

CRV Mineraal

Bedrijfsoverzicht

Crv
Postbus 454, 6800 AL ARNHEM
Tel: 088-0024440

Postbus 454, 6800 AL Arnhem

203862949 A G M Goossens

Verwerkingsdatum 03/01/18

blad 1/4

A G M Goossens
Mariabaan 23
4725 SL WOUWSE PLANTAGE

Uitgangspunten: Jaar: 2016
Periode 01-01-2016 - 31-12-2016
UBN's bij BRS-nr: 203862949- Derogatie: Ja
- 406202
- Invoer melkvee excretie
- Fosfaatdifferentiatie
Beweiden melkvee
BB 120 x 5

Aanvraag

De ingevoerde stikstof- en fosfaatproductie van het melkvee bedraagt resp. 9391 en 2883 kg.

Grond en gewas

bron: Internet

Grondsoort	Grasland (ha)	Bouwland (ha)							Totaal Bouwland	Totaal Grond	Natuur ¹
	Blijvend	Snijmaïs									
Klei Veen Zand Zuid. zand Löss Onbekend	25.95	5.81							5.81		
Totaal: Totaal: ²	25.95 25.95 (81.7%)								5.81 5.81 (18.3%)	31.76	

¹ grond welke niet meetelt voor mestwetgeving

² exclusief volgteelt

Bedrijf voldoet wel aan derogatie eis van minimaal 80% grasland

Gemiddeld aantal dieren

Diercategorie		Aantal dieren									Aantal in berekening
		Toename				Afname				Gemiddeld	
		Begin	Aankoop	Geboorte	Overgang	Overgang	Sterfte	Verkoop	Einde		
100	Melk- en kalfkoe	66	0	0	18	0	3	10	71	64.6	64.6
101	Jongvee < 1 jaar	18	0	65	0	17	2	44	20	21.6	21.6
102	Jongvee > 1 jaar	24	0	0	17	18	0	4	19	19.4	19.4
943	Paarden										5.0
Totaal:		108	0	65	35	35	5	58	110	105.6	

Melkproductiekenmerken

Melkproductie	kg melk	% vet	% eiwit	ureum	N-excretie
Gemiddeld per melkkoe	9669 (Zuivel)	4.57 (Zuivel)	3.56 (Zuivel)	21 (Zuivel)	
Gemiddeld per melkkoe in berekening	9669	4.57	3.56	21	

Berekening voorspelde mestproductie

Diercategorie		Aantal	Percentage vaste mest *	Stikstof		Fosfaat		Mestopslagcapaciteit	
				Norm	Productie	Norm	Productie	Drijfmest	Vaste mest
100	Melk- en kalfkoe: Overig	64.6	0.0					1072.5	
101	Jongvee < 1 jr: Overig	21.6	21.8					74.3	10.4
102	Jongvee > 1 jr: Overig	19.4	0.0					184.2	
	Melkveestapel				9391.0		2883.0		
943	Paarden	5.0	100.0	53.7	268.5	22.4	112.0	0.0	39.0
Totaal					9660.0 kg		2995.0 kg		
Benodigde mestopslagcapaciteit (1 augustus - 1 maart)								1331.0 m ³	49.4 m ³

* Indien niets ingevoerd wordt ervan uitgegaan dat jongvee < 1 jaar de eerste 2 maanden op stro is gehuisvest.

Gebruiksruimte dierlijke mest

kg Stikstof (N)				kg Fosfaat (P ₂ O ₅)				
Hectares	Norm	Totaal		Toestand	Hectares	Norm	Totaal	
ha benut v. graasdiërmest	31.43 x	230 =	7228	Grasland	Laag	1.58 x	100 =	158
ha onbenut	0.33 x	170 =	57	Grasland	Neutraal	18.20 x	90 =	1638
				Grasland	Hoog	6.17 x	80 =	494
				Bouwland	Laag	5.81 x	75 =	436
Totaal			7285 A	Totaal			2725 B	

