



Mariagerfjord
Vand a/s

Velkommen til Borgermøde

Omkring afskæring af Mariager og Assens Renseanlæg

Program

- Velkommen
- Præsentation af Mariagerfjord Vand a/s
- Projekt
 - Afskæring af Mariager og Assens Renseanlæg
 - Spildevandskloakering Kongenshøjvej
- Spørgsmål
- Tak for i dag



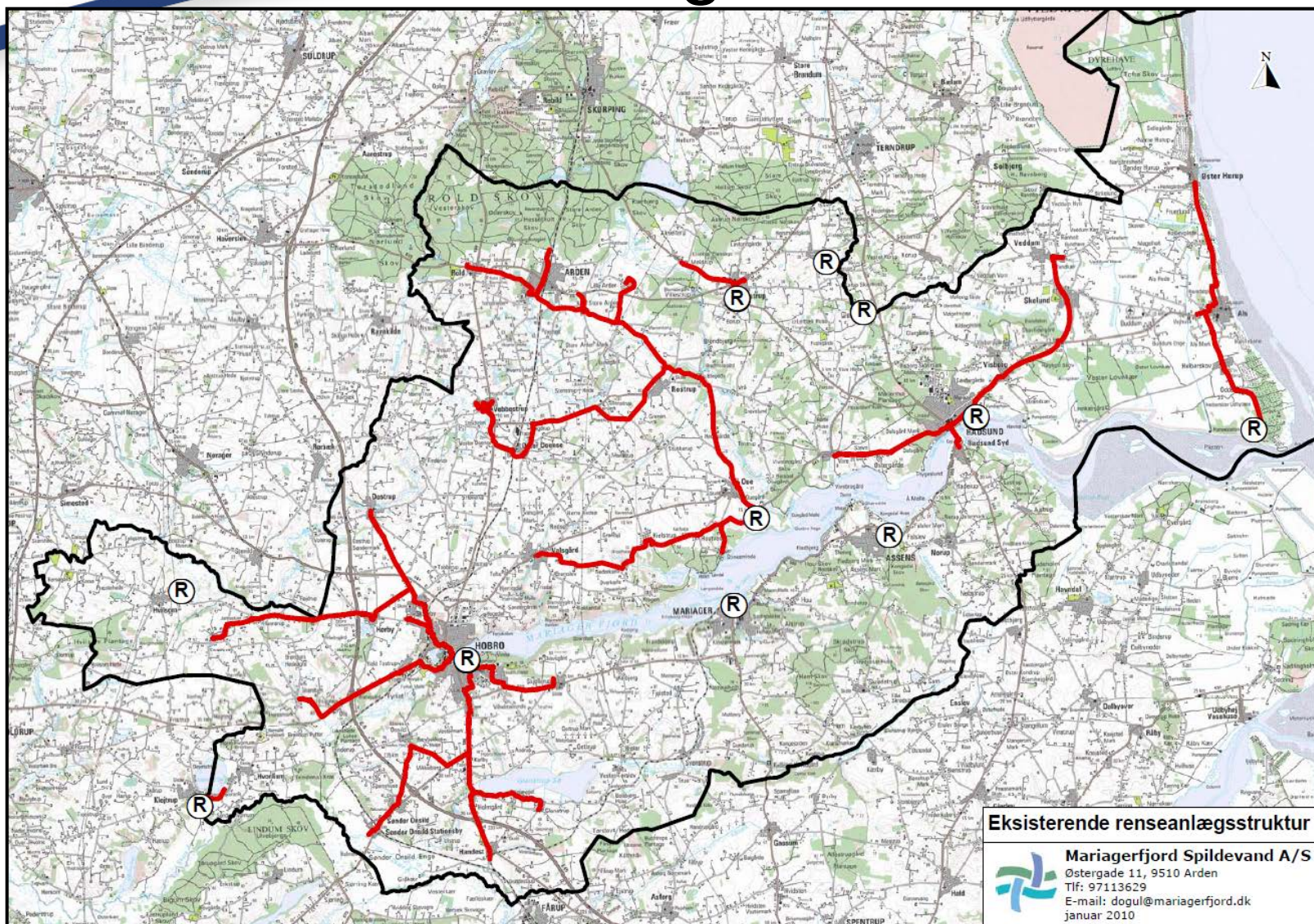
Mariagerfjord
Vand a/s

Mariagerfjord Vand a/s

- Blev stiftet i 2007 efter kommunalreformen og ændret i 2011.
- Er ejet 100 % af Mariagerfjord Kommune og har en bestyrelse med 5 medlemmer udpeget af kommunen, 2 medlemmer valgt af forbrugerne og 2 medarbejderrepræsentanter.
- Har pt. er vi 36 ansatte – 14 i planlægning, økonomi og administrationen samt 22 i driften.
- Forsyner godt 15.000 borgere med drikkevand (7.300 boligenheder)
 - Der produceres årligt cirka 1,4 mia. liter drikkevand
- Behandler spildevand fra godt 35.000 borgere (ca. 15.000 ejendomme)
 - Der behandles mellem 5 og 6 mio. m³ spildevand om året, hvoraf vi får betaling for cirka de 2 mio. m³.



