
REFERAT (MÅ OFFENTLIGGØRES PÅ HJEMMESIDEN) BESTYRELSESMØDE

Mariagerfjord Vand a|s

Dato mandag den 18. december 2023
Mødested Islandsvej 7, 9560 Hadsund
Mødelokale Konferencen

Mødedeltagere: Jørgen Hammer Sørensen, Niels Peter Christoffersen, Niels Erik Poulsen, Jens Riise Dalgaard, Per Kragelund, Verner H. Kristiansen, Tom Thygesen, Brian Basse og Per F. Olesen.

Afbud
Mødet sluttede Kl. 19.08

Indholdsfortegnelse:

Punkter	Side
107. Velkomst og meddelelser fra bestyrelsesformand Jørgen Hammer Sørensen (Åben)	2
108. Forelæggelse af bestyrelsesprotokol med indført protokollering af seneste ordinære bestyrelsesmøde (Åben)	3
109. Digitalisering herunder opstart 2022-2023 + IT-sikkerhed (LUKKET – MÅ IKKE OFFENTLIGGØRES) (Lukket)	4
110. Aftale om rensning af spildevand fra Rebild og Vesthimmerland samt gasmotor (Åben)....	5
111. Kloakering - H.I.Biesgade, Skivevej og Nyvej (Åben).....	16
112. Separatkloakering og klimatilpasning af Hadsund (Åben)	17
113. Separatklaring og klimatilpasning af Hobro Syd (Åben).....	18
114. Sommerhuskloakering (Åben).....	19
115. BNBO-sikring ved vandværker (Åben).....	20
116. Udvidelse og renovering af vandværker (Åben).....	21
117. Overtagelse af St. Arden Vandværk (LUKKET – MÅ IKKE OFFENTLIGGØRES).....	22
118. Sluseprojekt - Hobro (Åben)	23
119. Prioritering af anlægsprojekter for spildevand de næste 10 år (Åben)	24
120. Budgetopfølgning pr. 30. november 2023 (Åben)	25
121. Opfølgning og forslag til korrektioner af anlægsbudget 2023 (Åben)	26
122. Redegørelse fra direktionen om selskabets overordnede virksomhed i den forløbne periode (LUKKET – MÅ IKKE OFFENTLIGGØRES) (Lukket).....	28
123. Eventuelt (Åben)	29
124. Næste møde (Åben)	30
125. Gennemgang af dagsorden for lukkede punkter (Åben)	31
Underskriftsside	32

107. Velkomst og meddelelser fra bestyrelsesformand Jørgen Hammer Sørensen (Åben)

Bestyrelsesformanden orienterede om at der siden sidste bestyrelsesmøde, er sket ændringer i fagudvalgene under Byrådet, med både udskiftning af medlemmer og af formænd for fagudvalg. Dette ændrer ikke på de Byrådsudpegede mandater i MFVs bestyrelse, hvorfor bestyrelsen fortsætter uændret, indtil en generalforsamling tager stilling til noget andet.

Det er ikke kun i kommunen der sker ændringer. Efter vores valg af forbrugermedlemmer til bestyrelsen i efteråret, hvor Verner Kristiansen og Preben Weller blev valgt som nye forbrugerrepræsentanter fra 1. januar 2024, har det stået klart, at Tom Thygesen udtræder ved årsskiftet. Tom er fortsat 1. suppleant til bestyrelsen. Tom har været med i bestyrelsen siden 2012, hvor forbrugerrepræsentanterne indtrådte første gang.

Der skal lyde en stor tak for din indsats gennem årene.

Den 29. november traf Byrådet beslutning om at Affaldsområdet i MFK skal selskabsgøres sammen med MFV. Der er ikke besluttet nogen køreplan for selskabsgørelsen endnu, men det forventes at der kan træffes politisk aftale om organiseringen, senest ved MFVs generalforsamling, den 23. maj 2024.

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Tom Thygesen foreslog bestyrelsen at afstemningssystemet til forbrugervalget bliver gjort mere smidig, så det er mere enkelt for den enkelte at afgive sin stemme.

Det er Byrådet i MFK der bestemmer den nye organisering af Affald og Vand.

Øvrig orientering taget til efterretning.

108. Forelæggelse af bestyrelsesprotokol med indført protokollering af seneste ordinære bestyrelsesmøde (Åben)

Referatet fra bestyrelsesmødet 30. oktober 2023 ønskes godkendt og underskrevet, herunder lukkede punkter. Det åbne referat vil herefter kunne ses på Mariagerfjord Vands hjemmeside, når det er blevet godkendt.

Referatet til bestyrelsen blev frigivet fra First Agenda den 2. november 2023.

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Referatet blev underskrevet



Mariagerfjord
Vand a|s

109. Digitalisering herunder opstart 2022-2023 + IT-sikkerhed (LUKKET – MÅ IKKE OFFENTLIGGØRES) (Lukket)

110. Aftale om rensning af spildevand fra Rebild og Vesthimmerland samt gasmotor (Åben)

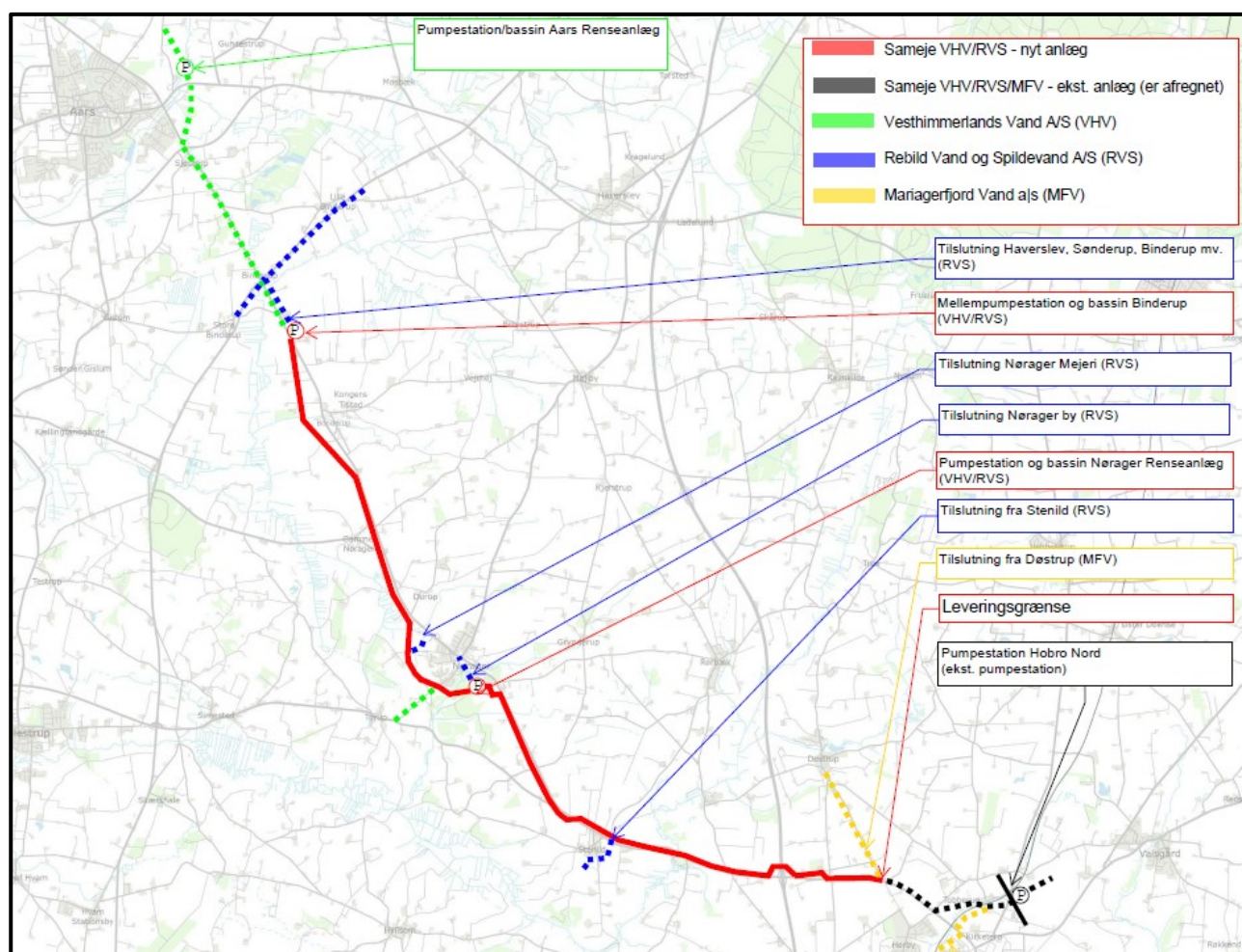
Styregruppemøde

D. 08. november 2023 blev der afholdt styregruppemøde med MFRs ejerkreds. Fra RVS deltog Jesper Frisgaard Pedersen, Lene Schmidt Aalestrup (nyvalgt formand) og Johnny Kristensen. Fra VHV deltog Niels Krebs Hansen og Morten Aaby Nielsen. Fra MFV deltog Jørgen Hammer Sørensen, Niels Peter Christoffersen og Søren Erikstrup. Fra MFR deltog Anne-Marie Truelsen.

