

NATIONELL KONFERENS

**vatten
avlopp
kretslopp**



Vatten Avlopp Kretslopp

13–14 mars 2019, Hotel Tylösand

ÅRETS TEMA
Från källa till hav –
vatten, växtnäring
och föroreningar

Den årliga mötesplatsen för alla som arbetar
med dagvatten, va-planering och små avlopp.

www.vattenavloppkretslopp.se

SAMARBETSPARTNERS:



MEDIAPARTNER:

Cirkulation

ARRANGÖR:

vaguiden
En enklare vardag

Välkommen till Vatten Avlopp Kretslopp 2019

– Den årliga mötesplatsen för alla som arbetar med dagvatten, va-planering och små avlopp.

Årets tema, **Från källa till hav – vatten, näringsämnen och föroreningar**, rymmer många ämnen för oss som på ett eller annat sätt arbetar med vatten. Stigande vattennivåer och förorenade sjöar och vattendrag är problem som knappast kommer att bli mindre i framtiden. Att vi delar med oss av erfarenheter, ökar vår kunskap och träffar andra i branschen är en förutsättning för att komma vidare med dessa frågor.

I mars 2019 arrangeras konferensen på Hotel Tylösand i Halmstad. Här kan vi erbjuda en konferensanläggning som aldrig tidigare. Utnyttja hotellets spa för att varva ner efter en dag med spännande föredrag eller ta ett havsbad för att stärka dig inför dagen.

Till årets konferens introducerar vi bland annat "Årets monter" där du som deltagare får rösta på vilken monter du tycker har gett dig mest under konferensen.

Vatten Avlopp Kretslopp är och har alltid varit en mötesplats för tjänstemän, konsulter och branschexperter inom va-frågor. Vid varje paus finns gott om tid att besöka aktörer i utställningen och diskutera aktuella frågor.



Välkommen till Halmstad!
Mattias Mattsson, vd VA-guiden

PROGRAMÖVERSIKT

Tisdag 12/3
13.00–15.45 Förkonferens hos Halmstads kommun
13.00–15.45 Nätverksträff för va-planerare
13.00–15.45 Nätverksträff om små avlopp och årsmöte
15.45–17.30 Avloppsguidens användarförening
15.45–17.30 Guidad busstur till Tylösand med dagvattenfokus

Onsdag 13/3
08.30–09.30 Konferens på Hotel Tylösand
08.30–17.00 Registrering
08.30–17.00 Utställning
09.30–17.00 Föredrag
19.00 Middag och underhållning

Torsdag 14/3
07.00 Konferens på Hotel Tylösand
07.00 Va-doppet
08.00–08.30 Registrering för nya deltagare
08.00–16.00 Utställning
08.30–15.00 Föredrag och entreprenörstorsdag
15.00–16.00 Kaffe och eftersnack i utställningen

FÖRKONFERENS TISDAG 12 MARS

Halmstads kommun och Avloppsguidens användarförening bjuder in till nätverksträffar i centrala Halmstad. Nätverksträffarna är öppna för kommuner och kommunala bolag.

Träffarna avslutas med en guidad busstur tillsammans med LBVA där slutstation är Hotel Tylösand. Bussturen har fokus på dagvattenlösningar och är öppen för alla intresserade.

Det går naturligtvis bra att anmäla sig enbart till bussturen.

Anmäl dig till nätverksträffarna och bussturen via www.vattenavloppkretslopp.se



Välkommen till Hotel Tylösand!

Hotel Tylösand vann senast 2017 priset som Sveriges bästa mötesanläggning på Business Travel Awards och kammade samma år även hem priset som Norra Europas bästa Spa- och nöjeshotell.

HÄNG MED PÅ VA-DOPPET!



Vi utmanar er att ta ett morgondopp i Kattegatt på torsdagsmorgonen. Ett havsbad är väl precis vad som behövs för att komma igång inför en fullspäckad dag med föredrag?



