

Terreintechnieken: Zelf aan de slag op het terrein

Bodemtextuur bepalen

Wat?

De bodem bestaat uit allemaal kleine deeltjes die variëren in diameter. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen een grove (> 2 mm) en fijne fractie (< 2 mm). De fijne fractie wordt verder onderverdeeld tussen een zandfractie (2 mm – 50 µm), een siltfractie (50 µm – 2 µm) en een kleifracctie (< 2 µm). De verdeling van deze fracties in de bodem zullen de uiteindelijke textuurclassificatie bepalen.

Hoe?

Zie stappenplan fiche.

<https://www.youtube.com/watch?v=GLKSxRK2zz0>

Bodemstructuur bepalen

Wat?

Een veel gebruikte methode om de bodemstructuur na te gaan in het veld is de Visual Evaluation of Soil Structure (VESS).

Hoe?

Met behulp van een spade een blok of stuk bodem met een maximale diepte van 30 cm. De eenvoudigste methode is een rechthoek maken met de spade (1 x 2 spaden) en dit stuk bodem eruit te halen, waarbij je moet opletten dat je geen bodemcompactie veroorzaakt aan de zijkanten. Deze blok leg je vervolgens best op een zeil om de aggregaatstructuur te bepalen. Daarna kan je de bodem beter bestuderen, aggregaten breken en aan de hand van de VESS-fiche de bodemstructuur een score geven.

<https://www.youtube.com/watch?v=BWUeERE-wJw>

Soortenrijkdom bepalen

Wat?

Soortendiversiteit of soortenrijkdom is het aantal soorten dat aanwezig is binnen één gebied of een bepaalde oppervlakte. Het is één van de aspecten die de biodiversiteit van een gebied bepaalt.

Hoe?

De soortenrijkdom kan je meten door een willekeurig stuk af te bakken aan de hand van een kader met een grootte van m². Dit kan je doen met behulp van een stukje touw en vier kleine stokjes, of simpelweg met een of twee vouwmeters. Binnen deze m² ga je dan de verschillende aangetroffen soorten optellen. Dit kan enkel vegetatie zijn, maar je kan er ook insecten en andere kleine diertjes aan toevoegen. Interessante oefening die in groepen uitgevoerd kan worden, en waarvan de resultaten snel en makkelijk te vergelijken zijn op het terrein, zeker in verontreinigde gebieden.

Toepassing van Databank Ondergrond Vlaanderen (DOV)

DOV omvat een grote online databank met zeer veel gegevens over bodems – en meer, maar hier focussen we op de bodemdata. Metingen die op het terrein tijdens een excursie uitgevoerd werden i.v.m. bodems, kunnen geverifieerd worden

aan de hand van de abundante informatie aanwezig op de website van www.dov.vlaanderen.be. Door eerst je locatie te bepalen op het terrein aan de hand van coördinaten, kan je achteraf makkelijk aan de hand van deze coördinaten de bodemgegevens opvragen op de site van DOV Vlaanderen.