

Werkblad: Het uitvoeren van een grondboring.



Het boorlichaam

Waarom doe je een grondboring?

Als je informatie wilt over de grond waarin planten in een tuin groeien, je wilt bijvoorbeeld weten of je overlast van ondiep grondwater kunt verwachten of je wilt weten of een grondlaag dik genoeg is voor het aanleggen van bv. een stoep, doe je een grondboring. Een grondboring doe je met een grondboor. De boor heeft een doorsnede van 6 cm. Met de boor draai je telkens 10 cm diep de grond in. De grond blijft, als je de boor ophaalt, in het boorlichaam zitten. Door de grond netjes neer te leggen kun je goed bekijken hoe de grond in de tuin er uit ziet.

Grondboren



Stap 1: Zet de boor rechtop in de grond

Stap 2: Draai vervolgens met beide handen aan de handvatten met lichte neerwaartse druk de boor rechtsom. De boor zal dan geleidelijk in de grond zakken.

Stap 3: Draai maximaal 3 keer een halve slag rond en zolang het draaien niet te zwaar gaat.



Stap 4: Haal vervolgens terwijl je licht rechtsom blijft draaien de boor op.

Het boorlichaam moet dan bijna helemaal gevuld zijn, maar niet helemaal want anders krijg je de grond er moeilijk uit.

Stap 5: Pak met je rechterhand (of als je links bent, de linkerhand) de grond in het boorlichaam stevig vast en trek de grond naar boven. De grond zal los laten van de boor en je

kunt de grond neerleggen op een stuk plastic. (Het voordeel van een stuk plastic is dat je grond goed kunt bekijken en dat je grond later makkelijker terug in het boorgat kunt doen). Vervolgens boor je opnieuw een stuk van plm.10 cm verder.



Stap 6: Leg de verschillende grepen grond netjes naast elkaar, zodat de volgorde duidelijk blijft.

Het is belangrijk om de grond zo neer te leggen dat je later de einddiepten van de stukken grond nog weet.



Stap 7: Op de boor zitten markeringen die aangeven hoe diep je geboord hebt, bv. bij 40 cm. Je moet zelf even nameten welke diepten de verschillende markeringen aan geven. Dit kan per boor verschillen. Gebruik die markeringen om de grond goed neer te leggen. Je kunt bijvoorbeeld voor je zelf afspreken om bij 40cm diepte met een nieuwe rij te beginnen.

Stap 8: Als je voldoende diep hebt geboord, kun je de grond gaan bestuderen. De diepte wordt bepaald door het doel waarvoor je de boring hebt uitgevoerd. Wil je bijvoorbeeld weten hoe dik de bovenste laag zwarte grond is dan boor je tot net onder de laag. Wil je weten hoe diep het grondwater zit dan boor je tot je grondwater in de grond opmerkt.



Stap 9: Wanneer je klaar bent met bestuderen, stop je de grond weer terug in het gat en druk je grond stevig aan, zodat er geen ongelukken mee kunnen gebeuren.