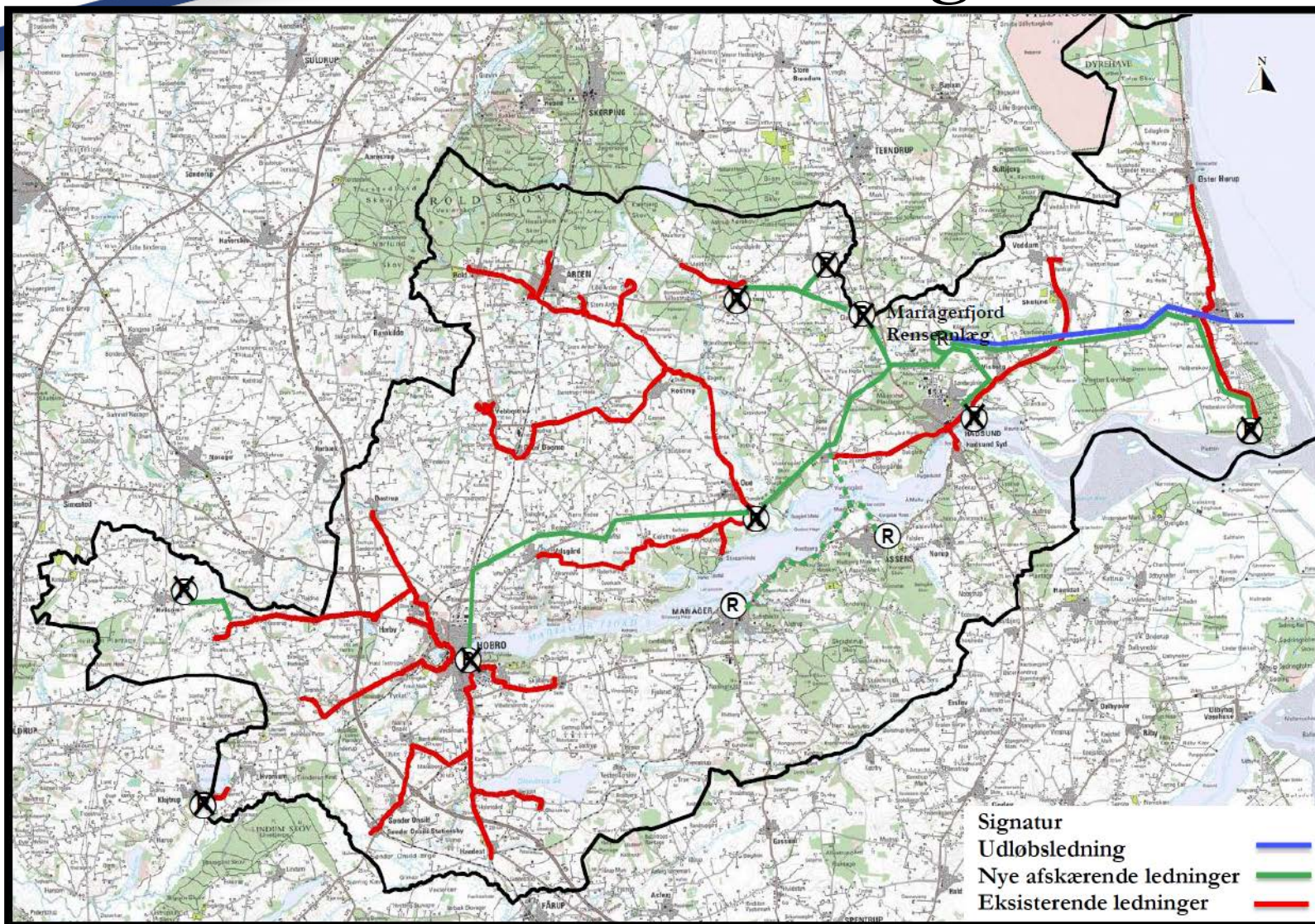
Tidligere renseanlægsstruktur





Mariagerfjord
Vand a/s

Nyt renseanlæg og afskærende ledninger



Ny renseanlægsstruktur

Projekter

10 eksisterende renseanlæg nedlægges frem til og med 2016.

- I 2012 blev Hvilsom nedlagt.
- I 2013 blev Glerup, Astrup, Tisted, Hadsund og Als Odde nedlagt.
- I april 2014 blev Oue renseanlæg nedlagt.
- Ultimo 2014 blev Hobro Renseanlæg nedlagt.
- I 2016 nedlægges Assens og Mariager Renseanlæg.

Når vi er færdige er der cirka etableret 100 km afskærende ledninger, samt 16 km udløbsleding fra renseanlægget.



