

2016/2017



www.schreurs-groep.nl



SCHREURS OPLEIDINGEN

Wie kennis bezit heeft het heden, wie kennis vergroot heeft de toekomst

Inhoudsopgave

BESLUIT BODEMKWALITEIT

PAG. 3

- Uitgangspunten en algemene regels
- Toetsen
- Bodemkwaliteitskaarten
- Handhaving
- Materiaalstromen in de wegenbouw

Pagina 4
Pagina 6
Pagina 8
Pagina 9
Pagina 10

ASBEST

PAG. 12

- Asbest in grond
- Workshop Asbestberekeningen
- Workshop nieuwe NEN5707 en NEN5897

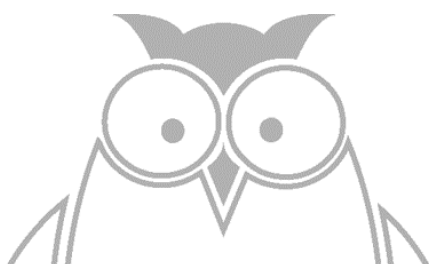
Pagina 13
Pagina 15
Pagina 16

BEOORDELINGSRICHTLIJNEN

PAG. 17

- BRL SIKB 1000; Monsterneming voor partijkeuringen
- BRL SIKB 1000; Monsterneming voor partijkeuringen, verdieping
- BRL SIKB 2000; Milieukundig (water)bodemonderzoek
- BRL SIKB 2100; Mechanisch boren
- BRL SIKB 6000; Milieukundige begeleiding
- BRL SIKB 6000; Basiskennis MKB (2-daagse)
- BRL SIKB 7000; Uitvoeren van (water)bodemsaneringen
- BRL SIKB 9335; Grondverzet
- BRL SIKB 9335/7500; Grondreiniging
- BRL SIKB 9335; Grondproducten incl. meststoffenwetgeving
- BRL SIKB 12000; Tijdelijke grondwaterbemalingen
- BRL SIKB Interne audit
- AS6900; Inspectie werk met IBC Bouwstof

Pagina 18
Pagina 19
Pagina 20
Pagina 22
Pagina 23
Pagina 25
Pagina 27
Pagina 28
Pagina 29
Pagina 31
Pagina 32
Pagina 33
Pagina 34



Inhoudsopgave

OVERIGE

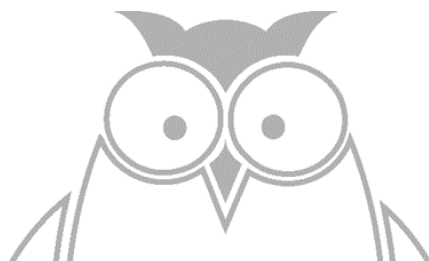
PAG. 36

- Basiscursus bodemwetgeving	Pagina 37
- NEN5720; Waterbodemonderzoek incl. NEN5717	Pagina 38
- De Waterbodemkwaliteitskaart	Pagina 40
- De Nota bodembeheer	Pagina 41
- Open Data	Pagina 42
- Verbreding H-XRF	Pagina 43

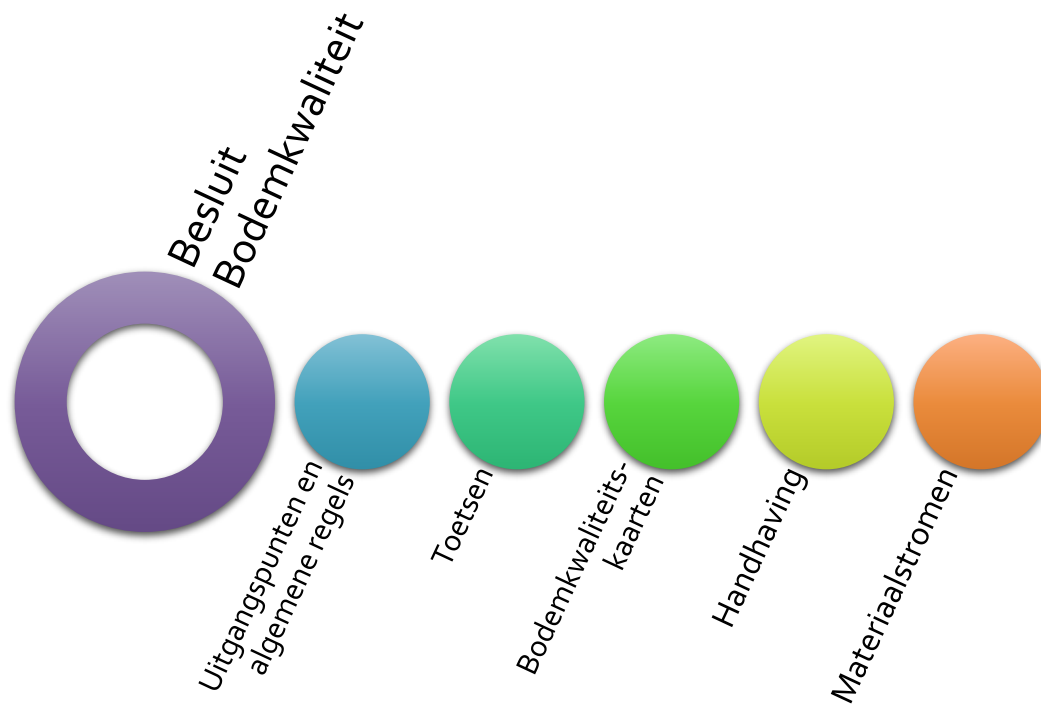
WORKSHOP EN OPFRISCURSUS

PAG. 44

- High Level Structure (HLS)/ nieuwe ISO9001:2015	Pagina 45
- Asbest nieuwe NEN5707/NEN5897	Pagina 46
- Asbestberekeningen	Pagina 46
- Bodem, bagger en bouwstoffen naar de Omgevingswet	Pagina 47
- Bagger en diepe plassen: nu en in de toekomst	Pagina 47
- Kabels en leidingen/ CROW307 en overige wetgeving	Pagina 48
- Training H-XRF	Pagina 49
- Opfriscursus BRL SIKB 1000,2000 en 6000	Pagina 50
- Opfriscursus BRL SIKB 9335	Pagina 50



BESLUIT BODEMKWALITEIT

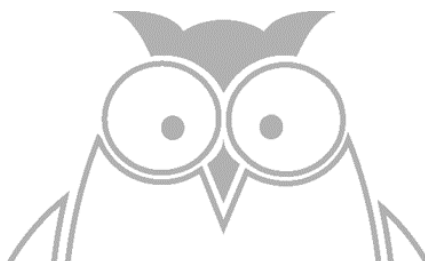


Al onze cursussen duren een hele dag. Van 09:00 uur tot circa 16:00 uur.

De kosten per cursus bedragen €845,- excl. btw tenzij anders aangegeven.

Bij aanmeldingen van meerdere personen voor dezelfde cursus/workshop en/of bij lidmaatschap van Schreurs Support wordt korting verrekend. Bekijk onze website voor meer informatie over de voorwaarden.

Voor een overzicht van de cursusplanning kunt u terecht op www.schreurs-groep.nl





BESLUIT BODEMKWALITEIT:

UITGANGSPUNTEN EN ALGEMENE REGELS

Samenvatting

U maakt kennis met alle aspecten van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit.

U kunt ook nog andere dagen volgen voor specialisatie en oefenen in een bepaald onderdeel van het Bbk; bijvoorbeeld de toetsregels in detail.

Doelgroep

Iedereen die te maken heeft met het Besluit bodemkwaliteit: adviseurs, projectleiders, projectmanagers, beleidsmedewerkers, handhavers, juristen, maar bijvoorbeeld ook milieukundig begeleiders.

Programma

- Uitgangspunten
 - Doelstelling en wettelijk kader Bbk
 - Achtergronden en uitgangspunten Bbk
 - Relatie Wet, Besluit, Regelingen, kwaliteitsborgingsdocumenten, normen, bestekken, ..
- Definities en begrippen
 - Grond en baggerspecie
 - Bouwstof
 - Werk
 - Functioneel zijn van een toepassing
 - Wie is bevoegd gezag voor wat?
- Kwaliteit van de uitvoering
 - Certificatie en erkenning personen en instellingen
 - Onafhankelijkheid
- Bouwstoffen
 - Reikwijdte
 - Regels en vrijstellingen
 - Bepaling bouwstofkarakter materiaal
 - Kwaliteitsverklaringen bouwstoffen
 - Bepaling samenstelling en emissie
 - Toetsen aan de maximale waarden
 - Samenvoegen en splitsen partijen
 - IBC maatregelen
 - De tabellen met Maximale waarden en vele voetnoten

Vervolg >>>





VERVOLG BESLUIT BODEMKWALITEIT: UITGANGSPUNTEN EN ALGEMENE REGELS

- Grond & baggerspecie
 - Reikwijdte; nuttige toepassingen, wanneer is Bbk niet van toepassing
 - Beoordelingskaders; Generiek en gebiedspecifiek
 - Kwaliteitsverklaringen
 - Onderzoek grond en bodem, bodemtype correctie en standaard pakketten
 - Kwaliteitsklassen van de partij en van de bodem
 - Toetsen toepassen grond & bagger; Kader Algemeen
 - Grootschalige bodemtoepassing; toepassingseisen en toetsen GBT's
 - Verspreiden van baggerspecie; over aangrenzend perceel en in oppervlaktewater
- Slot- en overgangsbepalingen
 - Slot- en overgangsbepalingen Bbk
 - Overgangsbepalingen Rbk; aanvulling op bepalingen in Bbk H5
 - Geldigheid bewijsmiddelen; gebruik oude en nieuwe bewijsmiddelen

Wist u dat: Schreurs Uitgeverij diverse toetsprogramma's ontwikkeld heeft zoals Schreurs Toets & Rapportage en Schreurs Botovatoets & Rapportage en dat u deze gratis 10 dagen kunt testen?

**App Besluit
Bodemkwaliteit**
Voor iedereen GRATIS
te downloaden



- Wetgevingsdocumenten ook offline beschikbaar
- Lutum en Organisch Stof correctie van alle stoffen uit de pakketten A, C1, C2 én C3
- Uitvoeren van Lutum en Organisch Stof correctie voor een volledig stoffenpakket
- Resultaten van correcties opslaan en te delen via mail, WhatsApp, etc.



BESLUIT BODEMKWALITEIT: TOETSEN

Samenvatting

Het toetsen van de analyseresultaten van grond, bagger en bouwstoffen aan de regels van het Besluit bodemkwaliteit is in vele gevallen complexer dan het lijkt. Het Besluit kent vele toetsingskaders en uitzonderingsregels en via de Regeling bodemkwaliteit worden de regels zeer regelmatig (vaak half jaarlijks) aangepast. Tijdens de cursusdag worden alle aspecten van het keuren van grond, bagger en bouwstoffen doorgelopen: van kader en doelstelling tot en met de toetsing aan de eisen in het Besluit bodemkwaliteit.

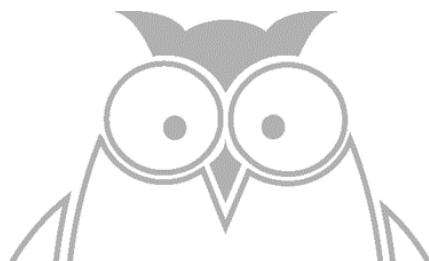
Doelgroep

Deze cursusdag is zeer geschikt voor gebruiker (adviseur, aannemer, producent) maar ook voor de handhaver!

Schreurs Uitgeverij/Automatisering levert de toetsprogramma's "Schreurs Toets & Rapportage" en "Schreurs Botovatoets & Rapportage". Deze programma's worden steeds geactualiseerd en de licentiehouders ontvangen gratis alle updates.

