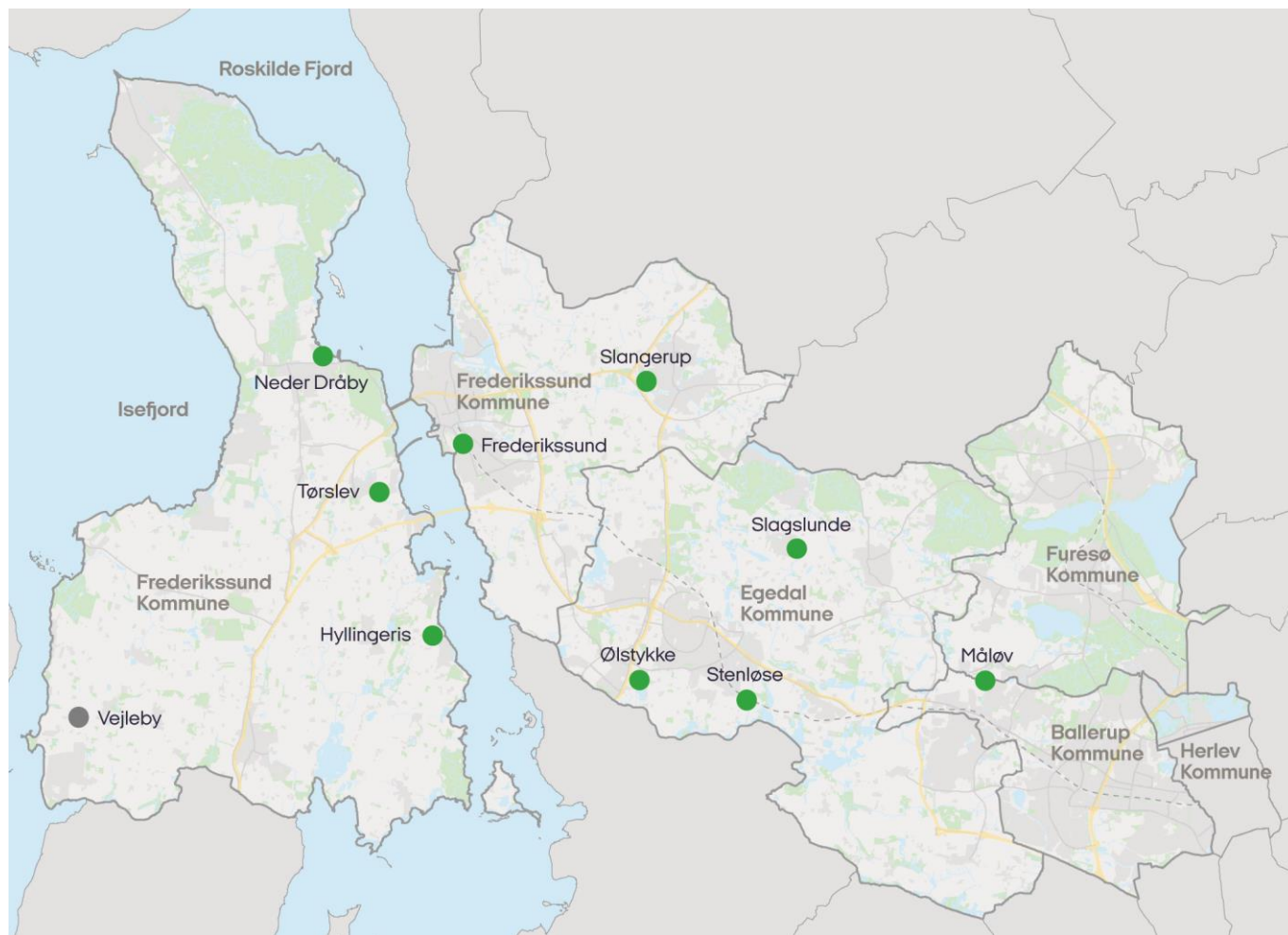


# Hvorfor et nyt vandressourcecenter?

Søren Dreyer, Direktør Spildevand, Novafos



## Baggrund – Novafos' rensestruktur i dag mod Roskilde Fjord



9 eksisterende renselanlæg er etableret mellem 1950 og 1970.

5 af dem leder via åer vand til Roskilde Fjord.

