

Omni Bodemscan

Snel een compleet beeld van alle aspecten van de ondergrond

Bij grondroerende werkzaamheden moet met vele factoren rekening gehouden worden. Meer informatie over de bodem vermindert faalkosten tijdens de uitvoering. Met de Omni bodemscan kan het risico op hoge extra kosten aanzienlijk worden teruggebracht tegen een beperkt vaste tarief.

Wat is de Omni bodemscan?

De **Omni bodemscan basis** is een bureauonderzoek dat inzicht geeft in de mogelijke risico's op het gebied van archeologie, geotechnische/hydrologische bodemopbouw, verontreiniging, fundatieresten, explosieven uit WOII en kabels en leidingen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van archiefmateriaal en van luchtfoto's uit verschillende perioden. De **Omni bodemscan plus** vult dit bureauonderzoek aan met enkele boringen en sonderingen en een vlakdekkend geofysisch veldonderzoek om te kijken of de risico's gegrond zijn.

De Omni bodemscan is *géén* vervanging voor reguliere voorbereidende onderzoeken, maar een extra voorbereidende stap. De resultaten van de Omni bodemscan kunnen uiteraard wel gebruikt worden voor de nadere onderzoeken.



Resultaten

- Een tijdsreeks in GIS van 250.000 voor Christus tot heden
- Een overzicht van de beschikbare informatie, risico's en wetgeving per discipline (archeologie, milieu, explosieven, kabels en leidingen)
- Omni bodemscan plus: een GIS kaart met daarop de verkregen informatie uit de veldmetingen (boringen, sonderingen, geofysisch veldonderzoek)

Voordelen

- T&A Survey heeft alle specialisten onder één dak, waardoor het leggen van dwarsverbanden tussen de verschillende disciplines wordt geoptimaliseerd. De kans dat er tijdens de uitvoering van de werkzaamheden onverwachte zaken naar voren komen wordt hierdoor aanzienlijk verkleind.
- De verschillende reguliere discipline-onderzoeken kunnen locatie specifiek worden uitgevoerd, wat kostenreducties en verbetering van kwaliteit oplevert.

Een voorbeeld: Een globaal geofysisch onderzoek kan onverwachte stortlocaties, ontgravingen, oude wegen en sloten en onbekende kabels en leidingen in kaart brengen. Bij het milieukundig onderzoek en de kabels en leidingen inventarisatie kan hier vervolgens rekening mee worden gehouden. Daarnaast kan dit onderzoek, in combinatie met het bureau onderzoek, indicaties opleveren voor locaties met hogere archeologische verwachtingen, waardoor gericht archeologisch veldonderzoek kan plaatsvinden.

Kosten

- Omni bodemscan Basis: € 3.850 voor maximaal 1 hectare, € 1.500 euro per extra hectare
- Omni bodemscan Plus: kosten Omni bodemscan basis + € 2650 euro per hectare