



Aftertreatment of
Stige Ø

-Rasmus Olsen

Odense Renovation

A photograph showing two children playing on a set of yellow climbing poles. The child on the left is in a dynamic pose, swinging or jumping. The child on the right is sitting on a pole. The background is a clear blue sky with some clouds. The text 'Aftertreatment of Stige Ø' and '-Rasmus Olsen' is overlaid on the image. The Odense Renovation logo is in the bottom right corner.



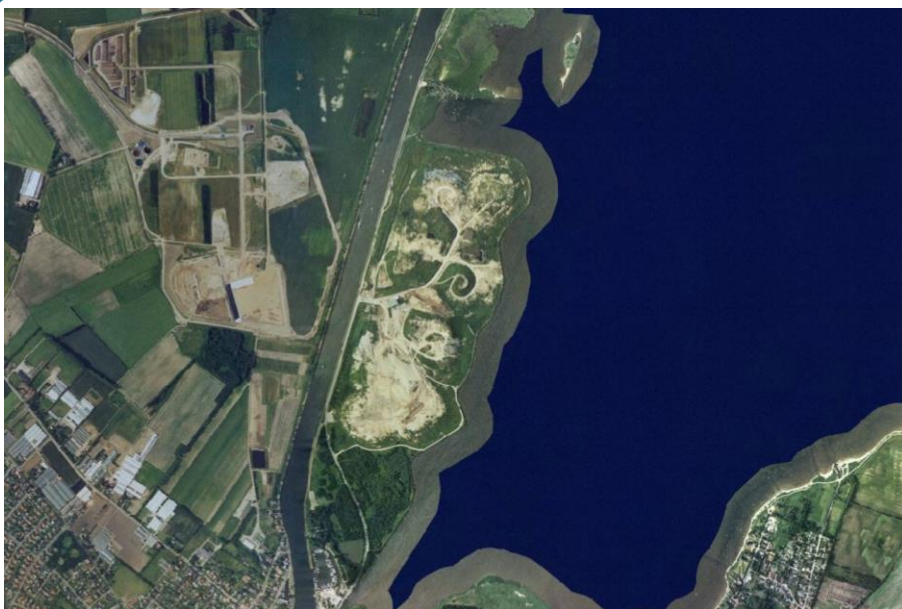
Odense Renovation

Three photographs showing environmental degradation. The left photo shows a large pile of garbage and debris in a body of water. The top right photo shows a wide, flat, brown landscape, possibly a dried-up lake or a heavily eroded area. The bottom right photo shows a rocky shoreline with a large pile of debris and a small red 'x' mark on the right side. The Odense Renovation logo is in the bottom right corner.

Stige Ø – historisk rids

- 1965 – Odense Kommune får tilladelse til opfyldning af et 24 hektar stort areal i Odense Fjord ved Stige Ø med dagrenovation og affald
- 1972 – Overfredningsvæsenet giver tilladelse til en udvidelse af opfyldningen på 30 hektar
- 1981 – Planlægning af ny losseplads igangsættes
- 1983 – Opfyldningen har fundet sted ved løbende inddæmning. Efter 1983 udvides arealet ikke yderligere
- => 1994 – Fyns Amt meddeler en række godkendelser der muliggør fortsat drift af Stige Ø. Den sidste godkendelse muliggør fortsat drift til 31. december 1994.
- Samlet affaldsmængde ved nedlukning: **ca. 10 mio. m³**

 Odense Renovation



1965-1988

 Odense Renovation

Stige Ø - efterbehandling

- 2001 – Fyns Amt træffer afgørelse om *"Afdækning, perkolatopsamling og –rensning m.v."*
 - Slutafdækning med 0,8 m jord og 0,2 m muld.
 - Etablering af et overfladeafvandingsystem i takt med slutafdækningen
 - Etablering af randzonedræn langs lossepladsens periferi til opsamling af perkolat
 - Igangsætning et monitoringsprogram til at overvåge perkolatkvalitet og kvaliteten af overfladevandet.
- Der stilles krav til opsamlingsgraden af den dannede total-N

År 1	År 2	År 3	År 4	År 5	Fremad
30%	40%	50%	58%	58%	Revideres

 Odense Renovation

Aftercaresystemet

– overfladevand og perkolat



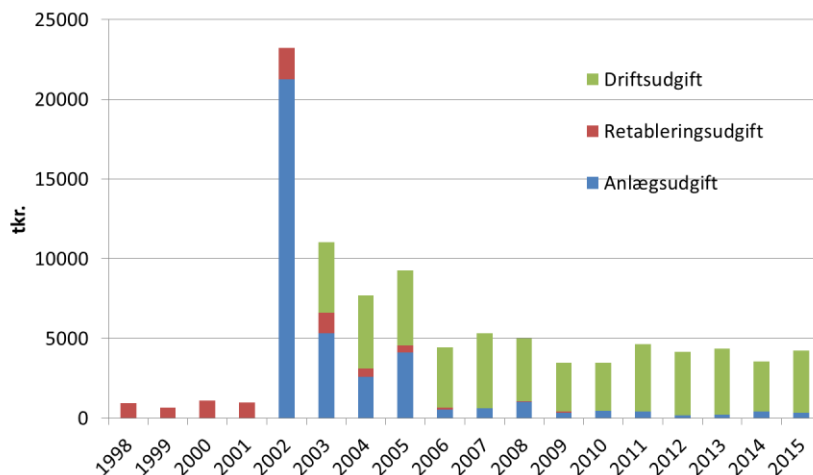
Stige Ø - efterbehandling

- Analyser af overfladevand
 - 108 stk
- Analyser i perkolatbrønde
 - 108 stk
- Analyser i perkolatboringer
 - 120 stk
- Modellering af perkolatdannelse
 - Vandbalance, TDR-måling, telemålt vegetationsindex



