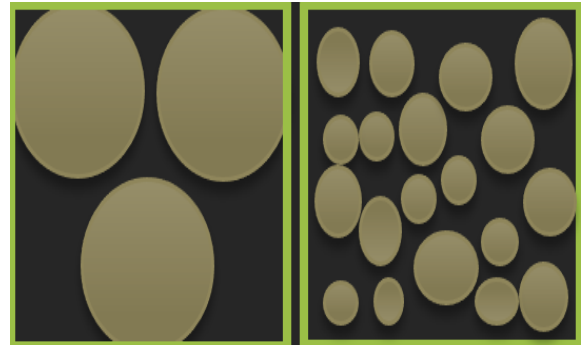


Korrelgrootte

De bodem bestaat uit verschillende deeltjes; Klei (0,002 mm), Leem (0,002 - 0,05 mm) en Zand (0,05 - 2 mm). Klei zijn dus de kleinste deeltjes waaruit de bodem kan bestaan en zand de grootste.

Introductie van het experiment

Korrelgrootte heeft vooral effect op het vasthouden of het weg laten spoelen van water. Zandbodems hebben grootte zandkorrels. Deze bodem heeft dan meer ruimte tussen de korreltjes, dus water zal makkelijker wegspoelen. Dit maakt de bodem dan droger. Kleibodems hebben hele kleine kleikorreltjes. Deze bodem heeft minder ruimte tussen de korreltjes, dus zal het water slechter wegspoelen. Dit maakt de bodem natter.



Wat heb je nodig:

- ☞ Zandliniaal
- ☞ Schep

Stappen van het experiment

- ☞ Schep de bovenste laag van de bodem weg.
- ☞ Pak wat grond op je hand en wrijf het in rondjes in je hand, zodat je de kleinste korreltjes kan zien.
- ☞ Pak de zandliniaal leg wat van de eerder gevonden korreltjes in het midden van de zandliniaal. Vergelijk de korreltjes in het midden, met de korreltjes van de zandliniaal.

Quizvragen:

Wat is zand en wat is klei in de afbeelding rechtsboven in? (1 p.)

Wat is de meest voorkomende korrelgrootte van deze bodem? (2 p.)

Wat zegt dit over de bodem? (3 p.)

