

Branschnätverk - förorenade sediment Nyheter och information

Maj 2021



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

På gång inom myndighetssamverkan om förorenade sediment

- Vi tackar alla er som anmält er till att delta i användarråd och som besvarade **enkäten om data- och informationskällor**. Ca 30 personer från olika yrkesgrupper deltog i undersökningen och har bidragit med ett värdefullt underlag för fortsatt analys och sammanställande av relevanta informationskällor.
- **Fältundersökningar** Nu har resultaten från sedimentprovtagningar i **Vänern** som utfördes förra året i samverkan med länsstyrelserna i Västra Götaland och Värmland sammanställts i en rapport, se SGUs [webbsida](#). Resultaten kommer att ligga till grund för riskklassning av de förorenade sedimentområdena och bedömning av påverkanskällor och behov av åtgärder.

Provtagningar av **sediment i kust, sjöar och vattendrag** i övriga landet är planerade att inledas under sommaren och fortsätta under år 2022. Undersökningarna utförs av SGU i kustområdena och av upphandlad konsult i sjöar och vattendrag. Proverna kommer att analyseras för ett brett paket av miljögifter som t.ex. metaller, dioxiner, PFAS, PAH och TBT och i ett urval prover kommer även cellbaserade toxicitetstester att genomföras. Inom kustundersökningen planeras även ett antal sedimentprover att analyseras för så kallad "wide-scope target and suspect screening" inom ramen för ett Helcom-projekt. Projektet genomförs i samarbete med [NORMAN](#)-nätverket och syftar till att undersöka förekomsten i biota och sediment i Östersjön av tusentals olika kemiska ämnen och nedbrytningsprodukter, som regelmässigt inte övervakas, exempelvis tensider, flamskyddsmedel, läkemedel, biocider och ämnen som används i kosmetika. Liknande projekt har nyligen genomförts i Svarta havet och Nordostatlanten.

- **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. Information om expertstödet och kontaktuppgifter finns på SGI:s [webbsida](#).

Forskning och utveckling

Nedan är länkar till ett axplock av forskningsprojekt och studier som pågår om förorenade sediment:

- De projekt som fått medel från **miljöforskningsanslaget** med inriktning mot förorenade sediment har haft ett startmöte med Naturvårdsverket och Havs- och vattenmyndigheten. Projekten kommer att löpa över tre år och bidra med kunskap om bland annat nedbrytningsprocesser, provtagningsmetoder, övervakning, riskbedömning samt biotillgänglighet av föroreningar i sediment. Mer att läsa om projekten finns [här](#).
- **BalticSed**: För en giftfri Östersjö - virtuell effekt driven analys och en icke-destruktiv saneringsmetod. Ett 4 år långt projekt som utförs vid Umeå Universitet med fokus på riskbedömning och åtgärder av sediment med komplexa blandningar av föroreningar.
- En ny studie inom forskningsnätverket Baltic Eye vid Stockholms Universitet visar att **PAH:er i sediment** kan ha stor betydelse för hur bottenfaunan mår. Läs mer om resultaten [här](#).
- OSPAR har följt upp påverkan på snäckor av tennorganiska föreningar (TBT) från **båtbottenfärger**, bl.a. i Nordsjön, för mer information, se [här](#). Snäckorna uppvisar en påverkan i alla områdena, men glädjande nog ses tydliga förbättringar vid en jämförelse med hur det såg ut för 10 år sedan.
- I en studie av Bruce m.fl. jämförs **riskbedömningar** av sediment utförda i Sverige och ges rekommendationer kring hur metodiken kan förbättras: [Risk assessments of contaminated sediments from the perspective of weight of evidence strategies – a Swedish case study](#)

Konferenser och seminarier

Under året hålls ett par internationella konferenser som berör sediment, bl.a.:

- 9-11 juni 2021, Bern, Schweiz (digital konferens): **ContaSed 2021**, "with focus on organic and inorganic sediment contaminant classes including microplastics, emerging contaminants, heavy metals and persistent organic pollutants". Mer information finns [här](#).
- 14-17 juni 2021 (digital konferens): **AquaConSoil 2021**. Sustainable use and management of soil, sediment and water resources. För program och anmälan, läs [här](#).
- 28 juni–2 juli 2021, Lille, Frankrike (digital konferens): 12th International **SedNet** Conference, "Sediment Challenges and Opportunities due to Climate Change and Sustainable Development". En av föredragshållarna är Yvonne Ohlsson vid SGI, som kommer att tala om hur vi arbetar med sedimentfrågor i Sverige. Mer information hittar ni [här](#).

- **Nordrocs** skjuts upp till 2022, se information [här](#).

Tidigare seminarier:

- 23 april 2021 IVL: Öppet samtal - förorenad mark i marinor och småbåtshamnar. För mer information och tips på vidare läsning om hantering av föroreningar i småbåtshamnar, kontakta organisatören för seminariet eller läs mer [här](#).
- För medlemmar i Renare Mark finns presentationer från ett flertal tidigare **seminarier om sediment** att hitta i arkivet på Renare Marks webbplats, bl.a från Renare Marks Vårmöte som hölls i år den 24-25 mars.

Vänliga hälsningar

Myndighetssamverkan om förorenade sediment

