



Agro Complex Zeeland



VERBINDINGEN

in een dynamische
branche met toekomst

27 november 2009

ir. ing. Gijsbrecht Gunter
Landbouwkundig Ingenieur- Biotechnoloog





Agrocomplex Zeeland



Waarin bevinden we ons, wat zijn ontwikkelingen?

- ✓ **Klimaatverandering**
- ✓ **Eindige voorraden (fossiele) grondstoffen**
- ✓ **Sociaal Economische instabiliteit**
- ✓ **Erosie en uitputting van vruchtbaar land**
- ✓ **Groei en welvaartsontwikkeling wereldbevolking**
- ✓ **Afvalproblematiek**

Wat komt er op ons af?
“Waar liggen de kansen, om in ondernemerstaal te spreken!”



Agrocomplex Zeeland



Vraag: Waar liggen de kansen?

CENTRAAL THEMA....

Centraal thema?
“Ik doe m’n eigen ding?”

 vestigen  financieren  ontwikkelen



Agrocomplex Zeeland



Antwoord:

VERDER VERBINDEN....

Verder verbinden?
"Ons ken ons toch?"

 vestigen  financieren  ontwikkelen



Agrocomplex Zeeland



Doel:

CLUSTERVORMING....

 vestigen  financieren  ontwikkelen

Wat houdt dat dan in?
*“Al die ingewikkelde dingen kosten
tijd en veel geld!”*



Agrocomplex Zeeland



Resultaat:

Structuurversterking....

 vestigen  financieren  ontwikkelen

Ja, ja, welke structuur?
“Wat kan ik daarmee als
ondernemer?”



Agrocomplex Zeeland



Wat kunnen we waardevol **verbinden** en **hoe**:

Zeeland wordt gekenmerkt door....

DIVERSITEIT

 vestigen  financieren  ontwikkelen

Diversiteit, dat is het!
"Ieder z'n ding en ...
... samen staan we sterk!"



Agrocomplex Zeeland



Aha, (lees: Eureka!)

Niet hij, ...maar, WIJ...



“Dus: **Diversiteit** is de kernwaarde die de kans biedt om complexe **structuren** te **clusteren** door **verbindingen** te maken”

Maar, ehh....

“Daar kan ik dus ook mijn voordeel mee doen!”



Wie is WIJ?

- Primaire producenten
- Toeleveranciers
- Dienstverleners
- Verwerkers
- Havens
- Kennisinstellingen

Met elkaar het **Agro Complex Zeeland.**



Slimme en verrassende **verbindingen** bieden het **Agro Complex Zeeland** kansen om zich nog verder te ontwikkelen.

Door gezamenlijke belangen te **herkennen** en te **bundelen** kunnen partijen binnen het Agro Complex elkaar en zichzelf **versterken**.

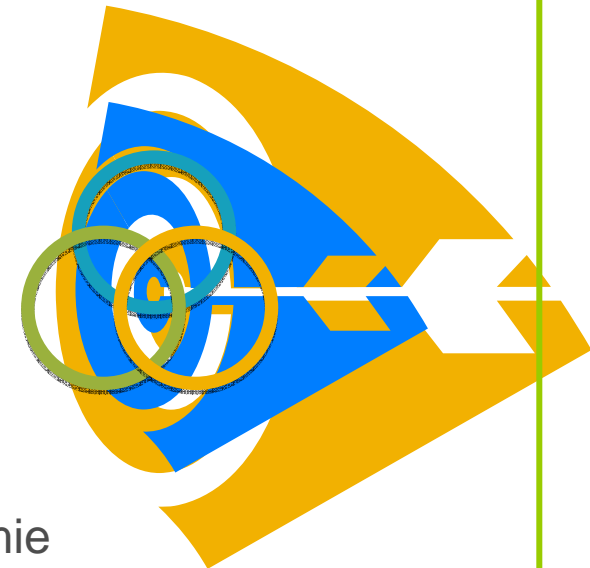


Agrocomplex Zeeland



Wat is nodig:

- ✓ **Creativiteit** ... vernieuwing door verbinding
- ✓ **Durf** ... ondernemerschap
- ✓ **Kennis** ... leren van en met elkaar
- ✓ **Nieuw beleid** ... gericht op de nieuwe economie
- ✓ **Middelen** ... ondersteuning



→ vestigen → financieren → ontwikkelen

Wie hebben dat?
"He, hier ken ik mezelf in!"



