



Spildevandsstrategi og initiativer

Vandmiljøkonference 2022

Vejle, tirsdag d. 6. september 2022
Projektchef Plan&Projekt Uffe Gangelhof

Agenda

- Aktuelle forhold
- Spildevand, regnvand med mere
- Strategi
- Konkrete indsatser
- Samarbejder og partnerskaber



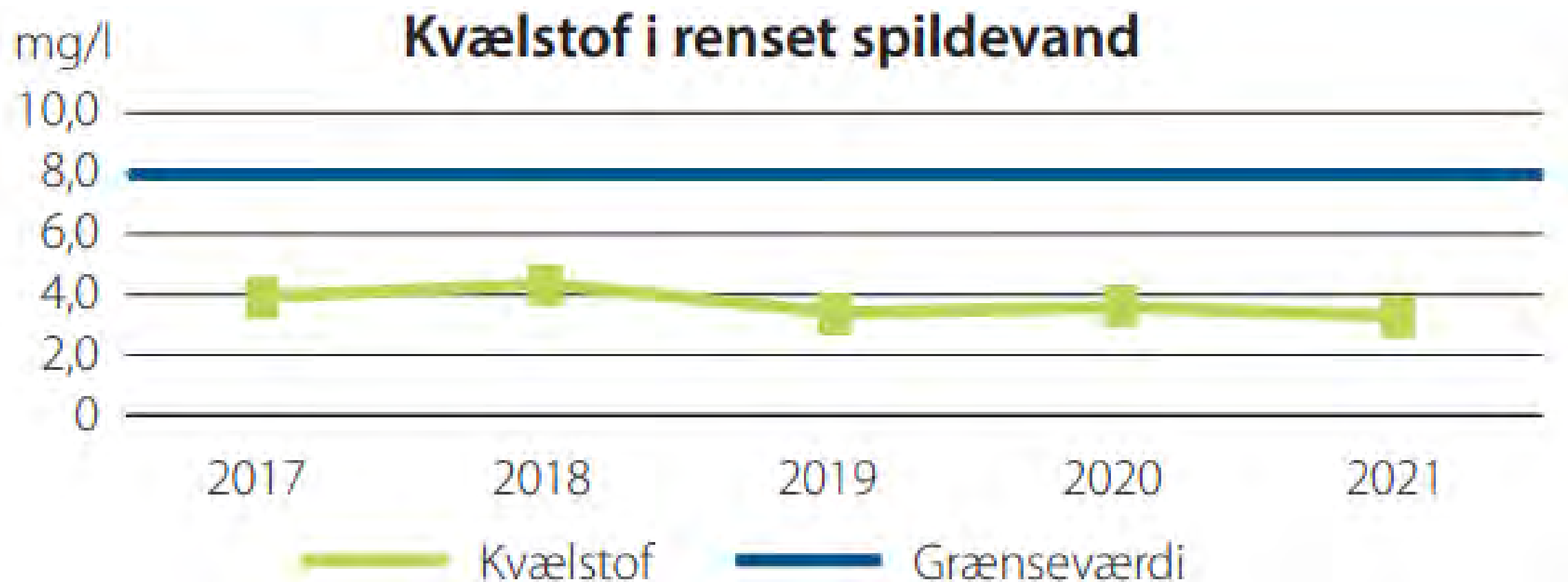
Aktuelle forhold



Renseanlæg



Udledninger fra renseanlæg



Udløbsmængder (ton/år)

Ton / år		Odense	Nordfyn	I alt
Renseanlæg	Kvælstof	100	14	114
Overløb	Kvælstof	17	0,4	17,4
Separat	Kvælstof	17	-	17
I alt	Kvælstof			148,4

Ton / år		Odense	Nordfyn	I alt
Renseanlæg	Fosfor	7,9	1,1	9
Overløb	Fosfor	4,3	0,1	4,4
Separat	Fosfor	2,5	-	2,5
I alt	Fosfor			15,9



Bidrag til fjorden

- Renseanlæg:
Kvælstoftilførsel fra renseanlæg til vandmiljø udgør ca. 7-9 % af den samlede tilførsel
- Regnbetingede udløb:
Kvælstoftilførsel fra overløb og RBU til vandmiljø udgør mindre end 1 % af den samlede tilførsel

