

Alternativ miljöteknik för förorenad mark med pågående verksamhet – ett FoU-projekt med fokus på Domsjö industriområde i Örnsköldsvik

Mats Tysklind¹, Peter Haglund¹, Lars Lövgren¹, Patricia Bastos¹, Biswaranjan Manna¹,
Niklas Törneman², Ulf Wiklund³, Robert Selling⁴, Anders Lindström⁵
och Lars Strömberg⁶

¹Umeå universitet, ²Sweco, ³Tyréns, ⁴MoRe Research,
⁵Graal Miljökonsult, ⁶Holmen AB

Efterbehandling av aktiva industriområden har speciella förutsättningar då pågående verksamheten måste fungera, där byggnader, dräneringssystem, avloppssystem, kommunionssystem mm måste behållas intakta under saneringsskedet. Saneringstekniken(er) måste således samordnas med den befintliga verksamheten, samtidigt som föroreningsspridningen och/eller exponeringsrisker måste stoppas. Dessa speciella förutsättningar visar tydligt behovet av utveckling av anpassade bedömningsinstrument och åtgärdslösningar. Inom FoU-projektet, som fokuserar på Domsjö industriområde i Örnsköldsvik, samverkar forskare, konsulter och verksamhetsutövare för att utveckla alternativa metoder och tekniker speciellt anpassade för förorenad mark med pågående verksamhet.

För att utveckla en generellt applicerbar metodik för att hantera förorenade områden med pågående verksamhet fokuseras arbetet runt följande moment:

1. Generell kunskap om föroreningsinteraktion med mark
2. Metodik för inventering av geohydrologi och markförhållanden
3. Inventering av lämpliga åtgärds tekniker
4. Laboratorieförsök

Resultat och erfarenheter från projektets olika delar presenteras som viktiga komponenter i utveckling av ny metodik och teknik anpassade för områden med pågående drift. Vi vill också belysa frågan om att implementeringen av ny saneringsteknik inom områden med pågående verksamhet kan komma att innebära nya krav på beslutsprocessen för ansvarsjämkning och finansiering.

Önskas: Muntlig presentation