

## PLNT

### Problem encountered and objective

The objectives of PLNT are diverse: to provide local products with a focus on quality and sustainability, to sell high quality food directly to the consumers in the city, to inform customers on the range of crops that are available for consumption, to obtain a fair price for the products being independent for the mass market and to decrease the impact on the environment.

### Main results / outcomes

PLNT is aware of the need of primary producers to enhance their position in the chain. In this context, PLNT invests in the promotion of the market transparency. Consumers are increasingly interested in the origin of their food. PLNT communicates about the production and also chooses explicitly for a short supply chain. Doing so, PLNT is not a price taker but a price maker. PLNT hence has a strong negotiation power. PLNT also keeps a direct relation with costumers. This interaction takes for example place when products are delivered. Furthermore, customers are encouraged to give feedback and propose new ideas.

### Practical recommendations

PLNT is a vertical farm that produces various herbs and microgreens in vertically stacked layers, making the most efficient use of the space. By controlling the environmental characteristics, PLNT assures also the optimal conditions. It is an important source of local food for the inhabitants of the city and, in addition, through this brand awareness consumer will always know where their food has been produced. The farm is looking for a more environmentally friendly substrates and for opportunities to revalorize substrates after harvest. Vertical farming is a very innovative farming system, and a growing number of vertical farms are founded in European cities, in order to satisfy the demand of locally produced food of the inhabitants.

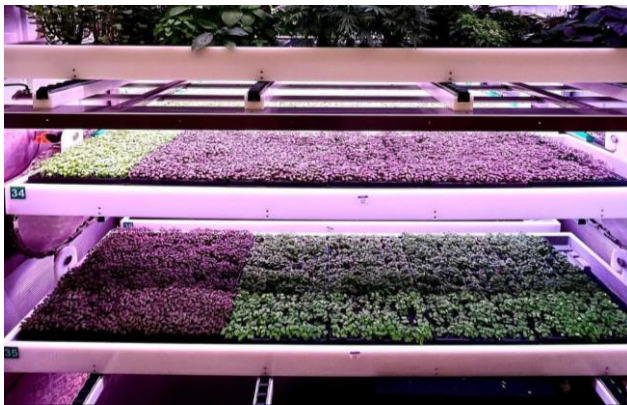


Fig 1: Growing container



Fig 2: Hans Snijder (one of the founders)

### Further information

Website: <https://plnt.be/>

### About this abstract

**Authors:** Marco Moretti and Tessa Avermaete

**Date:** August 2022

**COCOREADO** is a Horizon 2020 funded project designed to rebalance the position of the farmer as an individual actor, as a key player in innovative food supply chains, and as a supplier for public procurement. Based on the multi-actor approach and a deep understanding of Agricultural Knowledge and Innovation Systems (AKIS), the project applies a three-fold approach to maximise impact, relying on ambassadorship, good practices, and a focus on youth. The project is running from January 2021 to June 2024.

**Website:** [www.cocoreado.eu](http://www.cocoreado.eu)



THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2020 RESEARCH AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT AGREEMENT NO 101000573

## PLNT

### Probleemstelling en doel van het project

De doelen van PLNT zijn uiteenlopend: het aanbieden van lokale producten met een focus op kwaliteit en duurzaamheid, de direct-verkoop van kwalitatieve voeding aan consumenten in de stad, het informeren van burgers over diverse gewassen voor menselijke consumptie, het verkrijgen van een eerlijke prijs onafhankelijk van prijzen op reguliere markten, en een daling van de milieu-impact.

### Resultaten

PLNT investeert in de promotie van markttransparantie. Consumenten zijn bovendien in toenemende mate geïnteresseerd in de herkomst van hun voeding. PLNT communiceert over de productie en kiest expliciet voor de korte keten. Op die manier kan PLNT zich positioneren als prijszetter in plaats van prijsnemer. PLNT heeft een sterke positieve impact in negotiaties. Bovendien onderhoudt PLNT ook een directe relatie met de consument. Deze interactie met consumenten vindt ondermeer plaats bij levering. PLNT krijgt daarbij feedback van de consument, die op haar beurt ook een bron is van innovatie.

### Praktische aanbevelingen

PLNT is een vertical farm en produceert kruiden en microgroenten in vertikaal opgestelde lagen. Zo optimaliseert PLNT het plaatsgebruik. PLNT controleert de productieomgeving en kan zo inzetten op de realisatie van optimale condities voor de groei van de gewassen. PLNT is een belangrijke leverancier van lokale voeding voor stedelingen en dankzij de branding kan de consument ook verifiëren waar de gewassen worden geteeld. Het bedrijf onderzoekt nog meer milieuvriendelijke substraten en de mogelijkheden van valorisatie van de substraten na de oogst. Vertical farming is een zeer innovatief landbouwsysteem, dat steeds meer navolging krijgt in Europese steden. Het komt tegemoet aan de toenemende vraag voor lokale voeding in de stad.



Fig 1: Groeicontainer



Fig 2: Hans Snijder (Eén van de oprichters)

### Meer informatie

Website: <https://plnt.be/>

### Over deze samenvatting

**Auteurs:** Marco Moretti en Tessa Avermaete

**Datum:** Augustus 2022

**COCOREADO** is een Horizon 2020 project, gefinancierd door de Europese Commissie. Het doel van COCOREADO is het versterken van de positieve impact van de landbouwer, als individuele actor en als schakel in innovatieve voedselketens, evenals de positieve impact van de landbouwer inzake overheidsaanbestedingen. Het project volgt een multi-actorbenadering en volgt de principes van AKIS (Agricultural Knowledge and Innovation Systems). Het project is gebaseerd op een drie pijlers om de impact te maximaliseren: ambassadeurschap, goede praktijken en een focus op jongeren. Het project loopt van januari 2021 tot juni 2024.

**Website:** [www.cocoreado.eu](http://www.cocoreado.eu)



THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2020 RESEARCH AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT AGREEMENT NO 101000573