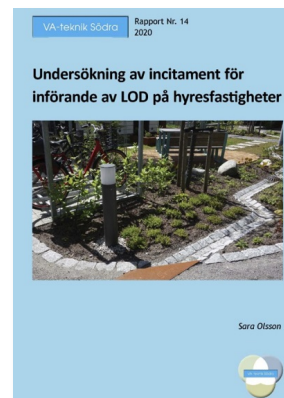

PUBLIKATION I FOKUS

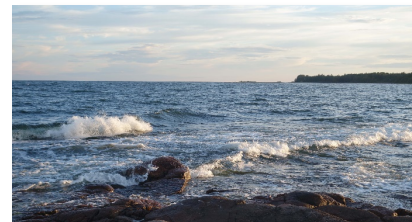
Vad krävs för att privata hyresfastighetsägare ska bli intresserade av att ta hand om dagvatten lokalt? – Ny VA-teknik Södra-rapport

Efter skyfallet i Malmö 2014 fick frågan om att skyfallssäkra staden, bland annat med lokalt omhändertagande av dagvatten, LOD, ett allt större fokus. Tidigare har åtgärder både på allmän platsmark, hos stora fastighetsägare och på t ex villatomter diskuterats, men ett segment som inte har varit så mycket i fokus är privata mindre fastighetsägare med 5-15 fastigheter. *Sara Olsson* föreslår i en studie olika incitament för att inkludera fler privata mindre fastighetsägare i arbetet med att införa LOD och [rapporten kan laddas ner från VA-teknik Södras hemsida](#).



Naturvårdsverket ger bidrag till läkemedelsrening vid avloppsverk 2021: Nu går det att ansöka!

Naturvårdsverkets utlysning för bidrag till läkemedelsrening vid avloppsreningsverk är nu öppen igen. Sista ansökningsdag är den 19 mars 2021. [Läs mer här](#).



Aktuell antologi: "Ekostaden Augustenborg- erfarenheter och lärdomar."

Redan på 1940-talet var bostadsområdet Augustenborg i Malmö en förebild och ett framgångskoncept för en god och grön bostads- och stadsmiljö. På senare år har vi bland annat följt områdets satsning inom dagvattenhantering. Antologin tar sig an Augustenborgs historia och dess nuvarande roll inom forskning, utveckling och innovation. Flera VA-teknik Södra-medlemmar har bidragit med texter. [Antologien hittar du här](#) i pdf-format, men det kommer även att gå att köpa den i tryckt form. Den är inte ute till försäljning ännu, men kommer att finnas på [förlaget Arkus hemsida](#). Det kommer även en engelsk version av Augustenborgsantologin framåt vårkanten.



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Ett seminarium om rening från organiska mikroförroreningar hölls i december

Strax över 100 deltagare från kommuner, företag och akademi runt om i Sverige deltog i det digitala seminariet *Ett fjärde renignssteg?*, ett seminarium om rening från organiska mikroförroreningar. Seminariet arrangerades av Sweden Water Research och VA-teknik, LTH för att sprida kunskap om projektet Less is More och forskningen på Institutionen för kemiteknik vid Lunds universitet.



KOMMANDE EVENEMANG- Save the date!

VA-teknik Södras Planeringsdagar flyttas från april till augusti

Planeringsdagarna 2021 flyttas till augusti och kommer att bestå av ett förmöte den 20 augusti (ett öppet, digitalt seminarium tillgängligt för alla som är intresserade av att veta mer om forskning och projekt inom VA-teknik Södra) samt en workshop på Margretetorp för medlemmar 24 och 25 augusti. Reservera dagarna redan nu!

