

Uitslag Kringloopwijzer

Bedrijfspecifieke excretie melkvee
Bedrijfs-kringloopscore



Jaaropgave : 2012
Omschrijving : De Marke KW 2012
Naam veehouder : Melkveeproefbedrijf De Marke
Straat + huisnummer : Roessinkweg 2
Postcode + woonplaats : 7255 PC Hengelo (Gld.)

Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Resultaten BEX (Normen 2012)

Excretie	Stikstof	Fosfaat
Bedrijfsspecifiek, excl. correctiefactor (kg)	12296	3655
Bedrijfsspecifiek, incl. correctiefactor (kg)	11681	3472
Forfaitair (kg)	12315	4567
Voordeel bedrijfsspecifiek, incl. (kg)	+634	+1095

Mestafzet	Stikstof	Fosfaat
Gebruiksnorm dierlijke mest (kg)	9399	4557
Mestafzet bij bedrijfsspecifieke excretie (kg)	2282	0
Mestafzet bij forfaitaire excretie (kg)	2916	10
Voordeel bedrijfsspecifiek, incl. (kg)	+634	+10

Voeding	N	P
Efficiëntie (%)	25	35

Resultaten BEA (Normen 2012)

Emissie ammoniak	NH3 (kg/bedrijf)	NH3 (kg/ha)	NH3 (kg/ton melk)	NH3 (kg/GVE)
Totaal	2390	43,2	3,26	22,5
- stal en mestopslag	787	14,2	1,07	7,4
- drijfmest op bouwland	22	0,4	0,03	0,2
- drijfmest op grasland	1524	27,6	2,08	14,3
- kunstmest op bouwland	0	0,0	0,00	0,0
- kunstmest op grasland	20	0,4	0,03	0,2
- beweiding	38	0,7	0,05	0,4

Emissienormen ammoniak per bedrijfsintensiteit en grondsoort

	< 10 ton melk per ha (kg NH3/ton melk)	10-14 ton melk per ha (kg NH3/ton melk)	14-18 ton melk per ha (kg NH3/ton melk)	> 18 ton melk per ha (kg NH3/ton melk)
Klei	5,1	3,9	3,4	2,9
Veen	5,1	4,7	4,0	3,4
Nat zand	4,5	3,5	3,0	2,4
Droog zand	4,2	3,5	3,0	2,4
GEMIDDELD	4,9	4,0	3,5	2,9

Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Resultaten BEP

Verbruikte hoeveelheid fosfaat op bedrijf

- aangekochte hoeveelheid fosfaat met krachtvoer en melkpoeder(af)
- aangekochte hoeveelheid fosfaat met ruwvoer en overige producten (af)
- op eigen bedrijf geproduceerde fosfaat anders dan gras en snijmaïs die gebruikt is als voer voor veestapel (af)
- + afvoer van fosfaat met gras en snijmaïs die op het eigen bedrijf is geteeld (bij)
- = geproduceerde hoeveelheid fosfaat op het eigen bedrijf met gras en snijmaïs (=onttrekking aan de grond)

Van deze BEDRIJFSEIGEN GEBRUIKSNORM FOSFAAT wordt een norm afgeleid voor gras en snijmaïs voor de bodemtoestand neutraal. Hierop wordt een correctie toegepast voor de fosfaattoestanden hoog en laag. Dit levert voor het betreffende jaar een gebruiksnorm op per bodemtoestand voor grasland en snijmaïs.

Omdat gewasopbrengsten jaarlijks behoorlijk kunnen verschillen wordt voor de fosfaatgebruiksnorm voor het komende jaar het gemiddelde genomen van de laatste 3 jaar.

Naast de afgeleide fosfaatnormen van het laatste jaar zijn ook de gemiddelde fosfaatnormen weergegeven in de tabel: afgeleide normen per fosfaattoestand.

Afgeleide normen in afgelopen 3 jaar	2010	2011	2012
Grasland (kg/ha)	52,8	66,7	75,8
Snijmaïs (kg/ha)	44,4	56,5	47,4
Bouwland overig (kg/ha)	60,0	60,0	60,0

Afgeleide normen per fosfaatklasse: (gemiddelde van 3 jaren)	Hoog	Neutraal	Laag
Grasland (kg/ha)	55,1	65,1	75,1
Snijmaïs (kg/ha)	39,4	49,4	64,4
Bouwland overig (kg/ha)	50,0	60,0	75,0

Normen per ha, gecorrigeerd voor fosfaattoestand *	Fosfaat
Forfaitaire gebruiksnorm (kg)	82,4
Bedrijfseigen gebruiksnorm, afgelopen jaar (kg)	63,8
Bedrijfseigen gebruiksnorm, gemiddelde afgelopen 3 jaar (kg)	57,8

Normen bedrijf, gecorrigeerd voor fosfaattoestand *	Fosfaat
Forfaitaire gebruiksnorm (kg)	4557
Bedrijfseigen gebruiksnorm, gemiddelde afgelopen 3 jaar (kg)	3193
Voordeel bij bedrijfseigen gebruiksnorm (kg)	-1364 (-30%)

Mestafzet o.b.v. fosfaat *	Fosfaat
Excretie dierlijke mest obv BEX (kg)	3472
Mestafzet bij forfaitaire gebruiksnorm (kg)	0
Mestafzet bij bedrijfseigen gebruiksnorm (kg)	279
Voordeel bedrijfseigen gebruiksnorm (kg)	-279

* NB: Gebruiksnormen fosfaat en mestafzet zijn berekend o.b.v. arealen en fosfaattoestanden in 2012

Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Resultaten voeding (rantsoenenkenmerken)

Melk per ha	13276	kg
Jongvee per 10 melkkoeien	6,5	stuks
Krachtvoer (excl. bijproducten) per bedrijf	176797	kg
Krachtvoer (excl. bijproducten) per 100 kg melk	24	kg
Voordeel bedrijfsspecifiek, stikstof	+5,1	%
Voordeel bedrijfsspecifiek, fosfaat	+24,0	%
Maximale melkproductie zonder mestafzet, stikstof	10683	kg/ha
Maximale melkproductie zonder mestafzet, fosfaat	17428	kg/ha

Voervoorraden op bedrijf

Voer	Begin (eenh*)	RE/kVEM (g/kvem)	P/kVEM (g/kvem)	Eind (eenh*)	RE/kVEM (g/kvem)	P/kVEM (g/kvem)	Mutatie (eenh*)
Graskuil	272132	194	4,2	218579	183	4,6	-53553
Mais	182129	68	1,7	154418	64	1,8	-27711
Overig rv+bijpr	52957	120	3,2	133658	74	2,4	+80701
Krachtvoer	11690	262	4,1	11720	231	3,9	+30

Voeding veestapel (melkkoeien, incl. jongvee)

Voer	Opname veestapel (kg ds)	Aandeel (% in ds)	VEM (vem/eenh*)	RE (g/eenh*)	P (g/eenh*)	RE/kVEM (g/kvem)	P/kVEM (g/kvem)
Vers gras	60073	8	960	191	4,40	199	4,6
Graskuil	296222	41	892	162	3,71	182	4,2
Mais	144189	20	1012	69	1,70	69	1,7
Overig rv+bijpr	70252	10	794	84	2,32	106	2,9
Krachtvoer	159117	22	944	211	3,68	224	3,9
Melkpoeder	1406	0	1678	207	7,61	123	4,5
Rantsoen	731259	100	948	155	3,33	163	3,5

Aannames

Ds krachtvoer (g/kg)	900
Ds melkpoeder (g/kg)	950

* Krachtvoer en melkpoeder: opname staat in 'kg ds', voorraden en analyse eenheid staat in 'kg product'.
Overige voeders: opname, voorraden en analyse eenheid staat in 'kg ds'.

Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Bedrijfsportret van uw bedrijf

Grond en gewassen

	<u>Eigen bedrijf</u>	<u>K&K 2012</u>
Grondsoort mais/gras	Zand / Zand	
Areaal gewassen totaal (ha)	55,29	54,00
- gras (ha)	33,66	38,80
- snijmais (ha)	10,97	9,60
- beheersgras (ha)	0,00	3,90
- anders (ha)	10,66	1,70

Veestapel

	<u>Eigen bedrijf</u>	<u>K&K 2012</u>
Aantal melkkoeien	88	123
Aantal pinken	26	38
Aantal kalveren	32	38
Aantal stuks overig vee	0	2
Melkproductie per bedrijf (kg)	734054	1058601
Melkproductie per hectare (kg)	13276	20951
Melkproductie per melkkoe (kg)	8342	8589
Vet-gehalte melk (%)	4,54	4,39
Eiwit-gehalte melk (%)	3,48	3,52
Ureum-gehalte melk (mg/100g melk)	19	20
Beweiding koeien: dagen per jaar	149	91
Beweiding koeien: uren per dag	6	3
Beweiding pinken: dagen per jaar	92	52
Beweiding kalveren: dagen per jaar	0	12

Erf en gebouwen

	<u>Eigen bedrijf</u>	<u>K&K 2012</u>
Mestopslag (maand)	10,3	8,7

Methode mestaanwending

	<u>Eigen bedrijf</u>	<u>K&K 2012</u>
Grasland: zodebemesten / sleepvoeten / sleufkouteren (%)	100 / 0 / 0	72 / 24 / 4
Bouwland: onderwerken / sleepvoeten / injecteren (%)	0 / 0 / 100	53 / 7 / 40

Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Bedrijfsvoering van uw bedrijf

Bemesting	Productiegrasland			Maisland		
	m3	kg N	kg P2O5	m3	kg N	kg P2O5
Totaal per hectare		392	117		66	19
- drijfmest, incl. vaste mest	87	318	104	18	66	19
- kunstmest		25	0		0	0
- weidemest		49	13			

Bruto hoeveelheid N, dus incl. NH₃-verliezen tijdens toediening/beweiding.
De hoeveelheid stikstof is niet alleen het werkzame deel, maar totaal.

Voeding

- X** = 10% hoger dan K&K 2012 (of 10% lager bij benuttingen)
! = vergelijkbaar met K&K 2012 (binnen een marge van 10%)
V = 10% lager dan K&K 2012 (of 10% hoger bij benuttingen)

	<u>Eigen bedrijf</u>	<u>K&K 2012</u>	
Voerefficiëntie			
- kg melk per kg ds voeropname vee	!	1,00	1,05
- kg meetmelk per kg ds voeropname vee	!	1,08	1,11
Rantsoenkenmerken			
- RE (g/kg ds)		155	153
- P (g/kg ds)		3,3	3,6
- VEM (vem/kg ds)		948	962
- RE / kVEM (g/kvem)		163	159
- P / kVEM (g/kvem)		3,5	3,7
Rantsoensamenstelling			
- aandeel vers gras		8%	6%
- aandeel graskuil		41%	34%
- aandeel snijmais		20%	29%
- aandeel overig ruwvoer en bijproducten		10%	8%
- aandeel krachtvoer en melkpoeder		21%	23%
Voedervoorziening			
- percentage eigen voer: N		54%	52% = eigen voer N / voerverbruik N
- percentage eigen voer: P		65%	58% = eigen voer P / voerverbruik P
- percentage eigen voer: VEM		71%	56% = eigen voer VEM / voerverbruik VEM
Voeraankoop			
- aanvoer N per ton melk (kg)	V	9,0	12,9
- aanvoer P per ton melk (kg)	V	1,1	1,8

Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Kringloopcore van uw bedrijf

- X** = 10% hoger dan K&K 2012 (of 10% lager bij benuttingen)
! = vergelijkbaar met K&K 2012 (binnen een marge van 10%)
V = 10% lager dan K&K 2012 (of 10% hoger bij benuttingen)

Verliezen	Per hectare		Per ton melk			
	Eigen bedrijf	K&K 2012	Eigen bedrijf	K&K 2012		
Mineralenoverschot bedrijfsbalans						
- stikstof (kg)	V	137	211	!	10,3	10,3
- fosfaat (kg)	X	13	-2	X	0,9	-0,1
Mineralenoverschot bodembalans						
- stikstof (kg)	V	94	149	!	7,1	7,3
- fosfaat (kg)	X	13	-2	X	0,9	-0,1
Ammoniak, uitkomst BEA (kg N)	V	36	58	!	2,7	2,9
Overige N-verliezen						
- conservering (kg)	V	3,1	4,4	!	0,23	0,23
- gewasresten (kg)	V	0,7	0,9	!	0,05	0,05

Gewasopbrengsten (netto)	Grasland		Snijmais			
	Eigen bedrijf	K&K 2012	Eigen bedrijf	K&K 2012		
Droge stof (kg/ha)	X	9596	11865	X	12207	18252
KVEM (kvem/ha)	X	8574	10523	X	12695	18045
Stikstof (kg/ha)	X	228	275	X	124	184
Fosfaat (kg/ha)	X	79	101	X	50	80

Excretie, uitkomst BEX	Stikstof		Fosfaat			
	Eigen bedrijf	K&K 2012	Eigen bedrijf	K&K 2012		
Excretie per koe, incl jongvee (kg)	!	140	128	!	42	43

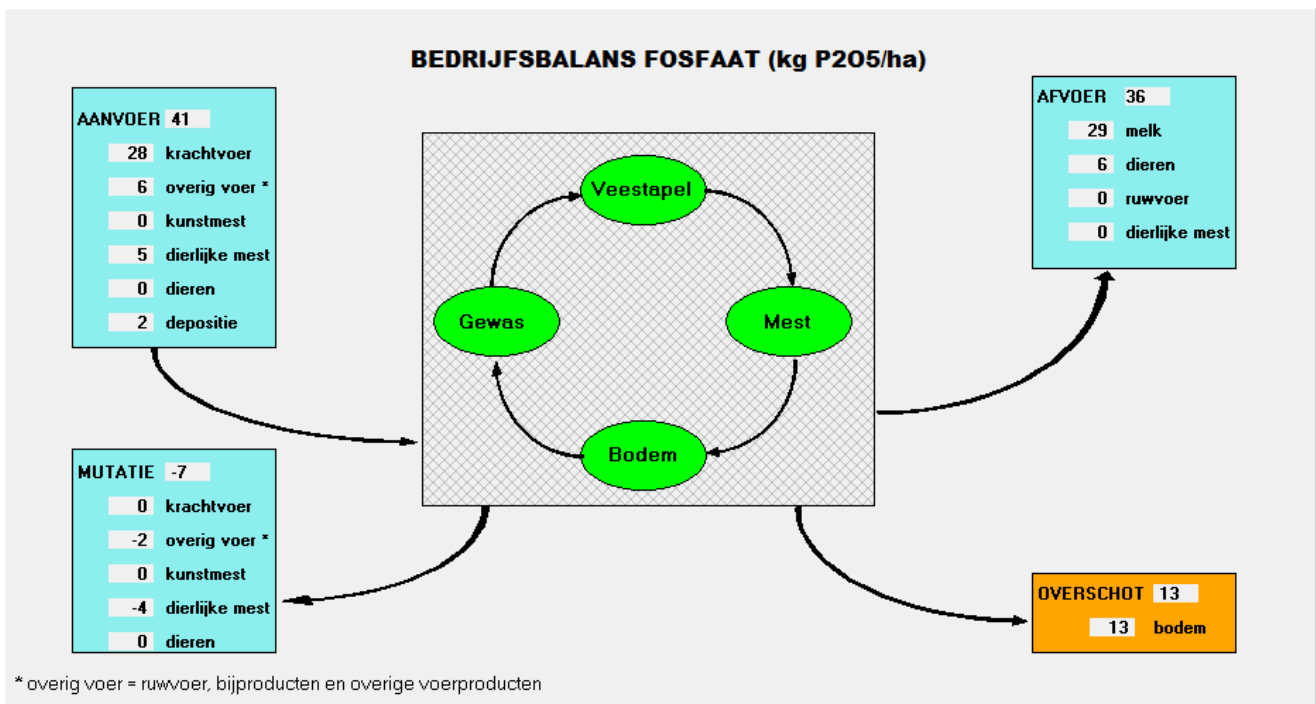
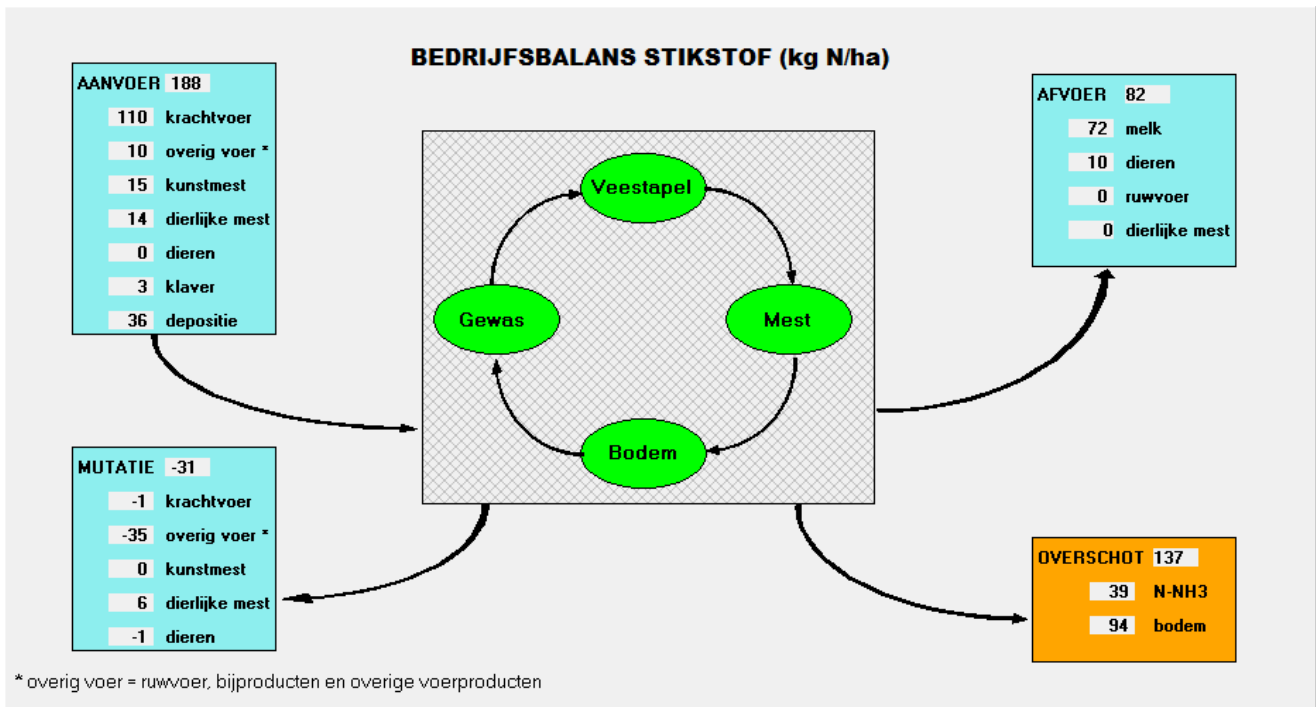
Benuttingen	Stikstof		Fosfaat			
	Eigen bedrijf	K&K 2012	Eigen bedrijf	K&K 2012		
Benutting van het bedrijf (%)	!	37,0	37,7	X	73,9	114,4
Benutting van de veestapel (%)	!	24,7	26,0	!	35,3	33,8
Benutting van de mest (%)	!	84,5	81,0	!	100,0	100,0
Benutting van de bodem (%)	!	67,8	64,7	X	85,3	101,9
Benutting van gewassen (%)	!	89,7	90,1	!	90,6	91,3

Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Resultaten Balansen en Kringlopen

Bedrijfsbalans

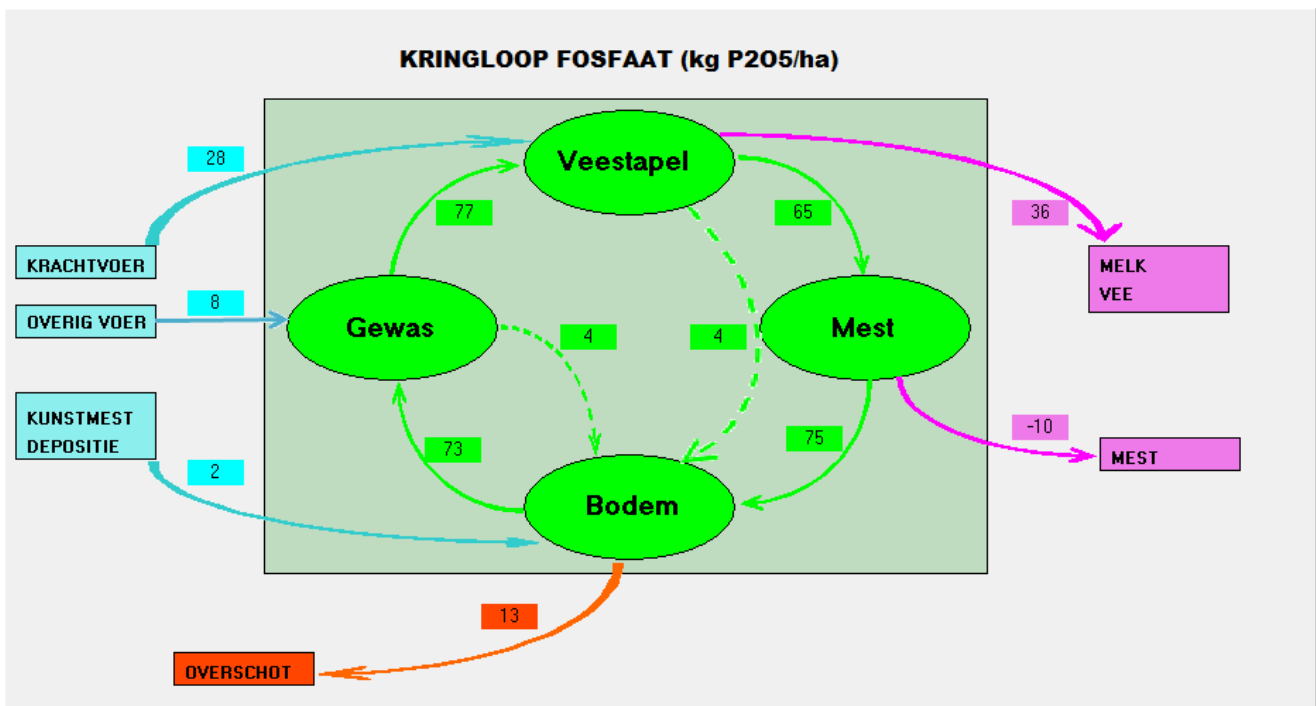
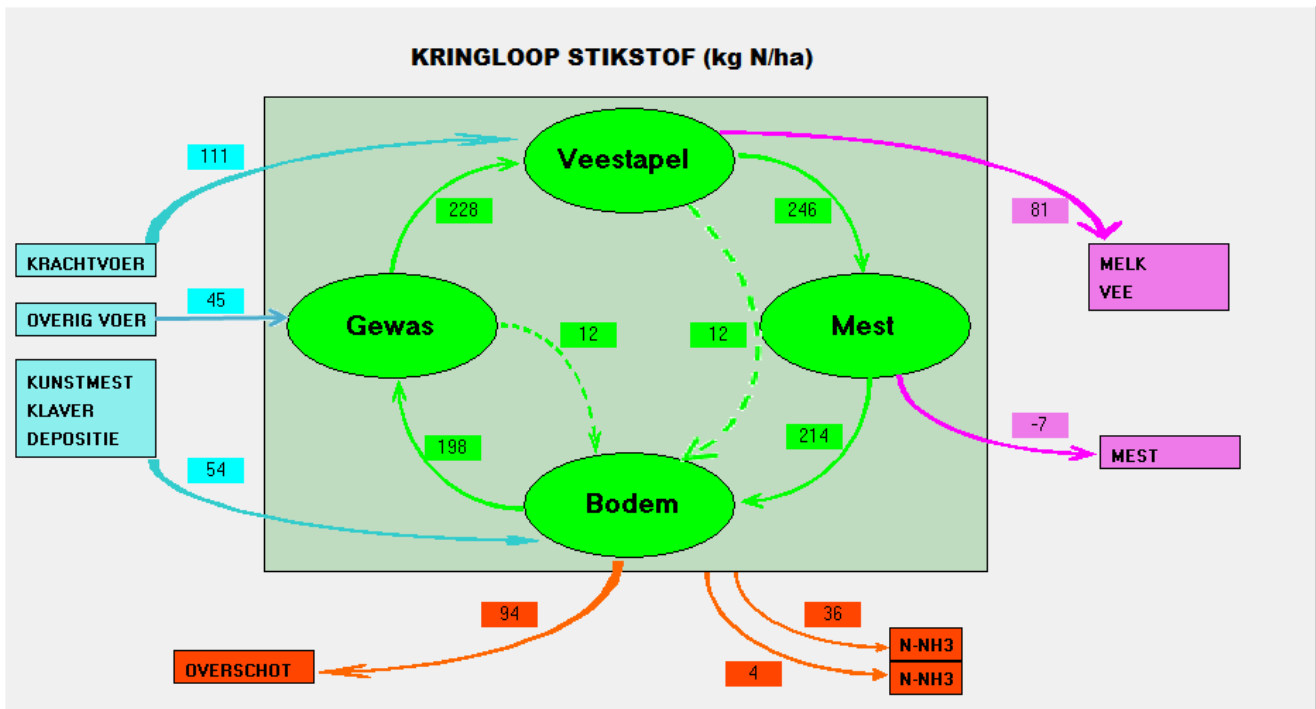


Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Resultaten Balansen en Kringlopen

Mineralenkringloop



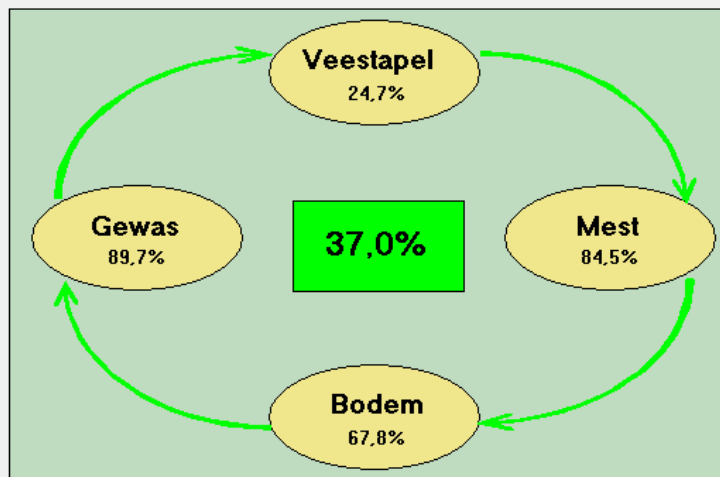
Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

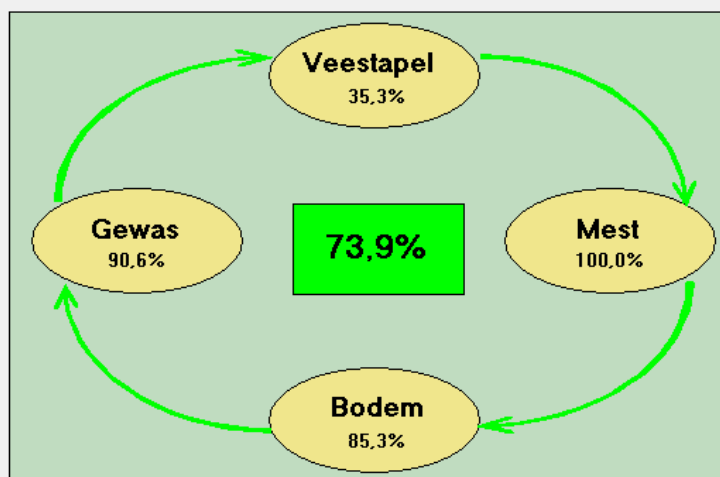
Resultaten Balansen en Kringlopen

Mineralenbenutting

N-BENUTTING IN KRINGLOOP (%)



P-BENUTTING IN KRINGLOOP (%)

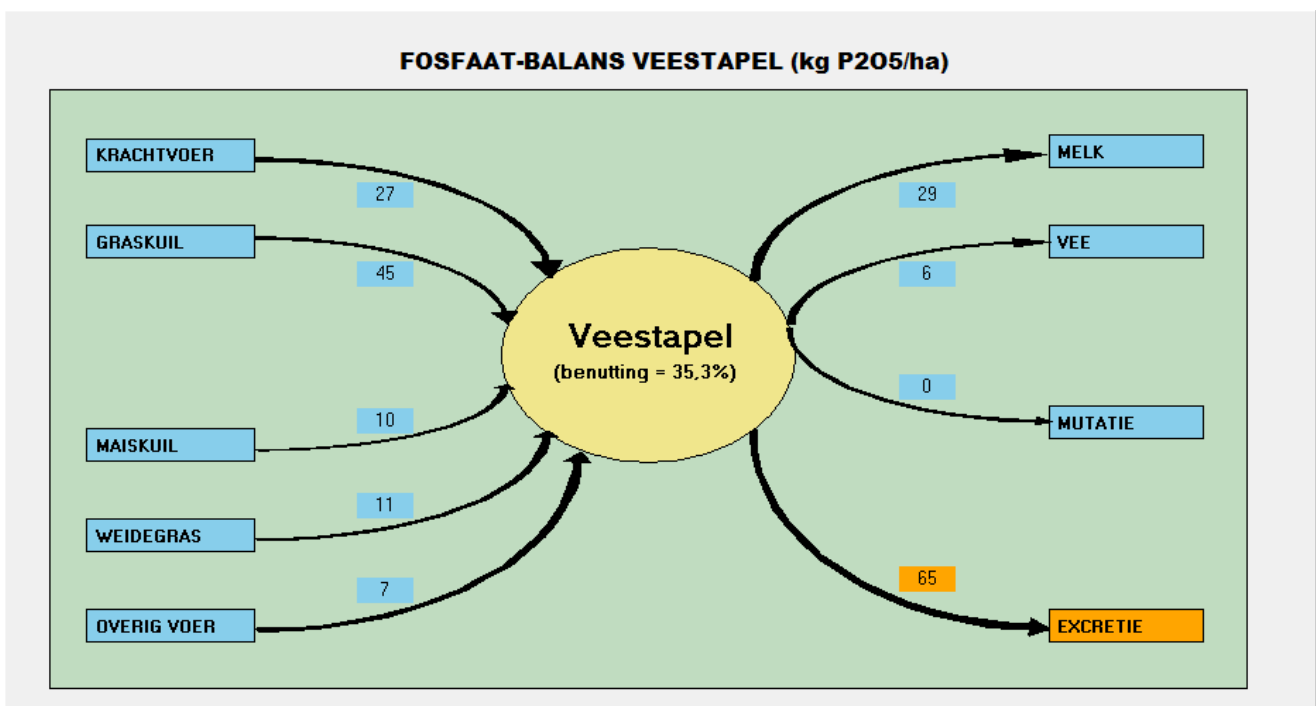
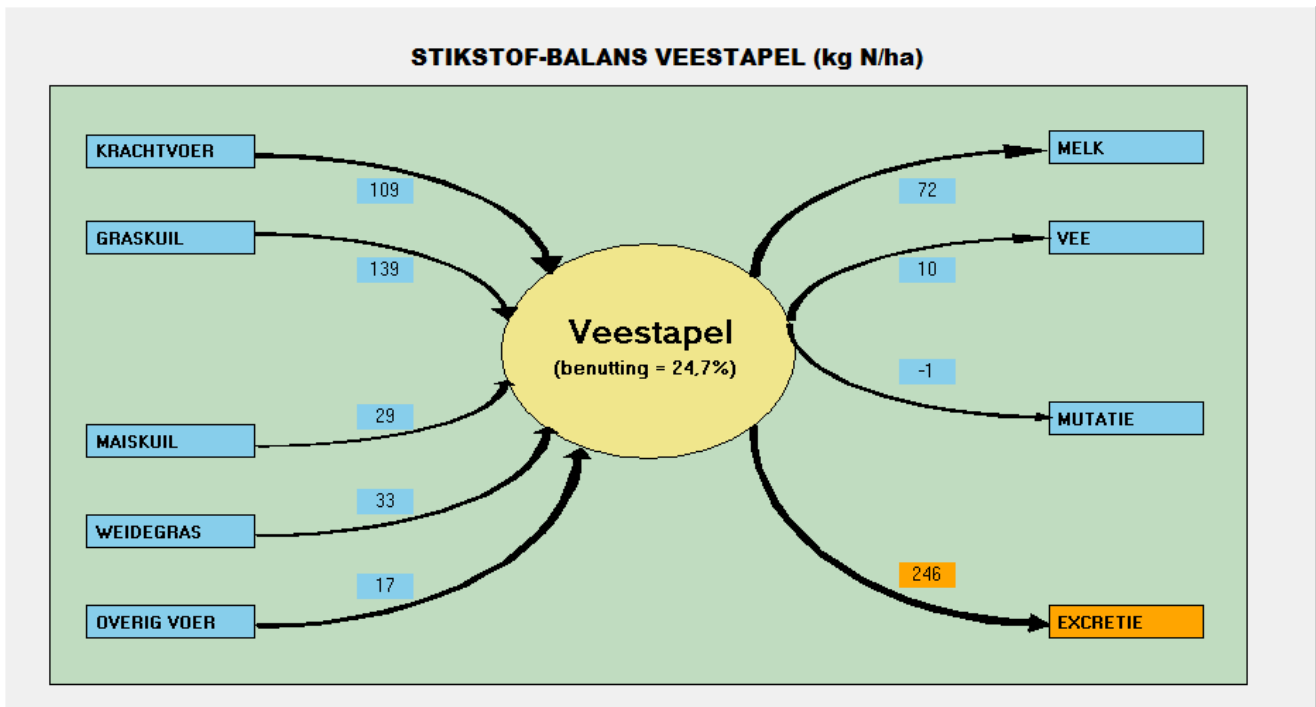


Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Resultaten Balansen en Kringlopen

Veebalans

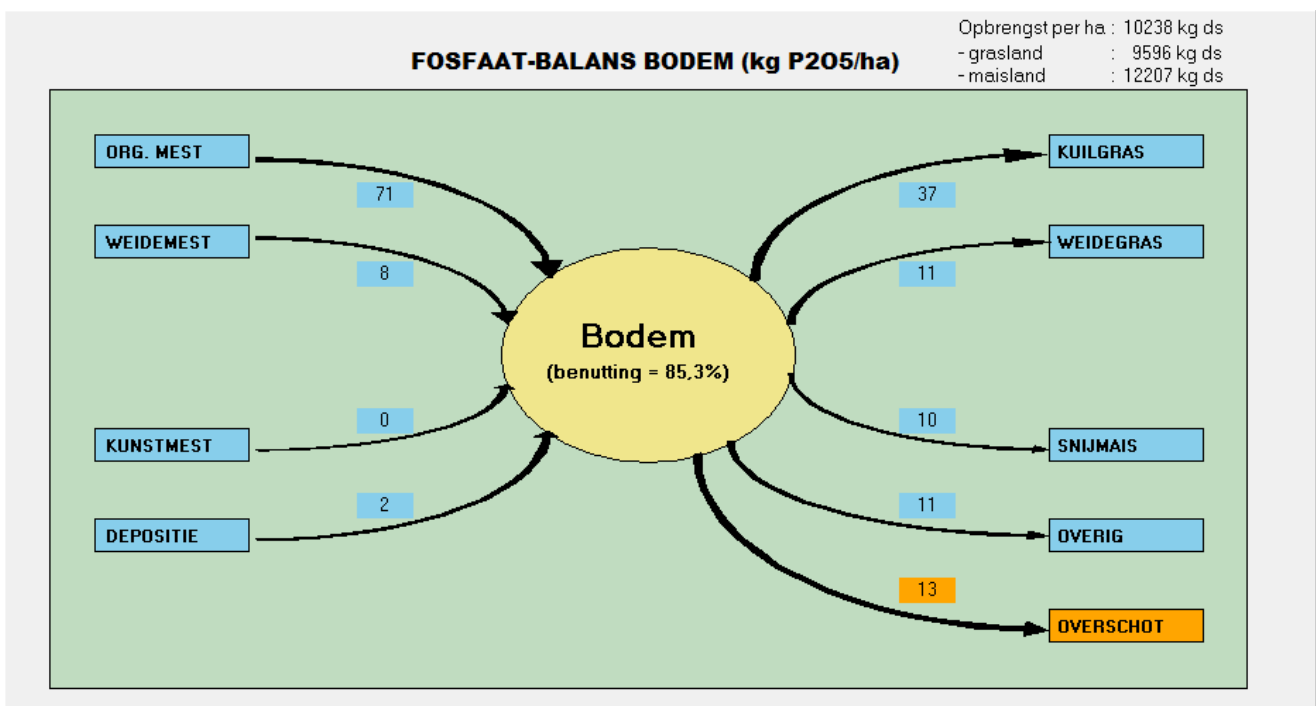
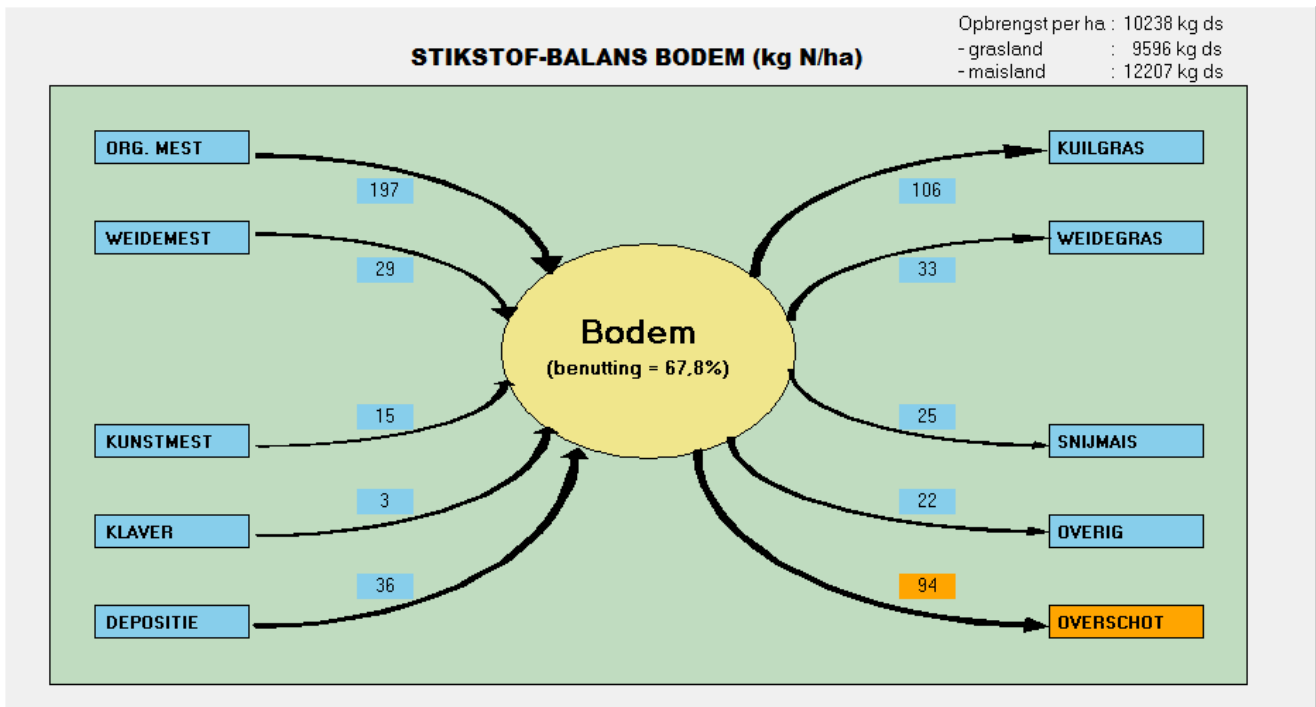


Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Resultaten Balansen en Kringlopen

Bodembalans



Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Invoer

Bedrijf

Ras melkkoeien Middel of groot

Melkvee

	Aanwezig	Aanvoer	Afvoer
Dieraantallen op jaarbasis	(stuks)	(stuks)	(stuks)
- Melk- en kalfkoeien (cat. 100)	88,0	0	26
- Jongvee+stieren < 1 jr (cat. 101)	32,1	0	6
- Jongvee+stieren > 1 jr (cat. 102)	25,5	0	1
- Nuka's		0	61

Productie en forfaitaire excretie

Melkleverantie (kg)	734054
Melkproductie per koe (kg)	8342 (4,54% vet, 3,48% eiwit)
Ureumgehalte melk (g/100ml)	19
Aandeel koeien met drijfmest (%)	100% drijfmest
Aandeel pinken met drijfmest (%)	100% drijfmest
Aandeel kalveren met drijfmest (%)	90% drijfmest
Forfaitaire norm excretie stikstof (kg/koe)	108,0
Forfaitaire norm excretie fosfaat (kg/koe)	41,9

Grond en beweiding

Oppervlakte grasland, hoog/neutral/laag (ha)	33,66 (21,78 / 11,88 / 0,00)
Oppervlakte bouwland, hoog/neutral/laag (ha)	21,63 (5,07 / 10,64 / 5,92)
Oppervlakte snijmais, hoog/neutral/laag (ha)	10,97 (1,10 / 6,18 / 3,69)
Grasland: beheersgrasland (ha)	0,00
Melkvee: lengte weideperiode	4,9 maanden beweiding
- weiden beperkt	4,9 mnd, 6,4 uur per dag
Pinken: lengte weideperiode	3,0 mnd
Kalveren: lengte weideperiode	0,0 mnd

Overige graasdieren

	Aanwezig	Aankoop	Verkoop
	(stuks)	(stuks)	(stuks)

Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Invoer

Bemesting en aanvoer/afvoer mest	Stikstof (kg N)	Fosfaat (kg P2O5)	Hoeveelheid (ton)
Drijfmest aanvoer	665	263	115
Kunstmest aanvoer	840	0	
Org. mest op snijmaisland	721	205	
Org. mest overig bouwland	733	208	
Org. mest op beheersgrasland	0	0	
Org. mest op productiegrasland	Wordt berekend		
Ureumhoudende meststof op maisland	0		
Ureumhoudende meststof op overig bouwland	0		
Overige kunstmest op bouwland	0	0	
Overige kunstmest op overig bouwland	0	0	
Kunstmest op productiegrasland	Wordt berekend		

Mestvoorraad	Stikstof (kg N)	Fosfaat (kg P2O5)	Hoeveelheid (m3)
- Drijfmest: beginvoorraad	7471	2567	2094
- Drijfmest: eindvoorraad	7816	2326	2085
- Kunstmest: beginvoorraad	0	0	
- Kunstmest: eindvoorraad	0	0	

Afvoer eigen geteeld voer	Hoef (kg ds)	Stikstof (g N/kg ds)	Fosfor (g P/kg ds)	VEM (/kg ds)
---------------------------	-----------------	-------------------------	-----------------------	-----------------

Overig

Snijmais: grondsoort en grondwatertrap	Zand	VI	
Grasland: grondsoort en grondwatertrap	Zand	VI	
Grasland met klaver	13,88 ha (met gem 5,8% klaver)		

Huisvesting: type stal	Ligbox met sleufvloer
Huisvesting: capaciteit mestopslag (m3)	3045

Methode van toediening drijfmest (%)	
- Bouwland: onderwerken / sleepvoeten / injecteren	0 / 0 / 100
- Grasland: zodebemesten / sleepvoeten / sleufkouteren	100 / 0 / 0

Verbruik niet BEX-producten:	
- Totaal N in producten (kg N)	90
- Totaal P in producten (kg P)	15

Afgeleidegebruiksnormen fosfaat in voorgaande 2 jaren:	2010	2011
- Grasland (kg P2O5/ha)	52,8	66,7
- Snijmais (kg P2O5/ha)	44,4	56,5

Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Invoer

Voorraad begin	Hoeveelheid	Vem	Re (g)	N (g)	P (g)
Graskuilen (kg ds)					
- GRAS_111	74589	943	174	27,84	3,5
- GRAS_113	45042	893	170	27,20	3,2
- GRAS_114	4575	807	148	23,68	3,4
- GRAS_115	5758	826	160	25,60	3,9
- GRAS_116	73252	861	165	26,40	4,2
- HOOI_111 eigen teelt 55 balen	9741	902	147	23,52	3,1
- MENG_111 gras	29694	866	196	31,36	4,0
- GRAS_104	29481	938	194	31,04	4,4
Totaal + gemiddelde voederwaarde	272132	897	174	27,81	3,78
Maiskuilen (kg ds)					
- MAIS_111	85805	1033	70	11,20	1,7
- MAIS_112	96324	998	68	10,88	1,7
Totaal + gemiddelde voederwaarde	182129	1014	69	11,03	1,70
Ruwvoerders, bijproducten (kg ds)					
- MENG_111 gps	36269	927	109	17,44	2,8
- HOOI_112	4341	510	64	10,24	1,8
- ged. gras 2010	2279	860	107	17,12	3,2
- ged. gras 2011	10068	860	107	17,12	3,2
Totaal + gemiddelde voederwaarde	52957	877	105	16,78	2,81
Krachtvoerders, mineralenmengsels (kg)					
- selectmeel 700	2000	895	366	58,56	3,5
- selectbrok 745	3000	940	149	23,84	3,4
- supporterbrok	3000	1009	148	23,68	3,8
- supporterbrok zakgoed	125	1022	149	23,84	3,9
- sojaschroot-mervobest	2500	1016	460	73,60	5,5
- mivitmix	625	400	0,8	0,13	0
- super kalverstartkorrel	400	960	180	28,80	4,5
- kalversmulmix	40	950	200	32,00	5,5
Totaal + gemiddelde voederwaarde	11690	939	246	39,31	3,84
Melkpoeder (kg)					
- sprayfo geel	125	1670	206	32,29	7,7
Totaal + gemiddelde voederwaarde	125	1670	206	32,29	7,70

Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Invoer

Voorraad aanleg en verkoop	Hoeveelheid	Vem	Re (g)	N (g)	P (g)
Graskuilen (kg ds)					
- GRAS_121	106798	929	149	23,84	3,8
- GRAS_122 balen	14207	892	186	29,76	4,9
- GRAS_123	23645	898	159	25,44	3,9
- GRAS_124	46081	848	121	19,36	3,4
- GRAS_125	8067	628	158	25,28	3,5
- GRAS_126 balen	1217	781	167	26,72	4,1
- GRAS_127 balen	11318	858	194	31,04	3,7
- GRAS_128 balen	7381	828	159	25,44	3,5
- HOOI_122	1413	847	98	15,68	3,2
- HOOI_123	3684	797	110	17,60	3,2
- HOOI_124 aankoop (aankoop)	8742	590	92	14,72	5,1
- HOOI_125 aankoop (aankoop)	5790	529	83	13,28	3,9
- HOOI_126 aankoop (aankoop)	6530	609	35	5,60	2,0
- MENG_121 gras	22082	799	149	23,84	3,6
- MENG_122 gras	15585	895	212	33,92	4,2
Totaal + gemiddelde voederwaarde	282540	856	146	23,44	3,78
Maiskuilen (kg ds)					
- MAIS_121	98185	1040	63	10,08	1,8
- MAIS_122	37701	1039	73	11,68	2,1
Totaal + gemiddelde voederwaarde	135886	1040	66	10,52	1,88
Ruwvoerders, bijproducten (kg ds)					
- MKS_121	37457	1195	77	12,32	2,1
- MENG_121 gps	51894	916	66	10,56	2,8
- MENG_122 m.stro	27289	794	47	7,52	1,2
- HOOI_121 (aankoop)	19803	542	43	6,88	1,5
- HOOI_127 (aankoop)	18207	441	60	9,60	1,7
Totaal + gemiddelde voederwaarde	154650	858	62	9,87	2,05

Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Invoer

Voorraad aanleg en verkoop	Hoeveelheid	Vem	Re (g)	N (g)	P (g)
----------------------------	-------------	-----	--------	-------	-------

Krachtvoerders, mineralenmengsels (kg)

- selectbrok 745 (aankoop)	120230	943	148,8	23,81	3,3
- speciaal supporterbrok (aankoop)	10470	996	145,0	23,20	3,7
- selectmeel 700 (aankoop)	14980	930	395,6	63,30	3,7
- speciaal partusbrok (aankoop)	2450	856	198,1	31,70	5,6
- soyaschroot mervobest (aankoop)	24620	1009	463,1	74,10	5,5
- smulextra siroop (aankoop)	2350	800	0,0	0,00	0,0
- mivitmix 17431 (aankoop)	2425	400	0,6	0,10	0,0
- super kalverstartkorrel (aankoop)	2350	960	180,0	28,80	4,3
- kalversmulmix (aankoop)	340	950	200,0	32,00	5,5
- koekikker (aankoop)	70	814	5,0	0,80	0,0
- univit drosta (aankoop)	150	57	3,8	0,61	50,0
Totaal + gemiddelde voederwaarde	180435	943	209	33,45	3,66

Melkpoeder (kg)

- sprayfo geel	1350	1670	205,6	32,23	7,7
- sprayfo excellent	175	1776	230,0	36,05	6,5
Totaal + gemiddelde voederwaarde	1525	1682	208	32,67	7,56

Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Invoer

Voorraad eind	Hoeveelheid	Vem	Re (g)	N (g)	P (g)
Graskuilen (kg ds)					
- GRAS_121	21360	929	149	23,84	3,8
- GRAS_122 balen	14207	892	186	29,76	4,9
- GRAS_116	73252	861	165	26,40	4,2
- GRAS_124	46081	848	121	19,36	3,4
- GRAS_125	8067	628	158	25,28	3,5
- GRAS_126 balen	1217	781	167	26,72	4,1
- GRAS_127 balen	11318	858	194	31,04	3,7
- GRAS_128 balen	3473	828	159	25,44	3,5
- HOOI_123	3684	797	110	17,60	3,2
- HOOI_126 aankoop	1374	609	35	5,60	2,0
- MENG_121 gras	20673	799	149	23,84	3,6
- MENG_122 gras	13873	895	212	33,92	4,2
Totaal + gemiddelde voederwaarde	218579	851	156	25,03	3,89
Maiskuilen (kg ds)					
- MAIS_121	98185	1040	63	10,08	1,8
- MAIS_122	37701	1039	73	11,68	2,1
- MAIS_111	18532	1033	70	11,20	1,7
Totaal + gemiddelde voederwaarde	154418	1039	66	10,61	1,86
Ruwvoerders, bijproducten (kg ds)					
- MKS_121	35218	1195	77	12,32	2,1
- MENG_121 gps	48582	916	66	10,56	2,8
- MENG_122 m.stro	24290	794	47	7,52	1,2
- HOOI_127	17848	441	60	9,60	1,7
- ged. gras 2011	7720	860	107	17,12	3,2
Totaal + gemiddelde voederwaarde	133658	901	67	10,72	2,20
Krachtvoerders, mineralenmengsels (kg)					
- selectbrok 745	6000	943	148,8	23,81	3,3
- speciaal supporterbrok	1500	996	145,0	23,20	3,7
- selectmeel 700	1500	930	395,6	63,30	3,7
- speciaal partusbrok	325	856	198,1	31,70	5,6
- sojaschroot mervobest	1500	1009	463,1	74,10	5,5
- mivitmix 17431	700	400	0,6	0,10	0,0
- super kalverstartkorrel	175	960	180,0	28,80	4,3
- kalversmulmix	20	950	200,0	32,00	5,5
Totaal + gemiddelde voederwaarde	11720	922	213	34,11	3,57

De ontwikkeling van Kringloopwijzer is geagendeerd via het project Koeien & Kansen (www.koeienkansen.nl).

Koeien & Kansen brengt voor de Nederlandse melkveehouderijsector de milieukundige, technische en economische gevolgen in beeld van toekomstig milieubeleid. Deze verkenning biedt de mogelijkheid de wetgeving te evalueren, voorstellen tot verbetering te onderzoeken en de sector te informeren over kosteneffectieve bedrijfsaanpassingen.

Kringloopwijzer bedrijf (jaaropgave 2012)

Invoerset : de marke kw 2012.exc

Invoer

Vorraad eind	Hoeveelheid	Vem	Re (g)	N (g)	P (g)
Melkpoeder (kg)					
- sprayfo geel	75	1670	205,6	32,23	7,7
- sprayfo excellent	65	1776	230,0	36,05	6,5
Totaal + gemiddelde voederwaarde	140	1719	217	34,00	7,14

De ontwikkeling van Kringloopwijzer is geagendeerd via het project Koeien & Kansen (www.koeienenkansen.nl). Koeien & Kansen brengt voor de Nederlandse melkveehouderijsector de milieukundige, technische en economische gevolgen in beeld van toekomstig milieubeleid. Deze verkenning biedt de mogelijkheid de wetgeving te evalueren, voorstellen tot verbetering te onderzoeken en de sector te informeren over kosteneffectieve bedrijfsaanpassingen.