

Greenport

Westland-Oostland



MONDIAAL NETWERK
VOEDSELVOORZIENING,
GEZONDHEID & GELUK

Adri Bom-Lemstra
Voorzitter

Jolanda Heistek
*Programmamanager Greenport
Strategy group RNE Agro - Food &*

Flowers





GREENPORT
Westland-Oostland

Greenport

High Tech Cluster van productiebedrijven, leveranciers & afnemers, logistieke bedrijven, onderwijs, onderzoekinstellingen en dienstverleners.

Greenport is ontleend aan het begrip Mainport – Rotterdam haven & Schiphol



Greenport = Wonen, Werken, Leven



Greenport in breder perspectief



Ambitie Greenport



GREENPORT
Westland-Oostland

Versterken van de internationale concurrentiekracht van het tuinbouwcluster, door:

1. Doorontwikkelen excellent versnetwerk
2. Toekomstbestendige thuisbasis voor topspelers
3. Leidend blijven via innovatie
4. Vergroten internationale wervingskracht

Visie 2030

*Mondiale tuinbouwkern voor
voedselvoorziening,
gezondheid en geluk.*

Hoofdlijnen ambities:



Een grotere productiezekerheid voor voedsel,
bloemen & planten



Een optimale ruimtebenutting voor veilig
voedsel, bloemen & planten



Een grotere bijdrage van voedsel, bloemen &
planten aan gezondheid & welbevinden



Doorontwikkelen van internationale hubs



Samen met de mainports de draaischijffunctie
uitbouwen



De greenport als internationaal kenniscentrum



Gezondheid & Geluk

Internationalisering &
positionering

Slimme, efficiënte logistiek

Water

Kennis & Innovatie

Duurzame energie

Strategische
gebiedsontwikkeling

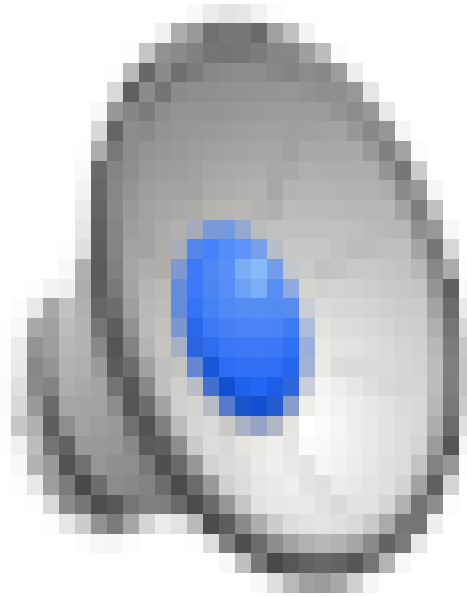


samen-werken met energie



Film

- Greenport Westland - Oostland



Feeding & Greening mega-cities

2000 - 2016

Te lage economische groei, te hoge werkloosheid.



10.000 ha



De wereld voeden



1990

Goedkoop gas



50-75 MILJOEN

22

Publieke Private Projecten

HOE DAN WEL?

KENNIS



4.000 ha



A Kennis & innovatie Cross-overs

B Feeding Mega-city West-Europa

C Selling concept Mega-cities



1 agenda

2030

+ werk gelegenheid



MEGA-CITIES



MBO/HBO en Universiteiten werken thema gericht aan dezelfde oplossingen



INTERNATIONAAL

Berlijn, Parijs, Londen Rotterdam voeden en specialist worden





GREENPORT
Westland-Oostland

Roadmap Next Economy

5 Transitiepaden:

- towards zero marginal cost : **Digital Gateway**
- towards zero carbon : **Smart Energy Delta**
- towards zero waste : **Circular Economy**
- towards a productive region : **Entrepreneurial Region**
- towards an inclusive economy : **Next Society**



SMART Digital Gateway

- Growing as a service
- SMART agrologistics

This is not a greenhouse..

