Anlægskonference 2020

Mariagerfjord Kommune

Program

Kl. 7.00 Velkomst
v/ direktør Torben Ladefoged

Kl. 7.05-8.05 Præsentation af kommunale anlægsopgaver 2020
v/ Trine Søndergaard, Lars Bøvre, Torben Ladefoged og Lars Højmark

Kl. 8.05-8.15 Mariagerfjord Vand
v/ Søren Erikstrup, Mariagerfjord Vand

Kl. 8.15-8.30 Tak for i dag – få svar på dine uafklarede spørgsmål

Mariagerfjord Kommune

EJENDOMSOMRÅDET

Påtænkte midler anvendt til vedligehold af bygninger

- Der er budgetteret med 12 mio. kr. til vedligehold af klimaskærm og tekniske installationer i 2020.

- Budgettet opdeles i primært vedligehold (fx. nyt tag på Mariager Rådhus og nye vinduer på Søndre Skole), sekundært vedligehold, akut vedligehold og servicekontrakter.

Nedrivningspulje

- Der er afsat en engangspulje til nedrivning af kommunale bygninger – ikke kun til brug i 2020
- Et løbende fokus at vurdere, om det vil være relevant at nedrive bygninger inden salg af ejendom
- Ligeledes til nedrivning af bygninger på ejendom, hvor tilpasning af bygningsmasse fx vil reducere driftsudgifter

Mariagerfjord Kommune

Ny børnehave på Solvej i Hobro

- Indbudt fagentreprise med licitation 23. marts
- Forventet opstart 2. kvartal 2020

Bygningsmæssige ændringer på rådhuse

- Aktuel afdækning af behov for bygningsmæssige ændringer på Arden, Hadsund og Mariager Rådhuse

Mariagerfjord Kommune

Havbakkedistriktet - Als

- Samling af Skole og Dagtilbud
- Afsat 12,5 mio. kr.
- Aktuelt ved af afklare omfanget af ændringer og tiltag

Mariagerfjord Kommune

Assens Skole

- Renoveringsprojekt – nedrivning af ældre bygningsmasse og etablering af nye faglokaler
- Afsat 6,96 mio. kr.
- Bygherreudvalg nedsat og totalrådgiver udpeget
- Licitation forventes afholdt 2. halvår 2020

Mariagerfjord Kommune

Ny dagsinstitution, Hadsund

- Aktuelt analysearbejde vedr. samling af dagtilbud i Hadsund
- Opførelse af nyt dagtilbud til erstatning for formentlig 4-5 eksisterende dagtilbud
- Økonomisk ramme pt. 40 mio. kr. – endelig budget afhænger af omfang

Mariagerfjord Kommune

Valsgaard, vuggestue

- Etablering af vuggestue i Valsgaard i 2021
- Budget 4,4 mio. kr.

Mariagerfjord Kommune

Mariager Skole

- Der er afsat 15 mio. kr. til Mariager Skole

  Hvordan fordelingen bliver, og hvornår disse midler skal bringes i spil, skal undersøges. Et udvalg drøfter aktuelt den samlede udvikling af Mariager by.

Mariagerfjord Kommune

I pipeline

- Sundhedshus i Hobro – drøftelser pågår omkring mulig placering og evt. samarbejdsfællesskab med sygehuset
- Nyt aktivitetshus til erstatning for Sjællandsvej, Hobro
- Kombineret rådhus og kulturhus i Hobro

Mariagerfjord Kommune

Ventilation på skolerne

Arbejds- og undervisningsmiljø

Til og med 2022 budgetteret med 5.250 mio. kr. til etablering af mekanisk ventilation i undervisningslokaler og arbejdsrum, hvor der ikke er mekanisk ventilation.

Digitale krav fra Ejendomscentrets side

Ved større anlægsopgaver, hvad enten det er nybyggeri, til- eller ombygning eller store vedligeholdelsesopgaver, anvender Ejendomscentret en digital fildelings- og udbudsportal, iProjekt – www.iprojekt.dk

Rammer for garantistillelse

- Der skal stilles garanti for opgaver over 500.000 kr. for fagentreprise i henhold til kommunens retningslinjer
- 1 mio. kr. i stor-, hoved-, eller totalentreprise i henhold til AB18
- Opgaver udbydes i udgangspunktet som fagentrepriser

Offentlig licitation

Afhængig af udbudsformen vil Ejendomscentret gøre følgende:

- **Ved offentlige licitationer** vil Ejendomscentret annoncere om opgaven på https://www.mariagerfjord.dk/Erhverv/Udbud-og-licitationer, hvor der vil være et link til iProjekt

Begrænset licitation

- **Ved begrænsede licitationer** vil Ejendomscentret eller rådgivere på vegne af Ejendomscentret indbyde lokale- og udenbys håndværkere til at afgive et tilbud på det pågældende projekt.

Digitale krav: Fakturering

- Når Ejendomscentrets vedligeholdelsesafdeling sender rekvisitioner til håndværkere, er det vigtigt, at rekvisitionsnummeret, i rene tal, påføres faktura ved indberetning.

- Hvis håndværkere indberetter faktura til det offentlige igennem www.virk.dk skal rekvisitionsnummeret skrives ind i feltet *Ordre- eller rekvisitionsnummer (se side 9 i Vejledning til fakturablanket)*.

- Der kan faktureres månedligt med betalingsfrist på 30 dage fra bogføringsdato.

