

NATIONELL KONFERENS  
**vatten  
avlopp  
kretslopp**

# 2020

18-19 mars | Elmia Kongress- & Konserthus

**Årets tema:**  
VA-utmaningar  
– från högt  
till lågt

SAMARBETSPARTNERS:



JÖNKÖPINGS  
KOMMUN



VÄTTERNVÅRDS  
FÖRBUNDET

ARRANGÖR:

**vaguiden**  
En enklare vardag

# Välkommen till Vatten Avlopp Kretslopp 2020

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

Årets konferens tar sig an temat *VA-utmaningar – från högt till lågt*. Ett mycket passande tema, inte minst med tanke på att konferensen går av stapeln i Jönköping, en stad med varierande topografi.

VA-Sverige står inför en rad olika utmaningar; klimatanpassning av våra städer, värdet av vatten och tillsyn av små avlopp är alla exempel på utmaningar som behöver hanteras, ju förr desto bättre. Vi bjuder in till två fullspäckade konferensdagar med föreläsare från hela Sverige.

Nya inslag i år är bland annat vår smygstart av konferensen den 17 mars med äventyraren Renata Chlumska som ger oss en inspirationsföreläsning. Under konferensen har vi med den nygamla programpunkten *Fråga experten* där konferensens expertpanel svarar på inskickade frågor. Andra nyheter är föredrag i utställningen och VA-koppen, där alla morgonpigga (och morgontrötta) möter solen med en kaffekopp vid rasbranten bakom Elmia.

Kom och möt våren med oss vid Vättern!

Marie Strand  
projektledare  
VA-guiden

**Sprid gärna din konferensupplevelse på sociala medier!**



VAKkonferensen  
#VAK2020



#VAK2020



VA-guiden

## Programöversikt

### Tisdag 17/3

14.30–16.30  
17.30–18.45  
19.00–20.00

### Studiebesök, årsmöte och inspirationsföreläsning

Busstur med studiebesök till Bankeryds spillvattenvåtmark  
Årsmöte Avloppsguidens användarförening på Kulturhuset Spira  
Inspirationsföreläsning med Renata Chlumska på Kulturhuset Spira

### Onsdag 18/3

08.30–17.00  
08.30–09.15  
09.15–16.45  
19.00

### Konferens på Elmia Kongress- & Konserthus

Utställning öppen  
Registrering för deltagare  
Föredrag  
Middag och underhållning på Huskvarna Folkets park

### Torsdag 19/3

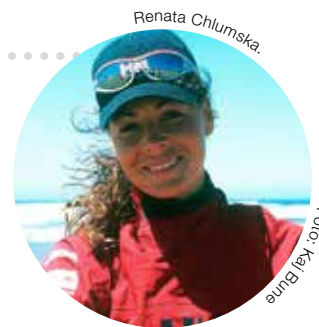
07.00  
08.00–16.00  
08.00–08.30  
08.30–15.00  
15.00–16.00

### Konferens på Elmia Kongress- & Konserthus

VA-koppen  
Utställning öppen  
Registrering för nya deltagare  
Föredrag och Entreprenörstorsdag  
Kaffe och eftersnack i utställningen

## Upptakt 17 mars – studiebesök, årsmöte och inspirationsföreläsning

För dig som anländer den 17 mars erbjuder vi ett kostnadsfritt program som inleds med studiebesök vid avloppsreningsverket i Bankeryd. Avloppsguidens användarförening håller årsmöte. Vi tror att föreläsningen på Kulturhuset Spira med Renata Chlumska, en av Sveriges mest kända äventyrare, blir en spännande gemensam upptakt till konferensen.



Renata Chlumska.

Foto: Kajsa Jönsson

### VID AVLOPPSRENINGSVERKET

i Bankeryd utanför Jönköping färdigställs en våtmark med syfte att minska halterna av näringsämnen som släpps ut från avloppsreningsverket till Lillån. Under studiebesöket ges en guddad tur av våtmarken där Jönköpings kommun berättar mer om anläggningens syfte och funktion.

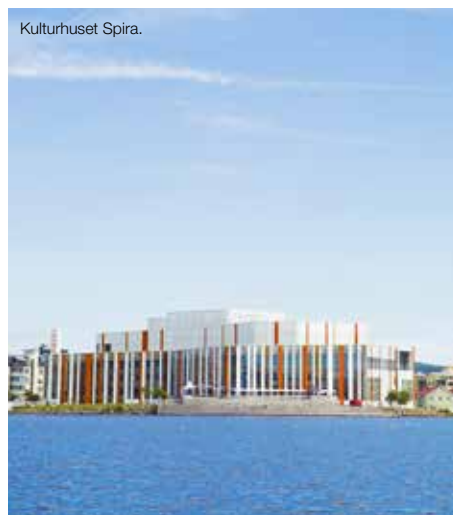
### AVLOPPSGUIDENS ANVÄNDARFÖRENING

bjuder in sina medlemmar till årsmöte och diskussioner om föreningens framtida arbete. Årsmötet sker före Renata Chlumskas inspirationsföreläsning på Kulturhuset Spira.