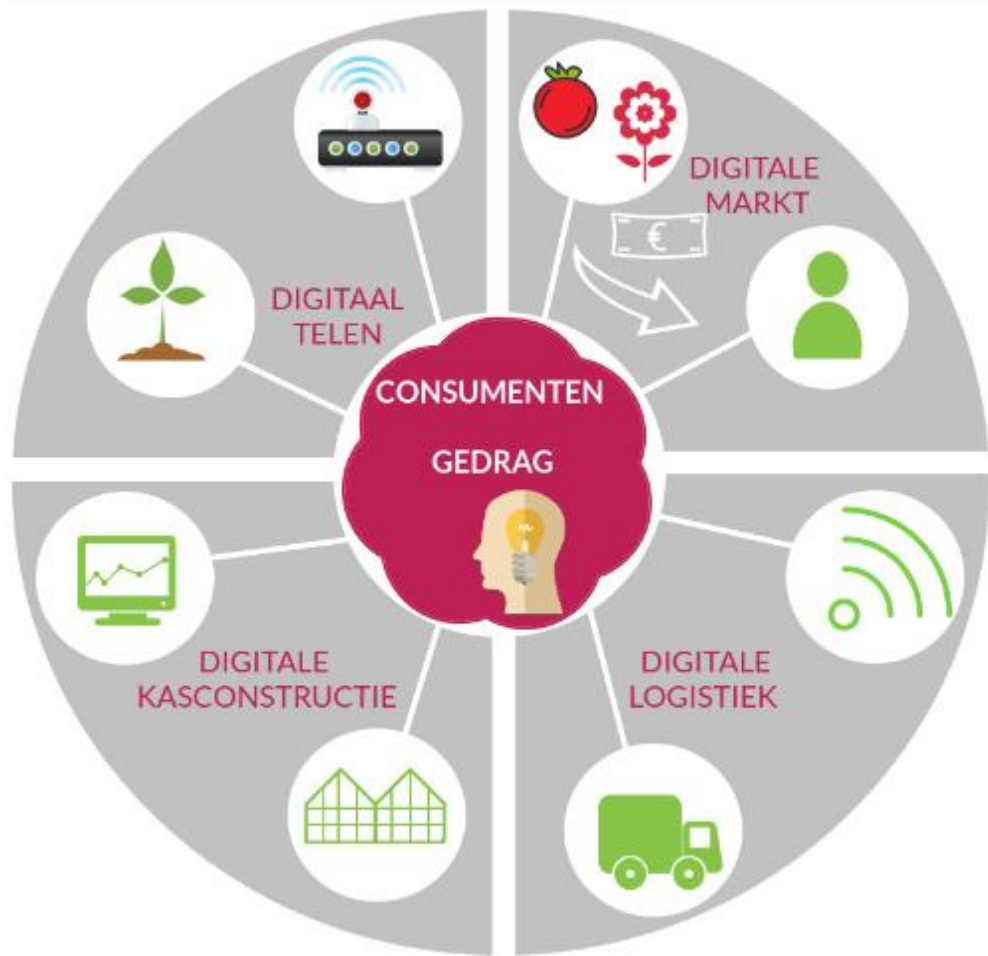


..it's a software upgradeable growth centre for food and flowers





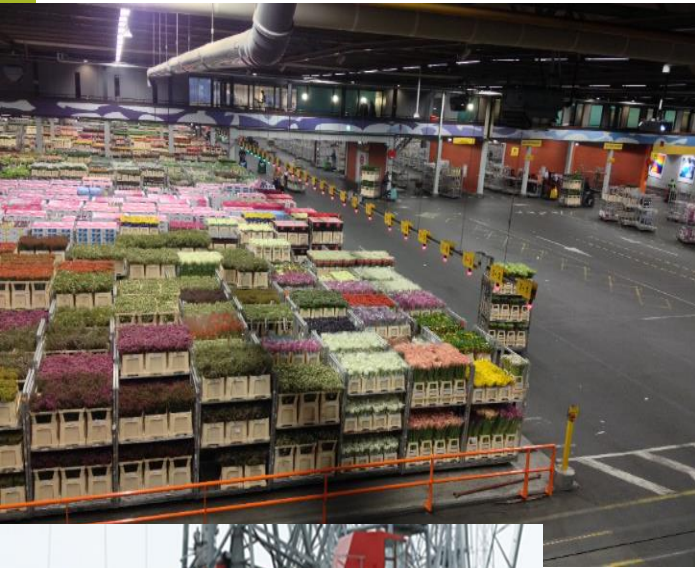
Growing as a Service



