

De publicatie **BiodiverCITY_Een kwestie van vitale bodem!** leert dat een levende bodem in de stad meer aandacht behoeft. Het BiodiverCITY-team (gemeente Amsterdam, i.s.m. Naturalis en NIOO-KNAW) komt daarom met een **serie bijeenkomsten over bodem** en nodigt u van harte uit om bij deze bijeenkomsten aanwezig te zijn.

De tweede bijeenkomst vindt plaats op:
**maandagmiddag 11 september van
13.30 tot 15.30 uur (inloop 5 min. voor aanvang)**

In de ruimte: De Gymzaal,
Voormalige Stadstimmertuin 4, Amsterdam

Aan de hand van het thema **Diepte** zullen drie sprekers, elk vanuit hun vakgebied, een korte voordracht houden over de diepere (stedelijke) ondergrond. Na de lezingen zullen ze samen met het publiek in een break-out sessie enkele prikkelende vragen onder de loep nemen om perspectieven voor vernieuwende benaderingen van bodemgebruik onderzoeken, waarbij innovatie, integraliteit, interdisciplinariteit en toekomstbestendigheid centraal staan.

U bent van harte uitgenodigd om deel te nemen aan het gesprek.

Programma:
13.30 introductie
13.40 spreker 1
14.00 spreker 2
14.20 spreker 3
14.40 break-out sessie ahv enkele prikkelende vragen
15.10 bespreking uitkomsten break-out sessie
15.25 afronding

De sprekers zijn:

Ranjith Jayasena - Senior archeoloog, BMA Amsterdam

Suzanne Hangx - Assistant Professor 'Reservoir Mechanics & Geo-energy', Universiteit Utrecht

Frans Taselaar - Directeur advies- en ingenieursbureau Hompe en Taselaar (voor ruimte, milieu en infrastructuur), Amsterdam

De bijeenkomst is de tweede uit een serie van vier, georganiseerd door **Academische Werkplaats Bodem (AWB)**. De serie heeft als overkoepelende vraag: *Hoe komt het allemaal samen in de bodem van de openbare ruimten, nu en in de toekomst?*

De AWB is op uitnodiging van Chief Science Office van de gemeente Amsterdam door het BiodiverCITY-team opgestart en is een interdisciplinair lab en werkplaats voor professionals en andere geïnteresseerden om rondom bodem tot nieuwe inzichten en onderzoeksvragen te komen.

Een huishoudelijke mededeling:
Kom op tijd, en koffie/thee zijn aanwezig in de Stadstimmertuin

Voor meer informatie over de AWB, de bijeenkomsten, sprekers, zie:
<https://openresearch.amsterdam/nl/page/85036>

Voor meer informatie over BiodiverCITY, zie hier:
<https://openresearch.amsterdam/en/page/71091/biodiversity>

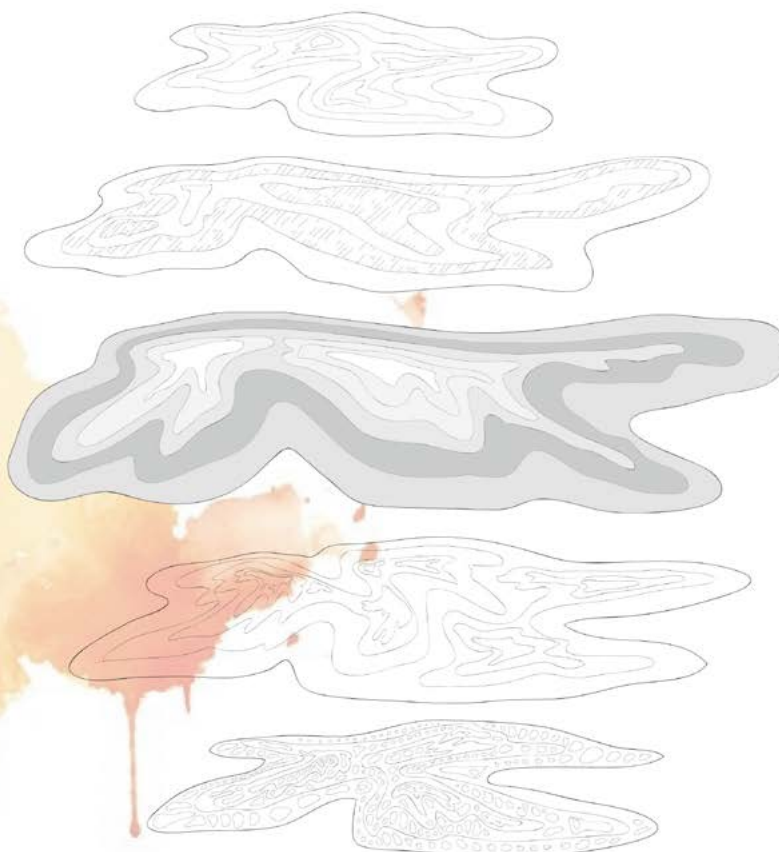
De toplaag van de bodem is de meest productieve en biologisch actieve bodemlaag. Hier spelen de bodemvormende processen af en heeft het grondwater een grote rol. Allemaal essentieel voor de nutriëntencycli en andere kringlopen die leven op aarde mogelijk maken. Wat weten we van het leven in de diepere bodemlagen, waar steeds vaker in wordt gewerkt?

Een astronaut wordt vanuit de ruimte bij het zien van de aarde overweldigd door het besef dat de aarde kwetsbaar is, het zogenaamde 'overview-effect'. Mensen werkend in de diepere grondlaag hebben vast een soortgelijke sensatie en besef, dat de kwetsbare aarde ook in de diepere bodemlagen bescherming behoeft.

In de moderne, versteende stad staat de bodem onder grote druk, er is sprake bodemdaling en verlies van biodiversiteit. De klimaatverandering en de energietransitie vragen steeds meer van de stedelijke ondergrond. Nog meer kabels en leidingen moeten een plek krijgen en is bijvoorbeeld CO₂-opslag wel mogelijk in de stad? Biedt de bundeling van kabels en leidingen en de aanleg van integrale leidingentunnels (ILT) voordelen? Wat betekent de aanleg van nieuwe warmtenetten in de diepere ondergrond, zoals warmte-koudeopslag (WKO) en geo- en aquathermie, voor het (stedelijke) bodemleven en waterhuishouding?

Nederland is een groot deltalandschap, de groeiende, verdichtende stad bouwt op slappe bodem. Overal is bodemdaling, ophoging voorkomt natte voeten. Maar zware bebouwing en grondpakketten belasten de bodem en wordt de bodemdaling alleen maar versneld. Ophoging is een basisvoorwaarde voor elke bouwontwikkeling. Het maakt het bouwen en de aanleg van kabels en leidingen complex, maar ondertussen ziet de stad haar geschiedenis terug in de opgehoogde stad.

Waar en hoe raken geologie, archeologie en een gewenst integrale ondergrondse infrastructuur elkaar in de diepere ondergrond, en wat valt er van elkaar te leren?



DIEPTE