

Explosievenonderzoek in Nederland

Presentatie euroradar – 19 november 2019
Ecodag - Teuge

Inhoud

- euroradar
- Opsporingsproces
- Detectiemethoden
 - Oppervlakedetectie
 - Dieptedetectie
 - Grondradar
- Data-interpretatie
- Overige disciplines



euoradar

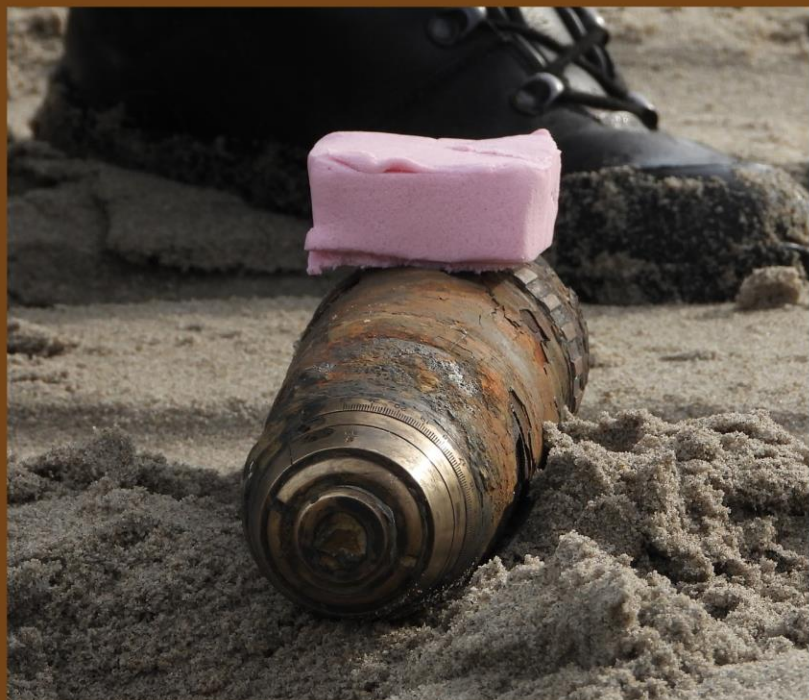
- Opgericht door Frank Barink
- Multidisciplinair
 - Explosievenonderzoek
 - Lokaliseren kabels/leidingen
 - Ondersteuning archeologie
- Werknemers civiel-technici, oud-EOD'ers, bodemkundigen



Opsporingsproces

- Opsporing van explosieven
- Vooronderzoek als basis
- Proces:
 - 1. Detecteren
 - 2. Lokaliseren
 - 3. Laagsgewijs ontgraven
 - 4. Identificeren
 - 5. Tijdelijk veiligstellen situatie
 - 6. Overdracht EOD (ruiming);
 - 7. Proces-verbaal van oplevering









L1mburg



Detectiemethoden

- Oppervlakedetectie
 - Realtime (analoog) & non-realtime (digitaal)
 - Geschikt voor werkzaamheden \leq ca. 4,5m-MV
 - Bereik afhankelijk van zoekdoel
- Dieptedetectie
 - Vaak sondeereenheid met magnetometerconus
 - Wanneer oppervlakedetectie niet toereikend is
- Grondradar
 - Niet-destructief onderzoek
 - Explosieven, archeologie, kabels/leidingen, bodemstructuur, verontreiniging



