

## Referat til Bestyrelsesmøde i Morsø Forsyning

<b>Sted</b>	Nørregade 3, Nykøbing Mors - Det store mødelokale
<b>Tidspunkt</b>	Torsdag, 29. august 2019, kl. 12:00
<b>Deltagere</b>	Peter Therkildsen, Formand PT Viggo Vangsgaard, Næstformand VV Hans Ejner Bertelsen, HEB Ansgar Nygaard, ANN John Christiansen, JC Jesper Kirk, JEK Allan Riis Larsen, ARL Vivian S. Søndergaard
<b>Øvrige deltagere</b>	
<b>Bemærkninger</b>	Projektchef Toke Larsen deltager i pkt. 14  Bente Møllenberg Referent
<b>Fraværende Afbud</b>	John Christiansen, JC
<b>Mødet slut</b>	Kl. 15:15

## Dagsordenpunkter

Dagsordenpunkter .....	2
1. Godkendelse af dagsorden - åben.....	3
2. Lukket - lukket.....	3
3. Budgetopfølgning pr. 30.06.19 - åben .....	3
4. lukket - lukket.....	4
5. Budget 2020 - åben .....	4
6. lukket - lukket.....	7
7. Salg og køb af jord - lukket .....	7
8. Mødekalender for 2020 - åben.....	7
9. Restancer - lukket.....	8
10. Orientering om administrativ samarbejdsaftale mellem Morsø Forsyning og Morsø Kommune - åben .....	9
11. Orientering fra driften - åben.....	9
12. Orientering fra direktøren - lukket .....	13
13. Orientering fra Udvalget for Teknik og Miljø - åben .....	13
14. Status for selskabets arbejde i Coast2Coast C9 projekt - åben .....	14
15. Eventuel - åben.....	15

## 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 29. august 2019:**

Bestyrelsen godkendte den fremlagte dagsorden.

## 2. Lukket - lukket

## 3. Budgetopfølgning pr. 30.06.19 - åben

### **Beslutningspunkt**

#### **Indstilling**

Bestyrelsen bedes tage budgetopfølgning pr. 30.06.2019 for alle selskaber til efterretning.

#### **Sagsbeskrivelse**

#### Budgetopfølgning 30.06.19

Budgetopfølgningen viser ingen uventede afvigelser i forhold til 2. kvartal af året.

På grund af langtidssygemeldinger har det været nødvendigt at foretage efterregulering af den interne fakturering af timer og maskiner til driftsselskaberne. På den måde bliver prisen for de leverede timer højere, og budgetafvigelser i driftsselskaberne skyldes hovedsageligt interne timer.

For investeringsomkostningerne forventes det samlede budget overholdt.

For øvrige oplysninger, se vedlagte budgetopfølgning med kommentarer.

#### Investeringsplanen 2019

Investeringsplanen er blevet revideret på mødet i juni, og der er ikke ønsker om yderligere korrektioner.

De enkelte projekter er opgjort i vedlagte statusrapport pr. 30.06.2019

#### **Økonomisk konsekvens**

Ingen

Bilag:

[Budgetopfølgning 30.06.19.pdf](#)

#### **Beslutning Morsø Forsyning A/S den 29. august 2019:**

Bestyrelsen tog budgetopfølgning pr. 30.6.2019 for alle selskaber i koncernen til efterretning.

## 4. lukket - lukket

## 5. Budget 2020 - åben

#### **Drøftelsespunkt**

#### **Drøftelse**

Bestyrelsen orienteres om proces for udarbejdelse af budgetter for selskaberne i Morsø Forsyning, hvorefter bestyrelsen bedes drøfte retningslinjerne for dennes ønske om afrapportering i forbindelse med budgetgodkendelse.

#### **Sagsbeskrivelse**

Med udgangspunkt i basisbudget 2020, fremlægges hermed retningslinjerne for udarbejdelse af endeligt budget 2020 for selskaberne; Morsø Forsyning, Morsø Spildevand og Morsø Vand, med forventet godkendelse den 1. november 2019.

