



# Räcker vittringen till ett hållbart skogsbruk? Inbjudan till QWARTS slutkonferens

Vittring av markens mineral är källan till alla essentiella näringsämnen utom kväve, för såväl skogstillväxt som livet i sötvatten-ekosystem. Både surt nedfall och skogsavverkning orsakar förhöjd uttransport av dessa ämnen. Sverige har ambitiösa planer för ökat uttag av primära biobränslen (s.k. grot), men enligt beräkningar baserade på PROFILE/FORSAFE modellpaket är inte detta uttag hållbart i stora delar av Sverige, såvida inte uttaget kompenseras med återföring av aska. Men är dessa beräkningar trovärdiga? Syftet med QWARTS, ett forskningsprogram finansierat av FORMAS, var att förbättra existerande vittringsberäkningar i skalor som är relevanta för ett uthålligt skogsbruk.

På seminariet kommer QWARTS-programmets forskningsresultat att sammanfattas följt av en paneldiskussion kring vittring och uthålligt skogsbruk, med deltagande från företag och myndigheter med ansvar inom området. Huvuddelen av programmet kommer att vara på svenska. Programmets resultat har även publicerats tillgängligt för alla (open access) i ett gemensamt specialnummer av två European Geophysical Union vetenskapliga tidskrifter Biogeosciences och SOIL ([https://www.soil-journal.net/special\\_issue11\\_964.html](https://www.soil-journal.net/special_issue11_964.html) och [https://www.biogeosciences.net/special\\_issue964.html](https://www.biogeosciences.net/special_issue964.html)) samt i två slutrapporter som bifogas.



Foto: Stefan Löfgren

**Tid:** Onsdagen den 5 februari 2020 kl. 13:00-16:00  
**Plats:** Radisson Blue Royal Viking Hotel, Vasagatan 1  
111 20 Stockholm

## Anmälan till QWARTS seminariet görs senast fredag den 31 januari 2020

Vänligen anmäl Er till Stefan Löfgren, koordinator för program Försurning inom SLU:s miljöanalys

e-post: Stefan.Lofgren@slu.se, mobil: 070-69 55 177

VÄLKOMNA!

Kevin Bishop

Programansvarig för QWARTS



## Program

Tid	Programpunkt	Föredragande
13:00	Räcker vittringen till ett hållbart skogsbruk? QWARTS här sökt svaret	Kevin Bishop (SLU)
13:15	Kommer biologisk vittring att fylla på skogsmarkens förråd i framtidens bioekonomi?	Roger Finlay (SLU)
13:30	Ger väsenskilda metoder jämförbara skattningar av vittringshastighet?	Johan Stendahl (SLU) Bengt Olsson (SLU)
13:45	Får ytvatten mer vittringsprodukter än skogen?	Martin Erlandsson Lampa (Länsstyrelsen i Västmanlands län) Stephan Köhler (SLU)
14:00	Förbättrade modeller för kemiska processer: förändras bilden av skogsbrukets påverkan på mark och vatten?	Jon-Petter Gustafsson (SLU)
14:15	Vittring i ett förändrat klimat: vad kan vi lära oss av dynamisk modellering?	Salim Belyazid (Stockholms universitet)
14:30	Kaffe	
15:00	Vittring för bedömning av uthålligt skogsbruk: Är våra vittringsuppskattningar tillräckligt bra?	Cecilia Akselsson (Lunds universitet)
15:20	Paneldiskussion: Har QWARTS hittat svaret? Moderator Stefan Löfgren (SLU)	Anna Malmström (Energimyndigheten), Andreas Drott (Skogsstyrelsen), Ola Kårén (SCA) Salar Valinia (Naturvårdsverket), Göran Örlander (Södra)
16:00	Avslutning	Kevin Bishop (SLU)



Foto: Stefan Löfgren