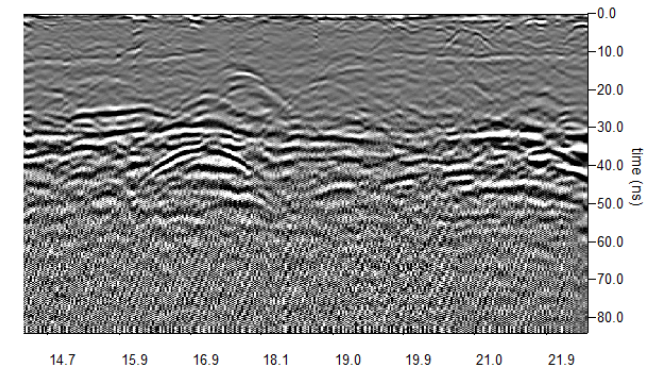
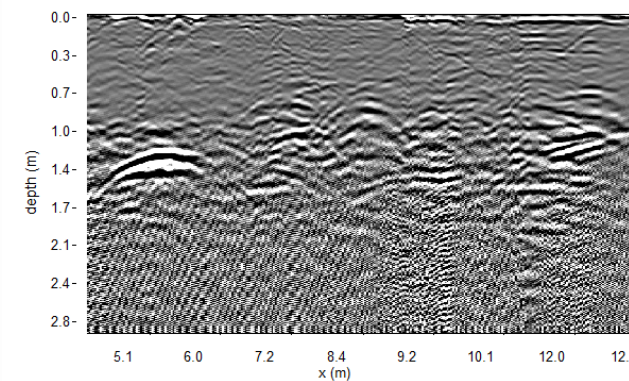
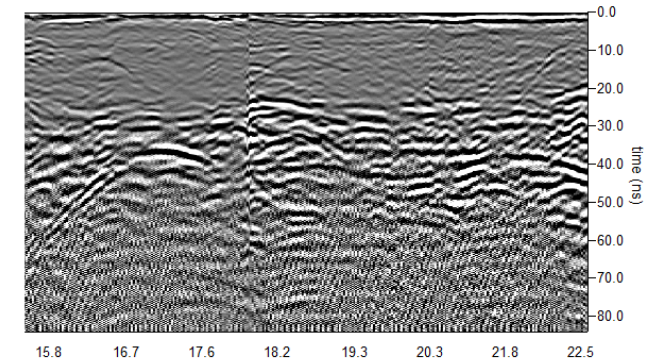
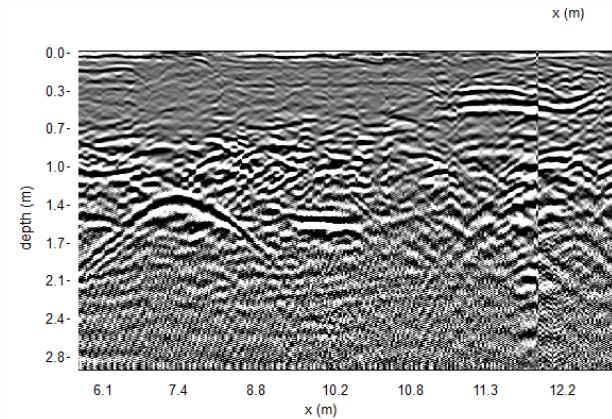