## **Driftsbudget**

Basisbudget 2020 udarbejdes med udgangspunkt i regnskab 2018. Heri er efterfølgende indregnet de allerede kendte forudsætningsændringer og afvigelser. I udarbejdelse af basisbudget skeles desuden til tendenserne i seneste budgetopfølgning (nuværende 30/9) inden endelig budgetgodkendelse.

Jf. Strategi 2024, ønskes det at realisere en driftsbesparelse i 2020 på xx kr. (opgøres i endeligt budget 2020) Denne opgøres på faktiske driftsomkostninger ekskl. renter og afdrag på lån, set over hele koncernen, sammenlignet med seneste godkendte regnskab.

Alle selskabers budgetter opgøres under principperne for hvile i sig selv samt under hensyn til de økonomiske rammer fastsat af Forsyningssekretariatet.

Eventuelt likviditetsoverskud anvendes til enten afvikling af gæld, eller anvendes/hensættes til i forvejen fastsatte investeringer i nær fremtid (fastsættes i den endelige budgetgodkendelse)

## **Takster**

Den koncerninterne viderefakturering af løn- og personaleomkostninger fra Morsø Forsyning til underselskaberne i koncernen beregnes ud fra selskabets principper om hvile i sig selv. Det tilstræbes, at så mange fællesomkostninger som muligt indgår i beregningen. Øvrige omkostninger fordeles efter fordelingsnøgle baseret på antal kunder i det enkelte selskab.

Den variable takst for Morsø Vand baseres på selskabets principper om hvile i sig selv, samt en overholdelse af de økonomiske rammer fastsat af Forsyningssekretariatet.

De øvrige takster og bidrag i Morsø Vand indeksreguleres i lighed med tidligere år, dog ud fra bekendtgørelsen for økonomiske rammer § 10 stk. 1.

For Morsø Spildevands variable takster, henvises takstberegningen til den tidligere godkendte økonomiske strategi i forbindelse med fastlæggelse af budget 2019.

Øvrige takster for Morsø Spildevand indekseres efter BYG 61 (Danmarks statistik; Omkostningsindeks for anlæg: jordarbejder), som betalingsloven foreskriver.

## **Investeringer**

Investeringsplanen for alle selskaber udarbejdes under følgende principper;

- Anlæggets stand = forventet rest levetid (omkostninger, brud, forureningsrisici m.v.). Vil renoveringen give en driftsbesparelse?
- Effekten af investeringen – hvad giver den af miljø, energi og økonomisk gevinst?
- Ved ledningsrenoveringer ses desuden til spildevandsplanens tidsramme og lovkrav.

- Investeringsplanen koordineres med Morsø Kommune samt øvrige større ledningsejere på Mors, for at opnå størst mulig synergi samt mindske genen for kunderne.
- Tidsprioriteringen af investeringerne sker ligeledes med skelen til den økonomiske strategi for gælds- og takstudvikling for det enkelte selskab.
- Det forudsættes, at der anvendes lånefinansiering generelt til at opnå en stabil takst, samt under hensyn til den økonomiske strategi for Morsø Spildevand.

## Tidsplan

- Juni 2019 – koordineringsmøde med teknik og miljø med henblik på at søge fælles arbejder, hvor det giver værdi for begge parter.
- August 2019 – godkendelse af retningslinjer for budgetudarbejdelse for 2020 med udgangspunkt i basisbudget 2020.
- September 2019 – indarbejdelse af evt. ændringer i forhold til de økonomiske rammer afgjort af Forsyningssekretariatet.
- Efterår 2019 – Ledningsejermøde
- Muligt ekstra bestyrelsesmøde, såfremt ovenstående giver anledning til væsentlige ændringer i takster, lånefinansiering eller påvirker den fastlagte økonomiske strategi for Morsø Spildevand.
- November 2019 – godkendelse af endeligt budget og takster for selskaberne i Morsø Forsyning

## Budgetrapport

Jf. selskabslovens rammer er bestyrelsens opgaver i vidt omfang lovfæstede, og bestyrelsen skal - ud over at varetage den overordnede og strategiske ledelse og sikre en forsvarlig organisation af selskabets virksomhed:

1. Bogføring og regnskabsaflæggelsen
2. Fornødne procedurer for risikostyring og interne kontroller
3. At bestyrelsen løbende modtager den fornødne rapportering om selskabets finansielle forhold
4. At direktionen udøver sit hverv efter bestyrelsens retningslinjer
5. At selskabets kapitalberedskab til enhver tid er forsvarligt

For at imødegå bestyrelsens opgave, foreslås her følgende kriterier for indhold af budgetgodkendelse.