Digitaal telen – Growing on a distance



SMART Agrologistics – Digital port



Synchromodaal Holland Rail terminal

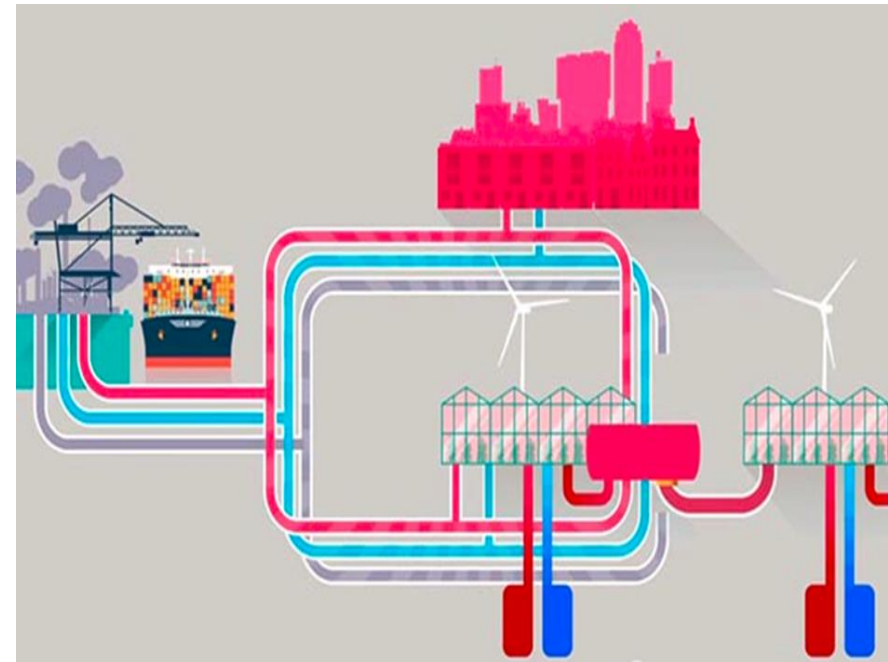
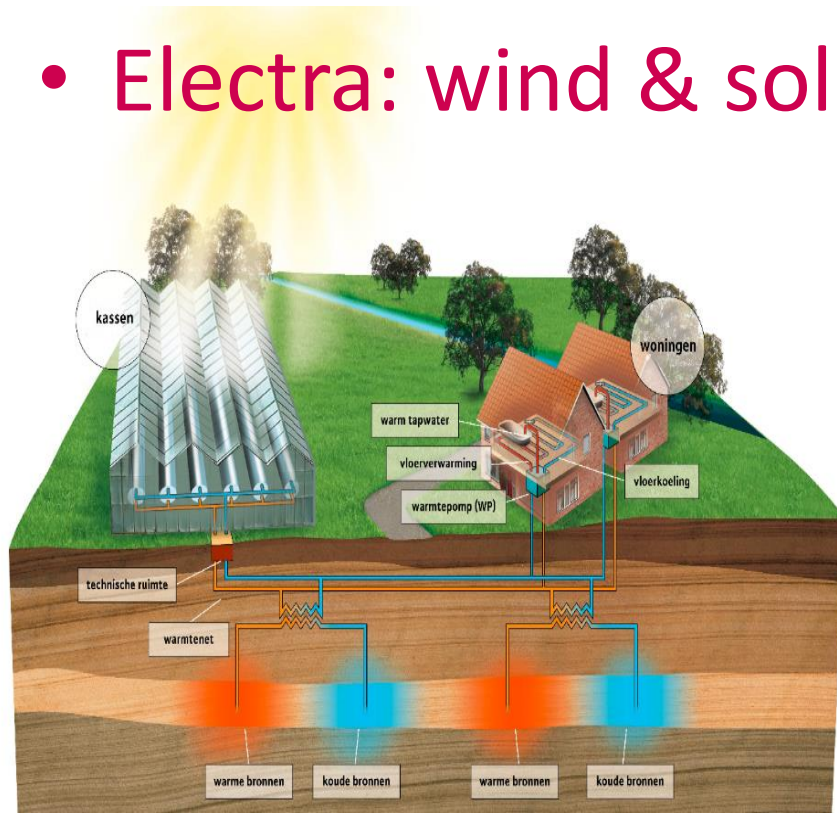