**RENATA CHLUMSKA** var den första svenska kvinnan som besteg Mount Everest och har klarat av klättringsutmaningen Seven Summits som består av att bestiga det högsta berget på varje kontinent.

Renata har också cyklat, paddlat och gått runt hela USA, vilket tog henne över ett år. Hon gick i mål i Seattle och numera firar staden *Renata Chlumska Day* den 15 september, dagen hon gick i mål.

På ett underhållande och lättsamt sätt låter Renata publiken ta del av hennes äventyr runt om i världen. Renatas styrka som föreläsare ligger i hennes förmåga att översätta de utmaningar hon stått inför och koppla dem till de utmaningar vi alla möter på hemmaplan.



Kulturhuset Spira.

Foto: Lars Kroon

## Utställare 2020

Absorbenta Miljö AB  
 Alnarp Cleanwater Technology AB  
 Aqua Robur Technologies AB  
 BAGA Water Technology AB  
 BioKube A/S  
 Cipax AB  
 DHI Sverige AB  
 Ecoloop AB  
 effluxIQ AB  
 FANN VA-teknik AB  
 FlexiClean AB  
 Godkända Avlopp AB  
 Green Business Team AB  
 Green Rock IISI  
 Grundfos AB  
 Jets Sverige AB  
 Kingspan  
 Konva-Center AB  
 Leca Sverige AB  
 Milford

MRV  
 OxyG AB  
 Pipelife Sverige AB  
 Premier Tech Aqua  
 Reniva AB  
 SCALGO  
 SEKA Miljöteknik AB  
 Sweco  
 SYNLAB AB  
 Topas Vatten AB  
 Tranås Cementvarufabrik AB  
 Tyska MRV AB  
 Uponor Infra AB  
 VA-mässan på Elmia  
 Vatteninfo Sverige AB  
 Veg Tech AB  
 Vestelli AB  
 VVS-Fabrikanternas Råd  
 WRS AB  
 Xylem Water Solutions Sweden AB

## Utställningen i siffror

# 43

montrar

..... med .....

# 40

utställare

*Fler utställare kan tillkomma.*

# ONSDAG 18 MARS

08.30–09.15 **Registrering och kaffe i utställningen**

09.15–10.15 **GEMENSAM FÖRMIDDAG**

## Välkomna till Jönköping!

Marie Strand, projektledare VA-guiden och  
Maria Taoussi, projektledare Jönköpings kommun

## Hur kan det vara vattenbrist i de 1000 sjöarnas län?

Helena Jonsson, landshövding Jönköpings län

## Vatten, avlopp och Vättern – en resa genom årtionden

Måns Lindell, limnolog Vätternvårdsförbundet

## Svenskt Vattens perspektiv på Sveriges

### VA-utmaningar – idag och i framtiden

Mikael Larsson, chef vattentjänstenheten Svenskt Vatten

10.15–10.45 **FIKA I UTSTÄLLNINGEN**

10.45–11.15 **VA-aktuellt\***

11.15–12.00 **Tid i utställningen: Temapromenader och utställarföredrag\*\***

12.00–13.00 **LUNCH, KAFFE SERVERAS I UTSTÄLLNINGEN**

13.00–14.45 **PARALLELLA SEMINARIER**

### 1. Små avlopp – stora utmaningar

#### Aktuellt om små avlopp

Åsa Gunnarsson och Bodil Forsberg,  
Havs- och vattenmyndigheten

#### Kommunsamarbete för bättre tillståndsprocess

Stefan Engblom, Ecoloop

#### Effektiv kontroll för skitbra avlopp

Bodil Eriksson och Melinda Eriksson,  
Örebro kommun

#### Funktion, tillsyn och hållbarhet hos små avlopp

Inga Herrmann, Luleå tekniska universitet

#### Röster från konferensen

### 2. Dagvattenanläggningar – från det lilla till det stora

#### Levande gaturum – en handbok i blågröngrå system

Kent Fridell, Edge

#### Tillsyn på dagvattenanläggningar – erfarenheter från tillsynskampanjen i Västra Götaland och Halland

Christina Wetterlundh, Lerums kommun  
och Gun Wallnedal Enghult, Halmstads kommun

#### Flaskhalsar vid skötsel och drift av våtmarker och dammar

Frida Hermanson och Barbro Beck-Friis,  
WRS samt Carin von Köhler, Knivsta kommun

