

Välkommen till SGU:s, Geologiska Föreningen och Geosektionens FoU seminarium 11 november 2020

I år är ett speciellt år på många sätt, inte minst då vi för första gången genomför ett gemensamt seminarium för att visa på våra olika initiativ inom geovetenskaplig forskning och utveckling. Med de begränsningar som året erbjuder i form av fysiska träffar så passar vi på att ta ”klivet ut” och anordna digitala föredrag, som vi hoppas leder till att fler kan lyssna på. Under dagen kommer vi att få lyssna på föredrag från de som erhåller SGU:s bidrag till forskning tillsammans med föredrag av pristagare från Geosektionen vid Naturvetarna och Geologiska Föreningen. Vi ser fram emot en väldigt intressant dag!

10:00	Välkommen & introduktion	Anneli Wirtén GD SGU, Therese Bejgarn FoU strateg SGU, Magnus Johansson ordförande Geosektionen Naturvetarna, Pär Weihed ordförande Geologiska Föreningen
10:10	Sub-till sediments and deflation surfaces in south Sweden – what are their implications for the glacial history of this area?	Per Möller, Lunds universitet
10:20	En förbättrad Weichselkronologi för norra Sverige	Helena Alexandersson, Lunds universitet
10:30	Sedimentology, stratigraphy and genesis of the diverse hummocky landforms of the southern Swedish highlands	Mark Johnson, Göteborgs universitet
10:40	Dating brittle deformation events in faults from central Sweden	Bjarne Almqvist, Uppsala universitet
10:50	Frågestund	
10:55	Paus	
11:00	Prisutdelning Årets Geolog	Magnus Johansson, ordförande Geosektionen Naturvetarna

11:05	Geologiförmedling – möjligheter och utmaningar	Emma Rehnström, Geologica consult
11:15	Den ofrivillige geoturisten – värdet av geologiska inkörsportar	Nils Jansson, Luleå tekniska universitet
11:25	Understanding the variation of bedrock material properties with metamorphic conditions	Cindy Urueña / Charlotte Möller, Lunds universitet
11:35	3D modelling of metallic mineral deposits in the Bergslagen lithotectonic unit	Tobias Kampmann, Luleå tekniska universitet
11:45	Textural and chemical characterization of sulphide minerals for improved beneficiation and exploration, Skellefte district, Sweden	Jonathan Rincon /Nils Jansson, Luleå tekniska universitet
11:55	Geophysical investigation of the Arvidsjaur volcanics and the Archean-Proterozoic boundary	Thorkild Maack Rasmussen, Luleå tekniska universitet
12:05	Frågestund	
12:15	Lunch	
13:10	Geologiska Föreningens Jan Bergströmpris till unga forskare	Pär Weihed, ordförande Geologiska Föreningen
13:15	Mineraliseringen med sällsynta jordartsmetaller (REE) i Olserum-Djupedal, Småland – en del av pusslet för att förstå hur större REE-förekomster bildas	Stefan Andersson, Uppsala universitet
13:25	Presentationer av fleråriga projekt som startat år 2020	
5min	Mobility of critical metals in the Bergslagen ore district	Iain Pitcairn, Stockholms universitet
5min	Förekomst och mobilitet av Högteknologiskt Kritiska Metaller i gruvavfall, grundvatten och ytvatten	Lina Hällström/Lena Alakangas, Luleå tekniska universitet
5min	Mobilitet av arsenik i fiberbankar utanför Västernorrlands kust	Madelene Olofsson, Mittuniversitetet
5min	Novel subsurface thematic representations to support planning and valuation	Emrik Lundin Frisk / Jenny Norrman, Chalmers tekniska universitet

10min	Frågestund	
13:55	Paus	
14:00	Cleaning up the record - reanalysing zircon samples from southwest Sweden and the PZ by SIMS	Åke Johansson, Naturhistoriska riksmuseet
14:10	Quantification of coupled hydro-mechanical processes in deep hydraulically transmissive fractures by downhole field tests and modelling	Auli Niemi, Uppsala universitet
14:20	Ackumulering av metaller i Östersjöns sediment: betydelse för miljöövervakning och åtgärdsinitiativ	Marcelo Ketzer, Linnéuniversitetet
14:30	The status and future of coastal groundwater - implications for groundwater quality and quantity under increased pressures	Roland Barthel, Göteborgs universitet
14:40	Geokemisk, mineralogisk och mikrobiologisk karakterisering av sura sulfatjordar - mot förbättrad vattenkvalitet på kustslätterna	Mats Åström, Linnéuniversitetet
14:50	Regional spreading of pollutants from fibre banks in the Bothnian Sea	Elin Almroth Rosell, SMHI
15:00	Frågestund	
15:10	Paus	
15:20	Geologiska Föreningens Hiärnepris för betydande populärvetenskaplig verksamhet inom det geovetenskapliga området	Pär Weihed, ordförande Geologiska Föreningen
15:30	Att nå fram – hur svårt kan det vara?	Erik Sturkell, Göteborgs universitet
15:40	Frågestund	
15:45	Geologiska Föreningen 150 år 2021	Pär Weihed, ordförande Geologiska Föreningen
15:50	Summering och avslut	Therese Bejgarn, Magnus Johansson, Pär Weihed