

LOVISA STAD

Undersökning av sura sulfatjordar



25.6.2020

25.6.2020

1 ALLMÄNT

Objektsområdet är beläget i Drottningstranden, på Lovisavikens östra strand. På objektsområdet ordnas bostadsmässan 2023.

2 RESULTAT

I FCG Design och planering Ab:s preliminära test konstaterades att ett av proverna hade lågt pH-värde vilket tyder på sulfidlera (FCG1). Det har konstaterats att tre prov har avvikande pH-resultat (FCG1, FCG3 och FCG7). Alla fyra prover innehöll höga svavelhalter vilket är en indikator på sura sulfatjordar.

Proverna är tagna från 1–2 meters djup, och i djupare skikt har man inte hittills hittat tecken på sulfatjordar. De sulfathaltiga marksubstanserna ska beaktas i jordbyggnadslösningarna och placeringen av muddermassor. Om det finns sulfat i de jordmassor som grävs upp, ska neutralisering utföras på utfyllnadsområdena i samband med deponeringen för att förhindra att surt vatten bildas.

BILAGOR

Bilaga 1 Karta över provtagningsplatserna

BILAGA 1

