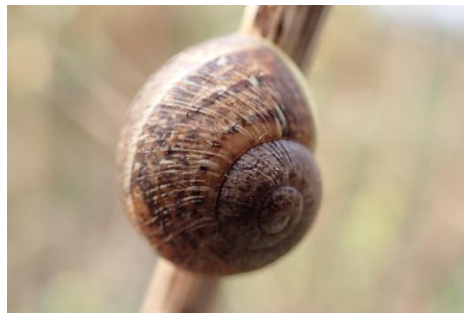


18-10-2025 Bodemdiersafari in de tuin van het Energiehuis

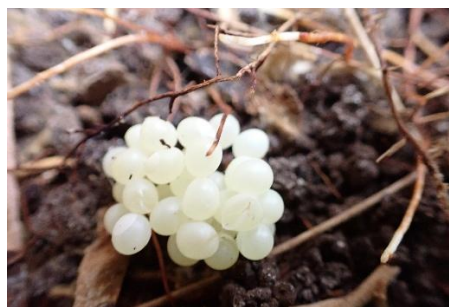
Op 18 oktober 2025 was het eindelijk zover een prachtige dag om op bodemdiersafari te gaan in de tuin van het Energiehuis. Deze groene oase bruist van het leven niet alleen bovengronds waar wilde planten insecten aantrekken, maar vooral daaronder, waar het échte werk gebeurt. Waarom is een vitale stadsbodem eigenlijk zo belangrijk? Je loopt er dagelijks overheen, maar realiseer je wel wat er allemaal gebeurt onder die laag grond? De stadsbodem is een compleet ecosysteem, een ondergrondse wereld vol met leven. Hier worden organische materialen afgebroken, voedingsstoffen voor planten vrijgemaakt, en water gefilterd. In stedelijk gebied staat de bodem constant onder druk. Verharding, vervuiling en verstoring maken het leven voor bodemorganismen niet bepaald makkelijk. Daarom zijn groene plekken zoals de tuin van het Energiehuis zo ontzettend waardevol. Ze vormen eilandjes waar het bodemleven nog wél kan floreren.

Wie woont er allemaal in de stadsbodem?

Tijdens onze safari hebben we een kennismaking gemaakt met het bodemleven. Met loop en schepje gingen we op zoek naar de ondergrondse bewoners. We vonden een verrassende diversiteit aan bodemdiertjes.



Gewone tuinslak, boerenknoopje



Schimmels waarvan we de hyfen goed konden zien onder een plank hier vonden we ook slakkeneitjes.



Kelderpissebed, oprolpissebed onder boomschijven



kleine tweestreek, gewone miljoenpoot



Een gewone aardkruiper, een gewone bladkruiper,

Een compostworm en een grondeter vergeten hiervan foto's te maken.





lensgallen op het blad van eik in het strooiselblad
tussen het strooisel laag van de berkenblad troffen we de berkensmalsnuit (wats) en springstaarten aan.

Wat doen al deze diertjes eigenlijk?

Elk beestje heeft zijn eigen taak in het bodemecosysteem. Samen vormen ze een perfect afgestemde ploeg die de bodem vitaal houdt. De afbraakspecialisten slakken, pissebedden en miljoenpoten zijn echte recyclaars. Ze knabbelen aan dode bladeren en plantmateriaal, breken het af tot kleinere stukjes. Hun uitwerpselen vormen weer voedsel voor andere organismen. Het is een kettingreactie van afbraak en opbouw. De ondergrondse grondwerkers wormen zijn de ingenieurs van de bodem. Ze graven gangen, mengen bodemlagen door elkaar en zorgen voor goede drainage. Hun uitwerpselen wormenmest is rijk aan voedingsstoffen en heeft een perfecte structuur voor plantenwortels. De springstaarten zijn misschien klein, maar hun bijdrage is enorm. Ze eten schimmels en bacteriën, versnellen de afbraak van organisch materiaal en helpen voedingsstoffen beschikbaar te maken. De schimmels die we vonden spelen ook een cruciale rol, hun hyfen vormen ondergrondse netwerken die planten met elkaar verbinden en voedingsstoffen uitwisselen.

Een levende bodem is een gezonde bodem

Wat deze safari vooral laat zien, is hoe rijk en complex het bodemleven is. Elk diertje, van de kleinste springstaart tot de grootste slak, draagt bij aan een gezond ecosysteem. Ze zorgen ervoor dat voedingsstoffen worden gerecycled, dat de bodem goed lucht en water doorlatend blijft, en dat planten kunnen groeien en gedijen. In stedelijk gebied, waar zo veel is verhard en verdicht, zijn tuinen zoals die van het Energiehuis van onschatbare waarde. Ze bieden leefruimte aan deze essentiële ondergrondse bewoners. Kijk verder dan wat je ziet. Onder je voeten speelt zich een wereld af die minstens zo fascinerend is als wat je bovengronds tegenkomt. En het mooie is, je kunt zelf aan de slag. Laat bladeren liggen, creëer stapelplaatsen met hout, en vermijd chemische bestrijdingsmiddelen. Voordat je het weet, bruist ook jouw tuin van het ondergrondse leven.

Foto en tekst: Sharida Bhageloe