



## balen juli

<b>Resultaat</b>		Resultaat product	droge stof	Streef-traject	Gem. zomer		Resultaat droge stof	Streef-traject	Gem. zomer
Berekeningen De Heus	SDVE	56	<b>89</b>			FKH1	<b>99</b>		
	SOEB	34	<b>54</b>			FKH2	<b>139</b>		
	SFOS		<b>562</b>			FKH3	<b>194</b>		
	FRE1		<b>79</b>			SdvLys	<b>4,6</b>		
	FRE2		<b>29</b>			SdvMet	<b>1,7</b>		
	FRE3		<b>24</b>						

### Opmerking Voederwaarde en analyseresultaat

Het voor ruw eiwit gecorrigeerde celwandgehalte bedraagt:  
NDF N-vrij 450 g/kg DS

Rundvee: de berekende gehalten van onderstaande darm-verteerbare aminozuren bedragen circa:  
Lysine 4,0 g/kg DS  
Methionine 1,5 g/kg DS

### Grond

Berekend grondgehalte 10 g/kg DS  
Deze partij bevat weinig grond.

**DVE 1991:**  
Voormalige DVE-waarden: 87 g DVE, 50 g OEB en 537 g FOS.

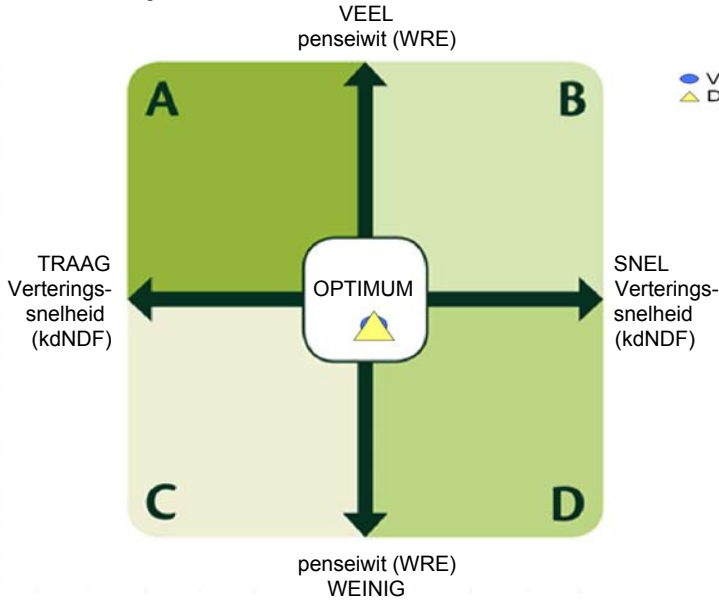
### Advies S-Index

De zwavelvoorziening ligt voor gras aan de ruime kant.



Advies

Figuur 1: Penskarakter



Afbraak-kenmerken	Resultaat drogestof	Streef-traject	Gem. zomer
kdOS (%/uur)	<b>3,9</b>	4,0-5,0	3,8
kdNDF (%/uur)	<b>4,6</b>	4,3-4,7	4,2
kdRE (%/uur)	<b>4,9</b>	4,5-5,5	4,1
gWRE	<b>69</b>	70-80	50
%WRE	<b>33,1</b>		31,3

Toelichting:  
 kd = verteringsnelheid van organische stof, NDF en ruw eiwit  
 WRE = uitwasbare fractie van ruw eiwit (in g/kg eiwit en %)

