

## Biomi-Farming



Gewas

Diversen

Gewasdeel

-  
Wortels / Knollen  
Stengel  
Bol  
Blad  
Knop  
Bloem  
Vrucht  
Zaad  
Hars / Sap

Toepassingsgebied

Farmacie

Voedsel & diervoeder

Materialen

Status

Opschaalfase

## Beschrijving

Biomi-Farming staat voor Biological Micro Farming. De opzet van Biomi-Farming is het in eerste instantie biologisch kweken van meelwormen. Deze meelwormen worden dan op duurzame wijze gekweekt op basis van bioconversie van reststromen, waardoor er een circulaire economie ontstaat.

Voor het verwerken van de reststromen van in Randstad gevestigde ondernemers gaan wij de samenwerking aan met [GroenCollect](#).

Middels het zelf kweken, het experimenteren sinds 2017, het bijwonen van kennissessies van o.a. Inagro, Wadudu, NGN (New Generation Nutrition), Wageningen Universiteit en de HAS (Hogere Agrarische School) en Mijten Diervoeders hebben wij enorm veel kennis vergaard omtrent het kweken van insecten.

Waar conventionele veehouders grote ruimtes nodig hebben voor hun vee, hebben meelworm-kwekerijen dat niet. De ruimte wordt zoveel mogelijk benut doordat de kweekbakken stapelbaar zijn, en zo kan er per m<sup>2</sup> ruim 120 kilo aan meelwormen gekweekt worden in een periode/cyclus van 11 weken. Dit maakt de meelwormenkweek dus uitermate geschikt voor een stedelijke omgeving.

Ook qua vestigingslocatie voor deze sector biedt de Randstad ook vele kansen. Waar de conventionele veehouders vele hectares aan grond nodig hebben voor de uitvoer van hun werkzaamheden, heeft een meelwormen-kwekerij dat niet, en kan er zelfs prima in een pand met meerdere of zelfs vele etages uitermate geschikt zijn voor de kweek van meelwormen, wat dus weer de mogelijkheid biedt voor de stedelijke omgeving van de Randstad om lokaal voedsel te produceren.

## Gebruikte conversiemethoden

### Mechanisch-Fysische processen

Persen

Malen

Separatie

Vezel scheiding

Opwaarden

Fractioneren

Extractie

### Bioconversie

Insecten

---

---