

11-1-2012



**FrieslandCampina**



**Belang van bio-energie voor een productiebedrijf**

Jan Willem Straatsma



**Onze poort naar de wereldmarkt**



- 15.000 farms
- Verwerking in >25 landen
- Verkopen in >100 landen
- Leidende merken
- Sterke balans
- EUR 10 mrd omzet

FOOD IS HOT

the Key

ZUIVEL IS COOL

2.


11-1-2012

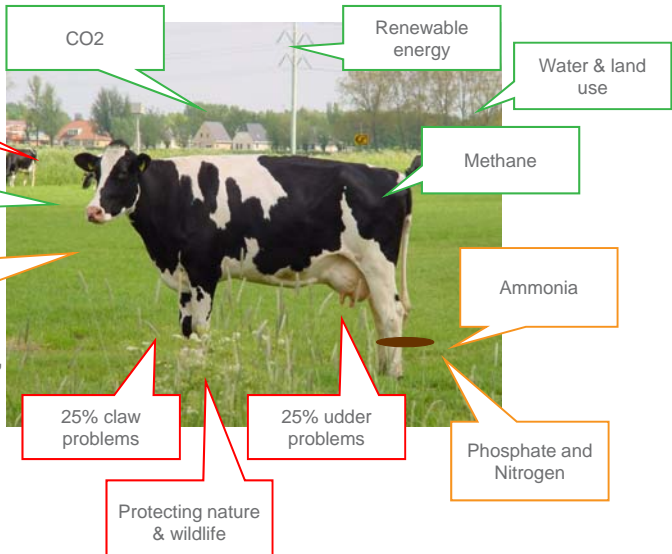
 **Moeder Aarde, duurzaamheid & FrieslandCampina**

*Kosten milieu & samenleving*

- Broeikasgassen
- Waterverbruik
- Land
- Grondstoffen uit hele wereld
- Kunstmest
- Bestrijdingsmiddelen
- Energie
- Afval/verpakking
- Wegtransport
- Zeetransport
- Gebouwen
- Kapitaal & Arbeid
- Machines



 **Grootste issues voor in de keten**



- CO2
- Renewable energy
- Water & land use
- Methane
- Ammonia
- Phosphate and Nitrogen
- 25% udder problems
- 25% claw problems
- Protecting nature & wildlife
- Sustainable feed (soy usage)
- 20% of cows never outside

● **'Koe centraal'**

● **Energy and climate**

● **Care for environment**

11-1-2012

 Duurzaamheid in **fundament** van strategie *route2020* voor coöperatie en onderneming FrieslandCampina



 Onze MVO prioriteiten:



*Groene Farming* 





*Schone Verwerking* 

**“Mensen overal ter wereld van essentiële voedingsstoffen voorzien uit natuurlijke zuivel”**

*Ondersteunen 40.000 kleine boeren in Azië & Afrika* 

11-1-2012

**Foqus + duurzaamheid = Foqus planet**

<b>Foqus nu duurzaamheid</b>				
	<b>Melk</b>	<b>Koe</b>	<b>Productieproces</b>	<b>Omgeving</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• energie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verantwoord medicijngebruik</li> <li>• mastitis</li> <li>• klauwgezondheid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• duurzame soja</li> <li>• energie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• weidegang</li> <li>• natuur en landschap</li> <li>• milieu</li> <li>• klimaat</li> </ul>
	<b>Foqus + duurzaamheid is Foqus planet</b>			

Stimulansen voor melkveehouders:

- Ondersteunen bedrijfsvoering d.m.v. leer- en verbetertrajecten
- Financiële stimulans weidegang: € 0,50/100 kg melk voor weidegang en €0,125/100 kg voor deelweidegang

7.

**Foqus Planet voor duurzame melkveehouderij**

**De urgentie van duurzaamheidsthema's op weg naar 2020**



<b>antibiotica</b>	gebruik terug naar niveau 1999
<b>weidegang</b>	huidig niveau minimaal handhaven
<b>fosfaat/mest</b>	invulling bestaande wetgeving en afspraken
<b>energie &amp; klimaat</b>	jaarlijks 2 procent minder energiegebruik in 2020 30 procent minder uitstoot broeikasgassen t.o.v. 1990
<b>uiers &amp; klauwen</b>	klinische mastitis terug naar natuurlijke niveaus en klinische kreupelheid terug naar natuurlijke niveaus
<b>soja</b>	100 procent gebruik van duurzame soja in veevoeders in 2015
<b>landschap</b>	erkenning rol melkveehouders in beheer van natuur en landschap

Mix van vrijblijvende stimulansen en niet vrijblijvende instrumenten/maatregelen

8

11-1-2012



## Duurzame energie

- 2010:  
22,5 % opgewekte duurzame stroom
- 2011:  
Bijna 30 % opgewekte duurzame stroom (dus meer dan het doel van 25%)
- 2012:  
Zetten in op versnelde groei duurzame stroom met groter aandeel 'door leden-melkveehouders geleverd'

Position  
for  
project  
or brand  
logo



## Duurzame energieproductie

- 2010:  
EnergieContactPunt ingericht met Essent: ruim 1400 ledenmelkveehouders halen daar relevante informatie vandaan waarvan 300 deze verwerken in projectplan dan wel businesscase
- 2011:  
Routekaart duurzame zuivel ontwikkeld met branche-organisaties NZO en LTO
- 2012:  
Drie Matchmakerbijeenkomsten georganiseerd met toeleveranciers, installateurs, handelaren, energiebedrijven etc. waarbij concrete vervolgspraken gemaakt zijn vwb zon, wind, biogas.

11-1-2012



## Progressie over alle 12 KPI's

- Energie, water en afval in supply-chain; reductie 20%
- Klimaatneutrale groei en 100% duurzame energie in supply-chain
- Soja, palmolie, cacao en andere grondstoffen: duurzame sourcing

11



## Hoe 20%+ energiereductie te realiseren

- Uitvoeren energie bemetering en monitoring programma
- Productie van Biogas uit zuivering > 300.000 m3 jaar
- Energie bewust plannen (lage verbruikers voor grote verbruikers)
- APC (Advanced Process Control) systemen op indampers en drogers om operationele efficiency te verbeteren
- Programma's voor verlaging energie verbruik van:
  - Koeling (ijswater)
  - Perslucht
  - CIP (reiniging)
- Pinch programma voor hergebruik rest warmte en koude
- Vernieuwen en optimaliseren stoom en elektriciteit productie
- Investerings programma ter vervanging van de energetisch minder efficiënte indampers

12

11-1-2012



## D.E.productie en mestverwaarding

- Demonstratieproject mestverwaarding
- Green Deal XL
- Bionleiding-netwerk Berkelland/Borculo en vergelijkbare initiatieven
- Twee-sporenbeleid
- Initiatieven gekoppeld aan productie-lokaties van FrieslandCampina (3)
- Bouwen aan de businesscase in plaats van simpel verdienmodel

13



Vragen staat vrij.....

14