationseftermiddag kl. 16.30
<b>39</b>	29.09.21	Opstilling slut kl. 12. VU møde kl. 13
<b>39</b>	01.10.21	VU + kandidatmøde kl. 14
<b>46</b>	17.11.21	Afstemning slut kl. 12. VU møde kl. 13
	Digitalt	Evt. VU til behandling af evt. klager

### Kommunikationsplan

For at sikre kandidater og stemmer i forbindelse med forbrugervalget, foreslås følgende kommunikative tiltag

Medie	Overskrift	Indhold
Facebook, ugeavis og trailer	Bestyrelsesmedlemmer søges Det her er ikke så sjovt uden vand	Korte teasers til at lokke folk ind på hjemmesiden, hvor der vil stå uddybende tekst om valget og det at sidde i bestyrelsen
Hjemmeside	Dit valg	Oplysning mere i dybden om forestående valg og kunders muligheder
Informationsmøde (mulighed for online)	Hvad laver vi egentlig?	Et møde hvor mulige kandidater får fortællingen om MF, hvad vi laver og hvad det betyder at være bestyrelsesmedlem i MF
Lokal Radio/ sms	Din stemme tæller	Hvor vigtigt det er at du stemmer
Facebook og trailer	Dit valg	Forskellige emner som støtter processen i hele perioden
Hjemmeside	Og vinderne blev...	Offentliggørelse af valgresultat

Det primære fokus i de kommunikative tiltage bliver simple opslag med teasere.

Stor fokus på genkendeligheden, så hele kampagnen vil kunne kædes sammen på tværs af indhold og medier

- Den blå farve
- Logo
- Den hvide tekst

Med forskellige tilgange til at passe på drikkevandet, miljøet og fremtidens beboer på Mors, vil kampagnen målrette sig i større grad til andre værdier end den professionelle bestyrelse, som jo også er en stor del af hverdagen som bestyrelsesmedlem i Morsø Forsyning, dette i håb om at ramme en bredere målgruppe.

Kampagnen starter slut august og vil køre uafbrudt hen til valget er slut

### **Beslutning Morsø Forsyning A/S den 18. juni 2021:**

Bestyrelsen godkendte fremlagte tids- og kommunikationsplan.



## 6. Lukket lukket

## 7. Lukket lukket

## 8. Restancer åben

### Orienteringspunkt

### Sagsbeskrivelse

Status for restancer pr. 31. maj 2021 er som følger:

Status	31.05.2019	31.05.2020	31.05.2021
Ikke forfalden til betaling	878.045	559.977	804.925
Forfalden 0 – 30 dage	32.571	1.427	194.853
Forfalden 31 – 60 dage	52.879	5.697	-14.948
Forfalden 61 – 90 dage	588	14.282	519
Over 91 dage	804.375	646.980	495.780
<b>I alt forfalden til betaling</b>	<b>890.413</b>	<b>668.386</b>	<b>676.204</b>
Tilgodehavender i alt	1.768.458	1.228.363	1.481.129

### Økonomisk konsekvens

Restancerne pr. 31.05.21 viser et forfaldent tilgodehavende på samme niveau som sidste år.

## **Beslutning Morsø Forsyning A/S den 18. juni 2021:**

Bestyrelsen tog orientering til efterretning.

## **9. Orientering fra driften åben**

### **Orienteringspunkt**

#### **Sagsbeskrivelse**

Morsø Forsyning:

Årets lønsamtalerne er gennemført. Der er foretaget flere opgave- og ressource rokeringer henover det sidste år hvilket har haft betydning for lønudviklingen. Der er gennemført en gennemsnitlig lønstigning på 2 %. Der er fortsat 2 vakante stillinger i organisationen

Forsyningshus

Gravearbejdet er godt i gang. Tidsplanen er rykket med 3 uge, men det forventes ikke at have betydning for den endelige afleveringsdato, som er 1. juni 2021

De, af bestyrelsen, besluttede besparelser har ikke kunnet realiseres indenfor den forventede ramme. Derfor bliver følgende ændringer til projektet realiseret i stedet.