- Budget for 1 år, opgjort med resultatopgørelse og tilhørende balance, samt sammenligningstal for tidligere år.
- Opgørelse af selskabernes forventede likvide status (inkl. låneoptagelse)
- Specifikation af forventet salg i mængder fordelt på takster
- Specifikation af årets forventede investeringsplan
- Oversigt over den langsigtede investeringsplan
- Opgørelse af selskabernes forventede resultat for xx år frem, med opgørelse af gælds- og likviditetsudvikling

- Beregning af overholdelse af de økonomiske rammer med bilag af Forsyningssekretariatets afgørelse.

### **Beslutning Morsø Forsyning A/S den 29. august 2019:**

Bestyrelsen tog orienteringen om proces for udarbejdelse af budgetter for selskaberne i Morsø Forsyning til efterretning.

Bestyrelsen drøftede herefter retningslinier for dennes ønske om afrapportering i forbindelse med budgetgodkendelse.

Pengestrømsopgørelse skal tilføjes.

## 6. lukket - lukket

## 7. Salg og køb af jord - lukket

## 8. Mødekalender for 2020 - åben

### **Beslutningspunkt**

#### **Indstilling**

Bestyrelsen bedes godkende mødekalender for 2020, samt fastsætte tidsrum for konstituerende møde d. 6. januar 2020.

#### **Sagsbeskrivelse**

Bestyrelsen bedes godkende nedenstående mødekalender for Morsø Forsynings bestyrelse. Ifølge selskabernes dagsorden, afholdes møderne;

- som udgangspunkt 1 gang i kvartalet
- når formanden i øvrigt finder det fornødent
- eller når det begæres af et bestyrelsesmedlem

Mødekalenderen er tilrettelagt under hensyn til den politiske mødekalender samt diverse tidsfrister for selskaberne mht. indberetninger og viderebehandling.

Der er desuden holdt fast i at møderne afholdes med samme hyppighed som nu – altså med 8 ugers interval eller hver 2. måned. Møderne planlægges fast til torsdag fra kl. 13 – 16, medmindre den politiske kalender eller helligdage/ferie forhindrer dette.

Dato og klokkeslæt	Indhold
Torsdag d. 9. januar kl. xx	Bestyrelsen konstituerer sig efter forbrugervalg
Foreløbig Torsdag d. 9. januar kl. xx	Evt. nye bestyrelsesmedlemmer introduceres til MF – frivillig deltagelse af den øvrige bestyrelse
Torsdag d. 23. april kl. 13.00	Ordinært bestyrelsesmøde med godkendelse af regnskaber samt generalforsamling for datterselskaber
Foreløbig Torsdag d. 7. maj kl. xx	Generalforsamling for Morsø Forsyning med ejer
Torsdag d. 28-29 maj	Danva årsmøde i Fredericia
Onsdag d. 10. juni	Inspirationstur med Shared
Fredag d. 26. juni kl. 10.00	Ordinært bestyrelsesmøde med sommerafslutning
Torsdag d. 27. august kl. 13.00	Ordinært bestyrelsesmøde
Fredag d. 30. oktober kl. 10.00	Ordinært bestyrelsesmøde med godkendelse af budget 2021
Fredag d. 18. december kl. 11.00	Ordinært bestyrelsesmøde med juleafslutning

Møderne er koordineret med den politiske kalender i samråd med Morsø Kommune

### Økonomisk konsekvens

Ingen

### Beslutning Morsø Forsyning A/S den 29. august 2019:

Bestyrelsen godkendte mødekalender 2020 og fastsatte konstituerende møde den 9. januar 2020 til kl. 12.00.

## 9. Restancer - lukket



## 10. Orientering om administrativ samarbejdsaftale mellem Morsø Forsyning og Morsø Kommune - åben

### Orienteringspunkt

#### Sagsbeskrivelse

Til orientering fremlægges hermed samarbejdsaftale mellem Morsø Kommune og Morsø Forsyning.