Programma

- Het Besluit bodemkwaliteit (Bbk); korte intro
 - De uitgangspunten nog eens op een rij.
 - Wettelijk kader, kwaliteitsverklaringen, categorieën, ...
- Samenstellingsanalyse, de uitloogproeven en de emissieberekeningen
 - Welke analyses moeten wanneer worden verricht
 - Wat houden de uitloogproeven in, wanneer welke proef inzetten?
 - Zijn verkorte proeven toegestaan, hoe om te gaan met beschikbaarheidsproef
 - Hoe en wanneer bepalen we de emissie; uitzonderingsregels en kritische punten?
 - Waar op letten bij de resultaten van het laboratorium
- Toetsen bouwstoffen
 - Regels bij toepassen van bouwstoffen
 - Knelpunten
 - Toetsen bouwstoffen, nieuwe normen en regels
- Oefeningen
 - Toetsen toepassing partij granulaat in een werk



Vervolg >>>



VERVOLG BESLUIT BODEMKWALITEIT: TOETSEN

- Toetsen grond & baggerspecie (ingrijpende wijzigingen per 1-7-2013)
 - Berekeningswijze van de emissie, correctiewijzen lutum en organisch stof (nieuw)
 - Keuze uit de stoffenpakketten
 - Hoe om te gaan bodemkwaliteit en bodemfunctie
 - Toetsen in generiek kader; landbodem (nieuw)
 - Toetsen bij verspreiding baggerspecie
 - Toetsen bij toepassen in oppervlaktewateren
 - Toetsen bij Grootschalige bodemtoepassingen (GBT)
 - Wanneer wel en wanneer geen uitloogonderzoek
 - Toetsing grootschalige partijen
 - Opsplitsen en samenvoegen
 - Aanpak volgens de NEN5740, BRL9335, Schreurs Milieuconsult
- Oefeningen
 - Toetsen van een partij grond voor verschillende toepassingen (land- en waterbodem)



Schreurs Toets & Rapportage
(STR)

Gratis proeflicentie van 10 dagen



- Toetsen van alle toepassingen van grond en bagger binnen het kader van het Besluit bodemkwaliteit
- Toetsen van bouwstoffen binnen het kader van het Besluit bodemkwaliteit
- Toetsen van landbodem binnen het kader van de Wet bodembescherming
- Toetsen van grondwater (NEN5740)
- Toetsen van waterbodem (NEN5720)



BESLUIT BODEMKWALITEIT: BODEMKWALITEITSKAARTEN

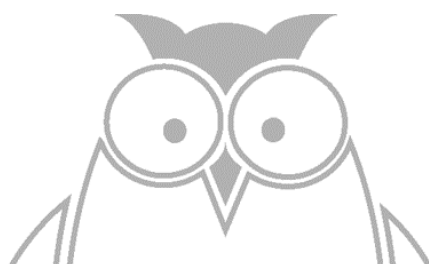
Samenvatting

Per 1 januari 2016 zijn de Regeling bodemkwaliteit en de Richtlijn bodemkwaliteitskaarten gewijzigd. Op deze datum liep ook de overgangstermijn voor het actualiseren van de bodemkwaliteitskaarten af voor de stoffen barium, kobalt en molybdeen. Wilt u weten wat de wijziging exact inhoudt en wat de gevolgen zijn, meer informatie over het opzetten van bodemkwaliteitskaarten en de mogelijkheden voor grondverzet en gebiedspecifiek beleid bij bodemkwaliteitskaarten? Meldt u dan aan voor de cursus Bbk: Bodemkwaliteitskaarten. Deze cursusdag kent twee blokken. In de voormiddag wordt aandacht besteed aan het opzetten van bodemkwaliteitskaarten (BKK) en de regels voor grondverzet. In de namiddag worden hierover 2 casussen behandeld.

Programma

- Bodemkwaliteitskaarten (BKK); opzet en grondverzet
 - Uitgangspunten
 - Relatie met (oude) BKK onder het Bouwstoffenbesluit
 - Eisen opstellen bodemkwaliteitskaarten (BKK)
 - Grondverzet conform de regels van de verschillende BKK's
- Nieuwe regels uit het Besluit bodemkwaliteit
- Casussen Bodemkwaliteitskaarten en grondverzet

Wist u dat: U voor slechts €575,- per jaar 365 dagen terecht kunt bij onze helpdesk voor uw vragen over bodem, bagger en bouwstoffen? En dat 7 dagen per week!





BESLUIT BODEMKWALITEIT: HANDHAVING

Samenvatting

De cursus behandelt de verschillende wijze waarop het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) gehandhaafd kán worden en gehandhaafd wordt, welke bevoegdheden een handhaver heeft en welke gegevens opvraagbaar zijn.

Daarnaast wordt aandacht besteedt aan de recente ontwikkelingen en de rol van de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILenT) en tot slot worden vraagstukken vanuit de praktijk behandeld.

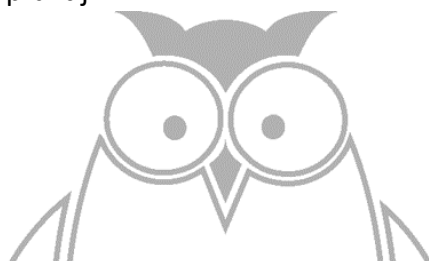
Voor handhavend Nederland een zeer aan te bevelen cursus.

Doelgroep

Deze cursus biedt aan verschillende handhavers inzicht in de manier en mogelijkheden van handhaving van het Bbk. De cursus is geschikt voor alle handhavers, zowel op lokaal als landelijk niveau. Tevens is deze cursus zeer geschikt voor aannemers, adviseurs en iedereen die meer inzicht wil de verschillende facetten van handhaving en wijze waarop hier in de praktijk mee omgegaan wordt.

Programma

- Besluit bodemkwaliteit
 - Definities en begrippen
 - Kwaliteit van de uitvoering
- Handhaving Besluit bodemkwaliteit
 - Bevoegd gezag
 - Aandachtpunten bij de handhaving
 - Melding aan bevoegd gezag
- Handhaving Besluit bodemkwaliteit
 - Handhaving van de kwaliteitsverklaring
 - Keuring door de handhaver
 - Jurisprudentie
- Rol verschillende bevoegde gezagen en instanties (laatste ontwikkelingen)
 - ILenT
 - Gemeenten
 - Bodemplus
- Casus en vragen uit de praktijk





BESLUIT BODEMKWALITEIT: MATERIAALSTROMEN IN DE WEGENBOUW

Samenvatting

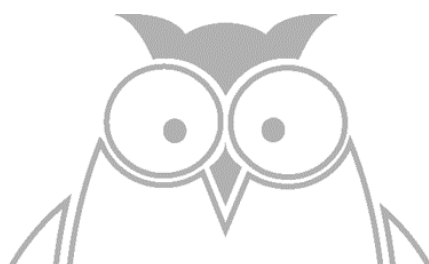
Bij (grote) infrastructurele werken komen grote hoeveelheden grond- bouw- en afvalstoffen vrij. Om er voor te zorgen dat aannemingsbedrijven deze stromen op de juiste wijze behandelen is deze cursus opgezet; dat voorkomt problemen met de overheid tijdens de uitvoering van de werken en dus stagnatie.

Doelgroep

De cursus is dan ook met name bedoeld om personeel dat betrokken is bij de voorbereiding en uitvoering van deze werken te leren omgaan met de verschillende materiaalstromen welke vrijkomen en toegepast dienen te worden bij grote (infrastructurele) projecten. Ook kan de cursus interessant zijn voor handhavers van gemeenten, provincies en Rijkswaterstaat.

Programma

- Materiaalstromen die het betreft
 - Wat zijn de plannen?
 - Welke materiaalstromen zijn 't gevolg?
 - Wat zijn de plannen met de materialen?
 - Welke vooronderzoeken zijn noodzakelijk?
 - Wat zijn de veiligheidsmaatregelen?
 - Welke kwaliteitsverklaringen?
 - Hoe te handelen bij transport?
 - Hoe te handelen bij opslag?
 - Wanneer moet wie wat melden?
 - Wat staat er in de bestekken?
- De Wet- en Regelgeving
 - Inleiding
 - Kaderrichtlijn Afvalstoffen (2008/98/EG)
 - Meldsysteem afvalstoffen
 - Overige materiaalstromen

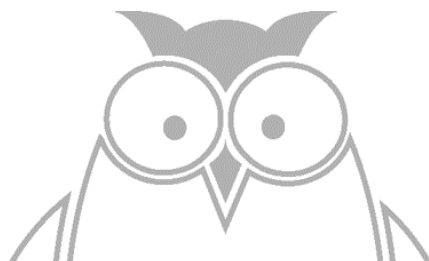


Vervolg >>>



VERVOLG BESLUIT BODEMKWALITEIT: MATERIAALSTROMEN IN DE WEGENBOUW

- Het Besluit bodemkwaliteit
 - Inleiding
 - Doelstelling en wettelijk kader
 - Handhaving
 - Definities en begrippen
 - Materialen die het betreft
 - Erkenning van werkzaamheden (Bbk H2)
 - Knelpunten
- Bouwstoffen (Bbk H3)
 - Materiaalstromen
 - Bouwstofketen
 - Ketenaansprakelijkheid (Bbk art. 28)
 - Product, grondstof, afvalstof, .. ?
 - Vrijkomende materialen
 - Bepaling eigenschappen bouwstof
 - Transport en (tijdelijke) opslag
 - Toepassingen; eisen en melden
 - Uitzonderingen en vrijstellingen
 - Kwaliteitsverklaringen bouwstoffen
 - Toetsen aan de maximale waarden
- Grond & baggerspecie (Bbk H4)
 - Materiaalstromen
 - Grond- en baggerketen
 - Grond, bagger; product of afvalstof?
- Beheer
 - BRL9335
 - Vrijstelling vergunningsplicht
- Beoordelingskaders Bbk
- Uitzonderingen en vrijstellingen
- Kwaliteitsverklaringen
- Veiligheid
 - Arbo wetgeving
 - Omgaan met verontreinigde grond
- CASUS en discussie



ASBEST CURSUSSEN

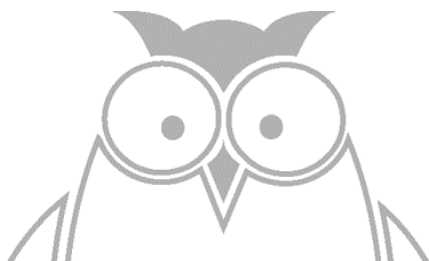


Al onze cursussen duren een hele dag. Van 09:00 uur tot circa 16:00 uur.

De kosten per cursus bedragen €845,- excl. btw tenzij anders aangegeven.

Bij aanmeldingen van meerdere personen voor dezelfde cursus/workshop en/of bij lidmaatschap van Schreurs Support wordt korting verrekend. Bekijk onze website voor meer informatie over de voorwaarden.

Voor een overzicht van de cursusplanning kunt u terecht op www.schreurs-groep.nl





ASBEST IN GROND WETTELIJK KADER, VEILIGHEID EN BEREKENINGEN VOLGENS DE NIEUWE NORMEN (NEN5707, NEN5897)

Samenvatting

Onderzoek naar asbest in grond wijkt af van het de reguliere werkwijze bij onderzoek naar verontreinigingen. Het is niet alleen maatschappelijk gezien een lastige verontreiniging maar heeft ook een andere werkwijze en veel aandacht voor veiligheid.

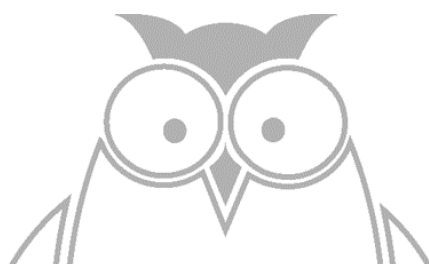
Tijdens de cursus worden de verschillende wettelijke kaders zoals onder andere het Besluit bodemkwaliteit en de Arbowet (CROW 132) behandeld. Er wordt kort stilgestaan bij de herkomst van asbest en bij asbestherkenning. Verder worden de gezondheidsrisico's, te nemen veiligheidsmaatregelen, en de uitvoering van het onderzoek waarbij u moet denken aan de NEN5707, protocol 2018, protocol 1001, protocol 6001 en het uitvoeren van onderzoek naar asbest in een halfverharding besproken. Tot slot wordt er aandacht besteedt aan de wijze waarop de berekening van de asbestconcentratie in grond uitgevoerd moet worden en worden de dagelijkse bevindingen van de praktijk behandeld.

Doelgroep

De cursus richt zich met name op personen die rapporten van asbestonderzoeken in grond (en puin) moeten schrijven, beoordelen en/of toetsen.

