



GRENZELOZE LOGISTIEK

Slimme grensregio in actie



met steun van het
Agentschap Ondernemen

Bundelen, verduurzamen en regisseren van bio-restromen Mattenwei-project

Gent

18/11/2014



TRI VIZOR
THE WORLD'S FIRST CROSS SUPPLY CHAIN ORCHESTRATOR

**“There is no such thing as waste,
only resources
at the wrong time
in the wrong place.”**

Bio-reststromen als onbenutte grondstof

Opportuniteit = bio-reststroom productie in de regio

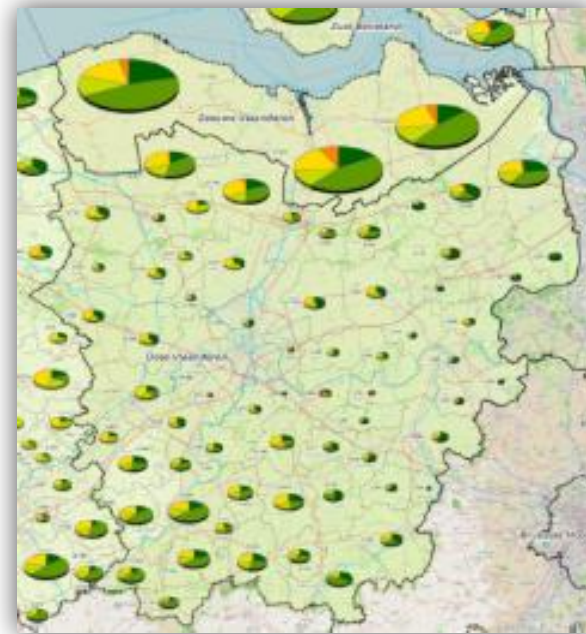
De totale geïdentificeerde productie van bio-restmaterialen in de regio's Oost- en West-Vlaanderen en Zeeland bedraagt **zo'n 21 miljoen ton**



Uitdaging = logistiek

- Fysieke vorm (vloeibaar)
- Houdbaarheid
- Variatie (ambachtelijk product)
- Verspreide productie

> **Nog geen markt voor...**



**De totale logistieke kosten
MAKEN of KRAKEN
een kansrijke case
voor hergebruik van “afval”**

De mattenwei-case als leer-project



Het matchen van vraag en aanbod vergt complex logistiek proces...



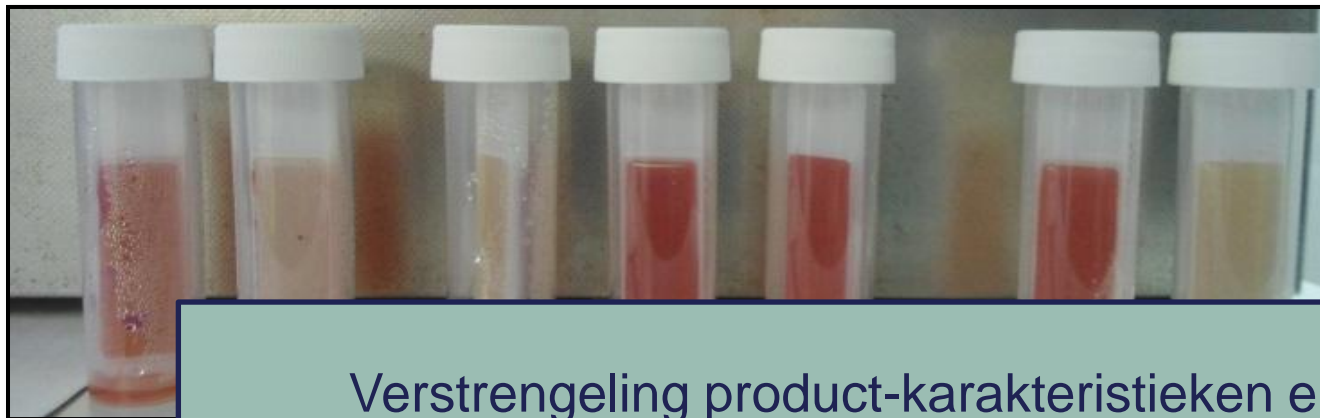
Reststroom is niet het doelproduct

Mogelijk dat aangeboden product nog aangepast moet worden aan de vraag

LOGISTIEK PROCES IMPLICEERT TRANSFORMATIE TOT DOELPRODUCT

**De zoektocht naar logistieke
optimalisatie
voor het hergebruik van liquide bio-
reststromen
vereist
DENK- en DOE-werk**

Uitvoeren analytische tests



Verstrengeling product-karakteristieken en logistiek !