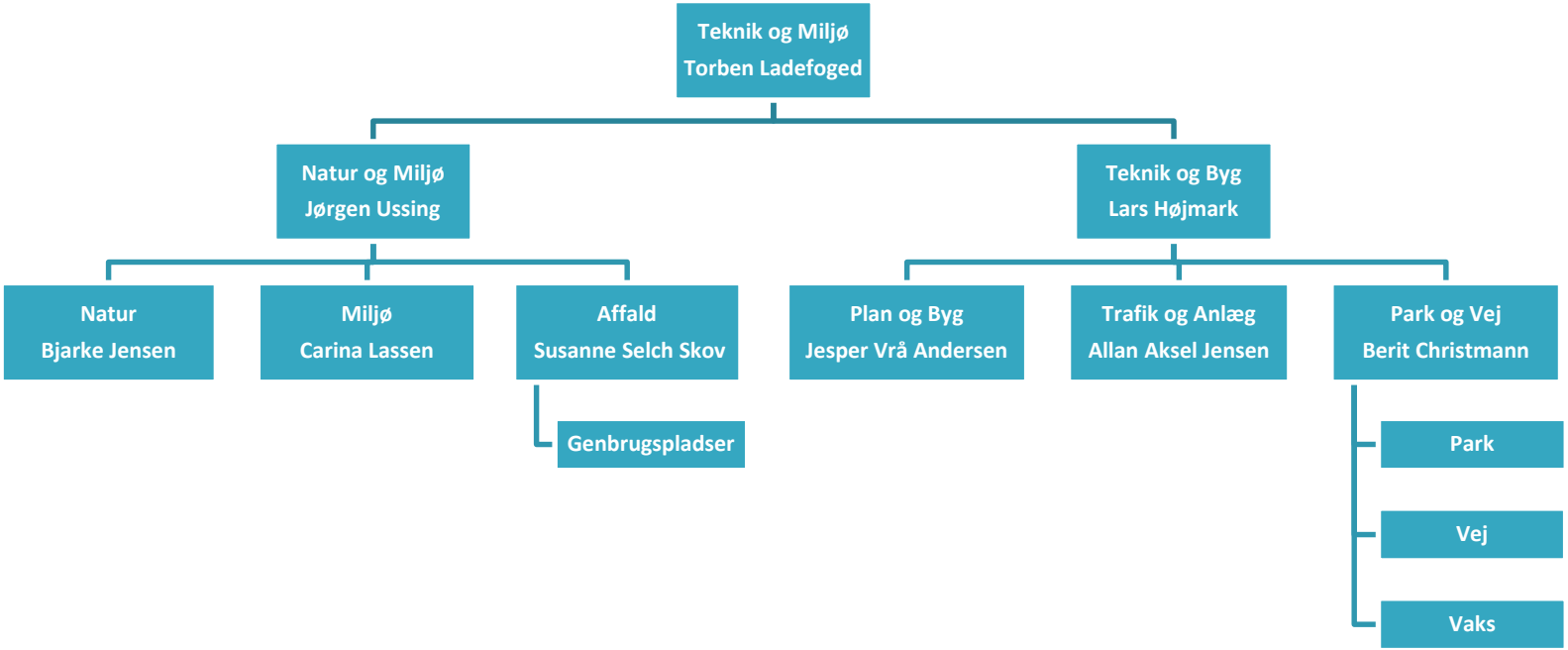
Mariagerfjord Kommune

IKT

- Nyt FM-system i drift fra september 2019
- Digital aflevering ved større anlægsopgaver

Mariagerfjord Kommune

Organisation – Teknik og Miljø



Mariagerfjord Kommune

Teknik og Miljø

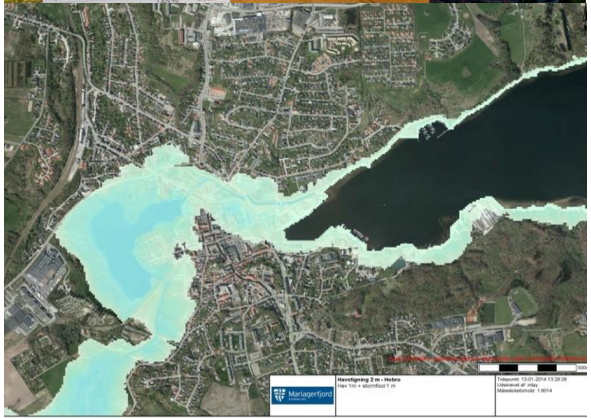
Økonomi 2020

2020	Drift	Anlæg	I alt
Budget	136 mio.	43 mio.	179 mio.
Udstykninger		25 mio.	25 mio.
Udliciteret	ca. 67% 91 mio.	ca. 95% 65 mio.	ca. 76% 156 mio.

Mariagerfjord Kommune

Teknik og Miljø

By og klima



- Boligområde Valsgård (afsl.) 5,8 mio. kr.
- Udviklingsprojekter byer 1,6 mio. kr.
- Byfornyelse midtbyer 1,9 mio. kr.
- Inviterende indfaldsveje 0,5 mio. kr.
- Renovering af Bies Have 1,0 mio. kr.
- Sluse Onsild Å, klimasikring 3,5 mio. kr.

Mariagerfjord Kommune

Teknik og Miljø

Trafik og veje

• P-plads Brotorv, Hobro	4,3 mio. kr.
• Omlægning pigsten Mariager	2,5 mio. kr.
• Trafikplan projekter	1,0 mio. kr.
• Asfalt, by og land (kontrakt)	20,4 mio. kr.
• Renovering fortove	3,7 mio. kr.
• Broer renovering	2,0 mio. kr.
• Færdiggørelse Hegedalsvej	0,5 mio. kr.

