Agrifood voor klimaat

Klimaattop 2016



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

MVO
NEDERLAND

Climate Smart Agriculture
Booster

eit Climate-KIC

Initiatiefnemers

MVO NEDERLAND

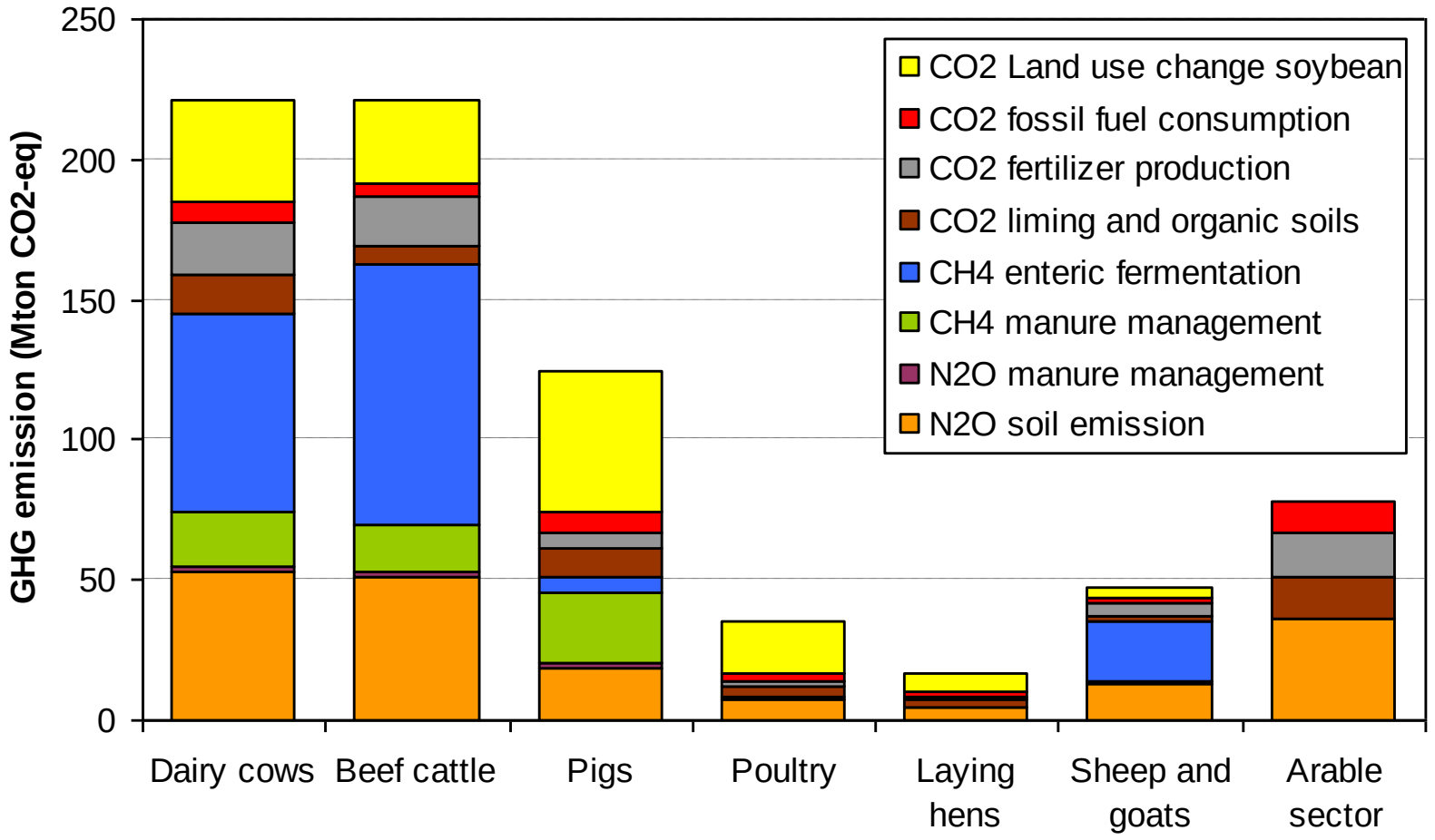
WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

