

PROGRAM

Svemins miljökonferens 2017

Tema: Vatten **Moderatorer:** Gustaf Anderson och Erika Skogsjö, Svemin

Tisdag den 3 oktober kl. 08.30-17.00 på Örebro slott

08.30 Kaffe och registrering

09.00 Välkommen och inledning
Lars-Åke Lindahl (Svemin)
Agne Ahlenius (VD, Zinkgruvan Mining AB)
Stefan Sådrom (Gruv- och prospekteringsgeolog, Bergskraft Bergslagen AB)

Lagstiftning och regelverk

Introduktion
Kerstin Brinnen (Branschjurist, Svemin)

Ändringar i regelverket för vatten – författningsförslag
Anna Josefsson (Ämnesråd Rättssekretariatet, Miljö-och energidepartementet)

Vattenkraft och vattenmiljö – Ändringar i förslaget
Arvid Sundelin (Biträdande jurist, Fröberg & Lundholm Advokatbyrå)

10.30 Kaffe- och mingelpaus

Strategier, tillståndskrav i Finland och resurseffektivitet i gruvvattenbehandling
Mona Arnold (Business Development Manager, VTT Technical Research Centre of Finland)

Water Framework Directive at The EU Level: Swimming Up-stream (in English)
Johannes Drielsma (Deputy Director, Euromines)

11.55 Lunch

Vägledning, miljöövervakning och effekter

Miljökvalitetsnormer för vatten - Dagens möjligheter till undantag
Peter Wihlborg (Vattensamordnare, Vattenmyndigheten för Bottenviken)

Nya bedömningsgrunder för näringsämnen i sötvatten. Kommer de omfatta kväve?
Jens Fölster (Docent och chef för sektionen för geokemi och hydrologi, SLU)

Utsläpp till ytvatten från gruvverksamhet – En handbok för beskrivning av påverkan på ytvatten, *Erik Lindblom (Utvecklingsingenjör miljö & säkerhet, IVL)* och *Johan Strandberg (Senior projektledare, IVL)*

Så mår Vättern – exempel på påverkan igår och idag
Måns Lindell (Sakkunnig vattenfrågor, Vätternvårdsförbundet)

Genetiskt detekterade biologiska effekter som verktyg för riskanalys
Per-Erik Olsson (Professor och ordförande för Centrum för Livsvetenskap vid institutionen för naturvetenskap och teknik, Örebro universitet)

14.30 Kaffe- och mingelpaus

Vattenrening och modellering

Passiv kväverening: Uppskalning från pilot- till fullskaliga anläggningar
Roger Herbert (Lektor vid institutionen för geovetenskaper, Uppsala universitet)

“Den onde, den gode och den fule” - beskrivning av olika typer av gruvvattens problem och möjliga lösningar, *Mattias Bäckström (Lektor vid institutionen för naturvetenskap och teknik, Örebro universitet)*

Introduktion – Hur vi använder modellering i vårt miljöarbete
Liselotte Olausson (Utvecklingsingenjör, LKAB)

Hydrologisk modellering i förändrat klimat
Sten Lindell (Chef Affärsområde Samhällsbyggnad, SMHI)

Presentation av IMWA – International Mine Water Association
Lotta Sartz (generalsekreterare, IMWA samt geokemist, Bergskraft/Örebro Universitet)

Presentation av examensarbete och utdelning av stipendium ur Janne Kempes Stipendiefond

Information om morgondagens studiebesök till Zinkgruvan
Björn Johansson (Miljöingenjör, Zinkgruvan) och Olle Runnéus (Konstruktör, Sweco)

17.00 Avslut

19.30 **Middag, Örebro slott, Rikssalen**

Onsdag den 4 oktober kl. 08.15-14.00 - Studiebesök till Zinkgruvan

08.15 Abonnerade bussar avgår från Elite Stora Hotellet, Örebro

09.15 Ankomst Zinkgruvan

11.30 Lunch

13.00 Busstransport till Örebro C, ankomst ca 13.45