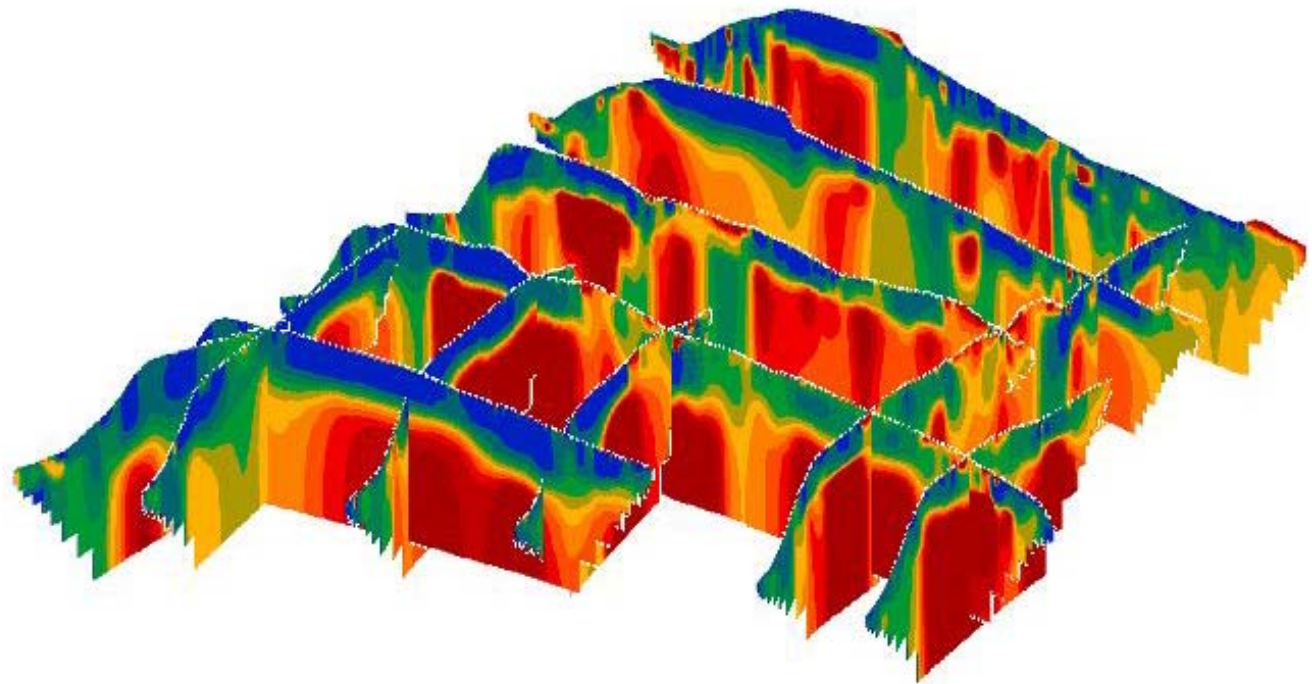


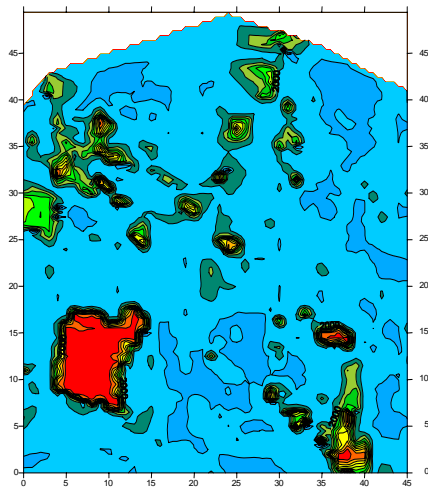
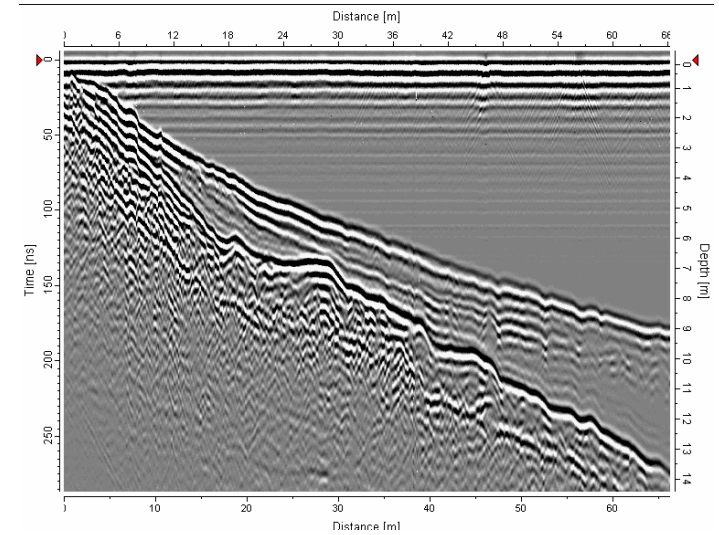


Geofysik för tillämpningar vid förorenad mark

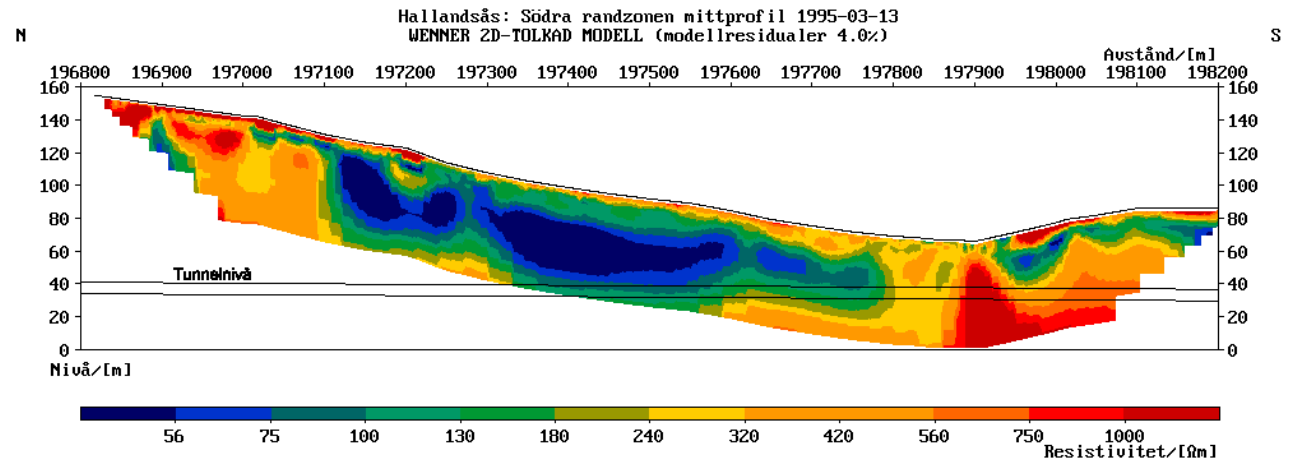
Skapa bilder



- Resistivitet
- Georadar
- Refraktionsseismik
- Ytvågsseismik (MASW)
- EM (EM61)
- ...