Afskærende ledninger fra Rebild og Vesthimmerland

Anlægsarbejdet hos RVS med den afskærende ledning fra mellempumpestationen til leveringsgrænse v. Hobro, er i god fremdrift.

Entreprise A1 Nørager - Døstrup: Entreprenør: VAM. Entreprisen er i god fremdrift. Anlægget er over halvvejs (fremme ved Stenild)



Entreprise A2 Mellempumpestation -Nørager: Entreprenør: VILS. Entreprisen er opstartet lidt sent og er ca. 1 – 2 uger bagud i forhold til tidsplan. Entreprenøren forventer at indhente tidsplanen, alternativt er det aftalt at der sættes ekstra hold på opgaven. Arbejdet forløber i øvrigt planmæssigt.

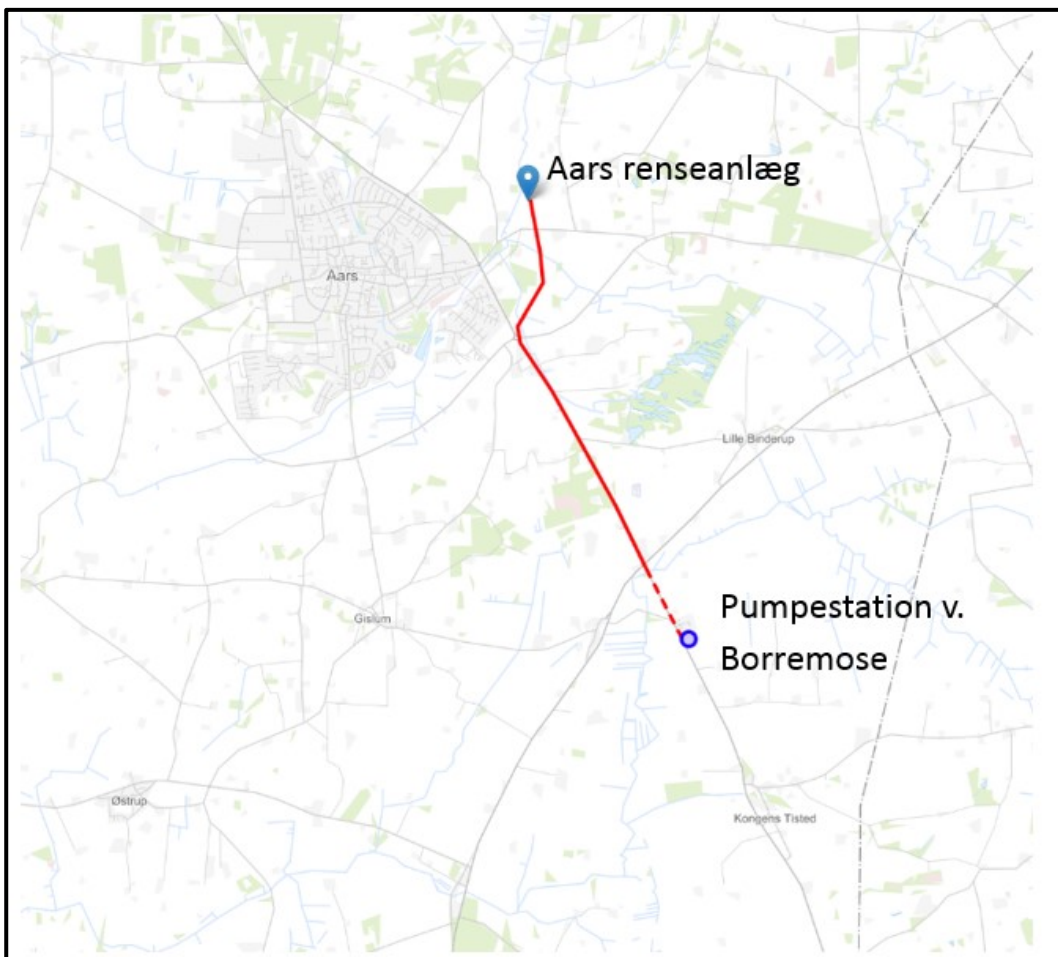
Entreprise A2 Pumpestationer: Entreprenør: VILS. Nørager: Anlægsarbejdet er fuld gang, støbearbejde til pumpestation er lige afsluttet. Tidsplan følges.

Mellempumpestation: Udfordringen med grundvandssænkningen. Anlægsstart er forsinket. Der arbejdes på at indhente forsinkelserne.

Ledningsarbejder hos VHV – Aars til Borremose. Arbejder afsluttes december 2023. Pumpestation ved Aars renseanlæg. Myndighedstilladelser på plads. Udbud på teknikentreprisen er gennemført. Kontrakt indgået med Hidrostat (2,4 mio. kr.). Udbud på bygge- og anlægsentreprisen netop gennemført. HME afgav lavest bud på 17,8 mio. kr. – opstartsmøde i uge 46.

2 delterminer

- idriftsættelse af pumpestationer = 15. april 2024
- bassiner, nedbrydning, afslutning af entreprise = 30. august 2024



Der planlægges indvielse af RVSs og VHV's anlæg inklusive idriftsættelse af pumpestation(er) i april 2024. Til højre ses økonomi for det afskærende ledningsanlæg.

	Total omkostning	Mariagerfjord	Rebild	Vesthimmerland
Ledning Døstrup - Hobro Nord	8.324.562	1.188.430	1.784.033	5.352.099
Ledning Borremose-Døstrup	71.500.000	?	16.541.328	54.958.672
Ledning Aars-Borremose	36.061.743	0	0	36.061.743
Total - ledningsanlæg	115.886.305	1.188.430	18.325.361	96.372.514

Drift af renseanlægget

Der blev givet en generel orientering om rensning af spildevand, hvor der bl.a. blev konstateret en rekord indløbsvandmængde d. 25. oktober på over 41.000 m³/d. har ikke været væsentlige overraskelser og indtil videre er nettoomkostningerne pr. m³ spildevand 2,28 kr. Samlede driftsudgifter holdes indenfor en tilfredsstillende margin i forhold til budget.

Ind og udløbsdata samt slamanalyser

Der bliver udtaget 24 prøver til akkrediteret laboratorieanalyser om året. Til dato, er der analyseret og godkendt 16 prøver. Udviklingen i belastningen til renseanlægget kan måles i PE (personækvivalenter) og ofte opgøres det i organiske stoffer, hvor enheden er PE_{COD}. MFR har til dato haft en middelbelastning på 62.000 PE og den højeste belastning er målt til 137.000 PE. Selvom MFR har valgt at reducere det biologiske procesanlæg med ca. 25% til et ca. 168.750 PE-anlæg er der stadig god kapacitet til de maksimale belastninger. Nedenstående skema viser analyse data fra de forskellige prøvedage samt PE-beregninger.

