



Maatschap Landbouwbedrijf Jan Bakker
Hondweg 20
8251 KB DRONTEN

Referentie 5040450	Behandeld door H.J. van Hartskamp	Kenmerk HvH	Datum 28 december 2015
-----------------------	--------------------------------------	----------------	---------------------------

Betreft: Uiteenzetting benodigde capaciteit mestscheider.

Geachte heer Bakker,

Naar aanleiding van uw vraag over de benodigde capaciteit van de aan te kopen mestscheider hebben wij op uw verzoek een berekening gemaakt van de te plaatsen kilogrammen mest voor uw onderneming. De hoeveelheid plaatsingsruimte is de basis voor de benodigde capaciteit van de mestscheider.

Gebruiksruimte dierlijke mest.

De gebruiksruimte dierlijke mest is afhankelijk van een aantal factoren;

- Grondsoort
- Fosfaatdifferentiatie
- Bouwplan (welke gewassen worden er geteeld)
- Teeltoppervlakte

Uw bedrijf bewerkt een teeltoppervlakte van ruim 900 hectare met een gebruiksruimte dierlijke mest van 153.124 kilo Stikstof en 59.669 kilo Fosfaat.

Voor de nadere onderbouwing van de gebruiksruimte verwijzen wij u naar de bijlage. In de bijlage staat het bouwplan, grondsoort en fosfaatniveau per perceel weer gegeven.

Hoeveelheid Dierlijke mest.

Op basis van de bovengenoemde gebruiksruimte dierlijke mest hebben we het volume van de te scheiden mest bepaald.

De meest voorkomende mestsoort is rundveemest (code ru14 of ru18). Deze mest bevat volgens gestandaardiseerde norm voor ru14 (volgens het tabellenboek van RVO) 4 kilo Stikstof per ton mest en 1,5 kilo Fosfaat per ton mest. Dit geeft ruimte om jaarlijks 38.281 ton dierlijke mest met mestcode 14 aan te voeren.

Voor de mestsoort ru18 is dit 3.1 kilo Stikstof per ton mest en 1.4 kilo Fosfaat per ton mest, dit geeft ruimte om 42.621 ton dierlijke mest met mestcode 18 aan te voeren.

Samenvattend

De benodigde capaciteit op basis van de bovenstaande berekening is afgerond 45.000 ton. Daarbij adviseren wij rekening te houden met het praktische feit dat bemesten een seizoengebonden aangelegenheid is. Om de mest op het juiste moment op de juiste plaats te kunnen toedienen is een overcapaciteit op de mestscheider van 15 tot 25 % aan te bevelen.

Vertrouwende erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u nog vragen heeft kunt u gerust contact met ons opnemen.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'H.J. van Hartskamp', written over a horizontal line.

Ing. H.J. van Hartskamp
Senior agrarisch adviseur

1. GEBRUIKSRUIMTE

De gebruiksruiimte 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.

1.1. STIKSTOF DIERLIJK

Grondgebruik	Oppervl. (ha)	Stikstof (kg)	
		Per ha	Totaal
Oppervlakte	379,77	170	64.561
TOTAAL	379,77		64.561

1.2. STIKSTOF TOTAAL

Gewas	Grond- soort	Oppervl. (ha)	Stikstof totaal (kg)	
			Per ha	Totaal
Hoofdteelten		379,77		70.701
Wintertarwe	Klei	21,31	245	5.221
Cons.aard. lage norm	Klei	53,85	225	12.116
Cons.aard. lage norm	Zand	41,49	210	8.713
Suikerbieten	Klei	103,65	150	15.548
Zaaiuien	Klei	17,28	170	2.938
Eerstejaars plantuien	Klei	19,93	120	2.392
Maïs (excl. suiker), incl. evt. volgteelt	Klei	16,92	185	3.130
Maïs (excl. suiker), incl. evt. volgteelt	Zand	40,77	140	5.708
Akkerbouw overig	Klei	9,93	200	1.986
Tulp	Klei	5,07	200	1.014
Grasland, alleen maaien	Klei	1,00	385	385
Grasland, alleen maaien	Zand	2,09	320	669
Grasland (1 jan - 15 aug)	Klei	28,04	250	7.010
Grasland (1 jan - 15 aug)	Zand	18,44	210	3.872
Volgteelten		103,51		5.561
Veld- en tuinbonen, vers/rijp zaad	Klei	28,04	50	1.402
Veld- en tuinbonen, vers/rijp zaad	Zand	18,44	50	922
Engels raaigras (groenbm)	Klei	38,59	60	2.315
Engels raaigras (groenbm)	Zand	18,44	50	922
TOTAAL				76.262

