

Wageningse kennis(sen):

Wat doen we er mee in het groene onderwijs?



A. Context van deze KennisMaakDag
Ineke Ammerlaan, namens het organisatie team

< Leden GKC-bestuur gaan naar hun vergadering >

B. Toelichting op het programma
Arni Janssen, namens het organisatie team

Context van deze KennisMaakDag

1. Wat zijn de huidige ontwikkelingen in de groene arbeidsmarkt?
2. Hoe moeten/gaan de groene opleidingen hierop inspelen?
3. Wat heeft Wageningen UR het groene onderwijs te bieden?
4. Hoe maak je een succes van Wageningse kennis in het groene onderwijs?

Wat zijn de huidige ontwikkelingen in de groene arbeidsmarkt?

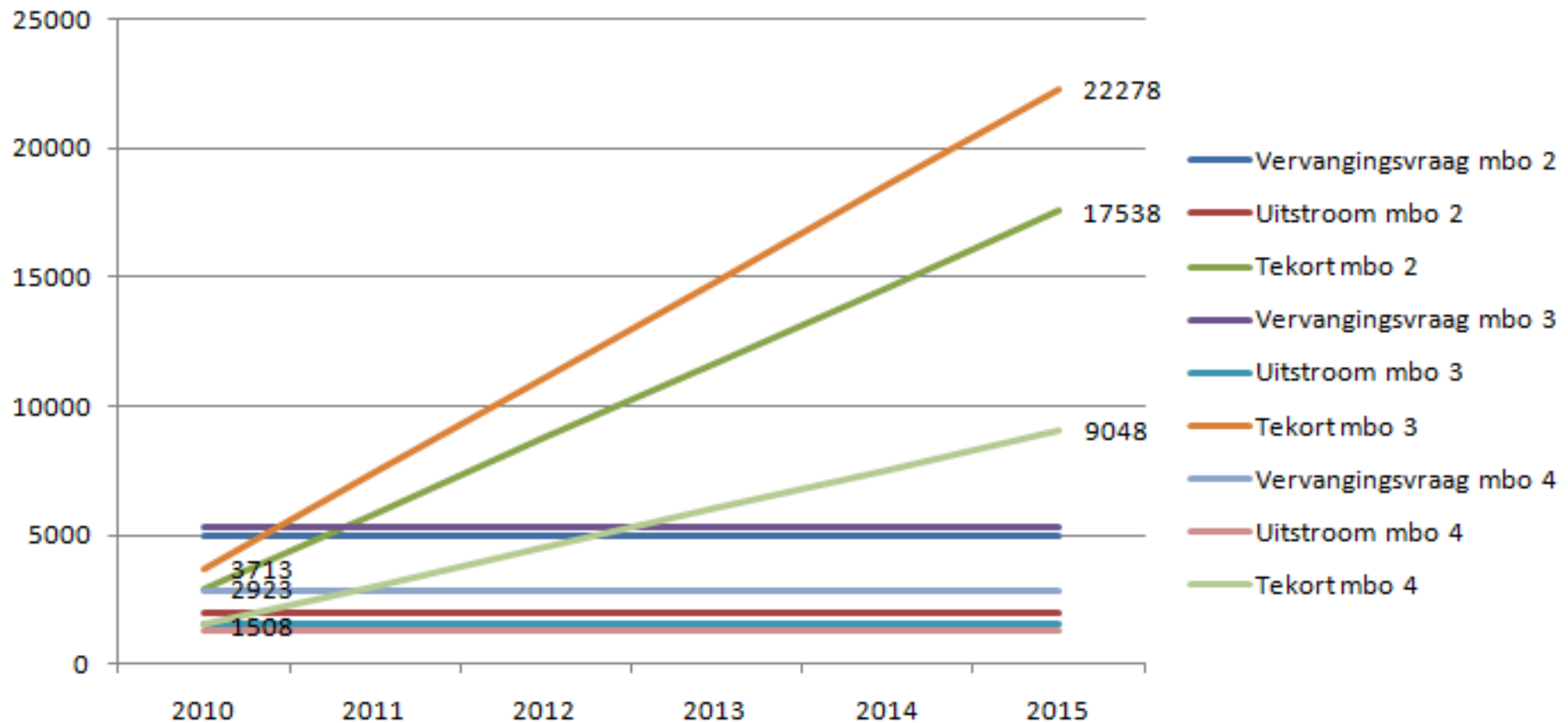
Koos Samsom

Directeur Aequor

Arbeidsmarkt onderzoek in de groene sector

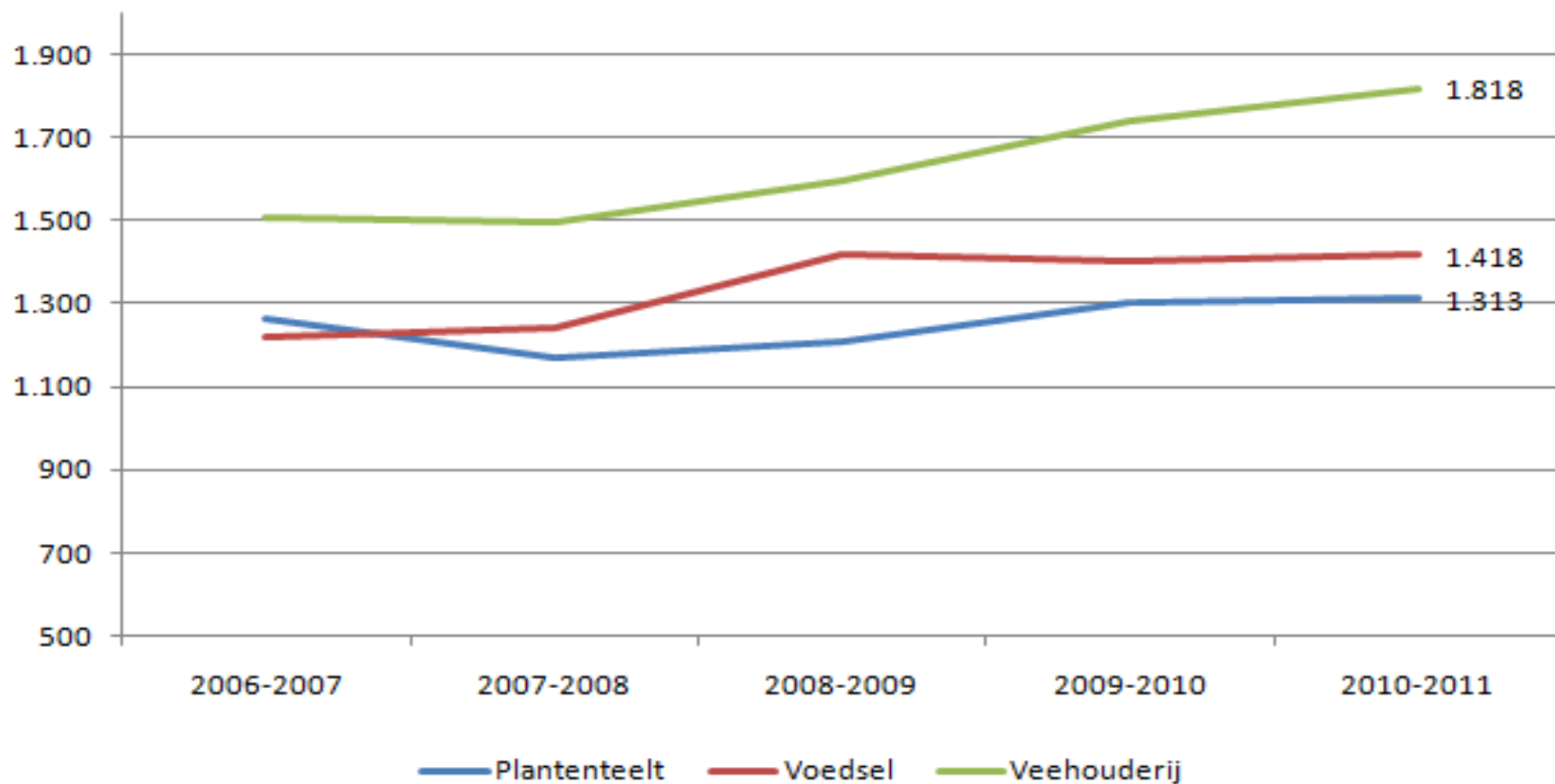
Tekort aan geschoolde medewerkers op de arbeidsmarkt

**Prognose van de totale tekorten aan MBO gediplomeerden
per niveau voor de groene sector**



Primaire groene opleidingen (moeten) veranderen

**Aantal deelnemers primaire sectoren en voedsel
(mbo niveau 2, 3 en 4)**



Nieuwe expertises zijn nodig



Home » Aequor Facts

Kies uw thema

Hieronder vindt u de Aequor Facts. Er zijn vier thema's met elk een aantal onderwerpen waar u uit kunt kiezen.

