



## Kartering av äldre deponi med geofysisk undersökning Juteväven 1, Genarp, Lund

### En äldre deponi och andra potentiellt förorenade områden kring en förskola kunde lokaliseras genom geofysisk undersökning.

Inom det undersökta området har tidigare, främst under 1940- och 1950-talen, deponerats diverse avfall. Med anledning av en markmiljöundersökning på en angränsande förskola utfördes en geofysisk undersökning med ett elektromagnetiskt instrument, s k stängslingram. Målet var att avgränsa området där deponering ägt rum samt att identifiera eventuellt andra potentiellt förorenade områden med fyllning.

Stängslingramen mäter markens elektriska ledningsförmåga. Höga koncentrationer av vissa typer av föroreningar påverkar markens ledningsförmåga, och instrumentet kan alltså ge indikationer på var höga föroreningshalter kan förväntas och är ett bra underlag för planering av provtagning. Totalt utfördes under en dags undersökningar mätningar i ca 38 000 punkter. Positionering utfördes med GPS.

Resultatet visar att det förekommer flera områden med tydligt förhöjd ledningsförmåga och som skulle kunna förklaras med förekomst av deponier. I norra delen av området, där den äldre deponin legat, kan tydligt förhöjda värden iakttas. Även i områdets södra delar, där någon tidigare deponering inte finns dokumenterad, finns indikationer som kan tolkas som fyllning. Provtagningsprogrammet föreslogs inkludera dessa områden.