



## Branschnätverk - förorenade sediment Nyheter och information

September 2021

Denna information går ut till er som anmält er till branschnätverket för förorenade sediment eller är involverade i regeringsuppdraget om förorenade sediment (RUFFS). Har ni tips på nyheter eller vill avanmäla er från utskicken, vänligen kontakta [sediment@naturvardsverket.se](mailto:sediment@naturvardsverket.se).

### På gång inom myndighetssamverkan om förorenade sediment

- **Fältundersökningar** har nu inletts i sjöar, vattendrag och kustområden för att öka kunskapen om förekomsten av förorenade sediment. Under sommaren har hydroakustiska mätningar genomförts och under hösten kommer provtagningar att utföras från norr till söder i landet. I SGU's [kartverktyg](#) över maringeologisk kartläggning visas vilka vattenförekomster som undersökningar är planerade att utföras i.
- Fyra **pilotprojekt** avseende åtgärdsmetoder har startats upp och pågår nu för fullt. Luleå Tekniska Universitet har lagt ut en tunnskiktstäckning med biokol inom en testyta utanför Bureå. I Notviken i Lule älv har fibersediment muddrats och under hösten kommer frystorkning testas som avvattningsmetod i regi av Luleå kommun. På Mittuniversitetet pågår termiska försök för att skapa kommersiella produkter av fiberbanksmaterial och på Chalmers pågår laborieförsök där fotoelektrokatalytiska metoder testas för behandling av förorenade sediment.
- [Expertstöd om förorenade sediment](#) erbjuds kostnadsfritt till länsstyrelser och kommuner. Expertstödet innebär att SGI, Naturvårdsverket, SGU, HaV och Länsstyrelserna i samarbete erbjuder kortfattat stöd i samband med utredningar och åtgärder som berör förorenade sediment.

### Övrigt från myndigheter

- [Länsstyrelsernas EBH-portal](#) har fått en ny webbplats med mycket information och stöd till er som arbetar med förorenade områden.
- SGI har tagit fram en [rapport och karttjänst om riskområden](#) för ras, skred och översvämningar.

## Forskning och utveckling

Nedan är ett axplock av olika projekt och studier som pågår och som berör sediment:

- Medel från [SGI's teknik- och utvecklingsprogram Tuffo](#) för innovativa åtgärdsmetoder för förorenade områden kan sökas fram till den 23 september.
- En studie av hur läckage av näring och föroreningar från sediment påverkas av [behandling med aluminium, polonite och aktivt kol](#) har publicerats av Wikström mfl.
- Peter Bruce disputerar den 16 sept vid Stockholms Universitet med avhandlingen "[A Deep Dive into Sediments](#)" om bedömning av risker kopplade till förorenade sediment.
- [Bakgrundshalter i sediment av As, Co, Co och U](#) har tagits fram för Östersjöns olika bassänger, läs mer i artikel av Shahabi-Ghahfarokhi m.fl.
- Om arbete med förorenade sediment i Norden: [Status of contaminated marine sediments in four Nordic countries: assessments, regulations, and remediation approaches](#), av Lehoux m.fl.
- Flera studier av fiberbankar har rapporterats, se t.ex.:
  - [Extreme gas production in anthropogenic fibrous sediments: An overlooked biogenic source of greenhouse gas emissions](#), av Lehoux m.fl.
  - [Challenges in slope stability assessment of contaminated fibrous sediments along the northern Baltic coast of Sweden](#), av Löfroth m.fl.
  - [Dispersal of persistent organic pollutants from fiber-contaminated sediments: biotic and abiotic pathways](#), av Dahlberg m.fl.
  - [Dispersal of cellulose fibers and metals from contaminated sediments of industrial origin in an estuary](#), av Apler m.fl.
  - [Less metal fluxes than expected from fibrous marine sediments](#), av Frogner-Kockum m.fl.

## Konferenser och studiebesök

- 15 sept 2021. [Miljöprojekt Karlshäll i Luleå](#). Renare Mark region norr anordnar studiebesök vid saneringen av förorenade fibersediment vid Karlshäll.
- 13-17 sept 2021. [INTERCOH, International conference on cohesive sediment transport](#). Delft, Nederländerna.
- 24-27 jan 2022. [Battelle – 11th International Conference on the Remediation and Management of Contaminated Sediments](#), Nashville, Tennessee, USA.

### ***Nyligen hållna konferenser***

På webbsidorna finns i vissa fall abstracts och presentationer tillgängliga.

- “[ContaSed 2021](#) - with focus on organic and inorganic sediment contaminant classes including microplastics, emerging contaminants, heavy metals and persistent organic pollutants” hölls den 9-11 juni 2021.
- “[AquaConSoil 2021](#) - Sustainable use and management of soil, sediment and water resources” hölls den 14-17 juni 2021.
- “[12th International SedNet Conference](#) - Sediment Challenges and Opportunities due to Climate Change and Sustainable Development” hölls digitalt den 28 juni–2 juli.

Vänliga hälsningar

Myndighetssamverkan om förorenade sediment

