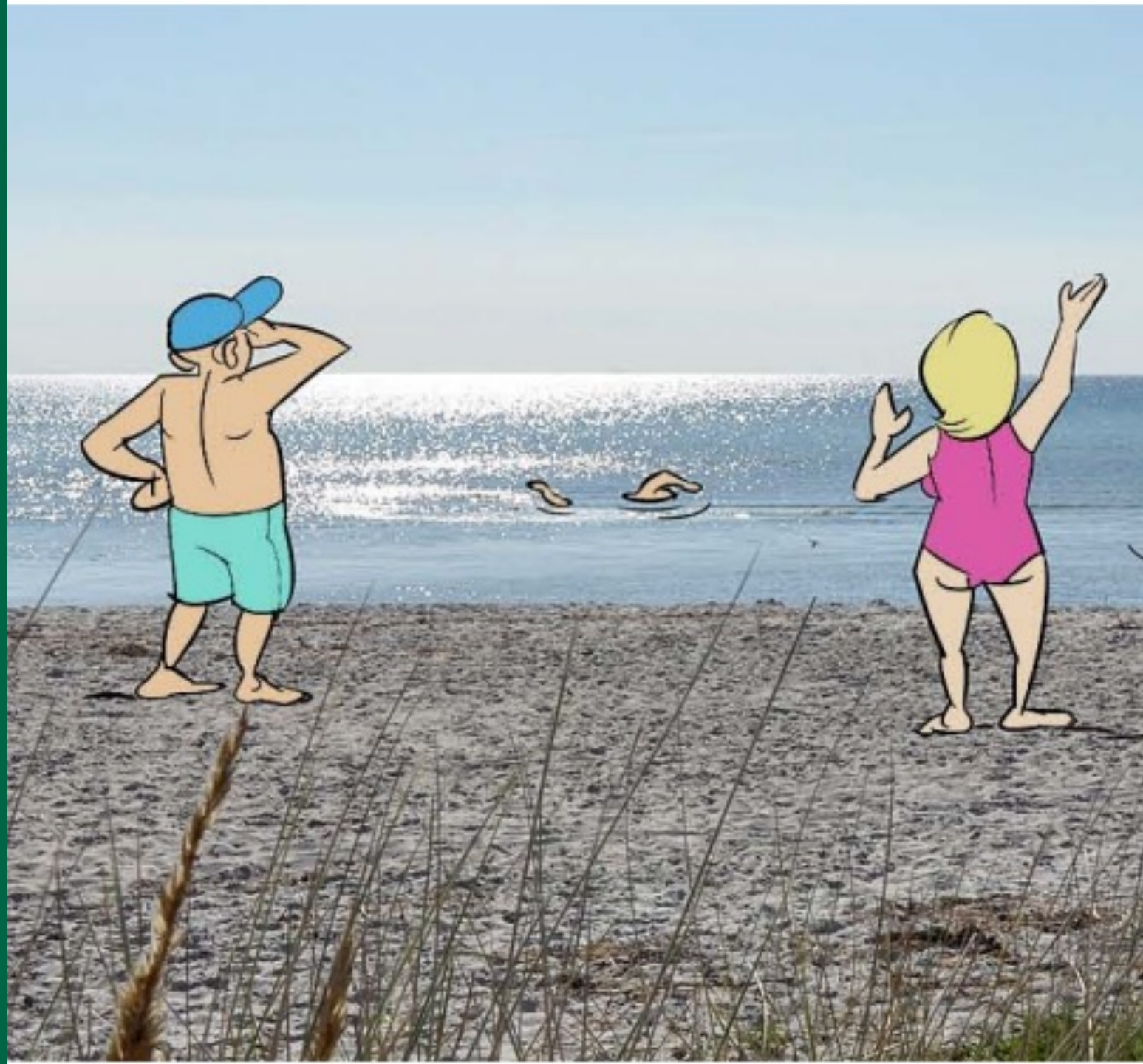


---

# HÅNDBTERING AF SPILDEVAND FRA HELLES KLINT

Løsningsmodel for fremtidigt  
spildevandssystem





---

# INDHOLD

- Introduktion til oplægget og hvem er Kalundborg Forsyning
- Status for projektet og hvad så nu?
- Løsningsmodel for fremtidigt kloaksystem
- Tidsplanen
- Spørgsmål
- Hvad skal der arbejdes videre med?





