

LAKVATTEN

Sedan 2000 har WRS i ett antal projekt arbetat med en teknik för behandling av lakvatten kallad **pulsvis översilning**. Tekniken har visat sig vara mycket effektiv och robust för nitrifikation av ammoniumrikt lakvatten och medför även fastläggning och oxidation av organiska ämnen och metaller.

Översilning kan kombineras med andra tekniker som våtmarker för denitrifikation, bevattningsanläggningar eller reaktiva filter om behov finns.

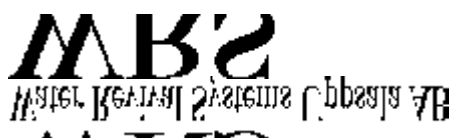


Översilningsytor och dammar vid Hagbytippen, Täby kommun.

WRS grundtankar kring lakvattenbehandling är:

- Enkel teknik och låg driftkostnad ger god totalekonomi
- Biologin i markens matjordsskikt ger en stabil process
- Endast enkla och robusta teknikkomponenter skall användas
- Behandlingen skall pågå under lång tid
- Tekniker som ger restprodukter skall undvikas

För mer information, kontakta Daniel Stråe, 018-60 41 81, daniel.strae@wrs.se, eller Peter Ridderstolpe, 018-10 23 03, peter.ridderstolpe@wrs.se



www.swedenviro.se

Referenser

- **Korslöts avfallsanläggning**
Förstudie, fullskaleförsök och fullskaleanl. i Vagnhärads våtmark, -01-04. Kontakt: Maria Kavcic, Trosa k:n.
- **Kvittens avfallsanläggning**
Projektering av pilotförsök, pågående. Kontakt: Henrik Hertell, Strängnäs k:n.
- **Sävstaas avfallsanläggning**, Bollnäs.
Pilotförsök, -04. Kontakt: Thomas Ittner, WSP, Gävle.
- **Ulvbergets avfallsanläggning**
Hudiksvall. Principutformning våtmark, -03. Kontakt: Erik Norin, Sweco Sundsvall.
- **Nibbletippen**
Förstudie och förprojektering, -03. Kontakt: Nils Odén, Uppl. Väsby k:n.
- **Hagbytippen, Täby**
Fullskaleanl. pulsvis översilning & denitrifikationsdam, 1999-2002. Kontakt: Hanna Bergman, SÖRAB.



WRS Uppsala AB

...arbetar med frågor kring behandling av spill- dag- och lakvatten. Vi fungerar som rådgivare och projektörer och genomför även utbildningar för kommuner, länsstyrelser och andra organisationer. WRS ingår i företagsnätverket SwedEnviro Consulting Group.