Onderzoek mogelijke logistieke scenario's

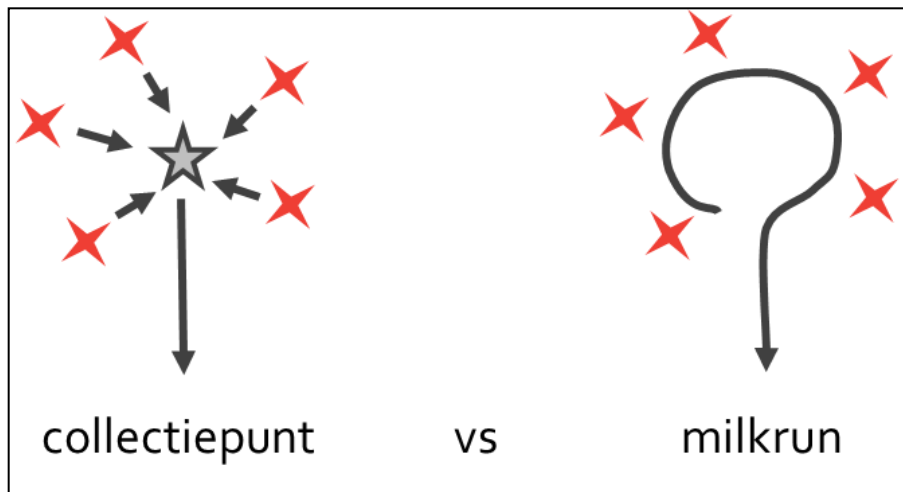
- Rekening houdend met logistieke randvoorwaarden

- Verschillende scenario's:

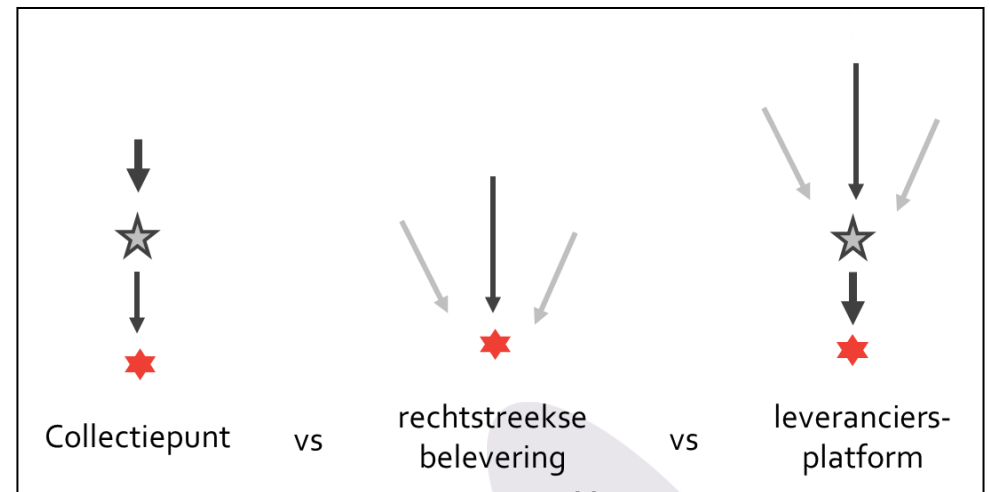
a) Fysieke vorm

b) Logistieke organisatie

- In Geraardsbergen
- In Malle



Geraardsbergen



Malle

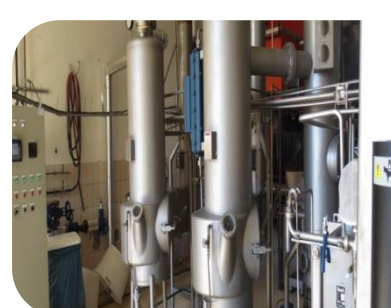
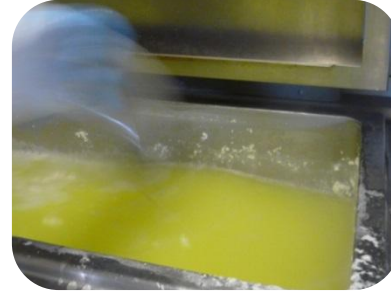
Berekenen van totale logistieke kosten