Mariagerfjord Kommune

Teknik og Miljø

Cykelstier - stier

- Sti Hostrupvænget 0,3 mio. kr.
- Sti Mølhøjparken 1,2 mio. kr.
- Cykelstiprojekter 0,7 mio. kr.
- Cykelsti Skellerup-Mariager 14,0 mio. kr.
- Cykelsti Nord for Ø. Hurup (kontrakt) 3,0 mio. kr.

Mariagerfjord Kommune

Teknik og Miljø

Projekter

• Als Odde slæbested (kontrakt)	0,4 mio. kr.
• Flydebro Mariager (kontrakt)	0,5 mio. kr.
• Vildthegn Lille Vildmose	0,2 mio. kr.
• Tilgængelighed	0,7 mio. kr.
• Banedanmark broer (kontrakt)	1,0 mio. kr.

Mariagerfjord Kommune

Teknik og Miljø

Driftsopgaver

• Kollektiv trafik	20,6 mio. kr.
• Vintertjeneste	11,8 mio. kr.
• Veje, rabatter, fortov, lys mm.	21,0 mio. kr.
• Beredskab Nordjylland	10,8 mio. kr.
• Parker grønne områder	4,8 mio. kr.
• Idrætsanlæg	4,5 mio. kr.
• Affald og toiletter	2,1 mio. kr.

Mariagerfjord Kommune

Teknik og Miljø

Hold dig opdateret

- Begrænsede licitationer (entreprenørlister)
- www.mariagerfjord.dk
  - Budgetter (drift og anlæg)
  - Dagsordener (udvalg og byråd)
  - Åbne licitationer
- Direktør **Torben Ladefoged**
  23230054 / tolad@mariagerfjord
- Teknik og Byg Chef **Lars Højmark**
  21190938 / lahoj@mariagerfjord.dk
- Natur og Miljø Chef **Jørgen Ussing**
  23335004 / jouss@mariagerfjord.dk

Mariagerfjord Kommune

Mariagerfjord Vand a|s

Mariagerfjord Kommune

Mariagerfjord Vand a|s – Hvem er vi?

Mariagerfjord Vand a|s

- Er et aktieselskab og omfatter de tidligere kommunale forsyninger indenfor vand og spildevand i Mariagerfjord Kommune.

- Mariagerfjord Kommune ejer 100% af aktierne i henhold til lovgivningen.

Mariagerfjord Kommune

Mariagerfjord Vand a|s – Hvem er vi?

Forsyner godt 15.000 borgere med drikkevand (7.300 boligenheder).

- Der produceres årligt cirka 1,5 mia. liter drikkevand.
- Har 3 vandværker (har nedlagt 5 vandværker siden 2014)

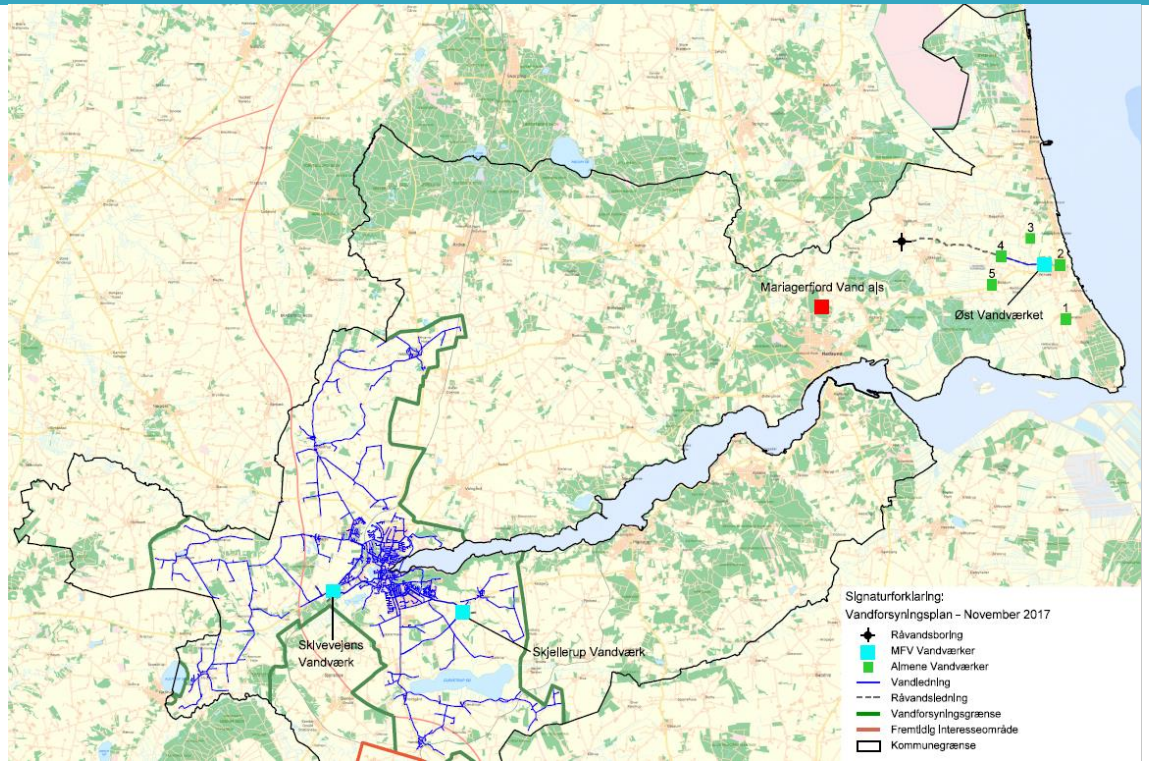
Behandler spildevand fra godt 35.000 borgere (ca. 15.000 ejendomme).

