

Sedimentprovtagning vid muddringsarbeten

Muddermassor som ska läggas upp på land ska anmälas till bygg-, miljö- och hälsoskyddsnämnden. Vid risk för föroreningar krävs en sedimentprovtagning innan uppläggning sker.

Bakgrund

Sedimentprovtagningar i kommunen har visat att våra sediment ibland innehåller föroreningar som kommer från t.ex. båtplatser, hamnverksamhet, dagvattenutsläpp och farleder. När muddermassor deponeras på land kan det orsaka effekter på miljön och hälsan genom t.ex. att spridning av dessa föroreningar riskeras till grund- och dricksvatten.

Provtagning

Vid uppläggning av muddermassor ställer bygg- och miljökontoret krav på provtagning i de fall det har och/eller finns faktorer som kan ha förorenat sedimenten, t.ex. båtbyggor eller dagvattenutsläpp i närheten av mudderplatsen.

I dagsläget är det relativt få i länet som utför sedimentprovtagning åt privatpersoner. Som ett alternativ kan det företag som anlitas för muddringen köpa tjänsten hos företag som arbetar med miljöprovtagningar. Laboratorier kan i vissa fall också utföra provtagningar.

Bygg- och miljökontoret anser också att provtagningen kan utföras på egen hand. Detta görs genom att trycka ner ett rör i det översta lagret, 0-3 centimeter, på två till tre platser där muddringen ska ske. Vid provtagningen ska så lite uppvirvling av sedimenten som möjligt ske.

Lättast går det med ett genomskinligt rör men det kan även fungera med t.ex. en bit avloppsrör, 5-10 cm i diameter.

Proverna ska tas i området som ska muddras, så långt ut från stranden som möjligt. Obs! Innan egen provtagning påbörjas ska kontakt tas med bygg- och miljökontoret för eventuella platsspecifika detaljer.

På ett laboratorium beställs provtagningsburk/ar. I burkarna, oftast glasburk, läggs sedimentet som provtas och skickas in för analys. Laboratoriet anger hur många burkar som ska användas och hur mycket de ska fyllas. Är sedimentet väldigt vattnigt går det att lägga provet i en ren glaskål och efter ett dygn hälla av vattnet innan provet läggs över i provburken. Finns det större stenar, träbitar eller annat i provet plockas dessa ur. I beslutet framkommer vad som ska analyseras.

Om det finns stor risk för föroreningar i sedimenten kan det vara bra att börja med att provta sedimenten innan tillstånd söks.

Kontakter

Exempel på lab och sedimentprovtagare

- Eurofins Environment Sweden AB (inkl. lab)
- ALS Scandinavia AB (lab)
- ALcontrol AB (inkl. lab)
- Ekologigruppen AB
- WSP Sverige AB
- Grontmij AB
- Tyréns AB