Aantal vestigingen en werkzame personen

Onderwijs

Over vacatures

Toekomstverwachtingen

Aantal inschrijvingen

Meer informatie

Aantal gediplomeerden

Meer informatie

www.aequorfacts.nl



De arbeidsmarkt in 2015*

*Op basis van onderzoeksgegevens van Aequor.



Aequor

Hoe moeten/gaan de groene opleidingen inspelen op de ontwikkelingen in de groene arbeidsmarkt?

Gerlinde van Vilsteren

Directeur Groene Kenniscoöperatie

Samenwerkingsplatform van alle groene kennisinstellingen

Groen onderwijs



Samenwerking in:

- Groene Kennis Coöperatie
- AOC-raad
- SAC-HAO (binnen HBO-raad)

AOC de Groene Welle
AOC Friesland
AOC Oost
AOC Terra
Aeres CAH Dronten
CITAVERDE College
Clusius College
Edudelta Onderwijsgroep
Aeres Groenhorst College
Hogeschool HAS Den Bosch
Helicon Opleidingen
Hogeschool INHolland Delft
Lentiz Onderwijsgroep
Prinsentuin College
ROC Landstede
Stoas Hogeschool
Van Hall Larenstein
Vereniging Buitengewoon Groen
Wageningen UR (WU en DLO)
Wellantcollege

Samenwerking binnen en buiten GKC

- GKC is innovatieplatform van, voor en door de instellingen voor vernieuwing groen onderwijs en benutting groene kennis uit onderzoek en praktijk
- EL&I en onderwijsinstellingen zetten groene vernieuwingsgelden, in onderlinge samenhang, in voor duurzame groene sector en maatschappij:

MeerJarenAfspraak 2011-2015

- Innovatie in gezamenlijkheid via meerjarige programma's
 - Programmateams van meerdere onderwijsinstellingen
 - Verbinding met sector, onderzoek, maatschappij en overheid
 - Landelijk en regionaal

Drie kernactiviteiten GKC

■ Leven Lang Leren

- Initieel en post-initieel
- Arbeidsmarkt

■ Kennis en innovatie

- Kenniscirculatie met onderzoek, publieke en private organisaties en onderling

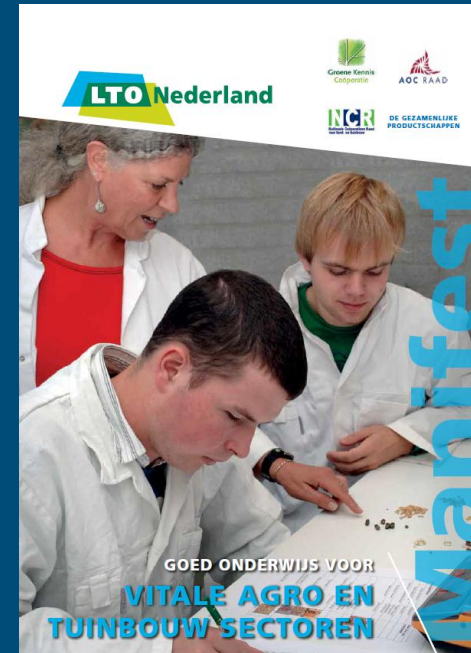
■ Groene kennis voor Burgers

- Groene educatie voor primair en voortgezet onderwijs (NME, smaaklessen, Floriade, ...)

=> Samenwerking met onderzoekers leidt tot versterking op alle drie kernactiviteiten

Wat gaan wij doen vanuit het Manifest?

1. LevenLangLeren voor medewerkers en zij-instromers
2. Blijvend versterken kwaliteit van opleidingen voor het agrocluster
3. Versterken imago sectoren en onderwijs
4. Opzetten netwerken met ondernemers, onderwijs en onderzoek



Wat heeft Wageningen UR het groene onderwijs te bieden?

