

Teori och praktik vid efterbehandling

Miljösanering – Fagervik, Timrå kommun

Efter huvudstudien under perioden 2002-2006 och förberedelser 2007-2008 genomförs nu sedan 2008 åtgärder för avhjälpande av föroreningskador (efterbehandling/ saneringsåtgärder). Åtgärderna ska vara avslutade vid utgången av 2012.

Vid jämförelser mellan resultaten från huvudstudien och utfallet av åtgärderna, konstateras att hittills föreligger en god överensstämmelse mellan beräknade mängder och utfallet, med undantag för de massor som har grävuddrats i vattenområdet. I huvudstudien är dessa massor klassade som farligt avfall, men genom kompletterande provtagning i samband med muddringsarbetena har det konstaterats att massornas föroreningshalter är betydligt lägre, varför massorna har klassats om till icke-farligt avfall. - Det innebär att mängden farligt avfall har reducerats med ca 40 %, medan mängden icke-farligt avfall har ökat med ca 20 %. – Orsakerna till detta redovisas, liksom konsekvenserna för den framtida markanvändningen.

Några andra avvikelser som har förekommit redovisas också, exempelvis:

- Övriga avvikelser som har förekommit redovisas också, exempelvis:
- Övriga avvikelser som har förekommit redovisas också, exempelvis:
- Oväntad förekomst av berg
- Oklara ägarförhållanden för datakommunikationsledningar i projektområdet.

Svanö f.d. sulfitfabriksområde

Efter omfattande utredningar (motsvarande huvudstudie) under perioden 1994-2004 och förberedelser 2004-2005 har åtgärder för avhjälpande av föroreningskador (efterbehandling/ saneringsåtgärder) genomförts 2006-2007.

Vid jämförelser mellan resultaten från utredningarna och utfallet, konstateras att, trots mycket omfattande provtagning, så är avvikelserna stor mellan beräknade mängder och utfallet. Hela 50 % mer förorenade massor än beräknat har behövt tas omhand.

I övrigt redovisas de avvikelser som har konstaterats vid jämförelse mellan utredningarna och utfallet vid genomförande av de avhjälpande åtgärderna, exempelvis:

- Tillkommande hantering av stubbar och förna
- Ogenomförbar åtgärdsmetod angiven i förfrågningsunderlag
- P.g.a. av fel i höjdsystem är angiven strandskoning genomförbar enligt förfrågningsunderlag
- Tillkommande hantering av trä från rustbädd/ribbkaj i de uppschaktade förorenade massorna
- Otillräcklig undersökning av stabilitetsförhållanden inför schaktning/fyllning vid befintlig kajkonstruktion samt i område för transporter
- Tillkommande hantering för avvattning av massor

Jan Olofsson, projektledare