

Op zaterdagochtend 10 februari wordt de Turvaartsestraat richting Zonneland verder geïnspecteerd. De boomknoppen krijgen weer extra aandacht en uiteraard ook alles wat verder wordt opgemerkt. Varens, vlinders, slakken, mineerders, paddenstoelen, enz. worden gefotografeerd en geregistreerd op waarneming.nl. De diversiteit van de natuur aldaar wordt steeds duidelijker zichtbaar. De van mispel verdachte boom wordt in de gaten gehouden; zodra die bloeit, weten we het zeker. Een paar honderd meter verderop wordt er op die dag een blauwgroen trechtertje gevonden op het inmiddels ondergelopen tweede weitje van Hakvoort. Toch nog maar eens inspecteren als het weer droogvalt. Op de foto van Linda de gangmijnen van de vroege mineervlieg op kamperfoelie.

De dinsdagavonden worden goed besteed. Er zijn nog steeds mooie mossen te determineren, de boomknoppen kennen we inmiddels wel. Op de foto een rijp moskapsel van het alomtegenwoordige klauwtjesmos. Het huikje is inmiddels verdwenen. Ook bekijken we hazelaarkatjes van dichtbij en beestjes uit de strooisellaag van een houtwal nabij Hakvoort. Mospissenbedden zijn het algemeenst, ook zijn er al spinnen actief waaronder de lente-kogelspin. Verder worden de gewone oorworm, een smalle randwants, een kortschildkever en een springstaart gefotografeerd en geregistreerd in waarneming.nl.



Op dinsdagavond 13 februari is het zacht maar winderig en wat regenachtig, toch gaan we naar buiten om de met gesuikerde wijn ingespoten bomen te inspecteren net buiten het MEC. Echter, deze keer geen nachtvlinders op de smeer wel een paar op de bomen in de buurt, we noteren wachtervlinder, bosbesuil, variabele voorjaarsuil en kleine voorjaarsspanner. Nog leuker is eigenlijk een platrug (soort onbekend), een miljoenpoot die in de verte wat weg heeft van een zager of wadpier (foto links). Een andere miljoenpoot met een prachtige naam is de knotskronkel. Verder vraagt de larve van een



wekschildkever (soort onbekend) de aandacht; ook al met het uiterlijk van een gesegmenteerde worm (foto rechts). De eerste aardhommel (soort onbekend) wordt gespot op een boom en verder een heleboel zwartlijven (*Nalassus laevioctostriatus*), een algemene kever die in de winter actief is op bomen.

Zaterdagochtend 24 februari begint het bodemonderzoek. Gijs van de Sande en Eelco Rodenburg van vdSande bosbeheer en ecologie gaan ons voor bij het eerste bodemonderzoek in Visdonk. Langs de Turvaartsestraat 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.



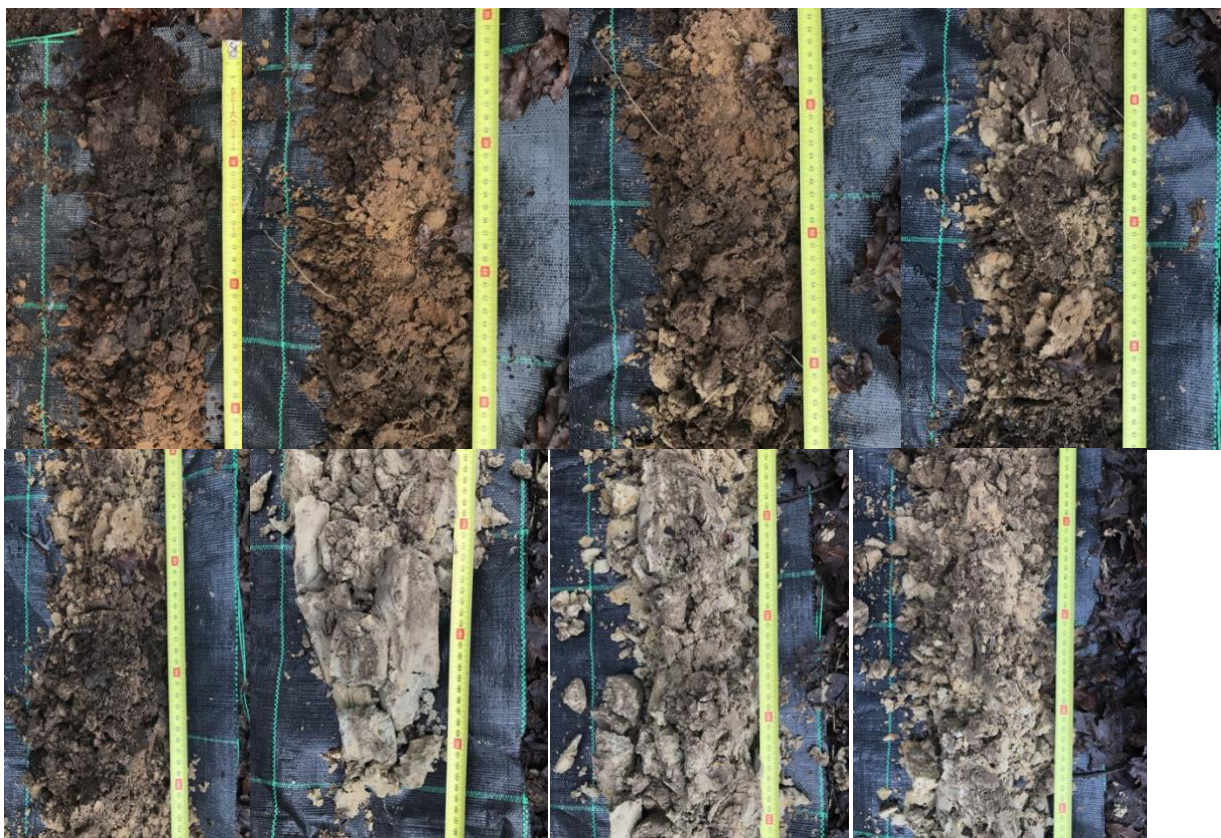
Het bodemprofiel krijgt langzaam gestalte en terwijl Gijs stug doorboort tot op de natte en daardoor zuurstofarme, blauwige en stinkende ondergrond legt Eelco de monsters in volgorde. Ze zijn buitengewoon enthousiast over de bodemontwikkeling, Eelco denkt dat het om honderden jaren bodemontwikkeling 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 van de wal) die geleidelijk overgaat in de humeuze grond daaronder. Deze menging van strooisel en zand duidt op actief bodemleven. Hier wordt een pH van 5 gemeten. Dat is zuur maar niet extreem. 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 het natte oude 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)

Er worden foto's gemaakt van het profiel en monsters genomen om later te onderzoeken. Zie onder.



De laatste dinsdagavond van de maand besteden we (5 mensen sterk) aan het monteren van de nieuwe stereomicroscoop en camera. De haarscherpe beelden zijn indrukwekkend. Met name Linda met door haar met de hand gemaakte kist en Gunter met zijn technische inzicht maken zich zeer verdienstelijk, heel fijn.



Ook laat Toon Laro zijn voorlopige inventarisatie van lanen en wallen van Visdonk zien. Heel fraai en overzichtelijk werk in uitvoering waarbij een klik op de kaart je doorstuurt naar gedocumenteerde foto's in hetzelfde document. Meer uitleg volgt nog na completering.