Ab Groen

Stafdirecteur Onderwijs & Onderzoek

Wageningen UR

Wageningen UR (University & Research centre)

Agrotechnology & Food Sciences Group	Animal Sciences Group	Environmental Sciences Group	Plant Sciences Group	Social Sciences Group	Hogeschool Van Hall Larenstein (VHL)	
Agrotechnologie & Voedings- wetenschappen <i>Wageningen</i>	Wageningen University				Leeuwarden Velp Wageningen	Wageningen International <i>Wageningen</i>
	Dier- wetenschappen <i>Wageningen</i>	Omgevings- wetenschappen <i>Wageningen</i>	Planten- wetenschappen <i>Wageningen</i>	Maatschappij- wetenschappen <i>Wageningen</i>		
Food & Biobased Research <i>Wageningen</i>	Gespecialiseerde onderzoeksinstituten					
	Livestock Research <i>Wageningen</i>	Alterra <i>Wageningen</i>	Plant Research International (PRI) <i>Wageningen</i>	LEI <i>Den Haag</i>		
	Central Veterinary Institute <i>Wageningen</i>		Wageningen UR Glastuinbouw <i>Bleiswijk, Wageningen</i>	Centre for Development Innovation <i>Wageningen</i>		Wageningen Business School <i>Wageningen</i>
			Praktijkonderzoek Plant & Omgeving - Akkerbouw, Groene ruimte en vollegronds- groente (PPO-AGV) <i>Lelystad</i>			
			PPO- Bollen, Bomen en Fruit (PPO-BBF) <i>Lisse, Randwijk</i>			RIKILT <i>Wageningen</i>

Hoe maak je een succes van Wageningse kennis in het groene onderwijs?

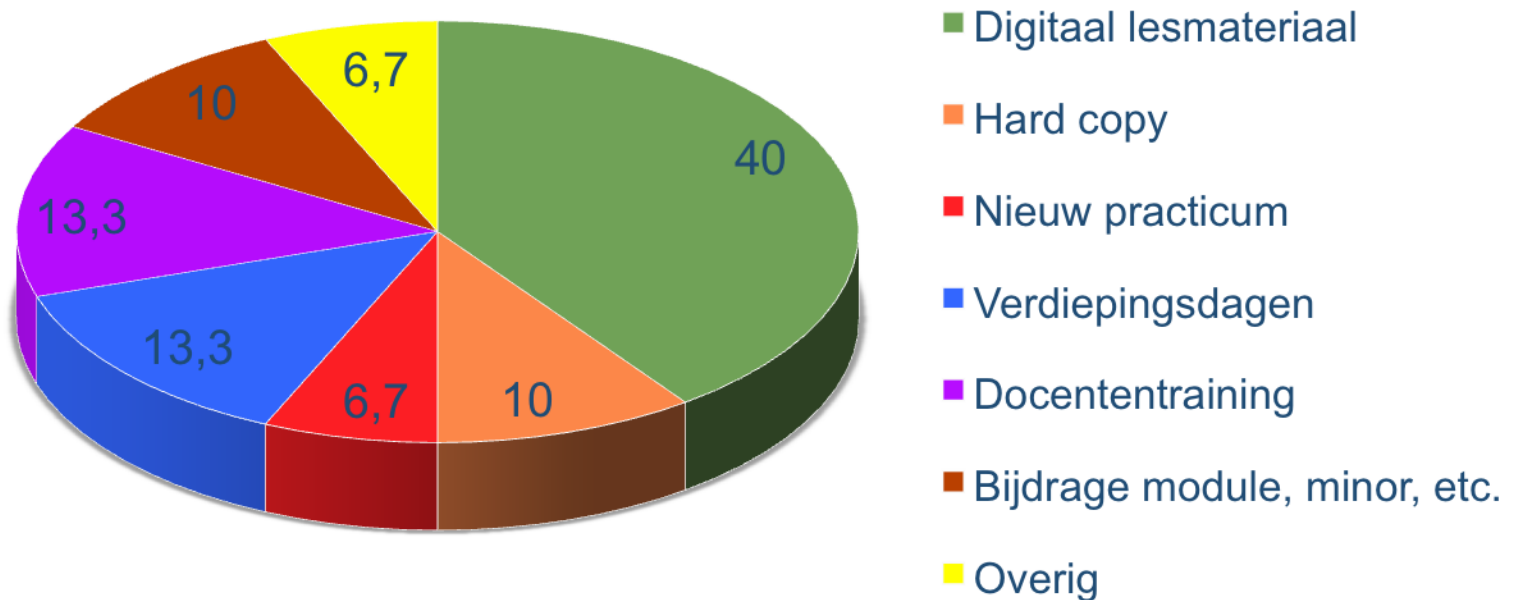
Ramona Laurentzen

Leerstoelgroep Educatie & Competentie Studies

Wageningen University

Producten ontstaan uit samenwerkingsverbanden

Producten van projecten (in %)



Succesfactoren samenwerkingprojecten

■ Breed gedragen samenwerking

- Enkele onderzoekers
- Meerdere scholen/opleidingen/docenten
- Gezamenlijk doel!