Mariagerfjord
Vand a/s

Luftfoto

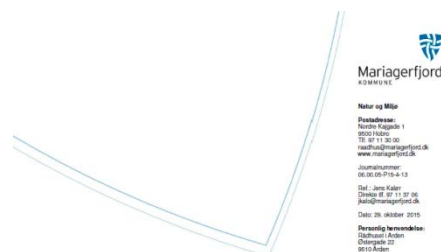
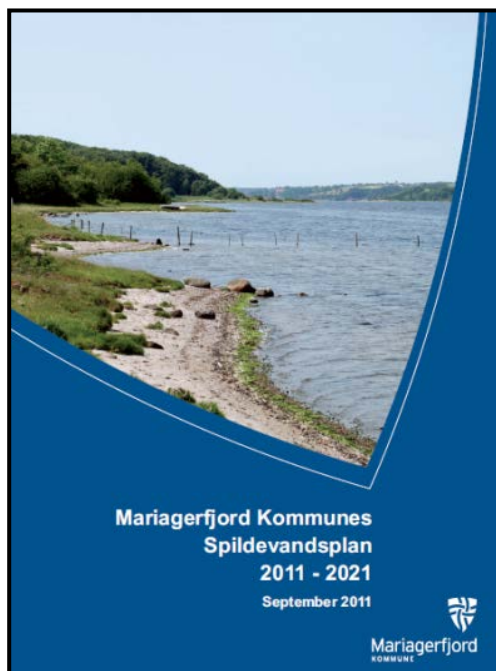
(BioDane Luftfoto – 23.08.2014)



Spildevandsplanen

Spildevandsplan 2012-2021 + Tillæg nr. 13

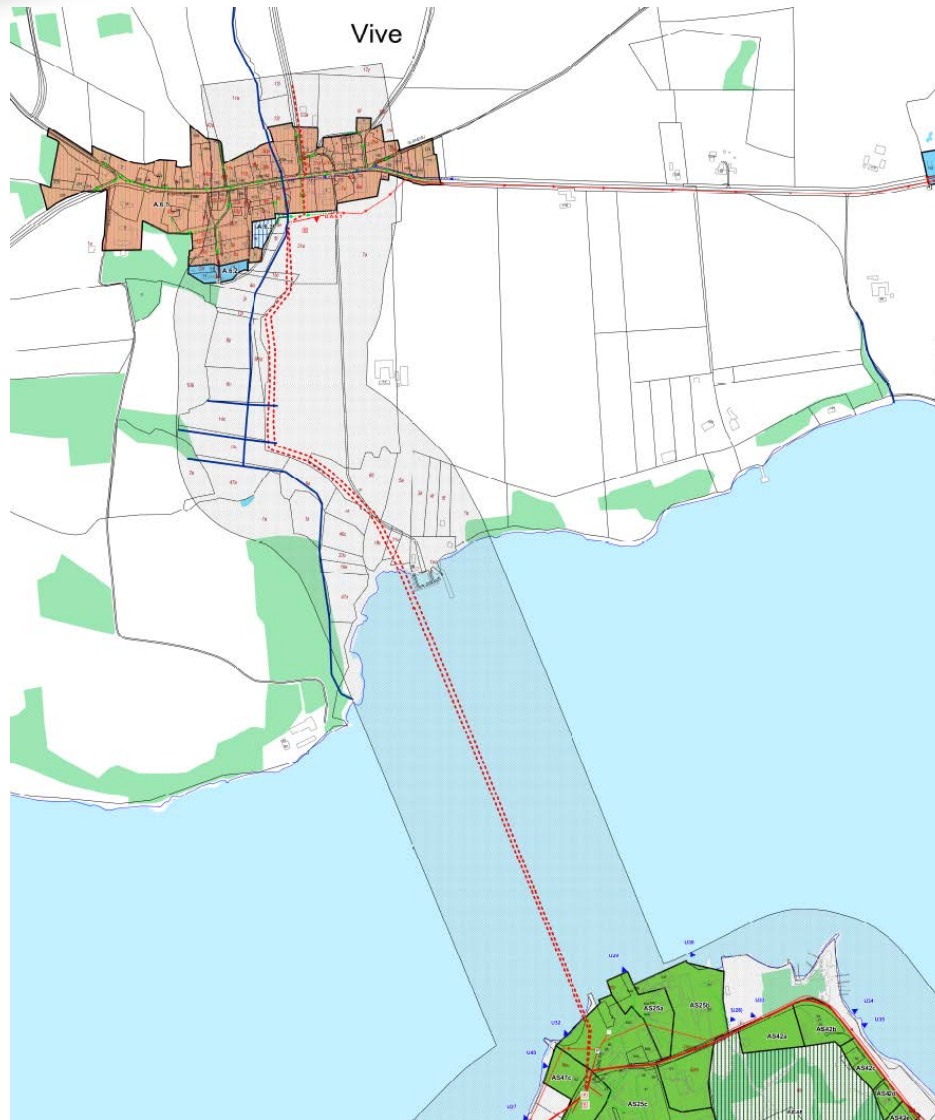
- Planen blev vedtaget den 22. september 2011- Tillægget den 29. oktober 2015.
- Byrådet vedtog i den forbindelse, at kommunens sommerhusområder skal kloakeres.