BUSINESS CASE: MATTENWEI

okt 14

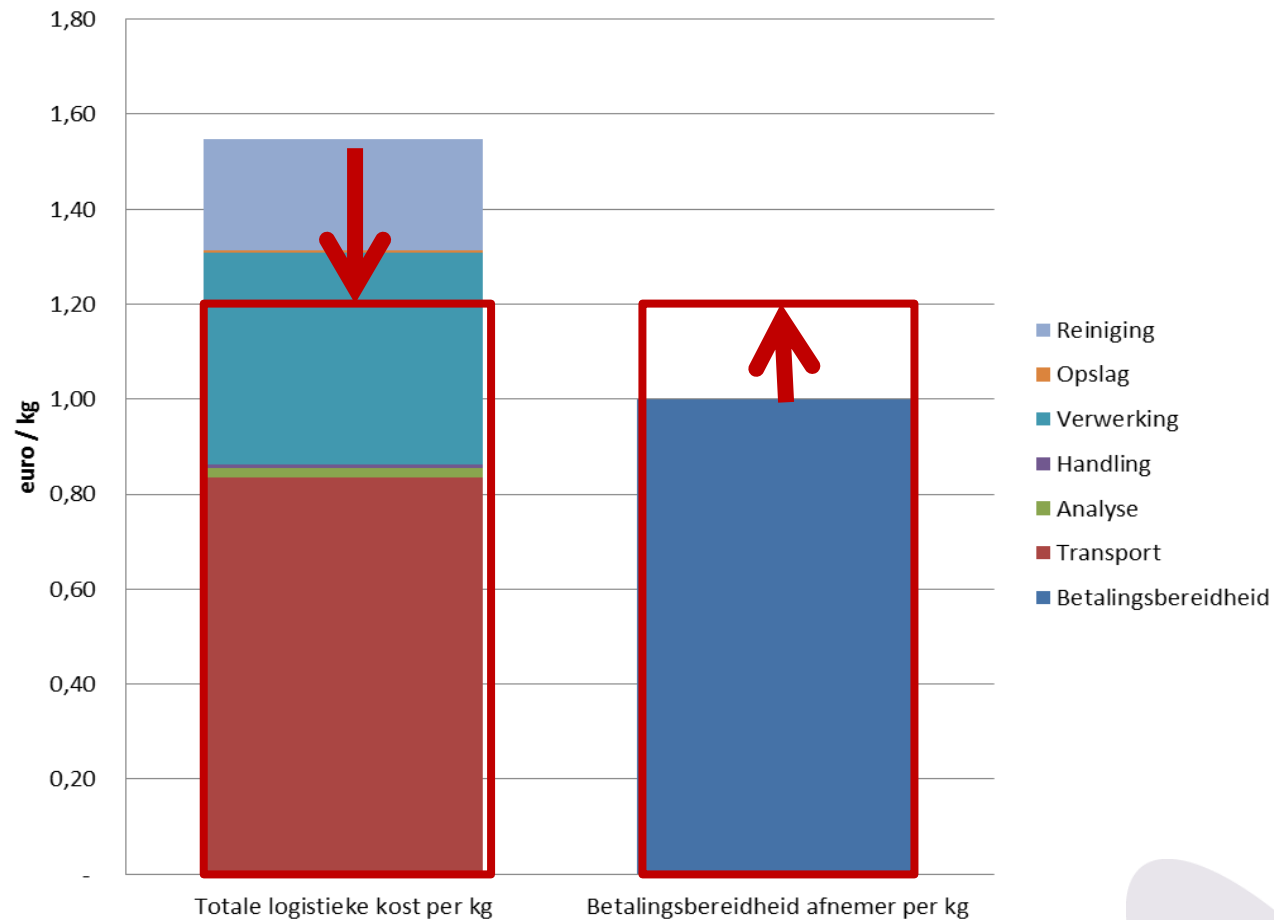
	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3	Scenario 4																												
LOGISTIEK	Type stof voor afnemers? <input type="checkbox"/> Ophaling: consolidatiepunt? <input type="checkbox"/> Aflevering: consolidatiepunt? <input type="checkbox"/> Gebruik Tankwagen? <input type="checkbox"/> Frequentie van ophaling																															
ALGEMEEN	<table border="0"> <tr> <td>Aantal Producenten</td> <td>7 #</td> <td>Omzetfactor nat product - poeder</td> <td>6,71% %</td> </tr> <tr> <td>Gem. Productie per Week</td> <td>5.000 L / week</td> <td>Omzetfactor nat product - concentraat</td> <td>40,00% %</td> </tr> <tr> <td>Aantal Afnemers</td> <td>1 #</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Max Totaal Afzetvolume per Week</td> <td>35.000 L / week</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Afzetvolume Check</td> <td>OK</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Aantal Producenten	7 #	Omzetfactor nat product - poeder	6,71% %	Gem. Productie per Week	5.000 L / week	Omzetfactor nat product - concentraat	40,00% %	Aantal Afnemers	1 #			Max Totaal Afzetvolume per Week	35.000 L / week			Afzetvolume Check	OK										
Aantal Producenten	7 #	Omzetfactor nat product - poeder	6,71% %																													
Gem. Productie per Week	5.000 L / week	Omzetfactor nat product - concentraat	40,00% %																													
Aantal Afnemers	1 #																															
Max Totaal Afzetvolume per Week	35.000 L / week																															
Afzetvolume Check	OK																															
