



**BODEM &
TECHNOLOGIE**

**Duurzaam Bodem
Management**

Deelmodule Data en trends binnen bodem & ondergrond



Het veranderende klimaat brengt nieuwe uitdagingen met zich mee op het gebied van klimaatmitigatie en -adaptatie. En al die veranderingen, hebben ook impact op van alles in de bodem. Als we wat willen doen om de bodem weer vitaal te krijgen en onze leefomgeving te verbeteren, dan moeten we weten hoe die bodem in elkaar zit. Hiervoor moet je weten welke bodemdata beschikbaar is en hoe je deze kan verwerken en analyseren. Pas dan kom je erachter of de bodem voldoende draagkracht heeft voor toekomstige ontwikkelingen of dat verbeteringen wel het gewenste resultaat hebben.

Dus, wil jij je verdiepen in bodemdata én de juiste kennis en vaardigheden opdoen voor in je (toekomstige) werkzaamheden? Dan is deze deelmodule iets voor jou!

Je gaat aan de slag met de bodemdata van een specifieke locatie gekoppeld aan een ruimtelijk probleem. Dat kan een casus zijn die je zelf aandraagt, om daarmee kennis in de praktijk te toetsen. Op basis van deze data werk je aan een data-analyse document, voorzien van een advies voor de toekomstige, duurzame eindsituatie.

Onderwerpen die aan bod komen:

- Opbouw en eigenschappen van de bodem en ondergrond;
- Toepasbaarheid van bodemsoorten voor verschillende doeleinden: woning- en landbouw, natuur en ecologie;
- Regie op de inrichting van de bodem;
- De koppeling tussen bodem en bovengrondse inrichting;
- Verwerking, beoordeling en visualisatie van de beschikbare bodemdata.



Deelmodule **Data en trends binnen bodem & ondergrond**

Programma

De deelmodule bestaat uit een combinatie van gastlezingen door vakspecialisten. De nadruk ligt op bodemopbouw, grondsoorten, bodemdata (beperkingen en mogelijkheden), verwerking en analyse van deze data, visualisatie en modellering en metadata. Kennisclips dienen als bron voor extra informatie, verdieping en als basis voor discussies op de lesdagen. In de wekelijkse workshops wordt gewerkt aan een eindproduct, een data-analyse document gekoppeld aan een casus. Verder zijn er excursies. De deelmodule wordt afgesloten met een Bodemdebat waarbij presentaties over de opgewerkte bodemgegevens van de casussen de basis vormen voor een aantal thema's.

Na het volgen van de module...

- Heb je kennis opgedaan over de bodemeigenschappen, de betrouwbaarheid daarvan en de bruikbaarheid voor toekomstige ontwikkelingen en klimaatveranderingen;
- Heb je inzicht verkregen in de wijze waarop bodemdata zijn opgebouwd en hoe deze verwerkt en geanalyseerd kunnen worden;
- Heb je ervaring met de visualisatie en modellering van bodemdata
- Kun je je eigen inzichten uit de verkregen data gebruiken om een praktijkgericht onderzoek (of plan van aanpak, of beleidsplan) uit te voeren.

Waar en wanneer leer je?

De fysieke bijeenkomsten zijn vanaf 14 oktober 2024 tien weken lang iedere maandag van 16.00 tot 20.00 uur in Arti Legi. Zelfstudie (rond vier uur per week) plan je wanneer het jou het beste uitkomt.

Voor wie?

Deze deelmodule is voor werkenden binnen het vakgebied bodem, water, klimaat en/of funderingen.

Arti Legi, Markt 27 2801 JJ, Gouda



info@campusgouda.nl