

Voorbeeldverslag  
BLGG AgroXpertus  
Binnenhaven 5  
6709 PD WAGENINGEN

**Onderzoek**      Onderzoek-/ordernummer:      Oogstdatum:  
910315/003445068      15-06-2015

Resultaat in gram/kg, tenzij anders vermeld.	Resultaat product droge stof		Streef- traject	Klei <15-6	Resultaat droge stof	Streef- traject	Klei <15-6		
	245	300-500	** 438	123		90-120	101		
DS	245	300-500	** 438	Ruw as	123	90-120	101		
pH	4,2	3,7-4,5		VCOS (%OS)	78,2	76-80	78,0		
Boterzuur	1,4	< 3,0	1,5	NH <sub>3</sub> -fractie (%RE)	11	< 10	7		
Azijnzuur	23	10-20	11	Nitraat	3,7	< 7,5	1,4		
Melkzuur	81	50-90	30	Ruw eiwit	180	160-190	142		
Voederwaarde en analyse- resultaat	VEM	224	915	880-940	921	Ruw eiwit totaal	202	170-210	152
	VEVI	232	949	900-980	959	Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	65	40-60	60
	DVE+	15	61	60-80	62	Ruw vet	44	30-50	37
	OEB+	19	78	40-80	26	Ruwe celstof	255	230-280	247
	VOS	168	686	680-720	703	Suiker	12	20-60	113
	FOSp+	138	564	525-600	568	NDF	476	420-500	480
	OEB+ 2 uur	21	86	40-95	43	NDFvert.br.hd(%NDF)	75,7	70-80	74,2
	FOSp+ 2 uur	65	264	225-300	271	ADF	277	240-290	264
	Structuurwaarde	3,0	2,6-3,0	3,0	ADL	20	20-30	19	
	Verzadigingswrđ.	1,10	0,95-1,10	1,03					

Toelichting uitslag t.o.v. streeftraject

Vrij laag	Vrij hoog	Hoog	Gevaar	Uitleg op pag. 2
				**

**Opmerking**      Voederwaarde en analyseresultaat

Het voor ruw eiwit gecorrigeerde  
celwandgehalte bedraagt:  
NDF N-vrij      474 g/kg DS

Rundvee: de berekende gehalten van onderstaande darm-  
verteerbare aminozuren bedragen circa:

Lysine      3,5 g/kg DS  
Methionine      1,3 g/kg DS

**DVE 1991:**

Voormalige DVE-waarden: 62 g DVE, 72 g OEB en 539 g FOS.

# BLGG Melkvee Basis NL

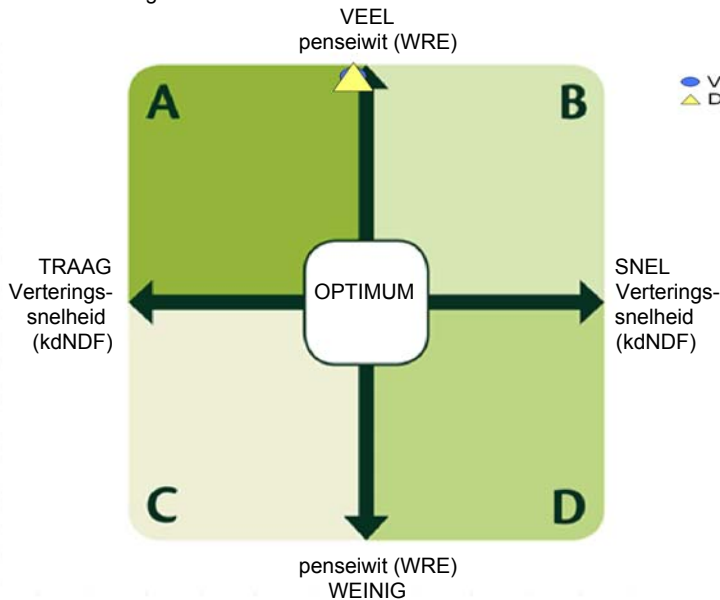
Advies

**\*\* Droge stof**

Het droge stof gehalte van uw kuil is aan de lage kant. Het drogestofgehalte en de conservering zijn nauw met elkaar verweven.

Natte graskuilen conserveren over het algemeen moeilijk, ze verbruiken veel goed verteerbare bestanddelen zoals suikers om goed te conserveren. Bij natte kuilen zal het suikergehalte daarom ook vaak laag zijn. Vaak is het ammoniakgehalte bij natte kuilen aan de hoge kant.