Agrocomplex Zeeland



Wie zijn nodig:

- ✓ **Agro en Aqua** Waar **land** en **zee** elkaar ontmoeten...
- ✓ **Food** ... ligt de **voedingsbodem**...
- ✓ **Chemie** ... van nieuwe (inte)r(e)acties...
- ✓ **Energie** ... voor de **energie** van morgen.

Wie zijn dat?

“He, dat zijn wij allemaal!”



Agrocomplex Zeeland



Noem eens voorbeelden dan...

- ✓ Landbouwgewassen
- ✓ Reststromen, of...
- ✓ Nieuwe grondstoffen
- ✓ Logistiek en Lading
- ✓ **New business...**

Zijn dat dan ook mijn suikerbieten?



Agrocomplex Zeeland



Landbouwgewassen...

Nu: Voedingswaarde;

Toekomst: Grondstof voor Biobased Economy

Hoe: Nieuwe gewassen en veredeling bestaande

Verbinding: Agro – Aqua – Food – Chemie en Energie

Extra kans: Alternatieve afzet voor laagwaardig product



Agrocomplex Zeeland



Landbouwgewassen...

Pull: Vraag naar alternatieve componenten

Push: Klimaatproblematiek, sluiten kringlopen

Hoe: Markt in kaart brengen, teelt en raffinage:
Businesscase

Start: Nu



Agrocomplex Zeeland



Reststromen, of ...

Nu: Veevoer, meststof of afval

Toekomst: Farma, kleur, food, chemie, feed, energie, meststof en bodemverbeteraar

Hoe: Verwaardiging door cascade-denken

Verbinding: Agro – Aqua – Food – Chemie en Energie

Extra kans: import, door zeer goedkope grondstof



Agrocomplex Zeeland



Reststromen, of ...

Pull: Vraag naar alternatieve componenten

Push: Sluiten kringlopen, afvalbeleid

Hoe: Markt in kaart brengen, raffinage:
Businesscase

Start: Nu



Agrocomplex Zeeland



...Grondstoffen!

Nu: Lastig afval

Toekomst: Hoogwaardige biomassa

Hoe: Omzetten in hoogwaardige biomassa: bijv.
Algen

Verbinding: Agro – Aqua – Food – Chemie en Energie

Extra kans: export van kennis en ontwikkeling



Agrocomplex Zeeland



... Grondstoffen!

Pull: Vraag naar alternatieve componenten

Push: Emissie- en afvalbeleid

Start: Markt in kaart brengen, kweek en raffinage:
Businesscase

Termijn: Nu



Agrocomplex Zeeland



Logistiek en Lading...

- Nu:** Snelheid en efficiency bestaande routes
- Toekomst:** Nieuwe routes
- Hoe:** Waterwegen, rail en nieuwe techniek
- Verbinding:** Agro – Aqua – Food – Chemie en Energie
- Extra kans:** export van kennis en ontwikkeling



Agrocomplex Zeeland



Logistiek en lading...

Pull: Gratis energie en interessante clusters

Push: Files, dure energie en “limiet bereikt”

Start: Markt in kaart brengen, techniek maken:
Businesscase

Termijn: Nu



Verbindingen ontwikkelen, versterken en benutten

ZLTO, Economische Impuls Zeeland en Zeeland Seaports bundelen krachten om nieuwe Verbindingen binnen het Agro Complex Zeeland te laten ontstaan.

Door gezamenlijke belangen te herkennen en te bundelen kunnen partijen binnen het Agro Complex elkaar en zichzelf versterken.



Perspectief

De meest efficiënte fabriek ter wereld staat ons ter beschikking voor (bijna) niets...

Het raffineren en toepassen van de “building blocks” vraagt een investering om te komen tot de transitie naar de Biobased Economy

Waar wordt hij, WIJ!



Kennis is beschikbaar voor....

...nieuwe **teelten**...

... en interessante **reststromen**...

... nieuwe **techniek**...

... en bekwaam **personeel**...

...om samen te komen tot **new business**....

... een **begin** is reeds gelegd...

...het uitgangspunt voor **verdere ontwikkeling**

... is gelegen in **verbinden**...

... voor de toekomst van...

WUR,HZ, ROC, Edudelta

Rusthoeve

Agro, Food en Industrie

Biobase Europe (Pilottechniek)

Biobase Europe (Trainingscentrum)

Businessstation Kruiningen-Yerseke

Biopark Terneuzen / Zeeuwse Tong

Impuls

Samenwerking Impuls-ZSP-ZLTO

Ons allemaal

Agrocomplex Zeeland/Scheldemond