

Dakfiche “experimentele moestuindaken op verbouwde pakhuizen”

‘t DAK van PAKT Regine Beerplein 1 , 2018 Antwerpen

Typegebouw: verbouwd pakhuis

Wat? Grootste moestuindak van Antwerpen

Functie dak: educatie, experiment, ontmoeting, moestuinieren, kippen, ...

Oppervlakte: 1800 m²

Op het dak sinds: 2017

Wie? De Volle Grond cvba-so

Opdrachtgever: Projectontwikkelaar Immo Yaman

Gebruiker: De Volle Grond cvba-so + leden hebben steeds toegang tot het dak

Ontwerp: Bram Stessel (De Volle Grond cvba-so) &

Yusuf Yaman (Immo Yaman)

Aannemer: Weemaes Tuinen & Probuild



Ontsluiting: dak bereikbaar via trap langs buiten en langs binnen, lift langs binnen.

Bijzonderheden: druppel-irrigatiesysteem (overal): 200.000liter regenwateropvang zorgt meteen ook voor de recuperatie van nutriënten (composthoop, aquaponie, ...).

Opbouw/Materiaal

als basis (70 kg/m²):

- Draineermat (noppenmat) 1 cm
- Waterverzamel-laag: 5cm lavasteen

hier bovenop zijn er verschillende opbouwen:

Bakken met groenten & kruiden:

- doorgesneden “IBC” vaten (recup uit de voedingsindustrie) met kweekbak bovenaan (30 cm substraat - mix lava & potgrond) en wateropvangbak (300l/m² capaciteit) onderaan. Een filtervlies verbindt de boven en onderkant en zuigt regenwater via capillariteit op.

Hooibalen voor groententeelt

- Groei substraat: 35 cm hoge hooibalen. In begin van het seizoen krijgen de balen 2 weken lang veel water -> broeiproces (composteren) komt op gang - na een groei seizoen is de baal “weggecomposteerd”.

Tomatenserre

Kippen & Hydrocultuur met kruiden (eb en vloed systeem) en vissen met vegetarisch dieet (graskarpers)

Kosten: +- 300 euro/m²

