

Bodemonderzoek Visdonk door de Werkgroep Biodiversiteit

24-02-2024 Het begin:

Gijs van de Sande en Eelco Rodenburg van vdSande bosbeheer en ecologie gaan ons voor bij het eerste bodemonderzoek in Visdonk. Langs de Turfvaartsestraat ter hoogte van Hakvoort vinden we een mooie houtwal. Gijs en Eelco boren van boven op de wal tot 1m90cm diep en leggen de boringen in volgorde voor ons uit. De 14 deelnemers staan vol verwachting te kijken naar deze vakbekwame en enthousiaste onderzoekers.



Het bodemprofiel krijgt langzaam gestalte en terwijl stug doorboort tot op de anaerobe (blauwige en stinkende) ondergrond legt Eelco de monsters in volgorde. Ze zijn buitengewoon enthousiast over de bodemontwikkeling, Eelco denkt dat het om honderden jaren bodemontwikkeling gaat, het bewijs dat we inderdaad een heel oude houtwal te pakken hebben.



De bovenste laag bevat een dunne strooisellaag (het strooisel waait of spoelt gemakkelijk van het hoogste punt) die geleidelijk overgaat in de humeuze grond daaronder. Dit duidt op actief bodemleven. Hier wordt een pH van 5 gemeten. Hieronder bevindt zich de typische podzolbodem van ca 30 cm. Door uitspoeling is deze grijs en wat zuurder namelijk met een pH van 4,5. Hieronder vinden we geel zand. We weten niet waar het vandaan komt maar het is mogelijk oud dekzand waarmee de wal is opgeworpen. Ook de er onder liggende bruine laag zal zijn opgeworpen en heeft een aan de kleur te herkennen bosbodem oorsprong. Een pH van 5 getuigt van een oude actieve bodem. Helemaal beneden vinden we nat, blauwig, stinkend, anaeroob zand, wederom oud dekzand.

Het veld ernaast is een aantal jaren geleden afgegraven en vertoont nog geen bodemvorming met uitzondering van een hele dunne (1-2 mm) strooisellaag/humuslaag. Eelco laat met een bodemguts het profiel zien dat geen profiel mag heten (omdat het uit 1 kleur geel zand bestaat, met een paar grassprietjes er bovenop)