Verplichte mestverwerking

Fosfaatproductie totaal:	2995 kg
Melkveefosfaatproductie:	2883 kg
Fosfaatgebruiksruimte:	2725 kg
Plaatsingsruimte fosfaat op Natuurterrein:	0 kg +
Fosfaatplaatsingsruimte totaal:	2725 kg
Melkveefosfaatreferentie:	517 kg

Mestverwerking volgens regionale norm

Fosfaatproductie totaal:	2995 kg
Fosfaatplaatsingsruimte totaal:	2725 kg -
Fosfaat overschot totaal:	270 kg
Verwerkingspercentage behorend bij regio Overig:	10 % x
Te verwerken kg fosfaat (verwerkingspercentage x Fosfaat overschot totaal):	27 kg
Mestverwerking is verplicht bij een te verwerken fosfaatoverschot van >=100 kg.	
Mestverwerking verplicht:	Nee

Verantwoorde groei melkveehouderij

Melkveefosfaatproductie:	2883 kg
Melkveefosfaatreferentie:	517 kg -
Fosfaatplaatsingsruimte totaal:	2725 kg -
Groei Melkveefosfaatoverschot:	0 kg
Verwerkingspercentage behorend bij regio Overig:	90 % x
Te verwerken kg fosfaat (verwerkingspercentage x Groei Melkveefosfaatoverschot):	0 kg
Mestverwerking is verplicht bij een te verwerken fosfaatoverschot van >=100 kg.	
Mestverwerking verplicht:	Nee

Totale mestverwerkingsplicht* :	0 kg
---------------------------------	------

* Op de verplichting van mestverwerking kunnen een aantal uitzonderingen van toepassing zijn volgens RVO.

CRV Mineraal

Bedrijfsoverzicht

Crv
Postbus 454, 6800 AL ARNHEM
Tel: 088-0024440

Postbus 454, 6800 AL Arnhem

203862949 A G M Goossens

Verwerkingsdatum 03/01/18

blad 3/4

Boer-boer transport

Percentage van fosfaatproductie op eigen grond:

91%

Boer-boer transport is mogelijk bij plaatsing van > 75% van fosfaatproductie op eigen grond.

Boer-boer transport mogelijk:

Ja

Maximale afvoer (25% van de totale fosfaatproductie) via boer-boer transport:

749 kg fosfaat

Berekening gebruik en ruimte dierlijke mest

	Ton	kg Stikstof (N)		kg Fosfaat (P ₂ O ₅)	
		Bedrijf	kg N/ton	Bedrijf	kg P ₂ O ₅ /ton
Gebruiksruimte dierlijke mest		7285 A		2725 B	
Beginvoorraad	729.0	+ 3009	4.1	+ 1164	1.6
Mestproductie graasdieren	2363.8	+ 9660	4.1	+ 2995	1.3
Mestproductie staldieren					
Aangevoerde dierlijke mest					
Afgevoerde dierlijke mest	372.0	- 1488	4.0	- 558	1.5
Eindvoorraad	965.0	- 3953	4.1	- 1518	1.6
Beschikbare mest		7228 C		2083 D	
- Graasdiermest					
in put	1470.8	6051	4.1	1706	1.2
via beweiding	285.0	1176	4.1	377	1.3
Saldo		57		642	

Conclusie Gebruiksruimte dierlijke mest

Op basis van de huidige gegevens wordt de gebruiksruimte dierlijke mest niet overschreden.