Programma

- Asbest en wettelijk kader
 - aanleiding voor onderzoek naar asbest in grond / wettelijk kader (o.a. Besluit en Regeling bodemkwaliteit, maar ook insteek vanuit Arbo / CROW P132).
- Asbest
 - ontstaan van asbest, winning en productie
 - soorten asbest
 - asbesttoepassingen
 - asbestherkenning
 - asbestherkenning in grond



Vervolg >>>



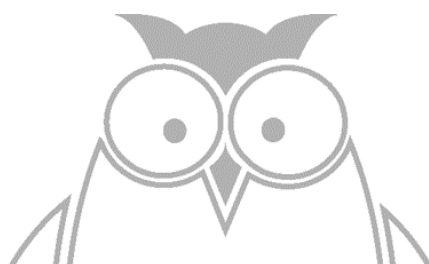
VERVOLG ASBEST

IN GROND WETTELIJK KADER, VEILIGHEID EN BEREKENINGEN

- Veiligheid / gezondheid
 - gezondheidsrisico's
 - wettelijke kader (Arbo / CROW P132)
 - normen en grenswaarden
- Asbestonderzoek
 - eisen aan vooronderzoek (bij partijkeuringen en bodemonderzoek).
 - uitvoering van asbestonderzoek conform NEN 5707 en protocol 2018
 - asbestonderzoek bij partijkeuringen (protocol 1001)
 - asbestonderzoek bij milieukundige begeleiding (protocol 6001)
 - uitvoering asbestonderzoek in puin (halfverhardingslagen) conform NEN5897
 - eisen aan de rapportage (vanuit de normen / protocollen / Bbk)
- Beoordeling, berekening en toetsing
 - berekening van de asbestconcentratie in grond
 - praktijkbevindingen bij asbestonderzoek / veelgemaakte fouten

Heeft u interesse in Schreurs Asbesttoets & Rapportage (SAR) voor het berekenen van asbest in grond, puin en waterbodemb?

Kom op onze gratis demo middag waar wij SAR demonstreren voor u.





ASBEST

WORKHOP ASBESTBEREKENINGEN (HALVE DAG)

Samenvatting

Tijdens deze workshop van een halve dag worden alle facetten van het berekenen van het asbestgehalte in grond en puin behandeld zoals deze omschreven staan in de NEN 5707 en 5897.

Aan de hand van een praktijkvoorbeeld zullen we door de verschillende berekeningen lopen zoals:

- Visuele inspectie maaiveld
- Homogeniteitstoets
- Gemiddeld asbestgehalte per deellocatie of Ruimtelijke Eenheid
- Gehalte aan asbest materialen (per traject in een gat/sleuf)
- Onder- en bovengrens voor asbest materialen
- Totaal gehalte aan asbest
- Onder- en bovengrens voor het totale monster

De kosten voor deze halve dag bedragen slechts €295,- excl. 21% btw per deelnemer.



Schreurs Asbesttoets & Rapportage (SAR)

Gratis proeflicentie van 10 dagen

Het programma kan gebruikt worden voor alle onderzoeken die beschreven staan in de NEN5707 en NEN5897:

- Visuele inspectie maaiveld
- Verkennend onderzoek
- Nader onderzoek
- Partijkeuringen





Verboden Toegang voor onbevoegden

ASBEST

WORKHOP NIEUWE NEN5707 EN 5897

Samenvatting

Tijdens deze workshop van een halve dag wordt u bijgepraat over de nieuwe NEN normen voor asbestonderzoek in grond en puin.

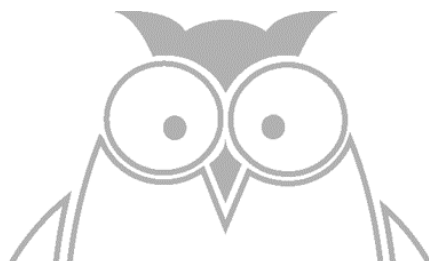
- Onderwerpen die aan bod komen zijn:
- Wettelijke status nieuwe normen
- Relatie met het Bbk en de BRL SIKB 2000
- Belangrijkste veranderingen in de normen m.b.t.:
 - voorbereiding
 - onderzoeksopzet en strategie
 - uitvoering veldwerk
 - berekening en toetsing
- Praktische consequenties

Vanzelfsprekend is er voldoende ruimte op vragen te stellen en te discussiëren. Specifieke vragen over de nieuwe normen kunnen vooraf per mail worden ingediend.

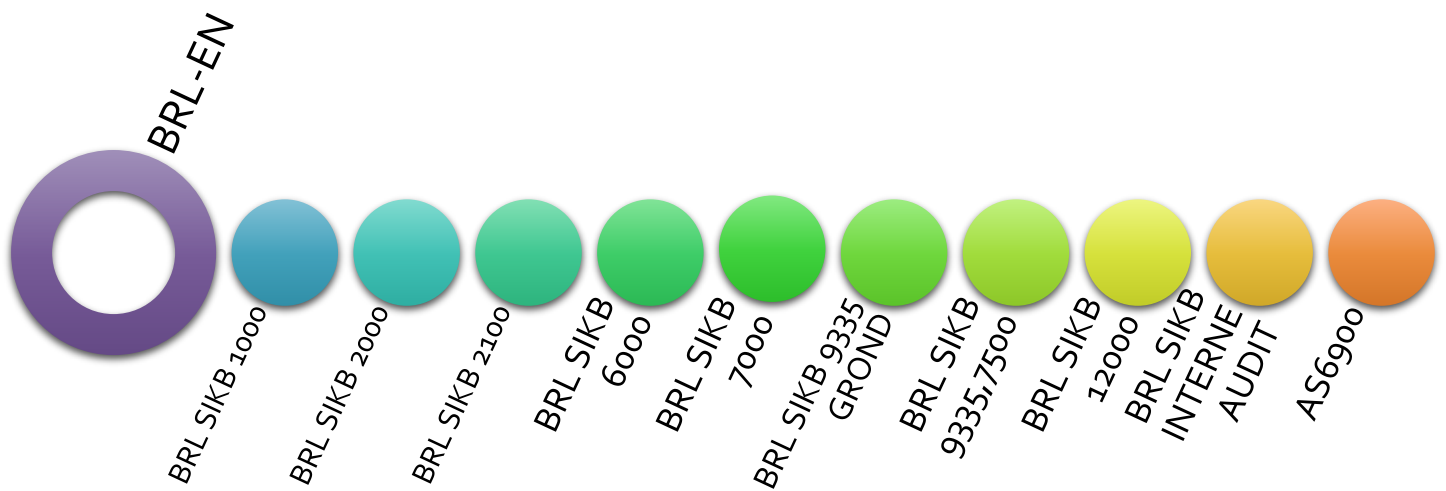
De kosten voor deze halve dag bedragen slechts €375,- excl. 21% btw per deelnemer.

Wist u dat SAR uit te breiden is met een veldmodule? Hiermee kunnen vanuit het veld gegevens worden ingevuld welke later geïmporteerd kunnen worden in de SAR rekentool.

Bekijk de demo op www.schreurs-groep.nl/sar



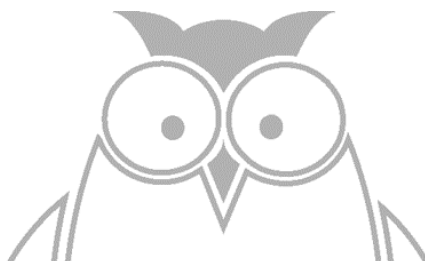
BEOORDELINGSRICHTLIJNEN EN ACCREDITATIESCHEMA'S



*Al onze cursussen duren een hele dag. Van 09:00 uur tot circa 16:00 uur.
De kosten per cursus bedragen €845,- excl. btw tenzij anders aangegeven.*

Bij aanmeldingen van meerdere personen voor dezelfde cursus/workshop en/of bij lidmaatschap van Schreurs Support wordt korting verrekend. Bekijk onze website voor meer informatie over de voorwaarden.

Voor een overzicht van de cursusplanning kunt u terecht op www.schreurs-groep.nl





BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 1000; MONSTERNEMING VOOR PARTIJKEURINGEN

Samenvatting

Het Besluit bodemkwaliteit, de NTA 7900 Monsterneming, accreditering / certificering volgens AS1000 / BRL1000, Kwaliteit bewakingspunten, de strategie, de uitvoering en de verslaglegging van monsterneming, monsterneming van grond, van niet-vormgegeven en van vormgegeven bouwstoffen, monsterneming van materiaalstromen en statische partijen en het opstellen van een monsternemingsplan

Doelgroep

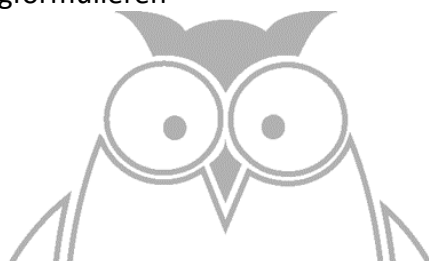
De cursus is bedoeld voor veldmedewerkers en projectleiders.

De cursus is zodanig opgezet dat de 1e dag voldoende is voor de veldmedewerkers die alleen grond of N-bouwstoffen bemonsteren.

Voor een verdiepcursus na deze 1^e cursusdag voor projectleiders met oefeningen, protocollen 1003/1004 en het opstellen van het monsternemingsplan kijkt u op de volgende pagina voor meer informatie.

Programma

- Het Besluit bodemkwaliteit en de monsterneming
 - Uitgangspunten en algemene regels
 - Proeven, analyses en monsterneming
- Accreditatie/certificatie monsterneming conform AS/BRL1000
 - Accreditatie/certificatie conform AS1000 resp. BRL1000
 - Welke eisen worden gesteld aan de monsternemers en projectleiders?
 - Eisen aan de offerte en rapportage
 - Eisen aan de uitbesteding en inhuur personeel
 - Kwaliteitsbewakingspunten bij de monsterneming
 - 1e en 2e lijnscontrole
- Monsterneming van grond (G) en niet-vormgegeven (N) bouwstoffen
 - Minimale en effectieve greep- en monstergrootte
 - Aselecte monsterneming
 - Statische partijen (coördinatiestelsel, depot, in situ)
 - Materiaalstromen (transportband, stortstroom)
 - Monstervoorbehandeling en monsteroverdracht
 - Oefeningen
- SIKB BRL/AS 1000 en protocollen 1001 en 1002
- Inhoud monsternemingformulieren





BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 1000; MONSTERNEMING VOOR PARTIJKEURINGEN VERDIEPING

Samenvatting

Monsterneming voor de projectleider. De monsterneming van vormgegeven bouwstoffen en van grootschalige partijen wordt behandeld. De tekst van BRL1000 en protocollen wordt in detail doorgenomen. Deze 2e dag wordt veel geoefend, onder andere met het opstellen van een monsternemingsstrategie en het monsternemingsplan.

Doelgroep

Deze dag is met name bedoeld voor de projectleiders en degene die zich meer willen specialiseren in de BRL SIKB 1000.

Voor meer informatie over onze cursus BRL SIKB1000; Monsterneming voor partijkeuringen, voor veldmedewerkers en projectleiders klikt u hier.

Programma

- Terugblik op vorige dag, vragen?
- Oefeningen
- Monsterneming van vormgegeven (V) bouwstoffen; protocol 1003
 - Het verse mengsel van grondstoffen
 - Als element, als monoliet
 - Representatief proefstuk
 - Relatie met productieproces
 - Statistische partij en materiaalstroom
 - Oefening
- BRL/AS en protocollen 1001 t/m 1003
 - Inhoud van de SIKB BRL + protocollen worden nog eens in detail besproken
- Grootschalige partijen
 - Protocollen van de NEN5740
 - BRL9335 protocol 2
 - Protocol Schreurs Milieuconsult
- Monsternemingsplan
- Tips en valkuilen
 - Plan, formulier, verslag
 - Oefening in het opstellen van een monsternemingsplan
 - Opstellen van een plan met de diverse aspecten van de monsterneming, kader, doelstelling, strategie, greep- en monstergrootte, aantal, locatie, etc.
- Toets en vragen





BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 2000; MILIEUKUNDIG (WATER)BODEMONDERZOEK

Samenvatting

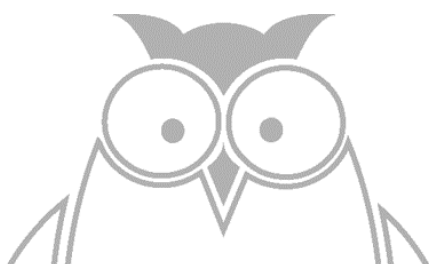
De BRL-SIKB 2000 vereist dat personeel dat betrokken is bij de uitvoering van de werkzaamheden, beschikt over de benodigde opleiding, kennis en ervaring die nodig zijn voor het naar behoren uitvoeren van de werkzaamheden. Deze cursus beoogt medewerkers inhoudelijke kennis bij te brengen van de voor de werkzaamheden relevante wettelijke kaders, normen, protocollen en uitvoeringspraktijk. Aan bod komen o.a. de achtergronden en gevolgen van het Besluit bodemkwaliteit, de opbouw en inhoud (op hoofdlijnen) van de BRL SIKB 2000, de eisen aan het kwaliteitssysteem en de algemene eisen ten aanzien van organisatie en personeel, betrokken bij de uitvoering. Hiernaast komen de voorbereiding, aansturing en uitvoering van veldwerk uitgebreid aan bod en wordt in het bijzonder aandacht besteed aan de uitvoeringseisen zoals deze in de protocollen 2001 en 2002 zijn opgenomen. Hiernaast worden de protocollen 2003 en 2018 op hoofdlijnen behandeld en wordt ingegaan op de veldwerkregistraties en rapportage aan de opdrachtgever.

