



## Webbinarium – tisdagen 8 mars 2022

### Fytoremediering – växternas möjligheter att lösa viktiga miljöproblem



Foto: Varvara Sachpazidou

**Fytoremediering är ett samlingsnamn för saneringsmetoder av förorenad mark, vatten och luft med hjälp av växter. Växterna tar upp och för bort föroreningar, alternativt bryter ner eller fastlägger dem så att spridning till omgivande vatten och ekosystem minskar. Tekniken används främst för att oskadliggöra miljöfarliga ämnen men också för att anrika värdefulla mineralämnen.**

Under några decennier har det förekommit väsentlig forskning och praktiska tillämpningar inom detta område i Sverige och utomlands. Enskilda projekt har i olika sammanhang uppmärksammats lokalt runt om i landet, men totalt har det specifika forskningsområdet fytoremediering förblivit ganska okänt. Detta vill Stockholms universitet och Linnéuniversitetet i samarbete med KSLA gemensamt råda bot på genom detta webinarium, som är öppet för alla intresserade.

Eftermiddagen inleds med en bred introduktion till området. Därefter följer ett tiotal presentationer av forskare och företag. Pågående, avslutad och planerad forskning beskrivs, liksom praktiska saneringsprojekt.

Dagen är huvudsakligen på svenska, men den senare timmen hålls på engelska. Då får vi bland annat höra vad som händer inom EU på området. Dagens moderator är professor em. Åke Bruce, KSLA.

Varmt välkomna!

Eva Pettersson, akademiens sekreterare och vd

#### Tid & plats

8 mars 2022, kl. 13-16.30

Webbinalet sänds via Zoom, länken mejlas ut dagen före.

#### Anmälan

Senast den 6 mars 2022 via denna länk: <https://dinkurs.se/78084>

#### Frågor

*Innehåll:*  
Eva Ronquist  
eva.ronquist@ksla.se  
08-54 54 77 06

*Övrigt:*  
Agneta Ohlson  
agneta.ohlson@ksla.se  
08-54 54 77 12

Detta webinarium finansieras med stöd av Stiftelsen Carl Fredrik von Horns fond



## Program – tisdagen 8 mars 2022

---

- 13.00 **Välkommen!**  
Akademiens sekreterare Eva Pettersson
- 13.05 **Inledning och praktiska detaljer**  
Åke Bruce, KSLA
- 13.10 **Fytoremediering – en naturlig lösning på ett förorenat problem**  
Maria Greger, Stockholm Universitet
- 13.35 **Praktisk användning av fytoremediering i förorenade områden**  
William Hogland, Linnéuniversitetet, Kalmar
- 14.00 **Exempel på att fytoremediering fungerar i praktiken.**  
Maria Greger, Stockholms Universitet, PhytoEnvitech AB
- 14.10 **Multifunktionell fytoremediering –sanering, kolinlagring och biologisk mångfald.**  
Henrik Haller, Mittuniversitetet
- 14.20 **Ett pågående pilotprojekt kopplat till BAPR (Baltic Phytoremediation).**  
Angelika Blom, NSR (Nordvästra Skånes Renhållnings AB)
- 14.40 **Kort paus**
- 15.00 **Ramverk för riskhantering med naturbaserade saneringsmetoder – tillämpning i pilotförsök på Kolleberga fd skogsplantskola**  
Paul David Drenning, Chalmers
- 15.10 **Fytosanering som metallresurs**  
Karin Karlfeldt Fedje, Chalmers och Renova
- 15.20 **The Tuffo project (Teknikutveckling och forskning inom förorenade områden) on phytoremediation for removal of PFASs**  
Lutz Ahrens, SLU
- 15.30 **Beach Wrack and bottom sediment as soil amendment in agriculture and horticulture**  
Frank Schmieder, Linnéuniversitetet
- 15.40 **Co-composting of dredged sediments and organic waste for production of bio-fertilizers**  
Laura Ferrans, Linnéuniversitetet
- 15.50 **The Phytoremediation in EU Green deal context**  
Inga Grinfelde, Latvia University of Agriculture, Latvia
- 16.00 **Vad har en miljödebattör lärt av dagen?**  
Stefan Edman
- 16.10 **Frågestund och diskussion**
- 16.30 **Avslutning**



European  
Regional  
Development  
Fund