

Preliminärt program

Grundvattendagarna

7–8 november 2017, Uppsala

Tisdag 7 november

Gamla salen

09:00 10:00 Registrering och förmiddagskaffe

10:00 10:20 **Välkomstanförande**
Eva Lindström,
Statssekreterare Näringsdepartementet

10:20 10:50 **Keynote 1: Tidsbegränsning av tillstånd till grundvattenuttag**
Pia Pehrson och Rebecca Magnusson,
Foyen Advokatfirma

10:50 11:00 Paus

11:00 12:00 **Juridik,**
Ordf: Helena Kjellson, SGU

Delat vatten, en vattendelare i tillståndsprövningen
Anders Linnerborg, Setterwalls

Hydrogeologisk utredning och tillståndsprövning av vattenverksamhet för byggande av ny järnvägstunnel genom centrala Sundbyberg – urban hydrogeologi och stort infrastrukturprojekt
Sven Celander, WSP & Ola Landin, Trafikverket

Grundvattennivåkontroll i tätorter. När får vi se ett nytänkande inom övervakningen?
Bo Olofsson, KTH

12:00 13:00 Lunch

13:00 13:40 **Övervakning av vattentäkter**
Ordf: Jennie Abelsson, SGU

Hur vet vi när grundvattennivån blir kritisk för dricksvattenförsörjningen
Julia Tirén Ström, Gästrike vatten

Övervakning av låga grundvattennivåer vid vattentäkt – ett praktikfall?
Anders Blom, SWECO

13:40 13:50 Paus

Nya salen

Stora vattentäkter
Ordf: Mattias Gustafsson, SGU

Kristianstadsslätten – Sveriges största grundvattenförekomst, men räcker vattnet till alla?
Linda Randsalu, Kristianstad kommun

Konceptuell och matematisk grundvattenmodell för Uppsalas vattenförsörjning
P-O Johansson, Artesia

Konstgjord grundvattenbildning och avskiljning av naturligt organiskt material (NOM) i Uppsalaåsen
Philip McCleaf, Uppsala Vatten

Grundvatten i Norden
Ordf: Göran Risberg, SGU

Implementeringen av grunnavnsdirektivet i Norge og kartlegging og overvåking av belastede referanselokaliteter
Atle Dagestad, NGU

Grundvattenkartläggningen i Danmark, hur nyttjas den i planeringen
Niels Richardt, Ramböll - Danmark

13:50 15:10

Grundvatten i bristområden

Ordf: Lars-Ove Lång, SGU

Groundwater management in coastal zones and on islands in crystalline bedrock areas of Sweden
Roland Barthel, Göteborgs universitet

Grundvattenbalanser och deras roll vid förvaltning av grundvattentillgångarna: verktyg för hållbarhetsstrategier
Robert Earon, KTH

Våtmarksprojektet
Peter Dahlqvist, SGU

Vattenförsörjningsstrategi för områden med enbart små grundvattenmagasin
Malin Delin, Gästrike vatten

Undersökning och modellering

Ordf: Jakob Levén, SGU

Vad är värdet av hydrogeologisk information?
Jonas Sundell, Chalmers och COWI

Framtiden för hydrauliska tester i jord
Lars Marklund, Tyréns

Hur beräknar man K från SGUs Brunnsarkiv?
Ellinor Ryd, Uppsala universitet

Vägledning för bergtäkter
Björn Holgersson, SGU

15:10 15:50 **Eftermiddagskaffe**

15:40 17:00

Brunnar

Ordf: Göran Risberg, SGU

Problem kring bristen på regelverk kring brunnar och filter
Amelia Strömberg, Campus Roslagen

Vattenkvalitet i enskilda vattentäkter
Lena Maxe, SGU

Låga vattennivåer i brunnen - Minskad grundvattenbildning eller igensättningar?
Anders Blom, SWECO

Rehabilitering av filterbrønner
Bernt Olav Hilmo, Asplan Viak

Workshop

Ordf: Roland Barthel, Göteborgs universitet

Diskussion om möjligheter för ett bättre och tätare nätverk inom grundvatten i Sverige.