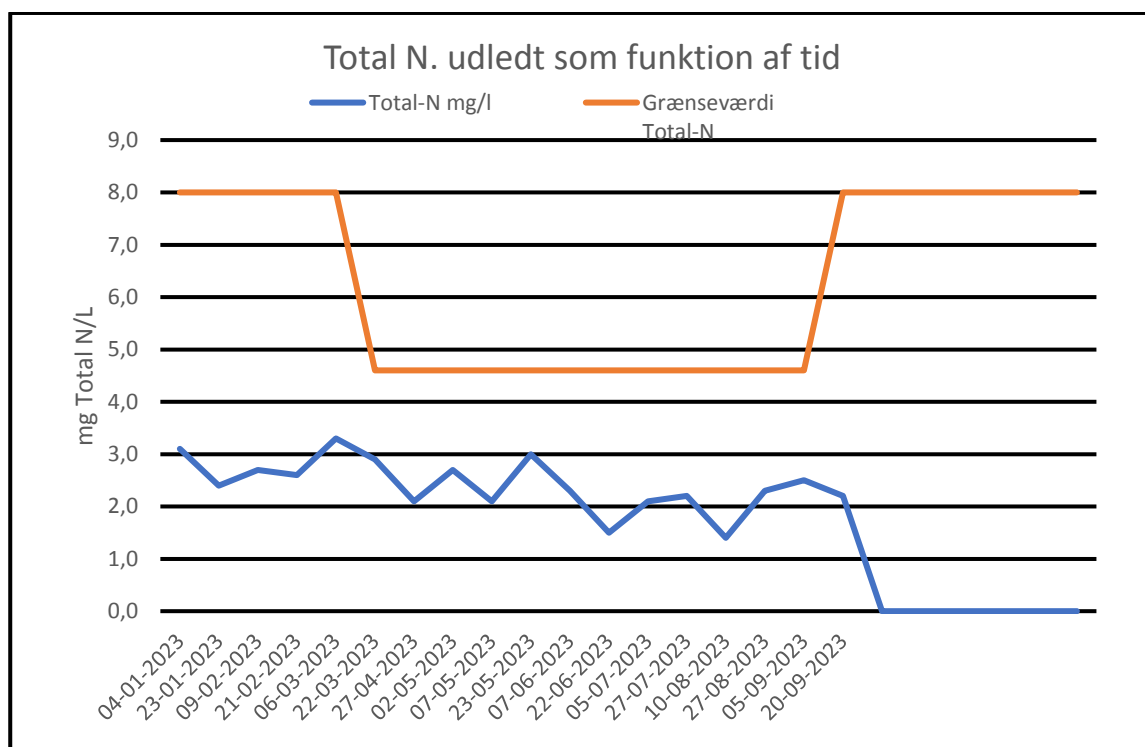
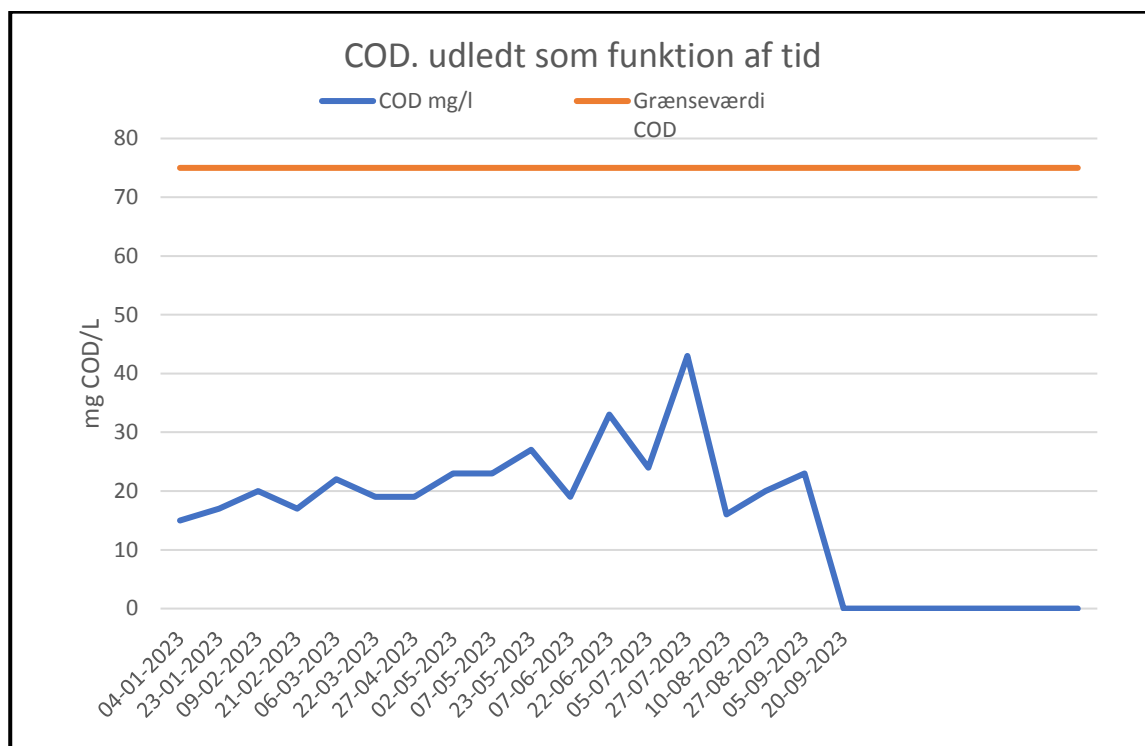


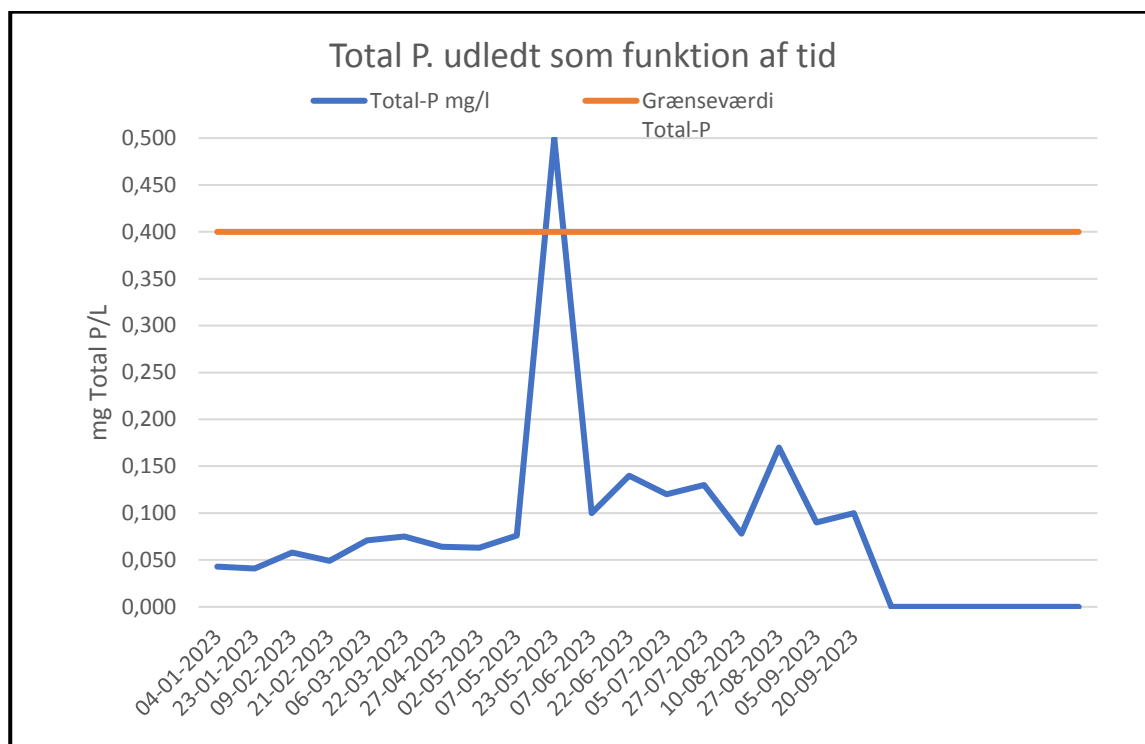
	Regnskab 2022		Budget 2023	Regnskab 1/1-30/9 2023	
	Enheder	Kr.	Kr.		Kr.
Gasmotor					
140050	Salg EL	<i>kwh 1.537.555</i>	1.459.997	1.800.000	<i>1.213.929 kwh</i> 1.319.492
	Salg varme Hadsund FV	<i>(jf. datahub)</i> 22.606	22.606	20.000	23.522
	Levering varme adm	80.000	80.000	80.000	60.000
240200	Vedligeholdelse	-607.415	-300.000	-300.000	-321.189
240300	Køb gas	-106.075	-50.000	-50.000	109.243
240500	Afgift produceret gas	-20.053	-18.000	-18.000	-17.755
240800	Balanceafregner	-8.000	-48.000	-48.000	-36.000
240900	Egen tid	-133.264	-75.000	-75.000	-93.454
	Gasmotor i alt		687.796	1.409.000	1.043.859
100700	Modtagelse slam og perkolat		2.159.389	970.000	1.801.772
100500	Særbidrag		2.159.862	3.360.000	1.875.000
Omkostninger					
225200	Drift sandfang		-24.206	-50.000	-10.771
225300	Drift ristestof		-192.566	-100.000	-35.358
225500	Service og reparation		-1.113.862	-800.000	-748.364
225600	Inventar og værktøj		-65.378	-50.000	-51.662
225700	Renholdelse		-4.336	-5.000	0
225800	IT-omkostninger		-7.171	-35.000	-3.500
225900	Elektricitet - bruttokøb	<i>kwh 1.920.946</i>	-1.213.313	-4.600.000	<i>1.376.714 kwh</i> -2.394.705
225950	Vand	<i>(jf. datahub)</i> -19.931	-19.931	-24.000	11.242
226100	Forsikringer		-75.000	-75.000	-45.000
226200	Ejendomsskat, renovation		-6.621	-7.000	-6.866
226300	Vedligeholdelse bygninger		-172.696	-150.000	-158.756
226400	Spildevandsafgift		-669.971	-1.000.000	-491.243
226600	Drift SRO-anlæg		-120.182	-120.000	-150.818
226700	Online målere		-274.731	-240.000	-246.140
226800	Måle- og analyse arbejde		-371.382	-550.000	-114.906
226900	Analyser særbidrag		-50.214	-50.000	-48.195
227100	Polymer		-1.512.882	-1.350.000	-1.248.095
229900	Fordelte lønninger		-3.491.801	-3.300.000	-2.358.700
230200	Vedligeholdelse slamudstyr		-176.915	-60.000	-105.566
230300	Slamsuger		-22.243	-60.000	-34.331
230400	Jernklorid		-276.702	-200.000	-232.335
235200	Slambortskaffelse		-1.282.707	-1.400.000	-1.303.529
235300	Udgifter sættevogne		0	-	-263.579
252999	Værksted incl. løn		-100.000	-	-54.674
	Andel fællesomkostninger		-2.999.000	-2.800.000	-3.400.000
	Omkostninger i alt		-14.243.810	-17.026.000	-13.495.851
Nettoomkostning i alt excl. afskrivninger			-9.236.763	-11.287.000	-8.775.220
	Vandmængde	m3	4.777.226	4.700.000	3.850.344
	Nettoomkostning / m3		1,93	2,40	2,28



