

Nut en noodzaak gebruik PAS128

3 november 2021

De Special Interest Groep Geofysica en Grondradar (SIG BOGG) is een verzameling bedrijven die non-invasieve of geofysische meetmethoden toepast voor de kartering van de ondiepe ondergrond en deze methoden ontwikkelt en vermarkt.

De SIG BOGG is onderdeel van branchevereniging GeoBusiness Nederland.

De SIG BOGG heeft tot doel om de mogelijkheden van geofysisch onderzoek breed bekend te maken en om kwaliteit van het geleverde geofysisch onderzoek continu te verhogen. Kennisoverdracht doen de bij de SIG BOGG aangesloten bedrijven door informatie over geofysisch onderzoek te delen met eindgebruikers en onafhankelijk advies te geven over de mogelijkheden van geofysisch onderzoek. Uiteindelijk doel is om de opdrachtgever en opdrachtnemer dichterbij elkaar te brengen.

Eén van de werkvelden van geofysisch onderzoek is kabels en leidingen. De SIG BOGG laat zich voor dit werkveld inspireren door de PAS128. De PAS128 is een in Engeland ontwikkelde gestructureerde manier om het kwaliteitsniveau van een zogenaamde Utility Survey vast te leggen. De richtlijnen en procedures zijn in het Engels vastgelegd. Verschillende methodes en technieken komen aan bod in deze standaard, waarbij de inzet van grondradar een belangrijk aandeel vormt.

Oprachtgevers zijn vaak onbekend met de mogelijkheden en onmogelijkheden van grondradar technologie. Daardoor zijn de verwachtingen van deze technologie vaak hoog. De kwaliteit van de uitkomsten van non-invasieve of geofysische meetmethoden zijn afhankelijk van de locatie, de grondsoort, type object(en) die gelokaliseerd moeten worden. Daarnaast zijn de radar, frequentie en de ervaring van de specialist van groot belang. Maar ook andere geofysische technieken of hulpmiddelen kunnen worden ingezet en zijn in sommige gevallen zelfs noodzakelijk. Daarom is het belangrijk dat bedrijven die gespecialiseerd zijn in non-invasieve of geofysische meetmethoden op een gestructureerde manier advies geven aan opdrachtgevers. Naast de kwaliteit van de data is het ook noodzakelijk om deze kwaliteit op waarde in te schatten en te rapporteren aan de opdrachtgever. Door bevindingen te conformeren of door het toevoegen van informatie zoals: bestaande tekeningen; historische kaarten; boringen; en andere technieken of nagraaf-gegevens, kan een waardeoordeel over de kwaliteit van de data worden afgegeven.

Met een aanpak, op basis van de PAS128, wordt het voor een opdrachtgever duidelijk hoe het onderzoek gestructureerd kan worden uitgevoerd. Dit heeft zowel voordelen voor de opdrachtnemer als voor de opdrachtgever, omdat werkaanvragen en oplevering aan elkaar getoetst kunnen worden. De opdrachtgever krijgt ook duidelijkheid over de onderzoeksstrategie, een zekere verantwoording in de kwaliteit van het onderzoek, wat kan worden verwacht en welke risico's er blijven bestaan.

Om deze aanpak goed te faciliteren heeft de SIG BOGG de PAS128 laten vertalen vanuit het Engels naar het Nederlands. De SIG BOGG is er zich van bewust dat deze vertaling is gebaseerd op Engelse regelgeving, te weten: wetgeving, richtlijnen en protocollen. In de vertaalde versie wordt daar vaak naar verwezen. Daarom is de vertaalde versie voorzien van een bijlage waarin uitleg wordt gegeven en waar mogelijk wordt verwezen naar het Nederlandse equivalent.

Deze procedure, ondersteunt door de vertaalde versie van de PAS128, geeft de bij de SIG BOGG aangesloten bedrijven de mogelijkheid om:

- Opdrachtgevers te verwijzen naar een gestructureerde en breed geaccepteerde methode, waarmee duidelijk onderbouwd wordt dat het werk volgens een bepaalde (standaard) systematiek wordt uitgevoerd.
- De kwaliteit van de geleverde resultaten verder te verbeteren en door te ontwikkelen.
- Opdrachtgevers meer vertrouwen in de techniek te geven.
- De markt voor non-invasieve of geofysische meetmethoden te vergroten, waardoor er voldoende kansen komen voor alle aanbieders van detectiediensten die hun werkzaamheden conformeren aan de PAS128.