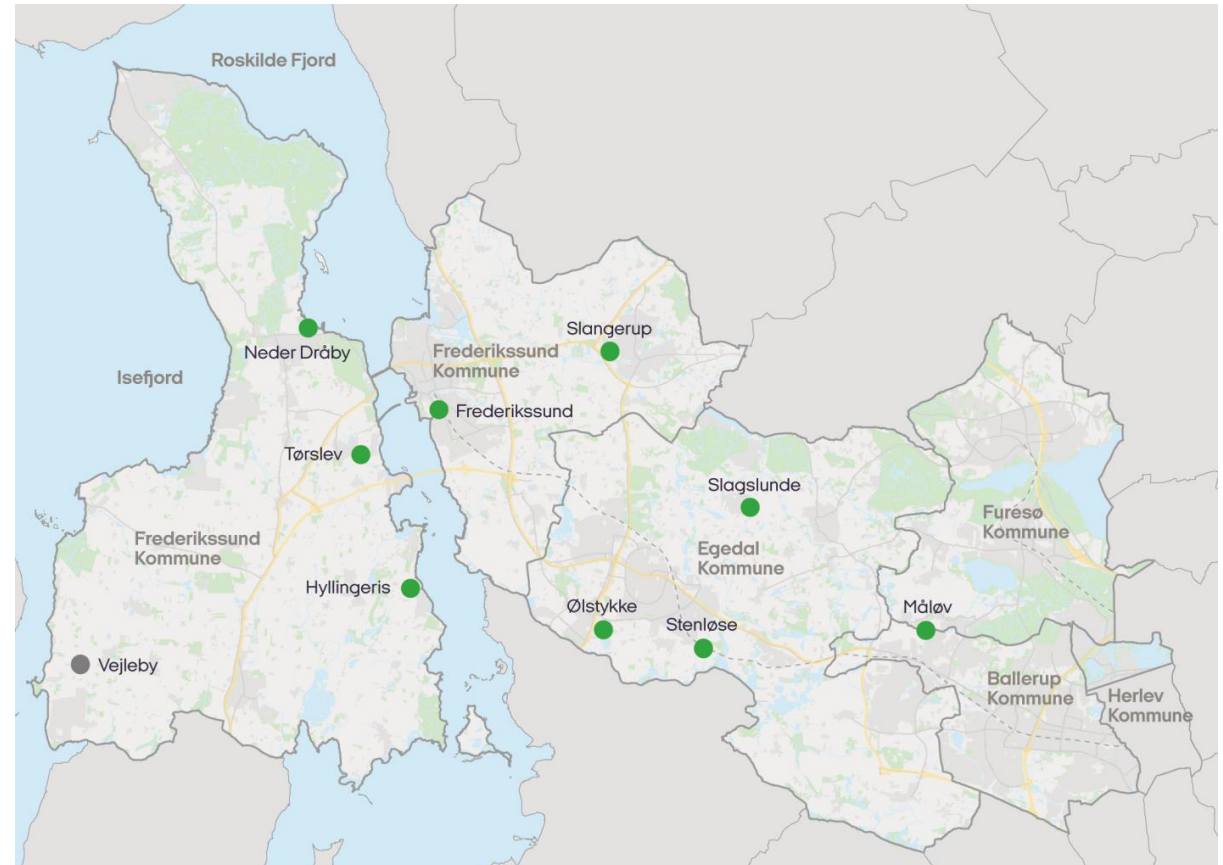
4 udleder direkte til fjorden.

Hvor kommer spildevandet fra?

- Frederikssund Kommune 40 %
- Egedal Kommune 30 %
- Furesø Kommune 15 %
- Ballerup Kommune 11 %
- Herlev Kommune 2 %

## Baggrund – Novafos' rensestruktur mod Roskilde Fjord

- De 9 anlæg er løbende vedligeholdt, men **efterhånden udtjent**
- Anlæggene **lever dog i dag op til Miljøstyrelsens og kommunens renskrav**. Dog er der også et stort ønske fra borgere og politikere om en renere Roskilde Fjord
- I dag renser vi på disse anlæg ca. **135.000 PE** (person- ækvivalenter)
- På grund af befolkningstilvæksten forventer vi at skulle rense for **180.000 PE i 2050**
- Nyt **EU Byspildevandsdirektiv i 2026** med skrappe renskrav. Forventes at skulle være fuldt implementeret i 2040





# Hvorfor et nyt vandressourcecenter?

*Fordi det er meget mere end et nyt renseanlæg...*

- **Bedre rensning** af spildevandet, også for miljøfremmede stoffer (medicinrester, tungmetaller, mv)
- **Renere vandmiljø** i fjord og åer – så vi kan leve op til det ny EU Byspildevandsdirektiv
- Kapacitet til at følge med **befolkningstilvæksten** i området
- **Fjernvarmeproduktion** via varmepumper fra al spildevandet (i dag kun på 2 af de 9 anlæg)
- **Biogasproduktion** fra al spildevandsslammet (i dag producerer vi kun på 1 af de 9)
- Bedre udnyttelse af de **ressourcer**, der er i spildevandet (fosfor, kvælstof, kulstof)
- Anlæg og drift med fokus på **reduceret CO2 aftryk** bl.a. via bedre styring af lattergasudslip
- **Mindre støj, lugt og trafik**
- Fokus på **omgivelser** (arkitektur, biodiversitet) og **formidling** (skoletjeneste, mv.)
- Udnyttelse af nuværende renseanlæg til håndtering af regnvand og dermed **klimatilpasning** (se næste side)





De eksisterende renselanlæg skal ikke rives ned. De skal i stedet ombygges til **pumpestationer** og til **forsinkelsesbassiner** med mekanisk rensning

**Det betyder at**

- Det urensede spildevand sikkert pumpes og transporteres til vandressourcecenteret
- Overløb reduceres væsentligt
- Kvaliteten af det aflastede vand ved voldsomme regnhændelser forbedres
- Lugtgener reduceres
- Mindre trafik til og fra anlæggene.

**Ny anvendelse af eksisterende renselanlæg**  
*Pumpestationer og forsinkelsesbassiner*

*Slangerup Renselanlæg*



# Næste skridt

- Beslutning om valg af lokalitet i Frederikssund Kommune februar 2024
- Færdiggørelse af plan for ny rensestruktur april 2024
- Miljøvurdering af plan-medio 2024
- Høringer og politisk behandling medio 2024
- Politisk beslutning om at igangsætte projektering og miljøkonsekvensvurdering (VVM) ultimo 2024
- Projektering og VVM mv. 2025-27 herunder lokalplan og udledningstilladelse





Afklarende spørgsmål?