Eksterne spildevandsanalyser - Indløb												
Mariagerfjord Renseanlæg												
Antal	Dato	Analyser							Belastning			
		Flow	Temp	pH	COD	BOD	Total-N	Total-P	COD	BOD	Total-N	Total-P
		m ³ /d	°C		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	PE	PE	PE	PE
1	04-01-2023	35.390	8,9	7,1	300	100	20,0	2,3	84.936	58.983	58.983	41.318
2	23-01-2023	13.106	9,4	7,3	550	200	44,0	4,4	57.666	43.687	48.055	29.272
3	09-02-2023	13.253	9,4	7,2	630	260	56,0	6,3	66.795	57.430	61.847	42.383
4	21-02-2023	12.936	9,0	7,2	550	280	43,0	5,4	56.918	60.368	46.354	35.459
5	06-03-2023	11.759	8,8	7,4	690	310	49,0	5,6	64.910	60.755	48.016	33.427
6	22-03-2023	19.997	8,6	7,0	510	190	39,0	4,9	81.588	63.324	64.990	49.739
7	27-04-2023	12.160	10,9	7,2	830	420	52,0	6,9	80.742	85.120	52.693	42.591
8	02-05-2023	11.086	3,8	7,4	670	250	62,0	8,2	59.421	46.192	57.278	46.145
9	07-05-2023	9.954	10,8	7,4	570	200	57,0	7,5	45.390	33.180	47.282	37.896
10	23-05-2023	23.711	12,4	7,5	720	250	43,0	6,2	136.575	98.796	84.964	74.623
11	07-06-2023	9.667	14,2	7,4	860	380	71,0	11,0	66.509	61.224	57.196	53.978
12	22-06-2023	9.473	15,5	7,5	770	320	60,0	7,5	58.354	50.523	47.365	36.065
13	05-07-2023	21.091	16,5	7,5	510	230	29,0	4,4	86.051	80.849	50.970	47.107
14	10-08-2023	11.774	15,3	7,5	510	250	34,0	4,2	48.038	49.058	33.360	25.102
15	27-08-2023	16.219	16,5	7,7	370	170	38,0	4,5	48.008	45.954	51.360	37.048
16	05-09-2023	10.120	17,2	7,0	1.000	570	71,0	4,4	80.960	96.140	59.877	22.603
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
Middel		15.106	11,7	7,3	628	274	48,0	5,9	70.179	61.974	54.412	40.922
Stdafv.		6.921	3,8	0,2	182	112	14,5	2,1	22.320	19.006	11.199	12.410
Min		9.473	3,8	7,0	300	100	20,0	2,3	45.390	33.180	33.360	22.603
Maks		35.390	17,2	7,7	1.000	570	71,0	11,0	136.575	98.796	84.964	74.623

Der bliver også udtaget 24 prøver om året af det rensede spildevand. Grænseværdien for total P (fosfor) er 0,4 mg/L. Grænseværdien for COD (organisk stof) er 75 mg/L. Grænseværdien for total N (kvælstof) er 4,6 mg/L i perioden fra d. 15. marts til d. 14. oktober og 8 mg/L i perioden fra d. 15. oktober til d. 14. marts. Nedenfor er der vist 3 figurer med koncentrationerne fra analyserne med tilhørende grænseværdier.



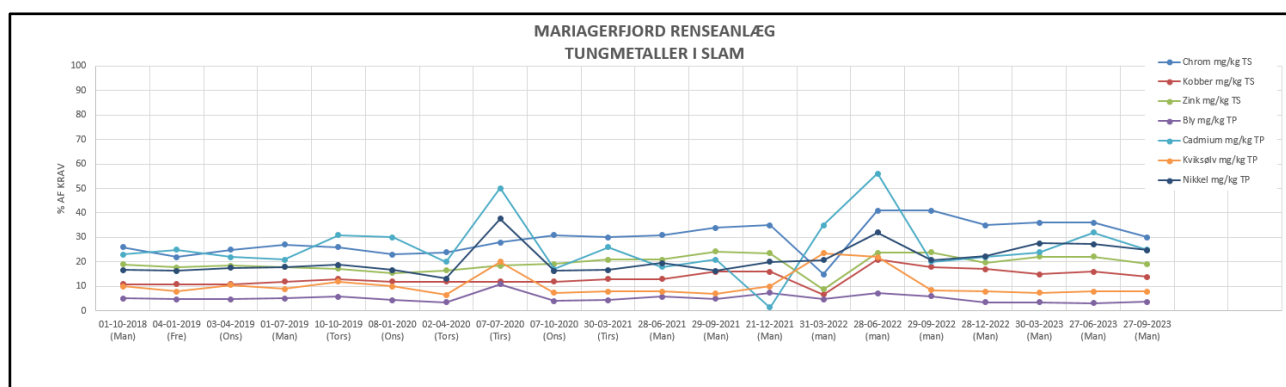


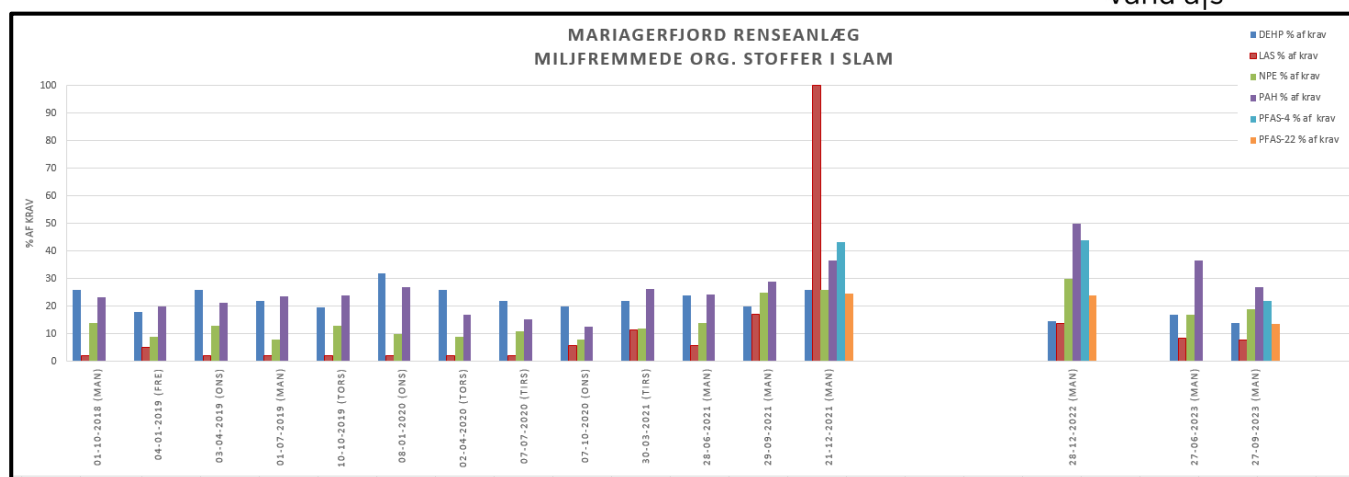
Total P (fosfor) har en analyse, hvor grænseværdien ikke blev overholdt. Der blev målt 0,5 mg/L. Overskridelsen skete en prøvedag, hvor en analysator til styring af jernchlorid dosering desværre var ude af drift. Jernchlorid medvirker til at tilbageholde fosfor i spildevandet.

Når alle prøver er udtaget i året 2023, bliver der beregnet en statistisk værdi for alle udledninger og der forventer MFR at samtlige udledningskrav er overholdt.

Ligesom der stilles udlederkrav til spildevandet, så er der også angivet grænseværdier til flere stofgrupper, hvis slammet skal udbringes til landbrugsjord. MFR har i alle år haft slamkvalitet A, dvs. at slammet kan udbringes til landbrugsjord uden yderligere rensning.