---

# HVEM ER KALUNDBORG FORSYNING?

- Vi forsyner ca. 6.150 husstande med drikkevand,
- Vi distribuerer fjernvarme til ca. 5.050 husstande i Kalundborg by,
- Vi renser spildevand fra hele Kalundborg Kommune indenfor rammerne af spildevandsplanen,
- Derudover leverer vi overfladevand til nogle af de store virksomheder i Kalundborg.
- Repræsenteret ved Direktør Hans-Martin Friis Møller

## Status

- Fra 2019 har der været en række drøftelser mellem Grundejerforeningen Helles Klints (GRF) bestyrelse og Kalundborg Forsyning (KF), omkring fremtidig håndtering af spildevandet fra området.
- Området har i dag status som Privat Spildevandslaug, hvilket indebærer at I selv ejer og håndterer spildevandshåndteringen.
- Regnvandet er ikke koblet på systemet og håndteres lokalt på de enkelte matrikler.
- 266 matrikler i sommerhusområdet er privatkloakeret i midten af 1960'erne, og spildevandet renses via en 70 m<sup>3</sup> trixtank, og ledes derefter ud i fjorden gennem en 60 meter lang ledning.
- Der er en forventet vandmængde på ca. 7.000 m<sup>3</sup>/år, hvor hovedparten forventes at blive tilledt i perioden fra april til oktober (efterårsferien).



## Den nuværende situation

- Trixtanken er dimensioneret til under 250 husstande
- Grundejerforeningen har siden 80'erne arbejdet på, at få frakoblet tagvand, så det ikke til ledes kloakken og dermed giver øget belastning til fjorden. Der er dog stadig et behov for at fjerne regnvand.
- Det må forventes, at der er overløb fra trixtanken til fjorden, da vandmængderne ud over spildevandet også omfatter en del regnvand.
- Udløbet vil således give anledning til en fosfor- og kvælstofbelastning i fjorden.
- Kalundborg Kommune har ikke givet påbud omkring forbedret rensning, på nuværende tidspunkt.

---

# PROJEKTET OG HVAD SÅ NU?



- Kalundborg Forsyning og Grundejerforeningen har i fællesskab arbejdet på en løsning med direkte tilledning til Kalundborg Forsynings rensesanlæg i Ulstrup.
- Hvor Grundejerforeningen Helles Klint har ansvaret for hele ledningsanlægget indtil rensesanlægget.
- Kalundborg Forsynings bestyrelsen besluttede i december 2020 at arbejde for en aftale med Grundejerforeningen Helles Klint.
- Det har Forsyningen gjort i 2021 og det har været et rigtig godt samarbejde og en god dialog.
- Udfordringen er at den løsning der oprindeligt blev drøftet, ikke følger gældende praksis og ikke er indenfor de gældende juridiske rammer.
- Derfor har vi været nødt til at kigge efter alternativer. Opgaven har været ret klar fra Grundejerforeningen:
  - det skal være indenfor den samme økonomiske ramme der tidligere har været meldt ud og
  - tidsplanen for projektet er vigtig.

# LØSNINGSMODEL

Løsningsforslag	A Oprindelig foreslået Ikke indenfor rammerne af den gældende lovgivning	B Optagelse i kloakopland	C Status quo med bedre rensning
Beskrivelse af løsningen	Der etableres ny ledning fra eksisterende trixtank til Ulstrup Renseanlæg og der etableres en ny pumpestation. Grundejerforening forbliver privat et spildevandslaug.	Grundejerforeningen bliver optaget som kloakopland i spildevandsplanen. Teknisk løsning er tilsvarende løsning A, men hele anlægget (frem til skel) bliver offentlig kloak.	Ikke relevant, tidligere drøftet i grundejerforeningen
Hvad koster løsningen (inkl. projektledelse m.v.)	Ca. 3-4 mio. kr.  NB: Der er ikke indhentet priser og løsningen er ikke detailprojekteret	3-4 mio. kr.  NB: Der er ikke indhentet priser og løsningen er ikke detailprojekteret	Ikke relevant
Hvad bliver prisen for grundejerforeningen	Grundejerforening betaler alle udgifter. Der betales ikke tilslutningsbidrag til at begynde med, det kan komme ved evt. nedlæggelse af Ulstrup Renseanlæg. Der betales afledningsafgift der afspejler omkostningerne til at drive Ulstrup renseanlæg. Kalundborg Forsyning opkræver på baggrund af aflæst vandforbrug	Der betales et reduceret tilslutningsbidrag, der minimum dækker de faktiske afholdte udgifter. Endvidere overdrages det interne ledningsanlæg til Kalundborg Forsyning  Der betales afledningsafgift efter gældende takster på basis af aflæst vandforbrug, og samlet afledning,- pt. 55,66 kr. /m3	Ikke relevant