OPTIES	<table border="0"> <tr> <td>OPSLAG</td> <td colspan="3">RVS container Tweedehands</td> </tr> <tr> <td>Keuze Type Opslag</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Keuze Eerste- of Tweedehands</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>VERWERKING</td> <td colspan="3">Sproeidrogen RWD tot concentraat</td> </tr> <tr> <td>Type verwerking</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>				OPSLAG	RVS container Tweedehands			Keuze Type Opslag				Keuze Eerste- of Tweedehands				VERWERKING	Sproeidrogen RWD tot concentraat			Type verwerking											
OPSLAG	RVS container Tweedehands																															
Keuze Type Opslag																																
Keuze Eerste- of Tweedehands																																
VERWERKING	Sproeidrogen RWD tot concentraat																															
Type verwerking																																
	<table border="0"> <tr> <td>Nat</td> <td>Nat</td> <td>Nat</td> <td>Nat</td> </tr> <tr> <td>Concentraat</td> <td>Concentraat</td> <td>Concentraat</td> <td>Concentraat</td> </tr> <tr> <td>Poeder</td> <td>Poeder</td> <td>Poeder</td> <td>Poeder</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4 # / Week</td> <td>4 # / Week</td> <td>4 # / Week</td> <td>4 # / Week</td> </tr> </table>				Nat	Nat	Nat	Nat	Concentraat	Concentraat	Concentraat	Concentraat	Poeder	Poeder	Poeder	Poeder	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 # / Week	4 # / Week	4 # / Week	4 # / Week
Nat	Nat	Nat	Nat																													
Concentraat	Concentraat	Concentraat	Concentraat																													
Poeder	Poeder	Poeder	Poeder																													
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
4 # / Week	4 # / Week	4 # / Week	4 # / Week																													

