

GeoGraphixs/LWP tot op de Bodem! van de Middelsee

7 november 2014

werkblad : Boorprofiel

onderzoekers :



HISGIS Fryslân

Voor deze opdracht heb je de volgende materialen nodig:

- grondboor
- profiel-goot van 100 cm, 50 cm en 30 cm
- uitwerkblad profieltekening
- teken- en kleurpotloden

Werkwijze

1. Ga naar de aangegeven 'plots' in de tuin van gebouw "de Kinkhoorn". De bodem in deze 'plots' is sinds 1965 niet meer verstoord.
 2. Boor loodrecht een boorkern ter grote van de boorkop en leg deze boorkern voorzichtig en in omgekeerde volgorde in de 100 cm-boorprofielgoot. Herhaal de boring net zo vaak, totdat de complete profielgoot gevuld is met grond.
 3. Wanneer de gehele profielgoot gevuld is, druk of strijk je de grond voorzichtig vlak met de rand van de profielgoot.
 4. Laat een foto van het complete boorprofiel maken.
 5. Maak een tekening van het boorprofiel en geef in de tekening nauwkeurig de verschillende lagen aan. Teken ook andere zichtbare objecten, zoals bijvoorbeeld steentjes, stukjes hout of schelpen.
- NB. Indien nodig voor het onderzoek, herhaal je deze stappen ook voor de 50cm profielgoot en de 30 cm profielgoot.

Voor de bepaling van de zuurgraad van de bodem uit de gemaakte profielen, neem je het pH-onderzoeksformulier.