Ændring af materiale til beklædning af bygningerne (tidligere godkendt)

Valg af anden træsort til terrasserne (tidligere godkendt)

Ingen kantsten langs indkørsel og parkeringsplads (ny)

2 toiletter på 1. sal fjernes (ny)

Træbeton lofter i garage undlades (ny)

Derudover er det aftalt med rådgiver at en udvidelse af svinget i indkørslen indarbejdes.

Morsø Spildevand:

### Østerstrand Renseanlæg

Det hele kører fint. Der er begyndt at køre noget af det deponerede slam, fra de nedbrudte tanke (i forbindelse med det ny forsyningshus) ind gennem systemet gradvis. Lige nu er det deponeret i 2 ledige tanke. Det har en voldsom forhøjet indhold af ammonium. Derfor skal det køres stille ind for ikke at ødelægge processen.

Der er begyndt undersøgelse af priser på ny udsugning i rustfri materiale til indløbsbygværket. Alt det gamle er i løbet af 5 år, tæret op grundet svovlbrinte.

Værkstedet er godt med ift reparationer, både inden- og udenfor rens.

### Karby Renseanlæg

Der er skiftet strømper til beluftning i vores procestank. De gamle var opslidte, hvilket resulterede i store luftbobler fremfor de ønskede små, som optimerer processen. Dette har vi selv udført med den nyindkøbte driftsbil.

### Ledninger og pumper

Bangsgade pumpestation er færdigrenoveret.

Fjordvej opstartes reovering inden sommerferie. Alt er klargjort på værkstedet.

HE-VA – Der udskiftes 200 m ø315 trykledning ifm nyt byggeri. Denne trækkes igennem et foringsrør, så denne kan udskiftes uden opgravning og dermed er fremtidssikret. Ydermere skiftes kontraklappe og ventiler i pumpestationen, da disse er meget udtjente. Ifb. med grave arbejdet på grunden blev trykledningen brudt og der skete et større ledningsbrud i uge 22. røret blev repareret af eget personale.

Karby – Ledningsbrud- Ørndrupvej: Der er et brøndstræk på 50 mtr, hvor ledningen er faldet sammen, samt brøndene er uden bundløb grundet forfald. Udskiftningen af ledningen er blevet opprioriteret og pågår pt.

Der er generelt mange små og større ledningsbrud på øen, særligt Nykøbing, grundet forfald, trærodter og rotter. Reparationerne udføres løbende og vi er ”godt med” i samarbejde og dialog med Morsø Kommune.

Skelbrønde – Vi får stadig sat mange skelbrønde, samt nyttilslutninger til vores net rundt på øen.

Kongevejen – Der er monteret udluftningsventil fra Ejerslev, da dette har vist sig at volde mange løbende omkostningsfulde driftsmæssige udfordringer. Dette er vi nu fritaget for.

Husstandspumper- Vi kører stadig rundt til småfejl i det daglige. Pumperne og styringerne bliver løbende opgraderet og udskiftet til nyere versioner.

Ledningsnettet:

Separatkloakering af Korn-kvarteret, etape 1:

Den oprindelige tidsplan er skredet en anelse. Det er naturligvis koordineret med Kommunen. Strategisk giver det mening, da entreprenør har haft et ualmindeligt travlt forår og dermed har vi med overvejende sandsynlighed opnået et højere licitationsresultat end vi gør her efter sommerferien. Planen er, at det kommer i udbud hen over sommeren og med anlægsstart i August 2021

Projekteringsmæssigt er vi udfordret af gasrør som af uforklarlige årsager er placeret i midten på af 2 ud ad 3 veje. Det giver problemer i de i forvejen smalle veje og når der samtidig skal graves dybt, bliver selve udførelsen omstændig. Endnu værre føringsvejsmæssigt er de smalle stier som forbinder henholdsvis Kløvermarken/Rugskellet og Bygvænget/Rugskellet. Her er vi ude i en anden anlægsmetode end traditionelt gravearbejde. Den endelige metode er endnu ikke fastlagt. De nye drikkevandrør giver ikke anledning til samme udfordringer som kloakken.