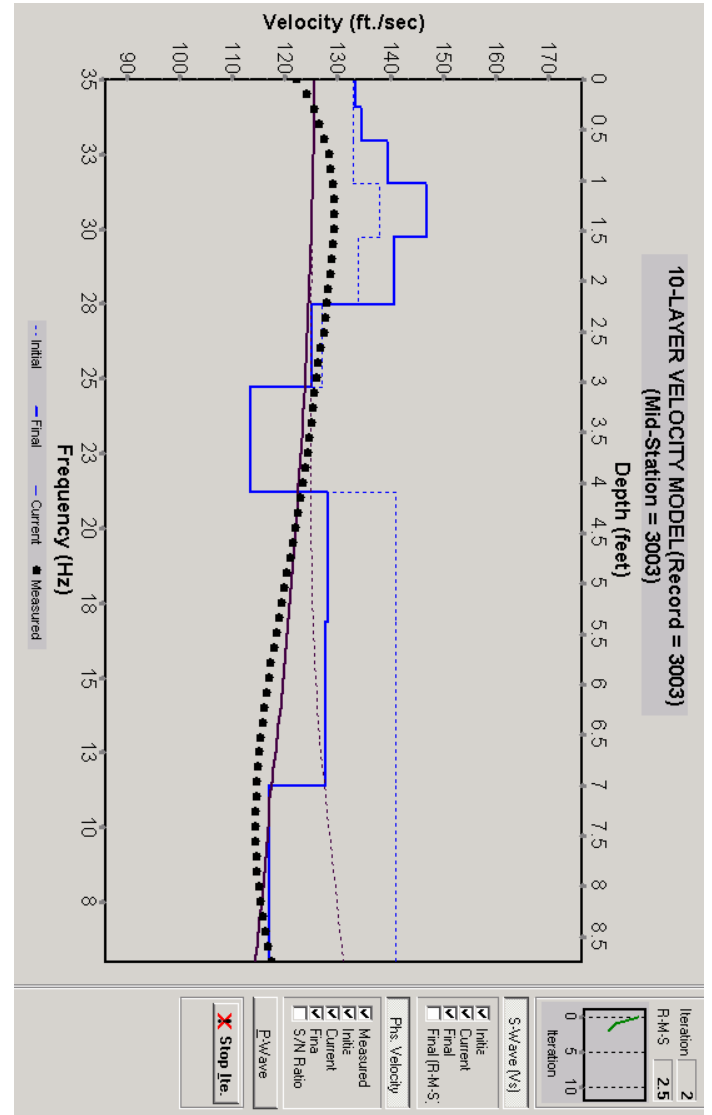


D1



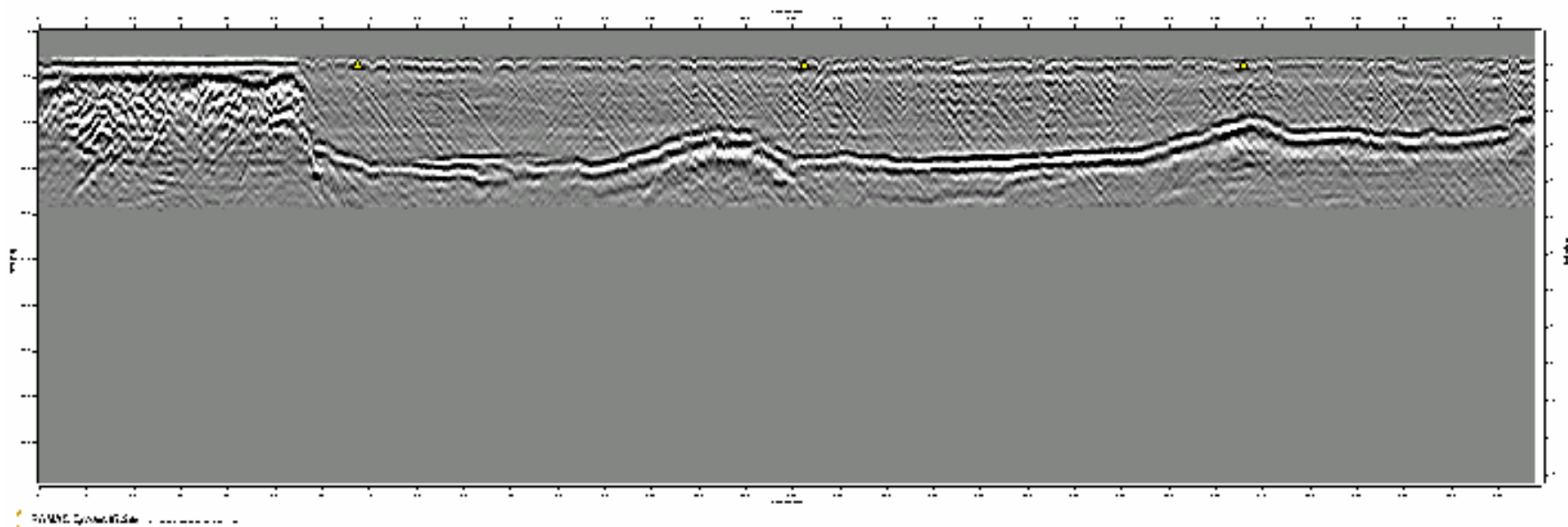
1D - Sondering

- SurfSeis 1D



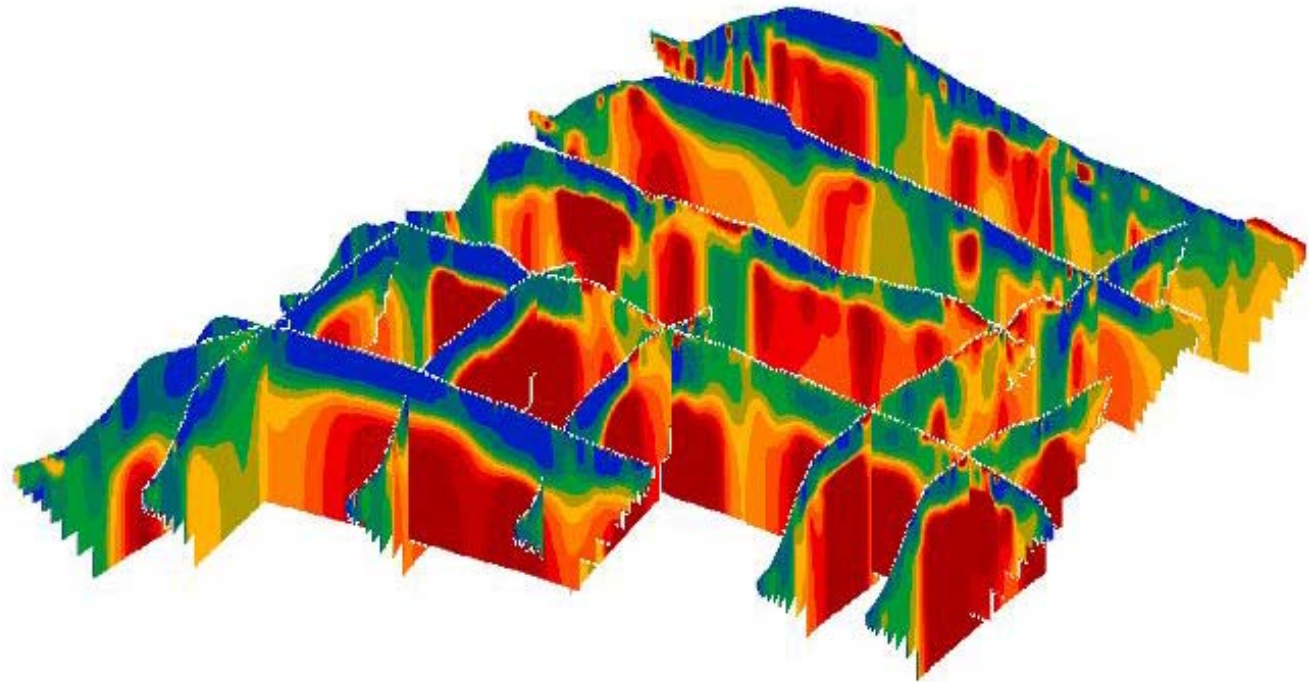
2D - Profilering

- Georadar



3D (2.5D)

