

VOTB cursussen 2025

1. Beschrijven grond volgens NEN-EN-ISO 14688

De beginnerscursus 14688 worden in 2025 gegeven in april en november. Zowel de herhalingscursus “Grondbeschrijver BASIS” als “Grondbeschrijver VOL” NEN-EN-ISO 14688 worden gegeven in januari, april, juni en november. De cursussen worden georganiseerd bij het IPC groen, Koningsweg 35, 6816 TG, Arnhem.

Het vernieuwde en uitgebreide cursusprogramma bestaat uit 3 type cursussen;

- 1) Beginnerscursus
- 2) Herhaal cursus + toets voor “Grondbeschrijver BASIS”
- 3) Herhaal cursus + toets voor “Grondbeschrijver VOL”.

Bij alle drie de cursussen ontvangen de cursisten een certificaat indien de cursus succesvol is doorlopen. Het certificaat is vervolgens 2 jaar geldig. Elke grondbeschrijver dient altijd te beginnen met de beginnerscursus waarna er maximaal 2 jaar later voor een herhaal cursus en aansluitende toets gekozen moet worden. Deze herhaal cursus en toets zal dan elke twee jaar herhaald moeten worden om het certificaat te verlengen. Deze eisen zijn conform de eisen in de NEN-EN-ISO 14688-1+NEN8990.

Het cursusprogramma biedt na het behalen van de beginnerscursus vervolgens twee typen herhaal cursussen aan: “Grondbeschrijver BASIS” of “Grondbeschrijver VOL”. De herhaal cursussen bestaan voor het grootste gedeelte uit praktijk en bestaat uit het zelf beschrijven van verschillende grondmonsters die besproken worden. De herhaal cursussen worden afgesloten met een toets. Als de toets met voldoende of ruim voldoende wordt afgesloten dan krijgen de cursisten het certificaat “Grondbeschrijver basis” of “Grondbeschrijver vol”. Het certificaat is dan vervolgens 2 jaar geldig.

Programmering

De volgende cursussen NEN-EN-ISO 14688 worden in 2025 aangeboden:

31 januari 2025	“Grondbeschrijver BASIS”
2 april 2025	Beginnerscursus 14688
3 april 2025	“Grondbeschrijver BASIS”
4 april 2025	ochtend “Grondbeschrijver BASIS” middag “Grondbeschrijver VOL”
27 juni 2025	“Grondbeschrijver BASIS”
5 november 2025	Beginnerscursus 14688
6 november 2025	“Grondbeschrijver BASIS”
7 november 2025	ochtend “Grondbeschrijver BASIS” middag “Grondbeschrijver VOL”

Toelichting Beginnerscursus

In de beginnerscursus wordt tijdens de ochtend de norm gedetailleerd uitgelegd en wordt in de middag de kennis in de praktijk gebracht door het identificeren van grondmonsters te oefenen. Tot slot wordt de geologie van Nederland in het kort behandeld en sluiten we de middag af met een quiz. In de beginnerscursus wordt niet geoefend om monsters zo snel en compleet mogelijk te beschrijven, er wordt van de cursist verwacht dat hij of zij dat in de praktijk gaat oefenen en dat de beschrijvingen intern gecontroleerd worden door ervaren beschrijvers. Na een positief verlopen beginnerscursus krijgen de cursisten het certificaat “Beginnerscursus grondbeschrijving”. In deze cursus is plaats voor 40 deelnemers.

Toelichting Herhaalcursussen

Een “Grondbeschrijver BASIS” is gecertificeerd om B2 beschrijvingen te maken met een monsterklasse QM4 of QM5. Dit zijn veruit de meeste grondbeschrijvingen die gemaakt worden in het veld, zie bijvoorbeeld tabel 5 uit de VOTB ‘Handreiking eenduidig aanbesteden volgens NEN-EN-ISO 14688’. Voor laboranten is dit echter niet voldoende want zij dienen B2 beschrijvingen te maken van monsters met een QM1 t/m QM5 klasse. Wellicht heeft u ook veldwerkers die een betere monsterklasse moeten kunnen beschrijven dan QM4. Voor deze groep veldwerkers en voor geotechnische laboranten is er de herhaalcursus en aansluitende toets “Grondbeschrijver VOL”. De herhaalcursussen bestaan uit een cursus inclusief toets per dagdeel waarbij er per cursus plaats is voor 16 deelnemers.

