

CIRKULÄR EKONOMI

Växtnäring ur avloppsvatten: NPHarvest testas i Helsingborg

I stadsdelen Oceanhamnen i Helsingborg testas nu tekniken NPHarvest. Ur avloppsvatten avskiljer man värdefulla näringsämnen som sedan kan komma till nytta för växter. Tekniken är utvecklad av vattenforskare på Aalto-universitetet i Finland och pilotförsöken pågår fram till nyår.

[Här kan du läsa mer om det spännande projektet.](#)



KOMMANDE EVENEMANG - Save the dates!

Licentiat Rubén Juaréz Camara - Ozonering

Rubén Juaréz Camara, industridoktorand vid Sweden Water Research, presenterar sin licentiatavhandling "Ozonation in advanced wastewater treatment – Pharmaceutical removal, modelling and bromate mitigation" den 29 april, kl. 13:15. Vi återkommer med mer information i nästa nyhetsbrev.

Halvtidsseminarium Alexander Betsholtz – Aktivt kol

27 maj kl. 10:30: *Alexander Betsholtz* håller halvtidsseminarium inom sitt doktorsarbete om separationsmekanismer i GAK-filter. Vi återkommer med mer information i nästa nyhetsbrev.

IWA Digital World Water Congress

Digital kongress som arrangeras 24 maj-4 juni 2021. Det blir en serie av föreläsningar och workshops och får inte förväxlas med en full kongress, den är flyttat till september 2022, Bella Center, Köpenhamn.

[Vill du läsa mer om IWA Digital World Water Congress, klicka här.](#)



Vi påminner igen: 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!

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

Processbänken kommer att ges i januari 2022

Den 26-27 januari 2022 kommer första delen av VA-teknik Södras kurs och nätverk för driftsuppföljning och processoptimering på avloppsreningsverk att ges. [Mer information hittar du här.](#)

Beställargrupp Läkemedel anordnar webinarium om teknikbeskrivningar för avancerad rening av mikroföroreningar

Onsdagen den 24 mars 2021 kommer Svenskt Vatten att hålla ett webinarium om uppdaterade villkorsdiskussioner samt teknikbeskrivningar och installationer för rening av mikroföroreningar. Under dagen kommer olika delar i arbetet som Beställargruppen Läkemedel utfört under 2020 att presenteras samt även några av de förstudier och investeringsprojekt, som finansieras av Naturvårdsverket. [Program och mer information hittar du här.](#)

Svenskt Vattens FoI-dagar i december 2020

Under två dagar med ett fullmatat program kunde deltagare på Svenskt Vattens digitala FoI-dagar höra om spännande forskning och utvecklingsprojekt i VA-Sverige och spana in kommande FoI. Självklart var VA-teknik Södra representerat, [här kan du ta del av vår presentation.](#)



Workshop om *Vilket vatten till vad?* hölls i januari

Ett 30-tal personer samlades den 29 januari i en digital workshop under VA SYDs ledning med *Esmeralda Frihammar* och *Josefin Barup* i spetsen och diskuterade på temat *Vilket vatten till vad?* d v s frågeställningar och möjligheter/hinder för att använda olika vattenkvaliteter till olika ändamål i samhället.

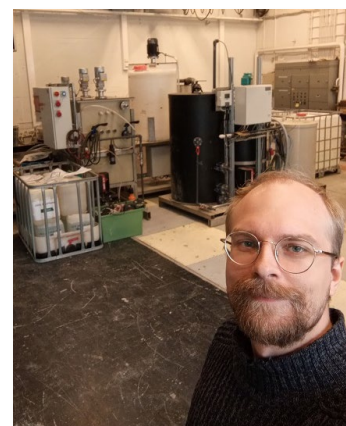
NYTT OM NAMN

Juho Kaljunen- Gästdoktorand från Aalto University i Finland

Juho has dedicated his working life to nutrient recovery. His background is in chemical engineering but most of his studies have been closely related to municipal wastewater treatment. The last four years Juho has worked for NPHarvest.

The Master's thesis was about developing membrane technology to recover ammonia from liquid flows. The project - and process - escalated. Now the process is under plans for commercialization in semi-large mobile pilot scale with both nitrogen and phosphorus recovery. Juho is in Sweden to pilot the NPHarvest process in Recolab, Helsingborg, in parallel with competing technologies to produce technical, economical and environmental assessment of the technology.

Besides his professional life, Juho is a board game enthusiast along with other geekery that usually comes with it.



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

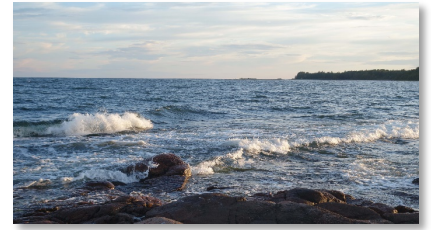
Artiklar

Forskningsprojekt

UPPDATERING AV NYHET FRÅN FÖRRA NYHETSBRIV

Bidrag från Naturvårdsverket gäller även för dagvattentgärder.

I nyhetsbrevet för januari skrev vi om att Naturvårdsverkets utlysning för bidrag till läkemedelsrening vid avloppsreningsverk nu är öppen. Nina Lans på Naturvårdsverket mejlade oss för att informera om att bidrag även ges för dagvattenåtgärder. Tack, Nina!



[Bidrag för att minska utsläpp av mikroplaster via dagvatten 2020 - Naturvårdsverket \(naturvardsverket.se\)](https://naturvardsverket.se). Sista ansökningsdag är den 19 mars 2021.

VATTENFORSKARSKOLAN

Årets kurser

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

Våren 2021

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@tvr.lth.se.

NYA PUBLIKATIONER

Ekblad, M., Juárez, R., Falås, P., Bester, K., Hagman, M., & Cimbritz, M. (2021). Influence of operational conditions and wastewater properties on the removal of organic micropollutants through ozonation. *Journal of Environmental Management*, 286. <https://doi-org.ludwig.lub.lu.se/10.1016/j.jenvman.2021.112205>

Edefell, E., Falås, P., Torresi, E., Hagman, M., Cimbritz, M., Bester, K., & Christensson, M. (2021). Promoting the degradation of organic micropollutants in tertiary moving bed biofilm reactors by controlling growth and redox conditions. *Journal of Hazardous Materials*. <https://doi-org.ludwig.lub.lu.se/10.1016/j.jhazmat.2021.125535>

Kharel, S., Stapf, M., Mieke, U., Ekblad, M., Cimbritz, M., Falås, P., Nilsson, J., Sehlén, R., Bregendahl, J., & Bester, K. (2021). Removal of pharmaceutical metabolites in wastewater ozonation including their fate in different post-treatments. *Science of the Total Environment*, 759. <https://doi-org.ludwig.lub.lu.se/10.1016/j.scitotenv.2020.143989>

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt