

**Countus**

# KRINGLOOPMANAGEMENT

VAB-expeditie: Aan de slag met de Kringloopwijzer  
16 oktober 2014  
Jaap Gielen

**Countus**

# Kringloopmanagement

- Waarom!
- Management informatie - Benchmark
- Kringloopwijzer
  - Rekenmodel
  - Balansen
  - Achtergronden



**Countus**

## Waarom Kringloopmanagement

Kabinetsreactie op toekomstig mestbeleid (12-12-2013)

- Ontwikkeling melkveehouderij mogelijk, omdat
  - \* Melkvee- en zuivelketen neemt maatregelen
    - Early warning systeem
    - Voerspoor
    - Kringloopwijzer verplicht bij een fosfaatoverschot



**Countus**

## Waarom Kringloopmanagement

Ontwikkelingsperspectief melkveehouders

**Dierrechten**



**Kringloopwijzer**

Ministerie EZ : Evenwicht op de mestmarkt  
Sector: Ontwikkeling binnen milieuruimte

**Countus**

## Waarom Kringloopmanagement

Derogatie gekoppeld aan maximale fosfaatproductie

**EUROPEES PLAFOND**  
**172,9 miljoen kg fosfaat**

Groei veehouderij NL

2013: 85 miljoen kg fosfaat andere diersoorten

Groei melkveehouderij

84,9 miljoen kg fosfaat

2013: 81 miljoen kg fosfaat melkveehouderij

**Countus**

## Waarom Kringloopmanagement

Ontwikkeling mestproductie

Minerale nitscheiding

	2013		2012		Stikstof			Fosfaat				
			Verschil					Verschil				
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	w.v. dieren	w.v. factoren	abs.	rel.	w.v. factoren		
	mln kg	mln kg	mln kg	mln kg	mln kg	mln kg	mln kg	mln kg	mln kg	mln kg	mln kg	
Rundvee	291,7	277,4	14,3	5%	10,0	4,3	91,4	87,2	4,2	5%	3,1	1,1
melkvee	260,2	244,3	15,9	6%	11,0	4,8	81,1	76,2	4,9	6%	3,4	1,5
veesvee	31,6	33,1	-1,5	-5%	-1,0	-0,5	10,3	11,1	-0,7	-7%	-0,3	-0,4
Varkens	101,2	104,9	-3,8	-4%	-1,2	-2,5	38,8	39,2	-0,4	-1%	-0,4	0,0
veesvarkens	68,5	73,4	-5,0	-7%	-1,4	-3,5	23,6	25,3	-1,7	-7%	-0,5	-1,2
lokvarkens	32,7	31,5	1,2	4%	0,2	1,0	15,2	13,9	1,3	9%	0,1	1,2
Pluimvee	60,1	58,2	1,9	3%	1,6	0,3	26,8	26,0	0,7	3%	0,8	-0,1
legpluimvee	36,9	35,1	1,8	5%	1,4	0,3	19,0	18,4	0,6	3%	0,8	-0,1
veespluimvee	23,3	23,2	0,1	1%	0,1	0,0	7,8	7,7	0,1	1%	0,0	0,1
Overig	20,6	20,3	0,3	1%	0,0	0,2	8,1	8,1	0,0	0%	0,0	0,0
<b>Totaal</b>	<b>473,6</b>	<b>460,9</b>	<b>12,7</b>	<b>3%</b>	<b>10,4</b>	<b>2,4</b>	<b>165,1</b>	<b>160,6</b>	<b>4,5</b>	<b>3%</b>	<b>3,5</b>	<b>1,0</b>