Doelgroep

Personeel dat betrokken is bij de aansturing, uitvoering en rapportage van veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek onder de BRL SIKB 2000 / AS SIKB 2000. De cursus is hiernaast tevens interessant voor personeel dat betrokken is bij het opzetten, controleren en/of het in stand houden van het kwaliteitssysteem op basis van de desbetreffende beoordelingsrichtlijn.

Programma

- Inleiding
 - KWALIBO en bodemonderzoek
- De BRL SIKB 2000 op hoofdlijnen
 - opzet van de BRL
 - toepassingsgebied
 - opdrachtvorming en rapportage
 - voorbereiding en uitvoering veldwerk
 - organisatie en vakbekwaamheid
 - kwaliteitssysteem
 - kwaliteitscontrole (audits, veldinspectie, boorbeschrijvingen, blanco's)
 - inkoop en beheer materiaal en materieel



Vervolg >>>

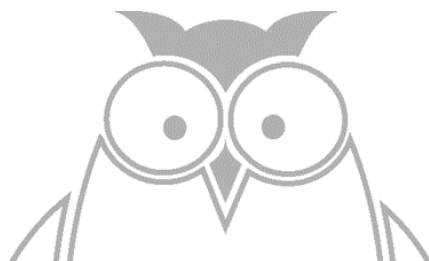


VERVOLG BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 2000; MILIEUKUNDIG (WATER)BODEMONDERZOEK

- Certificatietraject
 - eisen aan CI
 - werkwijze bij initiële en periodieke beoordelingen
 - sanctiereglement
- Protocollen
- Uitvoering en registratie van veldwerk
 - Protocol 2001: handboringen, peilbuizen en grondmonsters
 - Protocol 2002: het nemen van grondwatermonsters
 - Protocol 2003: waterbodemonderzoek
 - Protocol 2018: asbest in bodem
- Veiligheid bij de uitvoering van veldwerk
 - eisen BRL SIKB 2000
 - CROW publicatie 132: Werken in en met verontreinigde grond
- Vragen

**Wist u dat: U met het toetsprogramma STR kunt
toetsen volgens de Waterwet: waterbodem (NEN5720)
inclusief conclusies voor tussenwaarden? Vraag een
gratis proeflicentie aan!!**

www.schreurs-groep.nl/str



Wist u dat onze FAQ database uit meer dan 800 vragen en antwoorden bestaat over bodem- bouw en afvalstoffen?

BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 2100; MECHANISCH BOREN

Samenvatting

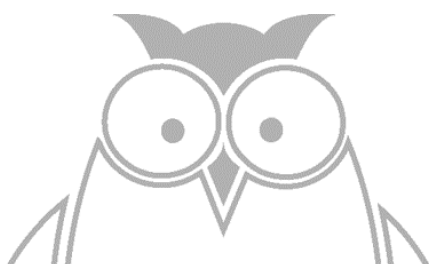
In de cursus wordt de BRL SIKB 2100 op hoofdlijnen doorlopen. Hierbij worden o.a. het toepassingsgebied, de eisen aan opdrachtvorming en voorbereiding van het veldwerk (en verplichte vooronderzoek), de organisatie en vakbekwaamheid en kwaliteitscontroles (zoals audits en veldinspecties) behandeld. Tevens wordt het protocol 2001 behandeld. Hierbij wordt de nadruk gelegd op de wijze van uitvoering van het veldwerk, de verplichte registraties, afdichting van scheidende lagen, omgang met werkwater enz.

Doelgroep

De cursus is bedoeld voor iedereen die te maken heeft met de BRL SIKB 2100. Dit kan bijvoorbeeld zijn vanuit de rol als boormeester, adviseur, bronbemaler, handhaver, toezichthouden of vergunningverlener.

Programma

- BRL SIKB 2100
 - Toepassingsgebied
 - Eisen aan opdrachtvorming en voorbereiding
 - Verplicht vooronderzoek
 - Organisatie
 - Vakbekwaamheid
 - Kwaliteitscontroles (zoals audits en veldinspecties)
- Protocol 2001
 - Wijze van uitvoering van het veldwerk
 - Verplichte registraties
 - Afdichting scheidende lagen
 - Omgang met werkwater





BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 6000; MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING VAN (WATER)BODEMSANERINGEN EN NAZORG

Samenvatting

Deze cursus BRL SIKB 6000 richt zich op het document zelf en de bijbehorende protocollen. Deze beschrijven voornamelijk de eisen die worden gesteld aan de processturing en verificatie.

Op zoek naar een cursus als voorbereiding voor het MKB-examen. Meld je dan aan voor de tweedaagse cursus "BRL SIKB 6000 Basiskennis MKB: een goede voorbereiding op het examen". Zie volgende pagina

Doelgroep

Personeel dat betrokken is bij de aansturing en uitvoering van veldwerk bij milieuhygiënisch onderzoek (BRL-SIKB 2000) en/of bij de milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsaneringen (BRL-SIKB 6000). Voor medewerkers die betrokken zijn bij de milieukundige begeleiding van bodemsaneringen (waaronder milieukundige verificatie) is ook de cursus BRL2000 Bodemonderzoek nodig. De cursus is hiernaast tevens interessant voor personeel dat betrokken is bij het opzetten en/of het in stand houden van het kwaliteitszorgsysteem op basis van de desbetreffende beoordelingsrichtlijnen.

Programma

- Inleiding
 - KWALIBO / wettelijk kader
- BRL SIKB 6000 op hoofdlijnen
 - opzet van de BRL
 - toepassingsgebied BRL SIKB 6000
 - relatie met andere normen en richtlijnen
 - eisen aan documentatie / kwaliteitssysteem
 - taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden
 - inhuur van personeel / uitbesteden werkzaamheden
 - opdrachtvorming en rapportage
 - documenten op locatie en op kantoor
 - klachten, interne audits
 - info aan CI en corrigerende maatregelen
 - archivering
- Certificering
 - certificatieproces op hoofdlijnen
 - sanctiereglement

Vervolg >>>





VERVOLG BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 6000; MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING VAN (WATER)BODEMSANERINGEN EN NAZORG

- Uitvoering milieukundige begeleiding
 - opzet en algemene eisen protocollen
 - taken en verantwoordelijkheden processturing en verificatie
 - apparatuur en hulpmiddelen
 - uitvoering processturing
 - uitvoering verificatie
 - eindbemonstering landbodemsaneringen
 - eindbemonstering bij in-situ saneringen
 - eindbemonstering bij waterbodemsaneringen
 - werkwijze bij nazorg
 - logboekregistraties
 - evaluatieverslag

Wist u dat u bij Schreurs terecht kunt voor advies en begeleiding voor het Besluit bodemkwaliteit en bijhorende wet- en regelgeving?



Schreurs Botovatoets & Rapportage (SBR)

Gratis proeflicentie van 10 dagen

- toetsen m.b.v. BoToVa webservice voor pakketten A, B, C1, C2 en C3*
- individueel en gemiddelde toetsen
- genereren van rapportages: inclusief eigen bedrijfsgegevens en logo!
- samenstellen van eigen pakket
- geheel automatische import: sleep uw bestanden naar het programma
- getoetste monsters blijven bewaard om deze weer in het programma te laden, zonder communicatie met BoToVa
- scrollen door verschillende monsters en verschillende resultaten
- exporteren en importeren van programma instellingen
- software in eigen beheer! snelle service!





BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 6000

BASISKENNIS MKB: EEN GOEDE VOORBEREIDING OP HET MKB-EXAMEN (2 DAAGSE)

Samenvatting

De 2-daagse cursus Milieukundige begeleiding sluit aan bij het door het CCvD vastgestelde functiedocument Milieukundig Begeleider wat de kennisvelden beschrijft die relevant zijn voor de functie van milieukundig begeleider en hiermee de basis vormt voor het examen MKB. De 5 kennisvelden in het functiedocument MKB zijn:

1. Uitvoeringsregelingen wetgeving bodembescherming
2. Van saneringsplan naar bestek en uitvoering
3. Processturing en administratie
4. Verificatie en rapportage
5. Communicatie

Doelgroep

Deze cursus is speciaal ontwikkeld voor milieukundig begeleiders in opleiding die zich willen voorbereiden op het examen MKB (theorie en praktijk).

Van de cursisten wordt verwacht dat ze ten minste over basiskennis beschikken op het gebied van bodemverontreiniging, de uitvoering van bodemonderzoek en veiligheid bij werken in- en met verontreinigde grond. Aanbevolen wordt vooraf het diploma DLP te behalen.

Programma Dag 1

- Uitvoeringsregelingen wetgeving bodembescherming:
 - Wettelijk kader, bodemverontreiniging en saneringsdoelstellingen
 - Soorten bodemverontreiniging, gedrag van verontreinigingen in de bodem
 - Bodemonderzoek (soorten en doelstellingen)
 - Toetsingskader bodemverontreiniging
 - Gevallen van bodemverontreiniging (+ ernst en urgentie)
 - Saneringstechnieken
- Van saneringsplan naar bestek en uitvoering:
 - Inhoud saneringsplan / Verschillen Wbb / BUS / PvA
 - Bodemsaneringsbestekken (vorm, inhoud en positie t.o.v. saneringsplan)
 - RAW systematiek / aanvullende eisen bij saneringen op basis van een RAW bestek
 - Veiligheid bij bodemsanering
 - Opstellen uitvoeringsplan
 - Rolverdeling betrokken partijen / UAV
 - Grondstromen en transportdocumenten
 - Grondwater (vergunning, onttrekking, zuivering, bemonstering en lozing)

Vervolg >>>





VERVOLG BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 6000

BASISKENNIS MKB: EEN GOEDE VOORBEREIDING OP HET MKB-EXAMEN (2 DAAGSE)

Programma Dag 2

- Inleiding
 - KWALIBO / wettelijk kader
- BRL SIKB 6000 op hoofdlijnen
 - opzet van de BRL
 - toepassingsgebied BRL SIKB 6000
 - relatie met andere normen en richtlijnen
 - eisen aan documentatie / kwaliteitssysteem
 - taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden
 - inhuur van personeel / uitbesteden werkzaamheden
 - opdrachtvorming en rapportage
 - documenten op locatie en op kantoor
 - klachten, interne audits
 - info aan CI en corrigerende maatregelen
 - archivering
- Certificering
 - certificatieproces op hoofdlijnen
 - sanctiereglement
- Uitvoering milieukundige begeleiding
 - opzet en algemene eisen protocollen
 - taken en verantwoordelijkheden processturing en verificatie
 - apparatuur en hulpmiddelen
 - uitvoering processturing
 - uitvoering verificatie
 - eindbemonstering landbodemsaneringen
 - eindbemonstering bij in-situ saneringen
 - eindbemonstering bij waterbodemsaneringen
 - werkwijze bij nazorg
 - logboekregistraties
 - evaluatieverslag

De kosten voor deze 2-daagse cursus bedragen €1.425,- excl. 21% btw per deelnemer.





BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 7000 HET UITVOEREN VAN (WATER)BODEMSANERINGEN EN INGREPEN IN DE WATERBODEM

Samenvatting

Werken onder procescertificaat BRL SIKB 7000 vereist dat personeel dat betrokken is bij de uitvoering van de werkzaamheden, bekend is met de eisen die vanuit de BRL en bijbehorende protocollen aan het proces van de uitvoering van de sanering worden gesteld. Deze cursus beoogt medewerkers kennis bij te brengen van de voor de werkzaamheden relevante beoordelingsrichtlijn en protocollen, zodat bij de werkzaamheden aan deze eisen kan worden voldaan.