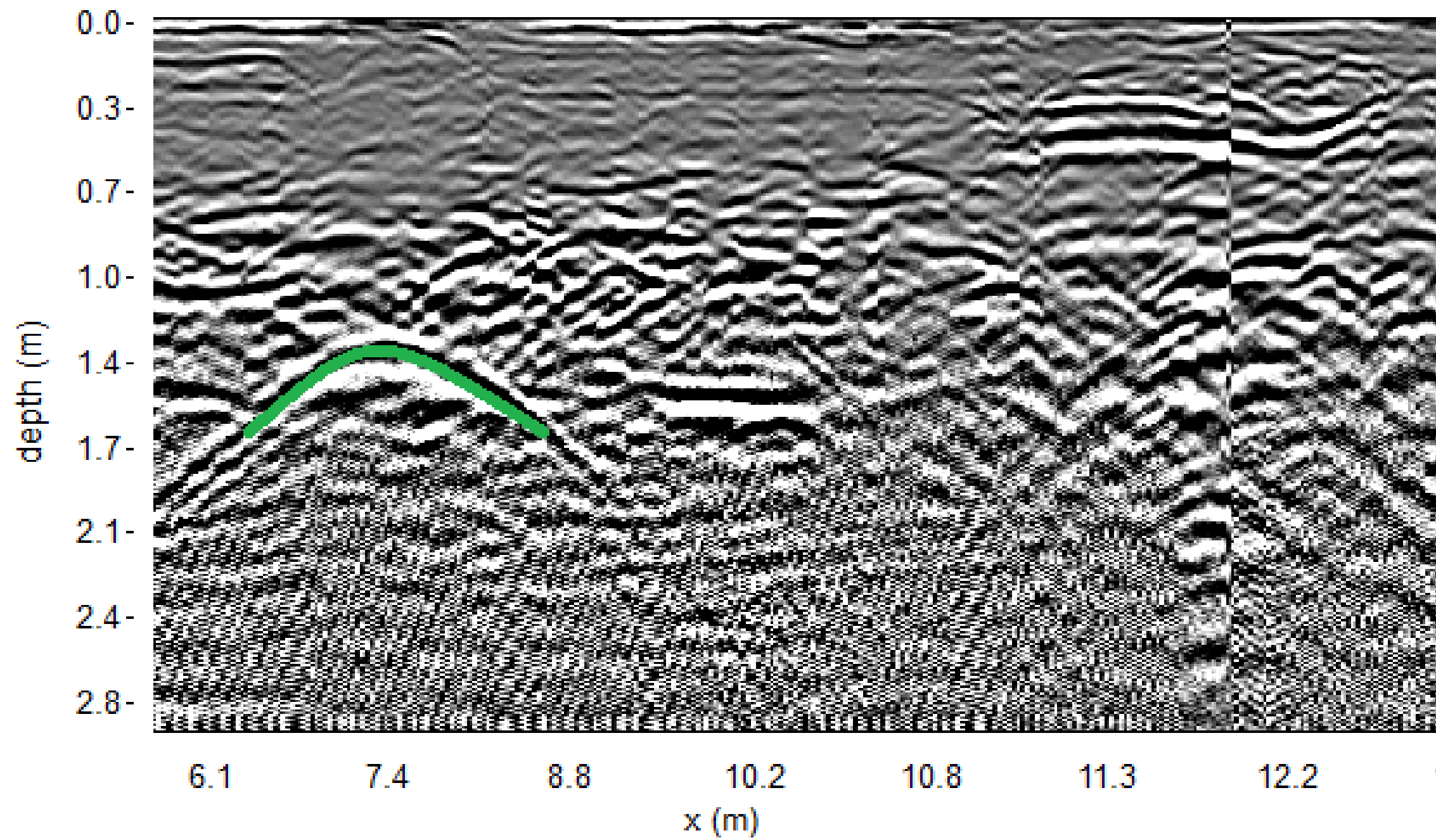


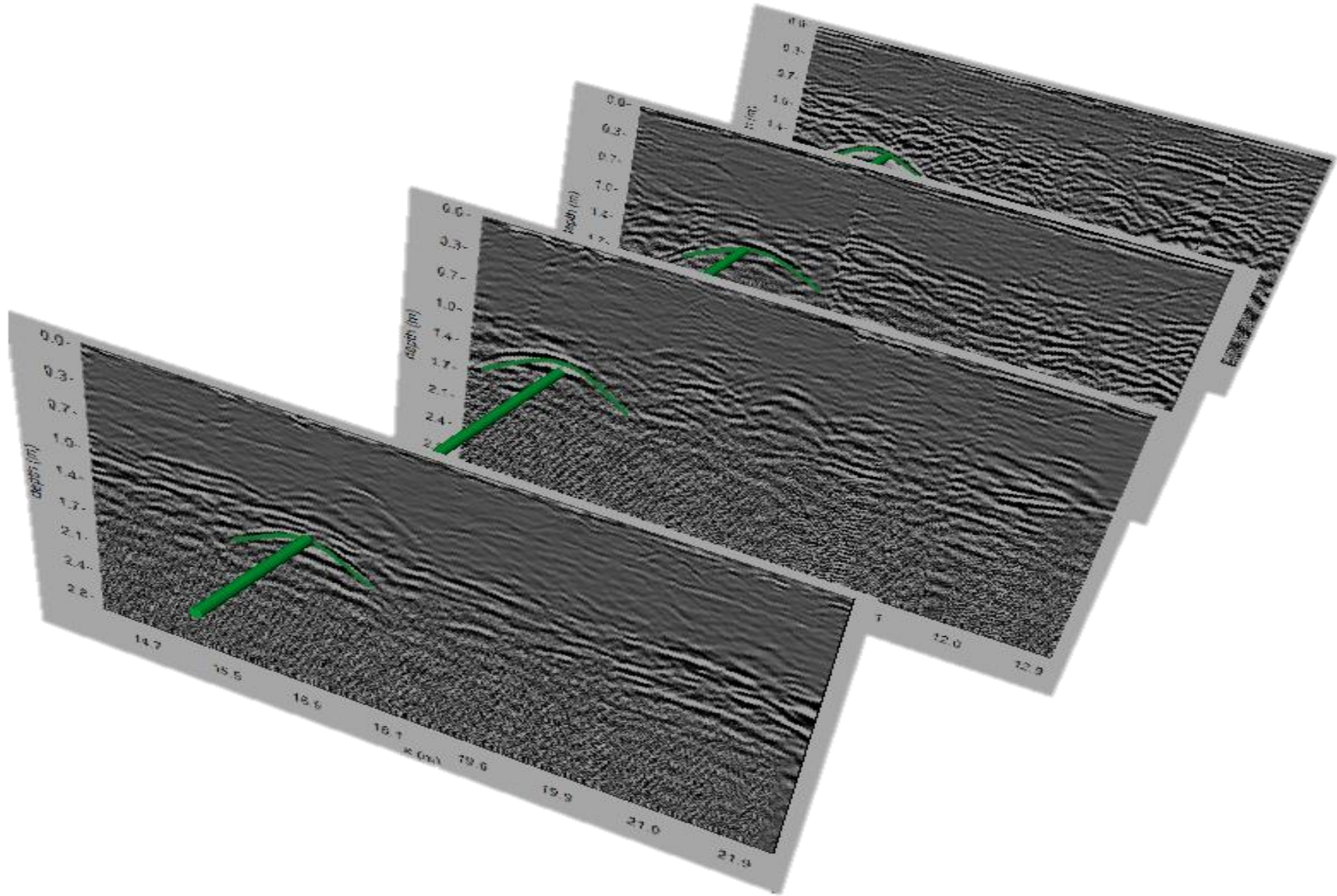
omleiding

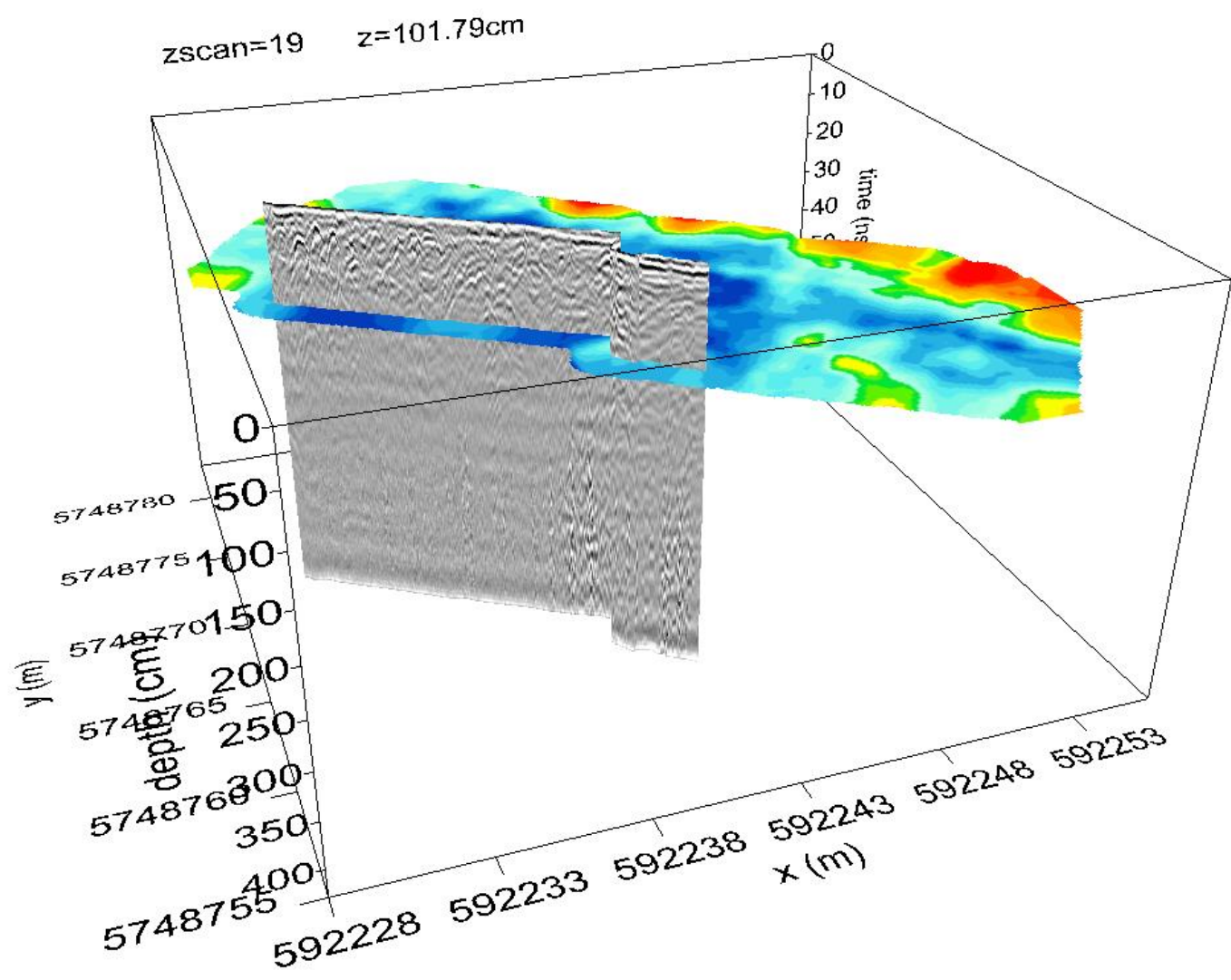
Data-intepretatie

- Ingemeten in het veld
- Interpretatie ten kantore
- Op zoek naar objecten
- Uitzetten in veld
- Benaderen en identificeren
- Verwijderen CE









Overige disciplines (GPR)

- Kabels en leidingen
 - Exacte ligging in kaart
 - Voorkomen graafschade
 - Alternatief voor proefsleuven
- Archeologie
 - Oude structuren/fundamenten
 - Holle ruimtes
- Bodemstructuren
 - Naoorlogse bodemroering in kaart
 - Onderscheid in bodemopbouw zichtbaar
 - Bodemvreemde materialen
- Verontreiniging
 - Karteren
 - Saneren alleen waar nodig



Vragen?

euroradar
Damstraat 24
3371 AD
Hardinxveld-Giessendam