■ Nieuw onderwerp

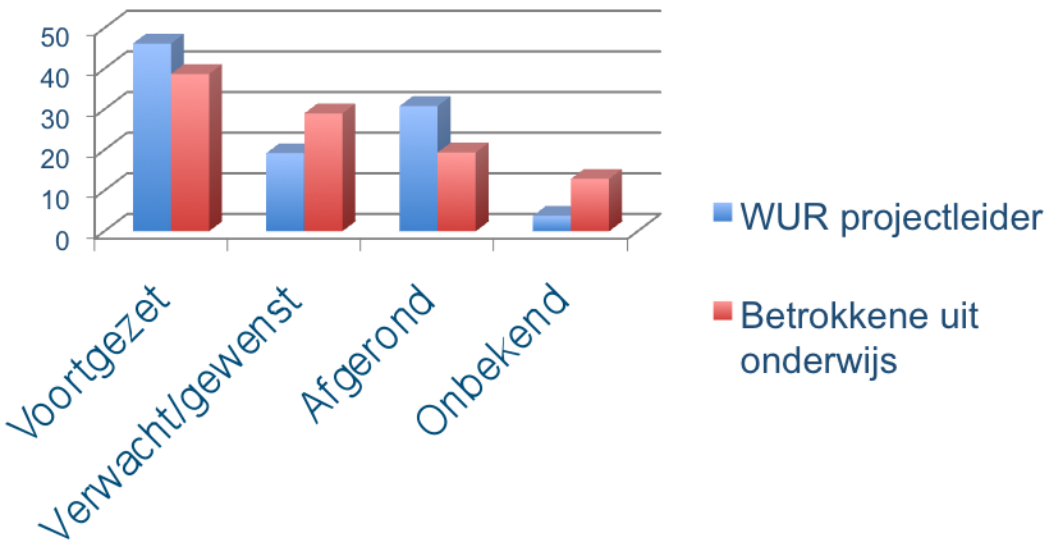
- Enkele onderzoekers
- Een school/enkele docenten
- Specifieke Wageningse kennis!

Aanbevelingen(1/2)

- Rol van projectleider is cruciaal
 - Iemand die cultuur van onderzoek en onderwijs kent
 - Geschikt maken van producten voor het onderwijs
 - “Boundary workers”
- Meer ondersteuning van de samenwerkingsprojecten
 - Onderwijs overschat onderzoekers
 - Onderzoek onderschat gastdocentschap

Aanbevelingen (2/2)

**Duurzaamheid van
samenwerkingsverbanden (in %)**



- Aandacht voor structurele samenwerkingsvormen
 - Startsubsidie vanuit Wagingen UR
 - “Businessplan”

1. Wat zijn de huidige ontwikkelingen in de groene arbeidsmarkt?
2. Hoe moeten/gaan de groene opleidingen hierop inspelen?
3. Wat heeft Wageningen UR het groene onderwijs te bieden?
4. Hoe maak je een succes van Wageningse kennis in het groene onderwijs?

Toelichting op het programma

Arni Janssen, namens het organisatieteam

Programma, toelichting door Arni Janssen

- 10.15 – 11.15 uur workshopronde 1
- 11.30 – 12.45 uur meeneemlunch + infomarkt
- 13.00 – 14.00 uur workshopronde 2
- 14.00 – 14.30 uur pauze
- 14.30 – 15.30 uur workshopronde 3
- 15.45 – 16.00 uur afsluiting (Arni Janssen)
- 16.00 – 17.00 uur borrel + infomarkt