- Der behandles mellem 5 og 6 mio. m^3 spildevand om året, hvoraf vi får betaling for cirka de 2,1 mio. m^3.
- 10 renseanlæg i 2011 til 1 i 2017.

Har 35 ansatte heraf 20 i driften.

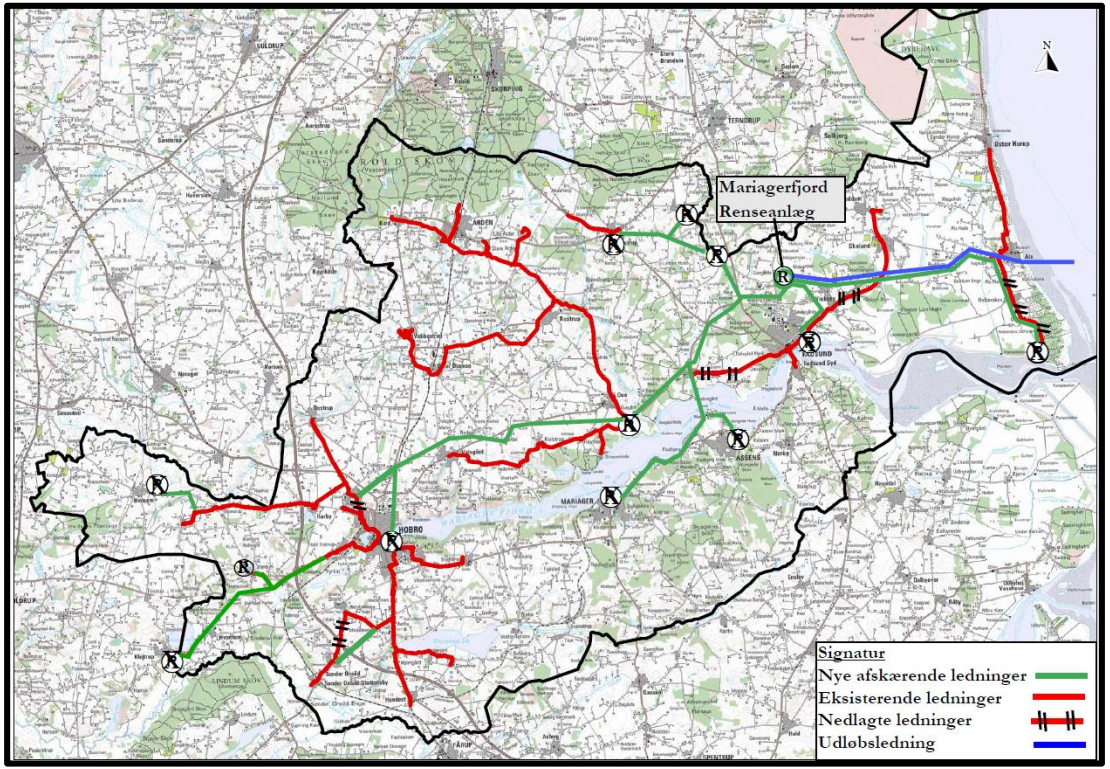
Mariagerfjord Kommune

Vandforsyning fra Skivevejens og Skjellerup Vandværker



Mariagerfjord Kommune

Ny renseanlægsstrategi

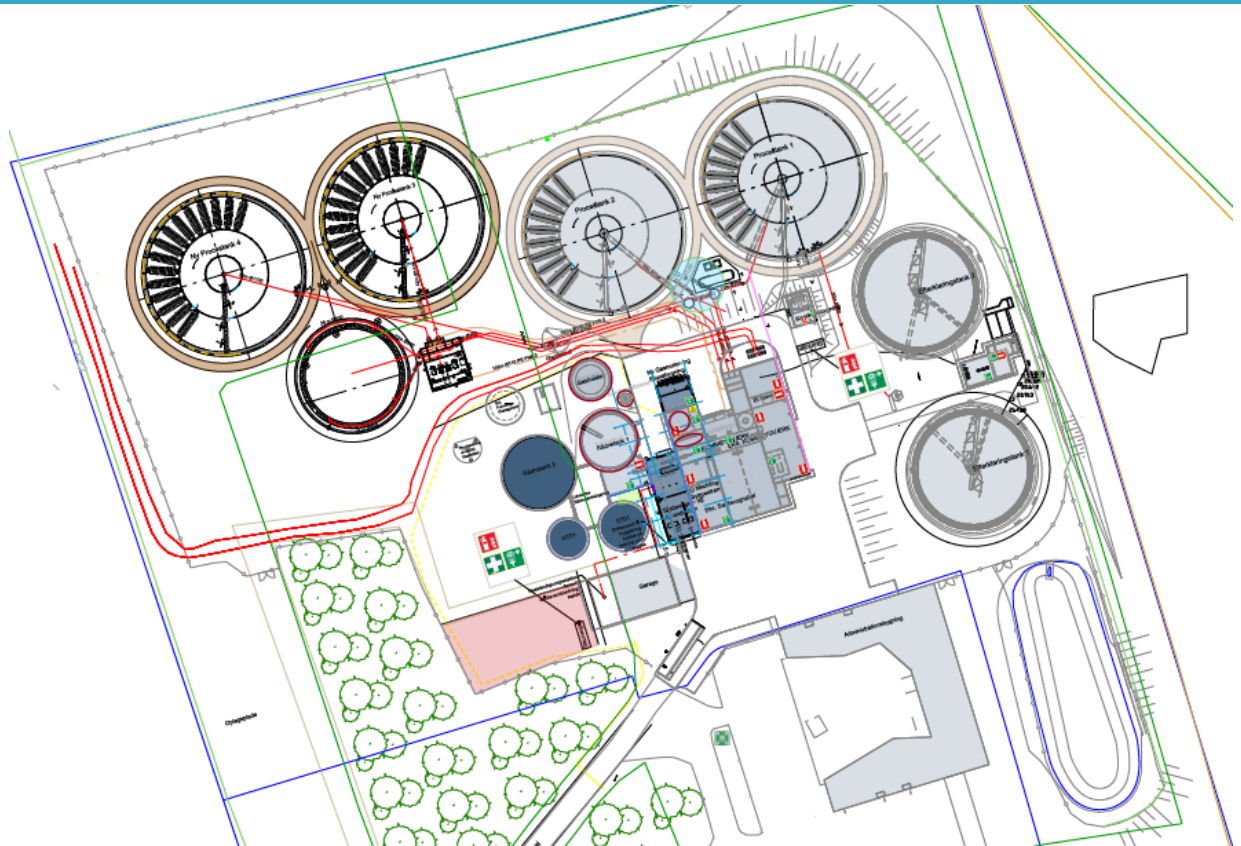


Mariagerfjord Kommune

Udvidelse af Mariagerfjord Renseanlæg 2019-2021

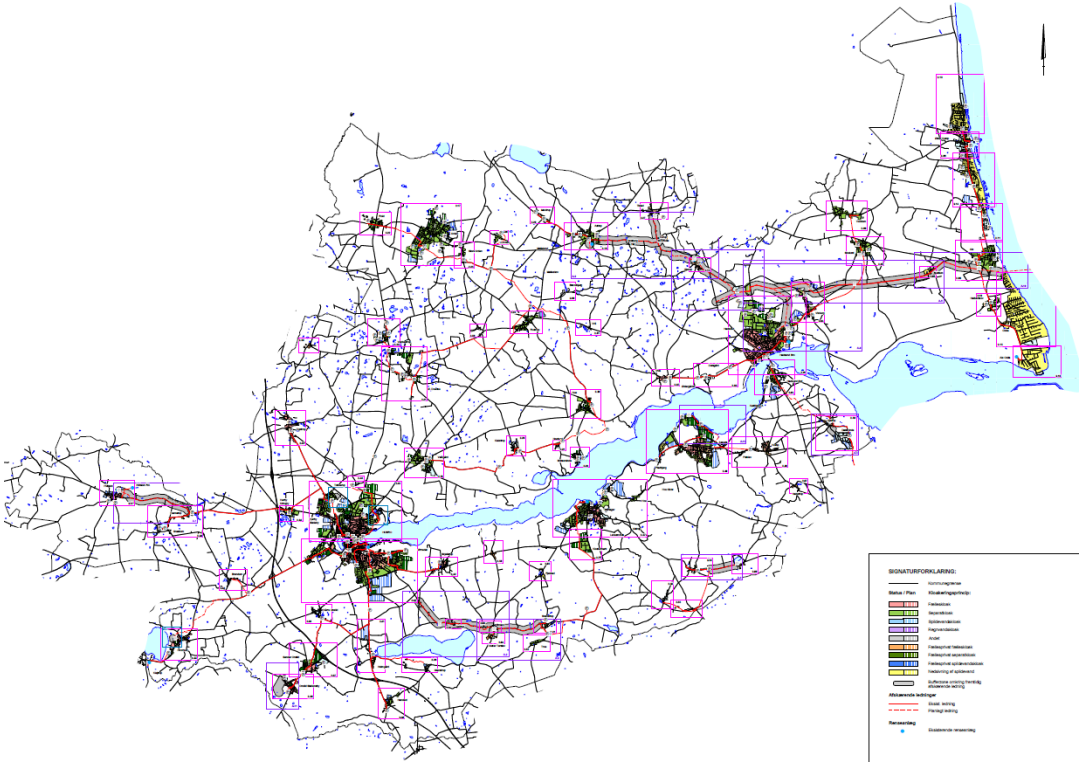
Mariagerfjord Kommune

Skitseoversigt over placeringer (Udkast)



Mariagerfjord Kommune

Mariagerfjord Kommunes spildevandsplan 2011-2021



Mariagerfjord Kommune

Oversigt over de separatkloakeret områder

Mariagerfjord Vand a|s har separatkloakeret følgende områder siden 2010:

Hobro	Hadsund	Mariager	Samt følgende byer
Hostrupvej Hobro Midtby Fyrkatvej Løgstørvej Møllevangen/Koldbækvej Enghagen Løgstørvej (Hørby Skoleby) Døstrupvej (Hørby Skoleby) Fayesgade/Skovvej	Stadionvej Rolighedsvej Gl. Visborgvej	Havne området Houvej	Øster Doense Hvornum Ajstrup Tisted Glerup

