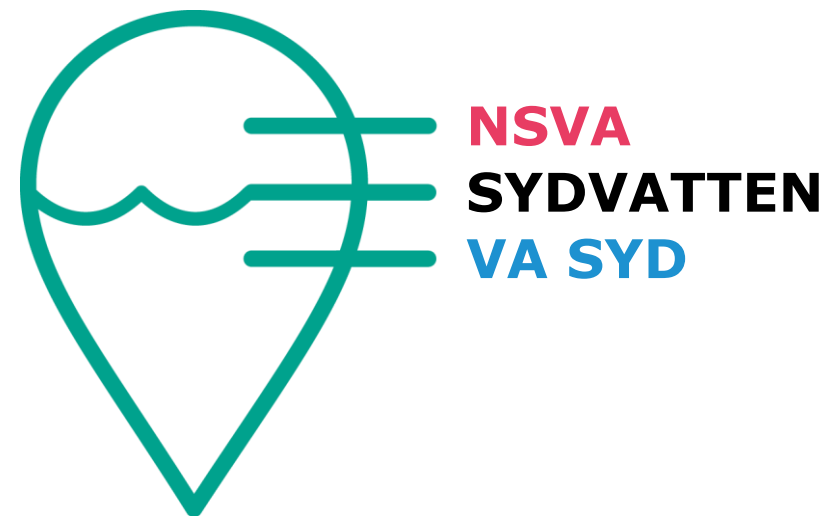
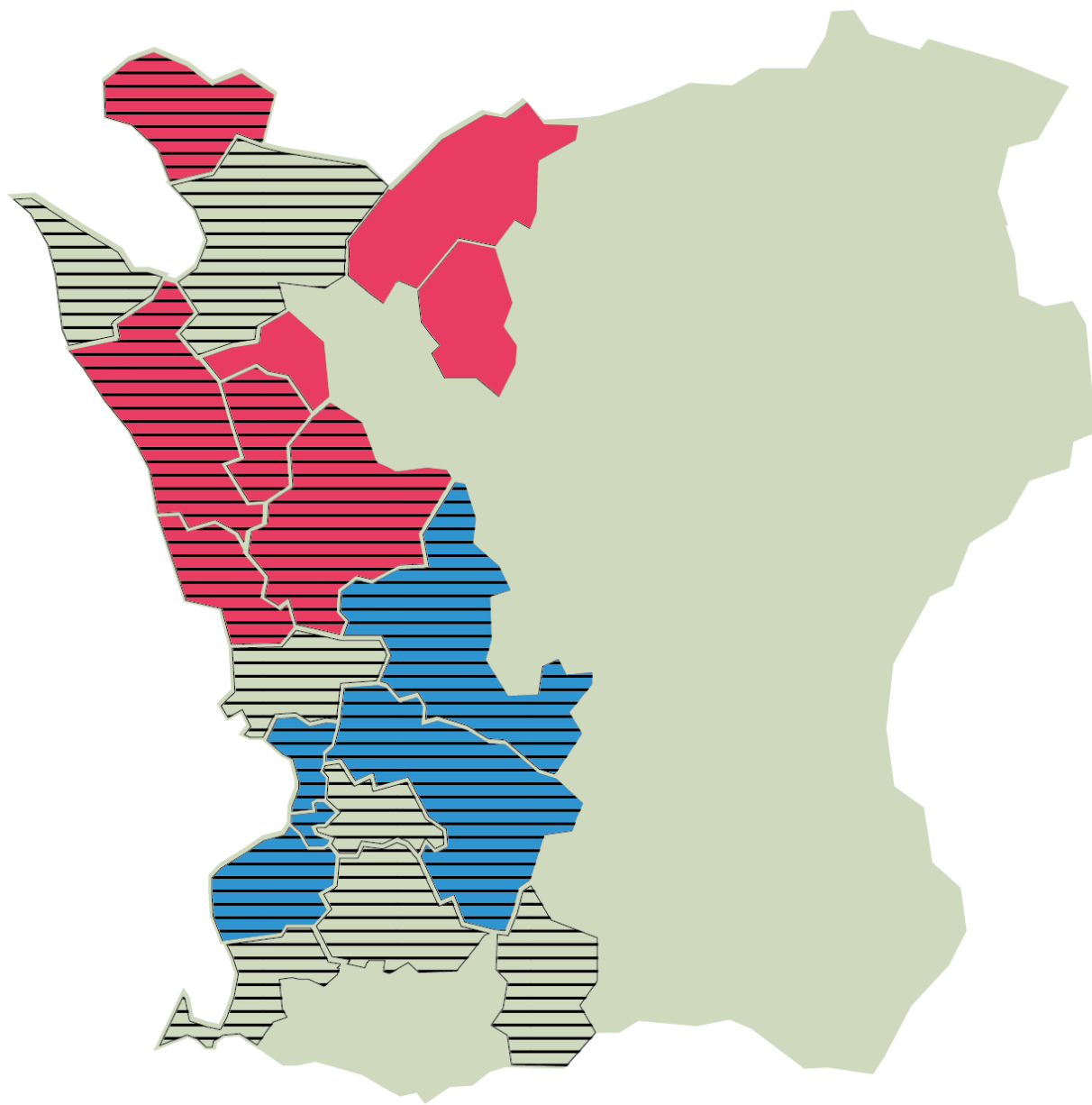


