



## Branschnätverk - förorenade sediment Nyheter och information

Maj 2022

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

- Provtagning av sediment i sjöar, vattendrag och kustvatten har nu utförts i stort sett alla planerade undersökningsområden. Resultaten sammanställs under sommaren och kommer att bidra med viktig information om utbredningen av föroreningar i vattenmiljön.
- Myndigheterna som medverkar i RUFFS ser fram emot att delta på [Renare Marks Vårmöte](#) 24-25 maj med föredrag och montrar.
- Den myndighetsgemensamma webbplatsen [renasediment.se](http://renasediment.se) utvecklas successivt vidare. På sidan om [branschforumet](#) finns numera också tidigare informationsutskick att läsa.

### Övrigt från myndigheter och andra aktörer

- Transportstyrelsen har i samverkan med flera andra myndigheter tagit fram uppdaterade [rekommendationer för sanering av bottenfärg på båtskrov](#).
- Naturvårdsverket har publicerat en uppdaterad [vägledning om hamnverksamhet](#). Vägledningen ersätter tidigare handbok från 2003 och har bland annat utvecklats avseende avfallsfrågor och klimatanpassning.
- På [Undersökningsportalen](#), som drivs av Sveriges Geotekniska Förening, finns information om undersökningar och provtagning av förorenade sediment. Läs mer under fliken [mediaspecifik process – sediment](#) för info om provtagningsprocessen och [provtagningsmetoder för sediment](#) för info om olika typer av provtagare.
- I Helcoms uppdaterade bedömning av miljöstatusen i Östersjön ("HOLAS III") kommer även koppar i sediment att ingå som en indikator. För framtagandet av indikatorn arrangerades tre workshops under våren 2021 angående hur biotillgänglighet och naturlig bakgrund av

koppar bör beaktas vid bedömningen, samt metod för att ta fram ett tröskelvärde baserat på ekotoxikologiska studier. Chalmers tekniska högskola ledde arbetet på uppdrag av Havs- och vattenmyndigheten, och kunskapsläget och resultaten finns sammanställt i rapporten [Copper as a HELCOM core indicator](#). Ett tröskelvärde på 30 mg/kg (TS) normaliserat till 5% TOC kommer att användas vid bedömningen. Tröskelvärdet bygger på s.k. total risk vilket innebär att platsspecifik naturlig bakgrund inte ska beaktas vid bedömningen. Däremot har hänsyn tagits till kunskapsläget om naturlig bakgrund av koppar i Östersjöns sediment i syfte att undvika ett överdrivet lågt tröskelvärde i förhållande till naturlig bakgrund. HOLAS III ska vara klar till år 2024 och bedömningen kommer utöver farliga ämnen även att beakta en rad andra belastningar, liksom tillståndet hos Östersjöns ekosystem. Den senaste bedömningen från 2018 finns tillgänglig [här](#).

## Forskning och utveckling

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

- Formas har fått i uppdrag av regeringen att inrätta och genomföra ett tioårigt [nationellt forskningsprogram för hav och vatten](#). Ett förslag på strategisk agenda för programmet är på remiss fram till den 31 maj.
- Fram till år 2025 pågår det EU-finansierade projektet [PROMISCES](#) i syfte att bidra till målen inom The Green Deal. Inom projektet kommer nya analytiska metoder och toxikologiska verktyg utvecklas för att undersöka hur långlivade, mobila ämnen förekommer i och sprids från jord, sediment, deponier, urbana ytor och reningsverk till naturliga system.
- [SIMONA](#) – ett samverkansprojekt mellan länderna i floden Donaus avrinningsområde pågick under perioden 2018-2021. Syftet var att utveckla miljöövervakningen med avseende på sediment i flodsystemet.
- Länsstyrelsen i Jönköping undersöker om det går att muddra sediment från övergödda sjöar och återföra näringen till åkermark. En rapport och filmer från projektet finns [här](#).
- Publikationer (open access):
  - Logemann m.fl. 2022. [Assessing the chemical anthropocene – Development of the legacy pollution fingerprint in the North Sea during the last century](#).
  - Svensson m.fl. 2022. [Integrated cost and environmental impact assessment of management options for dredged sediment](#).
  - Norén m.fl. 2022. [Removal of organotin compounds and metals from Swedish marine sediment using Fenton's reagent and electrochemical treatment](#).

## Konferenser, studiebesök mm

- 23-27 maj 2022. [EGU General Assembly 2022](#), konferens som hålls av European Geosciences Union, med ett brett fokus inom geovetenskap. Wien, Österrike (live och online).
- 24-25 maj 2022. [Renare Marks Vårmöte](#). Malmö. Temat är "På god väg!".
- 1 juni 2022. [Renare Mark Norr bjuder in till studiebesök på Alnö vid sanering av Nyviks f.d. sågverk](#). Sundsvall.
- 12-15 juni 2022. [The International Association for Sediment Water Science \(IASWS\) Conference](#). Piran, Slovenien
- 4-8 juli 2022. [4th International Conference IS Rivers](#). Om processer i och förvaltning av flodområden. Lyon, Frankrike.
- 17-19 augusti 2022. [Geologiska föreningen – konferens och 150-årsjubileum](#). Uppsala.
- 5-8 september 2022. [Nordrocs - 8th joint Nordic Meeting on Remediation of Contaminated Sites](#), Tema "Crossing borders". Oslo, Norge.
- 20 september 2022. Hässleholm Miljö och NSR bjuder in till [workshop om naturbaserade saneringsmetoder, juridiska aspekter och riskbedömningar](#), inom ramen för projektet BAPR, Baltic Phytoremediation. Göteborg.
- 31 oktober-2 november 2022. [ICOPMAS 14th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures](#). Teheran, Iran.
- 9-12 januari 2023. [Battelle – 11th International Conference on the Remediation and Management of Contaminated Sediments](#), Austin, Texas, USA. Konferensen är framflyttad från 2022.

## Nyligen hållna seminarier och konferenser

- 19 januari 2022. [Norsk Vannforening](#) höll seminarium om förorenade sediment i sjöar och längs Norges kust. Det går att ta del av presentationer från seminariet, som bland annat handlade om prioritering och riskbedömning av förorenade sedimentområden.
- 23 mars 2022. Frukostseminarium: [Baltic Breakfast - Miljögifter i muddermassor](#). Stockholms universitets Östersjöcenter. Stockholm.
- 23-24 mars 2022, Antwerpen, Belgien. Konferens i projektet [IMMERSE](#) (IMplementing MEasures for Sustainable Estuaries) om miljöförbättrande åtgärder i avrinningsområdet till Nordsjön. För att visualisera resultaten från projektet har en [storymap](#) tagits fram.

Vänliga hälsningar

Myndighetssamverkan om förorenade sediment