Sidste prøve af slammet, udtaget i kvartal 3, er en samleprøve af udrådnat slam fra VHV, RVS og MFR. Resultaterne af slamprøverne ses i de to nedenstående figurer.





Der er analyser fra 2018 og til Q3, 2023. Den ene figur viser analyser af tungmetaller i slam, hvor det er beregnet i forhold til % af de opstillede A-slam-kvalitetskrav.

Den anden figur viser analyser af miljøfremmede stoffer i slam, hvor det er beregnet i forhold til % af de opstillede A-slam-kvalitetskrav.

Der er stillet krav fra Miljøstyrelsen til kvaliteten af slammet, med hensyn til tungmetaller og nogle udvalgte miljøfremmede stoffer, hvis det skal udbringes på landbrugsjord. De sidste 3 kvartalsprøver der er analyseret fra slammet, viser, at der fortsat er en god kvalitet. Tungmetallerne ligger alle under 50 % af kravværdierne fra Miljøstyrelsen og de miljøfremmede organiske stoffer, ligger også alle under 50 % af kravværdierne.

For tungmetallernes vedkommende vil bl.a. cadmium og kviksølv være fokusstoffer på MFR, da grænseværdierne for disse metaller er meget lave, 0.8 mg/kg tørstof.

Slammet fra RVS og VHV er biologisk overskudsslam og har gennemgået aerobe (beluftet) og anaerobe (uden luft) biologiske processer. Når spildevandet fra RVS og VHV tilsluttes MFR, vil meget af slammet ændres til primærslam og stort set ikke eksponeres aerobt. Dette kan øge koncentrationerne af de miljøfremmede organiske stoffer (ikke tungmetallerne) i slammet.

Derfor vil de miljøfremmede stoffer også være fokusstoffer, da nogle af de miljøfremmede stoffer nedbrydes i ringe grad under anaerobe forhold. Herudover vil Miljøstyrelsen antageligt fastsætte en lav grænseværdi i fremtiden. PFAS4 på 0,015 mg/kg tørstof og PFAS22 på 0,05 mg/kg tørstof.

Ny gasmotor

Der er blevet arbejdet intenst med elinstallationerne. Der er leveret 3 tavler. En stor hovedtavle og den planlagte fællestavle og motortavle. Med den nye elinstallation, får MFV en timebaseret nettoordning, hvor elmåleren i princippet løber ”baglæns” når der produceres mere el, end der forbruges.

Den nye hovedfordelingstavle, der monteres i det gamle blæserum, opad eksisterende hovedtavlerum på MFR, er ekstraudgift i forhold til tidligere overslag på ny gasmotor. Funktionen af tavlen er, at 85 – 100% af den strøm der forbruges på renselanlægget, kan leveres som intern strøm, fra den nye gasmotor. Der vil fortsat være forbindelse fra den ene transformator, som sikkerhed, hvis vi ikke selv

kan levere samt til levering ved driftsstop af motoren, når denne skal serviceres. Den anden transformator kobles fra og vil fremover udelukkende levere strøm til administrationsbygningen.

Det er muligt at styre el-salg/indkøb, og MFR kan sælge eller købe noget af den producerede el i de timer hvor det er favorabelt i forhold til den pris, der er fastsat af elbørsen Nordpool.

Ekstraomkostningen ved denne ekstra eltavle og montering og programmering beløber sig til ca. 1.5 millioner kr. Merprovenuet ved at bruge vores eget strøm, frem for at sælge det og så købe det tilbage (som den eksisterende gasmotor gør), forventes at betale investeringen hjem over ca. 5 år (afhængig af strømprisen).

Arbejdet med gasmotorinstallationen forløber næsten som planlagt. Ca. 95 % af motorentreprise er gennemført og motoren leverer nu energi til det kollektive net. Det er planlagt, at der skal produceres el i december måned, med henblik på at få fastsat en ny årsnorm til energistyrelsen. Det er meningen, at motoren skal køre 24/7, der har dog været udfordringer med styring og regulering af hele maskinanlægget, da arbejdet med implementering af det Operative Teknologi (OT), har medført noget nedetid på maskineriet, da der er nogle OT og interne styringsopgaver der skal tilrettes.

Energiinstallation-løsningen blev indledt med markedsundersøgelse år 2022 for at få klarlagt den bedste fremtidige løsning for MFR. En af forudsætningerne for det bedste valg, var det tilskud som der var givet tilsagn om fra energistyrelsen. Energistyrelsen har midlertidigt tilbagetrukket tilsagnet til produceret el, for den nye gasmotor. Den afgørelse er MFR ikke enig i, hvorfor vi forsat korresponderer med styrelsen. Sagen har givet en del ekstra egenarbejde samt advokatomkostninger. Disse omkostninger har beløbet sig til ca. 0.4 millioner kr.

Selve gasmotor projektet udgør fortsat ca. 5.5 millioner kr. Den ekstra tavle til egenproduceret forbrug af el udgør ca. 1.5 millioner kr. Den samlede økonomi for hele energiinstallationen er i alt ca. 7.5 millioner kr.

Nyt tiltag fra staten - Lovpligtig anlægsgennemgang for metantab.

Energistyrelsen har udgivet ny bæredygtighedsbekendtgørelse, der omhandler nye regler om metantab fra biogasanlæg. MFR skal udføre et egenkontrolprogram for måling af lækager af metan fra biogasanlæg og målingen skal være gennemført inden 31. december 2023. Derudover er der krav om årlig kontrol ved uafhængig tredjepart med én årlig kadence med frist ved årsskiftet.

MFR har udarbejdet egenkontrolprogram og udført de første målinger. Lundsby Renewable Solutions har som uafhængig tredjepart gennemgået anlægget med det udstyr som energistyrelsen påkræver at identificere eventuelle kilder til metanslip og skrevet en rapport. Det var ingen væsentlige bemærkninger om metan udslip, hvilket skyldes at renseanlæggets gasbærende tanke er overdækket og installationer er tætte. Rapporten er sendt til energistyrelsen den 11. oktober 2023 og styrelsen har kvitteret for modtagelsen uden bemærkninger.

Energistyrelsen har efterfølgende modtaget en anmodning om aktindsigt fra ”Biogas Danmark” vedr. de senest modtagne kontrolrapporter fra anlægsgennemgangen for at minimere metantab, bl.a. aktindsigt i rapporten fra anlægsgennemgangen foretaget hos MFV. MFV accepterer anmodningen om aktindsigt.

Gebyrfinansiering af Miljøstyrelsens spildevandstilsyn

Alle spildevandsforsyningsselskaber pålægges fra og med Q4 2023 et gebyr af det forventede udgiftsniveau for Miljøstyrelsens spildevandstilsyn. Det består af et grundgebyr og et differentieret tillægsgebyr. Hvert spildevandsforsyningsselskab skal betale et årligt grundgebyr på 43.140 kr. Selskaber, der har renseanlæg, betaler endvidere et årligt tillægsgebyr baseret på renseanlæggets godkendte kapacitet pr. 15. marts det pågældende kalenderår. Tillægsgebyret udgør 0,30 kr. pr. PE.

Gebyr for MFV bliver det første år på ca. 105.000 kr.

Gebyrsatserne reguleres årligt per 1. januar, og første regulering finder sted den 1. januar 2024.

Anlægsprojekt 2023 - 2024

Udover gasmotor projektet på ca. 7.5 mio, har der også været anlægsinvesteringer i samstyringsprojektet. Der er bl.a. installeret flowmåler, skrevet et styreprogram og der etableres forøget sikkerhed ved Hobro Nord, med etablering af nødgenerator og ekstra reservepumpe, så der hele tiden kan pumpes fra Hobro Nord.

I tilfælde af brownout, som vil betyde at der ikke vil være strøm i en kort periode, vil generatoranlægget tage over i Hobro Nord.

Økonomi til anlægsprojekterne ses herunder

Økonomi anlægsprojekter 2023	Igangværende pr. 31.12.2022	Budget 2023 BM 30.okt.	Bogført pr. 4. dec. (ex. løn nov.)	UDFØRELSE		Forventet 2023	Difference ift budget	BenBudget 2024 i alt	Jan.	Feb.	Mar.	Apr
				Nov.	Dec.							
	38.991.329	73.160.000	67.906.718	7.908.000	-5.657.000	70.157.718	3.002.282	82.954.989				
	Ingen indtæstning i disse kolonner			OPDATERES								
Udbygning rådnatanksanlæg	R	150.000	97.147			97.147	52.853	0				
MUPD KLIVER MFR		1.735.015	-800.000	-799.584		-799.584	-416	0				
Ekstra udvidelse renseanlæg (proces)	R	200.000	115.289			115.289	84.711	0				
Ombygning slamafvanding	R	150.000	81.134			81.134	68.866	0				
Varmesystem MFR	R	150.000	21.343			21.343	128.657	0				
Restmetan på renseanlæg		0	10.180			10.180	-10.180	0				
Samstyring renseanlæg og pst.	F	760.462	760.000	787.794	50.000	200.000	1.037.794	-277.794	1.000.000	500.000	250.000	250.000
Ny gasmotor installation MFR	F	137.677	7.400.000	6.716.410	200.000	200.000	7.116.410	283.590	800.000	800.000		
Rockwool Fragdrupvej		4.336	0	2.707			2.707	0				
Varmepumpeanlæg		0	17.951				17.951	-17.951	0			
Gaslager opgradering		0	0		160.000		160.000	-160.000	100.000	150.000	175.000	-225.000
CE-mærkning MFR		0	0				0	450.000		200.000	100.000	150.000

Næste års anlægsbudget for renseanlægget, er planlagt til at færdiggøre samstyring version 1 og færdiggørelse af gasmotorprojektet. Herudover skal der også laves et CE-mærkning for hele renseanlægget.