2023-09-20

Avancerad rening och återvinning av vatten inom SWR och dess ägarbolag

Ellen Edefell

sweden  water research



Presentationen är uppdaterad
med länkar och kontaktpersoner



Förroeningar
i vattenmiljön



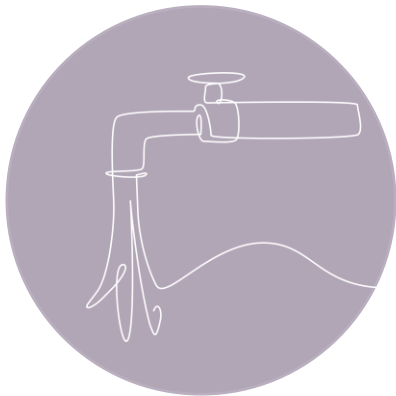
Rening från organiska
mikroförroeningar



Cirkulära
avloppssystem



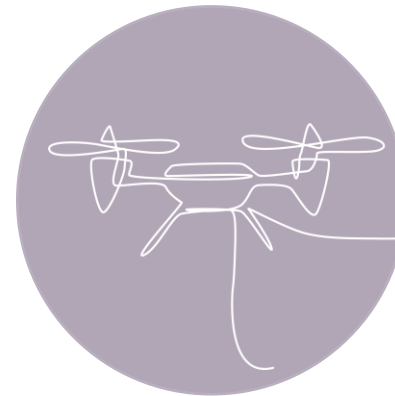
Resurssnål och
miljövänlig avloppsrening



Biologiskt
stabila dricksvatten



Dricksvatten i
ett förändrat klimat



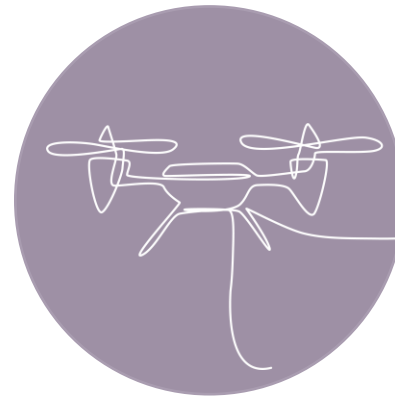
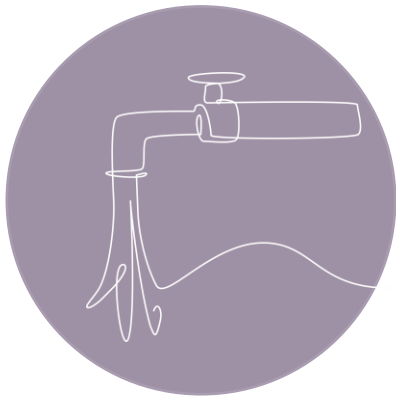
Det intelligenta
ledningsnätet



Innovation och ledarskap
för cirkulära system



Rening från organiska
mikroföroreningar



Ozonering, aktivt kol eller en kombination?



LUND UNIVERSITY

Perspectives on Biofilms for the Removal of Organic Micropollutants in Wastewater

Edefell, Ellen

2022

Document Version:
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Edefell, E. (2022). *Perspectives on Biofilms for the Removal of Organic Micropollutants in Wastewater*. Chemical Engineering, Lund University.



LUND UNIVERSITY

Removal of organic micropollutants from wastewater in a Swedish context

Ekblad, Maja

2023

Document Version:
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Ekblad, M. (2023). *Removal of organic micropollutants from wastewater in a Swedish context*. [Doctoral Thesis (compilation), Water and Environmental Engineering]. Chemical Engineering, Lund University.



LUND UNIVERSITY

Ozonation in Advanced Wastewater Treatment
Practical Aspects and Development of a Prediction Tool for Pharmaceutical Removal
Juárez, Rubén

2021

Document Version:
Other version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Juárez, R. (2021). *Ozonation in Advanced Wastewater Treatment: Practical Aspects and Development of a Prediction Tool for Pharmaceutical Removal*. [Licentiate Thesis, Department of Chemical Engineering]. Lund University.