Samarbejdsaftalen er udarbejdet efter principperne fra kommunens ejerstrategi til Morsø Forsyning, og er et redskab for driften hos både forsyning og kommune.

Samarbejdsaftalens formål er at opstille konkrete retningslinjer for samarbejdet og organiseringen heraf. Der ønskes fortsat et godt og konstruktivt samarbejde mellem Kommunen og Forsyningen baseret på tillid, dialog og løbende forventningsafstemning. Og med gensidig forståelse og respekt for hinandens ansvarsområder under princippet: Ingen overraskelser, forventes det, at denne samarbejdsaftale vil blive en stor hjælp i dagligdagen.

Samarbejdsaftalen bliver et digitalt opslagsværk for driftsmedarbejdere hos begge parter, sammen med en digital opgavebeskrivelse, hvor der mere konkret specificeres, "hvem gør hvad" og hvilke lovhjemler, der hviler på de forskellige opgaver.

Aftalen er udarbejdet i tæt samarbejde på tværs af forsyning og kommune.

Aftalen er ligeledes sendt til orientering i Teknik og Miljø udvalget den 14. august 2019.

#### Økonomisk konsekvens

Bilag:

[773\\_2019\\_32996\\_Samarbejdsaftale\\_mellem\\_Morsø\\_Kommune\\_og\\_Morsø\\_For.pdf](#)

#### **Beslutning Morsø Forsyning A/S den 29. august 2019:**

Bestyrelsen tog orienteringen om samarbejdsaftalen mellem Morsø Kommune og Morsø Forsyning til efterretning.

Vi hilser aftalen velkommen.

## 11. Orientering fra driften - åben

### Orienteringspunkt

## Sagsbeskrivelse

### Morsø Forsyning:

Casper Damsgaard, som er ansat som driftsmedarbejder i Morsø Forsyning, har opsagt sin stilling for at læse videre. Stillingen er blevet genbesat af Thomas Svenningsen.

Selskabet har fortsat 1 langtidssyg medarbejder – der foreligger endnu ikke en plan for genopstart.

### Shared:

I selskabet er der etableret en fælles ressourceperson, som skal arbejde for ejerkredsen med at implementere og sikre overholdelsen af *lovgivningsmæssige administrative ændringer*. Det være sig ting som; persondataforordningen, sikker mail, handicapvenlig hjemmeside. Især med hensyn til persondataforordningen, ser Morsø Forsyning et stort potentiale i samarbejdet. Den årlige udgift vil blive fordelt efter samme fordelingsnøgle som øvrig (antal medarbejdere), og derfor forventelig andrage ca. 25 t.kr. årligt.

### Morsø Spildevand:

#### Øster Strand Renseanlæg:

Projekt indløbsbygværk: Projektets stade 40 % Ingen forsinkelser.

#### Sundby / Langtoftegaard Renseanlæg:

Nedlæggelse som renseanlæg: Projektets stade 10 % Ingen forsinkelser.

### Ledningsnettet:

#### Langebæksgade separatkloak i samarbejde med Nykøbing Fjernvarmeværk og Morsø Kommune.

Renoveringen i Langebæksgade er retableret med asfalt og fortove. Der sker aflevering den 23. august hvorefter der slutfregnes.

Arbejdet rummede de udfordringer, som bestyrelsen blev informeret om d. 21. februar 2019.

Det var ikke muligt med almindelige foranstaltninger at tilslutte ny spildevandsledning i Nørrebro. Her måtte tilslutningspunktet hæves.

Der skete så grundbrud i kloakgraven midt i Langebæksgade, hvor entreprenøren hurtigt måtte dække delvist op, for at undgå bygningskade. Vi undersøgte, hos firma med speciale i grundvandssænkning, om der kunne sænkes grundvand i ledningsgraven midt i gaden, der kunne pumpes ned igen langs husfacaderne, for at holde grundvandstryk på her. Det ville andrage 3.000 kr. pr løbende meter. Men det væsentlige var, at de to flytbare vandtårne, som løsningen ville kræve, ikke kunne være i gaderummet, samtidig med der skulle arbejdes med ledninger. Det gjorde, at spildevandsledningen måtte hæves yderligere. Sådan, at spildevandsledningen nu alene er selvrensende, så længe husstandspumpestation i Skomagerhuset er i drift, og sender pumpet vand gennem spildevandsledningen i Langebæksgade.