De Nederlandse Klimaatcoalitie

Climate Smart Agriculture Booster

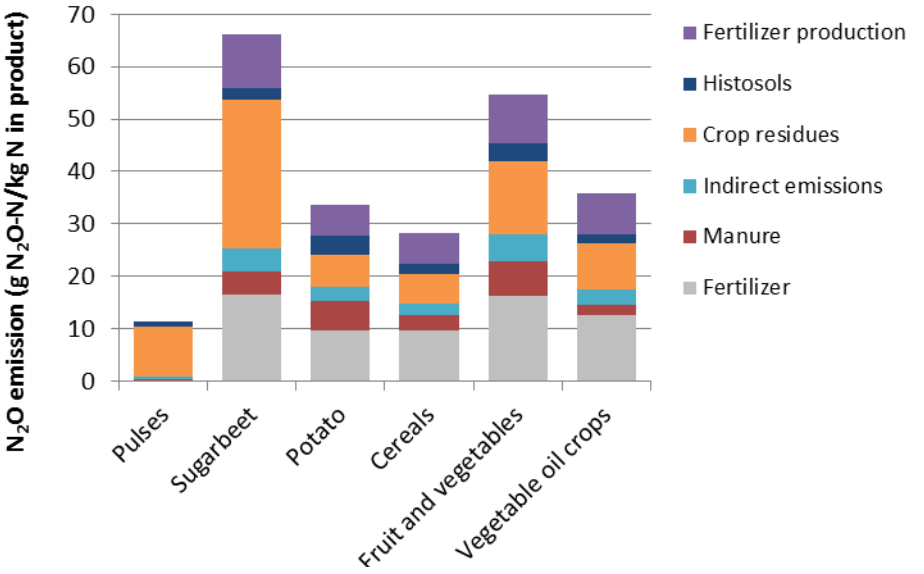
eit Climate-KIC

Verschillende uitstoot per sector

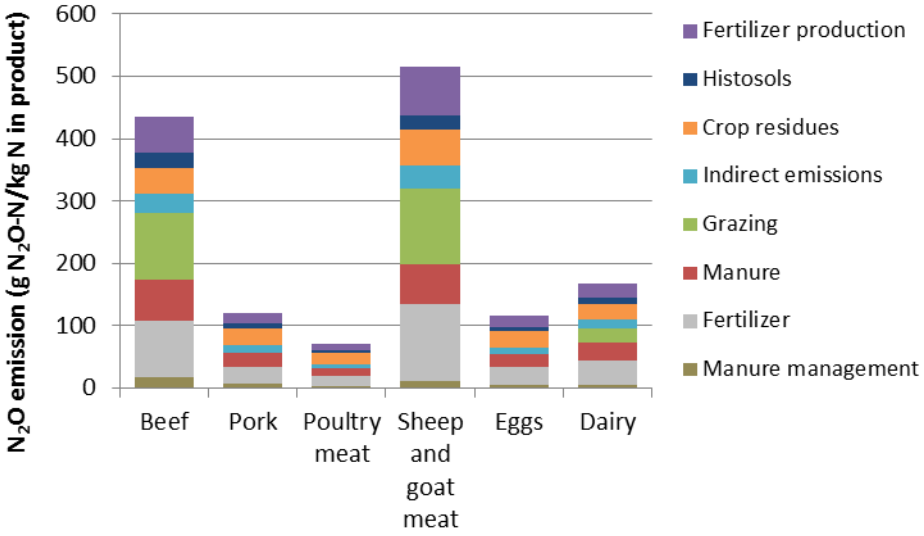


Lesschen, Oenema et al. (2012)

Uitstoot per product: verschilt!



Plant food



Animal food

Lesschen et al., 2013

2015 was veruit het warmste jaar op aarde ooit gemeten

Nu officieel: 2015 wereldwijd warmste jaar ooit gemeten

20-01-2016, 21:00 BINNENLAND, BUITENLAND



Op 5 juni vorig jaar werd het op verschillende plaatsen 30 graden Celsius ANP

Naast hitte ook meer neerslag



© ANP

'2016 kan natste jaar ooit worden'

WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

En de impact is groot



Nieuws | Cultuur & Leven

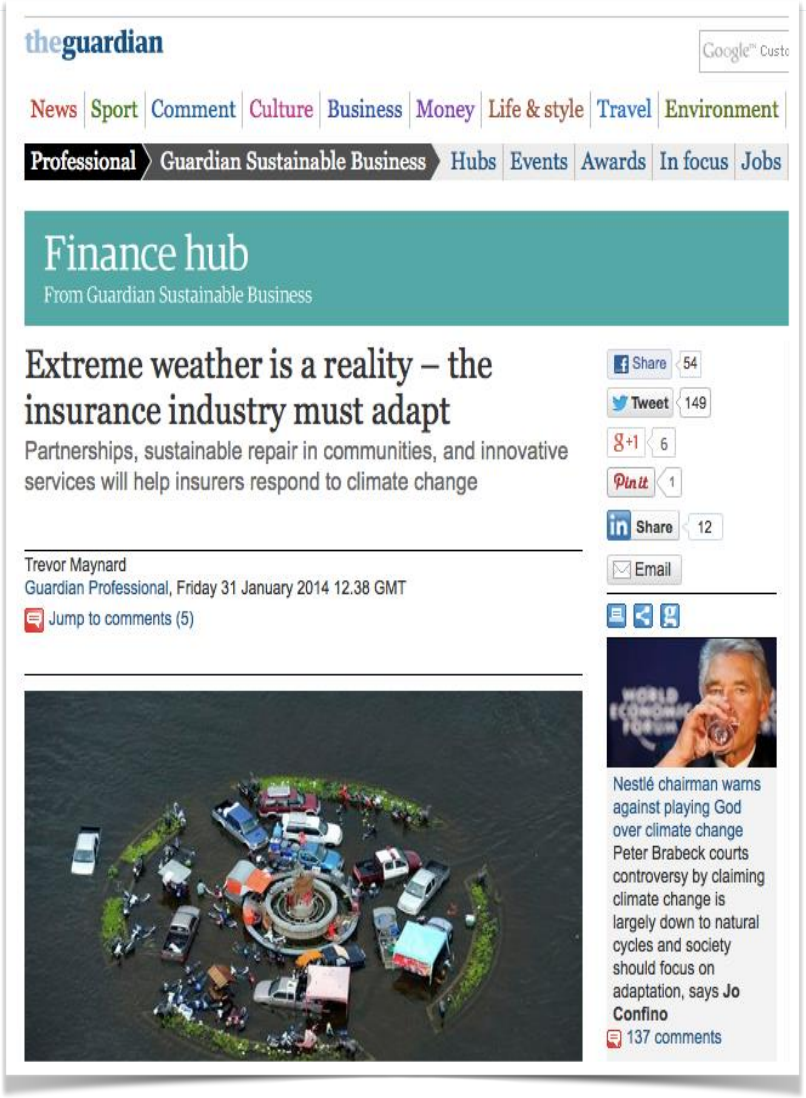
deVolkskrant

Economie

Een boom is na een hevige storm op een auto gevallen in Tilburg. © ANP

Klimaatverandering kost verzekeraars steeds meer geld

Extreme weersgebeurtenissen die gerelateerd worden aan klimaatverandering, zorgen voor toenemende schade bij particulieren en bedrijven. De schade door die gebeurtenissen neemt toe, maar leidt vooralsnog niet tot hogere premies.



theguardian

News | Sport | Comment | Culture | Business | Money | Life & style | Travel | Environment

Professional | Guardian Sustainable Business | Hubs | Events | Awards | In focus | Jobs

Finance hub

From Guardian Sustainable Business

Extreme weather is a reality – the insurance industry must adapt

Partnerships, sustainable repair in communities, and innovative services will help insurers respond to climate change

