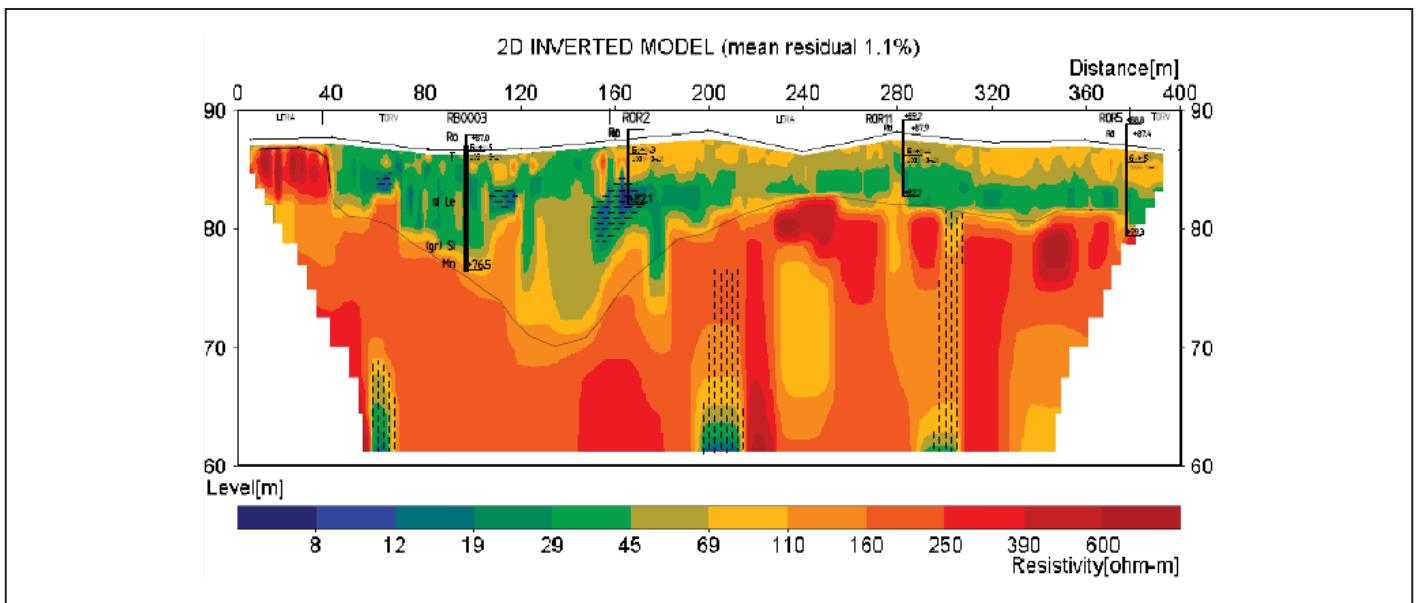
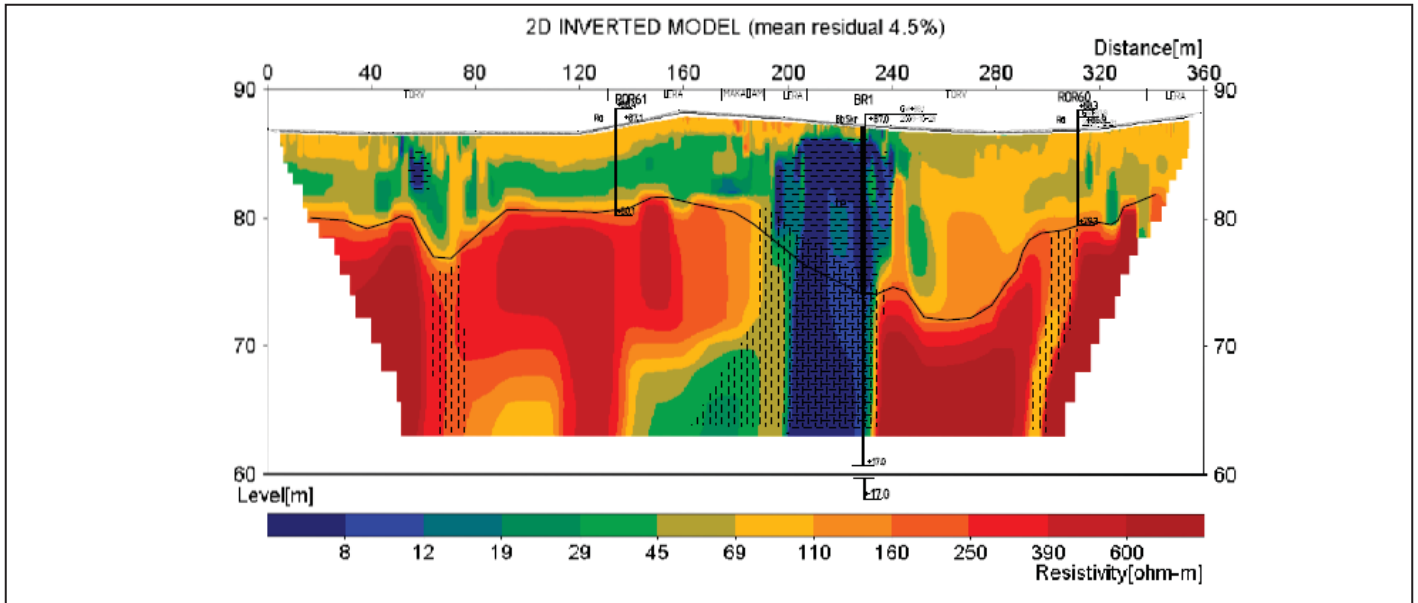


RESISTIVITET FÖR DETEKTERING AV LAKVATTEN



PROJEKTNAMN:

Resistivitet för detektering av lakvatten.

SYFTE:

Syftet med undersökningarna var att kartlägga lakvattenspridning från ett deponiområde.

METODVAL:

Mätningarna genomfördes med kontinuerlig resistivitetmätning i ett par profiler runt deponiområdet. Då lakvatten innehåller en hög andel joner leder det ström väldigt väl och ger därmed ett tydligt utslag i markens resistivitet.

En ytterligare fördel är att mätningarna även gav kunskap om övrig geologi såsom bergnivåer och troliga svaghetszoner i den samma.

RESULTAT:

Ovan visas två mätsektioner där de lågresistiva blåmarkerade områdena visar vart lakvattenspridningen sker. Man ser även tydligt gränsen mellan berg och lösa avlagringar samt troliga svaghetszoner i berget. Notera att den geofysiska underökningen ger en heltäckande bild jämfört med de traditionella punktvisa geotekniska undersökningarna.

KONTAKTPERSON:

Mats Svensson, 010 452 2957
mats.svensson@tyrens.se