ANLÆGSBUDGET 2024			
252208 Samstyring renseanlæg og pumpestationer, 1. version		kr.	1.000.000,00
252213 Ny gasmotorinstallation		kr.	150.000,00
252309 Varmepumpeanlæg (udgår)			
2523xx CE-mærkning for renseanlægget		kr.	450.000,00
SUM		kr.	1.600.000,00
Andel Rel	14%	kr.	224.000,00
Andel VH	21%	kr.	336.000,00
Andel MF	65%	kr.	1.040.000,00

Udover ovennævnte, er tidligere beslutning om tilkøb af tilstødende areal til MFR på 0.5 mio. kr. forsat gældende. Købstidspunktet vil afhænge af en revideret landzonelokalplan samt spildevandsplan for det

udvidede renselanlæg med mulighed for etablering af yderligere rensetrin samt øget egenenergiproduktion.

Direktionen indstiller:

- **At orienteringen tages til efterretning.**

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Indstillingen godkendt.

111. Kloakering - H.I.Biesgade, Skivevej og Nyvej (Åben)

MFV afsluttede anlægsarbejderne i Banegaardsvej ultimo november, hvorefter det er reetableringsarbejder der udestår. Ved udgangen af uge 51 forventes disse også afsluttet, dog uden opretning, slidlag og afstribning, der først udføres primo 2024, når vejrliget tillader det. Hvis vejrliget driller resten af 2023, vil de to nye helleanlæg først blive udført i starten af 2024.

Primo 2024 vil reoveringen af Pumpestation Fortunaparken gå i gang, ligesom der vil ske en reovering af P104 Skivevej, hvor begge pumpestationer fremover skal pumpe til Skivevejens Pumpestation og videre til Hobro Nord, ligesom separatkloakering af Hostrupvej mellem Skivevej og Banegaardsvej først udføres primo 2024.

Når de sidste kloak arbejder er afsluttet i starten af 2024, vil der i forbindelse med opfølgning på separatkloakering på egen grund, blive udført måleprogrammer, for at lokalisere hvor det uvedkommende vand kommer fra, i området der er afgrænset af øst for jernbanen, der har afløb via Jernbanegade under Onsild Å. Samtidig vil alle ejendomme, uanset om de er separatkloakeret nu eller tidligere, og som ikke har en godkendt kloakmesterattest i byggesagsmappen, få et brev om at der mangler dokumentation for ejendommens afløbssystem. Denne opfølgning på manglende dokumentation, skal MFK tage ansvaret for.

Ibrugtagningen af den nye vandtransmissionsledning har medført at trykzonerne i området er ændret. I den udvidede trykzone har flere fået sænket deres tryk med ca. 20 – 25 meter. Det var nok ikke kommunikeret for godt ud til de berørte borgere at der skete ændringer, hvilket har medført en del henvendelser. Vi har ikke nogen forbrugere i de ændrede områder, der ikke har mindst 30 meter vandtryk, hvor vi bestræber os på ikke at levere med mindre end 25 meter vandtryk.

Direktionen indstiller:

- **At orienteringen tages til efterretning.**

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Indstillingen godkendt.

112. Separatkloakering og klimatilpasning af Hadsund (Åben)

På baggrund af de store nedbørsmængder i efteråret 2023, heraf flere dage med skybrudslignende og flere dage med samtidig høj vandstand i fjorden, har vi i kommunen fået henvendelser om problemområder, hvor det særligt er i Hadsund udfordringerne tordner sig op. Derfor har kloakudfordringer i Hadsund fået sit eget punkt, hvor der ved dette møde gives en opfølgning på arbejdet og planer for afhjælpning.

I første halvdel af 2024 igangsættes anlægsarbejdet med separatkloakering Fjordgade, Koldbæksgade, Fiskerihavnsvej og Bådsstræde. Her har vi i dag et piv utæt fællessystem, som trænger til renovering, samtidig med at området skal sikres med regnvandspumper. Fjordgade og Koldbæksgade er medtaget i 10 årsplanen til udførelse i 2024.

På den anden side af Hadsundbroen, er der store udfordringer på Strandvej. Strandvej er også saneringsmodent, men når vi går i gang der, er det nødvendigt at have hele området med, som omfatter Havnegade, Strandvej, Skovvej og Gartnervej og omfatter ca. 90 ejendomme. Området er igangsat separatkloakeret i 2029.

Det er uholdbart for specielt ejendommene på Strandvej. På sidste bestyrelsesmøde blev det vedtaget at der i 2024-2025 (myndighedstilladelse + udførelse) etableres et nyt udløb, sikret med en regnvandspumpestation fra eksisterende overløbsbygværk i Havnegade til udløb i fjorden. Overløbsbygværket renoveres i nødvendigt omfang, så det kan virke frem til området, er separatkloakeret. Projektet er nu medtaget på 10 årsplanen til udførelse 2024-25.

Området ved Tykkenkærvej/Jernbanegade har også store udfordringer med opstigende vand i fællessystemet under regn. For at løse udfordringerne på Tykkenkærvej/Jernbanegade skal hele området syd for Østergade separatkloakeres, samtidig med at det resterende fælleskloakerede opland nord for Østergade skal føres parallelt ned til eksisterende overløbsbygværk, som er beliggende ved pumpestation Stadionvej. Overløbsbygværket skal ombygges og der skal etableres regnvandsbassiner før udløb til fjorden. Hele projektet kræver omfattende myndighedsgodkendelser, som det forventes det meste af 2024, går med. Det håbes at de første anlægsarbejder kan gå i gang i 2025, hvilket er et år tidligere end hidtil planlagt i 10 års planen.

Udover ovennævnte, forventes overløbsbygværk Brolanding renoveret i 2024, samtidig med at MFK skal udføre en renovering af området.

Direktionen indstiller:

- At de beskrevne projekter igangsættes som beskrevet og
- At øvrig orientering tages til efterretning.

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Indstillingen godkendt.

113. Separatklaring og klimatilpasning af Hobro Syd (Åben)

Arbejdet med at separatkloakere Hobro Syd pågår i både Jyllandsvej og Sdr. Ringvej.

Arbejdet med at separatkloakere i Jyllandsvej er afsluttet, og i skrivende stund pågår de sidste fjernvarmearbejder i Jyllandsvej.

I Sdr. Ringvej er arbejdet fremme ved krydset Randersvej, som har været afspærret siden 6. november. De omfattende arbejder i krydset med separering, fjernvarmearbejder og reovering af vandledninger har kørt efter en vel tilrettelagt tidsplan, og hvor asfalt forventes genudlagt tirsdag/ onsdag i uge 51 med afstribningsarbejder torsdag uge 51, hvorefter krydset genåbnes for trafik i nord/sydgående retning. I Håndværkerparken mangler en kort strækning hovedledning – hvilket udføres i januar, så Håndværkerparken kan genåbnes. I Sdr. Ringvej mangler de nordgående stik. Dette arbejde fortsætter også primo 2024.

Arbejderne i krydset Sdr. Ringvej / Randersvej har givet anledning til en del omtale og henvendelser, hvor især der i perioden efter lukningen var kødannelser i trafikken. I samarbejde med kommunens trafikfolk er der løbende justeret i skiltning og åbne / lukketider i trafiklys, så omkørslen via Mariagervej og Langelandsvej nu foregår mere glidende.

For Hobro Varme betyder krydsningen af Randersvej, at de vil have en hovedforsyning, der fra 2024 giver mulighed for at etablere varmforsyning i et allerede separatkloakeret område vest for Randersvej (Farvervænget, Smedevej m.fl.). Krydsningen Af Randersvej i 2023 har således været et vigtigt element i projektet.

Det med Hobro Varme koordinerede projekt i Jyllandsvej, Sdr. Ringvej og Fynsvej forventes afsluttet i april/maj 2024.