Doelgroep

Personeel van de aannemer dat betrokken is bij de voorbereiding en uitvoering van (water)bodemsaneringen onder de BRL SIKB 7000, waaronder de werkvoorbereiders en kwaliteitsverantwoordelijke personen. De cursus is hiernaast ook interessant voor personeel dat betrokken is bij het opzetten, controleren en in stand houden van het kwaliteitszorgsysteem op basis van de BRL SIKB 7000.

Programma

- KWALIBO / wettelijk kader
- Toepassingsgebied BRL SIKB 7000
 - eisen aan het kwaliteitssysteem
 - organisatie en personeel
 - vakbekwaamheid, inhuur en uitbesteding
 - interne audits
 - voorbereiding bodemsanering en uitvoering
 - omgaan met afwijkingen
 - eindrapportage / oplevering
- Protocollen
 - algemene eisen uit de protocollen
 - logboekregistraties conform de BRL SIKB 7000 / protocollen
 - Specifieke eisen uit de protocollen
 - Protocol 7001: landbodemsanering met conventionele methoden
 - Protocol 7002: landbodemsanering met in-situ methoden
 - Protocol 7003: waterbodemsanering / ingrepen in de waterbodem
 - Protocol 7004: tijdelijk uitplaatsen
- Veiligheid bij bodemsanering
 - wettelijk kader / CROW P132
 - taken, verantwoordelijkheden en aandachtspunten bij uitvoering



BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 9335

GRONDVERZET VAN INDIVIDUELE PARTIEN EN BIJ GROOTSCHALIGE PROJECTEN

Samenvatting

Cursus ge-update!: Op 1 juli 2015 is versie 3.8 van de BRL 9335 in werking getreden. Niet alleen de BRL maar ook de protocollen 1, 2, 4 en 9 zijn gewijzigd.

De cursus behandelt de verschillende onderwerpen van de BRL9335 welke van belang zijn bij de werkzaamheden van grondbanken en grondverzetbedrijven. De omgang met (verschillende) grondstromen, partijen grond zonder keuring, het opsplitsen en samenvoegen van partijen, wat mag wel en wat niet? Het zijn allemaal vraagstukken waar je in de praktijk geconfronteerd wordt. Deze cursus biedt een nieuwe kijk op grondverzet en leert je omgaan met de uitzonderingspositie van de BRL 9335. Via certificering voor deze BRL worden handelingen mogelijk die anders door het Besluit Bodemkwaliteit niet zijn toegestaan.

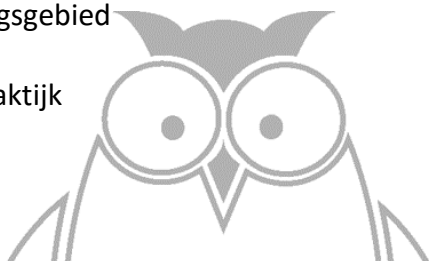
Doelgroep

De cursus is interessant voor grondbanken en grondverzetbedrijven, maar ook voor adviesbureaus, omgevingsdiensten, waterschappen en gemeenten.

Kortom een must voor iedereen die met grondverzet te maken heeft, op welke manier dan ook!

Programma

- Besluit bodemkwaliteit
 - Definities en begrippen
 - Kwaliteit van de uitvoering
- Protocol-1 Individuele partijen grond
 - Doel en toepassingsgebied
 - Werkwijze
 - Eindkwalificatie en toetsing
 - Partij- / depotbeheer
- Protocol-2 Grond uit projecten
 - Doel en werkingsgebied
 - Grootschalige projecten
 - Bepaling keuringsfrequentie
 - Uitvoeringsfase
- Protocol-9 Civieltechnische keuring
 - Doel en werkingsgebied
 - Werkwijze
- Casus en vragen uit de praktijk





BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 9335/ BRL7500

GRONDREINIGING

Samenvatting

Het bodemwerkveld wordt beheerst door een stelsel van SIKB-richtlijnen en -protocollen die via het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit in de wet zijn verankerd. In BRL SIKB 7500 zijn de proceseisen vastgelegd voor het (ex situ) procesmatig bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie, veelal vrijgekomen bij (waterbodem)saneringsprojecten. BRL 9335 en dan meer specifiek protocol 9335-2 is, naast kwalificering van grond uit grootschalige projecten, bedoeld voor de steekproefsgewijze procescontrole en eindkwalificatie van de gereinigde grondstromen. De producent kan daarmee de kwaliteit van het gereinigde product door middel van een productcertificaat aantonen.

De cursus gaat in op alle relevante aspecten bij de procesmatige bewerking van verontreinigde grond, van vooracceptatie tot en met uitkeuring van eind- en restproducten op basis van protocol 9335-2.

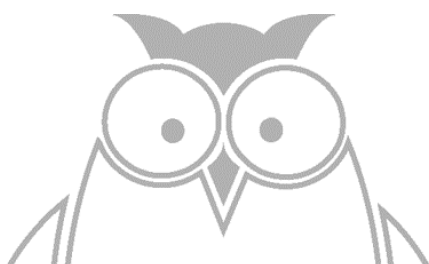
Doelgroep

De cursus is bedoeld voor medewerkers van grondreinigingsbedrijven en grondbanken maar ook medewerkers van controlerende instanties. Voor bedrijven die erkend willen worden voor de BRL SIKB 9335 en/of de BRL SIKB 7500 is de cursus interessant omdat ook het proces van certificering wordt behandeld.

Programma

- Positionering en reikwijdte van de BRL 9335 en BRL 7500 in het bodemwerkveld
- Besluit en Regeling bodemkwaliteit; algemene regels en relatie met BRL's
- BRL 7500: Bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie
 - algemene proceseisen
 - kwalificaties medewerkers
- Protocol 7510: Procesmatige ex-situ reiniging en immobilisatie van verontreinigde grond en baggerspecie
- Definities en begrippen
 - vooracceptatie
 - inkeuring en eindacceptatie, clustering
 - opslag, uitkeuring en afzet van eind- en restproducten

Vervolg >>>

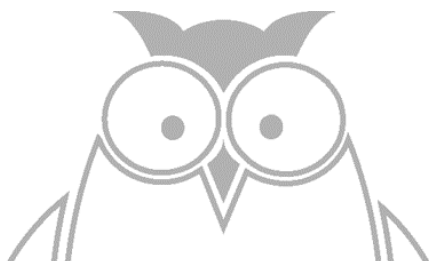




VERVOLG BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 9335/ BRL7500 GRONDREINIGING

- Protocol 7511: Landfarming, ontwatering, rijping en zandscheiding van baggerspecie
 - definities en begrippen
 - vooracceptatie
 - inkeuring en eindacceptatie, clustering
 - opslag, uitkeuring en afzet van eind- en restproducten
- BRL 9335: Grond
 - inleiding
 - algemene proceseisen
- Protocol 9335-2: Grond uit projecten; milieuhygiënische keuring van partijen grond uit projecten en reinigingsprocessen.
 - doelstelling en werkingsgebied
 - partijafbakening
 - analysepakket en toetsing
 - steekproefsgewijze procescontrole (k-waarde systematiek)
 - bepalen keuringsfrequentie
 - eindkwalificatie

**Wist u dat al onze docenten echte vakmensen zijn die weten
waar ze het over hebben?**





BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 9335

GRONDPRODUCTEN (INCL. MESTSTOFFEN)

Samenvatting

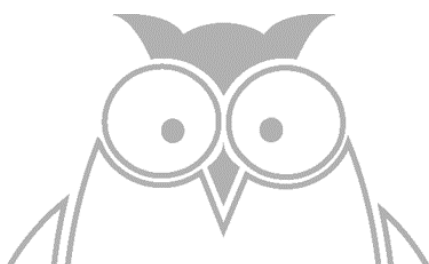
De cursus behandelt de verschillende onderwerpen van de BRL9335 en de Meststoffenwetgeving die van belang zijn voor bedrijven welke aan grondverbetering doen. Op welke manieren kun je grond verbetering toepassen, waar moet je dan rekening mee houden en wat zijn de regels voor het opsplitsen en samenvoegen van partijen. Allemaal vragen welke in deze cursus aan bod komen.

Doelgroep

De cursus is interessant voor de bedrijven die aan grondverbetering doen zoals hoveniers maar ook zeker voor gemeenten en hogere overheden. Vragen zoals 'wat krijg ik voor grond in mijn plantvakken?' en 'wat voor gegevens zijn relevant voor bestekken?' zijn van groot belang voor het verkrijgen van goede grond. Als de aangeleverde grond niet van de juiste kwaliteit is gaat het plantmateriaal dood of groeit slecht en de lopen de beheerskosten al snel uit de hand. Kortom het cursusgeld is al snel terugverdiend!

Programma

- Besluit bodemkwaliteit
 - Definities en begrippen
 - Kwaliteit van de uitvoering
- Meststoffenwet
 - Opzet en achtergronden
- Protocol-4 Samengestelde grondproducten
 - Doel en werkingsgebied
 - Werkwijze
 - Partij- / depotbeheer
- Protocol-9 Civiel technische keuring
 - Doelstelling en werkingsgebied
 - Werkwijze
- Teelaarde
 - Eisen van teelaarde
 - Het produceren van teelaarde
 - Risico's
- Praktijkvragen / opdracht





BEOORDELINGSRICHTLIJN: SIKB 12000

TIJDELIJKE GRONDWATERBEMALINGEN

Samenvatting

Doel van de BRL 12000 is de kans op schade bij tijdelijke grondwaterbemaling, ook wel bronbemaling genoemd, te verkleinen door de risico's in beeld te brengen en beheersbaar te maken. Denk bij tijdelijke grondwaterbemalingen aan het droog houden van een bouwput in het kader van de bouw van bijvoorbeeld een parkeerkelder of van een sleuf in het kader van de aanleg van een gasleiding.

De documenten hebben betrekking op het verbeteren van de kwaliteit van voorbereiding, aansturing en uitvoering van tijdelijke grondwaterbemalingen.

Doelgroep

De cursus is bedoeld voor iedereen die te maken heeft/krijgt met een tijdelijke grondwateronttrekking. De cursus is zo opgezet dat na het volgen ervan, de opgedane kennis direct in praktijk kan worden toegepast/herkend, doordat op heldere wijze duidelijk wordt gemaakt (en aangevuld met praktijkvoorbeelden) hoe de theorie zich in werkelijkheid openbaart. De partijen die betrokken zijn bij tijdelijke grondwateronttrekkingen zijn de initiatiefnemers (projectontwikkelaars), werkvoorbereiders en uitvoerders (aannemers), adviseurs, bronbemalers en handhavers, vergunningverleners (bevoegd gezag).

Programma

- Inleiding bemaling
- Soorten bemalingen
 - Onttrekkingssystemen
 - Retoursystemen
 - Overige lozingsmogelijkheden
- Bodemopbouw versus type bemaling
 - Regio gebonden bemalingssystemen
 - Effecten op de omgeving
- Wet- en regelgeving
 - Verschillende bevoegde gezagen (ILT, Provincie, Waterschap, ed.)
 - De Waterwet
- Ontstaan BRL SIKB 12000 met de protocollen
 - Verlagen faalkosten
 - Initiatienemers
- Protocollen
 - 12010: Voorbereiden melding of vergunning
 - 12020: Voorbereiden technische uitvoering
 - 12030: Uitvoeren bemaling
 - 12040: Aansturen bemaling





BEOORDELINGSRICHTLIJN: INTERN AUDITER

Samenvatting

Deze cursus is speciaal gericht op het auditen van de verschillende beoordelingsrichtlijnen en bijbehorende protocollen. De cursus begint met het behandelen van de achtergrond voor interne auditing welke gevonden wordt in de ISO-normen zoals het voorbereiden en plannen van audits, het uitvoeren van registreren van audits en het bijhouden en uitvoeren van verbetermaatregelen. Vervolgens komen o.a. de specifieke eisen vanuit de BRL-en aan bod en wordt het uitvoeren van de audits behandeld. U leert het opstellen van checklists, het omgaan met bevindingen en afwijkingen, het classificeren van afwijkingen en natuurlijk het opstellen van een auditrapportage.

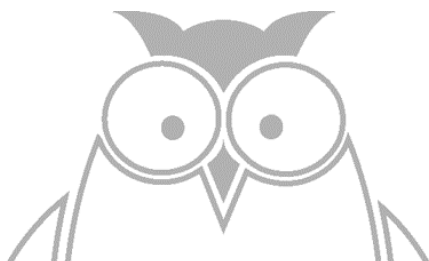
Doelgroep

Personeel van de BRL SIKB gecertificeerde organisatie dat verantwoordelijk is voor het plannen en uitvoeren van interne audits op basis van de BRL SIKB normen en protocollen zoals KAM-Coördinatoren en KAM-medewerkers.