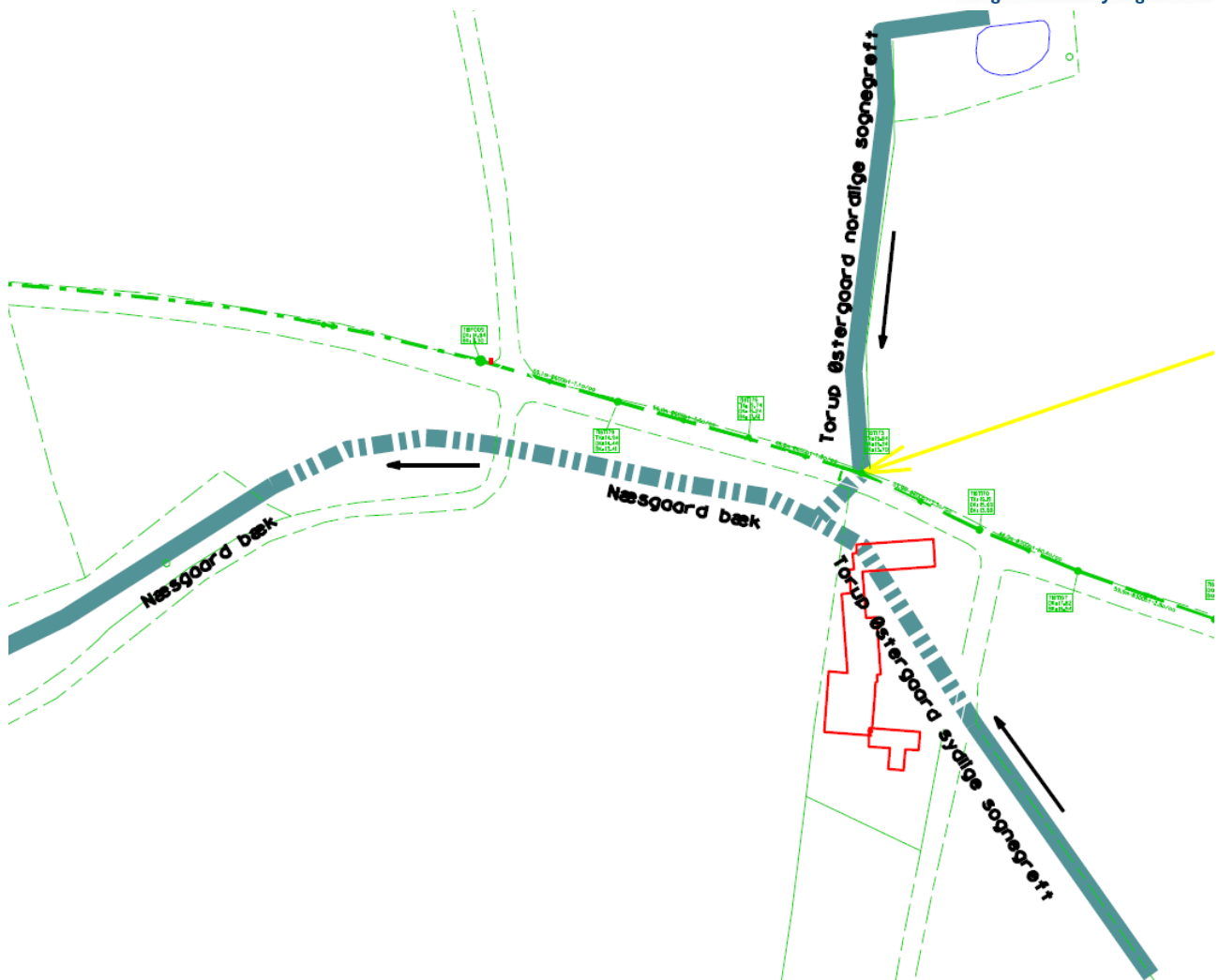
Uvedkommende vand:

Kortlægningen af uvedkommende vand er nu afsluttet med ekstern rådgiver. Dataene skal nu omsættes og kvalitetssikres, internt, inden en endelig prioritering af indsatser kan foretages. Det forventes at prioriteringen skal foretages i samarbejde med bestyrelsen og Morsø kommune.

