Uprooting Agro-Systems

Growing towards urban independence

Hosted by: Bram de Vos Studio

Project Information (EN)

UPROOTING AGRO-SYSTEMS radically re-envisions Amsterdam as an eco-city of the future

This is not a ‘one-solution-solves-all’ but rather an optimal combination of various systems: Syntropic Farming, Food Foresting and Vertical Farming. Each has its own benefits that outweigh downsides. Where one approach comes with a disadvantage, another one has a backup. For example, Syntropic Farming offers production efficiency and biodiversity and Food Forestry is able to grow large varieties on limited space, needing little to no maintenance. But neither are reliable in the winter months. This is why Vertical Farming is integrated – with an artificial climate, it produces “all year round” and on a consistent output. This ambitious proposal is a step towards certain answers that we need for our growing cities. Although this is focused on Amsterdam, I see my work more as a kickstart for collaborations with governments, communities, investors, scientist and many more. I hope to have inspired you and triggered new imaginations, I’m looking forward to hear from you!

Projectinformatie (NL)

UPROOTING AGRO-SYSTEMS vernieuwt Amsterdam radicaal als eco-stad van de toekomst

Het gaat hier niet om een "one-solution-solves-all" maar veel meer om een optimale combinatie van verschillende systemen: Syntropic Farming, Food Foresting en Vertical Farming. Elk heeft zijn eigen voordelen die opwegen tegen de nadelen. Waar de ene aanpak een nadeel heeft, heeft de andere een back-up. Syntropic Farming biedt bijvoorbeeld productie-efficiëntie en biodiversiteit, terwijl Food Foresting in staat is grote variëteiten te telen op een beperkte ruimte en weinig tot geen onderhoud nodig heeft. Maar geen van beide is betrouwbaar in de wintermaanden. Daarom is verticale landbouw geïntegreerd - met een kunstmatig klimaat produceert deze "het hele jaar door" en met een constante output. Dit ambitieuze voorstel is een stap in de richting van bepaalde antwoorden die we nodig hebben voor onze groeiende steden. Hoewel dit is gericht op Amsterdam, zie ik mijn werk meer als een kickstart voor samenwerkingen met overheden, gemeenschappen, investeerders, wetenschappers en nog veel meer. Ik hoop u geïnspireerd te hebben en nieuwe ideeën te hebben getriggerd, ik kijk ernaar uit van u te horen!

Image List

Filename	Caption	Credit
large_1631190585.jpg		

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