- Resistivitet



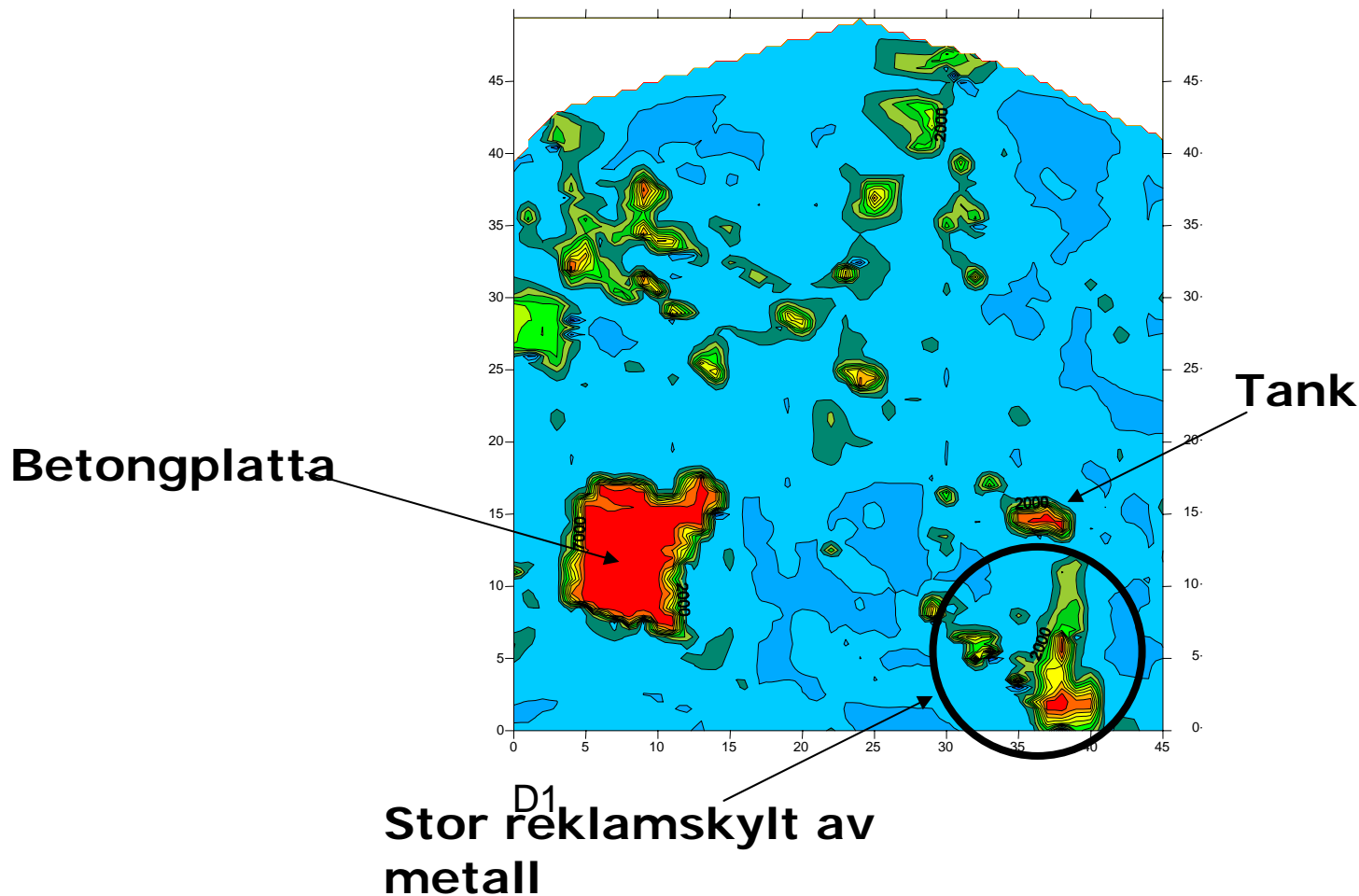
Exempel

- Objekt
- Bergmodell – spridningsvägar trikloretalen
- Grundvattentäkt – optimering av brunnsplacering
- Lakvattenplym från slamdeponi
- Täcksikt på deponi
- Mäktighet och egenskaper vid starkt förorenad mark
- Detektering av gas på deponi
- Detektering av gjutjärnsslagg
- Var är ledningen
- Jordlagerförhållanden

Detektering av objekt – EM61

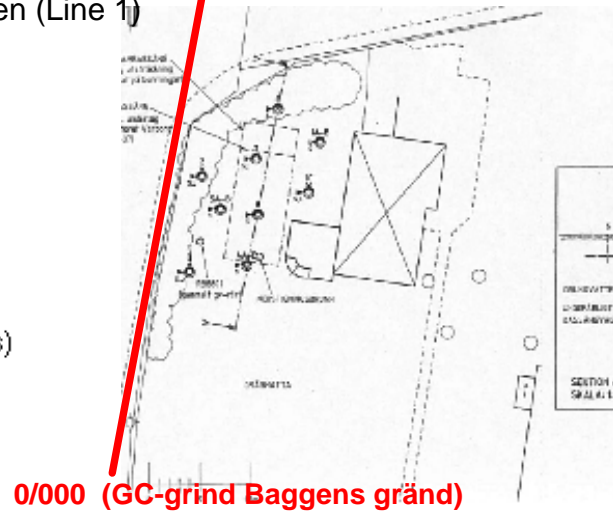
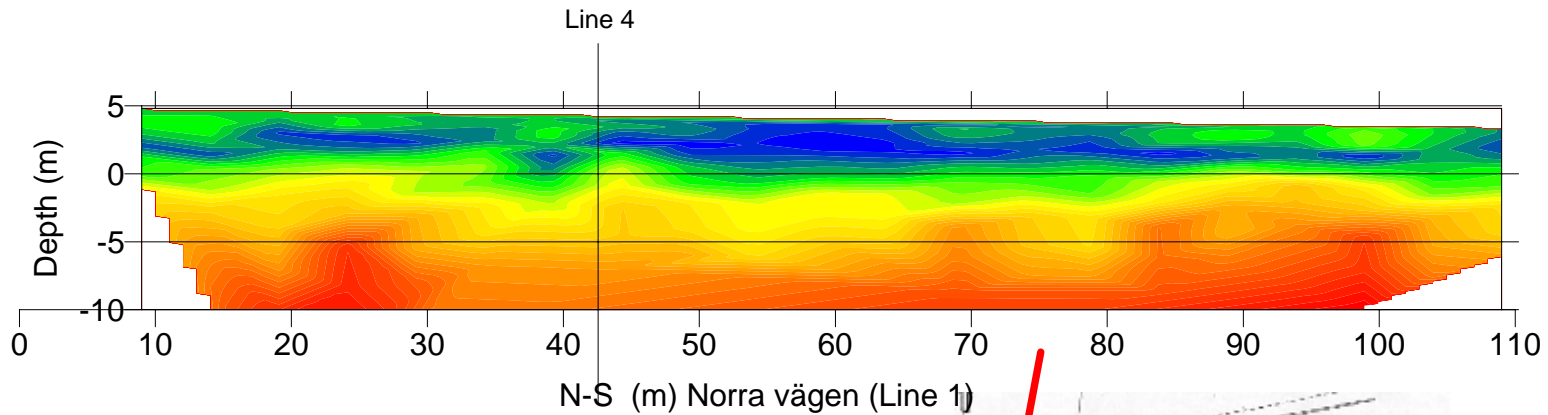