@VAKkonferensen
#VAK2019



#VAK2019



Mötesplatsen
Vatten Avlopp Kretslopp

UTSTÄLLARE 2019

Absorbenta Miljö AB
Afriso Ema AB
Air Liquide Gas AB
Airwatergreen AB
Alnarp Cleanwater Technology AB
AQUATO Umwelttechnologien GmbH
Avloppscenter AB
Biokube A/S
Cipax AB
Diehl Metering AB
Ecoloop AB
effluxIQ AB
FlexiClean AB

Fritidstoa AB
Green Rock IISI
Hydro Building Systems Sweden AB
Kingspan Water & Energy
Klaro Reningsverk Sverige AB
Konva-Center Oy
MRV
Premier Tech Aqua GmbH
SCALGO ApS
Scandia Pumps AB
SEKA Miljöteknik AB
Skandinavisk kommunalteknik AB
Sweco Environment AB

SYNLAB
Trygva Solutions AB
Tyska Minireningsverk AB
VA-guiden AB
Vatteninfo Sverige AB
Veg Tech AB
Vestelli AB
Wostman Ecology AB
WRS AB
VVS-Fabrikanternas Råd
Xylem Water Solutions Sweden AB

Fler utställare kan tillkomma.



Vatten Avlopp Kretslopp 2018 i Gävle.

KONFERENSPROGRAM **ONSDAG 13 MARS**

GEMENSAM FÖRMIDDAG

08.30–09.30 **Registrering och kaffe i utställning**

09.30–11.30 **Välkomna till Halmstad!**

Mattias Rossköld, kommundirektör och Mattias Mattsson, vd VA-guiden

Viktiga va-frågor för Halland

Lena Sommestad, landshövding Hallands län

Source2Sea – så arbetar HaV med vatten i ett avrinningsområdesperspektiv

Jakob Granit, generaldirektör Havs- och vattenmyndigheten

Slutet är nära! En provokation om framtidens va

David Nilsson, föreståndare KTH Vattencentrum

Halmstad kommuniserar värdet av vatten

Ellinor Waldemarson, kommuneolog Halmstads kommun och

Mattias Leijon, förvaltningschef Laholmsbuktens VA

Va-aktuellt:

- **Havs- och vattenmyndigheten om regionala vattenförsörjningsplaner**

Margareta Lundin Unger, utredare Havs- och vattenmyndigheten

- **SGU om regeringsuppdraget om grundvatten och dricksvatten**

Jakob Levén, enhetschef SGU

- **Naturvårdsverket om aktuella uppdrag inom dagvatten**

Pontus Cronholm, handläggare Naturvårdsverket

11.30–12.15 **Tid i utställningen och temapromenader**

12.15–13.00 **Lunch**

13.00–14.45 PARALLELLA SEMINARIER

1. BÄTTRE PRÖVNING AV SMÅ AVLOPP

Ny vägledning för provning av små avlopp

Åsa Gunnarsson och Bodil Forsberg, Havs- och vattenmyndigheten

Nytt i vägledningen om grundvatten och provgropar

David Eveborn, SGU

Så förbättrar vi tillståndprocessen

VA-guiden leder diskussion och erfarenhetsutbyte

Smart miljöinformation om små avlopp

Markus Edström och Cecilia Ahlmark, Havs- och vattenmyndigheten

eller

2. SKYFALLSHANTERING – FRÅN PLAN TILL PRAKTIK

Vägledning för skyfallskartering

Erik Bern, MSB och Erik Mårtensson, DHI

Så kan vi tillsammans göra plats för vattnet

Kristina Hall, VA SYD

Klimatanpassning i Getinge – översvämningsskydd, naturvård och rekreation på en och samma gång

