



Het realiseren van een goede en economische fundering begint met het uitvoeren van geotechnisch bodemonderzoek. Sonderingen en boringen geven een goed beeld van de bodemopbouw en de draagkracht van de verschillende grondlagen. Het geotechnisch bodemonderzoek vormt de basis voor het funderingsontwerp.

Het sonderen

Alle sonderingen worden uitgevoerd conform NEN 5140 klasse 2. Tijdens het sonderen worden conusweerstand, diepte, helling en sondeersnelheid standaard gemeten. Het onderzoek kan worden aangevuld met onder andere kleefmetingen, waterspanning metingen, dissipatietesten, peilbuizen, boringen met bemonstering (geroerd of ongeroerd) en laboratoriumonderzoek. De onderzoekspunten worden standaard met GPS apparatuur ingemeten.

Advies

Bij onze ervaren adviseurs en constructeurs is uw funderingsvraag in vertrouwde handen. Door de combinatie van kennis, kunde en ervaring in de vakgebieden grondmechanica, funderingsconstructies, bouwputten, betonconstructies en draagconstructies in het algemeen, worden de resultaten van het geotechnisch onderzoek vertaald in economische funderingsoplossingen en heldere adviezen.

Materieel

De sonderingen worden uitgevoerd met een uitgebreid wagenpark. Voor ieder type locatie kan een geschikt voertuig worden ingezet. Veel van ons materieel is zowel op het land als op het water inzetbaar!

Materieel

Soort voertuig	Gewicht (kg)	L x B x H (m)	Werkhoogte (m)	Druk Capaciteit (kN)
4 x 4	12000	6.30 x 2.50 x 3.65	5.15	100
6 x 6	18000	7.00 x 2.50 x 3.65	5.50	150
Track Truck	22000	7.76 x 2.50 x 4.00	6.00	200
Rups	22000	5.90 x 2.50 x 3.10	4.48	200
Mini Rups	2500	2.72 x 1.26 x 1.76	2.80	150
Geo Crawler	2260	2.80 x 1.05 x 1.85	2.80	100

Bandenwagen 6 x 6



Rups



Track Truck



Geo Crawler



Kwaliteit

De onderzoeken worden uitgevoerd conform ons ISO 9001 procescertificaat en de geldende NEN-normen.