Detektering av objekt – EM61



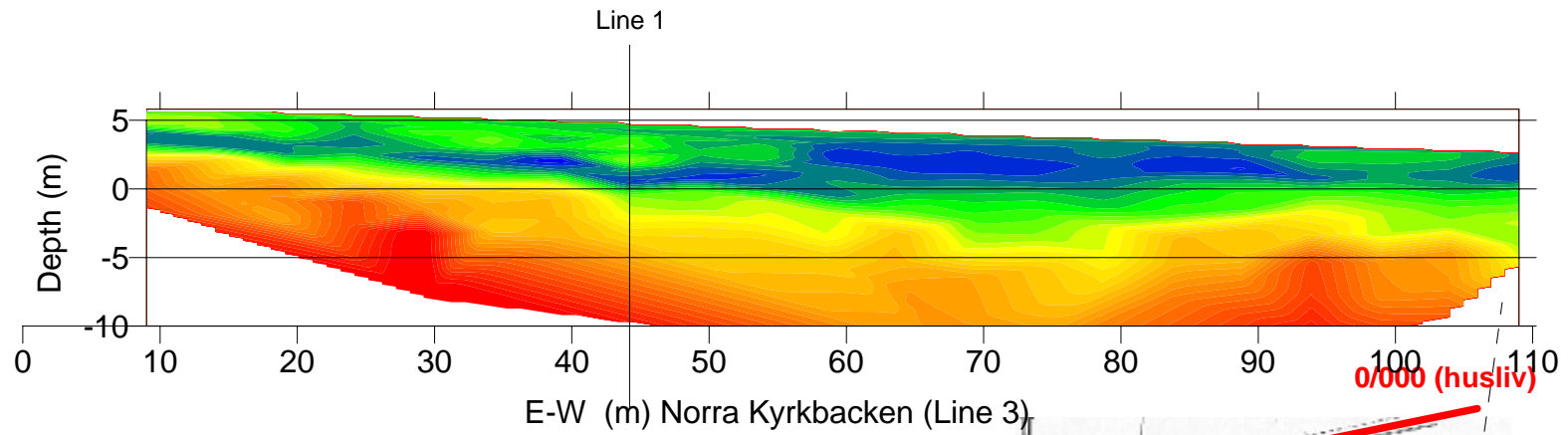
Bergmodell - spridningsvägar

Line 1
Norra vägen

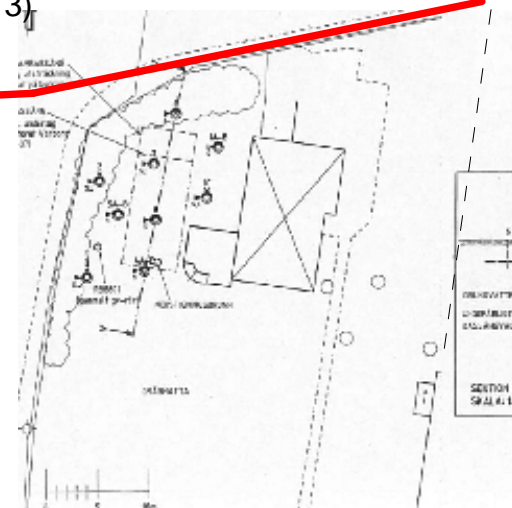


Bergmodell - spridningsvägar

Line 3
Norra Kyrkbacken



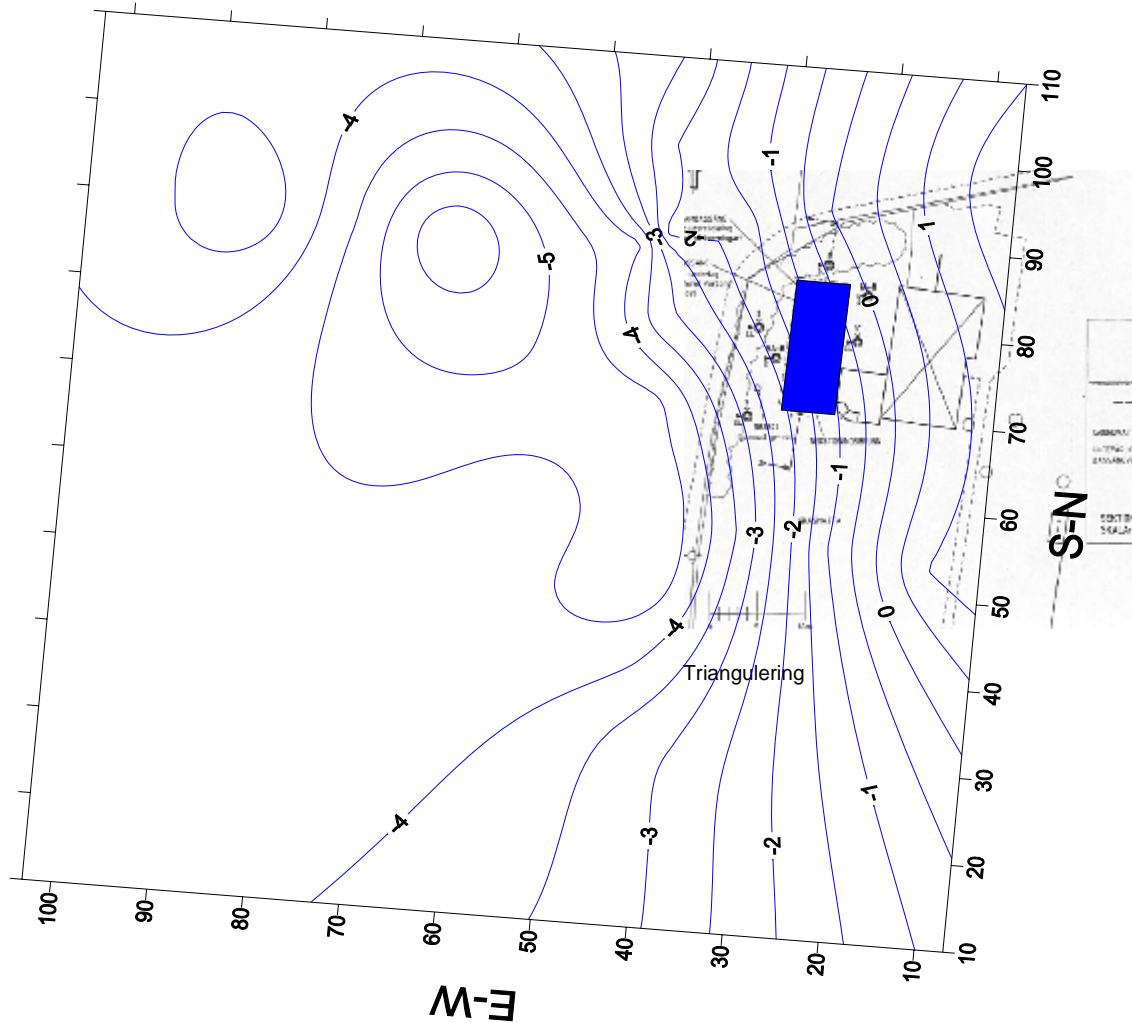
v(s) (m/s)