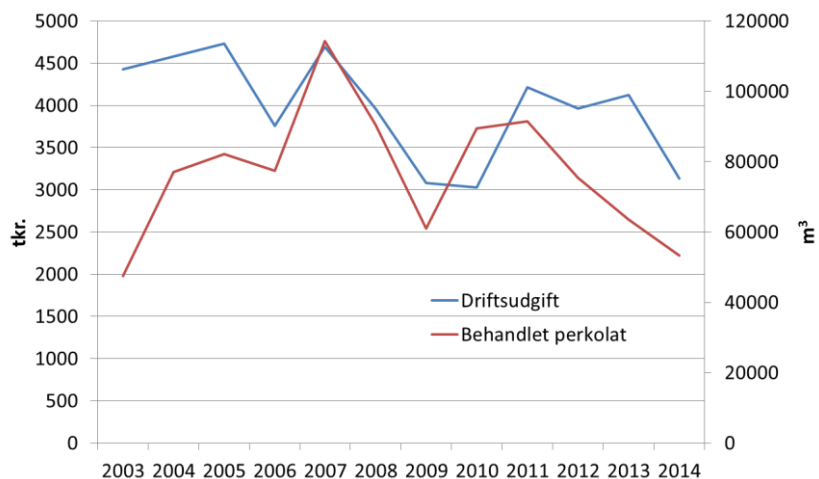
Odense Renovation

Nedlukning og efterbehandling



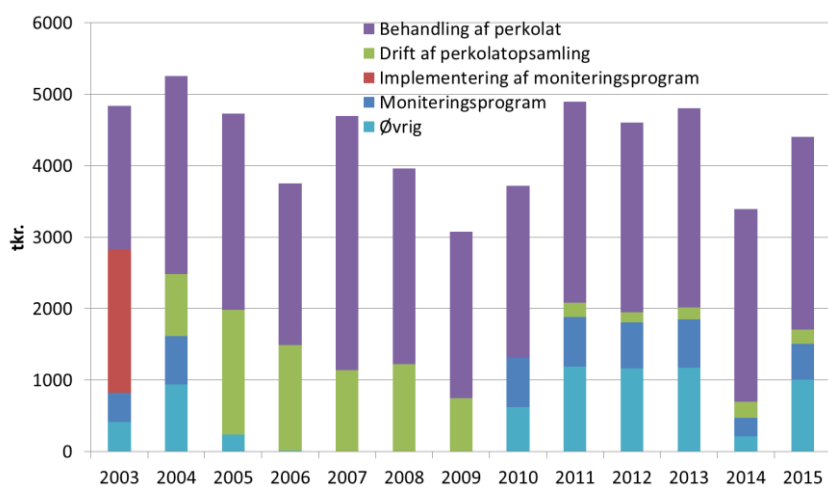
Odense Renovation

Driftsudgifter



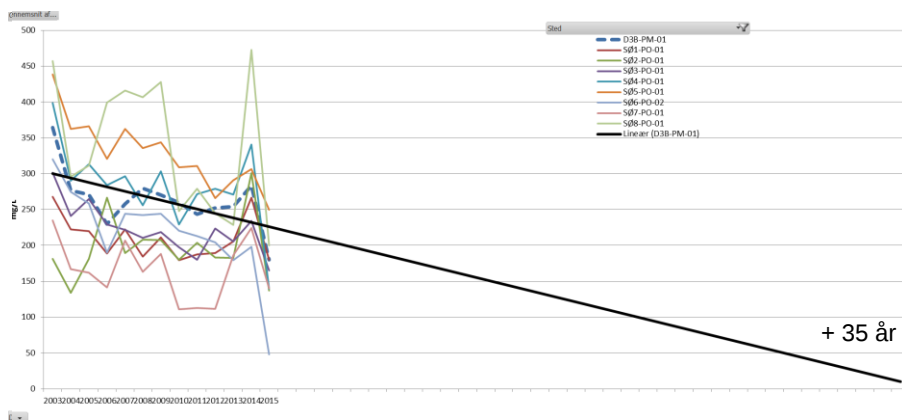
Odense Renovation

Driftsudgifter (II)



Odense Renovation

Perkolatkvalitet (tot-N)



Udledningskrav for overfladevand jf. påbud: < 8 mg tot-N/L

Odense Renovation



Odense Renovation

