



AANVULLENDE VORMING VOOR  
**BODEMSANERINGS-  
DESKUNDIGEN**

MODULE 1



**POSTACADEMISCHE OPLEIDING**

29 SEPTEMBER 2016 – 27 OKTOBER 2016

Het getuigschrift van de aanvullende vorming voor bodemsaneringsdeskundigen module 1, is één van de noodzakelijke voorwaarden om door de Vlaamse Overheid erkend te kunnen worden als bodemsaneringsdeskundige type 1.

Deze lessenreeks voldoet aan de voorwaarden zoals beschreven in bijlage 17 van VLAREL en behandelt naast de relevante milieuwetgeving in verband met bodem en de standaardprocedure 'oriënterend onderzoek' ook de standaardprocedures en codes van goede praktijk inzake het grondverzet en het compendium voor de monsterneming en analyse in het kader van het Materialendecreet en Bodemdecreet. Tijdens de lessen komen ook verschillende praktijkoefeningen aan bod.

## Doelpubliek

De opleiding is bedoeld voor diegenen die als bodemsaneringsdeskundigen type 1 aan de slag willen gaan en voor diegenen die reeds ervaring hebben in de bodemsector en die hun kennis willen opfrissen en/of uitbreiden.

Deelnemers dienen houder te zijn van minstens de graad van bachelor.

Het aantal deelnemers voor de volledige opleiding is beperkt tot 25.

## Wetenschappelijke Coördinatie

- Mevr. Isabelle Larmuseau, Vakgroep Publiekrecht, Universiteit Gent
- Prof. Piet Seuntjens, Vakgroep Bodembeheer, Universiteit Gent

## Lesgevers

- Mevr. Cindy Bullens, Grondbank
- Mevr. Chris Cammaer, ACC Geology
- Dhr. Johan Ceenaeme, OVAM
- Dhr. Dirk Dedecker, OVAM
- Mevr. Jaël Deneve, Artemis Milieu
- Mevr. Monika De Pauw, BOVA Enviro +
- Mevr. Isabelle Larmuseau, Vakgroep Publiekrecht, Universiteit Gent
- Dhr. Joris Tallon, OVAM
- Mevr. Ilse Van Keer, VITO
- Mevr. Elisa Vermeulen, Grondbank
- Dhr. Johan Vos, VITO

## Getuigschrift

U ontvangt een getuigschrift indien u alle lessen volgt en slaagt voor het bijbehorende examen [24 november 2016 om 14u, herkansing op 19 december om 14u].

Voor personen die momenteel de handtekeningsbevoegdheid bezitten, is er een overgangsmaatregel tot eind 2017. Voor hen bestaan 2 mogelijkheden

- Men neemt deel aan het examen zonder de lessen te volgen. Bij het slagen ontvangt men het getuigschrift.
- Men volgt enkel de lessen [voor minstens 80%] zonder examen af te leggen. Dan ontvangt men een aanwezigheidsattest. \*

\* Enkel het aanwezigheidsattest voor diegenen die gebruik maken van de overgangsmaatregel wordt door OVAM erkend. Andere aanwezigheidsattesten zijn niet erkend.



## 1.1. Relevante milieuwetgeving in verband met bodem

Deze lessen (6 uur) werden vooraf opgenomen en kunnen door de deelnemers geraadpleegd worden via een digitaal leerplatform. Men dient deze opnames te bekijken vóór de start van deel 1.2.

Volgende items worden besproken:

- Het Bodemdecreet en het VLAREBO
- Bijlage 1 van Titel I van het VLAREM
- De bepalingen over verminderde milieuheffing van de afvalstoffenreglementering
- De bepalingen van het VLAREL met betrekking tot de erkenning als bodemsaneringsdeskundige

**Lesgever:** Isabelle Larmuseau

## 1.2. Standaardprocedure 'Oriënterend Bodemonderzoek'

Doelstelling van dit onderdeel is inhoudelijk vertrouwd te geraken met de standaardprocedure 'oriënterend bodemonderzoek', zodat u een oriënterend bodemonderzoek kan uitvoeren en erover kan rapporteren.

### 29 september 2016

- Uitgangspunten en principes van de standaardprocedure 'oriënterend bodemonderzoek'
- Juridisch-technische implicaties van een oriënterend bodemonderzoek

**Lesgevers:** Johan Ceenaeme en Isabelle Larmuseau

**Tijdstip:** 15u30 tot 20u

### 6 oktober 2016

Tijdens deze lesnamiddag komen er verschillende voorbeelden uit de praktijk aan bod.

**Lesgevers:** Chris Cammaer, Jaël Deneve en Monika De Pauw

**Tijdstip:** 13u tot 20u

## 1.3. Het CMA wat betreft de monsterneming in het kader van het bodemdecreet en de uitvoeringsbesluiten

Deze lesnamiddag start met een achtergrondschets en conceptbespreking van de CMA procedures. Vervolgens worden de volgende staalnameprocedures besproken:

- CMA/1/A.1 grond
- CMA/1/A.2 grondwater
- CMA/1/A.10 drinkwater
- CMA/1/A.11 oppervlaktewater
- CMA/1/B monster conservering en -bewaring
- CMA/1/A.20 asbest in verhardings-, funderings- en bodemlagen

De les wordt afgesloten met een overzicht van do's-and-don'ts tijdens de uitvoering van veldwerk in het kader van het bodemdecreet.

