

1. CONCLUSIES

1.1. BEDRIJFSSITUATIE

		2016
Grondgebruik (ha)		
Grasland		27,00
Bouwland		5,00
Aantal graasdieren (incl. uitgeschaard naar natuurterrein)		
100 Melkkoeien		90,0
Melkproductie (totaal per jaar)		765.000
Ureum		24,0
101 Jongvee <1 jr		31,0
102 Jongvee >1 jr		33,0
Voordeel BEX (berekend) t.o.v. forfaitair	Stikstof	4%
	Fosfaat	5%
Aantal staldieren		
411 Vleesvarkens		2.100

1.2. CONCLUSIES

		2016
Saldo fosfaatruimte (grondgebondenheid)		X -86
Saldo hectares grond		-1,08
<i>Met ingevoerde gemiddelde fosfaatgebruiksnorm</i>		80
Saldo's gebruiksnormen		√
Stikstof dierlijk*		57
Stikstof totaal		136
Fosfaat		312
Saldo mestverwerkingsplicht (kg fosfaat)		√ 1.917

* Het saldo van stikstof dierlijke mest is gebaseerd op ongeveer 247 kg stikstof per ha.

2. GRONDGEBONDENHEID MELKVEE

2.1. BEDRIJFSOVERSCHOT MELKVEE & MELKVEEFOSFAATOVERSCHOT

	Fosfaat (kg)		
	2014	2015	2016
Bedrijfsoverschot melkvee	1.518	1.167	1.863
Fosfaatproductie melkvee (incl. uitgeschaarde dieren naar natuurterrein)	4.223	3.872	4.568
Fosfaatruimte (inclusief natuurterrein)	2.705	2.705	2.705
Melkveefosfaatreferentie	1.088	1.088	1.088
MELKVEEFOSFAATOVERSCHOT	430	79	775

2.2. MAXIMAAL TOEGESTAAN MELKVEEFOSFAATOVERSCHOT

	2016
Melkveefosfaatoverschot 2014	430
Extra productie t.o.v. 2014 x staffel	259
Extra productie t.o.v. 2014	345
Staffel o.b.v. voorgaand jaar (zie tabel 4)	75%
MAXIMAAL MELKVEEFOSFAATOVERSCHOT	689

2.3. CONCLUSIES GRONDGEBONDENHEID

	2016
Extra benodigde fosfaatruimte (verschil)	86
Berekend melkveefosfaatoverschot	775
Maximaal melkveefosfaatoverschot	689
Extra benodigde oppervlakte grond (ha) o.b.v. de gekozen fosfaatgebruiksnorm	1,08
Ingevoerde gemiddelde fosfaatgebruiksnorm	80
Extra benodigde fosfaatruimte	86

2.4. BEREKENING STAFFEL

	2015	2016
Overschot per ha (fosfaat / ha)	36,5	53,7
Bedrijfsoverschot (fosfaat)*	1.167	1.777
Oppervlakte landbouwgrond & natuurterrein (ha)*	32,00	33,08
STAFFEL VOLGEND JAAR	75%	50%

* Inclusief extra benodigde grond. Er wordt GEEN rekening gehouden met de eventueel uit gebruik te geven grond.

3. GEBRUIKSNORMEN

Deze samenvatting geeft weer wat de gebruiksruijme op uw bedrijf is op basis van oppervlakte en geteelde gewassen. Daarnaast wordt het feitelijke gebruik van meststoffen weergegeven. U kunt tevens zien of uw bedrijf binnen de gebruiksnormen blijft.