#### Grön ombyggnad som skydd mot översvämningsskador

Tobias Emilsson, SLU

### \* VA-aktuellt

- Resumé från VA-guiden
- Björn Eriksson och Mats Johansson, VA-guiden
- Vägledning om dricksvatten och statligt stöd för bättre vattenhushållning
- Margareta Lundin Unger, utredare Havs- och vattenmyndigheten
- Naturvårdsverket om aktuella uppdrag
- Kristina Svinhufvud och Nina Lans, Naturvårdsverket

### \*\* Utställarföredrag

- SCALGO
- Tranås Cementvarufabrik AB
- Veg Tech AB
- Tyska MRV AB

### 3. VA-planering – regionalt, kommunalt och lokalt perspektiv

#### VA-plan i Jönköping – god kommunikation, planering och samarbete

Marie Wikander Ederfors, Jönköpings kommun

#### Morötter och piskor – så arbetar Länsstyrelsen Skåne med VA-planering

Lena Blomqvist och Trine Gadmar,  
Länsstyrelsen Skåne

#### I ljuset av Solvarmdomen – vad händer nu?

Agnes Larfeldt, Agnes Advokat

14.45–15.15 **FIKA I UTSTÄLLNINGEN**

15.15–16.45 **PARALLELLA SEMINARIER**

### 4. Erfarenhetsutbyte om små avlopp

#### Så arbetar Falu kommun med tidsbegränsade tillstånd

Annafia Öqvist, Falu kommun

#### MÖTA utmaningar med samsyn

Isabelle Romedahl, Linköpings kommun  
och Elin Asklöf, Söderköpings och  
Valdemarsviks kommuner

#### Grundvattenrör, ventilation och ansökans innehåll i praktiken

Johnny Sirén och Ingrid Sirén, JIS i Brevik  
samt Lena Gustavsson, Miljö-samverkan östra Skaraborg

### 5. Fråga experten – dagvatten och VA-planering

#### Konferensens expertpanel tar sig an inskickade frågor

Jonas Christensen, Ekologen Miljöjuridik  
Jonas Andersson, WRS  
Emma Sjögren, WSP  
Margareta Lundin Unger, Havs- och vattenmyndigheten

Klockan 19.00  
**Konferensmiddag**  
Huskvarna Folkets Park

Middag och underhållning i Huskvarna Folkets Park. Temat är 50-tal, och det är fritt fram att klä sig därefter!

I samband med middagen delas det ut fina VA-priser och efteråt är det disco och dans!



## TORSDAG 19 MARS

- 07.00 **VA-koppen**
- 08.00–08.30 **Registrering för nya deltagare och kaffe i utställningen**
- 08.30–09.30 **GEMENSAM FÖRMIDDAG**

### Samtal i morgonsoffan

#### • Rimliga eller orimliga krav på små avlopp?

Erik Winnfors Wannberg, chefredaktör Cirkulation  
Mats Svensson, avdelningschef Havs- och vattenmyndigheten  
Andreas Andersson, miljöinspektör Alvesta kommun

### Avlopp & Kretsloppspriset

#### • Förra årets pristagare: Mälarenergi

Martin Lindström, VA-utredare, Mälarenergi

#### • Utdelning av Avlopp & Kretsloppspriset 2020

### Vatten Avlopp Kretslopp 2021

Vi presenterar nästa års VAK-ort!

- 09.30–10.00 **FIKA I UTSTÄLLNINGEN** – VA-mässan på Elmia bjuder på kaffe
- 10.00–10.30 **Tid i utställningen och utställarföredrag\***
- 10.30–12.00 **PARALLELLA SEMINARIER**

## VA-KOPPEN

VA-guiden och Jönköpings kommun bjuder på kaffe och möter soluppgången vid Rosenlunds bankar precis bakom Elmia. Här störtar Vätterns södra strand dramatiskt 35 meter ner i havet.  
**Vi ses klockan 07.00!**



### \* Utställarföredrag

- MRV – branschorganisation
- för EN-certifierade minireningsverk
- DHI Sverige AB
- Alnarp Cleanwater Technology AB