Mariagerfjord Kommunes Spildevandsplan 2011 - 2021
Tillæg nr. 13

Tillegget omfatter

- A) Nyt ledningsstræk i forbindelse med afskæring af Martager og Assens Renseanlæg

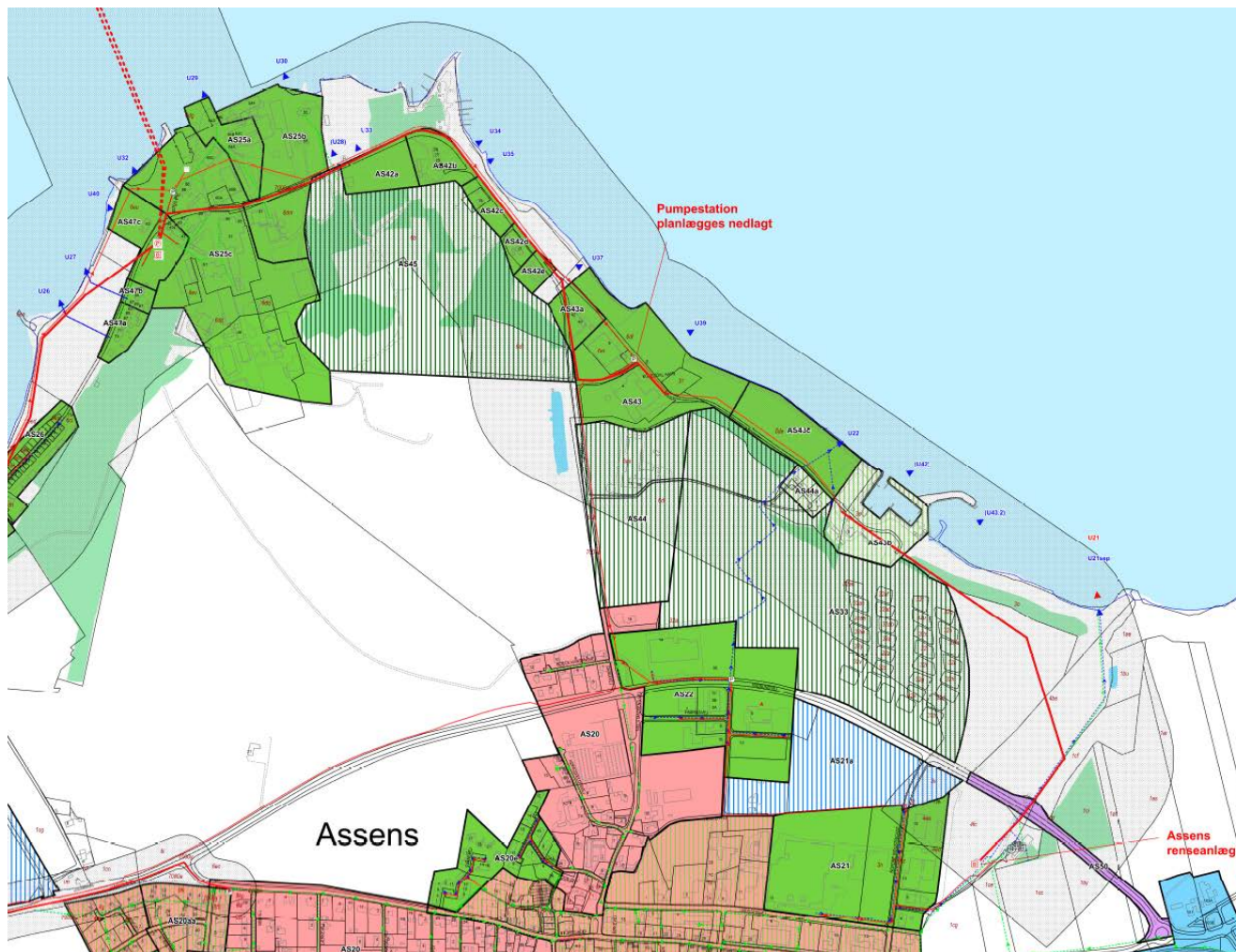
Spildevandsplan – Vive – Dania





Mariagerfjord
Vand a/s

Spildevandsplan – Dania – Assens RA





Mariagerfjord
Vand a/s

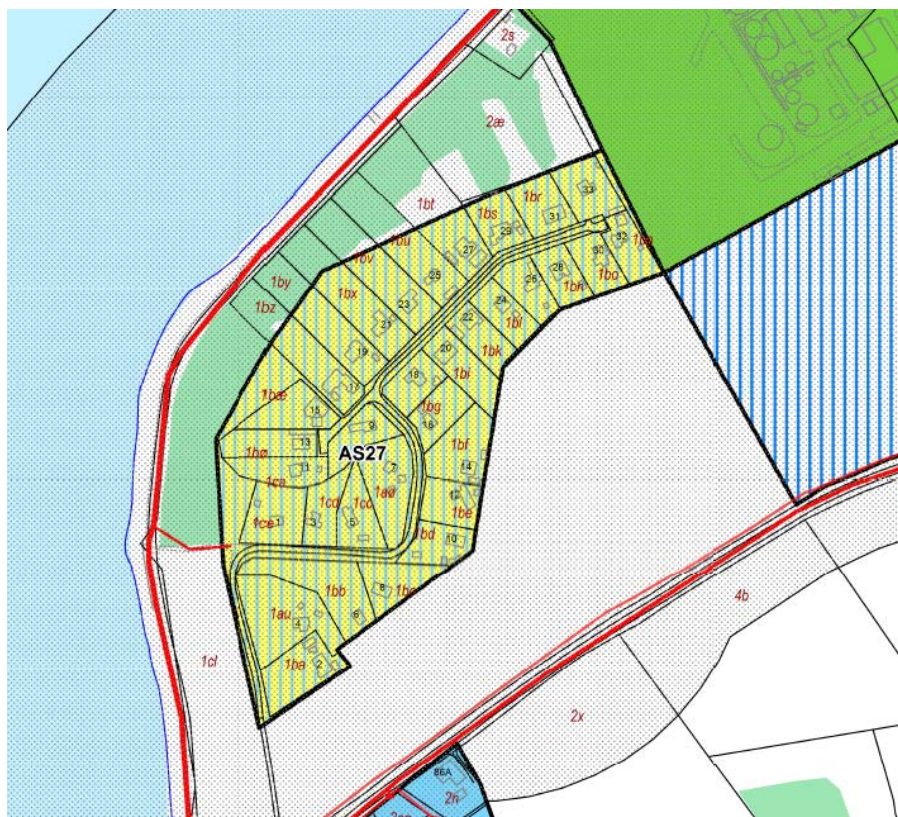
Spildevandsplan – Dania – Fladbjerg





Mariagerfjord
Vand a/s

Spildevandsplan – Kongenshøjvej



SIGNATURFORKLARING:

• • • • •	Kommunegrænse
—	Kloakoplandsgrense
A11	Oplandsnummer
—	Vandløb
- - -	Rørte vandløb
—	Søer/vandhuller
—	Skov
—	Bufferområde for etablering af kloakledning

Kloakledningsanlæg generelt

Tryk i Grav.	Kloakledninger
—	Spildevand
—	Regnvand
