

# RÅD GIVNING    UTREDNING    PROJEKTERING

# LAKVATTEN

WRS hjälper avfallsbolag och andra aktörer med naturnära lösningar för lokal behandling av lakvatten. Vi är särskilt förtrogna med en teknik kallad **pulsvis översilning** som visat sig vara en enkel och robust metod för nitrifikation och omsättning av syretärande organiska ämnen. Tekniken medför även fastläggning och oxidation av tungmetaller och miljöstörande organiska föreningar.



*Översilningsyta och damm vid Hagbytippen, Täby kommun (SÖRAB).*

## Fördelar med pulsvis översilning:

- Enkel teknik = liten investering och låg driftkostnad
- Stabil process och långsiktig funktion tack vare den taliga biologin i markens matjordssikt
- Inget behov av specialkompetens för drift och underhåll
- Yteffektivare och salttåligare än bevattningstekniker
- Lång behandlingssäsong - mindre lagringsbehov

För mer information, kontakta  
Daniel Stråe, 018-17 45 45, [daniel.strae@wrs.se](mailto:daniel.strae@wrs.se),  
eller Peter Ridderstolpe, 018-17 45 41, [peter.ridderstolpe@wrs.se](mailto:peter.ridderstolpe@wrs.se)

**WRS**  
Water Revival Systems

[www.swedenviro.se/wrs](http://www.swedenviro.se/wrs)

WRS Uppsala AB  
Östra Ågatan 53  
753 22 Uppsala  
Tel: 018-17 45 40  
[info@wrs.se](mailto:info@wrs.se)

## Referenser

- **Slutförvaret, SKB**  
Förstudie och förprojektering, pågående.  
Kontakt: Pia Ottósson, SKB.
- **Sävstaås avfallsanläggning**  
Projektering fullskaleanl., -07.  
Pilotförsök, -04-05. Kontakt: Lars-Olof Södergårds, Bollnäs k:n.
- **Kvittens avfallsanläggning**  
Pilotförsök, pågående.  
Fullskaleanläggning planerad -07.  
Kontakt: Henrik Hertell, Strängnäs k:n.
- **Korslöts avfallsanläggning**  
Fullskaleanläggning, 2002-. Kontakt:  
Karl-Axel Reimer, Trosa k:n.
- **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. Översilning och  
denitrifikationsdamm, 1999-. Kontakt:  
Emma Breitholtz, SÖRAB.



*Sävstaås avfallsanl. med pilotytan för översilnings intill lakvattendammen (Foto BORAB).*

## 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.