Smart Energy Delta



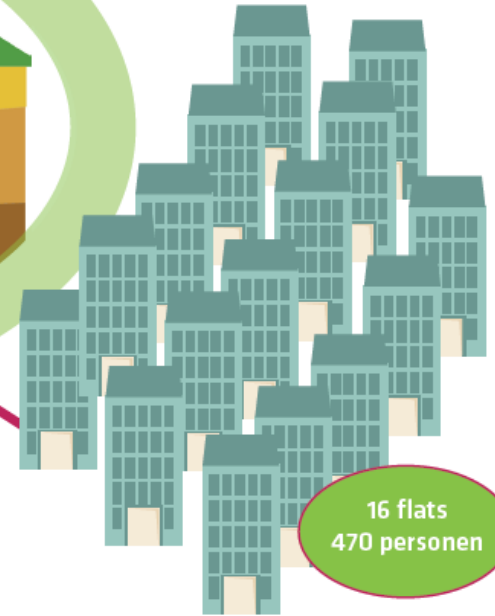
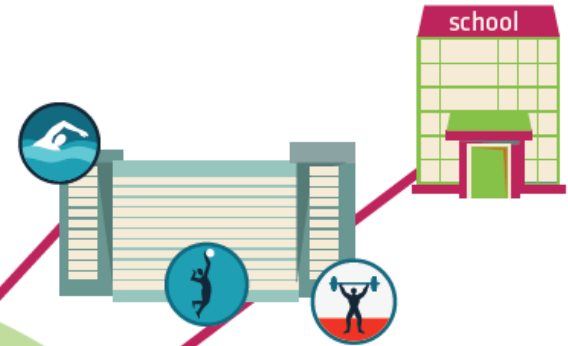
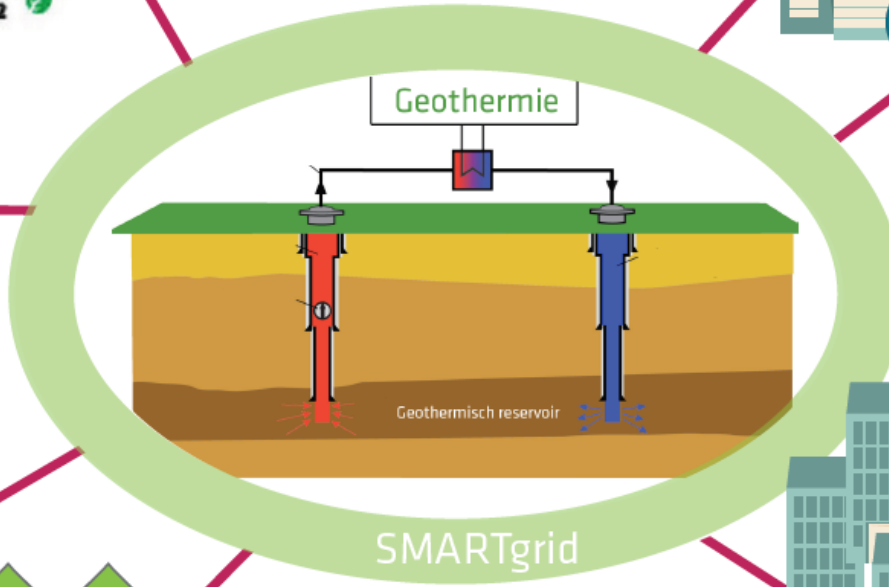
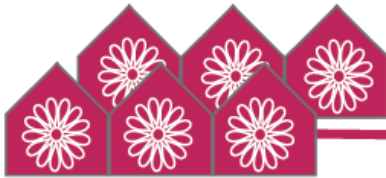
GREENPORT
Westland-Oostland