LUND UNIVERSITY

Physicochemical Treatment of Municipal Wastewater
From Direct Membrane Filtration to Adsorption of Organic Micropollutants
Gidstedt, Simon

2022

Document Version:
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Gidstedt, S. (2022). *Physicochemical Treatment of Municipal Wastewater: From Direct Membrane Filtration to Adsorption of Organic Micropollutants*. Lund University (Media-Tryck).

Processval och drift av teknik för rening från organiska föroreningar i avlopp

<https://www.swedenwaterresearch.se/fokusomraden/avhandlingar/>

<https://www.svensktvatten.se/vattentjanster/avlopp-och-miljo/reningsverk-och-reningsprocesser/bestallargrupp-lakemedelsrester-mikroplaster-och-andra-foro-reningar/relevanta-rapporter/>

KVARTÄR RENING VID SJÖLUNDA ARV

Ozonering vid höga bromidhalter och regenerering av aktivt kol

2022-10-28 Slutversion

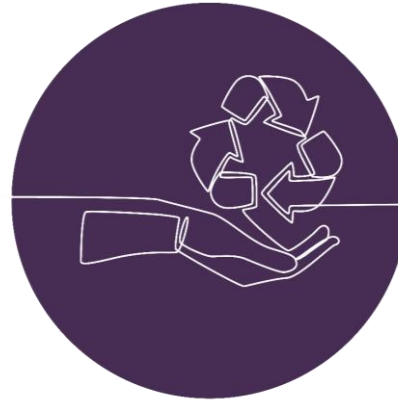
Mikroföroreningar på ägarbolag – urval av projekt

- Förstudier (finansierade av Naturvårdsverket)
 - Sjölunda – teknikval och behovsanalys
 - Helsingborg, Landskrona – förprojektering ozonering och MBBR – kontaktperson Hamse Kjerstadius, NSVA
 - Kartläggning av mikroföroreningar på ARV –
 - NSVA, kontaktperson Amanda Widén
 - VA SYD, kontaktperson Jakub Kocanda
 - Kvävtär rening vid Sjölunda ARV – kontaktperson Kerstin Hoyer, VA SYD
- Mer information finns på:
<https://www.svensktvatten.se/vattentjanster/avlopp-och-miljo/reningsverk-och-reningsprocesser/bestallargrupp-lakemedelsrester-mikroplaster-och-andra-fororeningar/>

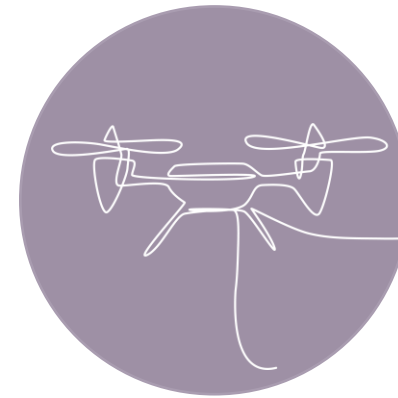
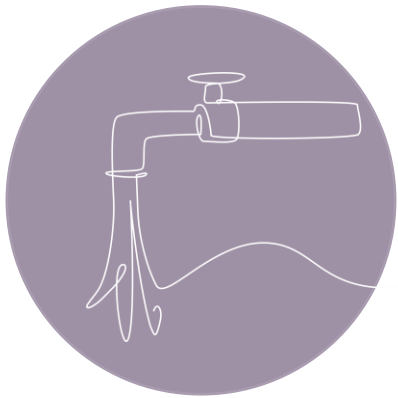


Mikroföroreningar i kikaren





Cirkulära
avloppssystem



Klimatsäkert vatten

– hur räcker vattnet till allas behov
och vem ska se till att det räcker?

Ett initiativ med fokus på behov och lösningar,
för hela samhället.

Juni 2019



Svenskt Vatten

UTVECKLING

Rapport
Nr 2021-20

Vilket vatten till vad?

Hållbar vattenförsörjning genom användning av alternativa vattenkällor

Esmeralda Frihammar
Josefin Barup



Cirkulär vattenanvändning

Utredning av möjligheten att recirkulera renat avloppsvatten
från Sjölunda avloppsreningsverk till dricksvatten



NSVA
SYDVATTEN
VA SYD



Urval av pågående projekt

- **Stadsutveckling i Sege Park, Malmö och Brunnhög, Lund**
kontaktperson Therese Jephson, SWR
- **Gråvatten till dricksvatten**
kontaktperson Amanda Widén, NSVA
- **Vattenkiosk i Ellinge, Eslöv,**
kontaktperson Martin Kylefors, VA SYD
- **Industriell återvinning i Landskrona**
kontaktperson Amanda Widén, NSVA



RecoLab



Vattenåtervinning i kikaren





Tack!

Ellen Edefell

ellen.edefell@swrab.se

0768-30 56 16

sweden  water research