Auditoren van Certificerende Instellingen die zich richten op de verschillende BRL-en.

Programma

- Inleiding interne audits
- Achtergronden voor interne auditing (o.a. nieuwe ISO 19011)
 - vakbekwaamheid auditoren
 - voorbereiden en plannen audits
 - uitvoeren en registreren audits
 - verbetermaatregelen
- Interne audits t.b.v. BRL SIKB
 - eisen aan interne audits
 - auditplanning
 - voorbereiden van audits
- Uitvoeren interne audits
 - Gebruik checklists
 - Omgaan met bevindingen en afwijkingen
 - Classificeren van afwijkingen (incl. oefening)
 - Auditrapportage
 - Verbetervoorstellen
- Specifieke aandachtspunten bij BRL SIKB audits (per norm / protocol)
- Vragen?





ACCREDITATIESCHEMA: AS 6900

INSPECTIE WERK MET IBC BOUWSTOF

Samenvatting

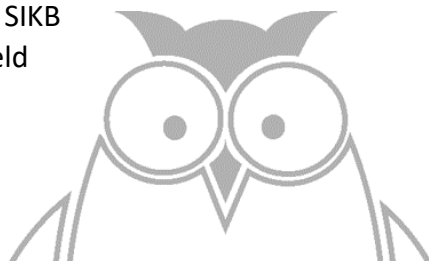
De cursus behandelt alle aspecten van de AS SIKB 6900: Inspectie Werk met IBC bouwstof.

Doelgroep

Personeel dat betrokken is bij ontwerp en inspectie van werken met IBC bouwstoffen conform de AS 6900 Inspectie werk met IBC-bouwstof. Ook voor bevoegde gezagen en opdrachtgevers(gemeenten, RWS, provincies) is deze cursus interessant voor een goede beoordeling van het IBC werk. Voor medewerkers die betrokken zijn bij deze werkzaamheden zijn ook de overige Bbk cursussen interessant vanwege de vele en complexe regels in het Besluit bodemkwaliteit. De cursus is hiernaast tevens interessant voor personeel dat betrokken is bij het opzetten en/of het in stand houden van het kwaliteitszorgsysteem op basis van de beoordelingsrichtlijnen.

Programma

- Inspectie werk met IBC-Bouwstof
 - opbouw AS 6900 en de protocollen
 - doel en toepassingsgebied
 - erkende werkzaamheid
 - toevoegen nieuwe technieken en alternatieven
- Opdrachtvorming en acceptatie
- Uitvoering van de inspectie
 - veiligheid
 - inspecteren van de voorziening
 - nader onderzoek
 - dossieronderzoek
 - aanvullend materiaalkundig onderzoek
 - kwalificatie voorziening
 - rapportage
 - registratie SIKB
- Kwalificatie aan de organisatie en inhuur personeel
 - inspecteur en technisch manager
 - uitbesteden werkzaamheden
 - regels onafhankelijkheid
 - kwaliteitssysteem
 - regels interne audits
- Overeenkomst met de SIKB
- US; uitwerken voorbeeld



Vervolg >>>



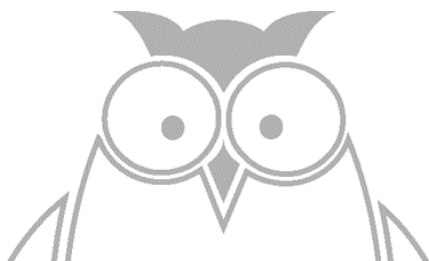
VERVOLG ACCREDITATIESCHEMA: AS 6900

INSPECTIE WERK MET IBC BOUWSTOF

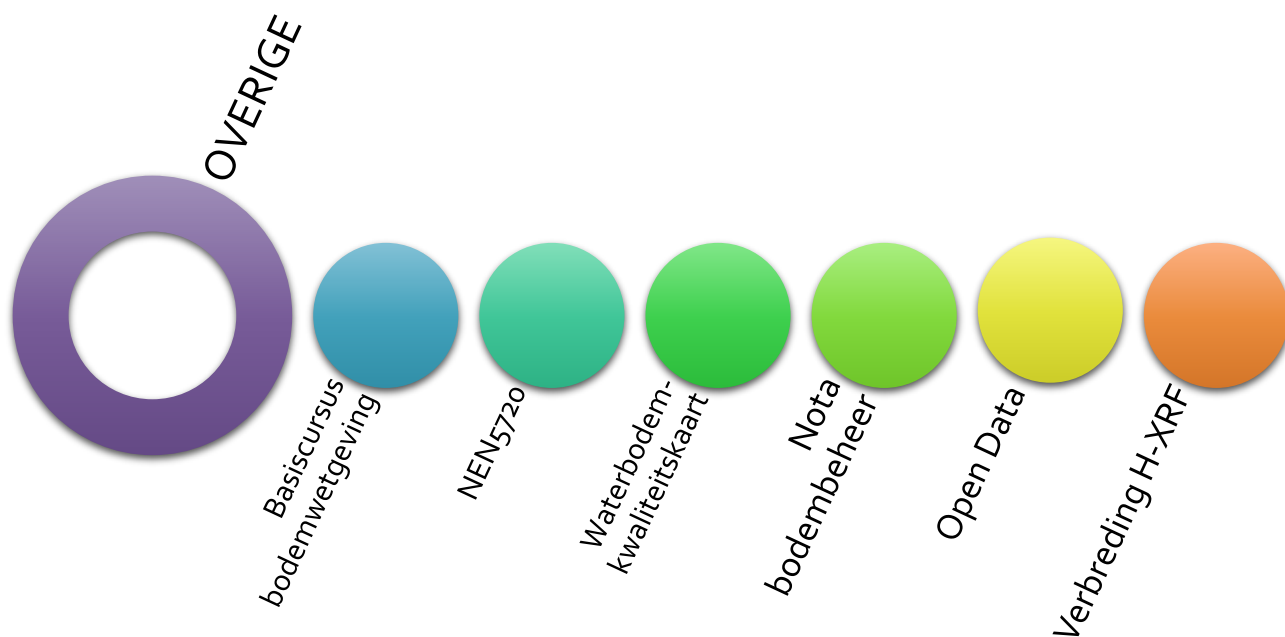
- Protocol-1; inspectie bij aanleg IBC werk
 - doel en toepassingsgebied
 - uitvoering inspectie
 - materiaal specifieke inspecties
 - inspectie aanleg IBC werk
 - nader onderzoek en testmethoden
- Protocol-2; controle staat van het IBC werk
 - doel en toepassingsgebied
 - uitvoering visuele inspectie
 - inspectie bij isolerende voorziening met deklaag
 - inspectie vloeistofdichte vloer
 - inspectie vloeistofdichte bebouwing
 - nader onderzoek en testmethoden
- CASUS; uitwerken praktijkvoorbeeld
- Vragen?

Wist u dat wij u volledig op de hoogte kunnen houden van de nieuwe Omgevingswet? We hebben al een workshop waarin de actuele stand van zaken en verwachte vorm en plaatst van bodem in de Omgevingswet wordt besproken. Tevens hebben we een aparte groep op LinkedIn waarin we regelmatig het laatste nieuws omtrent de Omgevingswet plaatsen.

Word ook lid!



OVERIGE CURSUSSEN

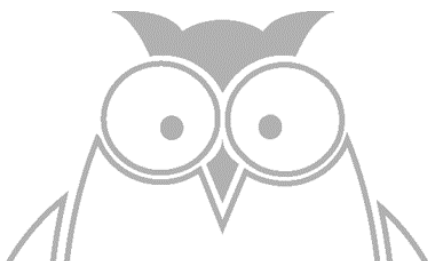


Al onze cursussen duren een hele dag. Van 09:00 uur tot circa 16:00 uur.

De kosten per cursus bedragen €845,- excl. btw tenzij anders aangegeven.

Bij aanmeldingen van meerdere personen voor dezelfde cursus/workshop en/of bij lidmaatschap van Schreurs Support wordt korting verrekend. Bekijk onze website voor meer informatie over de voorwaarden.

Voor een overzicht van de cursusplanning kunt u terecht op www.schreurs-groep.nl





OVERIGE: BASISCURSUS BODEMWETGEVING

Samenvatting

De cursus bestaat uit twee onderdelen:

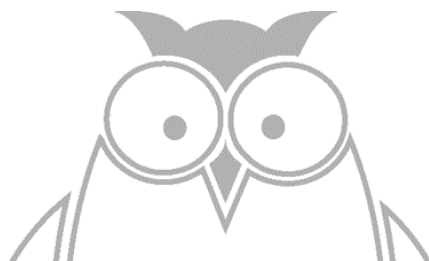
- De Nederlandse bodem gerelateerde wetgeving omvat naast wetten, besluiten en regelingen een omvangrijke hoeveelheid documenten van bijvoorbeeld brancheorganisaties met verschillende juridische status. Deze cursus geeft hier een helder beeld van.
- Bij veel geschillen op bodemgebied speelt bodemonderzoek een cruciale rol. De kwaliteit van een bodemonderzoek kan echter sterk variëren. Deze cursus behandelt de verschillende typen onderzoek en geeft juristen handvatten om een dergelijk onderzoek te beoordelen.

Doelgroep

De cursus is bedoeld voor juristen en bodemprofessionals die zich willen verdiepen in de Nederlandse bodemwetgeving.

Programma

- Wetgeving
 - Wet bodembescherming
 - Besluit bodemkwaliteit
 - Relatie met ARBO wetgeving
- Documenten van overige partijen
 - Beoordelingsrichtlijnen (BRL)
 - CROW publicaties
 - NEN normen
- Samenhang, handhaving, aansprakelijkheid
- Typen onderzoek
 - Verkennend bodemonderzoek
 - Nader bodemonderzoek
 - Asbestonderzoek
 - Partijkeuring
 - Waterbodemonderzoek
- Opbouw onderzoek
 - Vooronderzoek
 - Veldwerk
 - Analyses
 - Interpretatie
- Casus
- Vragen en discussie





OVERIGE: NEN5720; WATERBODEMONDERZOEK INCL. NEN5717

Samenvatting

Waterbodemonderzoek is een essentiële stap voorafgaand aan het baggerwerk of voorafgaand aan het dempen van waterlopen. Welke hoeveelheden komen vrij en van welke kwaliteit, en wat kunnen we met de vrijkomende baggerspecie? Het uitvoeren van het juiste waterbodemonderzoek kan hier uitsluitsel over geven.

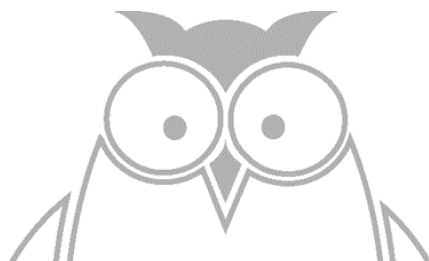
De cursus gaat in op de verschillende facetten van het waterbodemonderzoek zoals beschreven in de NEN5720, incl. het vooronderzoek conform de NEN5717. Ook zal er aandacht gegeven worden aan de praktische uitvoering van het onderzoek zoals beschreven in de protocol 2003 van de BRL SIKB 2000.

Doelgroep

De cursus is met name bedoeld voor personeel werkzaam bij adviesbureaus die de waterbodemonderzoeken uitvoeren en voor personeel die de waterbodemonderzoeken moeten toetsen.

