

Graskuil met 930 VEM

	Resultaat product droge stof		Streef-traject	Zand <20-5		Resultaat droge stof		Streef-traject	Zand <20-5
DS	445		300-500	461	Ruw as	101		90-120	102
pH	4,5		4,5-5,5		VCOS (%OS)	77,6		76-80	79,2
Boterzuur	0,2		< 3,0	1,7	NH ₃ -fractie (%RE)	8		< 7	8
Azijazuur	13		10-20	12	Nitraat	1,1		< 7,5	3,9
Melkzuur	43		10-30	38	Ruw eiwit	173		160-190	172
VEM	414	930	880-940	940	Ruw eiwit totaal	187		170-210	188
VEVI	429	964	900-980	981	Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	65		40-60	64
DVE+	28	62	60-80	66	Ruw vet	45		30-50	41
OEB+	28	62	40-80	59	Ruwe celstof	243		230-280	244
VOS	311	698	680-720	711	Suiker	53		80-140	89
FOSp+	250	561	525-600	578	NDF	473		420-500	470
OEB+ 2 uur	33	74	40-95	68	NDFvert.br.hd(%NDF)	74,6		70-80	75,7
FOSp+ 2 uur	113	253	225-300	277	ADF	272		240-290	263
Structuurwaarde	3,0		2,6-3,0	3,0	ADL	21		20-30	19
Verzadigingswrđ.	1,00		0,95-1,10	1,01					

- Gras wat ongeveer 30 dagen heeft gegroeid bevat relatief weinig NDF (= celwanden).
- Hoe minder NDF, des te hoger is de VEM
- Wanneer een graskuil meer dan 21 ADL bevat, kan het gevoerd worden zonder extra structuur bij te voeren.

Graskuil met veel of weinig VEM?

- Kijk naar NDF en ADL
- Een graskuil met weinig NDF (kleiner dan 450) bevat weinig celwanden
Het gras heeft in verhouding meer blad en minder stengel.
Het prikt weinig tot niet → **De VEM is dan hoog!**
- Hoe meer groeidagen gras heeft, des te meer celwanden, des te hoger is de NDF.
Het gras krijgt dan steeds meer stengel en minder blad. Je voelt veel prik.
De pensmicroben doen er lang over om de celwanden af te breken.
→ **De VEM is dan laag!**
- Wanneer gras in de bloei schiet (in de aar) wordt het aandeel stengel nog meer en wordt het NDF en ADL groter.
→ **Hoe meer NDF en ADL, des te lager is de VEM**



Graskuil met
veel of
weinig VEM?

	Resultaat product droge stof			Streef- traject	Zand zomer		Resultaat droge stof			Streef- traject	Zand zomer
DS	437			300-500	469	Ruw as	104			90-120	98
pH	4,7			4,5-5,4		VCOS (%OS)	72,9			76-80	74,7
Boterzuur	2,9			< 3,0	1,3	NH ₃ -fractie (%RE)	11			< 8	8
Azijnzuur	12			10-20	14	Nitraat	3,5			< 7,5	2,5
Melkzuur	35			15-40	36	Ruw eiwit	152			160-190	140
VEM						Ruw eiwit totaal	171			170-210	152
VEVI						Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	60			40-60	57
DVE+	26	59		60-80	59	Ruw vet	38			30-50	39
OEB+	20	45		40-80	29	Ruwe celstof	267			230-280	267
VOS	285	653		680-720	673	Suiker	62			60-120	84
FOSp+	232	532		525-600	541	NDF	520			420-500	511
OEB+ 2 uur	25	58		40-95	44	NDFvert.br.hd(%NDF)	67,4			70-80	68,8
FOSp+ 2 uur	100	230		225-300	242	ADF	295			240-290	291
Structuurwaarde	3,3			2,6-3,0	3,2	ADL	26			20-30	23
Verzadigingswrd.	1,05			0,95-1,10	1,07						

Graskuil met
veel of
weinig VEM?

	Resultaat product droge stof	Streef- traject	Zand <20-5		Resultaat droge stof	Streef- traject	Zand <20-5	
DS	287	300-500	388	Ruw as	99	90-120	97	
pH	4,0	3,9-4,7	4,7	VCOS (%OS)	83,8	76-80	81,2	
Boterzuur	< 0,1	< 3,0	1,8	NH ₃ -fractie (%RE)	8	< 10	9	
Azijnzuur	23	10-20	14	Nitraat	4,4	< 7,5	2,3	
Melkzuur	108	50-90	61	Ruw eiwit	193	160-190	153	
VEM	295			Ruw eiwit totaal	210	170-210	169	
VEVI	313			Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	74	40-60	70	
DVE*	19	65	60-80	61	Ruw vet	44	30-50	39
OEB*	25	88	40-80	47	Ruwe celstof	207	230-280	234
VOS	217	755	680-720	733	Suiker	46	20-60	103
FOSp*	185	643	525-600	606	NDF	391	420-500	437
OEB* 2 uur	27	95	40-95	62	NDFvert.br.hd(%NDF)	82,3	70-80	78,0
FOSp* 2 uur	101	353	225-300	317	ADF	228	240-290	252
Structuurwaarde	2,5	2,6-3,0	2,8	ADL	13	20-30	15	
Verzadigingswrd.	0,99	0,95-1,10	1,02					