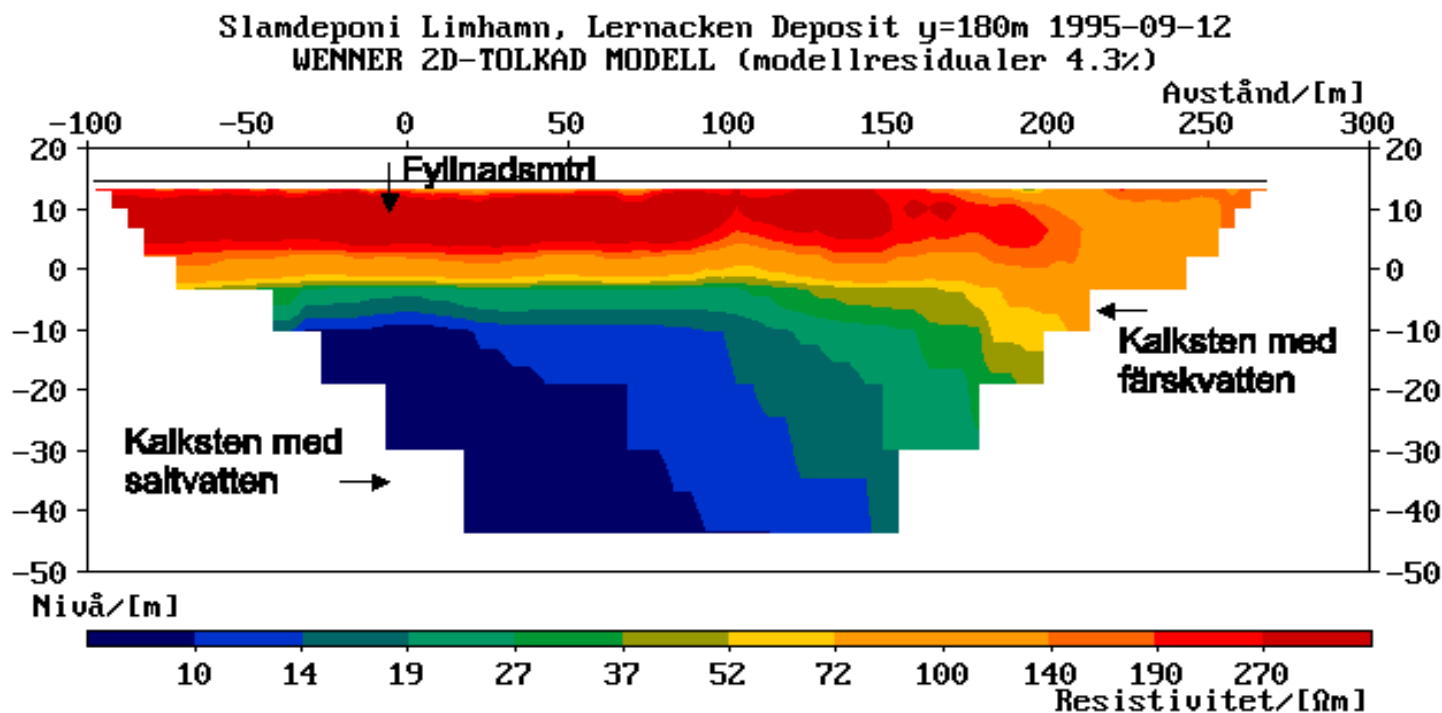
Tolkad bergöveryta

Bergmodell - spridningsvägar

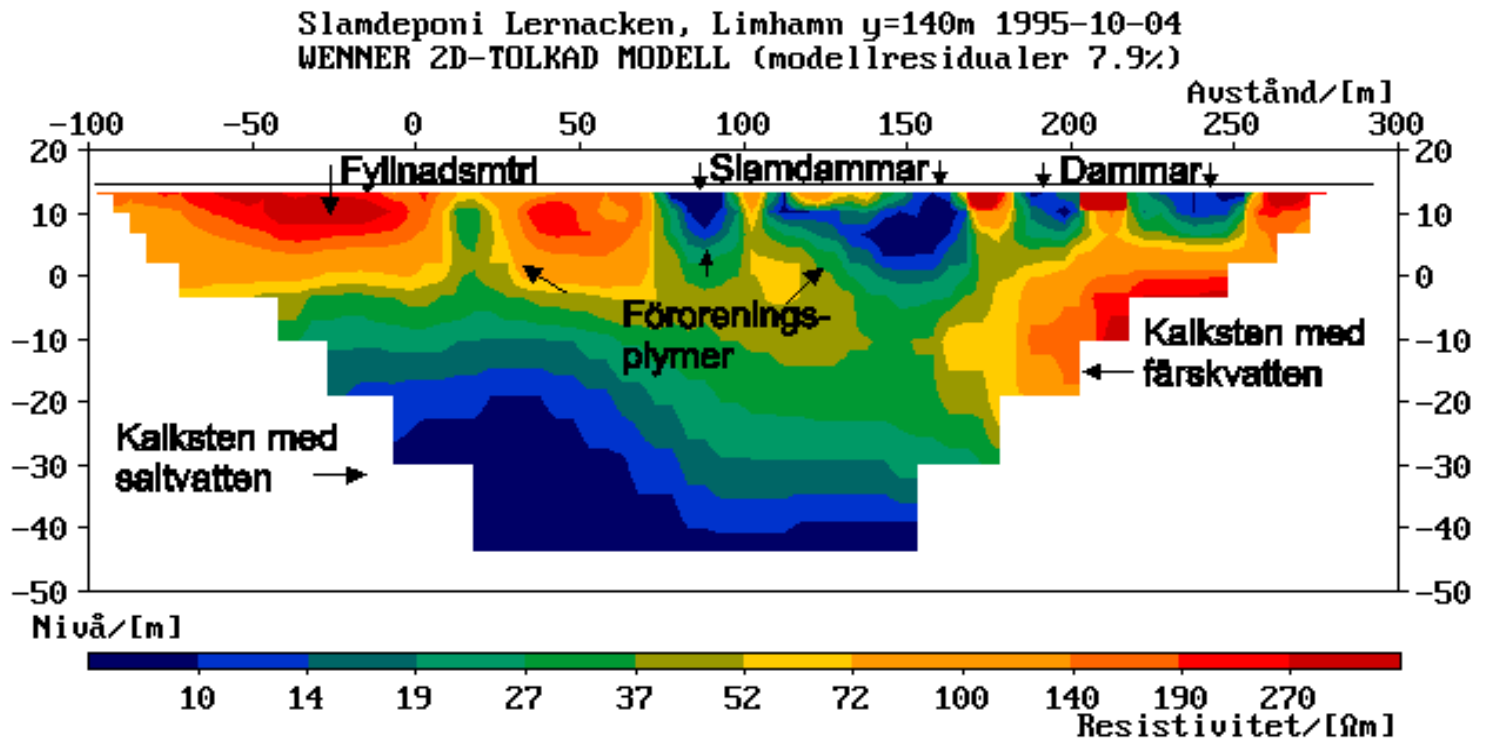
Kriging



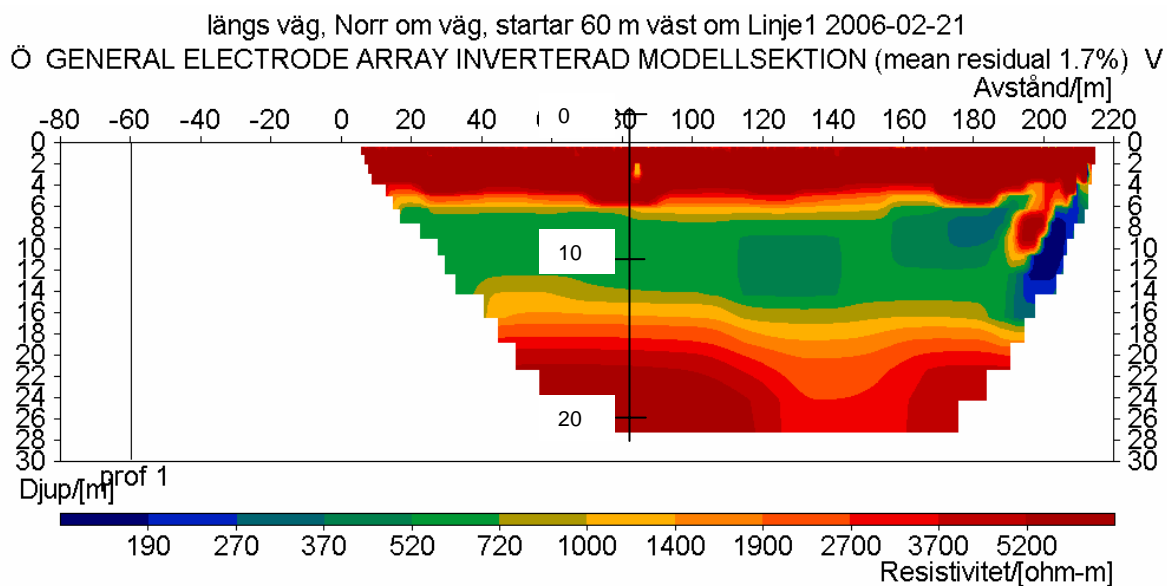
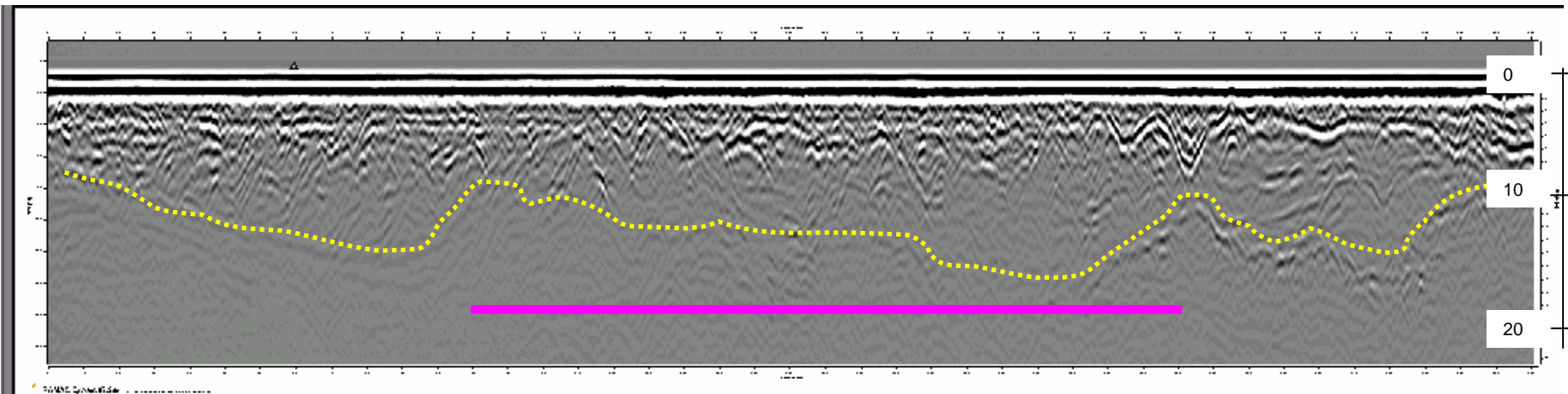
Slamdeponi



