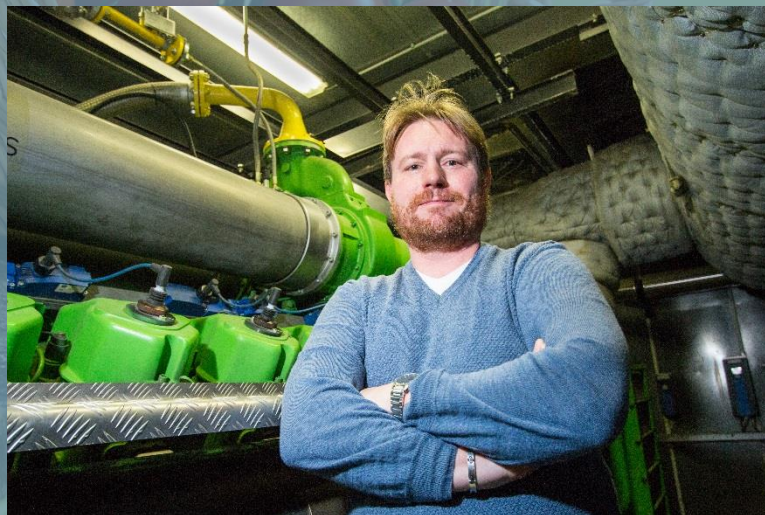


Visie op energie in de glastuinbouw

Vrijdag 17 maart 2017

Slimme energie-innovaties in de glastuinbouw



Wilko Wisse, stafmedewerker Lans

Inhoud presentatie

1. Het bedrijf Lans
2. Les in visie, missie en transitie
3. Hoe zien we dat voor de glastuinbouw
4. Voorbeelden transitiebedrijven
5. Voorbeelden niet transitiebedrijven
6. De mobiele telefoon
7. Wat is er gedaan/ te doen
8. Hoe gaat het.....
9. Vragen????



Lans

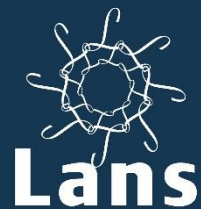
Het bedrijf Lans

Directie:

Algemeen Directeur : Leo van der Lans
Directeur R & D : Cees van der Lans
Operationeel Directeur : Erwin van der Lans
Directeur Teelt & Energie : Vincent van der Lans
Financieel Directeur : Edwin Ruigrok

Lans Totaal 523.300m² (52,33 Ha)
Lans Westland b.v. 316.500m² (31.65 Ha)
Lans Zeeland b.v. 206.800m² (20.68 Ha)

Gespecialiseerd telen van verschillende typen
(tros)tomaten +/- 26.000.000 kg en samenwerking
als toegevoegde waarde voor de teelt.



Het bedrijf Lans

Verschillende type (tros)tomaten

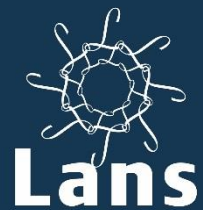
Trostomaat middel
Merk: Harvest of Health



Cocktail trostomaten
Merk: Harvest of Health



Cocktail trostomaten
Merk: Red Pearl

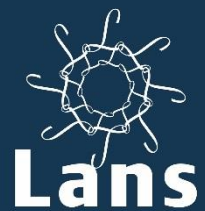


Het bedrijf Lans

**Trostomaat middel
Merk: Bella Donna**

**Losse ronde tomaten
Merk: Bella Donna Los**

**Mini San Marzano
Merk: Pomo primo**



Samenwerking



A wicker basket filled with red tomatoes, resting on a wooden stump in a grassy field. The background is a soft-focus green field with some colorful flowers in the distance.

Lans en energie

- Gasverbruik tussen de 35 tot 40 miljoen M3
- 80% van de oppervlakte is belicht
- 14 WKK 's in eigen beheer
- Elektrisch opwerkvermogen +/- 35 mWh
- Locaties in het Westland op OCAP
- Locatie in Zeeland op vloeibare CO2
- Inkooppiek verhoogd voor meer elektra
- 2006 bouw van de semi gesloten kas
- Een initiatiefnemer van de Groene Poort
- 2017 boren door Geopower Oudcamp
- Volgt innovaties en initiatieven qua energie
- Ondersteuning LTO Glaskracht

A wicker basket filled with red tomatoes, resting on a wooden stump in a grassy field. The background is a soft-focus green field.

Visie en transitie

- Visie: Een visie is een algemene voorstelling van de toekomst van een organisatie. Het geeft aan waarvoor de mensen uit de organisatie gaan, wat hun toekomstdroom is. Omdat een visie over zaken gaat die in een verre toekomst eventueel kunnen plaatsvinden wordt een visie soms bijgesteld.
- Missie: Een missie is datgene dat de organisatie naar buiten wil uitdragen. Het geeft aan waarvoor de mensen uit de organisatie staan, wat hun identiteit en waarden zijn. Omdat een missie over zaken gaat die jaren hebben gekost om op te bouwen wordt een missie zelden veranderd.
- Transitie: een structurele verandering die het resultaat is van op elkaar inwerkende en elkaar versterkende ontwikkelingen op het gebied van bijvoorbeeld economie, cultuur, technologie, instituties en natuur en milieu.

A wicker basket filled with red tomatoes, resting on a wooden stump in a grassy field. The background is a soft-focus green field.

Energie visie, missie en transitie glastuinbouw

- Visie: we gaan op weg naar een glastuinbouw in Nederland zonder gebruikmaking van fossiele brandstoffen voor het telen van biomassa.
- Missie: vertellen aan onze omgeving, dat wij een geweldige efficiënte duurzame sector zijn, die gezondheid en wel beleven leveren aan de mensen. Dat wij de transitie naar geen gebruikmaking van fossiele brandstoffen aan kunnen door ons ondernemerschap en onze innovatiekracht. Dit wel in samenwerking met de omgeving!
- Transitie: samen met ondernemers in de glastuinbouw, de overheid, onderzoek, toelevering, adviseurs, burens en financiers op weg naar een fossiel vrije toekomst en een licence to produce in Holland!

Voorbeelden van transitie bedrijven



Voorbeelden van niet transitiebedrijven



Wat hebben wij nodig!



Rijksoverheid



Kunnen we dat dan, die transitie.....



The background image shows a wicker basket filled with ripe red tomatoes. The basket is placed on a weathered wooden stump. The scene is set in a lush green field with tall grass and some blurred flowers in the background. The overall tone is natural and fresh.

The road behind and ahead.....

- 11 jaar het programma Kas als Energiebron
- “semi”gesloten kassen en het nieuwe telen
- Aardwarmte, het grote potentieel
- Restwarmte vanuit de industrie
- Bio energie, zoals houtstrook/ vergisting
- Wind en zon krijgen groot aandeel
- Opslag van elektriciteit
- Komende jaren zeker ook nog WKK
- Onderzoek en innovatie nodig
- Financiële ondersteuning Kas als Energiebron

Hoe gaat het...

- Europees gezien loopt Nederland flink achterop
- Glastuinbouw loopt voorop en heeft doelstellingen voor 2020 al gehaald!
- Kunnen we dus eigenlijk achteroverleunen?



Vragen??