Share 54 Tweet 149 +1 6 Pin it 1 Share 12 Email

Trevor Maynard

Guardian Professional, Friday 31 January 2014 12.38 GMT

Jump to comments (5)

Nestlé chairman warns against playing God over climate change

Peter Brabeck courts controversy by claiming climate change is largely down to natural cycles and society should focus on adaptation, says **Jo Confino**

137 comments

WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Uitdaging Agrifood en Klimaat

‘MEER SCHOKKEN VOEDSELPRODUCTIE DOOR EXTREEM WEER KLIMAATVERANDERING’

TERUG NAAR VOORPAGINA
RSS FEED

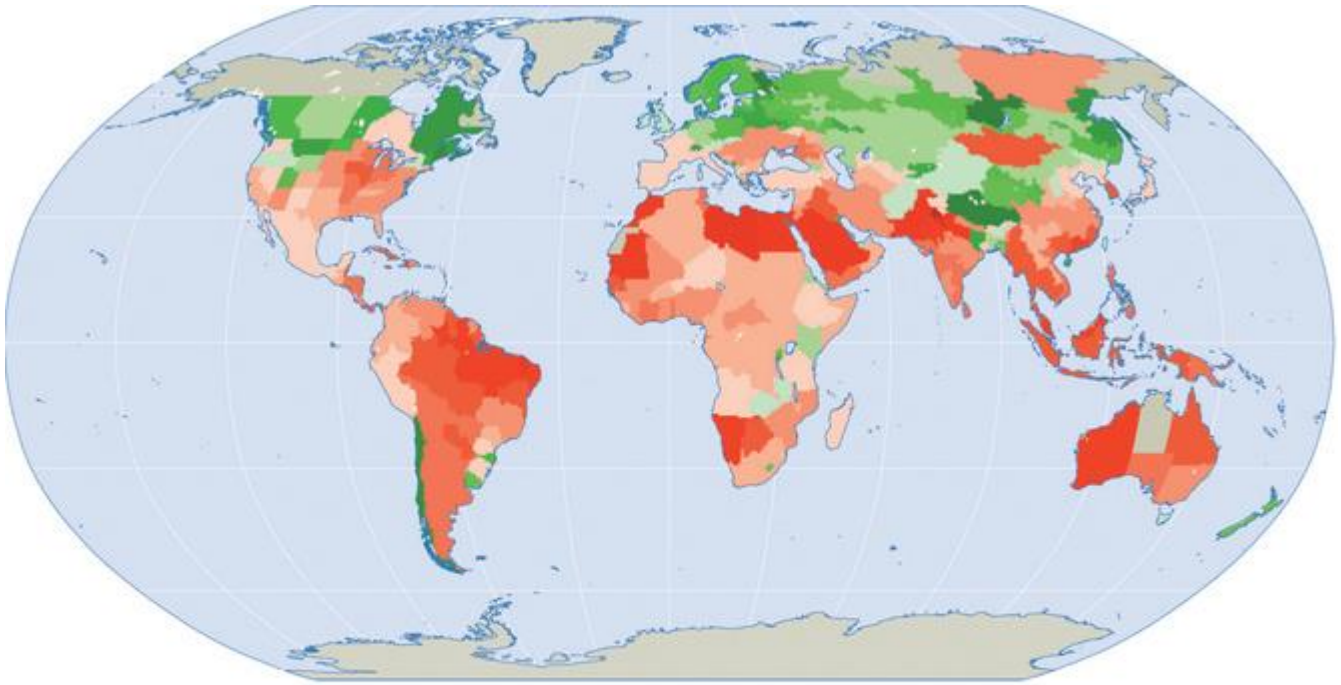


augustus 17 10:42 2015

Print dit artikel
Delen

AMSTERDAM – Door het extreme weer dat samenhangt met opwarming van de aarde zal de voedselproductie wereldwijd instabieler worden.

Globale ontwikkelingen



Percentage change in yields between 2010 and 2050

-50 -20 0 +20 +50 +100

No data

Source: World Bank (2010)

- Voedselprijzen stijgen
- Kwaliteit en hoeveelheid niet meer gegarandeerd

4 foods and drinks that may not be around for the next generation thanks to climate change.











WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

PEEZE - KLIMAATNEUTRALE KOFFIE



WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

FAIRTRADE MAX HAVELAAR

Peeze

JUMBO

PLUS

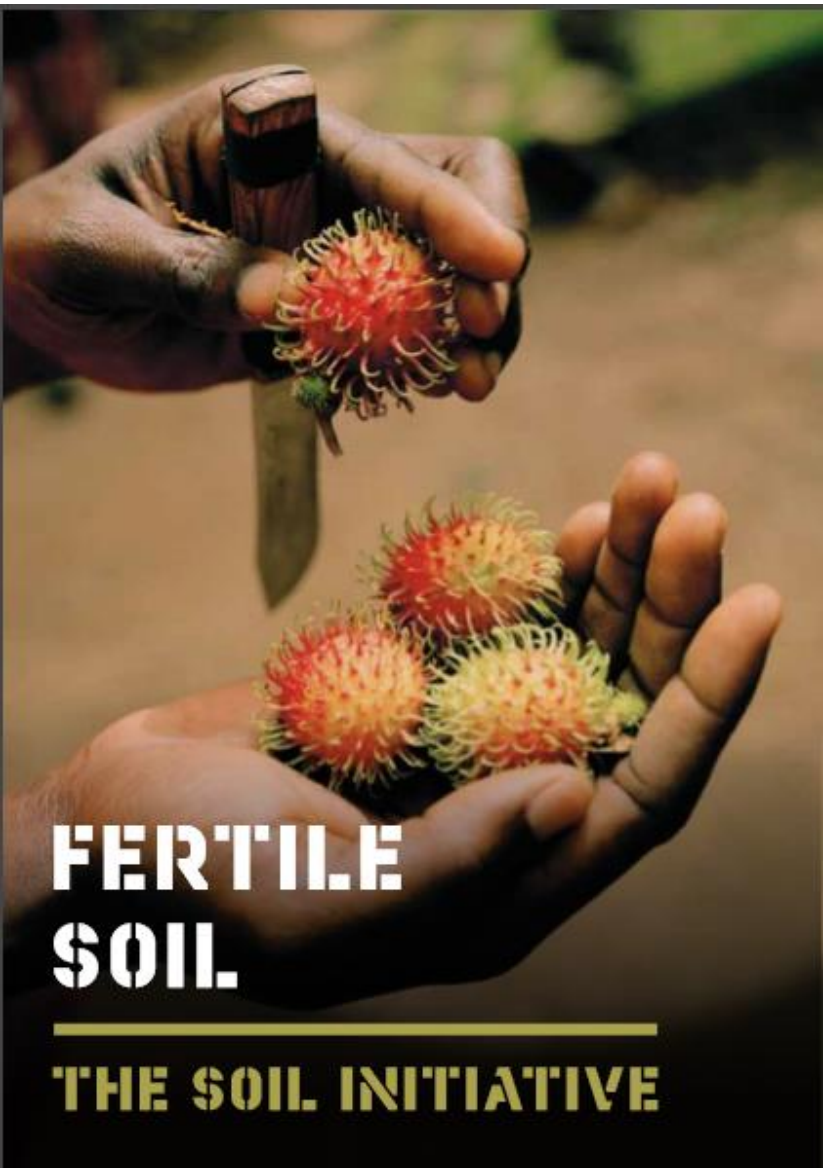
CONO KAASMAKERS - OP WEG NAAR KLIMAATNEUTRAAL



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

KAASMAKERS CONO SINDS 1901

THE SOIL INITIATIVE (CLIMATE ADAPTATION)



coop
JAGUAR the fresh company
PHC Plant Health Cure
van Oers UNITED delivering excellent produce
Olympic Fruit PASSIE VOOR DETAILS
spa Sustainable Pineapple Alliance
Bidvest
DeliXL First for Foodservice
TheRockGroup
Superunie
Soil & More International
eosta where ecology meets economy
Groenten Fruit Huis
TotalProduce
Nature's Pride
Cool Fresh International BV
JUMBO
DLV plant
ALTERRA WAGENINGEN UR

IMPACT OP DE AARDE MINIMALISEREN







Klimaattop 2016 breakout sessie ronde 3

26 oktober 2016 | Corine Kroft

DAILY
DEDICATION

ROYAL A-WARE
OER-HOLLANDS FAMILIEBEDRIJF

4 ZUIVELFABRIEKEN

Heerenveen

Coevorden

Merchtem

Zaandam

1 Heerenveen
2 Coevorden
3 Merchtem
4 Zaandam

Moderne rijpings- en verpakkingsbedrijven

- Almere
- Culemborg

2000 medewerkers

Meerdere pakhuizen

Koninklijk

Omzet €1,1 MRD

Keten van consument tot koe



MVO VOOR ROYAL A-WARE



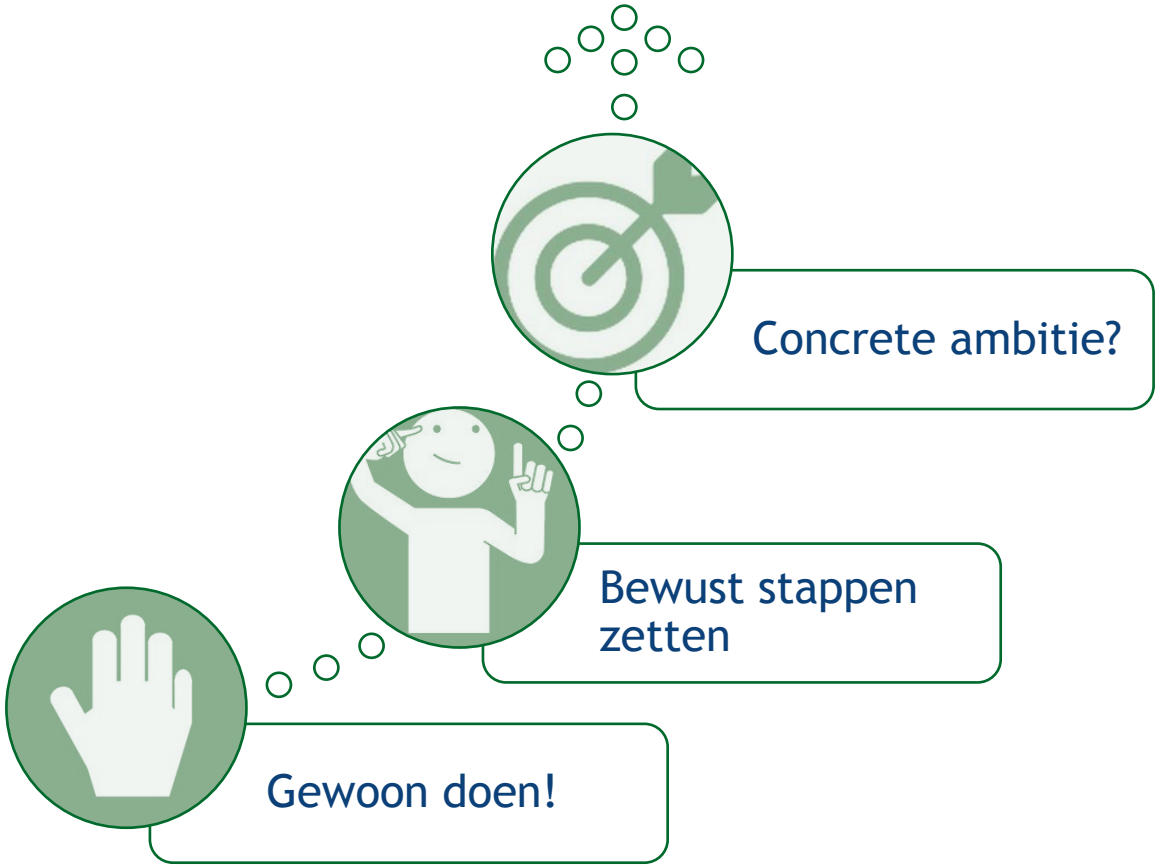
ARBEIDSKLIMAAT	Binden, boeien, laten groeien van medewerkers
AARDE	Impact minimaliseren
ACTIEVE KETENPARTNER	Samenwerking in de keten
AANDACHT VOOR SAMENLEVING	Goede buur

