

Grundvattendagarna 2022 – Program

Med reservation för eventuella ändringar.

Tisdag 18 oktober

10.45- **Registrering**

11.30

11.30- **Lunch**

12.30

12.30- **Inledande session, Wallenbergsalen**

13.15

Värd: Jennie Abelsson

Inledning av generaldirektör Anneli Wirtén

Jennie Abelsson, Grundvatten på SGU

Joel Häggqvist, SGU, Nya bedömningsgrunder

Wallenbergsalen

Europa

13.20- **Vattenförsörjning**

14.40

Värd: Mattias Gustafsson

My Olausson, Laholmsbuktens VA
och Isaac Haag, Unoson
Halmstads och Laholms kommuners
förändringsresa

Calle Hjerne & Jakob Levén, SGU
Grundvatten i små magasin och enskild
vattenförsörjning

Anders Blom, Sweco
Rensa och renovera eller bygga nytt

Oskar Sjöberg, Ramboll & Moa Falk,
VAKIN
Spårämnesförsök i Umeåälvsåsen

**Risk och ekonomiskt värde (15
minuterspresentationer)**

Värd: Eva Hellstrand

Johanna Merisalu, Chalmers Samhällsekonomisk
analys som hjälp för tillämpning av miljöbalkens
rimlighetsavvägning

Linda Randsalu, DHI
Metodik för riskbedömning enligt HAV:s nya
vägledning om inrättande och förvaltning av
vattenskyddsområden

Henric Thulin, Tyréns
Kan ett grundvattenmagasin värderas som en
obligation

Nadine Gärtner, Chalmers

Tisdag 18 oktober

Combining Risk Assessments for Drinking water
Protection with Ecosystem Services

Eric Gustafsson och Emil Fagerström, Geosigma
Känslighetsanalys - Metodik och roll i
sambandsplanering

14.40- **Kaffe, poster och utställning**

15.20

15.20- **Geosystemtjänster, Wallenbergsalen**

16.00

Värd: Mats Wallin

Emrik Lundin Frisk & Jenny Norrman, Chalmers

Victoria Svahn, Göteborgs kommun

Fredrik Mossmark, SGU

Wallenbergsalen

Europa

16.10- **Modellering (15 minuters-
presentationer)**

17.30

Vattenkvalitet och geokemi

Värd: Joel Häggqvist

Värd: Josef Källgården

Daniel Erdal, Tyréns

Transparent modellösäkerhet i praktiken

Erik Toller, Uppsala universitet

Application of the Analytic Element

Method for modeling flow around
tunnels

Emma Lindborg, DHI

Betydelse av platsförståelse vid numerisk
modellering

Pierre Wikby, Chalmers

Maria Åkesson, SGU

Trender i grundvattnets kemi

Kirlna Skeppström, Bjerking/KTH & Bo Thunholm, SGU

Förekomst av radioaktiva ämnen i grundvatten

Lina Hällström, Luleå tekniska universitet

Occurrence and mobility of critical metals in
groundwater in Sweden

Lars O Ericsson, Chalmers & Fredrik Mossmark,
SGU

Blästbrukets rödjordsmalmer i ett hydrogeologiskt
perspektiv

Tisdag 18 oktober

Modellering av Grundvatteninducerade
sättningskador

Eva Wendelin, SGU
Geologi i 3D

17.30 **Avslutning, mingel, snacks**

18.00 **Middag**

Onsdag 19 oktober

8.30- **Kaffe**

9.00

9.00- **Aktuellt inom grundvatten och transportinfrastruktur, Wallenbergsalen**

10.10

Värd: Jakob Levén

Niklas Blomqvist, Information från Svenska Geotekniska Föreningen

Ola Forssberg, Trafikverket: Nya Krav på Tunnlar

Christian Butron, Trafikverket och Annika Nilsson, Bergab: Miljödomen och grundvattenhantering i Västlänkenprojektet: krav och uppföljning

Niklas Blomqvist, Larö-Martin Iversen, Robin Jansson, NCC:
Grundvattenutmaningar och erfarenheter från projekt Västlänken – deletapp
Korsvägen.

10.10- **Fika, postersession**

10.40

Wallenbergsalen

Europa

10.40- **Grundvatten och infrastruktur**

Torka och ändrat klimat

12.00 Värd: Fredrik Mossmark

Värd: Anders Retzner

Izabella Remmert och Evelina Gallon

Den hydrogeologiska tidsskalan –

Markus Giese

Processen att etablera skyddsinfiltation i
Göteborg och Stockholm

Changes in dynamic groundwater storage
in mid to high altitude countries

Onsdag 19 oktober

Terje Petersson, Anders Strandanger,
Akvifär konsult AB och Signe Adelsköld,
Geosigma: Förbifart Stockholms ländor
kring anläggandet av
infiltrationsanläggningar.

Roland Barthel, Göteborgs universitet
Current understanding of groundwater
recharge and groundwater drought in
Sweden compared to countries with
similar geology and climate

Johanna Antevik och Páll Björgulfsson
Anneberg-Skanstull tunnel – utmaningar
och erfarenheter från en TBM-driven
tunnel

Frida Eklund och Björn Holgersson
Delförvaltningsplan och delåtgärdsplan
för torra och vattenbrist

Ezra Haaf, Chalmers
Tidsserieanalys för identifiering av
grundvattenpåverkan från underjordiska
anläggningar i stadsmiljö

Anders Retzner, SGU
Grundvattennivåer och
grundvattenbildning i ett förändrat klimat

12.00- **Lunch**

13.00

Wallenbergsalen

Europa

13.00- **Juridik, förvaltning**

**Grundvattenövervakning och analys
(15 minuterspresentationer)**

14.20

Värd: Björn Holgersson

Värd: Maria Åkesson

Pia Pehrson & Richard Sahlberg, Foyen
Senaste förändringarna i Miljöbalken och
EU-praxis samt krav och skyldigheter för
samhällsbyggare avseende balansen mellan
sammällsnytta och miljöskydd

Ezra Haaf, Chalmers
Prediktering av grundvattennivåmätserier
baserad på jämförande regional analys
med maskininläring

Carola Lindeberg
Nyheter inom vattenförvaltningen, EU-
domar och förhandsbesked

Alfredo Mendoza
Tidsserieanalys och grundvattenbildning
längs Alnarpsdalen, Skåne.

Deponering av föroreningar

Onsdag 19 oktober

David Wladis och Sven Follin
Permanent lagring av miljöfarligt avfall i
djupt bergförvar. Presentation om
Rönnskärsverken, om modellering och
aktiv design.

Hedi Rasul, Kent Werner, Sanna Andréén
Övervakning och modellering i Forsmark
– strategier, metodik och system efter
byggstart

Mattis Johansson, Norrköpings kommun
Permanent kontrollprogram av
grundvattennivåer under åren 2022-2023

Rikard Tidala, Aqvify
Presentation om pågående datainsamling
och utvärdering av påverkade brunnars
mätdata

Torleif Dahlin, Lunds universitet
Rumslig kartläggning av
grundvattenhydrauliska egenskaper med
geofysik

14.20- **Fika**

14:50

14.50- **Framtid inom forskning och undervisning. Wallenbergsalen**

15.50

Roland Barthel, Göteborgs universitet

Charlotte Sparrenbom, Lunds universitet

Mattias Blomberg, Formas

Moderator: Calle Hjerne, SGU

15:50- **Avslutning, Wallenbergsalen**

16:00

Jennie Abelsson