Uitvoeren van pilootproject

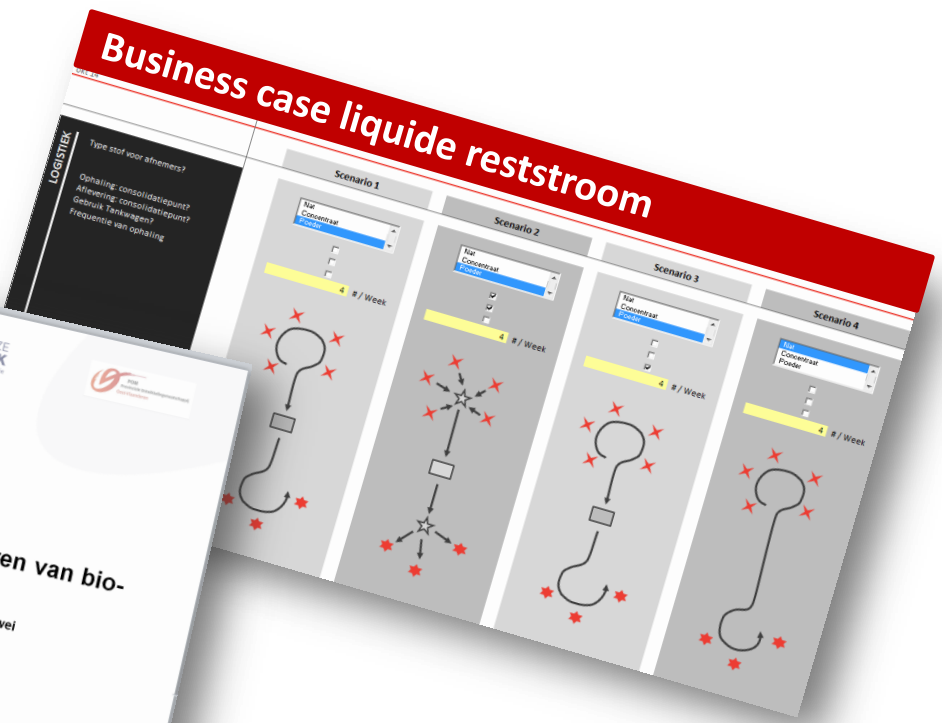
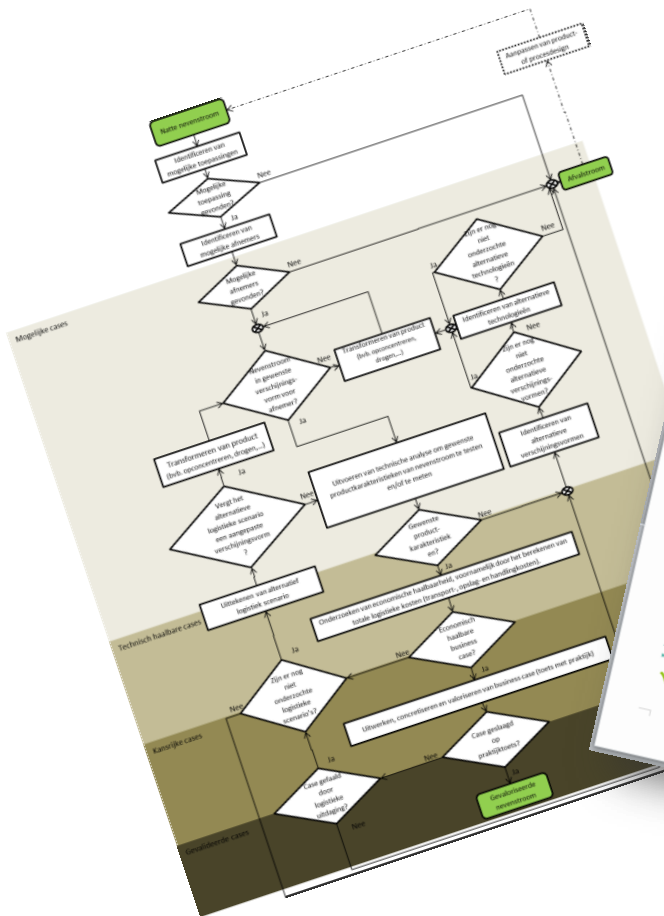


Resultaten: mattenwei als (bijna) kansrijke case

Totale logistieke kost vs marktconforme prijs



Resultaten: gids bij logistieke optimalisatie voor DIVERSE liquide bio-reststromen



Denk en doe jij ook mee?

Contacteer

Danny Vanrijkel

Projectcoördinator grenzeLoze logistiek

POM Oost-Vlaanderen

Seminariestraat 2

B-9000 Gent

09 267 86 48

danny.vanrijkel@pomov.be

web: www.grenzelozelogistiek.be



Met de steun van:



met steun van het
Agentschap Ondernemen

