

# Dakfiche “Gezellige serre op biodiversiteitsdak”

Waar?

Helmstraat 86, 2140 Borgerhout

Wat?

Serre als extra buitenruimte, micro stadslanbouw, biodiversiteitsdak om naar te kijken

Oppervlakte: 60m<sup>2</sup>

Op het dak sinds: 2016

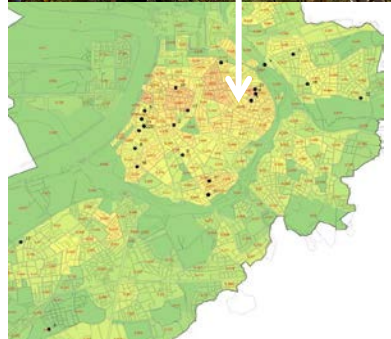
Wie?

Gwenn van Laer en Rob Wiehink

Ontwerp: Ontwerpatelier Chambrang (Gwenn van Laer en Rob Wiehink)

Aannemer: eigen werk

Ontsluiting: centrale traphal werd doorgetrokken van in de woning tot in de serre. Via serre toegang tot het dak



Bijzonderheden: De serre werkt in combinatie met de centrale trapkern als een natuurlijke schouw, gaat oververhitting van de woning tegen en maakt het voorzien van screens op de zuidelijke (beglaasde) achtergevel overbodig. Voor de winter is een doorzichtige, isolerende plaat nodig om warmteverlies tegen te gaan.

Opbouw/Materiaal: tuinserre van ACD met groenten- fruit- en kruiden in kratten. De serrevloer is de gerecupereerde oude vloer van de begane grond. De contour van de serre wordt opgevat als een waterdichte kuip (de dakbedekking loopt door over de opstanden), waar de serre op bevestigd werd, en onder de houten plankenvloer. Het biodiversiteit heeft de opbouw van een extensief groendak, met voldoende substraat voor wilde bloemen en kruiden.

Opbouwgewicht: Binnen de serre (300 à 350 kg/m<sup>2</sup>), biodiversiteitsdak (150 kg/m<sup>2</sup>).

Kosten: Serre : circa 2000 euro / Groendak : 50 euro/m<sup>2</sup> (volledig zelf geplaatst) / Gerecupereerd materiaal ivf inrichting : gratis / Bijkomende stabiliteitswerken en waterdichting buiten beschouwing gelaten

Planten: Serre : tomaten, aardbeien, pepers, aubergines, radijzen, rucola, kiwi, diverse kruiden. In potten op het dak (worden afhankelijk van seizoenen in de serre gezet) : vijgen, tuinbonen, munt. Groendak : diverse sedums, wildebloemen en kruiden.

Wat werkt goed? Biodiversiteit/ natuurlijke schouwwerking/ recuperatie van het regenwater / teelt (vb. tomaatjes) / educatieve effect/ de inspirerende factor.