Separatkloakering af enklave vest for Sønder Solbjerg:

Arbejdet med separatkloakering af 9 ejendomme i enklave vest for Sønder Solbjerg, er nødvendig, for at kunne nedlægge Sundby renseanlæg ved Langtoften. Arbejdet er i gang i selve enklaven, og kører planmæssigt. Arbejdet forventes afsluttet d. 5. august 2021.

Når arbejdet i enklaven er slut, skal de 9 ejendomme meddeles påbud og kloaksepareres. Mens det sker, skal der etableres regnvandsbassin til vandløbet Næsgård bæk, vest for Bindeleddet 2:



Næsgård bæk og dens tilløb, Torup Østergaard nordlige- og sydlige sognegrøft, er private vandløb. Se figur; åbent løb er ubrudt linje, stiptet linje er rørledning. Der søges at indgå en byttehandel, hvor Morsø spildevand får medbenytter-tilladelse til Næsgård bæk, og får en bassingrund, - helt eller delvist mod at udarbejde et forslag til vandløbsregulering, der berigtiger vandløbsmæssige tiltag. Der er foretaget indgreb i vandløb i området, som ikke er behandlet efter vandløbsloven, og som ikke har nok kapacitet til at aflede vandet i området.

De tilfælde vi indtil nu har fundet, hvor kommunens kloakforsyning i fortiden har udledt vand, uden at sagen har været behandlet efter vandløbsloven, har været beherskede succeser. Derfor gøres der her en indsats for, ikke at gentage fortiden, men at opnå en løsning, der er behandlet efter vandløbsloven.

Løsningen bliver forhandlet med indtil 2 lodsejere i området, der hver især vil kunne afstå grund til regnvandsbassin. Regnvandsbassinet vil ikke skulle være voldsomt stort, men er ikke attraktivt at skulle køre udenom med landbrugsmaskiner i mark. Løsningen vil helst skulle have plads til vejvand fra Brobækvej mellem enklaven og Næsgård bæk, selv om vejen er beliggende udenfor kloakopland.

Nedlæggelse af Langtoftegaard renseanlæg.

Sundby renseanlæg blev sat i drift midt i 70erne. På det tidspunkt var der store ambitioner om erhvervs- og befolkningsudvikling i renseanlæggets opland. Der i væsentligt omfang gik i opfyldelse for Sundby og Øster Jølby mht. befolkning, men ikke med hensyn til erhvervsudviklingen. Pumpesystemerne i renseanlæggets

opland, blev lagt ud for de store forventninger, hvor forventningerne til erhvervsudvikling i det væsentlige afgjorde hvilken kapacitet, som systemet skulle have.

I dag skal spildevandet vendes fra Langtoften ind til den nye pumpestation ved Grønningen i Øster Jølby, hvorfra det pumpes til Erslev kær, Food Parken og slutte på Østre Strand renseanlæg.

Vi er ved at fin-tune de vandmængder, som det nye pumpesystem skal flytte. Hvor vandmængderne, i forhold til kapaciteten i det gamle pumpesystem, nærmest er "ingenting". Og der umiddelbart kan laves et effektivt pumpesystem, både teknisk og økonomisk.

Det nye pumpesystem er nødt til at skulle laves efter de forekommende spildevandsmængder. Og ikke efter de uvedkommende vandmængder, der under regn og højt grundvand, kan infiltrere til spildevandsledningerne. Her kan vi støtte os til tidligere strukturplan, som Cowi lavede 2011, samt den nylige opgørelse over uvedkommende vand, SRO-anlæggets data, og befolkningsstatistik.

De nuværende trace'er af pumpesystemet er i et vist omfang til at genbruge, og "blot" vende spildevandsstrømmen. Der er 2 eksisterende trace'er, der vil kræve overvejelse, at genbruge:

Trykledning mellem Under Bakken i Sundby og renseanlægget ved Langtoften. Ledningen lå, da den blev etableret i strandkanten for foden af bakkerne mod kysten. Kysterrosion og bevægelser i den bløde bund, gør, at ledningen i dag ligger ude i fjorden ved daglig vande, og kun kan tilgås ved lavvande. Ledningen har brudt flere gange i tidens løb, fordi skrænterne er eroderede, og bevægelser i grunden presser ledningen længere ud i fjorden, og visse steder til tæt på fjordbund/terræn. Når det sker, kan ledningen ikke repareres før næste lavvande.