—	Fællesvand
—	Processpildevand
—	Andet
—	Privat
—	Planlagt afskærende ledning til Mariagerfjord Renseanlæg

Status / Plan	Udløb:
—	Regnvand
—	Opspædt spildevand
—	Renset spildevand
—	Privat udløbning

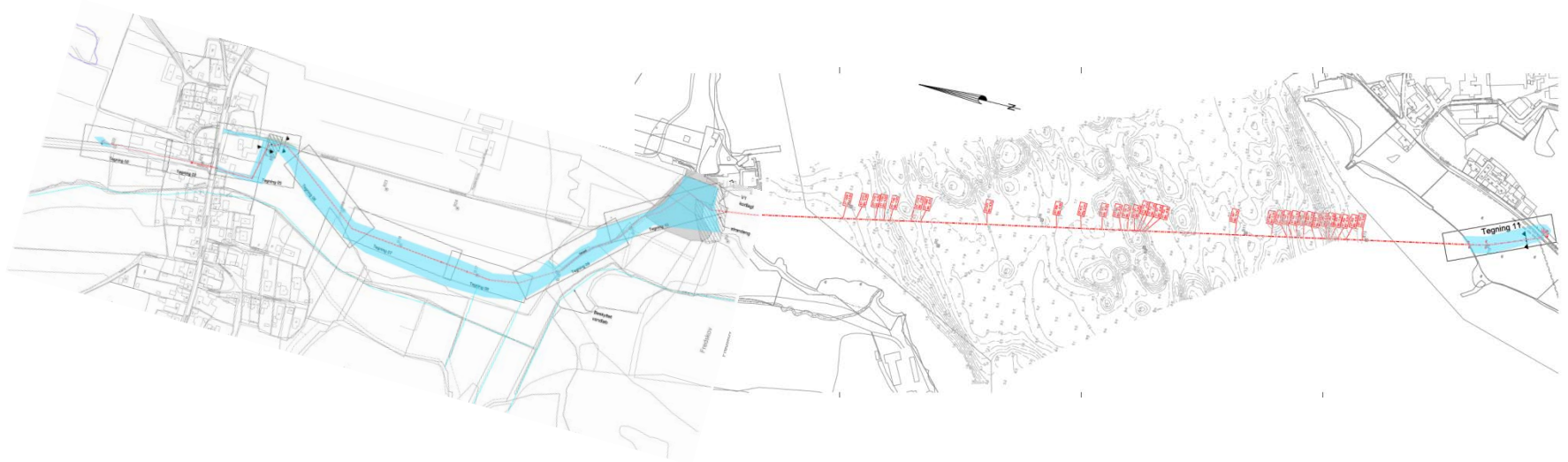
Status / Plan	Kloakeringsprincip:
—	Fælleskloak
—	Separatkloak
—	Spildevandskloak
—	Regnvandskloak
—	Andet
—	Fællesprivat fælleskloak
—	Fællesprivat separatkloak
—	Fællesprivat spildevandskloak
—	Nedsivning af spildevand
★	Det angivne kloakeringsprincip er endnu ikke etableret på privat grund (grundejer).
—	Tilslutning af enkeltbeliggende ejendom (Evt. via privat pumpe)

Status / Plan	Bygværker:
—	Pumpestation
—	Overløbsbygværk
—	Åbent bassin
—	Privat pumpestation
—	Privat bassin
—	Renseanlæg