Mariagerfjord Kommune

Annonce 1

Separatkloakering = fremtidssikring for alle

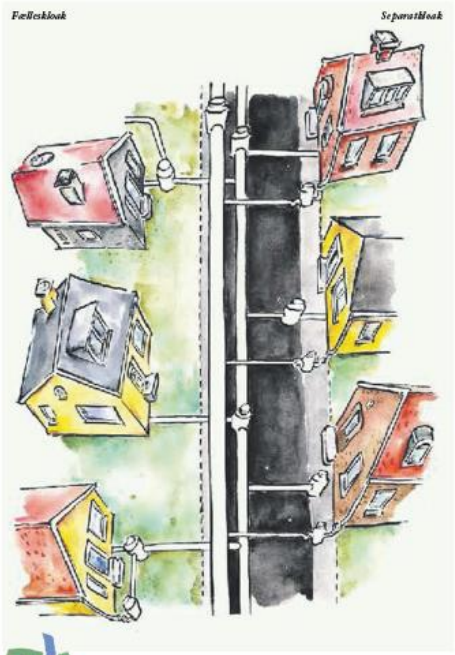
Mariagerfjord Kommune besluttede i spildevandsplanen 2011-2021, at alle fremtidige nyanlæg og renoveringer af kloaksystemet skal udføres som **separate systemer**. I et separat kloaksystem afledes spildevand fra huset i et kloakrør (spildevandsledningen) og regn-, overflade- og drænvand afledes i et andet kloakrør (regnvandsledningen).

Mariagerfjord Vand a|s varetager driften og etablering af det offentlige kloaksystem i Mariagerfjord Kommune. Mariagerfjord Vand a|s er godt i gang med at separatkloakere alle byområder, og ca. 70% af alle kloakerede områder i Mariagerfjord Kommune er på nuværende tidspunkt separatkloakeret. Der er siden 2010 brugt ½ milliard kroner på separatkloakering af det offentlige system, og der skal bruges op mod 1 ½ milliarder kroner mere, før alle offentligt kloakerede områder i MariagerfjordKommuneerseparatkloakeret. Det forventes at tage op mod 50 år.

I fællessystemer, hvor spildevand og regnvand løber sammen i det samme kloakrør, er der etableret overløb, hvor det fællesvand, der ikke er plads til i kloakken, løber ud til et vandløb, so eller fjorden. Vandet bliver ikke renset, men passerer en rist, der tilbageholder større partikler.

Separatkloakering vil minimere risikoen for, at der sker overløb fra kloaksystemet. Ved en separatkloakering bliver al spildevandet ledt til rensning på renseanlægget og regnvandet udledt til fjorden, en sø eller et vandløb - ofte via et regnvandsbassin. Nye regnvandsledninger beregnes til at tage op imod 30 % mere regnvand end tidligere.

På grund af de kraftigere regnvejr og skybrud, der kommer som følge af klimaforandringerne, har fællessystemet ikke længere nok kapacitet.



Fakta boks:

Separatkloakering betyder at:

- Spildevand fra køkken, bad og toilet skal løbe i sit eget rør og tilkobles spildevandskloakbrønd
- Regn-, overflade- og drænvand fra tag, terrasse, indkørsel skal løbe i sit eget rør og tilkobles regnvandskloakbrønd.

Vil du selv håndtere dit regnvand?
Du kan vælge at håndtere regnvandet selv, i stedet for at lede det ud i kloakken. Det kan du blandt andet gøre ved at lave en faskine, hvor regnvandet siver ned. Mariagerfjord Kommune skal give tilladelse til dette.

Du kan også etablere et regnbed i grønsplanen eller lede regnvandet ud på grønsplanen, du skal blot sikre, at det bliver på din grund og ikke under hos naboen. Du kan læse om flere muligheder for lokal afledning af regnvand på Mariagerfjord Vands hjemmeside.

Det er altid billigere at udføre en separatkloakering i forbindelse med andre arbejder på grunden. Så hvis du fx eksempel tænker på at anlægge en ny indkørsel, så spørg din autoriserede kloakmester om din ejendom er separatkloakeret.

Ønsker du allerede nu at separatkloakere din fælleskloakerede ejendom, kan din autoriserede kloakmester afhente nye skelbrønde hos Mariagerfjord Vand a|s

Få separeret din ejendom og tag ansvar for dig selv, din nabo og miljøet.
Som husejer har du selv ansvaret for at koble regn- og spildevand fra din ejendom til de skelbrønde, der er etableret af Mariagerfjord Vand a|s. Denne tilkobling skal udføres af en autoriseret kloakmester, og det er dig som grundejer, der skal betale for arbejdet på din egen grund.

Mariagerfjord Vand a|s tilkobler altid den eksisterende kloakledning fra din ejendom til spildevandssystemets skelbrønd, hvis ejendommen ikke på forhånd er separeret. Derfor kan der også være en overgangsperiode indtil alle ejendomme er separatkloakeret, hvor spildevandssystemet vil være påvirket af regnvand. Så tag ansvar for dig selv, din nabo og miljøet og udfør separatkloakering af din grund hurtigst muligt.

Mariagerfjord Vand a|s

Læs mere på www.mariagerfjordvand.dk

Mariagerfjord Kommune

Annonce 2

Fakta boks:

Hvad er separatkloakering?

Separatkloakering betyder, at spildevand for sig og regn-, overflade og drænvand for sig, adskilles i to separate rør.
I et fællessystem, som tidligere har været et meget anvendt kloaksystem, er spildevand og regn-, dræn og overfladevand blevet blandet i samme rør.

