

Terugblik Meerjarenafspraak 2006-2010

Terugzine



Magazine van de Groene Kennis Coöperatie
met succesprojecten van de afgelopen vijf jaar

**Lezen en
laten lezen!**

Gooi mij niet weg
maar geef me door!



Of kijk op www.magazine.gkc.nl

Samenwerking in de
groene kolom is uniek

Samen kennis maken

Win-win voor onderwijs en bedrijfsleven

**Hermien23****@Cow_Power** in de wei

Houdt van grazen met andere koeien en is moeder van vier kalveren. Produceert zo'n 7900 liter melk in een goed jaar.

 **Volgen****Tweets** Favorieten Volgend Volgers Lijsten**Cow_Power** Hermien23

De brochure Kracht van Koeien kun je downloaden via:
<http://www.krachtvankoeien.nl/>
7 september 2011

22 december

**Cow_Power** Hermien23

Link naar film 'Sustainable Farming A Twitter Experience':
<http://www.youtube.com/watch?v=fc5KuNQOuMM>

22 december

**Cow_Power** Hermien23

Ik heb nu ook Twitter! Ik kan alleen niet tweeten, wel loeien. [#grazen](#)
[#melk](#) [#loeien](#) [#koeienoptwitter](#)

22 december



Je moet denken dat alles mogelijk is

Aanleiding

Het ontwikkelen van een duurzame, toekomstbestendige veehouderij vraagt van betrokkenen een andere manier van kijken naar innovaties. Het afstemmen van de verschillende belangen van dier, ondernemer, burger/consument en milieu is daarbij essentieel. Om studenten daarop voor te bereiden, nam CAH Dronten in 2009 het initiatief voor het ontwikkelen van nieuw lesmateriaal, samen met Wageningen UR (University & Research centre) en het programma Melkveehouderij van de Groene Kennis Coöperatie.

Doel

Bewustwording en gedachtevorming over duurzame melkveehouderij bij studenten stimuleren, zodat ze beter toegerust zijn voor hun toekomstige rol in de veehouderijsector.

Aanpak

Het project 'Met Kracht van Koeien in het onderwijs naar een duurzamer melkveehouderijsysteem' bestond uit twee onderdelen. Het eerste was een tour langs groene scholen met 'Kracht van Koeien' (KvK). Het gelijknamige onderzoeksproject van Wageningen UR Livestock Research liet zien hoe je ontwerpen kunt maken voor nieuwe duurzame veehouderijsystemen, rekening houdend met de belangen van dier, ondernemer, maatschappij en milieu. Tijdens de KvK-tour presenteerden de onderzoekers deze ontwerpen op locaties van hogeschool Van Hall Larenstein, AOC Oost, De Groene Welle en CITAVERDE College Horst. Vervolgens lieten zij de mbo- en hbo-studenten hierover discussiëren. De presentaties en discussievragen blijven als lesmateriaal beschikbaar.

Daarnaast ontwikkelden Wageningen UR Livestock Research en CAH Dronten een cursus voor derdejaars hbo-studenten melkveehouderij, op basis van de kennis en methoden uit het Kracht van Koeienonderzoek. In de cursus 'Ondernemen in de toekomst' leren studenten vanuit verschillende perspectieven naar duurzame melkveehouderij kijken en maken kennis met innovatieve veehouders. Als eindopdracht ontwerpen de studenten een 'bedrijf van de toekomst', los van huidige technische of andere beperkingen. Het lesmateriaal voor de cursus, zoals de presentaties, opdrachten en bronnen, is via Wikiwijs digitaal beschikbaar. CAH Dronten heeft sinds het schooljaar 2009-2010 'Ondernemen in de toekomst' blijvend in het curriculum opgenomen.



Aan het woord

Arni Janssen, *projectleider*

“Er komen creatieve ideeën uit”



Aan het woord

Ron Methorst, *initiatiefnemer*

“Een goede vertaalslag naar het onderwijs”

“Met de cursus hebben we een goede vertaalslag naar het onderwijs gemaakt, op basis van onderzoeksmateriaal dat er ligt”, vindt initiatiefnemer Ron Methorst, docent ondernemerschap en samenleving bij CAH Dronten. De samenwerking met Wageningen UR verliep daarbij ‘perfect’, zegt hij. “Het is de kunst voor onderzoekers om écht aan te sluiten bij de beleving van hbo-studenten, en dat is gelukt.” De opdrachten stimuleren studenten om los te komen van de huidige praktijk. Zo moeten ze voor de eindopdracht iets verzinnen dat nu nog niet bestaat. “Dat is best lastig”, zegt Methorst, “Maar het gaat om het denkproces. Negen weken is kort, maar je kunt wel iets laten zien, proeven, ervaren, waardoor ze de rest van de opleiding toch anders gaan bekijken.”