Ledning der graviterer spildevand fra Sundby øst til renseanlægget ved Langtoften, er hen på tiden, og bidrager med indsivning mellem Sundby øst og renseanlægget. Den vil skulle strømpføres indenfor overskuelig rest-levetid. Strømpeforingen er dyr og vil give lidt gevinst.

Situationen taget i betragtning undersøges flere alternativer for at sikre en løsning som er både økonomisk og miljømæssig forsvarlig.

Skavn og Gl. Vodstrup separatkloak:

Projektet kører som vedtaget. Og dog:

Vi har via ejendomsmæglerforeningen fået udpeget uvildig vurderingsmand til at vurdere landbrugsskolens mark, der skal erhverves som bassingrund, efter ønske fra landbrugsskolen.

I forbindelse med vurderingen får vi kendskab til papirer, som landbrugsskolen havde liggende.

Vi kan se, at kommunen i 1983 projekterer en regnvandsledning fra landbrugsskolen på Mosegårdsvej til Banedæmningen i Skavn. Men sagen indeholder kun den ene tegning – et luftfoto med en streg, tegnet med kuglepen.

Af papirerne, vi har fundet, fremgår, at landbrugsskolen/landbrugscentret i 1985 udarbejder forslag, til at etablere hoveddrænen og detailldræning af landbrugsskolens mark, hvor bassingrunden vil være nu. Vi kan se på luftfotos, at drænprojektet blev udført. Der blev søgt statsstøtte til drænprojektet. (Statsstøtte til dræning ophørte først 1990).

Hoveddrænet fra 1985 ligger samme sted som regnvandsledningen på tegningen fra 1983. Så spørgsmålet er, om landbrugsskolen er kloakeret for regnvand. Eller den afleder til en drænledning. Eller om der er 2 ledninger i marken vest for banedæmningen. Det vil afgøre hvor stort regnvandsbassinet skal være. For afleder landbrugsskolen til en drænledning som privat udledning, skal dens vand – og drænvandet fra marken - ikke i regnvandsbassinet, og indeholdes i Morsø Spildevands udledningstilladelse.

Der er kun den hårde, og trælse måde at undersøge det på. Vi vil forsøge at køre spuler i ledning fra landbrugsskolen, frem til knæk, som skal "pippe" på terræn. Hvor der så skal graves ned, og findes knækbrønd. Fra knækbrønden skal så køres TV mod banedæmningen, for at se, om drænene i projektet fra 1985 er sluttet på. Så vi kan afgøre, om ledningen fra landbrugsskolen i givet fald er hoveddrænet fra 1985, eller der er tale om den regnvandsledning fra 1983, som vi har en streg af på et luftfoto. Der kan ikke køres med spuler med TV-vogn i marken. Evt. skal der satellitpuling til, hvis traditionel slamsuger ikke kan nå langt nok ud. Evt. skal vi til at grave for at afgøre, hvad fakta er.

Planen er stadig, at skovlen går i jorden i Skavn og Gl. Vodstrup inden nytår.

Spildevandsplanen.

Spildevandsplan 2019 blev baseret på revision af spildevandsplan 2003. (Vi kalder ofte spildevandsplan 2019 for SP2019 af nemhedshensyn, når man ser arbejdsplaner).

Revisionen af spildevandsplan 2019 var et meget stort arbejde at bringe op til aktuel status- og plan. Og vi har da også allerede efterfølgende fundet fejl i spildevandsplan 2019, hvor vi har været nede i detaljen med efterfølgende projekter.

Vi aftalte dengang med kommunen, at vi søger at revidere planen med tilkommet viden og tilretning til faktiske forhold, en gang om året. Det kan ske enten administrativt, eller ved fuld procedure, afhængig af omfanget af de tilkomne, nye emner.

