nieuws

Architect wil met Dragonfly 150.000 mensen voeden

nieuws

De Belgische architect Vincent Callebaut haalde de wereldpers met het ontwerp van zijn wolkenkrabber Dragonfly, die tot 150.000 monden kan voeden.

29 MEI 2009 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:08

Lees meer over:
wereld
ruimtelijke ordening

De Belgische architect Vincent Callebaut heeft de wereldpers gehaald met het ontwerp van zijn 600 meter hoge wolkenkrabber Dragonfly, die de skyline van New York volledig zou kunnen domineren. "Met de Dragonfly wil ik het probleem van de overbevolking in de steden oplossen, want het gebouw kan tot 150.000 monden voeden", luidt het.

Kippen, geiten, koeien, paarden en varkens lopen vrij rond in de weiden, honderden meters boven de grond. In het gebouw zou de grootste serre ter wereld komen, waar 28 soorten groenten kunnen geteeld worden. Met planten aan alle muren en plafonds staat alles in de Dragonfly in het teken van de natuur. Mensen kunnen er echter ook wonen, en er is kantoorruimte voorzien. "De bewoners moeten wel elke verdieping onderhouden. Zo wordt de Dragonfly haast een zelfbedruipende ministad in New York", zegt Callebaut.

Op papier bestaat het project uit twee immense torens van elk 132 verdiepingen die met elkaar verbonden zijn door een immense serre. Honderdduizenden zonnecellen aan de zijkant van de zuidelijke toren en drie windturbines zorgen voor de energie. Langs een glazen wand in de vorm van de vleugel van een waterjuffer - in het Engels: dragonfly - hangen meterslange planten die het regenwater filteren.

Callebaut heeft zelfs al een plaats uitgekozen voor zijn reusachtig project: op Roosevelt Island, ten oosten van Manhattan. "Ik weet dat de kans klein is dat de toren er komt,

maar vroeg of laat zullen we toch gedwongen worden om minder voor de hand liggende oplossingen te bedenken en uit te voeren".
De Dragonfly is overigens niet het eerste ophefmakende ontwerp van Callebaut. Vorig jaar stelde hij de Lilypad voor: een reusachtige stad in de vorm van een lelieblad die op het water drijft en dus geen last heeft van de stijgende zeespiegel.

Bron: Het Nieuwsblad

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen
Crafted by Brigada