

VOTB cursussen 2024

1. Beschrijven grond volgens NEN-EN-ISO 14688

Zowel de Beginnerscursus als de herhalingscursus “Grondbeschrijver BASIS” en “Grondbeschrijver VOL” NEN-EN-ISO 14688 worden gegeven in maart, juni en oktober. 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 aankomende versie van de NEN-EN-ISO 14688-1+NEN8990.

Het cursusprogramma biedt na het behalen van de beginnerscursus nu twee typen herhaal cursussen aan, die na goed gevolg de typen certificaten opleveren van: “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 van is vervolgens 2 jaar geldig.

Programmering

De volgende cursussen 14688 worden als volgt geprogrammeerd:

De cursussen 14688 in april zijn vanwege gebrek aan belangstelling gecancelld.

19 juni 2024	Beginnerscursus 14688
20 juni 2024	“Grondbeschrijver BASIS”
21 juni 2024	“Grondbeschrijver VOL”

30 oktober 2024	Beginnerscursus 14688
31 oktober 2024	“Grondbeschrijver BASIS”
1 november 2024	“Grondbeschrijver VOL”

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.

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 dagdeel per dagdeel is er plaats voor 16 deelnemers. Op een dag kunnen twee herhaalcursussen gegeven worden.

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 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 wordt gegeven op de volgende dagen:

De sondeercursus in april zijn vanwege gebrek aan belangstelling gecancelled.

20 en 21 juni 2024

31 oktober en 1 november 2024

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

Alle technische en operationele aspecten van het sonderen zullen worden behandeld. Er zal ook aandacht worden besteed aan het afdichten van het boorgat en aan klasse 1+ sonderen. Aan het eind van dit onderdeel wordt een test met 10 meerkeuzenvragen afgenomen

Sessie 2: Inleiding Sonderen

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

- Uitvoeren CPTu met niet ontluchte conus/filter zonder voorbereiden.
- Uitvoeren CPTu met ontluchte conus/filter met voorbereiden 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: Vragenlijst sonderen beantwoorden en antwoorden bespreken.

Sessie 5: Geologie 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 na de sondeercursus in te schrijven voor de beginnerscursus 14688.

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.