

## Horti-blue C



HORTIBLUE wil de (glas)tuinbouw sector te vergroenen en meer circulair te maken. De sector kampt met meerdere problemen gelinkt aan de moeilijke/te beperkte verwerking van reststromen, het gebruik van al te waardevolle grondstoffen als teelgrond (teelsubstraat) en een te energie-intensieve productie met dito CO<sub>2</sub>-voetafdruk.

Het project zal alternatieven voorstellen voor de vermindering of gehele vervanging van kostbare, energie-intensieve en van extra chemische mest- of ziekteverende stoffen afhankelijke teelsubstraten (veen, kokos, steenwol...). HORTIBLUE C wil deze vervangen door lokaal aanwezige of geproduceerde, hernieuwbare materialen/reststromen, die vanuit zichzelf een plantversterkende of voedende werking hebben.

Het project kijkt daarvoor naar bekende en minder bekende - maar steeds ruim aanwezige - lokale reststromen uit de land- en tuinbouw, agro-voedings- en visserijsector. Het gaat daarbij bijv. om plantenvezels, gebruikte teelsubstraten, schaaldierafval, CO<sub>2</sub> en warmte uit productie- en verbrandingsprocessen, en de houtige fractie van groenafval voor compost. Aan de hand van concrete pilots en demonstratie zal

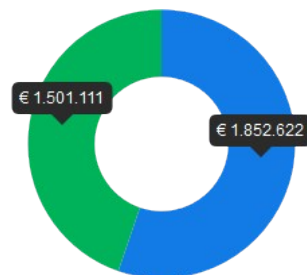
Door combinaties in het gebruik, de verwerking en de productie van een of meerdere reststromen sluit het project verder kringlopen. Zo kan een reststroom op 1 en dezelfde locatie resp. geproduceerd/gevaloriseerd worden, meteen als substraat ingezet worden, dienstig zijn voor de productie van groene energie, na lokale verwerking opneiwu voor andere doeleinden ingezet worden enz.

Het project mikt op de adoptie van nieuwe technieken voor een circulaire glastuinbouw waarin 30% minder fossiele brandstoffen worden gebruikt, 30% minder chemische gewasbeschermingsmiddelen, 30% minder veen en steenwol en 20% minder zuivere CO<sub>2</sub>. Aldus wordt de teelt van groenten en fruit in onze contreien (bijv. tomaat en aardbei in serres) milieuvriendelijker gemaakt: met minder fossiele brandstof, chemische gewasbescherming en bemesting, en een kleinere CO<sub>2</sub>-uitstoot.



### Subsidies

-  EU-subsidie
-  Andere



### Projectleider

Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (EV-ILVO)

### Periode

02/02/2018 tot 31/10/2021

### Thema


biogebaseerde economie, blauwe groei, circulaire economie, gewasbescherming, koolstof arme economie

### Prioriteit

Bevorderen van de overgang naar een koolstofarme economie

## Website



<https://www.interreg2seas.eu/nl/Horti-blueC> 

Vlaanderen  
verbeelding werkt

**Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid**

uitgegeven door Agentschap Innoveren & Ondernemen