		2016					
		Aantal	Eenheid	Stikstof dierlijk (kg)	Werkings - coëff.	Stikstof totaal (kg)	Fosfaat (kg)
GEBRUIKSRUIJME				7.900		9.065	2.705
Stikstof (hoofddeelten)		32,00	ha	7.900		9.065	
Maïs (excl. suiker), incl. evt. volgteelt	Zand	5,00	ha	247		140	
Grasland, met beweiding	Klei	17,00	ha	247		345	
Grasland, met beweiding	Zand	10,00	ha	247		250	
Fosfaat		32,00	ha				2.705
Grasland	hoog	10,00	ha				80
Grasland	neutraal	17,00	ha				90
Bouwland	laag	5,00	ha				75
GEBRUIK RUNDVEEMEST				7.842		3.529	2.393
Drijfmest (eigen productie, met beweiding)				7.842	45%	3.529	2.393
Productie melkvee op landbouwgrond (BEX berekend)				13.642			4.568
100 Melkkoeien	dm	90,0	stuks				
Melkproductie* per koe / ureum: 8.500 / 24,0							
Vet / eiwit: 4,100 / 3,800							
101 Jongvee <1 jr	dm	31,0	stuks				
102 Jongvee >1 jr	dm	33,0	stuks				
Mutaties drijfmest				-5.800			-2.175
Beginvoorraad		100	ton	400			150
Aanvoer		0	ton	0			0
Afvoer		-1.450	ton	-5.800			-2.175
Eindvoorraad		-100	ton	-400			-150
Mutaties vaste mest				0			0
Beginvoorraad		50	ton	385			215
Aanvoer		0	ton	0			0
Afvoer		0	ton	0			0
Eindvoorraad		-50	ton	-385			-215
GEBRUIK VARKENSMEST				0		0	0
Drijfmest				0	0%	0	0
Productie vleesvarkens				12.143			6.577
411 Vleesvarkens	dm	2.100	stuks				
Fosfaatefficiëntie 54%							
Mutaties drijfmest				-12.143			-6.577
Beginvoorraad		250	ton	1.750			975
Aanvoer		0	ton	0			0
Afvoer		-2.700	ton	-12.143			-6.577
Eindvoorraad		-250	ton	-1.750			-975
GEBRUIK KUNSTMEST						5.400	0
Aanvoer		20.000	kg			5.400	0
GEBRUIK OVERIGE ORGANISCHE MEST						0	0
SALDO				57 *		136	312
Norm overschreden?				nee		nee	nee

dm = drijfmest / vm = vaste mest

* Het saldo van stikstof dierlijke mest is gebaseerd op ongeveer 247 kg stikstof per ha.

4. MESTVERWERKINGSPLICHT

4.1. MESTVERWERKINGSPLICHT 'REGIO'

	2016
Fosfaatproductie (incl. uitgeschaarde dieren naar natuurterrein)	11.145
Melkkoeien & jongvee	4.568
Staldieren (excl. kippen en kalkoenen)	6.577
Fosfaatruimte (incl. eigen natuurterrein)	2.705
BEDRIJFSOVERSCHOT	8.440
Regionaal verwerkingspercentage	regio Oost 35%
VERWERKINGSPLICHT 'REGIO'	2.954
Ondergrens 100 kg niet van toepassing	

4.2. MESTVERWERKINGSPLICHT 'VERANTWOORDE GROEI MELKVEEHOUDERIJ'

	2016
Bedrijfsoverschot melkvee	1.863
Fosfaatproductie melkkoeien & jongvee	4.568
Fosfaatruimte (incl. eigen natuurterrein)	2.705
Melkveefosfaatreferentie 2013	1.088
MELKVEEFOSFAATOVERSCHOT	775
Verwerkingspercentage melkveefosfaatoverschot	100% - regiopercentage 65%
VERWERKINGSPLICHT MELKVEEFOSFAATOVERSCHOT	504
Ondergrens 100 kg niet van toepassing	

4.3. MESTVERWERKINGSPLICHT

	2016
Verwerkingsplicht productie eigen bedrijf	3.458
Verwerkingsplicht 'regio'	2.954
Verwerkingsplicht melkveefosfaatoverschot	504
MESTVERWERKINGSPLICHT	3.458
Reeds verwerkt (code 61 of 3PO)	2.175
Alternatieve manier	3.200
Overgedragen aan niet-kippen/kalkoenenhouder (VVO)	3.200
NOG TE VERWERKEN	-1.917

5. GEBRUIKSRUIMTE

De gebruiksruijnte op uw bedrijf wordt bepaald op basis van de oppervlakte grond, de grondsoort, de gewassen, de fosfaattoestand en het al dan niet toepassen van derogatie.

5.1. STIKSTOF DIERLIJK

Grondgebruik (derogatie)	Oppervl. (ha)	Stikstof (kg)	
		Per ha	Totaal
Graasdierenmest op derogatiegrond (250)	26,80	250	6.701
Graasdierenmest op derogatiegrond (230)	4,96	230	1.142
Staldierenmest op derogatiegrond (250)	0,00	170	0
Staldierenmest op derogatiegrond (230)	0,00	170	0
Resterende derogatiegrond (250)*	0,20	250	49
Resterende derogatiegrond (230)*	0,04	230	8
TOTAAL	32,00	247	7.900

* Bij het gebruik van staldierenmest geldt een gebruiksnorm van 170 kg/ha.