NYTT OM NAMN

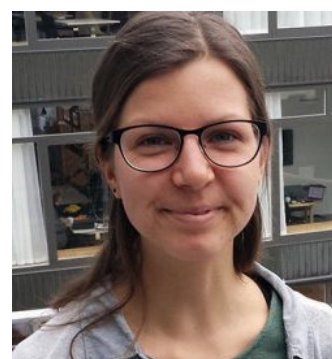
Elly Gaggini är igång med sitt doktorandprojekt om *Transportmodellering av mikroplaster i vägavrinning*

Trafik och vägavgvatten tros vara betydande källor till mikroplaster i den marina miljön, men det finns stor okunskap kring förekomst och spridning av mikroplaster från vägavrinning och i dagvattensystem. *Elly Gagginis* forskning syftar till att öka kunskapen om mikroplasters förekomst och spridning via dagvattensystemet, samt ge förståelse för de drivande transportprocesserna och hur dessa påverkas av partiklarnas egenskaper. [Läs mer om projektet här.](#)



Jennifer Ekholms mittseminarium

Jennifer Ekholm presenterade sitt doktorandprojekt 'Study of aerobic granular sludge and activated sludge in full-scale' under ett mittseminarium 20 januari. [Här kan du läsa ett abstract om arbetet.](#)



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

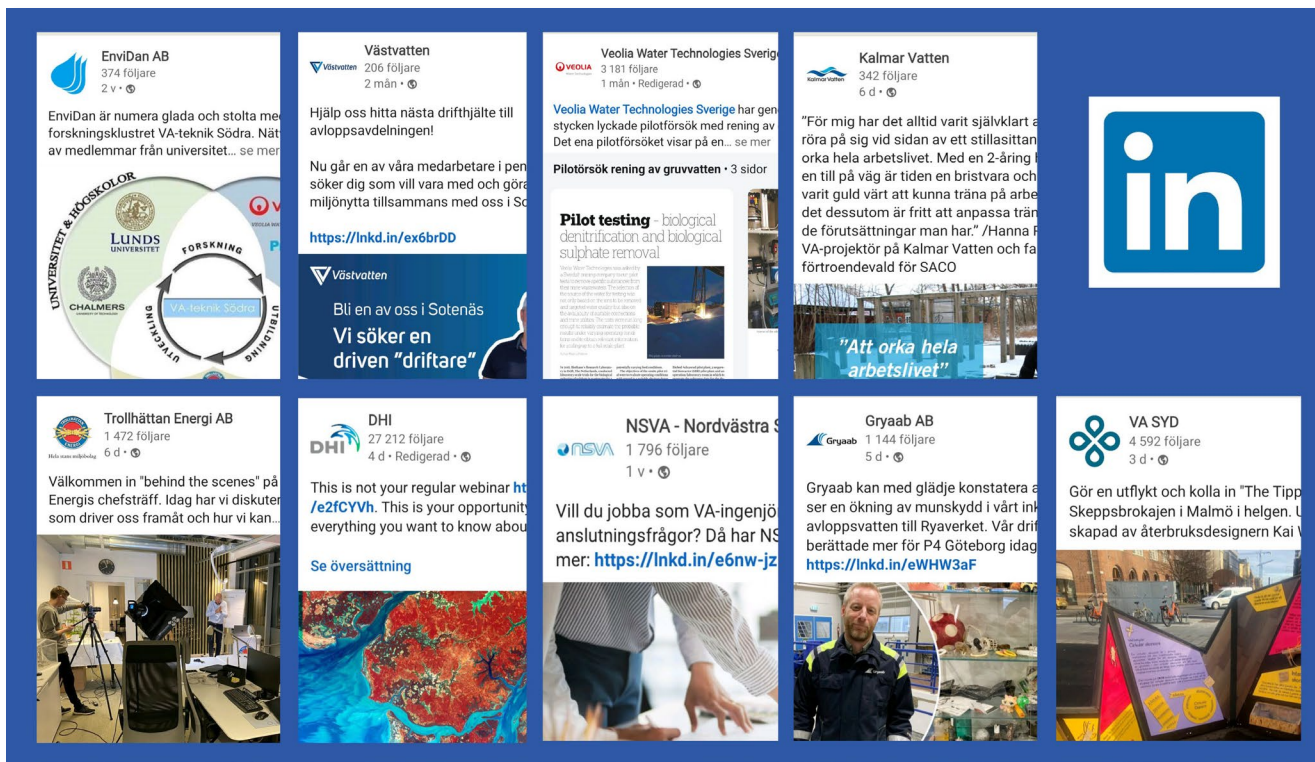
Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

REDAKTIONEN TIPSAR!