Stappen aantoonbaar via (internationale) standaarden

NEN ISO 26000 | MVO ZELFVERKLARING

MVO Prestatie Ladder

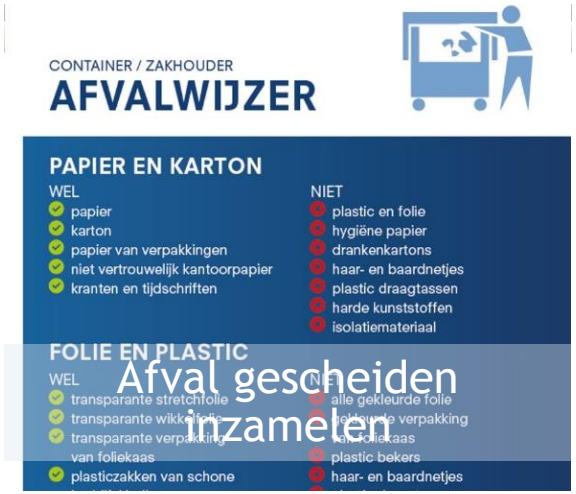
IMPACT OP DE AARDE VERMINDEREN: ER GEBEURT VEEL!



GEWOON DOEN! – ENKELE VOORBEELDEN







BEWUST STAPPEN ZETTEN – ENKELE VOORBEELDEN







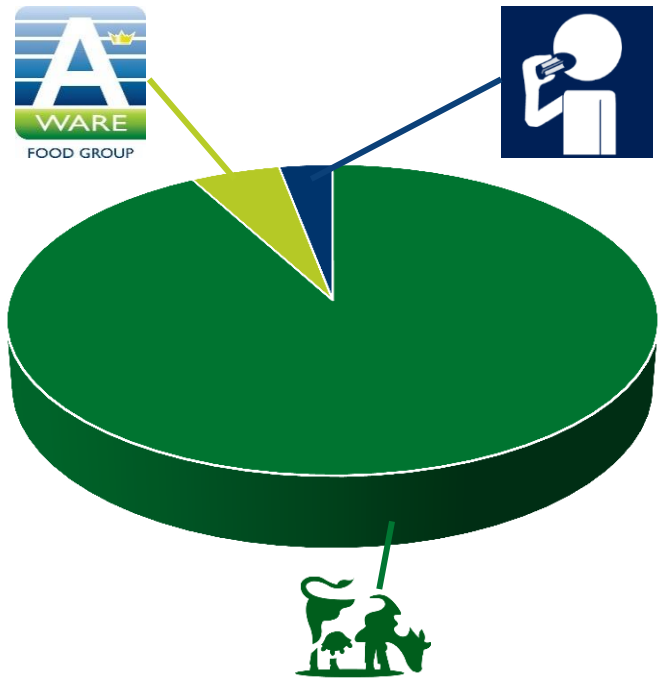


TIJD VOOR EEN VOLGENDE STAP?

Ja!

- Verantwoordelijkheid Royal A-ware voor volgende generatie
- Klimaatakkoord
- UN Sustainable Development Goals
- Wensen van klanten
- …

Maar, wat is verantwoordelijkheid van Royal A-ware?



CO2 footprint kilogram kaas o.b.v. % per schakel

Getallen in taartdiagram bij benadering.

TIJD VOOR EEN VOLGENDE STAP?
WAT WORDT ONZE AANPAK?

Extra prikkelen m.b.t. concrete CO2 ambitie of gewoon blijven doen?

Wat is onze scope?
Hoe gaan we het monitoren?



Samen met ketenpartners?!

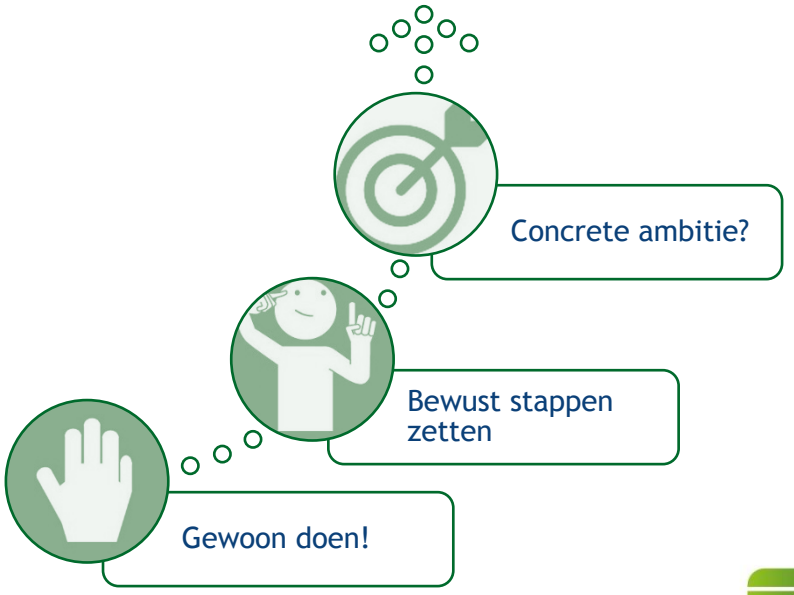
- Energie inkopen bij onze melkveehouders?
- Melkveehouders stimuleren

Community of Practice Klimaat voor agrifood bedrijven?

- …

KORTOM

- Genoeg positieve energie!
- Er gebeurt al veel!
- Hoe gaan we ons uitdagen om stappen te blijven zetten?