De gebruiksruimte dierlijke mest wordt niet optimaal benut door onvoldoende gebruik van graasdiermest. (20 kg stikstof)

Gebruiksruimte meststoffen

kg Stikstof (N)					kg Fosfaat (P ₂ O ₅)				
Gewas	Grondsoort	Hectares	Norm	Totaal	Toestand	Hectares	Norm	Totaal	
Grasland blijvend	Zuid. zand	25.95	x 250 =	6488	Grasland Laag	1.58	x 100 =	158	
Snijmaïs	Zuid. zand	5.81	x 112 =	651	Grasland Neutraal	18.20	x 90 =	1638	
					Grasland Hoog	6.17	x 80 =	494	
					Bouwland Laag	5.81	x 75 =	436	
Totaal				7138 G	Totaal			2725 H	

Berekening gebruik en ruimte kunstmest

	Ton	kg Stikstof (N)		kg Fosfaat (P ₂ O ₅)	
		Bedrijf	kg N/ton	Bedrijf	kg P ₂ O ₅ /ton
Gebruiksruimte meststoffen		7138 G		2725 H	
Werkzame dierlijke mest					
Beschikbare dierlijke mest x wettelijke werkingscoëfficiënt		3252		2083	
Beginvoorraad		+		+	
Aangevoerde kunstmest	16.0	+ 4020	251.3	+ 0	0.0
Afgevoerde kunstmest		-		-	
Eindvoorraad	1.0	- 270	270.0	- 0	0.0
Beschikbare kunstmest		3750 I		0 J	
Saldo		136		642	

Conclusie gebruiksruimte meststoffen

Op basis van de huidige gegevens wordt de gebruiksruimte dierlijke mest niet overschreden.

Op basis van de huidige gegevens wordt de gebruiksruimte meststoffen niet overschreden.

Bedrijfssysteem

UBN	Aanwezige mestopslagcapaciteit		Benodigde mestopslagcapaciteit	
	Drijfmest m ³	Vaste mest m ³	Drijfmest m ³	Vaste mest m ³
406202	1300	50		
Totaal	1300	50	1331.0	49.4

Dierlijke mest beschikbaar voor bemesting

Soort	Omschrijving	Mestsoort	wet. wc	Ton	kg N /ton	kg P ₂ O ₅ /ton	kg bruto N	kg P ₂ O ₅
Beginvoorraad	Voorraad 2	10 Vaste mest, rundvee	45	25.0	7.7	4.3	193	108
Productie	Productie mestcode 10	10 Vaste mest, rundvee	45	16.0	7.8	2.3	125	36
Eindvoorraad	Voorraad 2	10 Vaste mest, rundvee		25.0	7.7	4.3	193	108
Te verdelen				16.0			125	36
Beginvoorraad	Voorraad 1	14 Drijfmest, rundvee	45	704.0	4.0	1.5	2816	1056
Productie	Productie mestcode 14	14 Drijfmest, rundvee	45	2036.2	4.0	1.2	8228	2528
Afvoer	afvoer blom	14 Drijfmest, rundvee		125.0	4.0	1.5	500	188
Afvoer	afvoer blom	14 Drijfmest, rundvee		50.0	4.0	1.5	200	75
Afvoer	afvoer blom	14 Drijfmest, rundvee		197.0	4.0	1.5	788	296
Eindvoorraad	Voorraad 1	14 Drijfmest, rundvee		940.0	4.0	1.5	3760	1410
Te verdelen				1428.2			5796	1616
Productie	Productie mestcode 25	25 Vaste mest, paarden	45	26.6	4.9	2.1	131	55
Te verdelen				26.6			131	55
Totaal				1470.7			6051	1706

Kunstmest en overige organische mest beschikbaar voor bemesting

Soort	Omschrijving	Mestsoort	Ton	kg N	kg P ₂ O ₅
Aanvoer	Kas Rendement bb 600kg	KAS Rendement	1.8	486	0
Te verdelen			1.8	486	0
Aanvoer	greefs	Flex 20-0 + 0,3 Bo	1.0	202	0
Te verdelen			1.0	202	0
Aanvoer	Yara Weide-Sulfan	Yara Weide Sulfan	8.4	2016	0
Te verdelen			8.4	2016	0
Aanvoer	donkers	KAS Rendement	2.5	692	0
Aanvoer	donkers	KAS Rendement	2.3	624	0
Eindvoorraad	Voorraad 3	KAS Rendement	1.0	270	0
Te verdelen			3.8	1047	0
Totaal			15.0	3750	0