Flera av våra medlemmar är aktiva på LinkedIn. Följ dem och håll dig uppdaterad om vad som sker inom VA-teknik Södras kluster!



VATTENFORSKARSKOLAN

Anmäl dig till kurs i avancerad avloppsvattenrening!

Det går fortfarande att anmäla sig till kursen Advanced Urban Wastewater Treatment som ges i digitalt format 16-18 mars i år, se länk nedan. Kursen ges på engelska och inne håller följande:

The starting point of the course is the more conventional processes at a wastewater treatment plant, like nitrogen and phosphorus removal, separation processes and anaerobic digestion, but we take them one step further and discuss where we are today and what future trends we can foresee.

Advanced treatment and methods are also included in the course, e.g. removal of micropollutants, new biofilm processes, carbon footprint calculations, advanced control and potentials in wastewater.

We are also looking into some of the reasons why we have the wastewater system we have today and end the course with a discussion on what new challenges we will have to meet in the future.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Årets kurser

Generell information om Vattenforskarsskolans kurser finns [här](#). Både doktorander och andra intresserade inom branschen är välkomna att gå kurserna.

Våren 2021

1-5 februari: [Water and Climate](#)
16-18 mars: [Advanced urban wastewater treatment](#)
22-26 mars: [Resources in wastewater: technologies and opportunities](#)
Maj: [Membrane Technology](#)

Hösten 2021

12-14 oktober: [Sampling and Measurements in Urban Water Engineering](#)
Nov- Dec: [Risk Analysis and Risk Management](#)

För mer information och anmälan, kontakta studierektor Catherine på catherine.paul@tvrl.lth.se.

DEBATTINLÄGG I SYDSVENSKAN

Den 17 december publicerade Sydsvenskan ett debattinlägg med titeln: ”Friskt vatten i kranen kräver modiga beslut av Skånes politiker”. Fyra företrädare för branschorganisationen Svenskt Vatten står bakom: Pär Dalhielm, VD, Elisabeth Unell, styrelseordförande, Ilmar Reepalu, styrelseledamot och Joel Olthed, styrelseledamot i Svenskt Vatten samt förbundsdirektör för VA SYD. [Missade du inlägget kan du läsa det här.](#)



PÅGÅENDE EXAMENSARBETEN

Under våren 2021 kommer ett antal examensarbeten att genomföras på LTH och Chalmers inom följande ämnesområden (exakta titlar är ej fastställda):

LTH

- Sara Olsson & Louise Söderberg: Modelling the impact of heavy rainfall on a natural water course flowing through an urban area in a coastal region under climate change. Case study: Trelleborg
- Märta Bengtsson: Modellering av föroreningsreduktion i Stormtac - Fallstudie vid Ståstorpsån i Trelleborg
- Markus Svensson: Assessment and classification of blue-green elements based on their urban runoff management capacity
- Emmanuel Ekwu: Quantification of nonlinear reservoir routing parameters based on physical characteristics of blue-green stormwater systems
- Sanna Sahlin: Suitability of carbon source from fermentation of primary filter sludge

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

[Examensarbeten](#)

[Artiklar](#)

[Forskningsprojekt](#)

- Sandra Fransson: Brom i avloppsvatten
- Bhargav Reddy Elavarthi: Granular activated carbon filter design and operation
- Virginia Tosi: Co-digestion straw and sludge

Chalmers

- Hannes Löfgren: Var tar vattenverksslam verkligen vägen i reningsprocessen på Ryaverket?
- Frida Rehnberg: Karakterisera inkommande vatten till Ryaverket.

NYA PUBLIKATIONER

Olsheimer, D., La Cour Jansen, J., Gustavsson, D.J.I. (2020) [Ex-situ manometric activity test for evaluation of mainstream anammox in Moving Bed BiofilmReactors](#), Environmental Technology, (2020).

[”Ekostaden Augustenborg- erfarenheter och lärdomar”](#), antologi, ISBN: 978-91-519-7867-3 Arkus Förlag (2020)

Olsson, S. (2020), [Undersökning av incitament för införande av LOD på hyresfastigheter](#). VA-teknik Södra. Rapport 2020-14.

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt