



Studier av mikroplast och andra antropogena skräppartiklar

VARFÖR STUDERA MIKROSKRÄP?

- Mikrokräp (t.ex. plast, gummi, färgflagor, klädmaterial) **finns numera nästan överallt** i naturen och i våra dagliga liv
- **Vi vet mycket lite kring hur mikrokräp betar sig** och vilken miljöpåverkan det kan ha i olika ekosystem
- Mikrokräp består av ett **stort antal olika typer material** som ofta är behandlade med en mängd olika kemikalier som kan ha skadliga effekter
- För att kunna bedöma hur stor risk mikrokräp utgör behöver vi **förstå i vilken utsträckning olika ekosystem är exponerade**
- Tillförseln av mikrokräp till naturen behöver begränsas utifrån försiktighetsprincipen med hjälp av **nya tekniker och regelverk**

VAD GÖR IVL PÅ OMRÅDET?

- **IVL utvecklar nya metoder** och bidrar i **internationellt standardiseringsarbete** för extraktion, analys och kvantifiering av mikrokräp
- IVL forskar på **reningsverks effektivitet** i att avskilja mikrokräp och bedriver ett omfattande utvecklingsarbete för nya effektivare reningstekniker
- IVL undersöker hur **utbredningen av mikrokräp** ser ut i naturen, bl.a. i Arktis marina miljöer
- IVL forskar på hur **upptag av mikroplastpartiklar** kan påverka marina organismer (framförallt ryggradslösa djur)
- IVL utreder hur **spridning av mikroplast** från konstgräsplaner, andra utomhusanläggningar för idrott och lek samt vägtrafik ser ut
- IVL hjälper företag, kommuner och myndigheter med **utredningar kring mikrokräp**

VAR STÅR VI IDAG?

- Genom de omfattande studier som bedrivs på IVL har vi idag mycket större kunskap kring källor, transportvägar och ackumuleringszoner av mikrokräp
- Punktfokuserade studier inriktade på identifierade källor bedrivs just nu för att öka förståelsen och skapa underlag för specifika åtgärdsförslag
- Förståelsen kring hur mikrokräp påverkas av olika processer i reningsverk har ökat och utveckling av nya tekniker fortsätter

Mer information och kontakt

- Publikationer på www.ivl.se
- Kontakt: Mikael Olshammar, mikael.olshammar@ivl.se, 010-788 65 08

Om IVL Svenska Miljöinstitutet

IVL Svenska Miljöinstitutet arbetar med tillämpad forskning och uppdrag för en ekologiskt, ekonomiskt och socialt hållbar tillväxt inom näringslivet och övriga samhället. IVL verkar idag brett över hela hållbarhetsområdet. Verksamheten spänner över alla branscher och kunderna återfinns i hela svenska samhället. Företaget har även en omfattande internationell verksamhet med huvudfokus på Kina och Indien. Läs mer på ivl.se.