

# Minska påverkan från sura sulfatjordar

För att minska de negativa effekter som sura sulfatjordar har på miljön krävs att sulfidhaltiga sediment inte dräneras så att de syresätts.

Detta är speciellt viktigt i områden där vattnets kvalitet redan har eller kan komma att påverkas negativt.

I Finland pågår försök som syftar till att hålla grundvattenytans nivå uppe under torrperioder, för att minimera effekterna av sulfidoxidation (Uusi-Kämpmä m.fl. 2013). Genom att höja grundvattenytan skulle det eventuellt vara möjligt att återetablera reducerande förhållanden i sura sulfatjordar.

Eftersom stora andelar av de sura sulfatjordarna utgörs av produktiv jordbruksmark, är det dock viktigt att eventuella åtgärder inte får alltför stora ekonomiska konsekvenser. Ett sätt att minska miljöpåverkan skulle kunna vara att vidta åtgärder på platser som tidigare utgjorts av åkermark, där grundvattenytan skulle kunna höjas utan att det får negativa ekonomiska konsekvenser.

Åtgärder kan även behövas där grundvattenytan av olika anledningar sänks på grund av skogsdikning, infrastrukturprojekt och dränering av större byggnationsprojekt.

|   |                        |                       |
|---|------------------------|-----------------------|
| <b>ID</b>   | VISSMEASURETYPE001071  |                       |
| <b>Status</b>   | Publik - för planering |                       |
| <b>Extern databas</b>  |                        |                       |
| <b>ID i extern databas</b>  |                        |                       |
| <b>Överliggande åtgärdskategori</b>   |                        |                       |
| <b>Enheter</b>  | Meter                  | <i>Sekundär enhet</i> |
|   | Kvadratmeter           | <i>Sekundär enhet</i> |
|   | Antal                  | <i>Primär enhet</i>   |
|   | Kilo                   | <i>Sekundär enhet</i> |
| <b>Beräknad livslängd</b>   | år                     |                       |
| <b>Skapad</b>   | 2019-08-30 13:43       |                       |
| <b>Senast uppdaterad</b>  | 2019-09-09 14:13       |                       |

## Referenser

Sulfatjordspåverkan i kustmynnande småvattendrag i Västerbotten. Tolkningar av nuläget med hjälp av en kemisk bedömningsmodell och provfiske. Miljöproblemet sura sulfatjordar. Ett kunskapsunderlag och en beskrivning av Länsstyrelsen Västerbottens och Länsstyrelsen Norrbottens strategiska arbete



Minskning av miljörisiker orsakade av sura sulfatjordar. Handbok för reglering av grundvattennivån

Screening av sura sulfatjordar i Västerbotten Inledande provtagning år 2013

Miljöproblemet sura sulfatjordar - Ett kunskapsunderlag och en beskrivning av Länsstyrelsen Västerbottens och Länsstyrelsen Norrbottens strategiska arbete



## Val av möjliga åtgärdsfaser på en åtgärd

- Möjlig
- Planerad
- Pågående
- Genomförd

## Platsval för åtgärder

- Vatten
- Koordinat

## Platsval för åtgärders effekt

- Vatten

För Prioritering finns ingen uppgift

**Miljöproblem som åtgärd riktas mot****Miljöproblem ytvatten**

Miljögifter  
Försurning

**Miljöproblem grundvatten**

Miljögifter

**Påverkan som åtgärd riktas mot****Påverkan ytvatten**

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket  
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat  
    Förändring av morfologiskt tillstånd - annat: skogsbruk  
    Förändring av morfologiskt tillstånd - annat: industri  
    Förändring av morfologiskt tillstånd - annat: transport  
    Förändring av morfologiskt tillstånd - annat: urban markanvändning

**Påverkan grundvatten****Åtgärdskostnader**

För Fasta kostnader/intäkter finns ingen uppgift

För Rörliga kostnader/intäkter finns ingen uppgift

**Totalkostnader****Total årskostnad****Enhet för beräkning av standardvärden**

För Antaganden finns ingen uppgift

För Åtgärdseffekter finns ingen uppgift

För Synergieffekter finns ingen uppgift

För Miljömålskoppling finns ingen uppgift

För Hinder finns ingen uppgift

För Klimatbedömning finns ingen uppgift

För Koppling till nyckelåtgärder finns ingen uppgift