IMPACT OP DE AARDE MINIMALISEREN







Klimaattop 2016 breakout sessie ronde 3

26 oktober 2016 | Corine Kroft

DAILY
DEDICATION



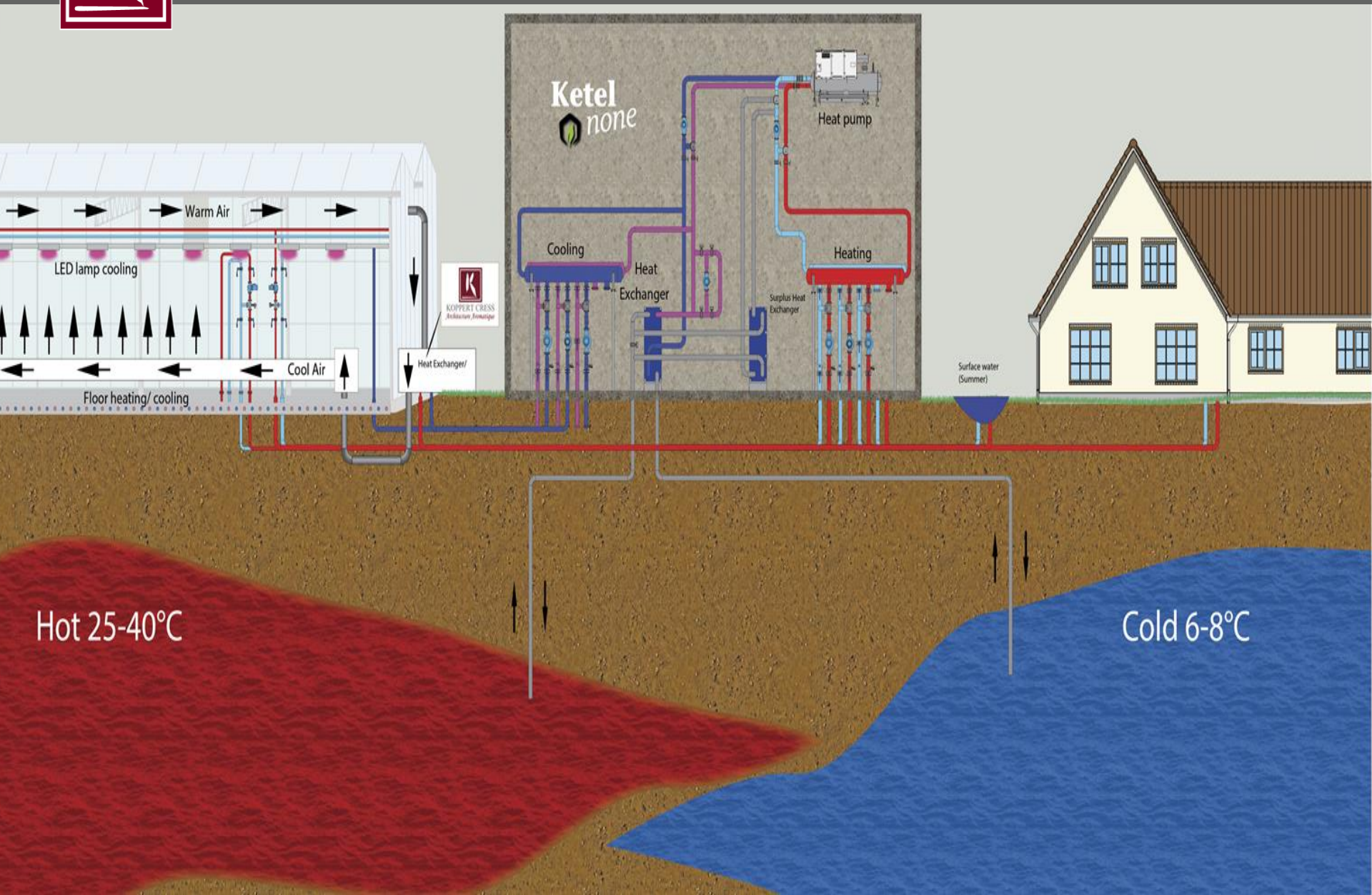
KOPPERT CRESS

Architecture Aromatique



Sustainability




Ketel none
Heat pump
Cooling
Heat Exchanger
Heating
Surplus Heat Exchanger
Warm Air
LED lamp cooling
Cool Air
Floor heating/ cooling
Heat Exchanger/
KOPPERT CRESS
Surface water (Summer)
Hot 25-40°C
Cold 6-8°C