Slamdeponi



Grundvattentäkt – placering av brunnar

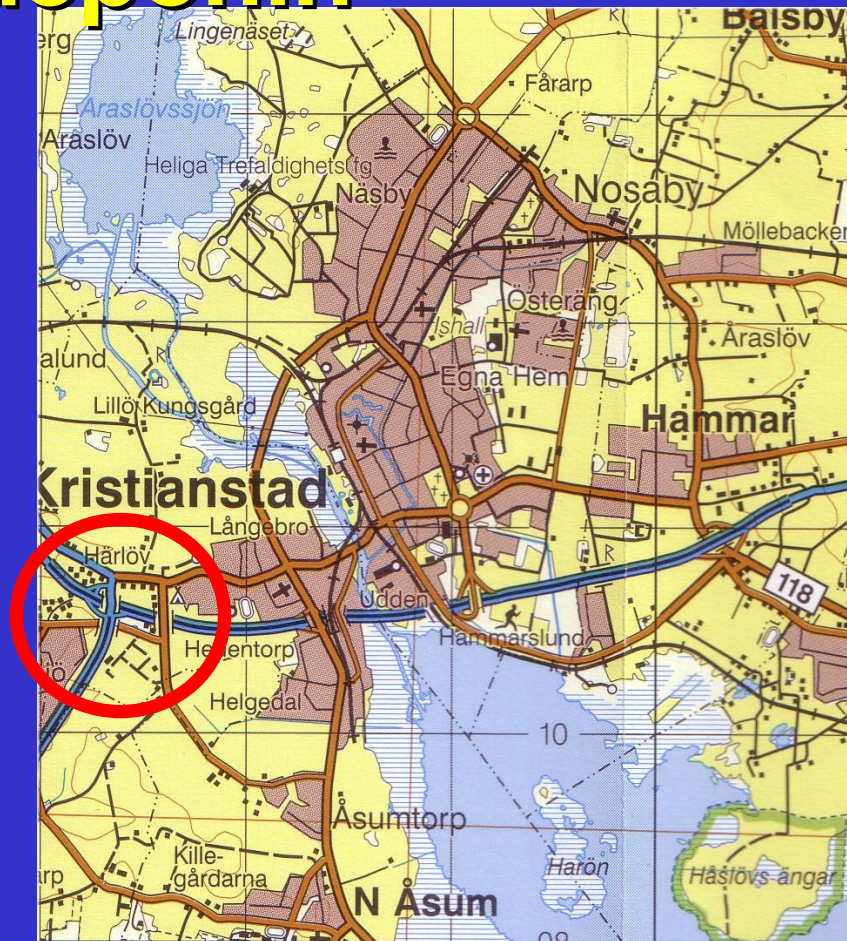


HÄRLÖVSDEPONIN

**Geoelektriska mätningar i
samband med avslutningsplan**

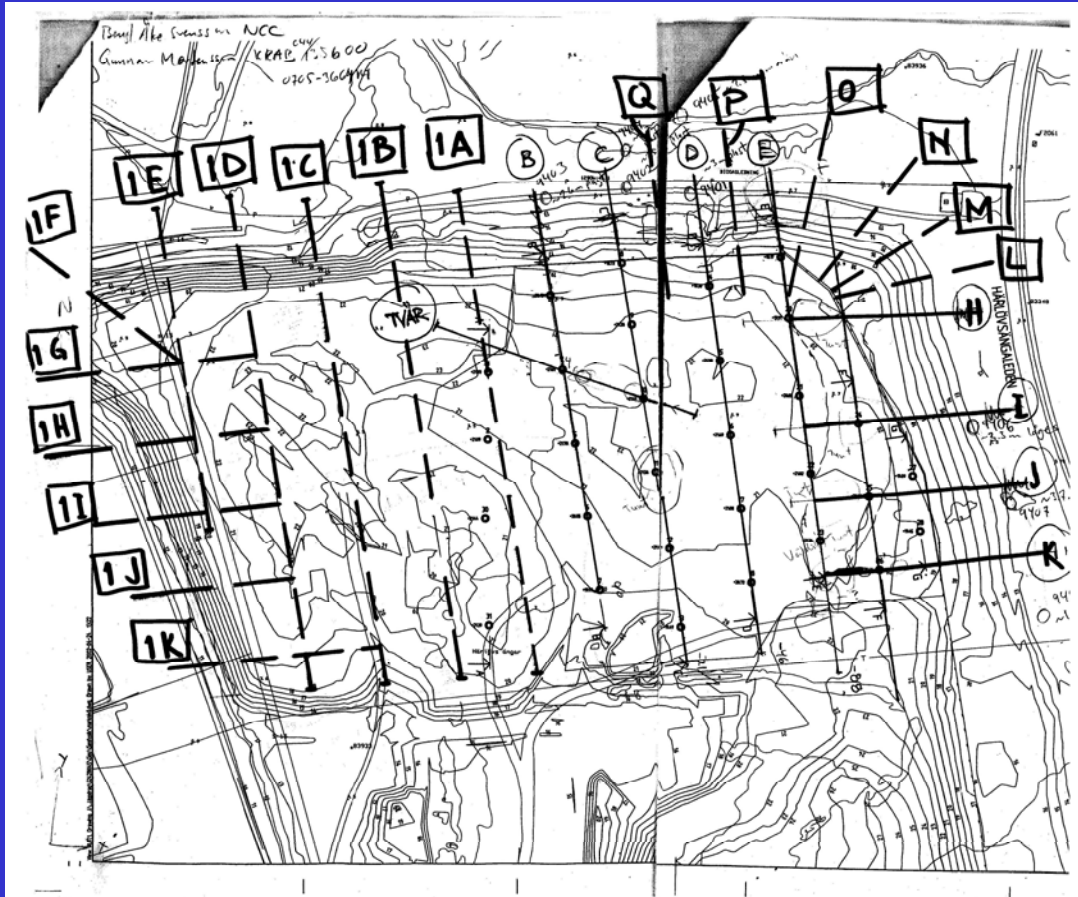
Härlövsdeponin

Härlöv



Härlövsdeponin

Kartering av täckskiktets mäktighet



- 180 000 m²