MFV har sammen med Hobro Varmeværk en igangværende dialog med vejafdelingen i Mariagerfjord Kommune om projektinteresser i Randersvej, når der etableres separatkloak, vand samt flere varmeledninger fra krydset Sdr. Ringvej mod nord. Dialogen vedr. ledningsplaceringer, trafikafvikling samt evt. tilpasset vejprofil pågår i øjeblikket – med henblik på, at et fælleskoordineret arbejde kan starte op fra medio 2024 i Randersvej. Som udgangspunkt arbejdes der med, at trafikken kan opretholdes i begge retninger, mens reoveringen af Randersvej finder sted.

Direktionen indstiller:

- **At orienteringen tages til efterretning.**

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Indstillingen godkendt.

114. Sommerhuskloakering (Åben)

Sommerhuskloakering syd for Als

Der er primo december sendt projektering af vakuum-system, levering af maskinkomponenter til 3 stk. vakuum-stationer, levering af vakuum-potter til 8 etaper og overvågning af potterne pr. vakuum-station i EU-udbud. Der vil først ske en prækvalifikation af leverandører og derefter et udbud blandt de prækvalificerede. Der forventes indgået kontrakt på 1. etape i april 2024.

Før anlægsarbejdet kan igangsættes, skal der godkendes et tillæg til spildevandsplanen for området. Tillægget til Spildevandsplanen forventes tidligst politisk godkendt i maj 2024, hvorefter der skal indgås forlig med lodsejere, før anlægsarbejdet kan gå i gang.

Det forventes fortsat at alle sommerhuse vil være kloakeret med udgangen af 2030, men at etape 1 forrykkes med ca. ½ år, men udvides med etape 7 (Odde by), således de går i gang medio 2024 og afsluttes ca. et år efter for ca. 270 sommerhuse.

Tømningsordning samletanke

MFV har siden år 2022 varetaget tømningsordningen for samletanke fra sommerhuse. Antallet af interessenter er øget fra 46 til 58. Der har i 2023 været fokus på at forenkle den administrative del af opgaven og antal tømningsdage. Det er lykket fint, ved en god dialog med ejer af samletankene, der har vist forståelse for at ”nøjes” med en ugentlig tømningsdag og deltage i ordningen med sms eller mail beskeder om, hvornår der faktisk er brug for en tømning.

Ultimo oktober blev en af samletankene konstateret utæt ved et bundbrud. Vedkommende har fået udleveret en ny samletank, men der er fortsat stor uenighed om hvad bruddet skyldes. Tanken er gravet ned i et område med konstant høj grundvandsstand og hvor grundvandsstanden har været tæt på terræn det meste af efteråret. Det store pres kommer når samletanken tømmes for indhold.

Lægningsvejledningen kræver en bestemt opdriftssikring af tanken, som MFV ikke mener er udført, ligesom MFV også mener at tanken var placeret med over 1 meter jorddækning, hvor 1 meter er den maksimale godkendte jorddækning. Parterne står stejlt overfor hinanden i øjeblikket, men der arbejdes på en løsning.

Direktionen indstiller:

- At orienteringen tages til efterretning

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Indstillingen godkendt.

115. BNBO-sikring ved vandværker (Åben)

Der er ikke sket yderligere i perioden.

Direktionen indstiller:

- **At orienteringen tages til efterretning.**

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Indstillingen godkendt.

116. Udvidelse og renovering af vandværker (Åben)

Skivevejens Vandværk:

Moderniseringen af Skivevejens Vandværk vil først og fremmest afhjælpe de styringsmæssige udfordringer, der er begyndt at skabe udkald i driften (i skrivende stund mere end 120 A-alarmer i 2023).

Dernæst vil det give MFV mulighed for at optimere processer (heriblandt indvinding, filtrering, beluftning, skyl og udpumpning) med henblik på energibesparelse, driftssikkerhed, levetidsforlængelse af udstyr og ikke mindst hensyntagen til kildepladsen og dets sænkning.

Sidst, men ikke mindst, vil anlægget være forberedt til yderligere udvidelser og/eller tilføjelser af udstyr eller anlæg – det kunne være vedvarende energikilder, vandkvalitetsmåleudstyr (online) mm.

Anlægget renoveres herfor primært på el- og automationsdelen, dog også en mindre, men væsentlig, udskiftning af udvalgte fysiske komponenter for at højne forsyningsikkerheden.

Projektet omfatter etablering eller udskiftning af

- hovedtavle samt undertavler i boreriger mm.
- PLC og netværksudstyr
- interface (HMI) i tavlen samt brugergrænseflade i SCADA
- flowtransmittere og aktuatorer på filtre og gravitationsledninger
- iltnings- og skylleluftkompressor
- luftudladere på sandfiltre

Renoveringsarbejdet er igangsat, dog er det kun en mindre del der udføres i 2023 og resten i første halvår af 2024.

Skjellerup Vandværk:

Der er udsendt materiale for prøveboringerne i december måned. Der indgås kontrakt og opstart prøveboringer i januar 2024.

Direktionen indstiller:

- **At orienteringen tages til efterretning.**

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Indstillingen godkendt.

117. Overtagelse af St. Arden Vandværk (LUKKET – MÅ IKKE OFFENTLIGGØRES)

118. Sluseprojekt - Hobro (Åben)

Sluseprojektet forløb som planlagt frem til udgangen af november måned, hvor pumpen blev leveret og monteret onsdag den 29. november, men da var det allerede begyndt at fryse kraftigt og samtidig stod Mariager Fjord højt et par gange samtidig. Det medførte over 1 uges forsinkelse i de planlagte arbejder. På den baggrund besluttede MFK/MFV at udskyde monteringen af sluseportene til uge 1 og 2 i 2024, hvor el-arbejderne samtidig kan færdiggøres.

Uge 3 skal bruges til afprøvning og finish arbejder ved projektet, hvor der så i uge 4 kan arrangeres officiel åbning af sluse-/pumpeanlægget.

Budgettet for projektet forventes fortsat at kunne holde sig indenfor det afsatte.

Direktionen indstiller:

- **At orienteringen tages til efterretning.**

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Indstillingen godkendt.

119. Prioritering af anlægsprojekter for spildevand de næste 10 år (Åben)

På baggrund af efterårets store regnskyl og de herved forbundne udfordringer i specielt Hadsund (omtalt i andet dagsordenspunkt) har MFV udarbejdet forslag til ændringer i prioriteringsrækkefølgen, se vedlagte bilag.

Ud over de mindre budgetforskydninger over årsskiftet ved de igangværende arbejder er der især foretaget justeringer i prioriteringen ved følgende projekter:

Hobro:

For knap 2 år siden udarbejdede MFV sammen med Hobro Varme en prioriteret anlægsplan for separering og varmeudrulning i den sydlige del af Hobro. Grundet en rigtig fin fremdrift på varmeanarbejderne forventes den koordinerede anlægsplan justeret, så Hobro Varme får mulighed for at grave foran separatkloakken i Østervang og Bymarks Allé samt Ledsagervej (allerede separatkloakeret) og Agerkrogen. Arbejdet i Møllebakken og Sallingvej fastholdes, mens området ved Finlandsvej, Norgesvej m.fl. fremrykkes et år. På nær Agerkrogen, ligger separatkloakering af de frigivne områder, efter nærværende 10-årsplans udløb.

Ovennævnte betyder også at etablering af nye regnvandsbassiner i/ved Kirkedalen fremrykkes til udførelse i 2025.

Hadsund:

Ved at lette lidt på fremdriften i Hobro Syd bliver det budgetmæssigt muligt at etablere dels regnvandspumpestation ved Havnegade i Hadsund, (afhjælper udfordringerne i Strandvej) samt at fremrykke separeringen af området ved Jernbanegade og Tykkenkærvej et års tid, så begge arbejder kan forventes opstartet i 2025. Separeringen af de fjordnære områder Fjordgade og Koldbæksgade fastholdes til 2024, ligesom Fiskerihavnsvej og Bådmandsstræde også fastholdes til 2025.

Mariager:

Arbejdet med etablering af regnvandspumpestation ved havnen er koordineret med spunsarbejderne ved havnen og udføres først primo 2024. Planen for separeringen af Mariager forventes ikke ændret.

Direktionen indstiller:

- **At orienteringen tages til efterretning.**

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Der blev gjort opmærksom på, at MFK har planer om sti/cykelsti langs Ålykkevej, som måske kan udføres sammen med ny trykledning fra pst. Ålykkevej til Skivevej.

Øvrig orientering taget til efterretning.

120. Budgetopfølgning pr. 30. november 2023 (Åben)

For Vand udviser regnskabet pr. 30. november et underskud på 60 t.kr. mod et budgetteret underskud på 243 t.kr. For Spildevand er overskuddet 2.839 t.kr. mod budgetteret overskud på 65.346 t.kr.