Kosten

De beginnerscursus NEN-EN-ISO 14688 duurt de gehele dag. De kosten voor de beginnerscursus, inclusief lunch, zijn € 550,- (excl. BTW) per deelnemer voor VOTB-leden en € 1.000,- (excl. BTW) per deelnemer voor niet-leden.

De herhaalcursussen beslaan een dagdeel met praktijk en aansluitend een toets. De kosten voor deze cursus zijn € 350,- (excl. BTW) per deelnemer voor VOTB-leden en € 550,- (excl. BTW) per deelnemer voor niet-leden.

Let op: U kunt alleen meedoen aan de cursus “Grondbeschrijver basis” of “Grondbeschrijver vol” wanneer u in het bezit bent van een certificaat van de beginnerscursus.

Aanmelden

U kunt uzelf en uw collega’s opgeven voor de genoemde cursussen via info@votb.nl. Hierbij vragen wij u de volledige namen (voornaam + achternaam) van de cursisten aan ons te verstrekken. Twee weken voor de start van de cursussen ontvangen de organisaties een factuur voor de deelnamen aan de cursussen. Daarna kunnen de organisaties de deelname aan de opgegeven cursus niet meer annuleren. U kunt wel een vervanger sturen.

2. Sondeercursus conform NEN-EN-ISO 22476-1

De sondeercursus duurt 2 dagen en wordt gegeven in april en november. De cursussen zijn voorzien op de volgende dagen:

3 en 4 april 2025

6 en 7 november 2025

U kunt uzelf en uw collega's opgeven voor de genoemde cursussen via info@votb.nl. Hierbij vragen wij u de volledige namen (voornaam + achternaam) van de cursisten aan ons te verstrekken. De locaties volgen spoedig.

Sessies van de sondeercursus

Sessie 1: Veiligheid

In deze sessie worden zaken omtrent veiligheid in relatie tot onder andere kabels & leidingen, werken langs de weg, het spoor en op petrochemische terreinen behandeld.

Sessie 2: Theoriegedeelte Sonderen

Alle technische en operationele aspecten van standaard een standaard sondering en sondering met waterspanningsmetingen zullen worden behandeld. Er zal ook aandacht worden besteed aan zaken zoals het afdichten van het sondeergat, de geschiedenis van sonderen en waar de resultaten van de sonderingen uiteindelijk voor worden gebruikt.

Sessie 3: Praktijkgedeelte Sonderen

In groepjes van 3 worden met sondeerunits sonderingen gemaakt onder begeleiding van een docent. De cursisten krijgen de volgende opdrachten:

- Uitvoeren van een z'n slecht mogelijke CPTu met niet ontluchte conus/filter zonder voorboren.
- Uitvoeren van een z'n goed mogelijke CPTu met ontluchte conus/filter met voorboren waarbij boorgat met water is gevuld (indien de grondomstandigheden dit toelaten).
- Bij beide sonderingen worden op twee diepteniveaus een dissipatietest uitgevoerd.
- Alle sonderingen klasse 2 inclusie invullen van controleformulier.

Sessie 4: Meerkeuzevragen n.a.v. sessies 2 en 3 beantwoorden en antwoorden bespreken.

Sessie 5: Geologie (ontstaansgeschiedenis van grond) en identificatie grond, incl. praktijkgedeelte.

Sessie 6: Evaluatie praktijkdeel sonderen (sessie 3).

Sessie 7: Landmeten.

Kosten

De kosten voor deze cursus zijn € 700,- (excl. BTW) per deelnemer voor VOTB-leden en € 1.400,- (excl. BTW) per deelnemer voor niet-leden. Deelnemers die een sondeerwagen leveren voor de cursus ontvangen hiervoor een vergoeding van € 350,- (excl. BTW).

Het is mogelijk om vóór de sondeercursus in te schrijven voor de beginnerscursus 14688 om hiermee een goede start te krijgen voor het beschrijven van grond.

Facturatie

Twee weken voor de start van de cursussen ontvangen de organisaties een factuur voor de deelnamen aan de cursussen. Daarna kunnen de organisaties de deelname aan de opgegeven cursus niet meer annuleren. U kunt wel een vervanger sturen.