

BIGH opent met “Ferme Abattoir” in Anderlecht grootste aquaponische stadsboerderij van Europa

De “Ferme Abattoir, de eerste stadsboerderij van BIGH gaat van start op het dak van Foodmet, de nieuwe voedingshal van de Abattoir site in Anderlecht.

“Ferme Abattoir”?

Met zo'n 2000 m2 aan serres voor tuinbouw en aquaponische viscultuur en 2000 m2 groenteteelt in openlucht is dit de grootste stadsboerderij in Europa gesitueerd op het dak van een gebouw.

Aquaponisch?

BIGH is gebaseerd op een ‘aquaponisch’ productiemodel. Vis en plantenkweek zijn gelinkt door een biologische filter die het water van de vissen continu zuivert. De afvalstoffen van de vissen worden omgezet in natuurlijke meststoffen voor de planten. Het water van de vissen wordt gebruikt om de planten te irrigeren en dat water wordt dagelijks aangevuld. Aquaponie is de combinatie tussen hydroponie (bovengrondse plantengroei) en aquacultuur of viskwekerij en een voorbeeld van circulaire economische principes waarbij afval en water van vissen gebruikt wordt voor de teelt van gewassen.

Wat is BIGH?

In 2015 werd BIGH of voluit Building Integrated GreenHouses opgericht om het stedelijk vastgoedpark te optimaliseren en de stad productiever te maken door onder meer serres op daken te plaatsen. Daartoe integreert BIGH het hergebruik van de overtollige CO2- en energie uitstoot en wordt het regenwater gerecupereerd in het productieproces. de waarde en de ruimte van gebouwen beter te valoriseren waarbij gefocust wordt op duurzame en circulaire stadslandbouw. Daardoor wordt de ecologische voetafdruk verminderd en de voeding, de stedelijke levenskwaliteit, tewerkstelling, esthetiek, klimaat en biodiversiteit verbeterd.

Wie is BIGH?

Samen met een aantal economische en sociale partners spelen de ondernemers van BIGH een actieve rol in het streven naar een duurzaam voedselmodel. Stadslandbouw is voor hen een schakel tussen stedelijke consumenten en rurale productie, tussen experts en producenten en andere actoren in de voedingssector.

Waarom?

Sinds enkel jaren eisen de consumenten producten die gezond, lokaal en traceerbaar zijn. In dat opzicht kan aquaponische stadslandbouw hoogwaardige, smakelijke en gezonde producten volgens het korte keten principe aanbieden. Stadslandbouw verwijst naar agrarische activiteiten in een stedelijke omgeving die geënt zijn op een meer ecologisch, sociaal, duurzaam en circulaire voedingssysteem waarbij de stad voor een stuk in haar eigen noden kan voorzien en niet alleen een afzetmarkt is maar ook een niet vervuilend productiecentrum is.

Voor wie?

BIGH heeft de ambitie om een netwerk van stadsboerderijen in belangrijke Europese steden te creëren ten voordele van de inwoners van die steden. Het zijn innoverende voorbeelden van circulaire economie die rendabel, transparant, kwaliteitsvol, ecologisch en sociaal gedreven zijn en in symbiose met de stedelijke omgeving vorm en inhoud krijgen.