KONING WILLEM I
de nationale ondernemingsprijs
KONING WILLEM I

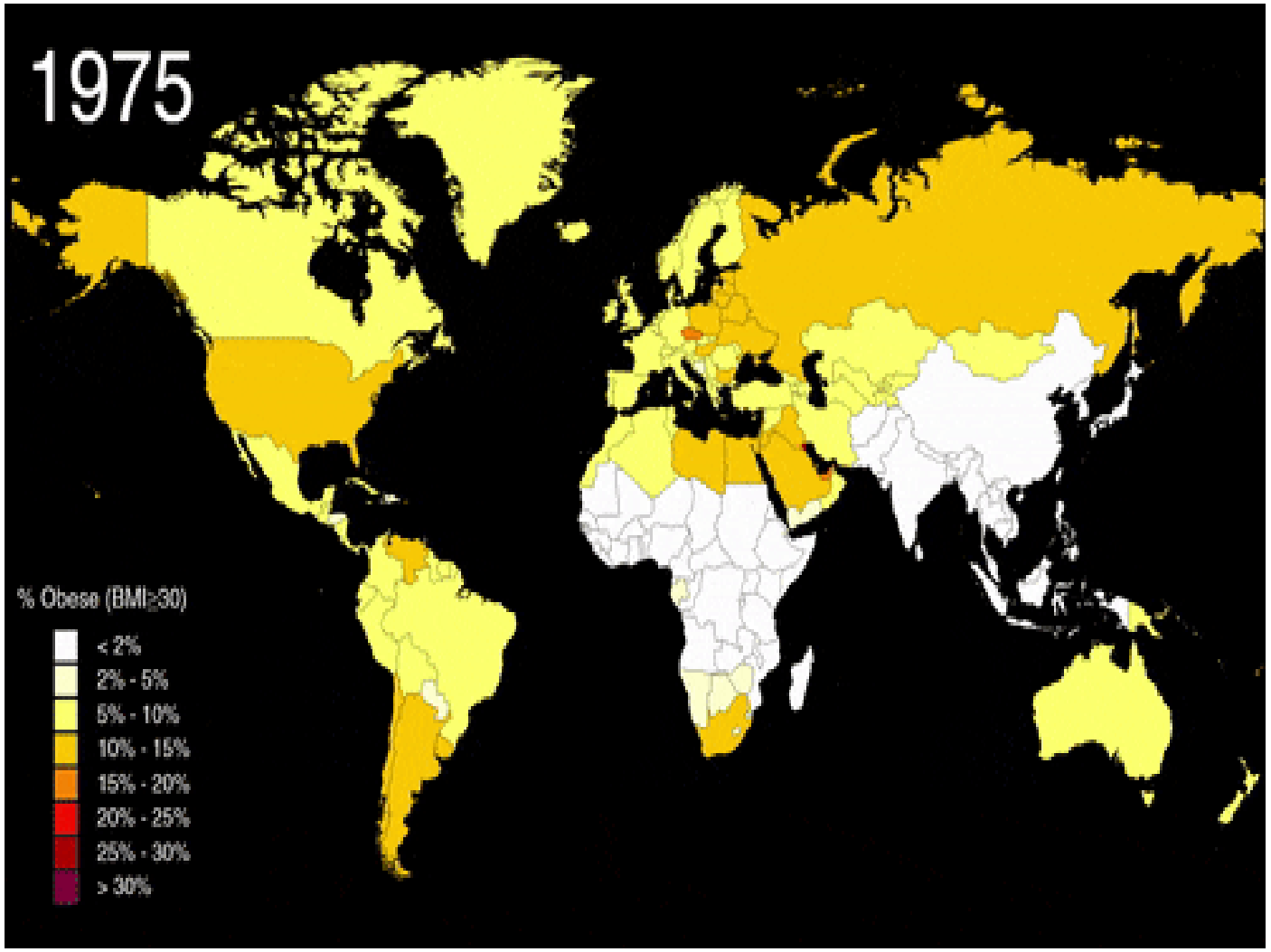




Hoe maken we Rotterdam de gezondste stad?


Met 1 miljoen inwoners


Waarvan 150,000 obese
En 500,000 met overgewicht


1975
% Obese (BMI≥30)
< 2%
2% - 5%
5% - 10%
10% - 15%
15% - 20%
20% - 25%
25% - 30%
> 30%

Trend

Van focus op geneesmiddelen naar voeding en leefstijl

Goede voeding(s keuze) kan een groot deel van de "leefstijl gerelateerde ziekten" voorkomen:

- Obesitas 95%
- Type 2 diabetes 80%
- Hart- en vaatziekten 40
- Kanker 50%

TNO innovation for life


Ideale consumptie
250,000 kg groenten per
dag


Maar ook 220.000 kg
vlees per dag
(700 koeien)


Met 35% afval
en verkwisting



Hiervoor hebben we voor deze stad 2000 ha tuinbouw nodig


Maar voor het vlees
hebben we 85000

Verbindende factor



Produce

Inspirator

Adviser

Mijn stip aan de Horizon

Nederland de gezondste Delta van de Wereld

Koplopers in ambitie - Expeditie Klimaat



Voor Food & Agribusiness bedrijven

Startdatum: december 2016



Van vergezicht

tot

concrete acties

in 4 dagen

Climate Smart Agriculture Booster

Agri & food sector faces 3 challenges with regards to long term sustainability of farming practices

reducing the impact on climate

seek opportunities to **mitigate** emissions of greenhouse gases and increase carbon sequestration

adapting to climate change

enhance people's **resilience** and increase the capacity of agricultural and food systems to **adapt** to climate change

achieving food security now and into the future

sustainably increase agricultural productivity and incomes to meet food security and development goals

Wat levert de expeditie op voor uw bedrijf?

Wat betekent klimaatverandering voor mijn bedrijf?

Wat kan mijn bedrijf dan doen?

Met wie kan mijn bedrijf de actie realiseren?

Hoe kan mijn bedrijf de actie realiseren?

- > Ontdek het in de Expeditie Klimaat: op weg naar een klimaatneutrale bedrijfsvoering in een duurzame keten



- Klimaatscan van uw bedrijf:
  - Energie en emissie
  - Klimaatkwetsbaarheid
- Begeleiding voor vinden van gepaste acties door ervaren team van wetenschappers en praktijkmensen
- Partnerschap met overheid en anderen om actie te realiseren
- In de spotlight

Expeditie aanpak

KOPLOPERS ZORG VINDEN KRACHT IN DUURZAAM BELEID



EXPEDITIE VOOR MVO-MANAGERS 2017 (I.S.M. NYENRODE BUSINESS UNIVERSITEIT)

donderdag 12 januari 2017 (Hele dag)