Vi har aftalt, at vi sigter på, at vi reviderer spildevandsplan 2019 i juni 2022. Og derefter sigter på, at vi reviderer i december.

Udledningstilladelser for renseanlæggene.

Udledningstilladelserne for renseanlæggene Karby og Sundby renseanlæg, er fra vandmiljøplan I, 1993. Hvor den biologiske rensning skulle suppleres med kvælstof- og fosforfjernelse.

Østre Strand renseanlægs udledningstilladelse er fra Limfjordsplanen 1990. Men krævede, på grund af anlæggets ansøgte kapacitet på 125.000 PE, samme rensgrad, som vandmiljøplan I kom med.

Udledningstilladelserne har fået en kosmetisk opdatering til et nyt nummersystem på udløb, og lidt finjustering på kontrolparametre i slut 90'erne.

Karby mejeri er nedlagt. Minkfodercentralen afskar i det væsentlige sit spildevand fra Sundby renseanlæg i 1990'erne. Østre Strand renseanlæg modtager ikke længere store mængder særligt forurenede

fiskespildevand fra Erslev industri. Og er koblet om til 1-trinsdrift, da overkapaciteten på anlægget har tilladt det.

Nu ligger den fremtidige spildevandsstruktur ret fast: Karby skal beholdes, og Østre Strand renseanlæg skal beholdes. Hvilket også er indarbejdet i spildevandsplan 2019.

Så Morsø Spildevand kan søge ændrede udledningstilladelser for Karby, Sundby og Østre Strand renseanlæg, i overensstemmelse med spildevandsplan 2019:

I 2010 var der 6 aktive renseanlæg i kommunen, mens der i dag kun er 3 aktive renseanlæg tilbage. Nedenstående tabel viser en oversigt over renseanlæggene.

Renseanlæg	Type	Kapacitet, middel [PE]	Teoretisk beregnet belastning, middel [PE]	Målt belastning ud fra BOD, middel [PE]	Recipient	Plan
Østerstrand Renseanlæg	MBNDK	36.000	36.522	34.966	Limfjorden	I drift
Karby Renseanlæg	MBNDK	2.200	2.981	700	Limfjorden	I drift
Langtoftegård (Sundby) Renseanlæg	MBNDK	3.400	1.315	537	Limfjorden	Nedlægges (Forventet periode 2020-2025)
Sejerslev Renseanlæg	Rodzzoneanlæg	-	-	-	Sejerslev Bæk	Nedlagt i 2018
Skibdal Renseanlæg	MBNDK	-	-	-	Limfjorden	Nedlagt i 2014
Flade Renseanlæg	MB	-	-	-	Frostkær A	Nedlagt i 2010

*M: Mekanisk rensning (rist, sandfang, bundfældning). / B: Biologisk rensning (biologisk omsætning af organisk stof). / N: Nitrifikation (biologisk omsætning af ammonium til nitrat). / D: Denitrifikation (biologisk omsætning af nitrat til nitrogen(gas)). / K: Kemisk rensning (fosforjernelse ved kemikalietilsætning).*

Ansøgningerne om tilladelse bør naturligvis tilpasses, så man får den kapacitet, som man har brug for – med en sikkerhed på max. op til den administrative grænse, hvor der udløses omkostninger ved større tilladelse.

De ændrede tilladelser vil indebære, at vi kan slukke for kvælstoffjernelsen på Karby renseanlæg. Og her kunne omstille til en mere simpel proces. I administrativt sprog, at vi bør kunne gå fra MBNDK til MBK.

Kvælstoffjernelsen på renseanlæg er i vores anlægsstørrelser, mest af interesse, set op mod bedst mulige teknologi, og ud fra en overordnet betragtning – skal nogen noget, skal alle andre også. Man kunne efter temperament evt. stramme den og sige, ”mest af politiske årsager”.



Vandmiljømæssigt er det ikke kvælstofreduktion, som Morsø Spildevand kan bidrage med i omfang, der vil være muligt at registrere ved udløbsstedet, i statistikker, eller andre steder. Det er fosfor, Morsø Spildevand kan gøre noget afgørende med, der vil kunne ses.