**Lesgevers:** Joris Tallon, Ilse Van Keer en Johan Vos

**Tijdstip:** 13 oktober 2016 van 13u tot 20u

## 1.4. Standaardprocedures en codes van goede praktijk inzake het grondverzet

Dit onderdeel bespreekt de wettelijke bepalingen inzake de regelgeving omtrent grondverzet. Daarnaast zal u vertrouwd raken met de standaardprocedures en codes van goede praktijk zodat u de verschillende studies en verslagen correct kan rapporteren.

### 20 oktober 2016

- Uitgangspunten en principes van de standaardprocedures en codes van goede praktijk inzake het grondverzet
- Juridisch-technische implicaties van de regelgeving omtrent grondverzet

**Lesgevers:** Dirk Dedecker en Elisa Vermeulen

**Tijdstip:** 15u30 tot 20u

### 27 oktober 2016

Tijdens deze lesnamiddag komen er verschillende voorbeelden uit de praktijk aan bod.

**Lesgevers:** Cindy Bullens, Chris Cammaer en Elisa Vermeulen

**Tijdstip:** 13u tot 20u

**MEER INFO & INSCHRIJVEN**

[www.ivpv.ugent.be/bodemsanering](http://www.ivpv.ugent.be/bodemsanering)

## Prijs

De lessen kunnen niet afzonderlijk gevolgd worden.

De deelnameprijs voor de volledige opleiding omvat lesgeld, hand-outs, toegang tot de opgenomen lessen, frisdranken, koffie, broodjes en één examenherkansing.

Deelnemers die de volledige opleiding volgen, ontvangen ook het handboek 'Bodem en Grondverzet – Theorie en Praktijk' (I. Larmuseau, J. Ceenaeme, E. Vermeulen, L. Kerkstoel en L. Lavrysen, 2015).

Betaling geschiedt na ontvangst van de factuur. Alle facturen zijn contant betaalbaar dertig dagen na dagtekening. Alle vermelde bedragen zijn vrij van BTW.

Volledige opleiding	€ 1.500
Enkel examendeelname*	€ 200

\* Enkel mogelijk voor diegenen die gebruik maken van de overgangsmaatregel (geldig tot eind 2017). Personen, vermeld in artikel 53/4, §3, artikel 103/2 en 103/3 van VLAREL kunnen aan het examen deelnemen, zonder voorafgaandelijk de lessen te hebben gevolgd. Deze deelnameprijs bevat één examenherkansing.

### Korting

- ▶ Indien minstens één deelnemer van een bedrijf inschrijft voor de volledige opleiding wordt voor alle bijkomende gelijktijdige inschrijvingen van hetzelfde bedrijf een korting van 20% verleend. Facturatie geschiedt dan d.m.v. een gezamenlijke factuur.
- ▶ 10% korting op de in de tabel vermelde prijzen voor leden van AIG en VBIG.
- ▶ Aangepaste prijzen voor personeel van UGent en geassocieerde hogescholen.
- ▶ Kortingen zijn niet cumuleerbaar.

### KMO-portefeuille

Universiteit Gent aanvaardt betalingen via de KMO-portefeuille ([www.kmo-portefeuille.be](http://www.kmo-portefeuille.be); gebruik autorisatiecode DV.0103194).

### Annulering

Raadpleeg onze annulatievoorwaarden op [www.ivpv.ugent.be/annulatievoorwaarden](http://www.ivpv.ugent.be/annulatievoorwaarden)

In het voorjaar 2017 zal de opleiding 'Aanvullende vorming voor bodem-saneringsdeskundigen – module 2' opnieuw georganiseerd worden.

### Tijdstip en locatie

- ▶ Op 29/09/2016 en 20/10/2016 worden de lessen gegeven van 15u30 tot 20u, in 2 delen, gescheiden door een broodjesmaaltijd.
- ▶ Op 6/10/2016, 13/10/2016 en 27/10/2016 worden de lessen gegeven van 13u tot 20u, in 4 delen, gescheiden door 2 koffiepauzes en een broodjesmaaltijd.
- ▶ De lessen vinden plaats aan de **Universiteit Gent, Instituut voor Permanente Vorming, IVPV leszaal, Technologiepark 904, 9052 Zwijnaarde.**
- ▶ Data onder voorbehoud van wijzigingen om onvoorziene omstandigheden.

### Handboek

- ▶ De opleiding wordt ondersteund door het handboek 'Bodem en Grondverzet – Theorie en Praktijk' van I. Larmuseau, J. Ceenaeme, E. Vermeulen, L. Kerkstoel en L. Lavrysen (2015).
- ▶ Voor deelnemers die de volledige opleiding volgen, is het handboek inbegrepen in de deelnameprijs.
- ▶ Personen die enkel aan het examen deelnemen, kunnen het handboek vrijblijvend bestellen (€ 56 incl. BTW).

## MEER INFO & INSCHRIJVEN

[www.ivpv.ugent.be/bodemsanering](http://www.ivpv.ugent.be/bodemsanering)



### ORGANISATIE

Universiteit Gent  
 Instituut voor Permanente Vorming (IVPV)  
 Technologiepark 904, 9052 Zwijnaarde  
 Tel: +32 9 264 55 82, Fax: +32 9 264 56 05  
 E-mail: [ivpv@UGent.be](mailto:ivpv@UGent.be)