5.2. STIKSTOF TOTAAL

Gewas	Grondsoort	Oppervl. (ha)	Stikstof totaal (kg)	
			Per ha	Totaal
Hoofddeelten		32,00		9.065
Maïs (excl. suiker), incl. evt. volgteelt	Zand	5,00	140	700
Grasland, met beweiding	Klei	17,00	345	5.865
Grasland, met beweiding	Zand	10,00	250	2.500
Percentage grasland	84,4%			
TOTAAL				9.065

5.3. FOSFAAT

Gebruik	Fosfaat-klasse	Oppervl. (ha)	Fosfaat (kg)		
			Organ.* Per ha	Totaal	
				Per ha	Totaal
Grasland	hoog	10,00		80	800
Grasland	neutraal	17,00		90	1.530
Bouwland	laag	5,00		75	375
TOTAAL LANDBOUWGROND		32,00			2.705

* Deze normen worden alleen getoond indien deze afwijkend zijn.

6. GEBRUIK GRAASDIERENMEST

Het gebruik van graasdierenmest op uw bedrijf is afhankelijk van de productie, de mestaan- en afvoer, de mestvoorraden en de eventueel toegepaste mestscheiding.

6.1. PRODUCTIE RUNDVEEMEST

Productie	Aantal	Stikstof (kg)		Fosfaat (kg)	
		Per dier	Totaal	Per dier	Totaal
Melkvee op landbouwgrond (BEX berekend)			13.642		4.568
100 Melkkoeien dm	90,0				
Melkproductie* per koe / ureum: 8.500 / 24,0					
Vet / eiwit: 4,100 / 3,800					
101 Jongvee <1 jr dm	31,0				
102 Jongvee >1 jr dm	33,0				
TOTALE PRODUCTIE OP LANDBOUWGROND			13.642		4.568
Voordeel BEX (berekend) t.o.v. forfaitair			4%		5%
In kilogrammen			592		232
Fosfaatefficiëntie BEX					31%

dm = drijfmest / vm = vaste mest / * totale melkproductie: 765.000 kg

6.2. GEBRUIK RUNDVEEMEST

Gebruik	Gewicht (ton)	Stikstof (kg)			Fosfaat (kg)
		Bruto	w.c. (%)	Netto	
Productie		13.642			4.568
Melkvee, drijfmest		13.642			4.568
Beginvoorraad	150	785			365
10 Rundvee - Vaste mest	50	385			215
14 Rundvee - Drijfmest behalve van vleeskalveren	100	400			150
Afvoer	-1.450	-5.800			-2.175
14 Rundvee - Drijfmest behalve van vleeskalveren	-1.450	-5.800			-2.175
Eindvoorraad	-150	-785			-365
10 Rundvee - Vaste mest	-50	-385			-215
14 Rundvee - Drijfmest behalve van vleeskalveren	-100	-400			-150
SUBTOTAAL		7.842			2.393
Gebruik & werkingscoëfficiënten					
Drijfmest (eigen productie, met beweiding)		7.842	45%	3.529	2.393
TOTAAL GEBRUIK INCL. WERKING		7.842		3.529	2.393

7. GEBRUIK STALDIERENMEST

Het gebruik van staldierenmest op uw bedrijf is afhankelijk van de productie, de mestaan- en afvoer, de mestvoorraden en de eventueel toegepaste mestscheiding.

7.1. PRODUCTIE (Vleesvarkens)

Productie (berekend)	Stikstof (kg)	Fosfaat (kg)
Dieren	-15.647	-7.703
Beginvoorraad	3.240	1.594
Aanvoer	1.661	800
Afvoer	-17.233	-8.465
Eindvoorraad	-3.315	-1.631
Voer erkende leveranciers	35.140	14.280
Beginvoorraad	0	0
Aanvoer	35.140	14.280
Afvoer	0	0
Eindvoorraad	0	0
Overig voer	0	0
Stikstofcorrectie	-7.350	-
TOTALE PRODUCTIE	12.143	6.577
Fosfaatefficiëntie		54%