Nyenrode Business Universiteit
Straatweg 25
3621 BG Breukelen
Nederland





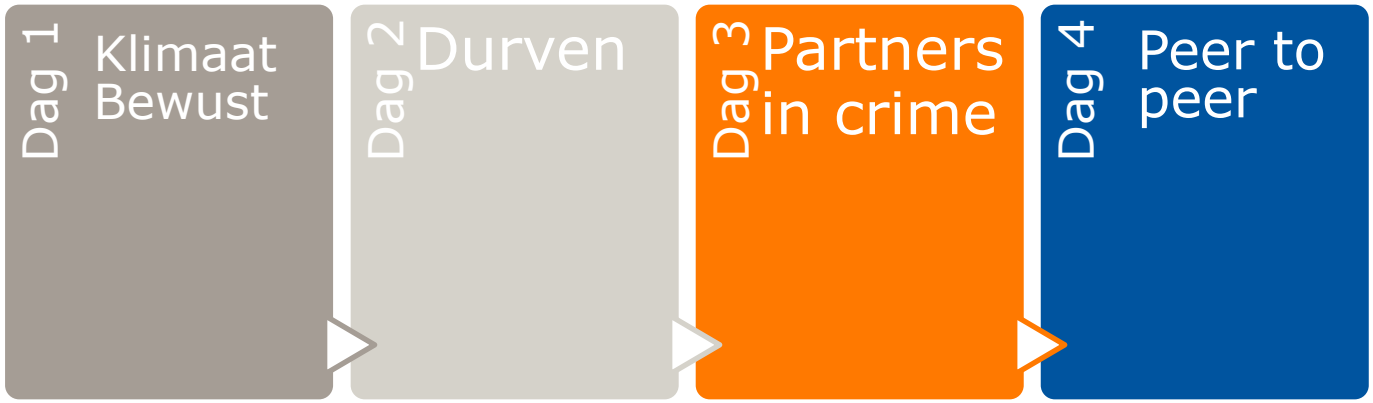


WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Expeditie programma

Klimaatscan veerkracht check matchmaking

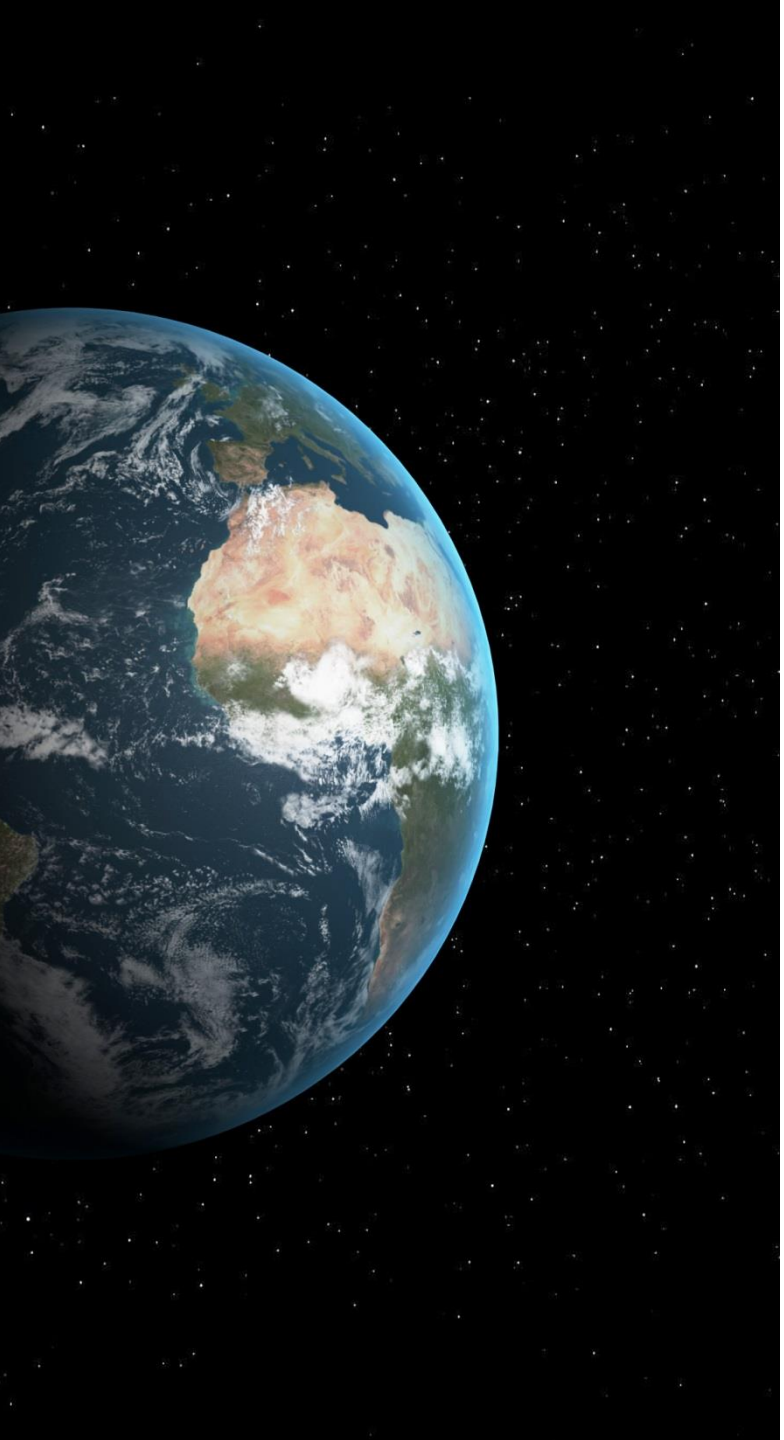
financieringsmodellen ‘enabling policies’



Opportuniteiten innovatie showcase

Verpakking bodemvruchtbaarheid leveringsgarantie

logistiek CO2 neutraal koken



Voor wie?

6 tot 16 Food en agribusiness bedrijven

Kosten (excl. BTW) 1000,- euro

Voorwaarden:

- Aanwezigheid bij de 4 expeditie dagen
- Identificeren van noden en ambitie
- Bereid tot uitwisselen van ervaringen
- Eventueel meebrengen van ketenpartner



Meer informatie?

Gerard Teuling, MVO NL

E: G.Teuling@mvonederland.nl

M: 0652689426

Ingrid Coninx, Wageningen Environmental Research

E: ingrid.coninx@wur.nl

T: 0317 488360

Dialoog

Welke thema’s moeten zeker aan bod komen in de expeditie?

Welke thema’s mis je nog?