	Typierend	Rantsoen bijsturen	Sturen via ruwvoerwinning
<b>OPTIMUM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Goede melkproductie</li> <li>Gezonde koeien</li> <li>Hoge ruwvoerbenutting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen speciale correcties nodig in het rantsoen</li> <li>Past bij veel voeders</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bemesting, maaimoment en DS % zijn goed op elkaar afgestemd</li> </ul>
<b>A</b>	<b>VEEL</b> penseiwit <b>TRAAG</b> verteerbaar <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoog ureum</li> <li>Dikke mest</li> <li>Lagere voeropname</li> <li>Minder melk</li> </ul>	<b>Pensenergie + bestendig eiwit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bestendig sojaschroot</li> <li>Gemalen tarwe/gerst</li> <li>Citruspulp</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jonger maaien</li> <li>Natter inkuilen</li> </ul>
<b>B</b>	<b>VEEL</b> penseiwit <b>SNEL</b> verteerbaar <ul style="list-style-type: none"> <li>Dunne mest</li> <li>Druk op vetgehalte</li> <li>Risico pensverzuring</li> </ul>	<b>Langzame energie + bestendigeiwit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bestendig sojaschroot</li> <li>Bierbostel</li> <li>Maïskuil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Later maaien</li> <li>Droger inkuilen</li> </ul>
<b>C</b>	<b>WEINIG</b> penseiwit <b>TRAAG</b> verteerbaar <ul style="list-style-type: none"> <li>Dikke lichtkleurige mest</li> <li>Stimuleert vetgehalte</li> <li>Structuurrijk</li> <li>Minder melk</li> </ul>	<b>Penseiwit + pensenergie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Combi tarwe/raapschroot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jonger maaien</li> <li>Meer N bemesten</li> <li>Natter inkuilen</li> </ul>
<b>D</b>	<b>WEINIG</b> penseiwit <b>SNEL</b> verteerbaar <ul style="list-style-type: none"> <li>Verlaagd ureum</li> <li>Dunne mest</li> <li>Druk op eiwitgehalte</li> <li>Druk op melkproductie</li> </ul>	<b>Penseiwit + langzame energie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zonnebloemzaadschroot</li> <li>Raapzaadschroot</li> <li>Geplette tarwe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jonger maaien</li> <li>Meer N bemesten</li> <li>Natter inkuilen</li> </ul>

Kuikenner	Bemesting	Resultaat drogestof	Streef-traject	Gem. zomer
* = berekende waarde				
N-index kuil *		<b>122</b>	95-105	90
S-index kuil *		<b>108</b>	92-108	102

Toelichting kleuren uitslag t.o.v. steefttraject: blz 1



## balen juli

Kuilkenner Mineralen	Mineralen en spoorelementen	Resultaat drogestof	Streeftraject	Gem. zomer	Beoordeling	bij aandeel graskuil (%)			
						100	75	50	25
in gram/kg DS, tenzij anders vermeld.	Natrium	<b>3,6</b>	2,0-3,0	2,3	Na				
	Kalium	<b>35,5</b>	25-35	27,6	K				
	Magnesium	<b>3,2</b>	2,0-3,5	2,3	Mg				
	Calcium	<b>4,0</b>	4,5-6,5	5,2	Ca				
NIEUW IN 2016	Fosfor	4,6	3,0-4,5	3,5	P				
	Fosfor beschikbaar	3,9							
	Fosfor index	110	110-115						
	Zwavel	<b>3,3</b>	2,0-4,0	3,0	S				
	Chloor	<b>15,5</b>	5,0-20,0	12,2	Cl				
	Kat.AnionVerschil (meq)	<b>421</b>	250-550	275	KAV				
	Mangaan (mg)	<b>104</b>	40-125	120	Mn				
	Zink (mg)	<b>40</b>	25-50	39	Zn				
	IJzer (mg)	<b>263</b>	100-500	379	Fe				
	Koper (mg)	<b>8,2</b>	12,0-15,0	7,5	Cu				
	Molybdeen (mg)				niet beoordeeld				
	Jodium (mg)				niet beoordeeld				
	Borium (mg)				niet beoordeeld				
	Kobalt (µg)				niet beoordeeld				
Seleen (µg)				niet beoordeeld					

Toelichting beoordeling rantsoen

op basis van volwassen koe 2<sup>e</sup> helft van de lactatie



Excretie (BEX)	Partij-inhoud BEX		droge stof	Voederwaarde	Resultaat product	
	Resultaat product	droge stof			Resultaat product	Droge stof
Lengte (m)	1,5			Drogestof (g/kg)	632	
Breedte (m)	1,2			VEM/kg		839
Hoogte (m)	0,70			Ruw as (g/kg)		130
Aantal balen	120			Ruw eiwit totaal (g/kg)		210
Inhoud (m <sup>3</sup> )	151			Stikstof (g/kg)		33,5
Dichtheid (kg/m <sup>3</sup> )	363	230		Fosfor (g/kg)		4,6
Hoeveelheid (ton)	54,9	34,7				
kVEM (*1000 VEM)	29143			<b>Partij</b>		
Ruw as totaal (kg)	4515			Opslag:	Vierkante balen (snij)	
Ruw eiwit totaal (kg)	7279			Materiaal gehakseld?	Nee	
Stikstof (kg)	1165			Gronddek, toplaag?	-	
Fosfor (kg)	160					

