### Het vochtgehalte van de bodem bepalen

*Benodigdheden*

Metalen monsterringen met diameter van 5 cm en een hoogte van 5 cm. Deze zijn uit (PVC-)buis te snijden.

Hamer en klos/plankje.

Droogstoof.

Gewichtendoos.

Balans.

*Werkwijze*

Verwijder de bovenlaag van de bodem.

Sla met de hamer en het blokje/plankje de ring in de grond.

Graaf de ring daarna voorzichtig uit.

Snij het monster netjes vlak af onder en boven de ring.

Weeg de inhoud na verwijdering uit de ring (a gram).

Droog het monster een dag in de broedstoof en weeg het daarna (b gram).

*Resultaten en weergave*

Bereken het oorspronkelijke vochtgehalte op basis van het stofdroge monster met de formule:

(a-b) /a x 100% =

*Opdrachten*

1. Vergelijk diverse grondmonsters met elkaar.

2. Trek je conclusie over de relatie tussen het gemeten vochtgehalte en de geschiktheid van de bodem voor de plantengroei