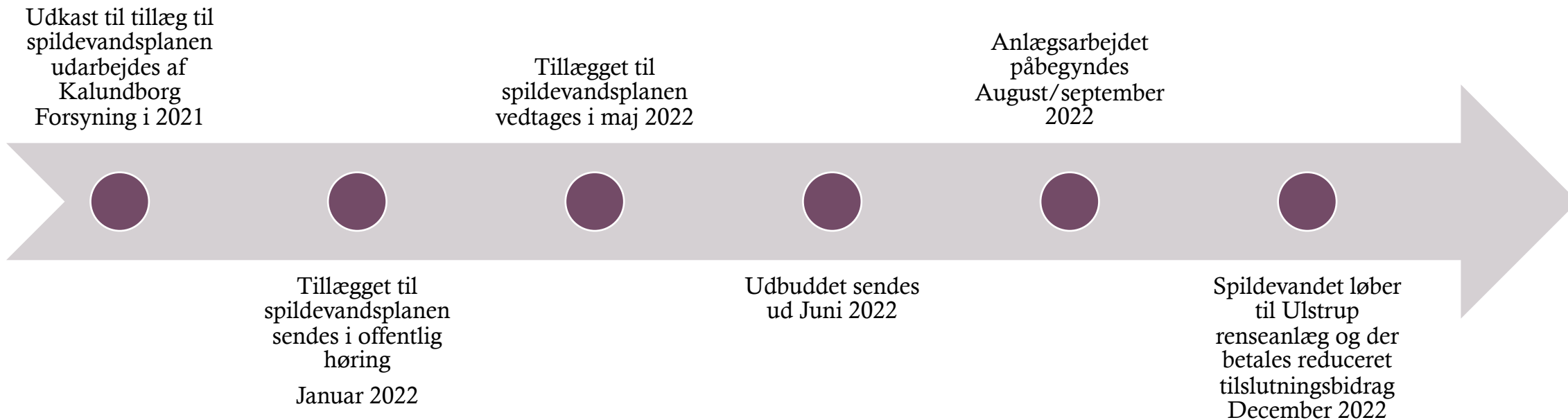
# LØSNINGSMODEL

Løsningsforslag	A Oprindelig foreslået Ikke indenfor rammerne af den gældende lovgivning	B Optagelse i kloakopland	C Status Quo med bedre rensning
Hvad er fordelene for jer?	<p>Grundejerforeningen imødekommes på deres ønske omkring direkte tilledning. En lavere årlig afledningsafgift. I første omgang skal der ikke betales tilslutningsbidrag. I har ejerskabet til ledningsanlægget.</p>	<p>Kalundborg Forsyning påtager sig ejerskab på ledning/anlæg indtil skel, eftersom det bliver en offentlig kloak, inkl. drift/vedligehold/renovering udenfor skel.</p> <p>Der er ikke risiko for at der senere skal opkræves tilslutningsbidrag, fx som følge af nedlæggelse af Ulstrup Renseanlæg.</p>	Ikke relevant
Hvad er ulemperne for jer?	<p>Grundejerforeningen skal stadig selv drifte og stå for anlægget, det kan dog udliciteres til andre. Usikkerhed om hvornår og hvor meget der skal betales i tilslutningsbidrag på sigt. En lang proces for at koble flere ejendomme på systemet.</p>	<p>Grundejerforeningen har ikke ejerskabet til de afskærende ledninger, samt de eksisterende ledninger udenfor skel. Afledningsafgiften er højere. Pt. 55,66 kr./m<sup>3</sup>.</p>	Ikke relevant
Andre forhold	<p>Liste med tilsluttede matrikler skal opdateres/ændringer registreres. Der skal udarbejdes et tillæg til spildevandsplanen. Regnvand <b>skal</b> håndteres på egen grund.</p>	<p>Det eksisterende ledningsanlæg skal vurderes/værdisættes. Der skal udarbejdes et tillæg til spildevandsplanen, hvor de omkringliggende ejendomme kan tilbydes at blive kloakeret. Løsningen sikrer dermed bedre service og miljø for flere kunder.</p>	Ikke relevant



---

# TIDLINJE FOR LØSNING B





---

# SPØRGSMÅL?

## HVAD SKAL DER ARBEJDES VIDERE MED?

Husk at for alle løsninger gælder at regnvandet holdes på egen grund, så det gavner naturen og miljøet bedst muligt.

---

