



Sulfider i entreprenadberg från tunnelbaneutbyggnaden

Steve Persson, Hållbarhetschef
Nya tunnelbanan

Vad är sulfider?

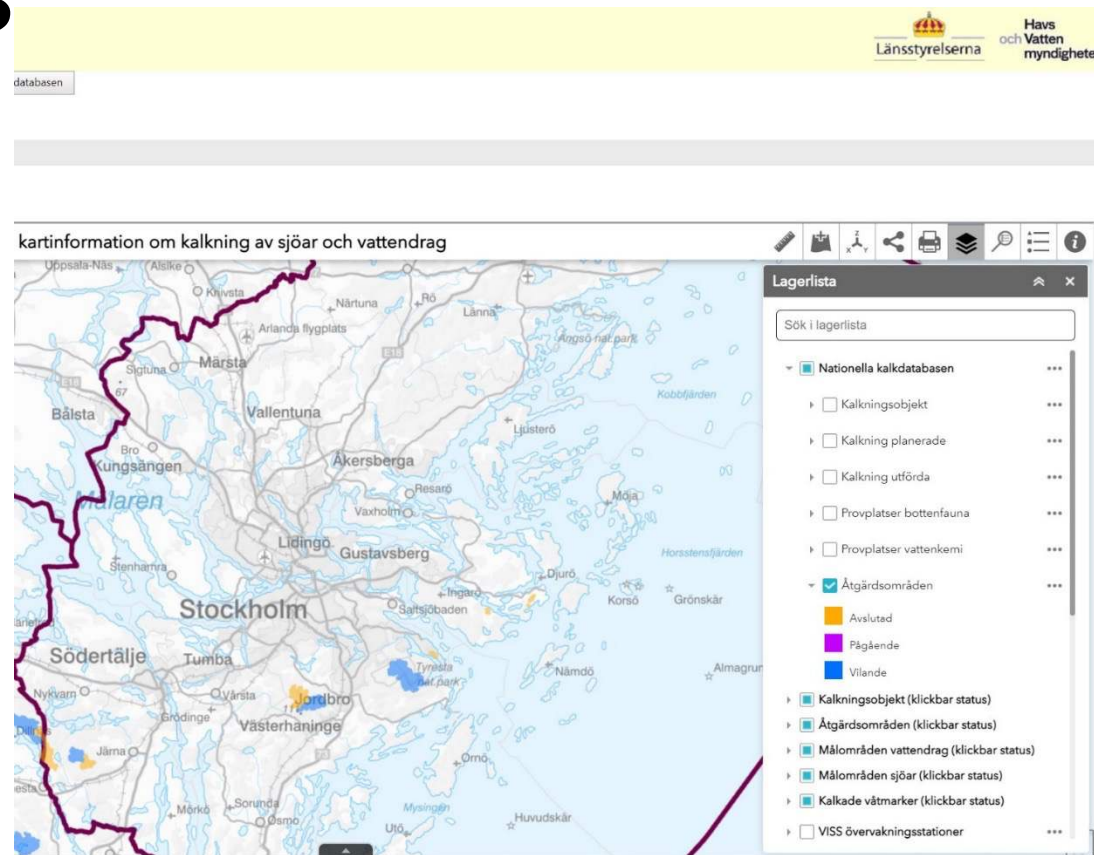
- Svavelförening som kan orsaka försurning vid oxidation
- Förekommer i all berggrund men mer koncentrerat i vissa bergarter



Är entreprenadberg innehållande sulfider ett miljöproblem i Stockholm?

- Vi har återanvänt tunnelberg i Stockholm i över 100 år
- Stockholm är till stora delar byggt med cirkulerat berg
- Fortsatt stort behov av entreprenadberg
- Inga sjöar eller vattendrag i eller på gränsen till Stockholms stad är hotade av försurning.
- Kalkning av sjöar och vattendrag i Stockholm har i stort sett upphört sedan många år tillbaka.

Nej.



Den övergripande risken för påverkan på miljön med anledning av innehåll av sulfider efter standardmässig hantering av entreprenadberg i Stockholm är liten



- God kunskap om entreprenadbergets innehåll och egenskaper
- Expertkompetens för att göra bedömningar
- Riskbedömningar avseende förekomst av sulfidförande bergarter

Kunskap om problem innan lösning

- Forskning och storskaliga tester behövs
- Kunskap och kontroll vid hantering av berg
- Kontroll och uppföljning sker redan vid platser där det teoretiskt kan bli ett problem – större upplag



- Icke relevanta riktvärden och lösningar på okänt problem kan skapa värre problem än de vi avser lösa