Mariagerfjord
Vand a/s

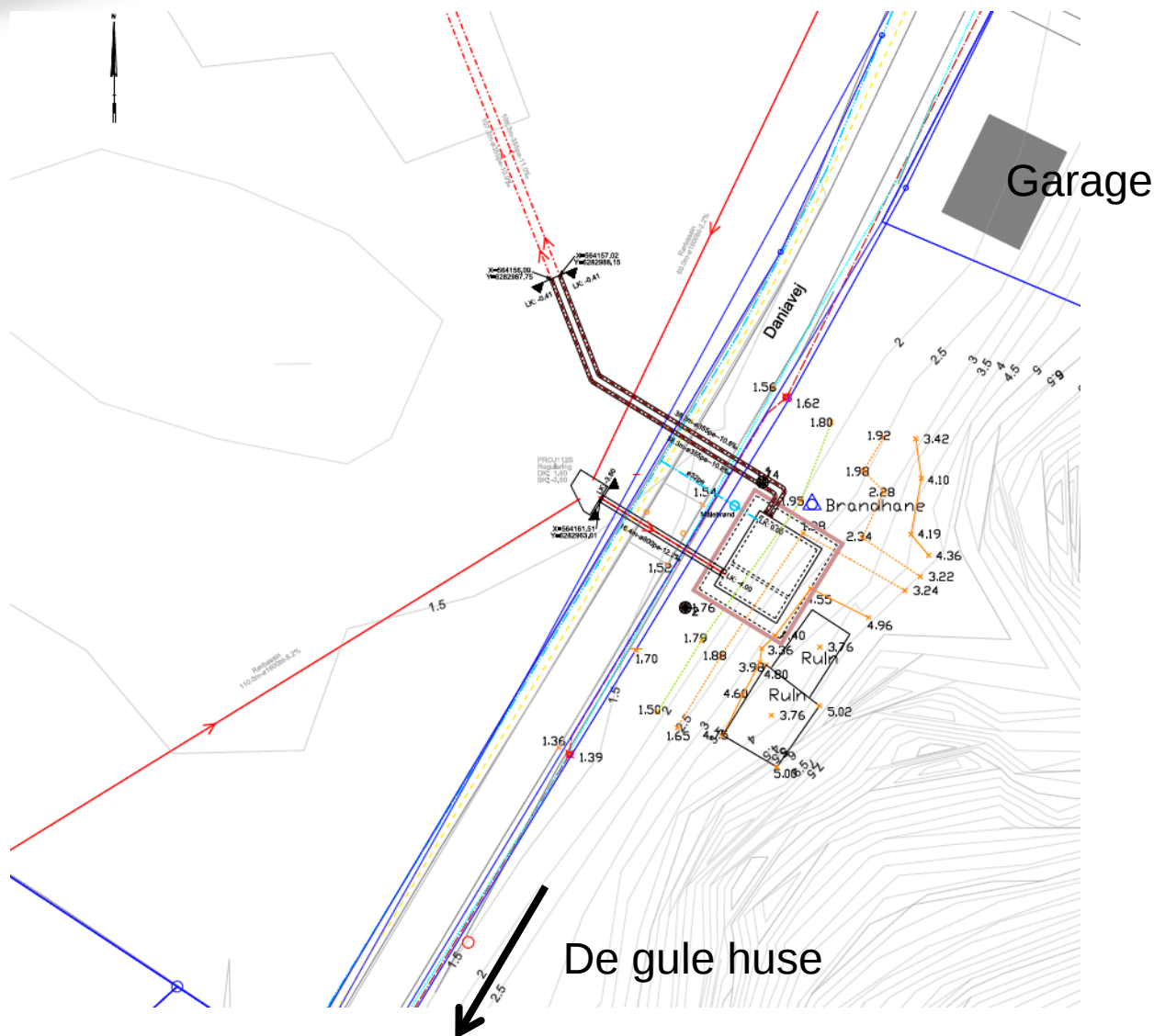
Projektet - Fjordkrydsning





Mariagerfjord
Vand a/s

Pumpestation Dania





Mariagerfjord
Vand a/s

Landleddninger Assens





Mariagerfjord
Vand a/s

Landleddninger Fladbjerg





SIGNATURFORKLARING

Ekst. spildevandsledning



Mariagerfjord
Vand a/s

TIDSPLAN.

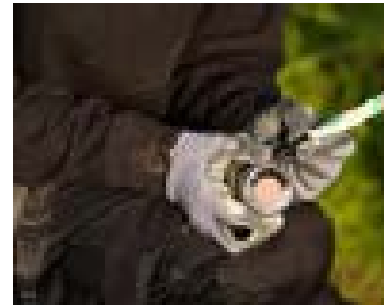
- Projektet er udbudt i 3 dele omkring Dania. Fjordkrydsning, Pumpestationer og Landleddninger. Alle delentrepriserne er ved at blive udbudt.
- Anlægsarbejdet går i gang omkring maj måned, forventes færdig - primo 2017.
- Spildevandskloakering Kongenshøjvej - ultimo 2016



Mariagerfjord
Vand a/s

• FORUNDERSØGELSER.

- Lokalisering af stik på den eksisterende system.
- Opmåling af koter (højder i terrænet).
- Geoteknisk og miljøteknisk undersøgelse i vejene.





Mariagerfjord
Vand a/s

FOTOREGISTRERING.





Mariagerfjord
Vand a/s

BYGGELOVENS § 12.