Programma

- Inleiding Waterbodemonderzoek
 - definities
- Overzicht relevante normen en richtlijnen
- Vooronderzoek waterbodemonderzoek
 - NEN5717
 - Diverse strategieën
 - Afbakening onderzoekslocatie
 - Watertype
 - Doel
 - Asbest
- Verkennend onderzoek waterbodemonderzoek
 - Bemonsteringsstrategie
 - Veldwerk
 - Diverse soorten onderzoek (bv. water met korte baggercyclus, kribvak, zandwinning, overig diffuus e.d.)
 - Analyses (div. pakketten)
 - Interpretatie en toetsing
 - Rapportage



Vervolg >>>

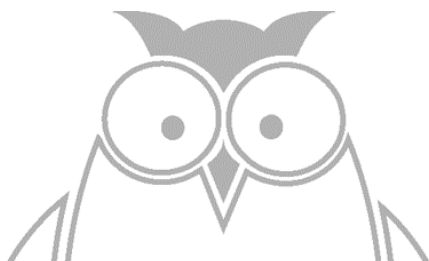


VERVOLG OVERIGE: NEN5720; WATERBODEMONDERZOEK INCL. NEN5717

- Onderzoek naar asbest in waterbodem
 - NTA 5727
 - Apparatuur
 - Monsterneming
- Uitvoeren van veldwerk bij waterbodemonderzoek
 - Protocol 2003 (voorbereiding, apparatuur, vastleggen gegevens e.d.)
 - Eisen aan organisatie
 - Veiligheid
- Richtlijn baggervolume
- Kwaliteitsborging / Kwalibo
 - Verplichtingen vanuit Bbk



**Schrijf u in voor onze
maandelijkse nieuwsbrief en blijf
zo op de hoogte van het laatste
nieuws, ontwikkelingen omtrent
de bodemwereld. Aanmelden
kan via info@schreurs-groep.nl**





OVERIGE: DE WATERBODEMKWALITEITSKAART

Samenvatting

Jaarlijks worden in Nederland duizenden kilometers watergang gebaggerd. Meestal moet daarvoor eerst de milieuhygiënische kwaliteit van de bagger worden bepaald. Het is echter kostbaar en tijdrovend om alle te baggeren watergangen afzonderlijk te onderzoeken. Daarom biedt het Besluit bodemkwaliteit tevens de mogelijkheid om een waterbodemkwaliteitskaart op te stellen. Dit levert een belangrijke besparing op in onderzoekskosten en daarnaast is de waterbodemkwaliteitskaart een nuttig planningsinstrument.

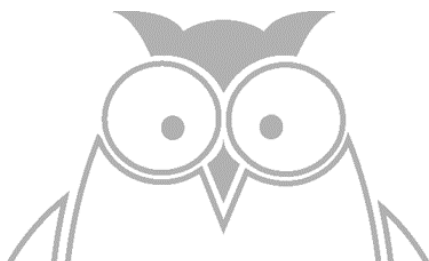
Wat is een waterbodemkwaliteitskaart (WBKK)? Hoe stel je een WBKK op? Hoe schat je een WBKK op waarde en hoe kun je hem gebruiken? De cursus geeft antwoord op die vragen aan de hand van de praktijkervaring met WBKK's van verschillende waterschappen.

Doelgroep

De cursus is bedoeld voor medewerkers van organisaties die een WBKK als instrument willen gebruiken in het baggerproces en voor personen die een WBKK beoordelen als bevoegd gezag of als acceptant van bagger.

Programma

- Baggeren en het Besluit bodemkwaliteit
 - Inleiding Besluit en Regeling bodemkwaliteit
 - Wettige bewijsmiddelen voor de kwaliteit van bagger
 - Verschillende normenkaders bij de afzet van bagger
 - Afwijkende bepalingen bij verspreiden op aangrenzend perceel
 - Toekomstige ontwikkelingen verspreidingsnormen (package deal)
- De Waterbodemkwaliteitskaart (WBKK)
 - Gebruiksmogelijkheden en randvoorwaarden
 - Richtlijn bodemkwaliteitskaarten
 - Overeenkomsten en verschillen met bodemkwaliteitskaart landbodem
 - Geldigheid van de WBKK ná baggeren
- Verdieping (met praktijkvoorbeelden uit WBKK's)
 - Onderscheidende kenmerken voor de zone-indeling
 - Statistische keuzes: gemiddelden of percentielwaarden?
 - Het resultaat: voorbeeld van een vastgestelde WBKK van een heel waterschap
 - Vaststelling en erkenning
 - De WBKK in het werkproces
 - Actualisatie van de WBKK
- Vragen en discussie



OVERIGE: DE NOTA BODEMBEHEER

Samenvatting

Het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit bevatten landelijke regels en normen voor het toepassen van grond en bagger. Gemeenten (en waterbeheerders) kunnen hieraan in een Nota bodembeheer een lokale invulling geven, eventueel in regionaal verband. In dat geval spreek je van 'gebiedsspecifiek beleid'. Om nuttig hergebruik van grond en bagger te vergemakkelijken. Of om extra bescherming of zekerheid te creëren. De cursus leert je wat de mogelijkheden en voorwaarden zijn voor gebiedsspecifiek beleid. Daarvoor worden eerst de beleidsachtergrond en instrumenten zoals de bodemkwaliteitskaart behandeld. Wat is de betekenis van een (duurzaam) geschikte bodem? 's Middags gaan we meer de diepte in om de keuzes op hun waarde te kunnen beoordelen.

Doelgroep

De cursus is bedoeld voor bodemprofessionals, maar ook voor beleidsmakers zonder bodemachtergrond. Daarnaast is de cursus geschikt voor anderen die professioneel te maken hebben met het toepassen van grond en bagger. Met de achtergrond uit deze cursus kunnen zij gemakkelijker hun belangen inbrengen in toekomstige Nota's bodembeheer.

Programma

- Achtergrond
 - Bodembeleid van Lekkerkerk tot heden
 - Besluit en Regeling bodemkwaliteit
 - De (duurzaam) geschikte bodem
 - Bodemfunctieklassenkaart
 - Bodemkwaliteitskaart
 - Generiek en gebiedsspecifiek beleid
- Gebiedsspecifiek beleid
 - Waarom gebiedsspecifiek beleid?
 - Welke vormen van gebiedsspecifiek beleid zijn er?
 - Voorwaarden gebiedsspecifiek beleid
- Verdieping
 - Betrouwbaarheid van de bodemkwaliteitskaart
 - Standstill op gebiedsniveau
 - Lokale Maximale Waarden kiezen (met praktijkvoorbeelden van LMW)
 - Risicotoolbox, algemeen
 - Verschil tussen Risicotoolbox en Sanscrit
 - Hoe interpretere je de uitkomsten van de Risicotoolbox
- Vragen en discussie





OVERIGE: OPEN DATA

Samenvatting

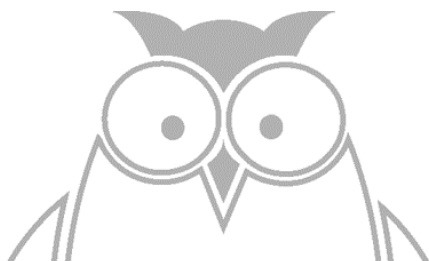
Open Data zijn gegevens die door iedereen vrijelijk kunnen worden gebruikt, hergebruikt en verder verspreid, met hooguit als randvoorwaarden een bronvermelding en 'share alike'. In de afgelopen jaren is 'Open Data' steeds meer gemeengoed geworden. Voor overheden in het kader van een Open overheid, maar ook om extra kansen te bieden aan innovatie. Private partijen gaan er eveneens mee aan de slag en verder ontstaat er wereldwijd Open Data door crowd sourcing. Het ochtendprogramma introduceert de principes van Open Data en de regels rondom openbaarheid van gegevens. 's Middags richten we ons meer op de praktijk: vanuit een gebruikersperspectief kijken we naar het aanbod van Open Data.

Doelgroep

De cursus is bedoeld voor iedereen die meer wil weten wat Open Data inhoudt en daar (eventueel) mee aan de slag wil. Als aanbieder van data of als gebruiker van data. De cursus is niet bestemd voor personen die op zoek zijn naar een ingewikkeld technisch verhaal.

Programma

- De betekenis van Open Data en de motieven voor Open Data
 - De '8 principles of Open Government Data' uit 2007
 - Het internationale perspectief
 - Beleid van de Nederlandse overheid
- De spelregels
 - Wet openbaarheid bestuur (Wob)
 - Beperkingen aan openbaarheid
 - Initiatiefwetsvoorstel Wet open overheid (Woo)
 - Creative commons
 - Relatie met Open Standaarden
- Wanneer is Open Data eenvoudig en toegankelijk voor de eindgebruiker
 - 4 criteria
 - Methoden om Open Data aan te bieden
 - Verkenningstocht langs beschikbare Open Data
- Vragen en discussie





OVERIGE: VERBREDING H-XRF

Samenvatting

Toepassing van de Handheld Röntgen Fluorescentie Spectrometer (kortweg H-XRF) als alternatief voor labanalyses op zware metalen in bodem wordt steeds populairder. Het is een handzaam apparaat dat zeer effectief is bij de processturing tijdens (water)bodemonderzoek en -sanering. Op basis van de in de laatste jaren opgedane ervaringen zorgt de toepassing van de XRF voor minder analysekosten, meer data en een snellere sturing op basis van meetwaarden in het veld. Niet meer wachten op labanalyses maar direct handelen in het veld. Hoe vergelijkbaar zijn de metingen met labanalyses, welke beperkingen kent de XRF en met welke veiligheidsrisico's dient rekening gehouden te worden? Er wordt immers gewerkt met Röntgenstraling en de handelingen vallen onder het Besluit stralingsbescherming. U leert alle ins en outs over de toepassing ervan in het werkveld (water)bodem, maar ook daarbuiten.

Doelgroep

Deze cursus is bedoeld voor:

- veldmedewerkers/milieukundig begeleiders van adviesbureaus of aannemers die zelf met een XRF werken (als opfriscursus) of willen gaan werken (initieel);
- adviseurs/projectleiders van adviesbureaus of aannemers om zelf te bepalen wanneer de inzet van XRF een meerwaarde heeft en welke kansen er liggen;
- handhavers van gemeenten, omgevingsdiensten, Inspecties, provincies en Rijkswaterstaat om een beeld te krijgen van de betrouwbaarheid van XRF-metingen en de wijze van controleren, beoordeling aanschaf en gebruik eigen XRF.

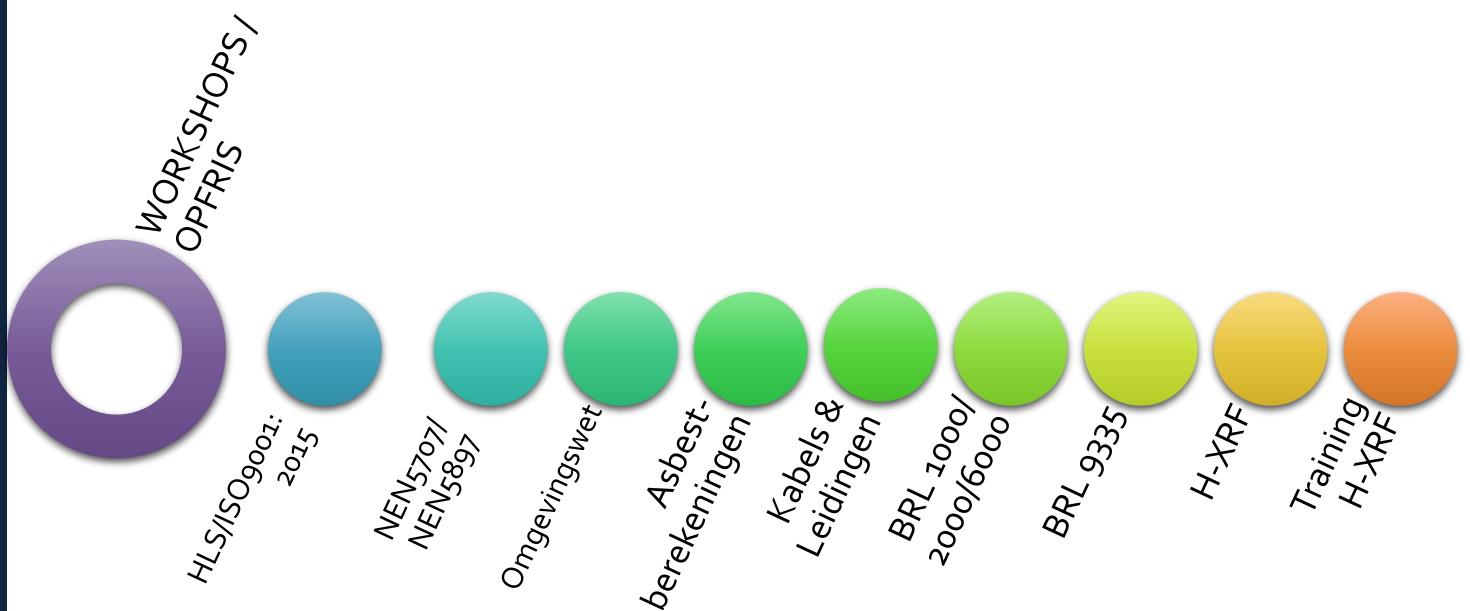
De cursus/voorlichting voldoet aan de verplichte voorlichting conform het Besluit Stralingsbescherming voor eenieder die handelingen gaat verrichten met een XRF en wordt gegeven door een gediplomeerd Stralingsdeskundige 5A.