Der henvises til bemærkningerne i budgetopfølgningen, hvoraf afvigelsesforklaringer fremgår for de enkelte poster.

Samlet for 2023 forventes et driftsresultat lidt lavere end det budgetterede.

Budgetopfølgningen vil blive nærmere gennemgået på mødet.

Direktionen indstiller:

- **At budgetopfølgningen drøftes og tages til efterretning.**

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Ved det budgetteret overskud for spildevand skal der stå 5.346 t.kr. i stedet for 65.346 t.kr.

Indstillingen i øvrigt godkendt.

121. Opfølgning og forslag til korrektioner af anlægsbudget 2023 (Åben)

Anlægsbudgettet for 2023 er revideret. (se bilag).

For SPILDEVAND er der følgende ændringer:

Som orienteret i et andet dagsordenspunkt forventes krydsningen af Randersvej / Sdr. Ringvej udført i 2023 som planlagt, dog udføres retablering af asfalt i Jyllandsvej først udført primo 2024, grundet vinter samt prioritering af de omfattende arbejder i krydset Sdr. Ringvej / Randersvej. Forholdet medfører en budgetforskydning fra 2023 til 2024.

I Hobro ved Gyvelvej etableres en ny afskærende spildevandsledning for at ændre afløbsretning fra Hobro Midtby til pumpestation ved Gyvelvej, hvorfra det pumpes nord om Hobro til pumpestationen ved Hobro Nord. Der er holdt licitation her primo december og de indledende arbejder er startet op. Selve boringen udføres dog først i 2024, hvorfor en del af budgettet skal overføres til 2024.

Ved Arden Skole overføres et mindre beløb til udførelse i 2024, hvilket skyldes at en privat ejendomshandel ikke endnu er faldet på plads tinglysningsmæssigt, og før det er sket, kan MFV ikke indgå aftale med ny ejer omkring udledning af regnvand til skoven / mosen.

I Mariager er kommunens arbejder med etablering af ny havnespuns godt i gang. I forbindelse med koordineringen af arbejderne på havnespuns og MFV's regnvandspumpestation er det aftalt at selve pumpestationsarbejderne samt nyt udløb gennem den nye havnespuns først kan udføres primo 2024, hvorfor den sidste del af anlægsbudgettet overføres til næste år.

I Sem har der været afholdt borgermøde forud for anlægsstart. Borgerne har fået mulighed for at komme med forslag til etablering af en privat spildevandsløsning i området, hvorfor MFV's projekt med spildevandskloakering og afskæring til Skrydstrup er sat i bero.

MFV skal i Svenstrup ved Fjeldstedvej flytte et regnvandsudløb og etablere supplerende bassinvolumen. Ved dette arbejde skal veteranjernbanen krydses, og der er behov for at udføre supplerende geotekniske boringer for at vurdere banedæmningens sikkerhed, da der etableres bassin tæt på banen. Udførelsen er derfor skubbet til primo 2024. Arbejdet er aftalt udført, inden der til foråret igen køres på jernbanen.

Arbejderne ved Hobro sluse er en smule forsinket grundet gener fra højvande samt vinter med sne og frost. Slusen færdiggøres først i januar 2024, hvor en del af budgettet foreslås overført.

Projektet ved Banegårdsvej (projekt navn Nyvej m.fl.), hvor de sidste retableringsarbejder først udføres primo 2024 grundet sne og frost (asfaltslidlag og opstrikning).

Ved projektet med ny tømmepumpe og etablering af nødgenerator ved Hobro Nord, er begge projekter forsinket, hvor der ventetid på el-leverancen og for nødgeneratoren mangler der en byggetilladelse. Resterende beløb overføres til 2024.

For VAND er der følgende ændringer:

- Udvidelsen af kildeplads Skjellerup bliver først udført i Q1 2024.
- Ved renoveringen af Skivevejens Vandværk bliver el-arbejderne først udført i 2024, da det nye kabelskab ikke kan leveres før.

- BNBO-erstatninger har pågået i 2023 og fortsætter for resterende i 2024.
- For Banegaardsvej forventes slidlagsarbejder og opstribning først udført i 2024.

Samlet set forventes en overførsel for SPILDEVAND på knap 6,5 mio. kr. til 2024, hvor projekterne udføres / færdiggøres. På VAND forventes en overførsel på 1,7 mio. kr.

Direktionen indstiller:

- **At korrigeret anlægsbudget for 2023 godkendes.**
- **At orienteringen i øvrigt tages til efterretning.**

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Indstillingen godkendt.

**122. Redegørelse fra direktionen om selskabets overordnede virksomhed i den forløbne periode
(LUKKET – MÅ IKKE OFFENTLIGGØRES) (Lukket)**

Direktionens redegørelse

123. Eventuelt (Åben)

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Verner Kristiansen foreslog (ved powerpoint oplæg) at der tænkes alternative løsninger for at undgå totalafspærringer af vitale gennemfartsveje.

Emnet tages op på et af de første bestyrelsesmøder i 2024.

124. Næste møde (Åben)

Mødekalender for 2023

Alle møder afholdes på Islandsvej 7, 9560 Hadsund, hvis ikke andet er nævnt.
Alle bestyrelsesmøder er fra kl. 16.00 til kl. 19.00.

Mandag den 18. december 2023 (Bestyrelsesmøde)

Forslag til mødekalender for 2024

Alle møder afholdes på Islandsvej 7, 9560 Hadsund, hvis ikke andet er nævnt.
Alle bestyrelsesmøder er fra kl. 16.00 til kl. 19.00.

Mandag den 29. januar 2024

Mandag den 22. april 2024 (regnskab)

Torsdag den 23. maj 2024 kl. 15.00 (Ordinær Generalforsamling)

Mandag den 17. juni 2024 (bestyrelsestur)

Mandag den 26. august 2024 (budget 2025)

Mandag den 28. oktober 2024 (takstblad samt regulativer og betalingsvedtægt)

Mandag den 16. december 2024

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Mandag den 29. januar flyttes til onsdag den 24. januar 2024.

Øvrige mødedatoer godkendt.

125. Gennemgang af dagsorden for lukkede punkter (Åben)

Der skal ske en gennemgang af dagsordenens punkter, da bestyrelsen skal tage stilling til hvad der må videregives, refereres eller offentliggøres af oplysninger og informationer fra bestyrelsesmøderne under overholdelse af persondataloven og øvrig lovgivning, der fordrer fortrolighed.

Punkterne er:

Punkterne er:

107. Velkomst og meddelelser fra bestyrelsesformand Jørgen Hammer Sørensen (Åben)
108. Forelæggelse af bestyrelsesprotokol med indført protokollering af seneste ordinære bestyrelsesmøde (Åben)
109. Digitalisering herunder opstart 2022-2023 + IT-sikkerhed (LUKKET – MÅ IKKE OFFENTLIGGØRES) (Lukket)
110. Aftale om rensning af spildevand fra Rebild og Vesthimmerland samt gasmotor (Åben)
111. Kloakering - H.I.Biesgade, Skivevej og Nyvej (Åben)
112. Separatkloakering og klimatilpasning af Hadsund (Åben)
113. Separatkloakering og klimatilpasning af Hobro Syd (Åben)
114. Sommerhuskloakering (Åben)
115. BNBO-sikring ved vandværker (Åben)
116. Udvidelse og renovering af vandværker (Åben)
117. Overtagelse af St. Arden Vandværk (LUKKET – MÅ IKKE OFFENTLIGGØRES) (Lukket)
118. Sluseprojekt - Hobro (Åben)
119. Prioritering af anlægsprojekter for spildevand de næste 10 år (Åben)
120. Budgetopfølgning pr. 30. november 2023 (Åben)
121. Opfølgning og forslag til korrektioner af anlægsbudget 2023 (Åben)
122. Redegørelse fra direktionen om selskabets overordnede virksomhed i den forløbne periode (LUKKET – MÅ IKKE OFFENTLIGGØRES) (Lukket)
123. Eventuelt (Åben)
124. Næste møde (Åben)
125. Gennemgang af dagsorden for lukkede punkter (Åben)

Direktionen indstiller

- At dagsorden gennemgås for lukkede punkter.
- At punkterne 109, 117 og 122 holdes som lukket.

Beslutning fra Bestyrelsesmøde den 18. december 2023:

Indstillingen godkendt.

**Underskriftsside
Mariagerfjord Vand a|s
18. december 2023**

Formand, Jørgen Hammer Sørensen

Næstformand, Niels Peter Christoffersen

Bestyrelsesmedlem, Niels Erik Poulsen

Bestyrelsesmedlem, Per Kragelund

Bestyrelsesmedlem, Jens Riise Dalgaard

Medarbejderrepræsentant, Brian S. Basse

Medarbejderrepræsentant, Per F. Olesen

Forbrugerrepræsentant, Verner H. Kristiansen

Forbrugerrepræsentant, Tom Thygesen