- Borrpunkter cc 50 m
- Geofysik 4000 m, ca 20 linjer

Härlövsdeponin

Kartering av täckskiktets mäktighet



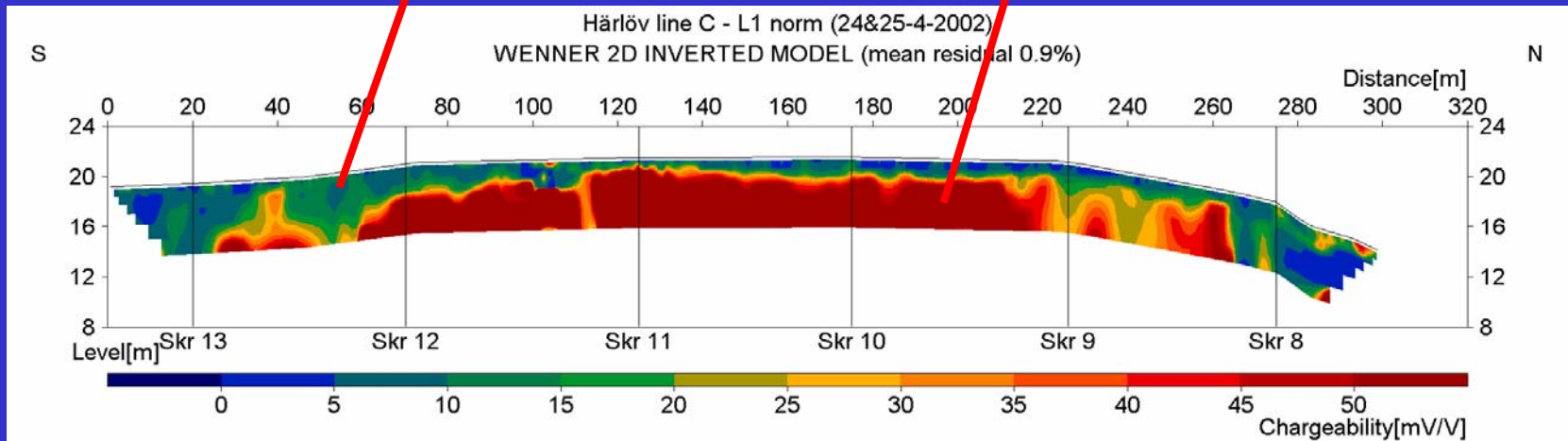
Resistivitet och IP

Härlövsdeponin

Kartering av täckskiktets mäktighet

Täckskikt

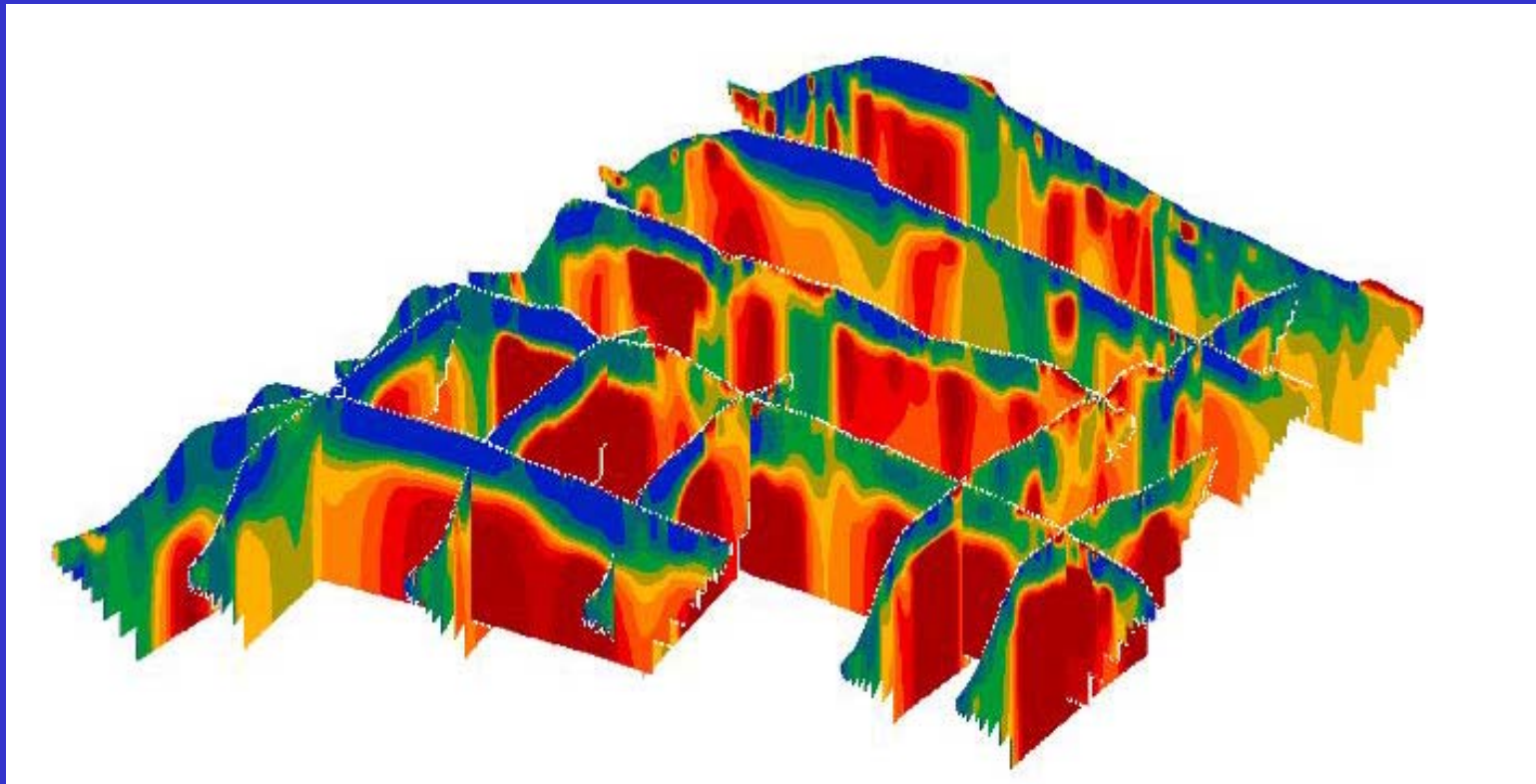
Avfall



Resistivitet och IP

