

Modular by nature | Omlab x MVRDV

Participatory green wall
Groene participatiemuur

Hosted by: MVRDV Climate Collective

Project Information (EN)

A green façade as a community tool

MVRDV's Climate Collective has developed this Green Façade project for their offices in Rotterdam not only for its esthetical benefit, but mostly in order to create a skill-sharing tool for the employees. On Earth Day 2022, employees of MVRDV gathered to take part in the construction of the Green Façade which consists of 700 plants. Filling Mobilane's recycled-plastic cassettes with soil and carefully curated plants species enabled everybody to connect to nature, to observe and discuss, and to store knowledge about vertical green construction and irrigation. On top of this, the plant selection and lay out are related to the atmosphere and conditions of the neighborhood, calling on its local fauna. The building system itself has been selected for its dismountable properties, making it fully reusable in case of a move.

A green façade as a research tool

While developing the Green Façade with Mobilane's Live Panel system, MVRDV's Climate Collective reached out to Omlab in order to design and develop special features to install among the plants : speculative fauna cassettes. Interested by Omlab's circular biobased material, we offered Margreet, Huub and Raven a "research by the project" framing. It allowed them to test for the first time their material for exterior use, and allowed the Green Façade to potentially host species among its plants.

What's next ?

MVRDV's Climate Collective is planning on installing Green Walls in their offices in Paris, Shanghai and Berlin and using each of them as an opportunity for skill-sharing and material research. In Rotterdam, a close monitoring of both Omlab's cassette material and its level of colonization by the fauna will allow both parties to learn from the experience and hopefully propagate it!

Projectinformatie (NL)

Een groene gevel voor de gemeenschap

MVRDV's Climate Collective heeft dit groene gevelproject voor hun kantoor in Rotterdam ontwikkeld, niet alleen vanwege het esthetische aspect, maar vooral om een tool om het delen van vaardigheden voor de werknemers te creëren. Op Earth Day 2022 kwamen medewerkers van MVRDV samen om deel te nemen aan de bouw van deze groene gevel die uit 700 planten bestaat. Door de gerecyclede plastic cassettes van Mobilane te vullen met aarde en zorgvuldig samengestelde plantensoorten, kon iedereen in contact komen met de natuur, discussiëren en kennis delen over verticaal groen bouwen en irrigatie. Bovendien is bij de plantkeuze en indeling gekeken naar de omstandigheden van de buurt, waarbij een beroep wordt gedaan op de lokale fauna. Het bouwsysteem is gekozen vanwege de demontabele eigenschappen, waardoor het bij een verhuizing volledig herbruikbaar is.

Een groene gevel als onderzoeksinstrument

Tijdens de ontwikkeling van de groene gevel met het Live Panel-systeem van Mobilane, heeft MVRDV's Climate Collective contact opgenomen met Omlab om speciale functies te ontwerpen en te ontwikkelen om tussen de planten te installeren: speculatieve faunacassettes. Door onze interesse in het circulaire biobased materiaal van Omlab, boden we Margreet, Huub en Raven een "research by the project" framing aan. Het stelde hen in staat om voor het eerst hun materiaal te testen voor gebruik buitenshuis, en stelde de groene gevel in staat mogelijk andere

soorten onder zijn planten te huisvesten.

What's next ?

MVRDV's Climate Collective is van plan om groene muren te installeren in onze kantoren in Parijs, Shanghai en Berlijn en ze allemaal te gebruiken als een kans voor het delen van vaardigheden en onderzoeksmateriaal. In Rotterdam zal een nauwgezette monitoring van zowel het cassettemateriaal van Omlab als de mate van groei door de fauna beide partijen in staat stellen van de ervaring te leren en deze hopelijk te verspreiden!

Image List

Filename	Caption	Credit
a_1659368967.jpg	Green Wall - Omlab x MVRDV	MVRDV - Quentin Aubry
c_1659368975.jpg	Fauna cassette - Omlab x MVRDV	MVRDV - Quentin Aubry
b_1659368990.jpg	Fauna cassette - Omlab x MVRDV	MVRDV - Quentin Aubry
e_1659368998.jpg	Green wall - Earth Day event	MVRDV - Rory Stott
g_1659369005.jpg	Green Wall - MVRDV Climate Collective	

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