

### PROJEKT

#### Nedbrytning av läkemedel i aktivslam- och biofilmsprocesser

Stina Karlsson kommer inom detta projekt, på VA-teknik i Lund, att göra inledande studier med hjälp av scintillationsräknare. Under tre månader hösten 2018 kommer hon att ta fram riskbedömningar och göra inledande nedbrytningsförsök med läkemedlen diklofenak, ibuprofen och naproxen i aktivslam- och biofilmsprocesser. Läs mer [här](#).



### KOMMANDE EVENEMANG 2018

#### Påminnelse

#### Envisys höstmöte i Lund 14–15 november

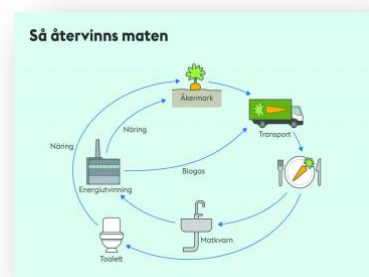
”Ny teknik inom Avloppsvattenrening. Reningsverket idag och 2035” är temat för höstmötet. Mötet hålls som traditionen bjuder på Grand Hotel i Lund. Program och information om hur du anmäler dig hittar du [här](#).



#### Påminnelse

#### MACROs slutkonferens i Stockholm 27 november

MACRO är ett Vinnovafinansierat projekt med målsättningen att skapa förutsättningar för införande av sorterande avloppssystem i storstad och omvandlingsområden. Under två år har 18 aktörer – kommuner, forskningsinstitut, branschorganisationer och företag – bedrivit tester, förstudier, utvecklat ny teknik och i praktiken byggt pilotanläggningar med sorterande avloppssystem. För program och anmälan läs [här](#).



#### Påminnelse

#### Forsknings- och innovationskonferens för hållbara vattentjänster i Malmö 29–30 november

I år samarrangeras Sweden Water Research-dagen med Svenskt Vattens Forsknings- och innovationskonferens i Malmö.

Doktorander från SWR presenterar pågående forskningsprojekt tillsammans med aktuella uppdateringar inom teman som mikroplast, läkemedelsrening och utmaningar kring torka och klimatförändringar. Många av VA-teknik Södras medlemmar presenterar sina forskningsområden. Program och information [här](#).



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

## Påminnelse

### Rejektvattennätverket håller seminarium i Växjö 4–5 december

Rejektvattennätverket riktar sig till anläggningsägare i Sverige, Danmark och Norge som vill utbyta erfarenheter om rejektivattenbehandling, går i tankar om att bygga en egen rejektivattenanläggning eller vill höra det senaste inom rejektivattenbehandling.

Seminarier arrangeras i år av Sundets reningsverk i Växjö och Rejektvattennätverket i VA-teknik Södra. Seminarier har tidigare anordnats med ungefär två års mellanrum sedan 2007 och syftar till att främja erfarenhetsutbyte kring anläggningarnas drift och optimering.

Preliminärt program finns [här](#) och inbjudan och information om anmälan finns [här](#).

## KOMMANDE EVENEMANG 2019

### Rörnät och Klimat i Göteborg 26–27 mars 2019

Svenskt Vatten arrangerar Rörnät och Klimat 2019 på Gothia Towers i Göteborg. Det är 9:e gången Rörnät och Klimatkonferensen anordnas.

Konferensen har etablerat sig som en stor och spännande mötesplats för några av våra viktigaste frågor inom ”Vatten i den urbana miljön – med omnejd”. Läs mer [här](#).



### Vattenstämman i Örebro 14–15 maj 2019

”Vattenstämman är den självklara mötesplatsen och samtalsarenan i Sverige för vatten-, miljö- och samhällsplaneringsfrågor.” Vid Vattenstämman i Helsingborg i maj i år överlämnades stafettpinnen till Örebro som håller i nästa års stämma. Mer information kommer att finnas [här](#).

