Soil Paraphernalia

Soil Paraphernalia
Soil Paraphernalia

Hosted by: Josh Snow

Project Information (EN)

Urbanization harms soil

Soil stores more carbon worldwide than is contained in all plant biomass above ground. Healthy soil prevents erosion and mitigates drought and flood due to its ability to absorb and store high quantities of water. Only recently has it become understood that soil requires continued care, urban soils included. But soil ecosystems, like so many other ecosystems, are under increasing stress from anthropogenic activity. Globally, over a third of Earth's soil is degraded due to industrialization and modernization processes, particularly through ongoing urbanization. Recognizing soil's significance requires a paradigm shift in urban spatial planning and design. A soil-positive form of urbanization, what some have called a ‘multispecies urbanism,’ would not only lead to healthier soil (communities), but would also assist efforts to reduce emissions, improve the resilience of cities to climate change and adaptation, help restore biodiversity and provide much more open green space for our species and others alike. Our project explores a corner of the soil care subculture currently ongoing in Amsterdam.

Projectinformatie (NL)

Verstedelijking schaadt de bodem

Bodem slaat wereldwijd meer koolstof op dan in alle bovengrondse plantenbiomassa is opgeslagen. Gezonde bodem voorkomt erosie en vermindert droogte en overstromingen dankzij het vermogen om grote hoeveelheden water te absorberen en op te slaan. Pas recentelijk is duidelijk geworden dat bodem voortdurende zorg nodig heeft, inclusief stedelijke bodems. Maar bodemsystemen, net als veel andere ecosystemen, staan onder toenemende druk door menselijke activiteiten. Wereldwijd is meer dan een derde van de bodem op aarde aangetast door processen van industrialisatie en modernisering, met name door aanhoudende verstedelijking. Het erkennen van het belang van bodem vereist een paradigmaverschuiving in stedelijke ruimtelijke ordening en ontwerp. Een bodem-positieve vorm van verstedelijking zou niet alleen leiden tot gezondere bodems, maar zou ook bijdragen aan inspanningen om emissies te verminderen, de veerkracht van steden tegen klimaatverandering te verbeteren, helpen bij het herstel van biodiversiteit en veel meer open groene ruimte bieden voor zowel onze soort als andere. Ons project verkent een deel van de bodemzorgsubcultuur die momenteel in Amsterdam gaande is.

Image List

Filename	Caption	Credit
soil-paraphernalia-2_1726520923.jpg	Soil actors at work	

The images above are included in the ZIP under `/images`.