Figuur 1: Penskarakter



Afbraak-kenmerken	Resultaat drogestof	Streef-traject	Klei <15-6
kdOS (%/uur)	<b>4,1</b>	4,0-5,0	4,2
kdNDF (%/uur)	<b>4,4</b>	4,3-4,7	4,8
kdRE (%/uur)	<b>6,1</b>	4,5-5,5	5,7
gWRE	<b>120</b>	70-80	67
%WRE	<b>62,4</b>		42,5

Toelichting:

kd = verterings-snelheid van organische stof, NDF en ruw eiwit  
 WRE = uitwasbare fractie van ruw eiwit (in g/kg eiwit en %)

	Typerend	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> VEEL penseiwit TRAAG 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> </ul>
<b>B</b> VEEL penseiwit SNEL 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>Maiskuil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Later maaien</li> <li>Droger inkuielen</li> </ul>
<b>C</b> WEINIG penseiwit TRAAG 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> </ul>
<b>D</b> WEINIG penseiwit SNEL 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> </ul>



Kuilkenner * = berekende waarde	Bemesting	Resultaat drogestof	Streef- traject	Klei <15-6	Conservering	Resultaat drogestof	Streef- traject	Klei <15-6
	N-index kuil *	111	95-105	84	Conserveringsindex *	98	80-100	80
					Broeigevoeligheid *	11	1-20	39

Mineralen  in gram/kg DS, tenzij anders vermeld.	Mineralen en spoorelementen	Resultaat drogestof	Streef- traject	Klei <15-6	Beoordeling	bij aandeel graskuil (%)			
						100	75	50	25
	Natrium				niet beoordeeld				
	Kalium				niet beoordeeld				
	Magnesium				niet beoordeeld				
	Calcium				niet beoordeeld				
	Fosfor	4,5	3,0-4,5	3,9		P			
	Zwavel				niet beoordeeld				
	Chloor	18,8	5,0-20,0	13,7		Cl			
	Kat.AnionVerschil (meq)				niet beoordeeld				
	Mangaan (mg)				niet beoordeeld				
	Zink (mg)				niet beoordeeld				
	IJzer (mg)				niet beoordeeld				
	Koper (mg)				niet beoordeeld				
	Molybdeen (mg)				niet beoordeeld				
	Jodium (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		Voederwaarde	
	Resultaat product	droge stof	Resultaat product	Droge stof
Lengte (m)	25,0		Drogestof (g/kg)	245
Breedte (m)	6,5		VEM/kg	915
Hoogte (m)	2,35		Ruw as (g/kg)	123
Inhoud (m <sup>3</sup> )	382		Ruw eiwit totaal (g/kg)	202
Dichtheid (kg/m <sup>3</sup> )	887	217	Stikstof (g/kg)	32,3
Hoeveelheid (ton)	338,6	83,0	Fosfor (g/kg)	4,5
kVEM (*1000 VEM)	75898			
Ruw as totaal (kg)	10204		<b>Partij</b>	
Ruw eiwit totaal (kg)	16732		Opslag:	Rijkuil
Stikstof (kg)	2677		Materiaal gehakseld?	Nee
Fosfor (kg)	373		Gronddek, toplaag?	-

# BLGG Melkvee Basis NL

**Contact & info** Contactpersoon monstername:  
Klantenservice: 0888761010

Monster genomen door Projectmanagement Verkoop  
Datum monstername 18-06-2015  
Datum verslag 23-07-2015

**GEBRUIKTE AFKORTINGEN:**

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)

VEM Voeder Eenheid Melk  
VEVI Voeder Eenheid Vleesvee Intensief  
DVE Darm Verteerbaar Eiwit  
OEB Onbestendig Eiwit Balans  
FOS(p) Fermenteerbare Organische Stof (pens)  
2 uur Hoeveelheden OEB en FOS na een  
verblijf van 2 uur in de pens.  
Structuurwaarde Structuurwaarde/kg ds (CVB 1998)  
Verzadigingswrđ. 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 BLGG AgroXpertus voor u bewaard. Binnen deze tijd kunt u eventueel reclameren en/of aanvullend onderzoek aanvragen.

**Methode**

Bemonsteringsmethode volgens standaard  
BLGG AgroXpertus: Q PLA 2310

Droge stof Q Em: GEWAS.OVB  
Boterzuur Berekende waarde  
Azijnzuur Em: NIRS  
Melkzuur Em: NIRS  
NH<sub>3</sub>-fractie (%RE) Q Em: NIRS  
Ruw eiwit  
(bij silage ammoniakvrij) Q Em: NIRS  
Oplosbr.ruw eiwit(%) Em: NIRS  
Ruw eiwit totaal Berekende waarde  
Ruwe celstof Q Em: NIRS  
Ruw as Q Em: VAS1  
VCOS (%OS) Q Em: NIRS  
Suiker Q Em: NIRS  
Ruw vet Q Em: NIRS

Nitraat Q Em: NIRS  
Chloor Q Em: NIRS  
pH Em: NIRS  
NDF Q Em: NIRS  
NDFverteerbr.heid(%) Q Em: NIRS  
ADF Q Em: NIRS  
ADL Q Em: NIRS  
kdOS Em: NIRS  
kdNDF Em: NIRS  
kdRE Em: NIRS  
%WRE Em: NIRS  
gWRE Berekende waarde  
Mineralen Q Em: SPZ2:(Gw NEN 6966)  
Stikstof Berekende waarde

Em Eigen methode BLGG AgroXpertus  
Gw; Cf Gelijkwaardig aan; Conform  
Q Methode geaccrediteerd door RvA