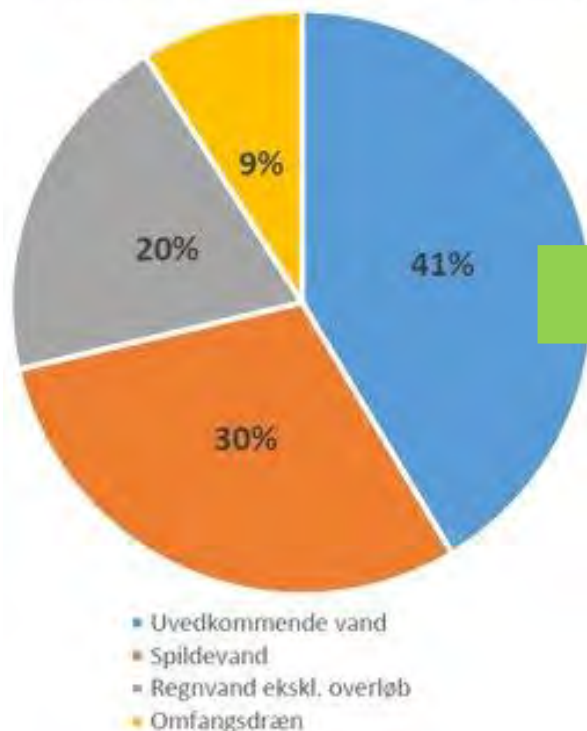


Spildevand, regnvand med mere...

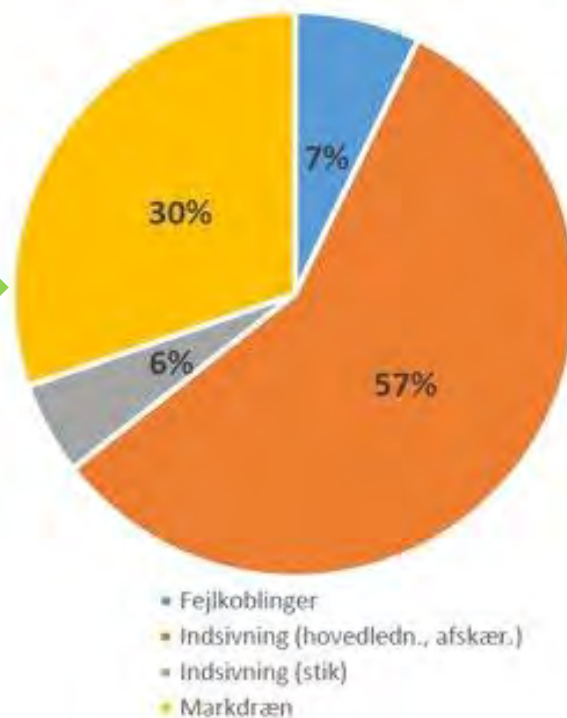


Spildevand, regnvand med mere...

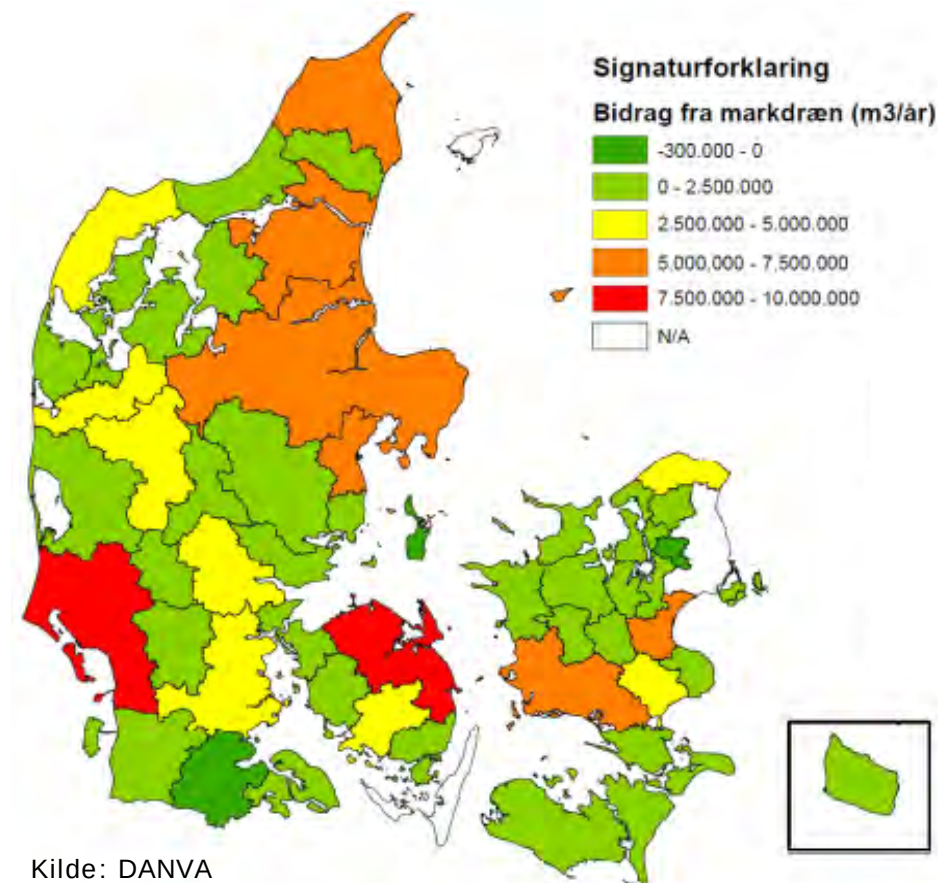
Fraktionering af afstrømning til renseanlæg