Fordele ved separatkloakering:

- øger kloakkens kapacitet, idet regnvand og spildevand adskilles. Regnvandssystemer anlægges i dag større, da der er kommet kraftigere regnhændelser
- udløb af urenset spildevand til vandløb, fjord og hav undgås
- mindsker udgifterne i forbindelse med rensning af spildevand da rent regnvand ikke sendes til rensning
- regnvander bliver ledt direkte til fjorden eller vandløber, hvor det indgår i det naturlige vandkredsløb igen

Sådan separatkloakerer du

Er du klar til at blive tilkoblet separatkloakken?
Hvis du **har** to skelbrønde på din grund, er dit hus forberedt på separatkloakeringen og du skal kontakte en autoriseret kloakmester, der kan planlægge og udføre tilkoblingen til separatkloakken.

Hvis du **ikke** har to skelbrønde på din grund, kan du kontakte din autoriserede kloakmester, som kan afhente nye skelbrønde hos Mariagerfjord Vand a/s og forberede for den fremtidige separatkloakering.

Husk at færdigmelde, når du er tilkoblet separatkloakeringen!
Når regn- og overfladevand fra din grund løber i ét rør og spildevandet fra huset i et andet rør, og din ejendoms kloaksystem er tilkoblet den offentlige separatkloakering i vejen, er dit arbejde næsten overstået.

Din sidste opgave er at FÆRDIGMELDE arbejdet og indsende kloakplan over din interne kloak til Mariagerfjord Kommune, så det kan indgå i din byggesag og din kloakstatus i BBR kan ændres til SEPARATKLOAK. Din kloakmester har pligt til at aflevere en tegning over dit nye kloakanlæg på din grund til dig.
Denne del er meget afgørende i forhold til den efterfølgende opfølgning på de ejendomme, der ikke er separatkloakerede. Data fra byggesagen og BBR bruges nemlig til at finde de ejendomme, som ikke er registreret separatkloakeret.

Vil du selv håndtere dit regnvand?
Du kan også vælge at håndtere regnvandet selv i stedet for at lede det ud i kloakken.

Det kan du blandt andet gøre ved:

- at få nedgravet en faskine i haven – dette kræver dog, at du sender en ansøgning til kommunen for at få en tilladelse.
- at etablere et regnbed i haven og få mulighed for ny beplantning i haven
- at lave en hulning i græsplænen til nedsivning af regnvand
- at lave et grønt tag og øge biodiversiteten på din grund
- at lave gennemtrængelige belægninger, der sikrer stabil nedsivning

Fakta boks:

Afstandskrav:
Husk, at der er regler for, hvordan regnbed, faskiner og lignende skal anlægges, kontakt derfor en regnvandskonsulent eller din autoriserede kloakmester, hvis du er i tvivl.

Læs mere om mulighederne og regler for lokal afledning af regnvand på Mariagerfjord Vands hjemmeside (www.mariagerfjordvand.dk/spildevand/brochurer-vejledninger-spildevand-og-regnvandshaandtering).

Mariagerfjord Vand a/s

Læs mere på www.mariagerfjordvand.dk

Mariagerfjord Kommune

Annonce 3

Mariagerfjord Vand a|s sikrer et renere vandmiljø

Mariagerfjord Vand a|s arbejder for et renere miljø. Derfor er vi i gang med at separatkloakere alle kloakerede byområder. Kloakken udføres med et rør til regnvand og et til spildevand.

Der er mange gevinster ved at separatkloakere, og allerede nu kan vi se, hvordan både plante – og dyreliv stortrives i Hodals Bæk ved Hovangsvej, hvilket blandt andet skyldes et fællesprojekt, hvor Mariagerfjord Kommune lavede slyngninger på Hodals Bæk, og Mariagerfjord Vand a|s separatkloakerede området omkring bækken og lavede et nyt regnvandsbassin.

Kilde: www.verdensmaalene.dk

På den måde:

- sikrer vi et rent og artsrigt vandmiljø i både fjord, åer og hav i og omkring Mariagerfjord Kommune.
- Minimerer vi konsekvenserne af de hyppige skybrud, der medfører store materielle omkostninger.
- sparer vi økonomiske – og miljømæssige resurser, idet kun spildevandet skal renses.

Mariagerfjord Vand & FN's Verdensmål
Separatkloakering er en del af Mariagerfjord Vands ønske om at opfylde verdensmål 6, 11, 13 og 14.

Med separatkloakering er vi med til at sikre adgang til rent vand, skabe bæredygtige byer, bekæmpe konsekvenserne af klimaforandringerne og bevare bæredygtige havmiljøer. Læs mere om verdensmålene på www.verdensmaalene.dk

Kilde: www.verdensmaalene.dk

Separatkloakering – også på egen grund – sikrer bedre miljø og natur.
Derfor vil Mariagerfjord Kommune og Mariagerfjord Vand a|s i fællesskab udføre restriktiv kontrol med, at separatkloakeringer bliver gennemført på privat grund. Dette gælder også ejendomme, hvor der er udført separatkloakering i den offentlige del, når der registreres kloakforhold, der tyder på, at separatkloakeringen ikke er gennemført i fuldt omfang på privat grund.

Har du undersøgt om din ejendom er separatkloakeret? Arbejdet med separatkloakering på egen grund skal udføres af autoriseret kloakmester for at være gyldig.