Grundvandstanden var sjældent lav under udførelsen, men alligevel udfordrende, derved at der opstod grundbrud, trods grav afstivet med spuns-styringsramme.

Der er indkommet erstatningskrav fra Skolegade 15 i forbindelse med arbejdet. Påstanden er, at maling er skallet af huset, som følge af arbejdskørsel til og fra Langebæksgade. Forholdet behandles af vores entrepriseforsikring. Vi ved ikke endnu, om der kan rejses andre krav senere.

Men vi har ikke registreret nogen yderligere skadesudvikling af eksisterende bygningskader, eller skadelige vibrationer i undergrunden på de vibrationsmålere, der var sat op under udførelsen.

Når Langebæksgade er slutafregnet, og opgjort mellem kloak, fjernvarme og vej, vil der have mere nøjagtige anlægspriser over, hvad separatkloak vil koste at etablere i den lave del af Nykøbing, der befinder sig på hævet havbund. Med de begrænsninger i nytte af separatkloak i dette område, eller alternativ strømpeføring af eksisterende fælleskloak med stik-på-stik, der tidligere er orienteret om. Det område bliver dyrt, uanset hvad.

#### Regnvands- og klimapumpe på Nykøbing havn.

Pumpestationen er under færdigmontering med styring. Dens styreskab er disponeret sådan, at kommer der byggeri på stedet, vil styreskabet kunne afmonteres, så styringen kan "forsvinde" ind i kommende byggeri.

Der er modtaget driftshændelser fra flere ejendomme i fiskerbyen med optrængende vand (både kloak og regnvand) Dette forventes løst når pumperne på havnen er i fuld drift, hvilket forventes at ske ultimo august.

Der er desuden en problematik omkring Fiskerbyen, hvor der ikke blev fuldt kloaksepareret i begyndelsen af 00erne. Nylige regnvandshændelser tyder på, at Fiskerbyen evt. bør gennemgås for fejlkoblinger. For at være sikker på, at ejendommene i Fiskerbyen ikke oversvømmer sig selv i fejkoblet regnvand, som de skulle have haft separeret over på regnvandsledning.

#### Kortlægning af Øster Jølby dræn.

Det er aftalt, at Morsø Spildevand søger om udledningstilladelser for regnvand fra for-klaringskanal til tidligere renseanlæg på Ballevænget, og fra 2 eksisterende overløb på gamle fælleskloak til Solbjerg å, hvor regnvandet parkeres, indtil der måtte ligge en nærmere løsning for regn- og drænvand fra Øster Jølby og den gamle fælleskloak. Når der kommer drænaftstrømning til efteråret, skal hotspots for dræntilslutning undersøges. Der er dræn tilsluttet privat kloak inde på ejendom på Engen, der skal undersøges nærmere.

Endelig erstatningsopgørelse efter Øster Jølby separatkloak foretages her efter høst, mens mark er ryddet for afgrøde. Hvor spildevandsledning fra Solbjerg kobles på den nye Øster Jølby pumpestation. Når den omkobling er foretaget, er spildevandet fra Solbjerg afskåret til Østre Strand renseanlæg.

#### Vinderup maskinstation

Trykledningen fra pumpestationen Industrivej 25 og frem til ventilbrønden ved Vinderup Maskinforretnings nybyggeri udskiftes til en mindre dimension. Dette arbejde afventer, at Vinderup Maskinforretning får afsluttet terrænreguleringerne på den sydlige del af deres matrikel. Dette er ved at falde på plads nu, så projektet ventes at kunne sættes i gang i løbet af september.