Workshops

Plantaardige productie 504 (tuinbouw)	Dierlijke productie 112 (techniek)	Voeding & Gezondheid Sapfabriek	Natuur & Landschap 005 (techniek)	Economie & Maatschappij 507 (tuinbouw)	Bonus thema zaal de Maanen
Docenten-training, lesmateriaal en gastlessen Plantgezondheid	Curriculum-ontwikkeling Verbetering melkwinningsonderwijs	Lectoraat Samenwerking Groen-Grijs onderwijs	Werkplaats WUR-studenten actief in de regio	Docenten-training Ondernemerschap	Ammoniakmeting en rookproef Virtueel Bedrijfsbezoek VIC Sterksel
Infomarkt en lunch	 Groene Kennis Coöperatie Melkvee & Dier	Infomarkt en lunch ← De lunchbox is ontstaan uit een integratie van de GKC-Melkvee&Dier bijeenkomst in de KennisMaakDag en is bedoeld om docenten en onderzoekers te informeren over wat je aan het programmteam en haar projecten kunt hebben. Wees welkom!			
Studenten-onderzoek Leren met Toekomst	Kennisnetwerk/benutting onderzoek-resultaten Kansen voor koeien door samenwerking	eBook en lesmateriaal Mondiale Voedselzekerheid	Curriculum-ontwikkeling Klimaatbestendige gebiedsontwikkeling	Lesmateriaal Planten-fysiologie	Toegepast Onderzoek met Netwerkbexpertise Natuur en Landschap
Pauze					
Leren op proefbedrijf Valthermond	Seminar Omgevings-bewust bouwen	Regioleren Gezonde Schoolkantine	Curriculum-ontwikkeling Praktijkplaats Almere	Leren op proefbedrijf Vredepeel	lunchlezingen Centre for Marine Policy

Doel van de dag



Uitwerken nieuwe projectideeën

Wat is het PROJECTDOEL dat u wilt realiseren?	Welke KENNIS is daarvoor nodig?
Welke PRODUCTEN of RESULTATEN beoogt u?	Welke VORM is daartoe geschikt?
Met WIE gaat u samenwerken?	Welke RESOURCES/ONDERSTEUNING heeft u nodig?
Wat vraagt dit aan BUDGET?	Hoe kan FINANCIERING geregeld worden?

Format in de congresmap

Als blijk van dank aan al diegenen, die bijdragen
aan workshop en infomarkt...

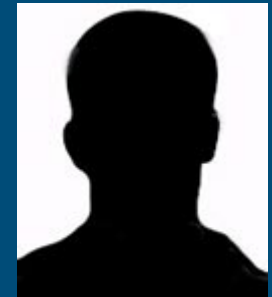


“Resultaat vraagt inspanning,
maar levert uiteindelijk ook
een vruchtbare oogst”

...vergeet niet mee te nemen bij de uitgang

Naar de workshops: Bonus

- Zaal de Maanen
- Virtueel Bedrijfsbezoek Sterksel
- Procesbegeleiding: Jifke Sol
- Uw gids: Joan van der Elsen



Naar de workshops: Plantaardige productie

- Ruimte 504 (tuinbouw)
- Docentenscholing en Lesmateriaal Plantgezondheid
- Procesbegeleiding: Thomas Lans
- Uw gids: Jan van der Sanden



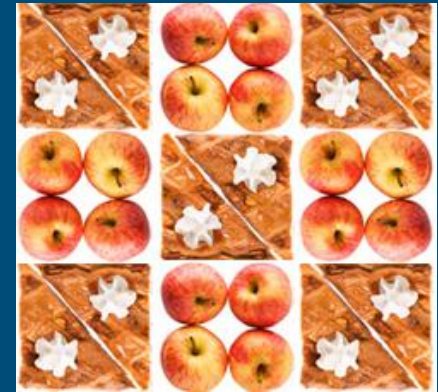
Naar de workshops: Economie & Maatschappij

- Ruimte 507 (tuinbouw)
- Docententraining Ondernemerschap
- Procesbegeleiding: Stefan Nortier
- Uw gids: René van Geneijgen



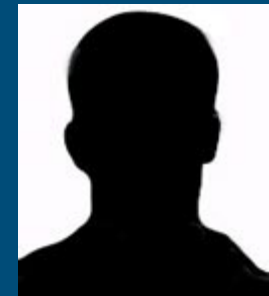
Naar de workshops: Voeding & Gezondheid

- De sapfabriek
- Lectoraat/Samenwerking Groen&Grijs Onderwijs
- Procesbegeleiding: Anouk Brack
- Uw gids: Miel Hooijdonk



Naar de workshops: Dierlijke productie

- Ruimte 112 (techniek)
- Verbetering Melkwinningsonderwijs
- Procesbegeleiding: Marjan van der Wel
- Uw gids: Eltjo Bethlehem



Naar de workshops: Natuur & Landschap

- Ruimte 005 (techniek)
- Werkplaats WUR-studenten actief in de regio
- Procesbegeleiding: Ramona Laurentzen
- Uw gids: Britta Bost