1.3. FOSFAAT

Gebruik	Fosfaat-klasse	Oppervl. (ha)	Fosfaat (kg)		
			Organ.*	Totaal	
			Per ha	Per ha	Totaal
Grasland	hoog	3,09		80	247
Grasland	neutraal	46,48		90	4.183
Bouwland	hoog	46,30		50	2.315
Bouwland	neutraal	262,09		60	15.725
Bouwland	laag	21,81		75	1.636
TOTAAL LANDBOUWGROND		379,77			24.107

* Deze normen worden alleen getoond indien deze afwijkend zijn.

3. 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.

3.1. STIKSTOF DIERLIJK

Grondgebruik	Oppervl. (ha)	Stikstof (kg)	
		Per ha	Totaal
Oppervlakte	189,14	170	32.154
TOTAAL	189,14		32.154

3.2. STIKSTOF TOTAAL

Gewas	Grond- soort	Oppervl. (ha)	Stikstof totaal (kg)	
			Per ha	Totaal
Hoofddeelten		189,14		31.798
Wintertarwe	Klei	42,36	245	10.378
Suikerbieten	Klei	27,42	150	4.113
Zaaiuien	Klei	23,93	170	4.068
Eerstejaars plantuien	Klei	8,65	120	1.038
Erwt, vers + rijp zaad	Klei	21,00	30	630
Maïs (excl. suiker), incl. evt. volgteelt	Klei	34,30	185	6.346
Akkerbouw overig	Klei	13,56	200	2.712
Witlof	Klei	9,91	100	991
Gladiool, kralen	Klei	8,01	190	1.522
Volgteelten		43,21		2.593
Engels raaigras (groenbm)	Klei	43,21	60	2.593
TOTAAL				34.390

3.3. FOSFAAT

Gebruik	Fosfaat- klasse	Oppervl. (ha)	Fosfaat (kg)		
			Organ.* Per ha	Totaal	
				Per ha	Totaal
Bouwland	hoog	30,00		50	1.500
Bouwland	neutraal	159,14		60	9.548
TOTAAL LANDBOUWGROND		189,14			11.048

* Deze normen worden alleen getoond indien deze afwijkend zijn.

3. GEBRUIKSRUIMTE

De gebruiksruiimte 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.

3.1. STIKSTOF DIERLIJK

Grondgebruik	Oppervl. (ha)	Stikstof (kg)	
		Per ha	Totaal
Oppervlakte	97,55	170	16.584
TOTAAL	97,55		16.584

3.2. STIKSTOF TOTAAL

Gewas	Grond- soort	Oppervl. (ha)	Stikstof totaal (kg)	
			Per ha	Totaal
Hoofddeelten		97,55		20.656
Wintertarwe	Klei	26,87	245	6.583
Cons.aard. lage norm (verhoogd)	Klei	25,95	255	6.617
Suikerbieten	Klei	17,12	150	2.568
Zaaiuien	Klei	26,71	170	4.541
Grasland, alleen maaien	Klei	0,90	385	347
Volgteelten		26,87		1.612
Engels raaigras (groenbm)	Klei	26,87	60	1.612
TOTAAL				22.268

3.3. FOSFAAT

Gebruik	Fosfaat- klasse	Oppervl. (ha)	Fosfaat (kg)		
			Organ.* Per ha	Totaal	
				Per ha	Totaal
Grasland	neutraal	0,90		90	81
Bouwland	neutraal	44,10		60	2.646
Bouwland	laag	52,55		75	3.941
TOTAAL LANDBOUWGROND		97,55			6.668

* Deze normen worden alleen getoond indien deze afwijkend zijn.

