

GeoGraphixs/LWP tot op de Bodem! van de Middelsee

7 november 2014

werkblad : Korrelgrootte en Draagkracht

onderzoekers :



HISGIS Fryslân

Voor deze opdracht heb je de volgende materialen nodig:

- grond- en korrelzeef (filterset)
- Uitwerkblad Chemisch Bodemonderzoek A

Werkwijze

1. Neem een hoeveelheid grondmateriaal (ongeveer 100 gram) uit het bodemprofiel en zeef dit volgens de zeef- en filtermethode van grootste naar kleinste maat. Hiervoor gebruik je de filterset.
2. Noteer vervolgens op het Uitwerkblad de korrelgrootte van het materiaal, dat in het kleinste filter is achtergebleven. Noteer eventueel ook of er ook materiaal door het allerkleinste filter is gekomen.
Het kan zijn, dat er geen materiaal in de onderste (kleinere) filters komt. Dat kan o.a. ook te maken hebben met de hoeveelheid vocht in het monster.
3. Herhaal de stappen 1 en 2 bij vervolgonsters.

Vergelijk met andere grondmonsters.

Voor een vergelijk gebruiken we de toplaag van een grasland uit de Noordelijke Friese Wouden.

Werkwijze

1. Deze werkwijze is gelijk aan die hierboven.
2. Noteer de korrelgrootte van het materiaal dat in het allerkleinste filter is achtergebleven.
3. Op het zandgrondmonster noteer je voor het monsternummer: FW
Dit monster wordt voor vervolgonderzoek bewaard.