## TIDIGARE EVENEMANG

### BioFiANs träff 3 oktober

”BioFilmsAnvändarNätverket” är ett processinriktat nätverk kring temat biofilmsprocesser på kommunala avloppsreningsverk. Nätverket, som nyligen startats på initiativ av VA-teknik Södra och AnoxKaldnes, invigdes med en första träff på Ryaverket i Göteborg. Här samlades

engagerade medlemmar från drygt 10 olika anläggningar av olika storlek runtom i Sverige, som alla har en eller flera olika biofilmsprocesser i drift. På träffen fick medlemmarna utbyta erfarenheter kring drift och process, och dagen innehöll även några specialiserade presentationer samt en uppskattad rundvandring på Ryaverket. För information om nätverket och träffen läs mer [här](#).



---

*Klicka för att se våra publikationer och projekt:*

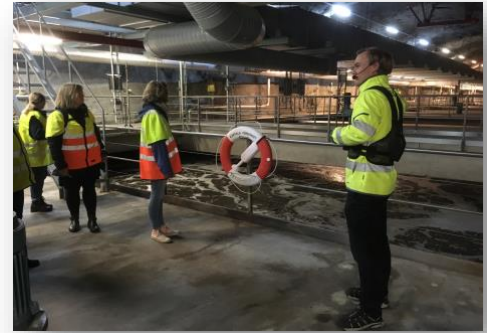
Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

## Bio-P-nätverksträff 9 oktober

Träffen ägde rum på Käppalaverket och var mycket välbesökt. Stefan Erikstam och Michel Medoc välkomnade gruppen till verket. Den nu förstärkta Ledningsgruppen presenterades, men vill gärna ha ytterligare medarbetare. Vid träffens presentationsrunda fick deltagarna prata om sin bio-P-process och det var många som kommit en bra bit på väg inom bio-P. Ladda ned presentationsmaterialet och läs mer om träffen [här](#). Tag också gärna del av ett intressant lästips ur tidskriften *Spildevand* som finns [här](#).



## Temadag kring rötning 24 oktober

”Ny insigt i mikrobiologien bag biogasproduktion fra slam, affald och gylle” var ämnet för temadagen i Aalborg, vilken avslutade projektet NomiGas. Presentationerna som hölls handlade om biogas från avloppsslam, matavfall och gödsel med fokus på hur ökad kunskap om mikrobiologi kan optimera produktionen. Projektdeltagare i NomiGas har varit universiteten i Aalborg, Aarhus och Lund, samt DTI, Krüger A/S och biogasanläggningarna i Maabjerg och Billund. Läs mer om NomiGas [här](#).



## RAPPORTER

Rapporten *Läkemedelsbelastningen till svenska avloppsreningsverk*, VA-teknik Södra Rapport Nr. 09 2018, är skriven av Nicklas Paxéus. Här har sammanställts läkemedelshalter in till avloppsreningsverk från några svenska studier, vilka har relaterats till ansluten befolkning och en specifik belastning till reningsverken i milligram per person och dygn har beräknats. De reningsverk som ingår i studien är avloppsreningsverk som ingår i RESVAVs studie i Skåne och Halland, Henriksdals reningsverk i Stockholm och Ryaverket i Göteborg. Arbetet är en del av VA-teknik Södras projekt RESVAV som ingår i den regeringssatsning på avancerad rening av avloppsvatten som finansieras genom Havs- och vattenmyndigheten, anslaget 1:12 Åtgärder för havs- och vattenmiljö. Läs hela rapporten [här](#).



Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt

## EXAMENSARBETEN

### LTH

- Grönvall, T. och Ek, L. (2018) [Avrinningskoefficienten – dess relation till regnintensitet och bidragskoefficienten utifrån fallstudier i södra Sverige.](#)
- Arinaitwe, E. C. (2018) [Suitable treatment of source separated greywater for discharge into an Urban Environment.](#)

## PUBLIKATIONER

### LTH

- Achermann, S., Falås, P., Joss, A., Mansfeldt, C.B., Men, Y., Vogler, B., Fenner, K. (2018). [Trends in micropollutant biotransformation along a solids retention time gradient.](#) *Environmental Science & Technology* 52(20), 11601-11611.

### Chalmers

- Bondelind, M., Nguyen, A., Sokolova, E., Björklund, K. (2018) [Transport of Traffic-Related Microplastic Particles in Receiving Water.](#) In: Mannina, G. (eds) [New Trends in Urban Drainage Modelling.](#) UDM 2018. *Green Energy and Technology.* Springer, Cham.

---

Klicka för att se våra publikationer och projekt:

Examensarbeten

Artiklar

Forskningsprojekt