#### Klosterbugten

Der er registreret overløb med ristegods (toiletaffald) fra bassinerne på Klosterbugten. Dette skyldtes at området endnu ikke er fuldt separeret og der arbejdes for at denne proces bliver speedet op i spildevandsplanen. Der er udført en midlertidig løsning som sikrer at der ikke kommer ristegods med ud ved overløb, indtil hele separeringen er udført. Der forespørges fra kunderne, for hvor vidt det er sikkert at bade i bugten på nuværende tidspunkt. Denne problemstilling er sendt videre til Morsø Kommunes myndighedsafdeling.

### Pumpestationer

Der projekteres på renovering af pumpestationen på Bjørnvadbro 45.

### Tilslutning af Duelund

Placeringen af Demenscenteret har medført, at spildevands- og regnvandsledninger fra uddannelsesområdet skulle omlægges. Dette er nu færdiggjort, og det gamle ledningsanlæg er ikke mere til gene for byggeriet.

### Forundersøgelse for nedlæggelse af Langtoftegård

Forundersøgelserne for nedlæggelse af Langtoftegård renseanlæg er nu så langt fremme, at vi kan begynde at dimensionere på en ny trykledning fra Langtoftegård til pumpestationen på Grønningen i Øster Jølby, samt renoveringen af pumpestationerne på Dæmningen og Solbjerghevedej.

## **Morsø Vand:**

### Vandværkerne:

Teknisk – samt driftsmæssigt kører anlæggene tilfredsstillende.

### Ledningsnettet:

Udskiftningen af Vandforsyningsledningerne i Fuglekvarteret er ved at blive projekteret i samarbejde med kloaksepareringen. Dette er planlagt til udførelse i efteråret. Ind til det starter op, forventer vi at udføre nogle mindre ledningsudskiftninger på Skjelholmvej og Tjørnevej.

Kloakrenovering i Langebæksgade har medført en del udskiftninger af ventiler og stik på vandforsyningen, dette er nu afsluttet.

Vandforsyning til Duelund er blevet etableret helt frem til stik og stophane.

Forsyningsnettet bliver udvidet for yderligere tilslutning af forbrugere på Elsøvej og Frydsbrønd i efteråret.

Morsø Vand har indgået aftale om midlertidig leverance af vand til Vodstrup vandværk, mens de får renoveret deres borer. Der foreligger allerede en nødforsyning mellem de to vandværker.

## **Morsø Varme:**

### Varmeværket:

Teknisk – samt driftsmæssigt kører anlægget tilfredsstillende.

#### Ledningsnettet:

Varmeforsyningen til Demenscenteret er nu etableret helt frem til stikledningen ind til teknikrummet, og vil omfatte 48 boligenheder samt plejepersonale funktioner. Varmebehovet er beregnet til 240 kW, så der er stadig kapacitet på varmeværket til yderligere tilslutninger. På grund af byggeriets placering og udformning blev det nødvendigt at etablere en 220 m lang tilslutningsledning.

#### **Beslutning Morsø Forsyning A/S den 29. august 2019:**

Bestyrelsen tog orienteringen fra driften til efterretning.

## 12. Orientering fra direktøren - lukket

## 13. 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 29. august 2019:**

Bestyrelsen tog orienteringen fra UTM til efterretning.

Roste samarbejdsaftalen.

Langebæksgade.

UTM arbejder på en varig løsning af bioaffald.

## 14. Status for selskabets arbejde i Coast2Coast C9 projekt - åben

### Orienteringspunkt

#### Sagsbeskrivelse

Projektchef Toke Larsen, vil orientere bestyrelsen om status for det EU finansierede klimaprojekt Coast to Coast

Der er tale om et 6-årigt klimatilpasningsprojekt, der forløber i perioden 1. januar 2017 til 31. december 2022. Projektet støttes af LIFE-programmet med ca. 52 mio. kr. og har et samlet budget på ca. 90 mio.kr. Dertil kommer alle anlægsomkostningerne i forbindelse med realisering af de mange løsninger, som udvikles under projektførelsen.

Morsø Forsyning deltager i projekt C9 – Thyborøn Kanal og den vestlige Limfjord.

Delprojektet arbejder med de store udfordringer i den vestlige del af Limfjorden;

Vandstanden i Limfjorden vil i fremtiden blive højere. Det er allerede begyndt, og vil udvikle sig, som klimaet ændrer sig. Thyborøn kanal udvider sig, og der kommer til at blæse kraftigere og mere i fremtiden.