- Den enkelte grundejer har ansvaret for at ens ejendom er funderet tidssvarende.
- Grundejer skal varsles om arbejdet (senest 14 dage) før anlægsstart, så han har mulighed for at lave sikringsforanstaltninger.
- Vi gør alt hvad vi kan for at mindske generne ved at vælge den mest skånsomme udførelsesmetode
- Hvis man ved, at der er problemer med ens ejendoms fundament så kontakt os, så vi kan få en dialog.



Mariagerfjord
Vand a/s

- **TILTAG FOR AT MINDSKE GENER
VED GRUNDVANDSSÆNKNING**



GRUNDVANDSSÆNKNING

PEJLING AF GRUNDVAND





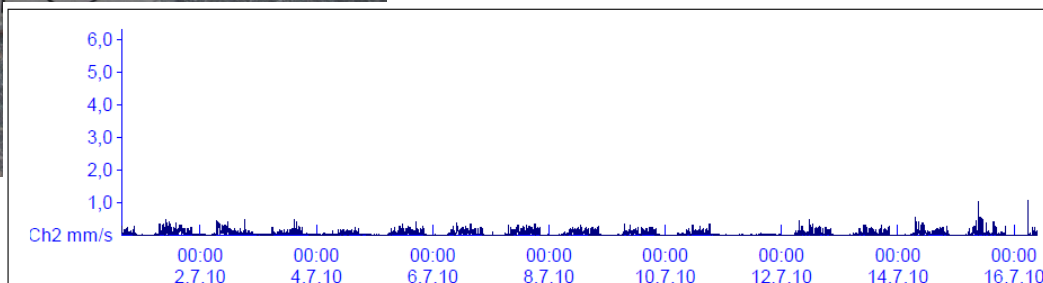
Mariagerfjord
Vand a/s

TILTAG FOR AT MINDSKE GENER

VED RYSTELSER



VIBRATIONS MÅLINGER.



TRAFIKALE FORHOLD.

- **Spærring af vejen:** Under gravearbejdet vil der i perioder være omkørsel.
- **Til fods:** Beboerne vil altid kunne færdes sikkert til fods. (Der udlægges jernplader, grus, gangbroer mv.)
- **Parkering af bilen:** I perioder vil det være nødvendigt at den enkelte grundejer parkerer bilen et stykke væk fra indkørslen, da der vil være gravet op i vejen.
- **Dagrenovation:** Entreprenøren skal være behjælpelig med at stille skraldesække frem til renovationsvognen, hvis tilkørsel ikke er mulig.
- **Madudbringning:** Entreprenøren skal sikre at dette kan bringes frem til husdøren.
- **Udrykningskøretøjer:** Skal kunne komme frem.
- **Erhverv o.lign.:** Såfremt disse kræver specielle forholdsregler - oplys det til os, så der evt. kan tages højde for det under udførelsen af kloakarbejdet. (Også hvis der er tale om f.eks. afholdelse af sølvbryllup o.lign.)



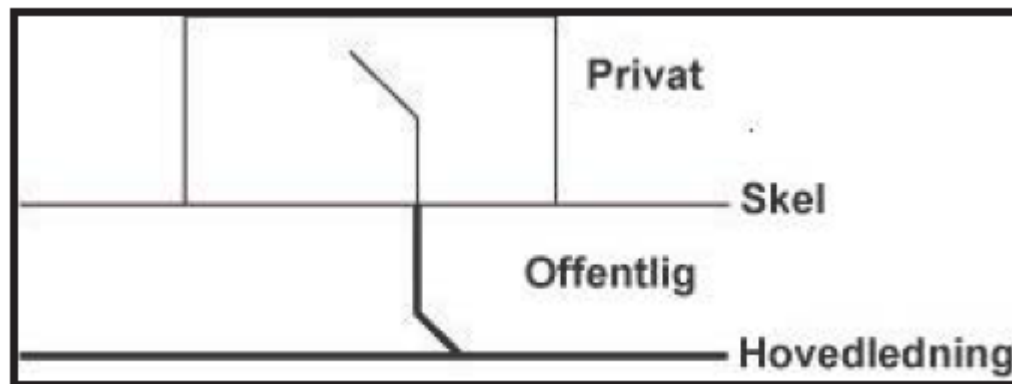
Mariagerfjord
Vand a/s

Spildevandskloakering

HVAD BETYDER DET FOR GRUNDEJEREN?

Håndtering af spildevandet

– Tilslutning af spildevand fra sommerhusene bliver koblet til offentligt system.



Håndtering af regn- og drænvand

– Regn- og drænvand håndteres på egen grund eller decentral udenfor Mariagerfjord Vand a/s' regi

Omkostninger ved spildevandskloakering 2016

- Tilslutningsbidrag (35.693,93 kr. inkl. moms)
 - Autoriseret kloakmester til at koble om på egen grund
 - Tømning og sløjfning af septiktank
-
- Årligt bidrag pr. stik (625,00 kr. inkl. moms)
 - Vandafledningsafgift (35,50 kr. inkl. moms)
 - Tømningsordning og statsafgift for nedsivning udgår (pris inkl. moms)

Spildevandskloakering

- Vi sørger for:
 - Etablering af hovedspildevandssystem og pumpestationer
 - Etablering af en spildevandsstikledning og skelbrønde til hver grund
 - Retablering af omkringliggende arealer og veje



Mariagerfjord
Vand a/s

Spildevandskloakering på egen grund

- Grundejeren sørger for at spildevand ledes til skelbrønden fra det eksisterende system
- Arbejdet skal udføres af autoriseret kloakmester og der fremsendes dokumentation og tegning til byggesagen (Mariagerfjord kommune)



Mariagerfjord
Vand a/s

Skelbrønde

- Ud for hver ejendom (hvert matrikel) sættes:
 - 1 stk. Ø 315 mm skelbrønd til spildevand,
- Dimension på stikledninger er Ø 160 mm
- Placering af skelbrønde aftales mellem grundejer og udførende entreprenør.
- Skelbrønde placeres ca. 1 meter indenfor skel.



