

# Cursus Bodemspecialist



Op dit moment is er ruim een kwart eeuw ervaring in Nederland op het gebied van bodembescherming. Je zou dus verwachten dat we nu wel weten hoe we de bodem op een duurzame manier moeten beheren. Schijn bedriegt! De technische ontwikkelingen op het gebied van de bodemsanering gaan door. Ook veranderen de inzichten over een verantwoord en duurzaam beheer van de bodem. De afgelopen jaren hebben we al te maken gehad met verschillende aanpassingen van het beleid. Een grote beleidsaanpassing heeft zijn invulling gekregen in het Besluit bodemkwaliteit en bijbehorende regelingen. Naast deze ontwikkelingen wordt in de cursus ook ruime aandacht besteed aan basiskennis over de bodem, het gedrag van stoffen in bodem en grondwater, bodemonderzoek en bodemsanering. Werkt u in het bodembeheer en wilt u uw expertise op deze terreinen verbeteren, dan biedt deze cursus de oplossing!

## Doel

De cursus is geschikt voor personen die in hun functie te maken hebben met alle facetten van onderzoek naar bodemverontreiniging, bodembescherming en duurzaam bodembeheer. De cursus is zowel van belang voor personen werkzaam bij (gemeentelijke) overheden en waterschappen als voor personen werkzaam in het bedrijfsleven, zoals adviesbureaus en aannemers.

Deze cursus is meer dan vijftien keer uitgevoerd en in totaal zijn ruim 200 cursisten succesvol tot bodemspecialist opgeleid!

Van de cursisten is het gewenst dat ze een (voor)opleiding hebben op hbo-niveau. Cursisten met een opleiding op mbo-niveau dienen werkervaring op het gebied van bodembeheer te hebben.



**van hall  
larenstein**  
university of applied sciences

## Cursusopzet

De cursus is in drie onderdelen verdeeld, te weten:

- Basiskennis bodem
- Bodemverontreiniging en bodembeheer
- Bodemonderzoek, risicobeoordeling en sanering

Deze onderdelen zijn niet afzonderlijk te volgen.

De inhoud van de cursus wordt op relevante onderwerpen ieder jaar geactualiseerd. Ervaren vakdocenten van Van Hall Larenstein verzorgen een groot deel van de cursus. Voor de behandeling van actuele onderwerpen worden gastdocenten uit het werkveld ingezet. De eerste twee onderdelen worden afgesloten met een toets en het derde onderdeel met een praktijkcasus. Als deze toetsen en de casus met goed gevolg worden afgerond ontvangt de cursist een certificaat.

*Deze folder is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. De gegevens kunnen echter veranderen en daarom kunt u aan de informatie in de folder geen rechten ontleen.*



Het Besluit bodemkwaliteit biedt aan lagere overheden (zoals gemeenten en waterschappen) mogelijkheden om invulling te geven aan hun eigen 'bodemambities'. Deze 'ambities' kunnen daarbij optimaal worden afgestemd op de lokale condities, qua bodemeigenschappen, huidige en toekomstige gebruiksfuncties enzovoort. Ook grondverzet en de toepassing van grond en baggerspecie vindt plaats binnen de kaders van het Besluit bodemkwaliteit, waarbij de mogelijkheden voor van verspreiding en tijdelijke opslag van baggerspecie zijn verruimd. Vele gemeenten hebben tot nu toe nog gebruik gemaakt van de overgangsregelingen, waardoor het oude beleid nog kon worden voortgezet. Maar steeds meer wordt besloten om een echt begin te maken met de invoer van het 'nieuwe' beleid. Kortom, het bodembeheer gaat in de komende jaren grondig op de schop! Een ander punt van vernieuwing is het feit, dat naast de chemische bodemkwaliteit andere thema's, zoals biodiversiteit, aardkundige waarden op de bodemagenda komen en integratie met andere beleidsvelden, zoals 'ruimte' en 'water' wordt steeds belangrijker. Gezien de mogelijkheden om het bodembeheer te decentraliseren en om hiervan optimaal te kunnen profiteren is de benodigde kennis in het bijzonder ook nodig bij lagere overheden.

## Doelstelling

U krijgt kennis van en inzicht in:

- Basiskenmerken van het bodemsysteem; opbouw en eigenschappen van de bodem en het herkennen van aardkundige waarden, bodemfysica en -chemie.
- Bodemverontreiniging en bodembeheer; het gedrag van verontreinigingen in bodem- en grondwatersystemen, transport van water en opgeloste stoffen; wetgeving bodembescherming en beleidsontwikkelingen; het besluit Bodemkwaliteit.
- Onderzoeksprotocollen en -techniek; normenstelsel grond en bagger; bodemen grondwatersanering; uitvoering groepsopdracht.

Na de cursus moet de deelnemer in staat zijn om als (junior) adviseur-bodem (op Hbo-niveau) te functioneren



## Meer informatie




Meer informatie over de cursus kunt u inwinnen bij Trainingen & Cursussen.

Postbus 1528  
8901 BV Leeuwarden  
T: 058-2846160  
E: info.tc@hvhl.nl  
I: www.hvhl.nl/cursussen

## Inschrijven

De algemene inschrijfvoorwaarden kunt u lezen op onze website. U kunt zich tot uiterlijk twee weken voor aanvang van de cursus inschrijven via onze website [www.hvhl.nl/cursussen](http://www.hvhl.nl/cursussen). Cursusdata en kosten van de cursus vindt u op onze website in het cursusrooster.

## Volg ons op:

-  [facebook.com/VHLHogeschool](https://facebook.com/VHLHogeschool)
-  [twitter.com/hogeschool\\_vhl](https://twitter.com/hogeschool_vhl)
-  [youtube.com/user/vanhallarenstein](https://youtube.com/user/vanhallarenstein)



**van hall  
larenstein**  
university of applied sciences