

## Program för SGUs FoU-dag 11 april 2019

Öppen seminariedag om externfinansierade projekt och pågående FoU-verksamhet vid SGU.

Tid: 08.30 – 15.45. Plats: Hörsalen, SGU Uppsala.  
Kl. 08:30 – 09:00. Fika/mingel

### *Välkommen till SGU*

Kl. 09:00 – 09:10. Avdelningschef Verksamhetsstöd: Göran Risberg.

### *Markanvändning och hållbar infrastruktur*

Kl. 09:10 - 10:10. Moderatorer: Colby Smith och Fredrik Mossmark.

- Mats Åström (Linnéuniversitetet). Geokemisk, mineralogisk och mikrobiologisk karakterisering av sura sulfatjordar - mot förbättrad vattenkvalitet på kustslätterna.
- Per Möller (Lunds universitet). Sub-till sediments and deflation surfaces in south Sweden – what are their implications for the glacial history of this area?
- Gustaf Peterson (SGU). Tunneldalar och smältvattenkorridorer i Småland.
- Charlotte Möller (Lunds universitet). Understanding the variation of bedrock material properties with metamorphic condition.

Kl. 10:10 – 10:40. Kaffepaus och posterutställning.

### *Blå tillväxt*

Kl. 10:40 - 11:30. Moderator: Sarah Josefsson.

- Anna Apler (SGU). Fiberbankar – från kartläggning till risk för spridning av miljöföroreningar.
- Lars Arneborg (SMHI). Regional spreading of pollutants from fibre banks in the Bothnian Sea.
- Marcelo Ketzer (Linnéuniversitetet). Ackumulering av metaller i Östersjöns sediment: betydelse för miljöövervakning och åtgärdsinitiativ.
- Gunnar Jacks (Kungliga Tekniska högskolan). Kvicksilver i fisk – minskar selen upptaget?

Kl. 11:30 – 12:30. Lunch.

### *Grundvatten och geofysik*

Kl. 12:30 - 13:50. Moderator: Peter Dahlqvist.

- Lisbeth Hildebrand (SGU). Establishing the European Geological Surveys Research Area to deliver a Geological Service for Europe (GeoERA).
- Roland Barthel (Göteborgs universitet). The status and future of coastal groundwater - implications for groundwater quality and quantity under increased pressures.
- Auli Niemi (Uppsala Universitet). Quantification of coupled hydro-mechanical processes in deep hydraulically transmissive fractures by downhole field tests and modeling.
- Thorkild Maack Rasmussen (Luleå tekniska universitet). Geophysical investigation of the Arvidsjaur volcanics and the Archean-Proterozoic boundary.
- Mehrdad Bastani (SGU). Results from 2D and 3D modelling of airborne geophysical data. Examples from Sweden and Norway.

Kl. 13:50 – 14:20. Fika och posterutställning.

### *Primära och sekundära råvaror*

Kl. 14:20 - 15:45. Moderator: Lena Persson.

- Joel Andersson (Luleå tekniska universitet). Structural vectoring of mineralized systems in northern Norrbotten.
- Helen Thomas (Luleå tekniska universitet). Textural and chemical characterization of sulphide minerals for improved beneficiation and exploration, Skellefte district, Sweden.
- Susanne Grigull (SGU). Dating brittle deformation events in faults from central Sweden (Uppsala universitet).
- Åke Johansson (Naturhistoriska riksmuseet). Cleaning up the record - reanalysing zircon samples from southwest Sweden and the PZ by SIMS.
- Erik Jonsson (SGU). Kritiska metaller och mineral: aktuell verksamhet och framtida möjligheter.
- Ronald Arvidsson (SGU). SGUs H2020 projekt - från mineraler i markanvändning och policy till modellering av malmkroppar.

Kl. 15:45 Avslut.