Diercategorie	Stalsysteem	Aantal (gemid.)	Stikstofcorr. *	
			Per dier	Totaal
411 Vleesvarkens	Drijfmest, overige	2.100	3,500	7.350
TOTAAL				7.350

* De stikstofcorrectie van deze dieren bedraagt 50% van het resultaat van de stalbalans

7.2. GEBRUIK VARKENSMEEST

Gebruik	Gewicht (ton)	Stikstof (kg)			Fosfaat (kg)
		Bruto	w.c. (%)	Netto	
Productie		12.143			6.577
Drijfmest - Vleesvarkens		12.143			6.577
Beginvoorraad	250	1.750			975
50 Varkens - Drijfmest vleesvarkens	250	1.750			975
Afvoer	-2.700	-12.143			-6.577
50 Varkens - Drijfmest vleesvarkens	-2.700	-12.143			-6.577
Eindvoorraad	-250	-1.750			-975
50 Varkens - Drijfmest vleesvarkens	-250	-1.750			-975
SUBTOTAAL		0			0
Gebruik & werkingscoëfficiënten					
Drijfmest		0	0%	0	0
TOTAAL GEBRUIK INCL. WERKING		0		0	0

8. GEBRUIK OVERIGE MESTSTOFFEN

Het gebruik van overige meststoffen (o.a. kunstmest) op uw bedrijf is afhankelijk van de aanvoer, de eventuele afvoer en de voorraden.

8.1. KUNSTMEST

Gebruik	Gewicht (kg)	Stikstof (kg)	Fosfaat (kg)
Aanvoer	20.000	5.400	0
27-00-00 (Kas)	20.000	5.400	0
TOTAAL GEBRUIK		5.400	0

9. VERPLICHTE MESTOPSLAGCAPACITEIT

Voor bedrijven die dieren houden geldt een verplichte mestopslagcapaciteit. Deze verplichte opslagcapaciteit wordt vergeleken met de aanwezige mestopslagcapaciteit.

9.1. DRIJFMEST

Diersoort	Aantal	Mestopslag (7 mnd)	
		Per dier (m3)	Totaal (m3)
Benodigd voor drijfmest			3.411
100 Melkkoeien	90,0	15,400	1.386
101 Jongvee <1 jr	31,0	4,400	136
102 Jongvee >1 jr	33,0	9,500	313
411 Vleesvarkens	2.100,0	0,750	1.575
Aanwezige capaciteit			0
SALDO*			-3.411

* Negatief = te weinig opslagcapaciteit

10. REFERENTIEGEGEVENS T.B.V. GRONDGEBONDENHEID

10.1. PRODUCTIE MELKVEE 2014

	Aantal	Fosfaat (kg)	
		Per dier	Totaal
Melkvee op landbouwgrond (forfaits 2016)			4.223
100 Melkkoeien	80,0	42,0	3.360
Melkproductie (kg, per melkkoe)*	8.500		
101 Jongvee < 1 jr	26,0	9,6	250
102 Jongvee > 1 jr	28,0	21,9	613
TOTAAL			4.223

* Totale melkproductie (kg per jaar) 680.000

10.2. FOSFAATRUIMTE 2014

	Fosfaat-klasse	Aantal ha	Fosfaat (kg)	
			Norm	Totaal
Landbouwgrond (normen 2016)		32,00		2.705
Grasland	hoog	10,00	80,0	800
Grasland	neutraal	17,00	90,0	1.530
Bouwland	laag	5,00	75,0	375
TOTAAL		32,00		2.705

10.3. PRODUCTIE MELKVEE VOORGAAND JAAR (2015)

	Aantal	Fosfaat (kg)	
		Per dier	Totaal
Melkvee op landbouwgrond o.b.v. BEX 2015			3.872
100 Melkkoeien	80,0		
Melkproductie (kg, per melkkoe)*	8.500		
101 Jongvee < 1 jr	26,0		
102 Jongvee > 1 jr	28,0		
TOTAAL			3.872

* Totale melkproductie (kg per jaar) 680.000

10.4. FOSFAATRUIMTE VOORGAAND JAAR (2015)

	Fosfaat-klasse	Aantal ha	Fosfaat (kg)	
			Norm	Totaal
Landbouwgrond (normen 2016)		32,00		2.705
Grasland	hoog	10,00	80,0	800
Grasland	neutraal	17,00	90,0	1.530
Bouwland	laag	5,00	75,0	375
TOTAAL		32,00		2.705