- Smart Grids - Mainport-Greenport –Stad
- Geothermie (10-15 bronnen)
- Warmtenetten (oost)
- Electra: wind & solar



Voorbeeld SMART Grid Greenport

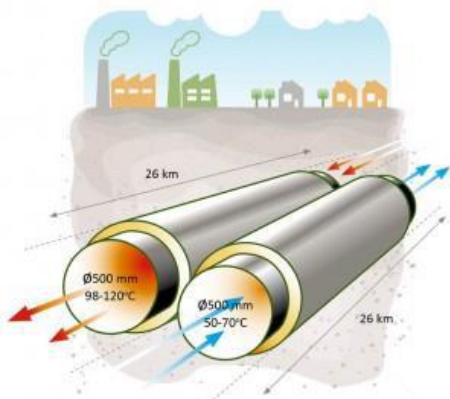
2010-2015:
485
afnemers



16 flats
470 personen

2015 CO₂ 8500 ton ↓

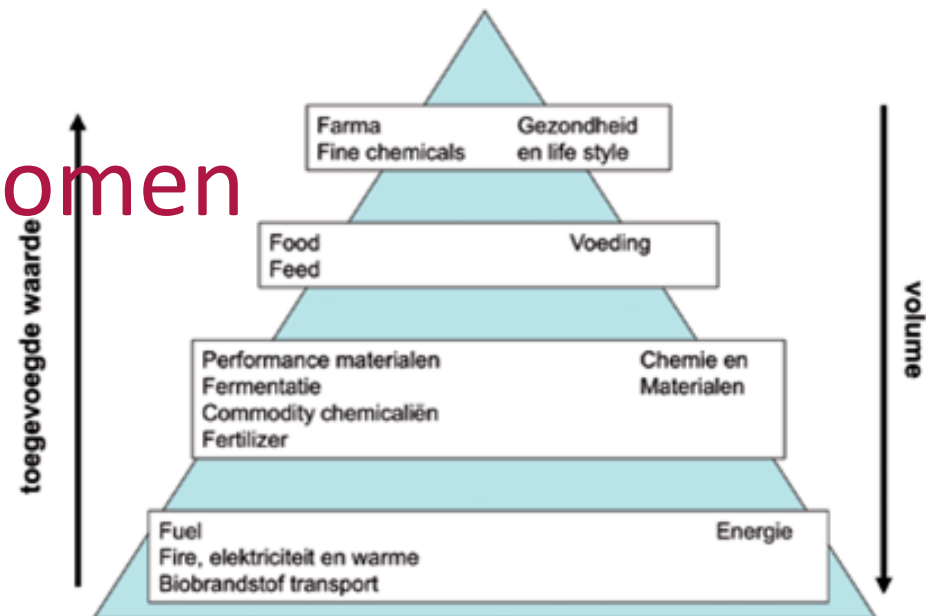
Warmtenet



Circular Economy

New business: Bio-raffinage - Biobased

- Plantenstoffen als nieuw verdienmodel
- Extractenbibliotheek
- Kas als apotheek
- Verwaarden reststromen