Hele procesvolumenet kan ved tilpasset, ny tilladelse slås sammen, og avendes til alene at ilte organisk stof, og bundfælde fosfor.

Det er iltningen, at puste luft i spildevandet, der tager Morsø Spildevands penge indenfor renselanlæggets hegn. For det er her alt det væsentlige elforbrug er på et renselanlæg. Om der kan opnås en væsentlig driftsbesparelse på Karby ved overgang til MBK, vil bero på en kommende beregning af processen.

Morsø Vand:

Vandværkerne.

Vandværkerne kører efter planen.

Den første analyse på afgang fra vandværk for Trifloureddikesyre (TFA) er lavet.

Analysen viste 0,05 µg/l hvor grænseværdien sandsynligvis bliver over 0,1.

TFA kan dannes som et nedbrydningsprodukt fra fluorerede kølemidler, der anvendes i klimaanlæg, køleanlæg og varmepumper. Disse stoffer kan nedbrydes til TFA i atmosfæren og derefter via regnvandet blive fordelt til overfladevand og jord, hvorefter det kan sive ned til grundvandet. Dette understøttes af, at TFA er fundet i regnvand.

Igangværende opgaver.

Forundersøgelse af fjernaflæsningssystemer via antenner, på både vand og varme så der kan bruges samme system. Der undersøges muligheden for antenner på skorsten på fjernvarmen og på vandtårn på Floravej, det vil kunne hjemtage det meste af aflæsninger på vand og alle varmemålere. Tiltaget laves i kraft af ændringerne i lovgivningen til fjernvarmeselskaber som betyder at der skal ske hyppigere aflæsninger af forbruget. I år skal vi oplyse varmemålere om forbrug en gang i kvartalet, fra nytår er det en gang i måneden.

Overvågning:

I forbindelse med ”bemandingsfrit vandværk” hvor personalet skal flytte over i det nye hus, skal sikkerheden omkring drikkevandet gennemgås og optimeres. I samme ombæring vil der ske en tiltrængt opgradering af overvågningen på renselanlægget. Dette søges løst i samme system og med henblik på tilkobling af det nye forsyningshus, så det er det samme hele vejen rundt

Ledningsnet.

Der har været en stor vandsprængning Limfjordsvej/Furvej. Den blev hurtig løst.

Udskiftning af Vandrør på Refshammer Havevej er påbegyndt i uge 22. Morsø Kommune vil efterfølgende renovere fortove og vej

Morsø Varme.

Varmerør fra Åbrofald over til Vesterfald er færdig, der mangler rør langs Vesterfald. Projektet er stærkt udfordret af grundvand og regnvand. Jorden tillader ikke at nedsive, så ledningsgravene har skullet pumpes fri for vand før rørene har kunnet blive lagt.

#### **Beslutning Morsø Forsyning A/S den 18. juni 2021:**

Bestyrelsen tog orienteringen til efterretning

## 10. Orientering fra direktøren lukket

## 11. Orientering fra Udvalget for Teknik og Miljø åben

### **Orienteringspunkt**

### **Sagsbeskrivelse**

Ansgar Nygaard orienterer fra Udvalget for Teknik og Miljø.

#### **Beslutning Morsø Forsyning A/S den 18. juni 2021:**

Ændringer på betalingsvedtægt til 4,2% på UTM

Madaffald

## 12. Eventuel åben

### **Eventuelt**

Det årlige møde med UTM og MF afholdes som formandsmøde og sker mandag d. 28. juni 2021.

### **Beslutning Morsø Forsyning A/S den 18. juni 2021:**

ok

## 13. Underskriftsark åben

**Underskriftsark tilhørende bestyrelsesmødereferat den 18. juni 2021.**

---

Dato                      Peter Therkildsen

---

Dato                      Viggo Vangsgaard

---

Dato            Hans Ejner Bertelsen

---

Dato            Ansgar Nygaard

---

Dato            Allan Riis Larsen

---

Dato            John Christiansen

---

Dato            Thomas Jensen

**Beslutning Morsø Forsyning A/S den 18. juni 2021:**

Godkendt