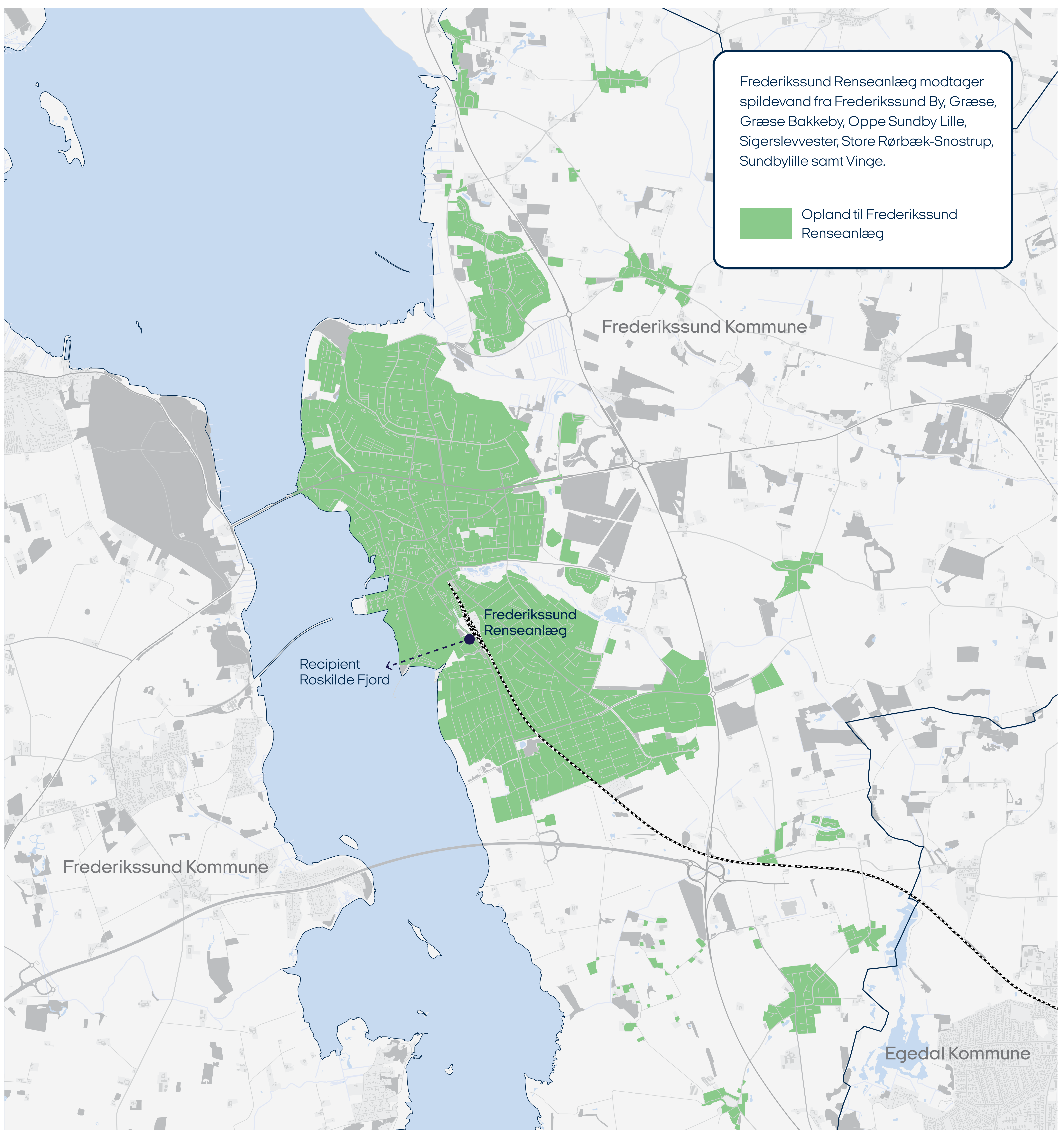


Her kommer spildevandet fra



Frederikssund Renseanlæg

Frederikssund Renseanlæg er opført i 1976. Det rensede spildevand ledes til Roskilde Fjord.



Indløb

- ① Indløb.

Mekanisk rensning

- ② Ristehus. Risten fjerner større partikler.
- ③ Sandfang. Her fjernes sand.

Biologisk rensning og kemisk fældning

- ④ Kvælstofforbindelserne omdannes til atmosfærisk kvælstof.
- ⑤ Fosforfældning sker ved tilsætning af kemikalier baseret på jern og aluminium.

Klaringstanke

- ⑥ Efterklaring.

Udvinning af ressourcer

- ⑦ Slamafvanding.

Udløb

- ⑧ Iltningstrappe.
- ⑨ Det rensede spildevand ledes til recipienten Roskilde Fjord.

Opmagasinering

- ⑩ Forsinkelsesbassiner.

Fakta om Frederikssund Renseanlæg

Opland: Frederikssund by, Græse, Græse Bakkeby, Oppe Sundby Lille, Sigerslevvester, Store Rørbæk-Snostrup, Sundbylille samt Vinge.

Udledningskrav til recipient Roskilde Fjord:

Total P [mg/l] 0,7.

Total BOD [mg/l] 8.

Total N [mg/l] 5.

Dimensioneringskapacitet: 48.000 PE.

Belastning: 33.000 PE årligt.

Slam: 3.700 ton slam årligt.

Ristegods til forbrænding: 20 ton årligt.