Lemvig kommune og Lemvig Vand & Spildevand er især påvirket deraf, og har taget initiativ til at søge penge via EU til at belyse denne klimaudvikling og dens konsekvenser nærmere. Der er set på, hvor vandstanden vil ende i 2060, hvis ikke man gør noget, og hvordan det vil se ud, hvis man forlænger høfde 59 og høfde 72 ved Thyborøn. Projektet er finansieret via EU's Coast to Coast projekter, hvor projektet her er "C9 Thyborøn Kanal og Vestlige Limfjord". Morsø kommune og Morsø Spildevand er med for en mindre del.

Det er der nu kommet en rapport ud af. (se vedhæftet bilag) Som hovedkonklusioner er høfdeforlængelsen simuleret ved et modelværk, der simulerer vandstand i vestlige Limfjord, ud fra data fra de stormvejr, der har været. Der er simuleret på 11 storme, hvor simuleringen stemmer godt med de faktiske vandstande, der blev målt. Og så er der lagt klimastorm på, sammen med udvidelse af Thyborøn kanal, samt simuleret effekt af høfdeforlængelsen.

Beregningerne viser, at der er stor forskel på hvor meget nytte kommunerne i vestlige Limfjord har af en høfdeforlængelse. Lemvig vil have stor nytte af høfdeforlængelsen. Ved Amtoft i Thisted vil man kunne holde status quo. Resten af kommunerne vil have nytte af høfdeforlængelsen, men ikke nok for f.eks. Løgstørs vedkommende. Løgstør vil ønske sig en sluse i Thyborøn, da høfdeforlængelse ikke er nogen sikker løsning for dem.

For Mors er det for Nykøbing valgt at sikre sig med diger og mure op til kote 2,2. Hvad der har været arbejdet på løbende siden novemberstormen 1981. Beregningerne nu viser, at kote 2,2 vil kunne holde til 2060-scenariet, uden at foretage høfdeudvidelse. Dele af Refshammer og ådiget

mellem Dueholm å og Vestre afvandingskanal, kan der være lejlighed til at se på, for her ophører nuværende sikring ved kote 1,8.

Anderledes vil det se ud for landbruget, der givet vil have nytte af en høfdeudvidelse, og vil kunne holde lavere jorde i omdrift længere end ellers.

Der kan være en konflikt i en høfdeudvidelse, derved at Lemvig, og evt. andre Limfjordshavne ønsker 100% besejling sikret i alle tilfælde, mens f.eks. Løgstør må forventes at ville argumentere for, at denne løsning er utilstrækkelig. Der er et politisk aspekt heri, der ikke kan afklares ved tekniske undersøgelser.

### **Økonomisk konsekvens**

Her skriver vi de økonomiske konsekvenser dagen kan have

Bilag:

[C2C\\_Udvidet analyse af storme.pdf](#)

### **Beslutning Morsø Forsyning A/S den 29. august 2019:**

Bestyrelsen tog projektchef Toke Larsens orientering om klimaprojektet Coast to Coast til efterretning.

## **15. Eventuel - åben**

### **Eventuelt**

### **Beslutning Morsø Forsyning A/S den 29. august 2019:**

Direktøren orienterede om ønske fra Gullerup Kro vedr. tilslutning til offentlig kloak. Bestyrelsen er positiv overfor konstruktive forhandlinger.

## **16. Underskriftsark - åben**

**Underskriftsark tilhørende bestyrelsesmødereferat den 29. august 2019**

\_\_\_\_\_  
Dato            Peter Therkildsen

\_\_\_\_\_  
Dato            Viggo Vangsgaard

\_\_\_\_\_  
Dato            Hans Ejner Bertelsen

\_\_\_\_\_  
Dato            Ansgar Nygaard

\_\_\_\_\_  
Dato            Allan Riis Larsen

\_\_\_\_\_  
Dato            John Christiansen

\_\_\_\_\_  
Dato            Jesper Kirk

**Beslutning Morsø Forsyning A/S den 29. august 2019:**

Bestyrelsen underskrev underskriftsarket.