BioBoost



Farmacie



Voedingssupplementen



Verpakking



 **Bio Base Greenport WO**
Levenskwaliteit uit groene grondstoffen

Gewasbescherming



Supermarkt



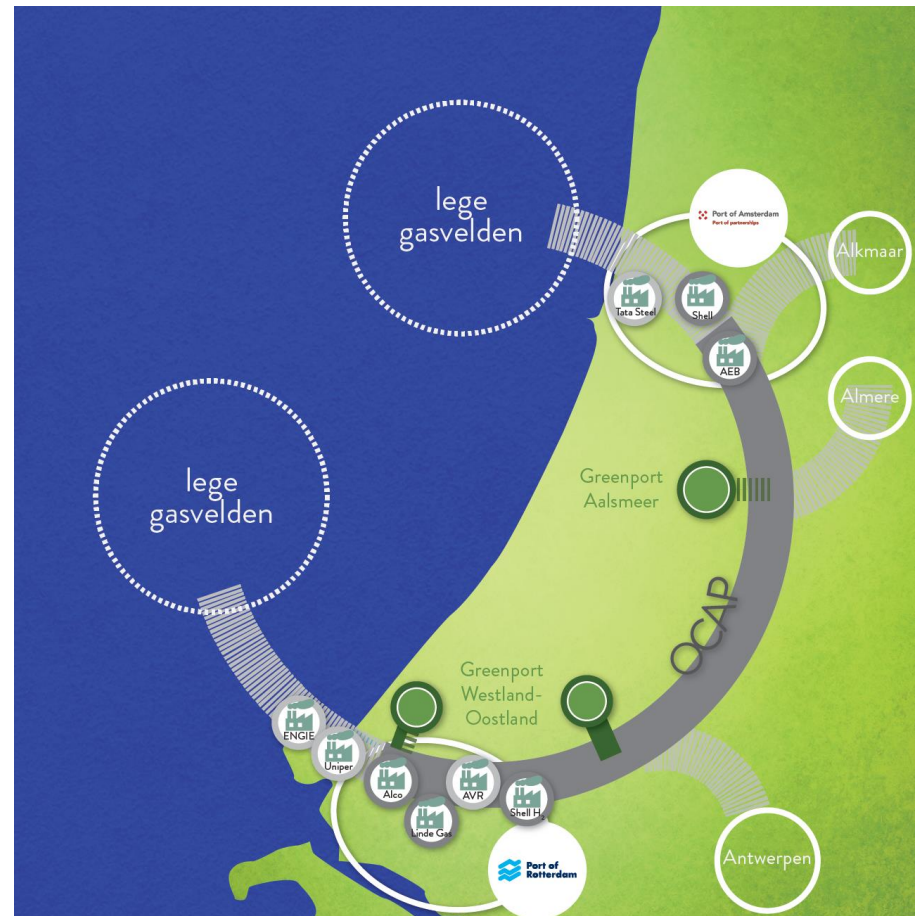
Kennis & chemie



Circular Economy

Renewable sources:

- CO₂ Smart Grids



Next Society – Entrepreneurial region



GREENPORT
Westland-Oostland

Next Economy - Next Professional - Next Education

- Innovatie-campussen
- Leren, Werken, Ondernemen
- Werkplaatsen als 'Living labs'

Greenport projecten:

- Greenport Horti Campus 2.0
- Food campus – Food Innovation Academy
- Fieldlab – FreshTeq –internationaal





DUURZAAM WATER

- Water & Innovatie agenda
- Kringloopsluiting Water
- Glastuinbouw
- Duurzame inrichting omgeving

Innovatieagenda

STRATEGISCHE GEBIEDSONTWIKKELING

- Feeding & Greening Megacities
- Greenport 3.0 - landelijk
- Roadmap Next Economy
- Investeringsagenda regio
- Verkenning Oostland



SLIMME EFFICIËNTE LOGISTIEK

- Mainport-Greenport
- Duurzame Agrologistieke
bedrijventerreinen
- Slimme ontsluitingen
- Smart logistics

Agrologistiek

DUURZAME ENERGIE

- Energie akkoord
- Warmteronde
- Geothermie
- SMART Grid Greenport
- SMART CO₂ Grid



KENNIS & INNOVATIE

- Innovatiepact
- Greenport HortiCampus 3.0
- Greenport Lab - LDE
- Food for the Future
- Growing as a Service

Innovatiepact

INTERNATIONALISERING & POSITIONERING

- Branding Greenport
- Int. Ondernemerschap
- Fieldlab FreshTeq



GEZONDHEID & GELUK

- Bio Base GreenportWO
- Bio Base Greenports PZH
- FoodCluster
- Greening the City

Biobased

**Impulsagenda
greenport 3.0**

Next Economy

Verkenning Oostland

Energieakkoord

**Positionering Regio
Fieldlab FreshTeq**

Rol gemeente



- **Gezamenlijk, duurzaam regionaal beleid**
 - Partner Greenport – programma /projecten financieel, in kind

Faciliteren: lobby, ruimte, initiatiebudget

- Ondernemers
- Kennis, onderwijs

Lobby:

- Regio, landelijke agenda, EU, internationaal