

Scheidingsrendementen vleesvarkens en zeugenmest met de
Combi installatie: Keydollar Drybed en Foekema DC2260 decanter centrifuge.

Testcase 1:

Deze mest is eerst door een Keydollar Drybed scheider geweest vanuit een
een ongemixte mestput! (Referentie: Klant 131805, zeugenmest)

		Datum: 18-12-2017			Scheidings	DS
Monster	Decanter	Omschrijving	P-gehalte	N-gehalte	Rendement	gehalte
T1	DC2260D	onbewerkte mest (ingaand)	1,79	3,65		
T2	DC2260D	onbewerkte mest (ingaand)	1,72	3,65		
T3	DC2260D	dunne fractie pompsnelheid 2m3	0,48	3,25	72,09%	
T4	DC2260D	dunne fractie pompsnelheid 2m3	0,37	3,24	78,49%	
T5	DC2260D	dunne fractie pompsnelheid 3m3	0,6	3,3	65,12%	
T6	DC2260D	dunne fractie pompsnelheid 3m3	0,46	3,19	73,26%	
T7	DC2260D	dunne fractie pompsnelheid 4m3	0,55	3,25	68,02%	
T8	DC2260D	dunne fractie pompsnelheid 4m3	0,6	3,37	65,12%	
T9	DC2260D	dunne fractie pompsnelheid 5m3	0,57	3,33	66,86%	
T10	DC2260D	dunne fractie pompsnelheid 5m3	0,6	3,34	65,12%	
T11	DC2260D	dikke fractie	32,3	10,3		28,6%
T12	DC2280D	onbewerkte mest (ingaand)	1,85	3,75		
T13	DC2280D	onbewerkte mest (ingaand)	1,81	3,76		
T14	DC2280D	dunne fractie pompsnelheid 2m3	0,48	3,2	74,05%	
T15	DC2280D	dunne fractie pompsnelheid 2m3	0,5	3,29	72,97%	
T16	DC2280D	dunne fractie pompsnelheid 3m3	0,6	3,33	67,57%	
T17	DC2280D	dunne fractie pompsnelheid 3m3	0,53	3,23	71,35%	
T18	DC2280D	dunne fractie pompsnelheid 4m3	0,71	3,34	61,62%	
T19	DC2280D	dunne fractie pompsnelheid 4m3	0,76	3,32	58,92%	
T20	DC2280D	dunne fractie pompsnelheid 5m3	0,89	3,49	51,89%	
T22	DC2280D	dikke fractie	37,1	11,2		30,5%

Testcase 2:

Deze mest is eerst door een Keydollar Drybed scheider geweest vanuit een
een ongemixte mestput! (Referentie: Klant 130204, vleesvarkensmest)

		Datum: 14-12-2017			Scheidings	DS
Monster	Decanter	Omschrijving	P205	N	rendement	gehalte
1	DC2260D	Onbewerkte mest (ingaand)	1,47	4,98		
2	DC2260D	Dunne fractie bij 2½m³/uur	0,64	4,77	56,46%	
3	DC2260D	Dunne fractie bij 2½m³/uur	0,64	4,79	56,46%	
4	DC2260D	Dunne fractie bij 3m³/uur	0,64	4,69	56,46%	
5	DC2260D	Dunne fractie bij 3m³/uur	0,66	4,73	55,10%	
6	DC2260D	dikke fractie	46,3	11,5		29,2%
7	DC2280D	Onbewerkte mest (ingaand)	1,42	4,86		
8	DC2280D	Dunne fractie bij 2½m³/uur	0,62	4,85	56,34%	
9	DC2280D	Dunne fractie bij 3m³/uur	0,64	4,87	54,93%	
10	DC2280D	dikke fractie	55,9	12,7		32,20%

Testcase 3:

Hierbij is er met de Combi installatie gedurende 5 dagen bemonsterd wat de resultaten zijn van mestscheiden vanuit een ongemixte mestput met zeugenmest. In deze put was meerdere malen de dunne mest vanaf boven er uitgezogen waardoor er veel dikke fractie met veel fosfaat op de bodem lag. Dit laat zien hoe stabiel de Combinatie van vijzelpers en decanter is.

(Referentie: klant 131902, zeugenmest)

31-1-2019	Omschrijving:	Monster	P	N	K	DS-gehalte
1e dag:	Onbewerkte mest	In 1	0,32	2,77	2,9	
	Dunne fractie uit decanter	Uit 1	0,32	2,52	2,9	
2e dag:	Onbewerkte mest	In 2	0,73	2,43	3	
	Dikke fractie vijzelpers	VL 2	13,3	8,24	3,4	33,60%
	Dikke fractie decanter	DC 2	37,8	9,51	3,9	31,20%
	Dunne fractie uit decanter	Uit 2	0,27	2,72	2,8	
3e dag:	Onbewerkte mest	Invl3	0,8	3,03	3	
	Dikke fractie vijzelpers	Dfvl3	12,4	8,37	3,1	38,00%
	Dunne fractie vanuit vijzelpers	Indc3	0,39	2,82	3	
	Dikke fractie decanter	Dfdc3	32,5	9,17	1,4	28,90%
	Dunne fractie uit decanter	Uit3	0,41	2,85	3,1	
4e dag:	Onbewerkte mest	Invl4	0,62	2,94	3,1	
	Dikke fractie vijzelpers	Dfvl4	12,1	8,22	4,1	43,90%
	Dunne fractie vanuit vijzelpers	Indc4	0,37	2,86	3,1	
	Dikke fractie decanter	Dfdc4	36,6	9,81	2,5	29,30%
	Dunne fractie uit decanter	Uit4	0,32	2,79	3,1	
5e dag:	Onbewerkte mest	Invl5	8,52	6,5	3,3	
	Dikke fractie vijzelpers	Dfvl5	9,53	7,45	3,9	31,90%
	Dunne fractie vanuit vijzelpers	Indc5	3,02	3,77	3,1	
	Dikke fractie decanter	Dfdc5	47,6	10,8	1,8	29,00%
	Dunne fractie uit decanter	Uit5	1,21	3,55	3,1	

Testcase 4:

Afname protocol voor oplevering van Keydollar Drybed met DC2260 decanter installatie:
 Afgegeven **garanties** zijn vanuit een **ongemixte put**: <0,7 P2O5 in dunne fractie en
 >30kg P2O5 in dikke fractie van decanter. (Referentie: Klant 130802, vleesvarkensmest)

Datum: 02-04-2019

Code	Omschrijving	Fosfaat	Stikstof	Kali	DS
Dcin	Mest uit put naar Vijzelpers	5,29	5,65	2,4	
KD1	Dikke fractie Keydollar Drybed	9,48	9,11	2,3	27,2%
KD2	Dikke fractie Keydollar Drybed	11,5	10,2	3,1	28,6%
DC1	Dikke fractie uit decanter	46,7	13,7	4,1	33,7%
DC2	Dikke fractie uit decanter	34,4	12,9	5,5	34,5%
DC3	Dikke fractie uit decanter	44,9	13,4	4,3	32,6%
DC4	Dikke fractie uit decanter	36,9	12,2	3,9	29,5%
DC5	Dikke fractie uit decanter	35	11,6	4,6	31,7%
Dcuit	Dunne fractie uit de decanter	0,64	3,24	1,9	

Bij oplevering van installatie worden monsters genomen en geanalyseerd.
 Dit is een standaard procedure van Foekema Ecosystems om goede werking te bewijzen.

Van al de boven genoemde resultaten zijn analyses aanwezig, gebaseerd op monsters van 1 liter,
 genomen door Eurofins. Op verzoek sturen wij u de analyses.