### 6. VA-planering, små avlopp och kretslopp

#### Gifrfri och cirkulär återföring av fosfor från avloppsslam – utredningens förslag

Ida Lindblad Hammar, utredningssekreterare

#### Enskilt vatten och avlopp i VA-planen

Annica Magnusson, Jönköpings kommun

#### VA-utbyggnad, dricksvattenbrist och ny avloppspolicy

Anna Thorén, Uddevalla kommun

#### Små VA-lösningar i sammanhängande bebyggelse – när är gränsen nådd?

Emma Sjögren, WSP och Ida Lidholt, Växjö kommun

### 7. Verktyg för bättre dagvattenplanering

#### Mikroplaster från konstgräsplaner – stort eller litet problem?

Fredrick Regnell, Ecoloop och Sara Gripstrand, Kalmar kommun

#### Lägre kostnader och högre upplösning – erfarenheter av turbiditetsmätningar i dagvatten med sensorer

Stephan Valley, IVL Svenska Miljöinstitutet

#### Finns det behov av en högre klimatfaktor vid anpassning av städernas dagvattensystem?

Erik Kjellström, SMHI

- 12.00–13.15 **LUNCH, KAFFE SERVERAS I UTSTÄLLNINGEN**

- 13.15–15.00 **PARALLELLA SEMINARIER**

### 8. Fråga experten – små avlopp

#### Konferensens expertpanel tar sig an inskickade frågor

Inga Hermann, Luleå tekniska universitet  
Jonas Christensen, Ekologen Miljöjuridik  
Maja Englund, VA-guiden  
Representanter från VVS-Fabrikanternas Råd  
Åsa Gunnarsson, Havs- och vattenmyndigheten  
Bodil Forsberg, Havs- och vattenmyndigheten

### 9. Värdet av vatten

#### Klimatsäkert vatten – konkreta förslag på förändring

Jenny Åström, Sydsvatten

#### Pelago – samverkan för att lösa vattenfrågan i skärgården

Majken Elfström, Värmdö kommun

#### Vattenbrist kräver nytänkande

Henrik Kjellgren, Laholmsbuktens VA

- 15.00 **KAFFE OCH EFTERSNACK I UTSTÄLLNINGEN**



Läs mer och anmäl dig på  
[www.vattenavloppkretslopp.se](http://www.vattenavloppkretslopp.se)

## Programmet i siffror

**43** med **61** från **48**  
föredrag föreläsare organisationer

# Anmäl dig och läs mer på [www.vattenavloppkretslopp.se](http://www.vattenavloppkretslopp.se)

## Konferensdeltagare

- Medlemmar i VA-guiden och annonsörer har 10 % rabatt.
- Early-bird priset gäller till och med fredag 31 januari.
- Sista anmälningsdag är fredag 28 februari.

### MEDLEM ELLER ANNONSÖR

	6 dec–31 jan	1 feb–28 feb
2 dagar	7200 kr	8200 kr
1 dag	4900 kr	5900 kr

### ORDINARIE PRIS

	6 dec–31 jan	1 feb–28 feb
2 dagar	8200 kr	9200 kr
1 dag	5400 kr	6400 kr

I priset för två dagar ingår fika, lunch och middag på onsdagskvällen. För endagsbesökare ingår lunch och fika men ej middag. Priser är exklusive moms.

### Plats

Elmia Kongress- & Konserthus, Entré 6  
Elmiavägen 15  
554 54 Jönköping

### Boende

Du som behöver övernatta bokar själv ditt boende. Det finns ett antal hotellrum till rabatterade konferenspriser på olika hotell i Jönköping. För information om priser och rabatter, se [www.vattenavloppkretslopp.se](http://www.vattenavloppkretslopp.se).

## Entreprenörstorsdag 19 mars

Vi anordnar en utbildningsdag för entreprenörer. Dagen innehåller matnyttiga föredrag, en guidad tur i utställningen, lunch och fika.  
Pris: 750 kr per person exklusive moms.

### Kontakt

Ebba af Petersens,  
018-17 45 44,  
[ebba.af.petersens@vaguiden.se](mailto:ebba.af.petersens@vaguiden.se)



## Välkommen till Jönköping!

Jönköping med sin internationella högskola och nästan 140 000 invånare vibrerar av liv året runt. Här kan du njuta av stadspuls, strandliv och naturupplevelser. Centralt beläget i södra Sverige är Jönköping en viktig mäss- och mötesstad i Skandinavien, liksom en ledande knutpunkt för transport, logistik och kommunikation. Upptäck ljuset vid Vättern.



JÖNKÖPINGS  
KOMMUN



## Kontakt

### Projektledare

Marie Strand  
018-10 57 01  
[marie.strand@vaguiden.se](mailto:marie.strand@vaguiden.se)

### Deltagaransvarig

Emmelie Lagemyr  
0583-406 72  
[emmelie.lagemyr@vaguiden.se](mailto:emmelie.lagemyr@vaguiden.se)

### Utställningsansvarig

Elin Jansson  
0583-406 74  
[elin.jansson@vaguiden.se](mailto:elin.jansson@vaguiden.se)

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

Våra medlemmar får 10 % rabatt på sitt konferens-deltagande.



Omvärldsbevakning



Dokumentbibliotek



Erfarenhetsutbyte

**Vill du prova på medlemskap?  
Läs mer på [www.vaguiden.se](http://www.vaguiden.se)!**

**vaguiden**  
En enklare vardag