17:00 18:00 **Paus**

18:00 19:00 **Mingel/fördrink**

19:00 **Middag**

Onsdag 8 november

09:00 09:30

Keynote 2: Handbok för klimatanpassad dricksvattenförsörjning

Pär Aleljung, Livsmedelsverket

09:30 09:40 Paus

09:40 10:40

Grundvatten och klimatet

Ordf: ej klart

Grundvattennivåer

Bo Thunholm, SGU

Predictability of groundwater drought severity in Sweden based on environmental controls

Ezra Haaf, Göteborgs universitet

Grundvattenbildning och grundvattentillgång nu och i framtiden

Mattias Gustafsson, SGU

10:40 11:10 Förmiddagskaffe

11:10 12:10

Konstjord infiltration

Ordf: Lars-Ove Lång, SGU

Infiltration av olika vatten för ökad grundvattenbildning

Fredrik Christensson, WSP

Vikten av grundvattenövervakning vid konstjord infiltration - kvalitetspåverkan och O18-analyser

Karina Stenroth, Gästrike vatten

Skellefteås nya vattenförsörjning – hydrogeologiska erfarenheter från projektering av en anläggning baserad på konstjord och inducerad infiltration

Per Sander, Ramböll

12:10 13:10 Lunch

13:10 13:50

Grundvattenförorening

Ordf: Klas Arnerdahl, SGU

Ekologiskt vatten

Peter Dahlqvist, SGU

Willingness to pay for reduction in the health risks posed by emerging contaminants (PFASs) and microbial outbreaks in tap water

Elisabeth Häggquist, LTU

Grundvatten vid samhällsbyggnad

Ordf: Fredrik Mossmark, SGU

Hydrauliska egenskaper vid tunnelvägg och sula – jämförelse mellan sprängning och sågning

Lars-O Eriksson, Chalmers

Modell för potentiell hydraulisk risk för torvmark från vägar och järnvägar

Magnus Liedholm, SWECO

S-HYPEs potentiella användning i arbetet i att förutspå jordskred

Sara Edvardsson, KTH

Öland och Gotland

Ordf: Björn Holgersson, SGU

Sky-TEM Gotland, Öland

Peter Dahlqvist, SGU

Vattenförsörjning Färö - Vad hände efter SkyTEM?

Håkan Wennerberg, SWECO & Lars Westerlund, Region Gotland

Magnetiska Resonanssonderingar (MRS) kan bidra till att lösa Gotlands vattenbrist

Nils Perttu, Geovista

forts. Öland och Gotland

Ordf: Björn Holgersson, SGU

Uttag av ytvatten ur Strömmen för infiltration vid Lindby-Solberga. Hade vattenkrisen på Öland 2016 klarats bättre om det funnits mer ytvatten för infiltration?

Daniel Glatz, Structor

Uttag av bräckt grundvatten för kommunal vattenförsörjning på Öland – möjligheter och begränsningar i ett hållbarhetsperspektiv

Malin Magnusson, SWECO

13:50 14:00 Paus

14:00 14:40

forts. Grundvattenförening

Ordf: Klas Arnerdahl, SGU

Forurensning av grundvann fra vegsalting
Rolf Forbord, Asplan Viak

Sårbarhetskartor, underlag för planering och
åtgärder vid miljöolyckor
Jakob Nisell, SGU

14:40 14:50 Paus

14:50 15:30

forts. Grundvattenförening

Ordf: Klas Arnerdahl, SGU

Mobilitet av potentiellt hälsovådliga ämnen i
grundvatten
Gunnar Jacks, KTH

Analyseras alla relevanta växtskyddsmedel
i rå- och dricksvatten?
Gustaf Boström, SLU

15:30 15:40 Paus

15:40 16:00

Gemensam avslutning

Göran Enander, Landshövding Uppsala län

16:00 16:30 **Eftermiddagskaffe**

Hydrogeologisk modellering på SKB

Ordf: Jakob Levén, SGU

Användning av en cyklisk strategi och en geove-
tenskaplig metodik för Undersökningar – Model-
leringar – Numeriska beräkningar
Patrik Vidstrand, SKB & Sven Follin, Golder

Geoenergi

Ordf: ej klart

Akviferlagring - en studie i kemisk grundvatten-
påverkan
Julian Lindgren, KTH

Forskningsprojektet ORMEL i Norge - grundvann
til varme og kjøling i Melhus og Elverum
Randi Kalskin Ramstad, NTNU