“Ik vind het belangrijk dat veehouderijstudenten perspectieven leren kennen van verschillende belanghebbenden”, zegt Arni Janssen, onderzoeker Systeeminnovaties Veehouderij bij Wageningen UR Livestock Research, “daar is met deze cursus zeker een slag in geslagen.” En er komen creatieve ideeën uit, vindt ze. “Er waren bijvoorbeeld studenten die melk uit andere grondstoffen wilden maken, ‘heb je de koe eigenlijk wel nodig?’ vroegen zij zich af. Of ze verzonnen een veebedrijf op een industrieterrein.” Het project heeft de banden met CAH Dronten aangehaald. “We weten elkaar te vinden, zoals met studentenonderzoek. De cursus wordt doorontwikkeld, ook daarbij blijven we betrokken.”

Aan het woord

Pieter Greijdanus, *docent*

“Contact met ondernemers inspireert studenten”

Pieter Greijdanus, docent ondernemen en strategie, begeleidt ‘Ondernemen in de toekomst’. “Studenten zijn in het begin wat sceptisch, maar aan het eind van de cursus zijn ze een stuk enthousiaster en creatiever. Ze passen het stappenplan uit Kracht van Koeien toe om tot een ontwerp te komen. Daardoor krijgen ze meer inzicht in de methodiek.” Schooljaar 2011/2012 werkt CAH samen met het project ‘Het nieuwe veehouden’. Studenten krijgen een concrete vraag uit de praktijk. Bijvoorbeeld een veehouder die de kalveren bij de koe houdt en ziet dat ze de hele ligboxenstal bevuilden. Weten de studenten een oplossing? “Het contact met enthousiaste en gedreven ondernemers prikkelt de studenten. Ze zien dat ze echt een bijdrage kunnen leveren, en dat inspireert.”

Kracht van Koeien laat studenten anders kijken naar duurzame veehouderij

Je moet denken dat alles mogelijk is



Aan het woord

Roënnä Voets, Chavelley Prince, Maartje van de Beek en Gerjanne Doppenberg, studenten

“Je leert je verplaatsen in anderen”

De CAH-studentes Roënnä Voets, Chavelley Prince, Maartje van de Beek en Gerjanne Doppenberg sloten de cursus vorig jaar succesvol af. Hun eindopdracht met als onderdeel een film over twitterende koeien kreeg een prijs: ze mochten de film in Ierland presenteren. Wie de tweets van de koeien volgt, leert over duurzaamheid vanuit het perspectief van de koe. “We wilden de burger zoveel mogelijk betrekken”, vertelt Chavelley, “en zichtbaar maken wat de veehouder doet.” Roënnä vult aan: “Het nieuwe van ons idee is dat we de koe zelf aan het woord laten.” Wat heeft de cursus ze opgeleverd? “Je moet denken dat alles mogelijk is, alle remmen los. Dat is best moeilijk. Maar als je dat eenmaal doet, komen er leuke ideeën”, aldus Maartje. “Je leert je ook te verplaatsen in anderen”, zegt Gerjanne. “Wij vinden het heel vanzelfsprekend wat er gebeurt op een bedrijf, maar buitenstaanders reageren heel verrast: ‘Zo’n koeborstel - ik wist niet dat dat bestond, wat handig zeg!’”

‘Met Kracht van Koeien in het onderwijs naar een duurzamer melkveehouderijsysteem’ is een project van instellingen die samenwerken in de Groene Kennis Coöperatie en werd mede mogelijk gemaakt door financiering van het ministerie van LNV (nu EL&I).

Deelnemende onderwijsinstellingen
CAH Dronten, Hogeschool Van Hall Larenstein, AOC Oost

Overige partners
Wageningen UR centre,
GKC-programma Melkveehouderij

Subsidie
WURKS (Wageningen UR Knowledge Sharing) 2009

Projectperiode
2009-2010

Contact
Arni Jansen, Wageningen UR
Livestock Research,
T 0320 23 72 05
E arni.janssen@wur.nl

Meer informatie:
www.wur.nl > wurks (home) > wurks-projecten > wurks-2009-projecten > wurks-2009-19 met kracht van koeien in het onderwijs naar een duurzamer melkveehouderijsysteem

Publicaties

- Cursus Kracht van Koeien als onderdeel van de Wiki ‘Ondernemen in de toekomst’ http://arrangeren.wikiwijs.nl/26950/Ondernemen_in_de_toekomst#sub48357
- Student CAH Dronten ontwerpt droombedrijf 2030, 2010, V-focus (<http://edepot.wur.nl/135111>)
- Bos, A.P.; Cornelissen, J.M.R.; Groot Koerkamp, P.W.G.; Mittelmeijer, M. (2009) Kracht van Koeien: springplank naar een duurzame veehouderij: hoe dierenwelzijn, milieu en economie elkaar kunnen versterken in de melkveehouderij Lelystad : Animal Sciences Group