Programma

- Besluit stralingsbescherming
- Veiligheid en gezondheid
- Protocollen en richtlijnen
- Hoe bepaal je de prestatiekenmerken van een XRF?
- Prestaties en betrouwbaarheid XRF
- Beperkingen maar vooral kansen
- De praktijk buiten:
 - Kwaliteitscontrole in het veld
 - Veldmethode XRF bodem en waterbodem
 - Meten op "kantoor" / in de keet



WORKSHOP & OPFRISCURSUSSEN

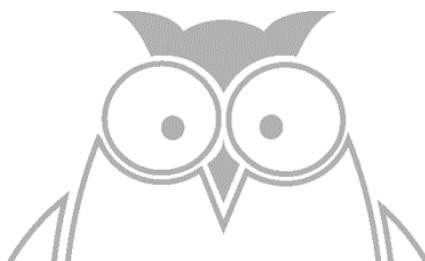


Alle workshops en opfriscursussen worden in een halve dag gegeven.

De kosten per workshop bedragen €375,- excl. btw tenzij anders aangegeven.

Bij aanmeldingen van meerdere personen voor dezelfde cursus/workshop en/of bij lidmaatschap van Schreurs Support wordt korting verrekend. Bekijk onze website voor meer informatie over de voorwaarden.

Voor een overzicht van de cursusplanning kunt u terecht op www.schreurs-groep.nl





WORKSHOP: HIGH LEVEL STRUCTURE (HLS)/ NIEUWE ISO9001:2015

Samenvatting

In de workshop wordt ingegaan op de High Level Structure en de consequenties van de HLS op kwaliteitsmanagementsystemen.

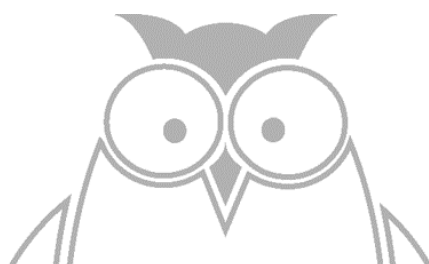
Hiernaast worden de belangrijkste wijzigingen in de ISO9001:2015 toegelicht waarbij o.a. wordt ingegaan op een aantal (nieuwe) begrippen zoals:

- contextanalyse
- belanghebbenden (stakeholders)
- leiderschap
- risico's en kansen
- plannen van wijzigingen (management of change)
- gedocumenteerde informatie
- in- en externe communicatie
- omgaan met ongeplande wijzigingen
- uitbestede processen
- nazorgactiviteiten
- monitoren en meten

Groepsgewijs wordt een contextanalyse uitgevoerd en worden voor een bedrijf in de bodemsector de relevante stakeholders en hun verwachtingen in beeld gebracht.

Doelgroep

Alle BRL SIKB gecertificeerde bedrijven die ook ISO9001 gecertificeerd zijn, zoals aannemers, ingenieursbureaus en veldwerkbureaus, maar ook bedrijven die een conformiteitsverklaring hebben op basis van de ISO9001.





Verboden Toegang voor onbevoegden

WORKSHOP: ASBEST NIEUWE NEN5707/NEN 5897

Samenvatting

Tijdens deze workshop van een halve dag wordt u bijgepraat over de nieuwe NEN normen voor asbestonderzoek in grond en puin.

Onderwerpen die aan bod komen zijn:

- Wettelijke status nieuwe normen
- Relatie met het Bbk en de BRL SIKB 2000
- Belangrijkste veranderingen in de normen m.b.t.:
 - voorbereiding
 - onderzoeksopzet en strategie
 - uitvoering veldwerk
 - berekening en toetsing
- Praktische consequenties

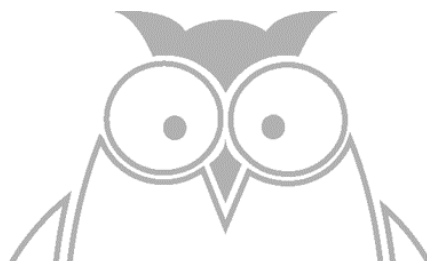
WORKSHOP: ASBESTBEREKENINGEN (HALVE DAG)

Samenvatting

Tijdens deze workshop van een halve dag worden alle facetten van het berekenen van het asbestgehalte in grond en puin behandeld zoals deze omschreven staan in de NEN 5707 en 5897.

Aan de hand van een praktijkvoorbeeld zullen we door de verschillende berekeningen lopen zoals:

- Visuele inspectie maaiveld
- Homogeniteitstoets
- Gemiddeld asbestgehalte per deellocatie of Ruimtelijke Eenheid
- Gehalte aan asbest materialen (per traject in een gat/sleuf)
- Onder- en bovengrens voor asbest materialen
- Totaal gehalte aan asbest
- Onder- en bovengrens voor het totale monster





WORKSHOP: BODEM, BAGGER EN BOUWSTOFFEN NAAR DE OMGEVINGSWET

Samenvatting

Tijdens deze workshop wordt u bijgepraat over de Omgevingswet en de plaats die de grond, bagger en bouwstoffen daarin krijgen.

Onderwerpen die aan bod komen zijn:

- Doel Omgevingswet
- Opzet Omgevingswet
- Planning
- Wbb integraal in de Omgevingswet?
- Bbk opgesplitst?
 - Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)
 - Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)
 - Aanvullingswet bodem
 - De 4 Amvb's
 - Aanpassing huidige artikelen Wbb
- Zijsprong: Bouwstoffen en de CPR (Europese Verordening)

WORKSHOP: BAGGER EN DIEPE PLASSEN: NU EN IN DE TOEKOMST

Samenvatting

Tijdens deze workshop wordt u bijgepraat over de wet- en regelgeving met betrekking tot bagger en diepe plassen.

Onderwerpen die aan bod komen zijn:

- Bagger in het Bbk:
- Algemene regels verspreiden en toepassen
- Het weilanddepot en vergunningsvrij opslaan
- Herziening beleid verspreiden aangrenzend perceel (incl. weilanddepots)
- Diepe plassen:
- Grootschalig bodemtoepassing
- Circulaire diepe plassen (naar de OW)
- Vanzelfsprekend is er voldoende ruimte op vragen te stellen en te discussiëren.





WORKSHOP: KABELS & LEIDINGEN; CROW 307 EN OVERIGE WETGEVING

Samenvatting

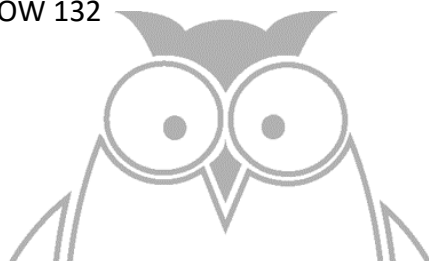
Bij het graven in de grond ten behoeve van het leggen van kabels en leidingen speelt bodemverontreiniging een steeds prominentere rol. Vooral in binnenstedelijke gebieden is de bodem verontreinigd geraakt als gevolg van ophogingen met puin en andere afvalstoffen maar ook door puntverontreinigingen van bedrijfslocaties zoals tankstations, wasserijen e.d. Bij te weinig aandacht voor bodemverontreiniging of als onvoldoende onderzoek is uitgevoerd, kunnen problemen ontstaan die leiden tot stagnaties en onverwachte kosten. De arbeidsinspectie en handhavingsorganisaties zien nauw toe op de regels en ook aannemers en andere betrokken zijn zich bewust van de regels.

Doelgroep

De training is bedoeld om de ins en outs onder te knie krijgen en zorgt ervoor dat de juiste procedures in voorbereiding en uitvoering worden gedaan. Maar dan wel zodanig dat het allemaal praktisch uitvoerbaar blijft. De cursus is dan ook met name bedoeld voor personeel dat betrokken is bij de voorbereiding en uitvoering van deze werken, bij opdrachtgevers (kabel- en leidingbeheerders en gemeenten), aannemers en adviesbureaus. Ook is de cursus interessant voor handhavers van gemeenten, omgevingsdiensten/RUD's en Rijkswaterstaat.

Programma

- Wettelijke kaders en handhaving
 - Wet bodembescherming, Besluit en Regeling bodemkwaliteit
 - Veiligheid- en gezondheidsaspecten
 - Besluit asbestwegen
 - tijdelijke uitname
 - bewerken en daarna hergebruiken
 - toepassingskaders (toepassen, verspreiden en GBT), BKK, nuttige toepassingen binnen project
 - wel of geen milieukundige begeleiding nodig
 - handhaving omgevingsdiensten, gemeente, arbeidsinspectie en inspectie L&T
- Risico's en kostenbesparingen
- Protocollen
 - erkende personen, instellingen en onafhankelijkheid
 - NEN 5740
 - CROW 307 /CROW 132
 - BRL 7004
 - BRL 6001





WORKSHOP: TRAINING H-XRF VEILIG EN GEZOND METALEN METEN MET DE XRF

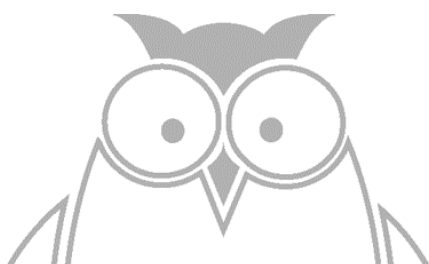
Samenvatting

Tijdens deze training van een halve dag komen alle facetten van het werken met een Handheld XRF aan bod, voldoende als vereiste instructie door een Stralingsdeskundige of als opfrismoment.

De volgende onderwerpen worden doorlopen:

- Meetprincipe
- Veilig en gezond werken met de XRF
- Nauwkeurigheid, precisie en aantoonbaarheidsgrens
- Kwaliteitscontrole XRF-metingen
- Meetmethode in de 'keet'/op kantoor
- Meetmethode in het veld
- Mogelijkheden-kansen
- Beperkingen.

De kosten voor deze halve dag zijn slechts €295,- excl. 21% btw per deelnemer.





OPFRISCURSUS: BRL SIKB 1000, 2000 EN 6000

Samenvatting

De afgelopen jaren zijn er weer veel verschillende protocollen vernieuwd aan aangepast. Wat is er nou eigenlijk echt veranderd, wat zijn de hot-items en wat zijn de gevolgen voor de praktijk? Dat zijn een paar van de vragen waar wij u deze middag antwoord op gaan geven.

Programma

- Kwalibo
 - Algemene zaken mbt BRL-en
 - Belangrijke wijzigingen in de BRL'en in de afgelopen periode, o.a.:
 - Afwijkingen / alternatieve werkwijzen
 - Inzet personeel bij uitvoering werkzaamheden / rollen / taakverdeling
- Technische onderwerpen
 - Partijkeuringen
 - Veldwerk en bemonstering grondwater
 - Milieukundige begeleiding

OPFRISCURSUS: BRL SIKB 9335

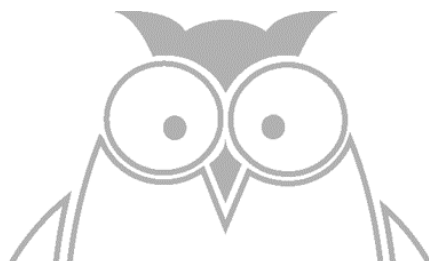
Samenvatting

Vanaf 1 juli 2015 treedt versie 3.8 in werking van de BRL 9335. Niet alleen de BRL maar ook de protocollen 1, 2, 4 en 9 zijn gewijzigd.

Binnen 1 middag praten wij u bij over de wijzigingen, de gevolgen voor de praktijk en de verwachtingen voor de toekomst

Programma

- Achtergrond veranderingen in de BRL 9335
- Overzicht van de veranderingen in versie 3.8 ten opzichte van versie 3.6
- Wat betekenen deze veranderingen voor de praktijk?
- Korte blik op de toekomst
- Vragen



Deze catalogus is gemaakt door:

Schreurs Opleidingen BV
Graafschap Hornelaan 157B
6001 AC Weert
Postbus 10101
6000 GC Weert
Info@schreurs-opleidingen.nl
www.schreurs-groep.nl

Alle in deze catalogus genoemde prijzen zijn in euro's en exclusief BTW.
Prijswijzigingen en typefouten voorbehouden.

©