Information - Spildevandskloakering

- Brev udsendes med forslag til placering af skelbrønd
- Brev udsendes omkring mulighed for tilslutning, herefter vil regning på tilslutningsbidraget blive tilsendt.
- Brev fra myndigheden om, at der skal kloakeres inde på egen grund (varsel), såfremt dette ikke er meldt til byggesagen.
- Brev fra myndigheden om, at varslingsperioden er overskredet.
 - Brevet indeholder et krav om udførelse af kloakering på egen grund (påbud).

Muligheder for økonomisk bistand

- Borgere med en husstandsindkomst på under 300.000 kr. får nu mulighed for at få en afdragsordning, når de har fået et påbud om at blive tilsluttet den offentlige kloak.
- Du kan finde ansøgningsskemaet på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og ved følgende link -
<http://www.mariagerfjord.dk/da-DK/Borger/Natur%20og%20miljoe/Grundvand%20og%20Spildevand/Spildevand%20og%20regnvand.aspx>

Muligheder for økonomisk bistand

- Kommunen yder lån til pensionister, der påtvinges kloakanlæg mod sikkerhed i din ejendom.

Dog på betingelser:

- du eller din ægtefælle er fyldt 65 år, eller
- du eller din ægtefælle får delpension, eller
- du eller din ægtefælle får socialpension, eller
- du eller din ægtefælle får efterløn.

Og

- den ejendom, du søger lånet til, skal være en bolig, som du eller din husstand bor i.
- du eller din ægtefælle skal bo fast i Danmark på det tidspunkt, hvor ejendomsskatten eller tilslutningsafgiften skal betales.
- der skal være friværdisværdi i boligen.

Der skal indsendes ansøgning til Mariagerfjord Kommune. For yderligere oplysninger, kontakt Børge Bach fra Mariagerfjord Kommune på telefon 97 11 31 13.



Mariagerfjord
Vand a/s

KONTAKTOPLYSNINGER

Fjordledning og Pumpestationer

Mariagerfjord Vand a/s

Anne Kirstine Bjerring

9952 5361

akb@mfv.dk

Landleddning og spildevandskloakering

Mariagerfjord Vand a/s

Morten Vinther

9952 5365

msv@mfv.dk

Mariagerfjord Kommune

Jens Kalør

9711 3706

jkalo@mariagerfjord.dk



Mariagerfjord
Vand a/s

SPØRGSMÅL.





Mariagerfjord
Vand a/s

Hjemmesiden

The screenshot shows the homepage of Mariagerfjord Vand a/s. At the top, there is a header with the company logo and name, a search bar, and a navigation menu with links: vand, spildevand, selvbetjening, Nyheder, and om os. Below the header, the main content area is divided into several sections. On the left, there are two icons: a blue excavator labeled 'Her er vi gang' and a blue puzzle piece labeled 'Planlagte projekter'. In the center, there is a 'Kundeservice' section with a question mark icon and a 'Driftstatus' section with an exclamation mark icon. The 'Kundeservice' section includes the text 'Har du spørgsmål til din regning eller andet?' and a link 'Læs mere'. The 'Driftstatus' section includes the text 'Akutte driftsforstyrrelser', 'Ingen akutte driftsforstyrrelser', 'Igangværende driftsforstyrrelser', and 'Planlagte driftsforstyrrelser', each with a right-pointing arrow. Below these sections, there are two more sections: 'Ny administration' and 'Nyt rensesanlæg'. The 'Ny administration' section includes the text 'I efteråret 2011 udløb Mariagerfjord Vand A/S en totalentreprisekontrakt...' and a link 'Læs mere'. The 'Nyt rensesanlæg' section includes the text 'Mariagerfjord Vand A/S har i marts 2012 påbegyndt opførelse af nyt rensesanlæg...' and a link 'Læs mere'. At the bottom of the page, there is a footer with contact information, opening hours, and a list of services.

KONTAKT
+45 97 11 36 29
Mariagerfjord Vand a/s
Rugmarken 1 • 9530 Århus
Mail: dg@mf.vand.dk

ÅBNINGSTIDER
Mandag 8.30 - 15.00
Tirsdag 8.30 - 15.00
Onsdag 8.30 - 15.00
Torsdag 8.30 - 17.00
Fredag 8.30 - 12.00

GENSER
• EAH- og CVL-møder
• Regulativ for vandforsyning
• Takstlister for spildevand
• Takstlister for vand
• Weblog (trykmappe)

VAGTTELEFON
+45 98 52 14 50
Denne telefon er kun åben
uden for åbningstid