2. 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.

2.1. STIKSTOF DIERLIJK

Grondgebruik	Oppervl. (ha)	Stikstof (kg)	
		Per ha	Totaal
Oppervlakte	158,77	170	26.991
TOTAAL	158,77		26.991

2.2. STIKSTOF TOTAAL

Gewas	Grondsoort	Oppervl. (ha)	Stikstof totaal (kg)	
			Per ha	Totaal
Hoofdeelten		158,77		31.602
Wintertarwe	Klei	52,69	245	12.909
Cons.aard. hoge norm	Klei	48,81	275	13.423
Suikerbieten	Klei	13,00	150	1.950
Tuinbonen, vers/peulen	Klei	44,27	75	3.320
Volgteelten		17,40		1.044
Niet-vl.bloem. groenbemest.	Klei	17,40	60	1.044
TOTAAL				32.646

2.3. FOSFAAT

Gebruik	Fosfaatklasse	Oppervl. (ha)	Fosfaat (kg)		
			Organ.* Per ha	Totaal	
				Per ha	Totaal
Bouwland	hoog	13,00		50	650
Bouwland	neutraal	81,79		60	4.907
Bouwland	arm	63,98		120	7.678
TOTAAL LANDBOUWGROND		158,77			13.235

* Deze normen worden alleen getoond indien deze afwijkend zijn.

1. GEBRUIKSRUIMTE

De gebruiksruiimte 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.

1.1. STIKSTOF DIERLIJK

Grondgebruik	Oppervl. (ha)	Stikstof (kg)	
		Per ha	Totaal
Oppervlakte	43,00	170	7.310
TOTAAL	43,00		7.310

1.2. STIKSTOF TOTAAL

Gewas	Grond- soort	Oppervl. (ha)	Stikstof totaal (kg)	
			Per ha	Totaal
Hoofddeelten		43,00		9.968
Wintertarwe	Klei	4,00	245	980
Cons.aard. hoge norm	Klei	25,10	275	6.903
Suikerbieten	Klei	13,90	150	2.085
Volgteelten		25,10		1.506
Niet-vl.bloem. groenbemest.	Klei	25,10	60	1.506
TOTAAL				11.474

1.3. FOSFAAT

Gebruik	Fosfaat- klasse	Oppervl. (ha)	Fosfaat (kg)		
			Organ.* Per ha	Totaal	
				Per ha	Totaal
Bouwland	neutraal	43,00		60	2.580
TOTAAL LANDBOUWGROND		43,00			2.580

* Deze normen worden alleen getoond indien deze afwijkend zijn.

1. GEBRUIKSRUIMTE

De gebruiksruiimte 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.

1.1. STIKSTOF DIERLIJK

Grondgebruik	Oppervl. (ha)	Stikstof (kg)	
		Per ha	Totaal
Oppervlakte	32,25	170	5.483
TOTAAL	32,25		5.483

1.2. STIKSTOF TOTAAL

Gewas	Grond- soort	Oppervl. (ha)	Stikstof totaal (kg)	
			Per ha	Totaal
Wintertarwe	Klei	17,20	245	4.214
Cons.aard. hoge norm (verhoogd)	Klei	11,50	305	3.508
Maïs (excl. suiker), incl. evt. volgteelt	Klei	2,00	185	370
Niet-vl.bloem. groenbemest.	Klei	1,55	60	93
TOTAAL				8.185

1.3. FOSFAAT

Gebruik	Fosfaat- klasse	Oppervl. (ha)	Fosfaat (kg)		
			Organ.* Per ha	Totaal	
				Per ha	Totaal
Bouwland	hoog	2,00		50	100
Bouwland	neutraal	22,50		60	1.350
Bouwland	laag	7,75		75	581
TOTAAL LANDBOUWGROND		32,25			2.031

* Deze normen worden alleen getoond indien deze afwijkend zijn.