Härlövsdeponin

3D-visualisering IP-data



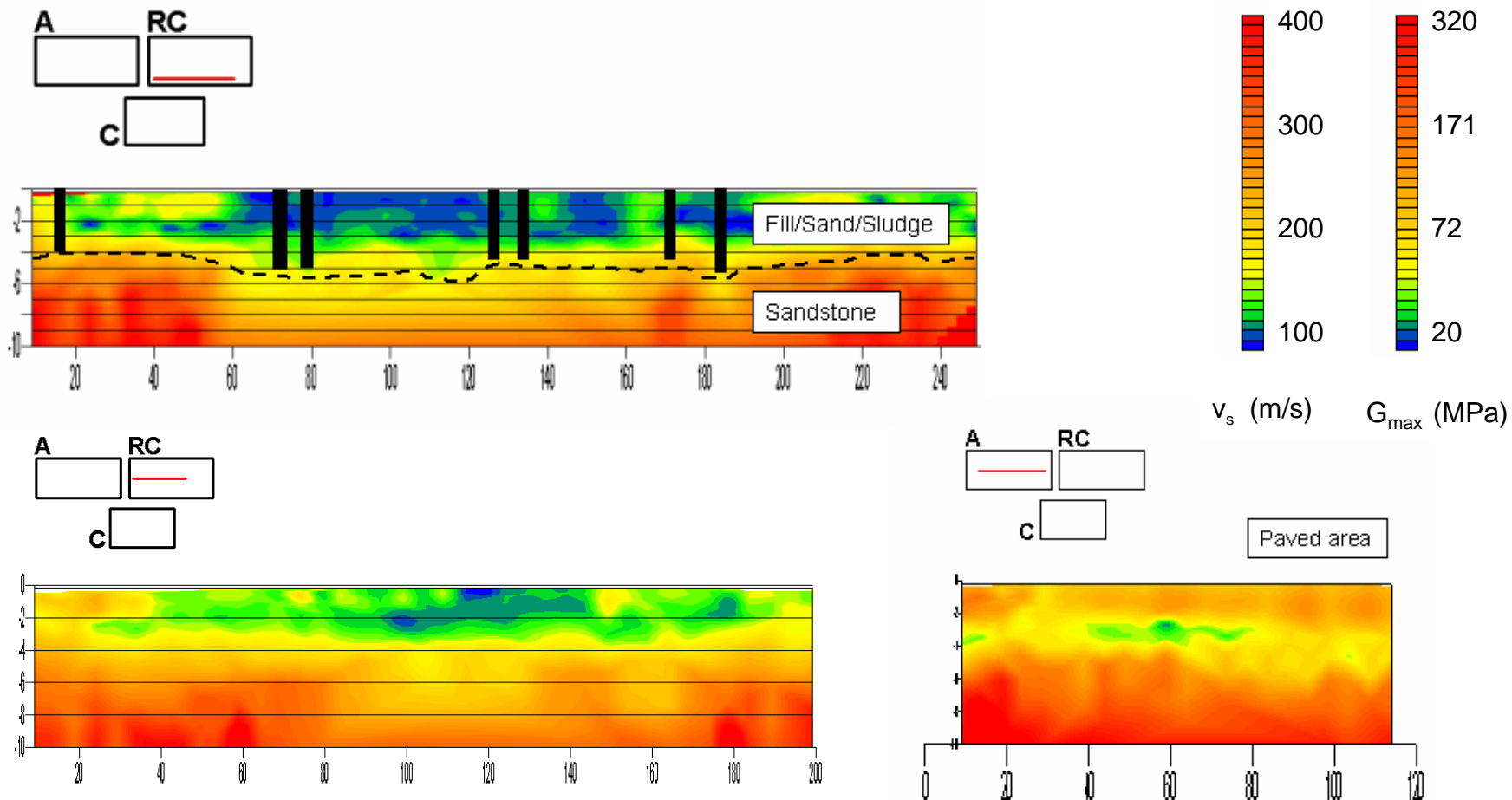
Starkt förorenad mark



Starkt förorenad mark



Starkt förorenad mark

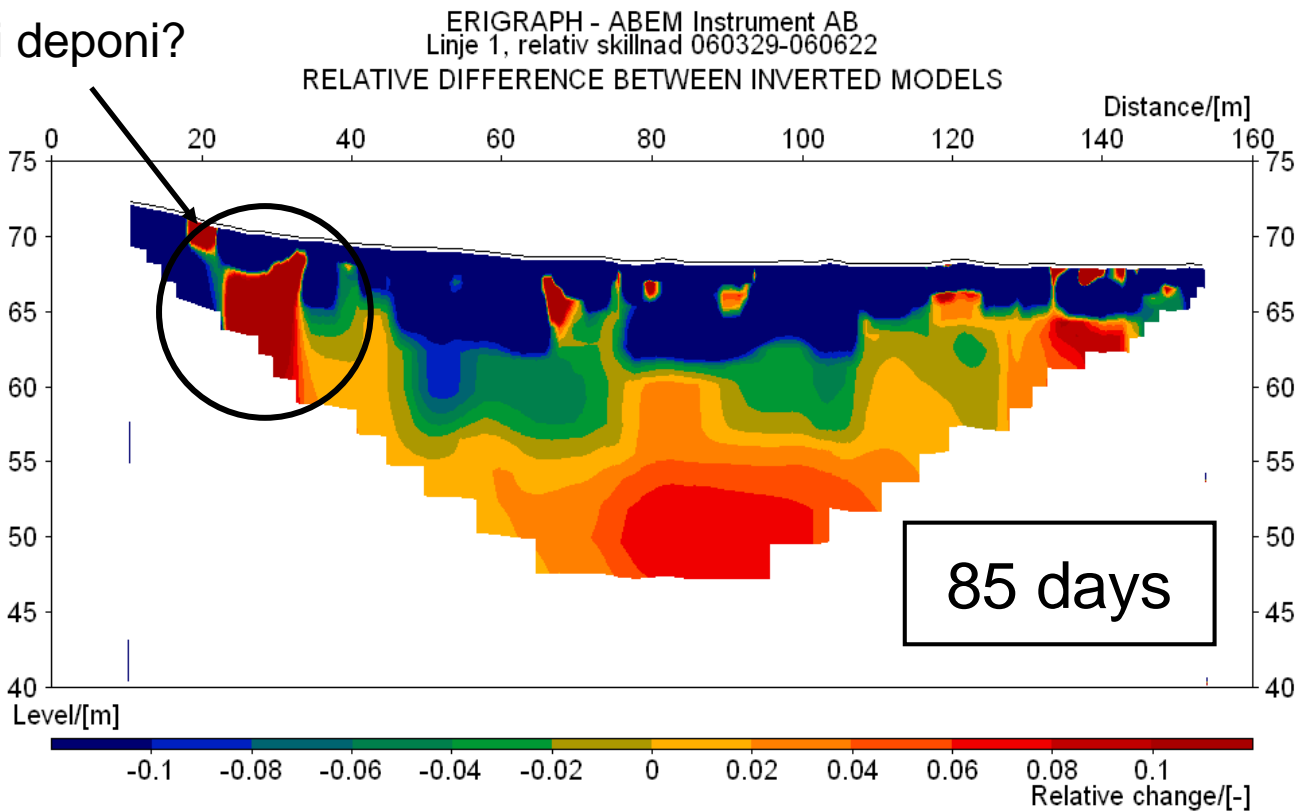


Gasdetektering på deponi



Gasdetektering på deponi

Gas i deponi?



Filborna, NSR. (Dahlin, Rosqvist, Linders)