**Contact & info** Contactpersoon monstername:

[REDACTED]

[REDACTED]

Datum monstername 25-08-2016

Datum verslag 02-09-2016

**GEBRUIKTE AFKORTINGEN:**

mg	milligram (1 mg = 1 duizendste gram)
DS	Droge stof
NH <sub>3</sub> -fractie (%RE)	Ammoniakfractie (%Ruw eiwit totaal)
VCOS (%OS)	Verteringscoëfficiënt Organische Stof (% organische stof)
VOS	Verteerbare Organische Stof
Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	Oplosbaarheid ruw eiwit (%RE totaal)
NDF	Neutral Detergent Fibre
ADF	Acid Detergent Fibre
ADL	Acid Detergent Lignin
NDFvert.br.hd(%NDF)	NDF verteerbaarheid (%NDF)

Kat.AnionVerschil (meq)	Kation Anion Verschil van Na,K,S,Cl (milli equivalent/kg DS)
VEM	Voeder Eenheid Melk
VEVI	Voeder Eenheid Vleesvee Intensief
DVE	Darm Veteerbaar Eiwit
OEB	Onbestendig Eiwit Balans
FOS(p)	Fermenteerbare Organische Stof (pens)
+	DVE, OEB en FOS, berekend uit oplosbr. ruw eiwit, NDFverteerbr.heid en melkzuur.
2 uur	Hoeveelheden OEB en FOS na een verblijf van 2 uur in de pens.
Structuurwaarde	Structuurwaarde/kg ds (CVB 1998)
Verzadigingswrd.	Verzadigingseenheden/kg ds (CVB 2002)

Na verzending van dit verslag wordt - indien de aard en de onderzoekmethode van het monster dit toelaat - het monster nog twee weken bij Eurofins Agro voor u bewaard. Binnen deze tijd kunt u eventueel reclameren en/of aanvullend onderzoek aanvragen.

**Methode**

Bemonsteringsmethode volgens standaard Eurofins Agro:	Q	PLA 2310
Droge stof	Q	Em: GEWAS.OVB
pH		Em: NIRS
Boterzuur		Berekende waarde
Azijazuur		Em: NIRS
Propionzuur		Berekende waarde
Melkzuur		Em: NIRS
Ruw as	Q	Em: VAS1
VCOS (%OS)	Q	Em: NIRS
NH <sub>3</sub> -fractie (%RE)	Q	Em: NIRS
Nitraat		Em: NIT1
Ruw eiwit (bij silage ammoniakvrij)	Q	Em: NIRS
Ruw eiwit totaal		Berekende waarde
Oplosbr.ruw eiwit(%)		Em: NIRS
Ruw vet	Q	Em: NIRS
Ruwe celstof	Q	Em: NIRS
Suiker	Q	Em: NIRS
NDF	Q	Em: NIRS

NDFverteerbr.heid(%)		Em: NIRS
ADF	Q	Em: NIRS
ADL	Q	Em: NIRS
Mineralen	Q	Em: SPZ2:(Gw NEN 6966)
Chloor	Q	Em: NIRS
Kat.AnionVerschil (meq)		Berekende waarde
Fosfor beschikbaar		Em: NIRS
Fosfor index		Berekende waarde
Stikstof		Berekende waarde
kdOS		Em: NIRS
kdNDF		Em: NIRS
kdRE		Em: NIRS
%WRE		Em: NIRS
gWRE		Berekende waarde

Em	Eigen methode Eurofins Agro
Gw; Cf	Gelijkwaardig aan; Conform
Q	Methode geaccrediteerd door RvA

Alle verrichtingen zijn binnen de gestelde houdbaarheidstermijn tussen monstername en analyse uitgevoerd.

[REDACTED]