

Projekt



Turingen

Är du intresserad av ett intressant ex-jobb?

Under 2003-2004 genomfördes en efterbehandling av kvicksilverförorenade sediment i sjön Turingen i Nykvarns kommun, genom övertäckning med konstgjort sediment. Åtgärderna följs upp med hjälp av ett omfattande provtagnings- och mätprogram finansierat av Naturvårdsverket. Programmet har hittills visat att efterbehandlingsåtgärderna har minskat Hg-halterna i vatten och sediment, men inte har lett till en tydlig minskning av metylkvicksilverhalterna i biota, i synnerhet inte i fisk. Det spekuleras om flera tänkbara orsaker till detta, bl.a.

1. Fortsatt tillförsel från Turingeån (vilket har konstaterats),
2. Fortsatt metylering i det anoxiska bottenvattnet (som delvis kan bero på tillförsel av kvicksilver från litorala sediment),
3. Tillförsel av kvicksilver med inströmmande grundvatten,
4. Metylering av kvicksilver i litorala sediment som orsakas av inströmmande grundvatten, samt
5. Metylering av kvicksilver i perifytonsamhällen i litoralen.

Under 2012 kommer projektet att studera frågor 3, 4 och 5 i mer detalj. Detta görs i ett antal provtagningskampanjer som preliminärt har förlagts till maj, juli och september.

Till dessa arbeten vill vi gärna koppla in åtminstone en ex-jobbare. Om du är intresserad av kvicksilver i akvatisk miljö, om perifyton, eller om samspelet mellan yt- och grundvatten, hör av dig till din institution och till Andrew Petsonk, ansvarig för uppföljningsprogrammet (se kontakt uppgifter nedan).

Mer information om Projekt Turingen finns på projektets hemsida <http://www.turingen.se>.

Andrew Petsonk

WSP Environmental

121 88 Stockholm-Globen

Tel 08-688 64 16

Mobil 070-695 89 89

E-post andrew.petsonk@wspgroup.se