Ellinor Waldemarson, Halmstads kommun

Försäkringsbranschen om hållbart byggande och stigande vattennivåer

Staffan Moberg, Svensk Försäkring

14.45–15.30 **Tid i utställningen och temapromenader, kaffe serveras**

15.30–17.00 PARALLELLA SEMINARIER

3. VA-PLANERING 2.0

Så här jobbar vi vidare med va-planen

Lennart Lorick, Falkenbergs kommun

Kommunikation kring va-föreningar utvecklar vår va-planering

Ulrika Haij och Hannes Rydberg, Kungsbacka kommun

Va-planering – det blir aldrig som man tänkt sig

Hans Sandberg, Umeå kommun

Va-planeringens utmaningar

Diskussion mellan myndigheter och kommuner

4. FRÅN KÄLLA TILL KÄLLARE – HANTERING AV STIGANDE VATTENNIVÅER

Havsnivåhöjning – nu och i framtiden

Signild Nerheim, SMHI

Vatten i Göteborg – perspektiv från beställare och konsult

Mattias Salomonsson, Sweco och Glen Nivert, Göteborg Kretslopp och Vatten

Risk för översvämningar i Falsterbonäset

Anna Möller, Vellinge kommun

eller

eller

5. FRÅGA EXPERTEN SMÅ AVLOPP

Konferensens expertpanel tar sig an inskickade frågor

David Eveborn, SGU

Jonas Christensen, Ekologen Miljöjuridik

Maria Hübinette, Din VA-konsult

Representanter från VVS-fabrikanternas råd



19.00

Konferensmiddag

KONFERENSPROGRAM **TORSDAG 14 MARS**

GEMENSAM FÖRMIDDAG

08.00–08.30 **Registrering för nya deltagare och kaffe i utställningen**

08.30–10.00 **Expertsamtal i morgonsoffan**

- **Vattenbrist och återanvändning av vatten**

Anna Wallefors, kommunikationsdirektör Region Halland

Rolf Larsson, docent Lunds Tekniska Högskola

Birger Wallsten, dricksvattenexpert Svenskt Vatten

- **Hur ska vi få folk att förstå?**

Lars-Olof Johansson, miljöpsykolog Göteborgs Universitet

Nina Steiner, kommunikatör VA SYD

Avlopp & Kretsloppspriset 2019

- **Förra årets pristagare:** Marinette Hagman, forsknings- och utvecklingsansvarig NSVA

- **Utdelning av Avlopp & Kretsloppspriset 2019**

10.00–10.30 **Tid i utställningen, kaffe serveras**



Marinette Hagman
NSVA

Foto: VA-guiden



10.30–12.00 PARALLELLA SEMINARIER

6. DAGVATTENHANTERING – ÅTGÄRDSARBETE I TEORIN KONTRA VERKLIGHETEN

Ny metod för beräkning av åtgärdsbehov för dagvattenrening från planområden utifrån beräknad acceptabel belastning kopplat till miljö kvalitetsnormer.

Thomas Larm, StormTac

Optimering av åtgärdsförslag med hänsyn till både vattenkvalitet och skyfallshantering

Markus Petzén, DHI

Utvärdering av växtbäddars funktion – vikten av rätt utformning, installation och underhåll

Godecke Blecken, Luleå Tekniska Universitet

eller

7. KRETSLOPP PÅ KARTAN

Kretsloppsprojekt i Sverige

VA-guiden ger en översikt

Kraftsamling för cirkulära robusta system

Maria Lennartsson, Stockholms stad och

Elisabeth Kvarnström, RISE

Hushållningsprincipen och va

– 20 år utan rättspraxis

Jonas Christensen, Ekologen Miljöjuridik

12.00–13.15 **Lunch**

13.15–15.00 PARALLELLA SEMINARIER

8. SKYDDA OCH SPARA VÅRT VATTEN

Handbok för strategisk kommunal vattenplanering

Jenny Enberg, Länsstyrelsen i Stockholm

Bygga inom känsligt område för grundvatten – hur säkerställer vi en hållbar markanvändning?