Fraktionering af uvedkommende vand



Kilde: 3Vand, rådgiver Envidan
Fra rapport om kortlægning og fraktionering af renseanlæggenes
kilder for Århus, Odense og hovedstadens forsyningsområder, 2019

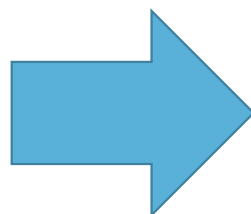


Kilde: DANVA
Fra rapport om national kortlægning af
markdræn tilsluttet spildevandssystemer, 2018

Strategi



Virksomhedsstrategi 2020-2025



Visionsmål: Spildevand

"Et vandmiljø i god økologisk tilstand i 2027"



Vi understøtter verdensmål nr. 6, 9, 12 og 14 med visionsmålet for spildevand.



Strategisk fokus ift. vandmiljø

- Vandmiljø – målet er god økologisk tilstand
- Udgangspunktet er recipientens tilstand
- Forudsætning: Vi skal kende og følge tilstanden
- Evidensbaseret tilgang
- Målrette investeringer, hvor det har størst effekt på vandmiljøets tilstand
- Samarbejde!



Konkrete indsatser



Konkrete indsatser

- Vandmiljø: måling af tilstand og effekt (online målinger, kalibrerede modeller og samarbejde med myndigheder)
- Reduktion af overløb (fysiske ombygninger)
- Lavere koncentrationer fra renseanlægget end udledningstilladelse muliggør
- Hel- og delvis separeringer af fælleskloak
- Rensning af overfladevand/regnvand (regnvandsbassiner, LAR mm.)
- Proces ny renseanlægsteknologi og renseanlægsstruktur
- Fornyelse af udledningstilladelser (fx Ejby Mølle opland)
- Udviklingsprojekter og samarbejder, fx Varmepumpe, EU projekter mm.



Samarbejder og partnerskaber



Vandløb

- Kommune og MST
- Vandområdeplaner
- Måleprogrammer
 - DVFI
 - Målestationer
- Integreret model m. UPM
- Evidensbaseret prioritering



Odense Fjord og opland





En række centrale parter går sammen om at bringe Odense Fjord i god økologisk tilstand på en måde, der er bæredygtig for både miljø og erhverv. Det sker med afsæt i den nyeste tilgængelige viden om tilstanden i fjorden og dennes presfaktorer.





Partnerne

L&F Centrovic
Din fynske landboforening

Danmarks
Naturfredningsforening

VandCenterSyd

**Odense
Renovation** A/S
www.odenserenovation.dk

ODENSE HAVN
ODENSE PORT

**ODENSE
KOMMUNE**

**FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE**

**nordfyns
kommune**

**Kerteminde
Kommune**

Marius Pedersen

SDU

FJERNVARME FYN

**SEGES
INNOVATION**

HJHANSEN



Se de vilde billeder: Odense Fjord er stendød

Byråd har netop bevilget to millioner kroner til udplantning af ålegræs i Odense Fjord. Professor er begejstret. Det er første konkrete skridt i genoplivningen af Odense Fjord.



Mogens Flindt er professor på Biologisk Institut, SDU, og forskningsleder på Odense Fjord-projektet. Til maj går han i gang med at plante Odense Fjord.
Foto: Anders Hagh/arkiv





Odense Fjord 2027

(Fotograf: Kurt Due Johansen)





Knortegæs æder ålegræs

(Fotograf: Erhardt E. Ecklon)



Spørgsmål?