

Ex-jobbsförslag – Optimering av översilningsyta för lak- och processvattenrening



Bakgrund

Allt vatten som bildas på Löt avfallsanläggning behandlas i en ca 3 ha stor våtmark och intilliggande översilningsområde. Översilningsområdet är ca 1 ha stort och anlades år 2000. Ytan har bevattnats kontinuerligt sedan dess. Vi vill undersöka hur vattenreningen på översilningsytan fungerar samt hur den kan förbättras.

Som examensarbetare på SÖRAB har du goda möjligheter att ta prover (vatten & sediment) med täta intervall. Du får även tillgång till experter inom flertalet områden via SÖRABs upphandlade konsulter.

Frågeställning

- Sprids vattnet över hela ytan?
- Finns det risk för att rännilar bildas?
- Vad kan vi göra för att öka uppehållstiden (Bygga terrasser, Plantera salix, Bygga dammar)
- Bidrar översilningsområdet med partiklar i vattnet?
- Kan partiklar transporteras med ytvattnet?
- Finns det känsliga punkter på ytan där vattnet riskerar att plocka upp partiklar?

Bedömd omfattning: 30 högskolepoäng

Önskat startdatum: våren 2020

Kontaktperson: Miljöchef Johanna Leback johanna.leback@sorab.se

Ansökan: Du ansöker via jobbet.se <https://www.jobbet.se/jobb/sorab/examensarbete-sorab-2019/cjpvamsq51n8u01431akk8eau>