Irina Persson och Karin Wertsberg, Uppsala Vatten

Storsudret på Gotland – hushållning med grundvatten, regnvatten och avloppsvatten

Micael Tiouls, Region Gotland

Svenskt Vattens perspektiv på att skydda och spara vårt vatten

Birger Wallsten, Svenskt Vatten

Sammanfattning och avslutning

eller

9. TILLSYN OCH DIGITALISERING AV SMÅ AVLOPP

Så arbetar kommunerna med tillsyn

VA-guiden frågar och jämför

Tillsyn, taxor och tydlighet

Stefan Engblom och Maria Höggvist, Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund

E-tjänster och digitala verktyg i handläggning av små avlopp

Karolina Röstlund och Matilda Ullström, Norrtälje kommun

Sammanfattning och avslutning

15.00 **Kaffe och eftersnack i utställningen**



INFO OCH ANMÄLAN

Mer information och anmälan hittar du på www.vattenavloppskretslopp.se

KONFERENSDELTAGARE

- Medlemmar i VA-guiden har 10 % rabatt.
- Early-bird-priset gäller till och med 25 januari 2019.
- Sista anmälningsdag är onsdag 27 februari.

MEDLEM ELLER ANNONSÖR (10 % RABATT)

	7 dec–25 jan	26 jan–27 feb
2 dagar	6980 kr	8020 kr
1 dag	4780 kr	5440 kr

ORDINARIE PRIS

	7 dec–25 jan	26 jan–27 feb
2 dagar	7760 kr	8900 kr
1 dag	5300 kr	6060 kr

I priset för två dagar ingår fika, lunch och middag på onsdagskvällen. Middagen arrangeras kl 19.00 på Hotel Tylösand. För endagsbesökare ingår lunch och fika men ej middag. Priser är exkl. moms.

Plats

Hotel Tylösand, Tylöhusvägen 28, 302 73 Halmstad.

Boende

Du som behöver övernatta bokar själv ditt boende. Det finns ett antal hotellrum till rabatterade konferenspriser på olika hotell i Halmstad, däribland Hotel Tylösand. För information om priser och rabatter, se www.vattenavloppskretslopp.se.

ENTREPRENÖRSTORS DAG

Den 14 mars anordnas en Entreprenörstorsdag. Dagen innehåller matnyttiga föredrag, en guidad tur i utställningen, lunch och fika.

Pris: 700 kr per person exkl. moms.

Frågor?

Ebba af Petersens,
018-17 45 44,
ebba.af.petersens@vaguiden.se



VÄLKOMMEN TILL HALMSTAD!

Här arbetar vi för att alla våra 100 000 invånare, vårt näringsliv och våra besökare ska få ut mer av livet. Vår filosofi är att leva i det stora och i det lilla. Det är nära till jobb, vänner, fritid och natur. Några av Sveriges mest hållbara bostadsområden växer fram, kultur och folkhälsa finns i våra beslut.

Här blandas 10 000 studenter från vår högskola med entreprenörer som förstår att ta tillvara möjligheter. Innovationstakten är bland den snabbast växande i landet och Halmstad är rankad topp 5 bland kommuner i landet med solid ekonomi. Det främjar utveckling. Halmstad ligger geografiskt centralt, mitt i en tillväxtregion mellan kust och inland. Ur mixen har Halmstadbon hämtat inspiration till konsten att leva. Möt livet. Möt Halmstad.



HAR DU FRÅGOR?

Om konferensen:

Mattias Mattsson
0583-406 78
mattias.mattsson@vaguiden.se

Om bokning för deltagare:

Emmelie Lagemyr
0583-406 72
emmelie.lagemyr@vaguiden.se

Om utställningen:

Elin Jansson
0583-406 74
elin.jansson@vaguiden.se

VA-guiden är en medlemstjänst för dig som arbetar med va-planering, dagvatten eller små avlopp.

Våra medlemmar får 10 % rabatt på sitt konferensdeltagande.

www.vaguiden.se



Omvärldsbevakning



Dokumentbibliotek



Erfarenhetsutbyte

vaguiden
En enklare VARDAG