Fakta boks:

I forbindelse med separatkloakering, forbindes vejafvandingen til den nye regnvandsledning. Det er vejens ejer som vedligeholder vejriste og vejbrønde. I offentlige veje er det Mariagerfjord Kommune, som vedligeholder vejafvandingen.

BILVASK:

Husk, at når der er etableret separatkloak, bliver regnvandet ikke sendt til rensning på renseanlægget, men afledt direkte til vandmiljøet. Vask derfor aldrig din bil derhjemme med sæbevand, når der er etableret separatkloak, da vandet løber ned i regnvandskloakken og kan skade vandmiljøet.

Dronebillede af anlæg og slynget å ved Hovangsvej i Hobro – Kilde: Drone Data

Kilde: www.verdensmaalene.dk

Kilde: www.verdensmaalene.dk

Mariagerfjord Vand a|s

Læs mere på www.mariagerfjordvand.dk

Oversigt over separatkloakeret områder

Forbrugerne skal nu sørge for at få separeret indenfor skel samt at tilkoble til henholdsvis regnvands- og spildevandsledningen.

Tilkoblingen skal udføres af en autoriseret kloakmester.

Mariagerfjord Kommune

Takster 2020 for vandforsyningen

Takster 2020 VAND

	Ekskl. moms	Inkl. moms
Fast årligt bidrag pr. vandførende stik	537,33	671,66
Produktionspris til salg til forbrugere og øvrige almene vandforsyninger, pr. m^3	2,15	2,69
Distributionspris til forbrugere, pr. m^3	2,01	2,51
Vandafgift, pr. m^3 (til staten)	6,18	7,73
Bidrag til drikkevandsbeskyttelse, pr. m^3 (til staten)	0,19	0,24
Pris pr. m^3	10,53	13,17

Mariagerfjord Kommune

Takster 2020 for vandforsyningen

Takster 2020 VAND (differentieret takst over 5.000 m^3)

	Ekskl. moms	Inkl. moms
Fast årligt bidrag pr. vandførende stik	537,33	671,66
Produktionspris til salg til forbrugere og øvrige almene vandforsyninger, pr. m^3	2,15	2,69
Distributionspris til forbrugere, pr. m^3	1,51	1,89
Vandafgift, pr. m^3 (til staten)	6,18	7,73
Bidrag til drikkevandsbeskyttelse, pr. m^3 (til staten)	0,19	0,24
Pris pr. m^3	10,03	12,55

Mariagerfjord Kommune

Tilslutning til vandforsyningen

Inden for byzone efter gældende kommuneplan	Ekskl. moms	Inkl. moms
Hovedanlægsbidrag (Qn 1,5 - 2,5 m^3 pr. time)	3.845,55	4,806,94
Forsyningsledningsbidrag (Qn 1,5 - 2,5 m^3 pr. time)	8.828,50	11.035,63
Stikledningsbidrag (Qn 1,5 - 2,5 m^3 pr. time)	6.066,21	7.582,76
	18.740,26	23.425,33

Uden for byzone efter gældende kommuneplan	Ekskl. moms	Inkl. moms
Hovedanlægsbidrag (Qn 1,5 - 2,5 m^3 pr. time)	3.845,55	4,806,94
Forsyningsledningsbidrag (Qn 1,5 - 2,5 m^3 pr. time)	17.657,00	22.071,25
Stikledningsbidrag (Qn 1,5 - 2,5 m^3 pr. time)	6.066,21	7.582,76
	27.568,76	34.460,95

Mariagerfjord Kommune

Takster 2020 for spildevandforsyningen

Takster 2020 SPILDEVAND

	Ekskl. moms	Inkl. moms
Fast årligt bidrag pr. vandførende stik	537,33	671,66
Samlet variable bidrag pr. m^3 forbrugt vand – Trin 1 Vandforbrug til og med 500 m^3 pr. år	34,94	43,68
Samlet variable bidrag pr. m^3 forbrugt vand – Trin 2 (trin 1 minus 20 %) Vandforbrug på 501 og til og med 20.000 m^3 pr. år	27,95	34,94
Samlet variable bidrag pr. m^3 forbrugt vand – Trin 3 (trin 1 minus 60 %) Vandforbrug på over 20.000 m^3 pr. år	13,97	17,46

Mariagerfjord Kommune

Tilslutning til kloakforsyningen

	Ekskl. moms	Inkl. moms
Standardtilslutningsbidraget udgør pr. 1. januar 2020	51.836,61	64.795,76
Bidraget for alene husspildevand udgør 60 % af et standardtilslutningsbidrag	31.101,96	38.877,45
Bidraget for alene overfladevand udgør 40 % af et standardtilslutningsbidrag	20.734,65	25.918,31

Mariagerfjord Kommune

Projekter i 2020 til 2022

Vand

- Transmissionsledning fra Skivevejen til Koldbæksvej
- Undersøgelse af nyt indvindingsopland til Skjellerup Vandværk
- Sikring af arealer omkring vandboringer (BNBO-områder)
- Sanering hvor der separatkloakeres
- Byggemodninger

Spildevand

- Separatkloakering af Mariager
- Separatkloakering af Onsild-byerne
- Sommerhuskloakering, Øster Hurup
- Diverse byggemodninger
- Udbygning af Mariagerfjord Renseanlæg

Mariagerfjord Kommune

Spørgsmål?

Mariagerfjord Kommune

Spørgsmål?

Mariagerfjord Kommune

Tak for i dag!

Mariagerfjord Kommune