



Branschnätverk - förorenade sediment

Nyheter och information

December 2022

Tack för allt engagemang under året som gått!

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. Informationsutskicken finns även tillgängliga på renasediment.se.

Branschnätverket kommer att fortsätta att drivas av de samverkande myndigheterna efter att RUFFS avslutas i januari 2023. Ni som är med i nätverket kommer att få en fråga om ni vill fortsätta att delta och få informationsutskick även framöver. Mer information om detta kommer efter helgerna.

På gång inom myndighetssamverkan om förorenade sediment

På renasediment.se visas en kort film som beskriver varför det är viktigt att våra sediment mår bra, och vad som kan göras för att förbättra sedimentmiljön. Filmen har tagits fram av de samverkande myndigheterna inom RUFFS.

Under hösten har flera rapporter publicerats inom RUFFS och fler väntas nästa år. Nedan är länkar till nyligen publicerade rapporter:

- [Sedimentundersökningar i svenska kustområden 2021. SGU-rapport 2022:16](#). Rapporten är en delrapport som redovisar resultat från undersökningar i sexton 16 kustområden. Länken leder till rapport plus bilagor, förutom bilaga 9 som är mycket stor och innehåller alla analysprotokoll. Hela rapporten inkl bilaga 9 finns att ladda ner [här](#).

Ytterligare en rapport kommer att publiceras avseende resultat från undersökningarna i sjöar och vattendrag. Dessutom görs en utvärdering av de sammanlagda resultaten från fältundersökningarna som kommer att redovisas under nästa år.

- [Åtgärder av förorenade sediment – erfarenheter från genomförda projekt. SGU-rapport 2022:18](#). Rapporten sammanfattar erfarenheter och framtida behov avseende åtgärder av förorenade sediment. På renasediment.se finns även länkar till tidigare publicerade rapporter som ligger till grund för sammanställningen.
- [Källor till information och data avseende föroreningar i sediment. SGU-rapport 2022:17](#). Rapporten redovisar resultatet av en kartläggning av

olika datakällor. På renasediment.se finns även länk till en tidigare rapport från en enkätstudie som bidragit till kartläggningen.

Övrigt från myndigheter och andra aktörer

- Nya gränsvärden för PFAS i animaliska livsmedel har tagits fram inom EU som börjar gälla från 1 januari 2023. Läs mer på [Livsmedelsverkets webb](#).

Forskning och utveckling

Nedan är exempel på projekt och studier som berör vattenmiljöer och sediment:

- I artikeln [Sediment challenges and opportunities due to climate change and sustainable development](#) sammanfattar Obhodas m.fl. relevanta frågor som lyftes på SedNet Conference 2021.
- Spridning av radioaktiva ämnen från sediment till marina ekosystem har studerats av Isak Holmerin vid Stockholms Universitet. Resultaten redovisas i avhandlingen: [Determining food web transfer of radionuclides in marine benthic ecosystems](#).
- I avhandlingen [Baltic Sea sediments: Source and sink for metal contamination](#) får vi lära oss mer om hur metallhalter varierar på djupet i Östersjöns sediment, från förhistorisk tid till idag. Arbetet har utförts av Sina Shahabi Ghahfarokhi vid Linnéuniversitetet.
- I senaste numret av Havsutsikt går att läsa om ny forskning som visar att bildning av metylkvicksilver i akvatiska miljöer riskerar att öka vid låga syrenivåer. Resultaten beskrivs i artikeln [Expression Levels of hgcAB Genes and Mercury Availability Jointly Explain Methylmercury Formation in Stratified Brackish Waters](#) av Erik Björn vid Umeå universitet.
- Formas har publicerat en översikt av hur avloppsvatten kan påverka akvatiskt liv, läs mer i rapporten [Svenskt kommunalt avloppsvatten och dess påverkan på vattenlevande organismer](#).

Forskningsmedel från Formas har beviljats till flera nya projekt som berör sediment, med start i januari 2023, se t.ex.:

- [Resurseffektiv kaskadmetod för att återvinna muddrade sediment \(Re-SET\)](#). Koordineras av Linnéuniversitetet.
- [Bildning av växthusgaser i svenska fiberbankar – kombination av växthusgasmätningar och mikrobiell analys för förbättrad bedömning \(FIB-GHG\)](#). Koordineras av Sveriges lantbruksuniversitet.
- [Bottentrålnings påverkan på ekologiska och biogeokemiska processer: betydelsen för regional havsförvaltning och klimatåtgärder](#). Koordineras av Stockholms universitet.

Konferenser, studiebesök mm

- 9-12 januari. [Battelle – 11th International Conference on the Remediation and Management of Contaminated Sediments](#), Austin, Texas, USA.
- 11 januari. [Baltic Breakfast: Undervattensljud – varför är det viktigt och hur ska det regleras?](#) Stockholms universitets Östersjöcentrum. Scandic Klara, Slöjdgatan 7, Stockholm samt digitalt.
- 9 februari anordnar Nätverket Renare Mark ett seminarium i Göteborg om [Föroreningar i mark och sediment vid båtuppsamlingsplatser, hamnar, varv och marinor](#).
- 22-23 mars. [Renare Marks Vårmöte](#). Linköping Konsert & Kongress.
- 5-9 september. [13th international SedNet Conference 2023](#). Lissabon, Portugal.
- 11-15 september. [AquaConSoil 2023](#). Prag, Tjeckien.
- 20-22 september. [Remtech Expo](#). Ferrara, Italien.

Nyligen hållna seminarier och konferenser

- Fyra frukostseminarier har hållits under hösten om pilotprojekt för åtgärdsmetoder av sediment som utförts inom RUFs. Läs mer på [Renare Marks webb](#). För vissa av dem finns presentationerna tillgängliga.
- Frukostseminarier, s.k. [Baltic Breakfasts](#), hålls regelbundet vid Stockholms universitets Östersjöcentrum. Flera av dessa går att titta på i efterhand. Exempelvis: 9 nov 2022 [Aluminium treatment as a eutrophication measure - opportunities and obstacles](#).
- 20 sept 2022. [Workshop om naturbaserade saneringsmetoder, juridiska aspekter och riskbedömningar](#), inom projektet BAPR – Baltic Phytoremediering som drivs av Hässleholms Miljö m.fl.

God Jul & Gott Nytt År!

Myndighetssamverkan om förorenade sediment