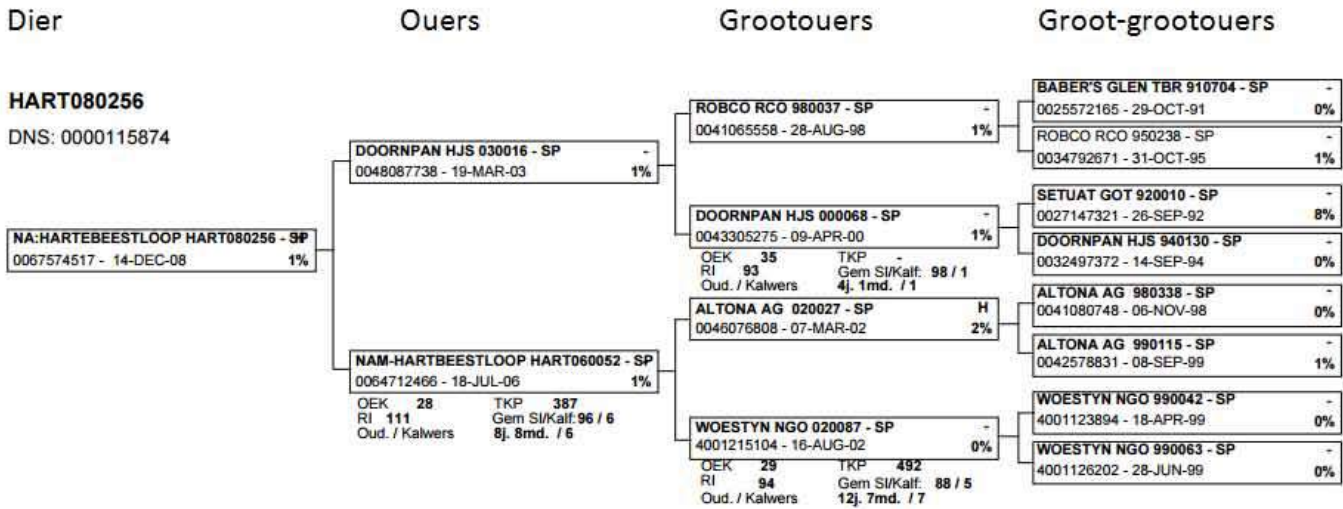


# Verduideliking van katalogus

LOT: Lot nummer  
 Ident.nr: Identifikasie nummer (Kudde kenmerk + geboorte jaar + volgnummer)  
 Afdeling: SP =Studbook Proper (vol geregistreer)  
 Reg.nommer: SA Stamboek Registrasie nummer

## Stamboom



OEK: Ouderdom met eerste kalwing  
 TKP: Tussenkalfperiode  
 RI: Reproduksie indeks  
 Gem SI/kalf: Gemiddelde Speen Index / Aantal kalwers  
 Oud. / Kalwers: Ouderdom van koei en aantal kalwers.

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS				VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE	
	★ ★ ☆	★ ★	★ ★	★ ★	★ ★ ★ ☆					★ ★							
	97 <sup>85</sup>		87 <sup>73</sup>	82 <sup>80</sup>	118 <sup>52</sup>					88 <sup>48</sup>							
TW Ind	Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP			
Beraamde TW	99	82	87	82	89	82	100	114	109	73	83	84	99	87	70 <sup>62</sup>	100 <sup>51</sup>	86 <sup>80</sup>
Metings	1.03 <sup>86</sup>	.66 <sup>74</sup>	-2.7 <sup>3</sup>	2.8 <sup>80</sup>	10.7 <sup>88</sup>	-12 <sup>52</sup>	78 <sup>87</sup>	97 <sup>87</sup>	-53 <sup>29</sup>	-15 <sup>73</sup>	-11 <sup>75</sup>	.5 <sup>74</sup>	-6.5 <sup>58</sup>	.5 <sup>40</sup>	Semen skenker: Nee		
Opmerkings:	-														Toetse: -		
															Inent. -		

TW ind en TW: Teelwaarde Indeks en Teelwaardes  
 (TW word omgesit in maklik interpreteerbare Teelwaarde Indeks)

Geb gew Geboorte Gewig  
 Geb Mat Geboorte Maternaal  
 Melk Melk  
 Speen gew Speengewig  
 Naspeen Naspeen gewig (12- en 18 mnde)  
 Volw gewig Volwasse gewig  
 GDT Gemiddelde daaglikse toename (groei)  
 Kleiber Kleiberverhouding (doeltreffende groei op veld)  
 VOV Voeromset verhouding (kg voer/kg gewigstoename)  
 Lengte Liggaamslengte  
 Hoogte Skouer of heup hoogte  
 SO Skrotum omvang  
 OEK Ouderdom met eerste kalf  
 TKP Tussenkalfperiode

# Logix Genetiese Katalogus

Die Seleksie Waardes in hierdie verslag dui die genetiese meriete van diere aan – alle omgewingseffekte is uit die waardes verwyder. Seleksie waardes is 'n kombinasie van relevante teelwaardes. Die inligting is gebaseer op diere wat wetenskaplik korrek en presies gemeet is volgens internasionaal aanvaarbare metodes. Teelwaardes word beraam uit verskillende bronne van inligting: voorouers, eie prestasie en nageslag.

## Maklike interpretasie van Seleksie

### Waardes:

- Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100
- Bokant 100; meer gewenste rigting,
- Onder 100; minder gewenste rigting

## Akkuraatheid (Akk):

Die hoeveelheid inligting beskikbaar vir teelwaarde beraming word aangedui met die **akkuraatheid (Akk)**. Hoe nader aan 100, hoe meer inligting. Jonger diere het laer akkuraatheids as ouer diere.

Inligting wat gebruik word, is 'n kombinasie van die volgende:

- **Ouers:** bekend, akkuraatheid van ouers se teelwaardes
- **Eie meting:** Dier self gemeet vir eienskap of gemeet vir geneties gekorrleerde eienskap
- **Nageslag:** Aantal nageslag gemeet vir eienskap of gekorrleerde eienskappe

### Wye interpretasie van Akk:

Akk > 80%: Baie inligting. KI bul, baie nageslag

Akk > 60%: Dier het gemete nageslag

Akk > 30%: Dier gemeet

Akk < 30%: Min inligting

Sub Waarde	Wat beteken 'n waarde bo /as gemiddeld (100)?
<b>Kalfigemak</b>	Kleiner kalf by geboorte – makliker kalwing
<b>Melk</b>	Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
<b>Kalfgroei</b>	Swaarder kalf by speen as gevolg van groeikragtigheid van die kalf self
<b>Onderhoud</b>	Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer Volwasse gewig EBVs).
<b>Vrugbaarheid</b>	Koeie / dogters wat vroeër en/of meer gereeld kalf.

Ster Gradering	Seleksie Waarde
☆	<60
★	60-69
★★	70-79
★★★	80-89
★★★★	90-99
★★★★★	100-109
★★★★★	110-119
★★★★★	120-129
★★★★★	130-139
★★★★★	>140



Seleksie waarde	Wat meet dit?	Notas
<b>Koei Waarde</b>	Genetiese meriete om dogters te teel wat vrugbaar is, maklik kalf, swaar kalwers speen, baie melk het terwyl onderhoud behoeftes laag is.	Kombinasie van die sub-waardes Kalfigemak, Melk, Kalfgroei, Onderhoud en Vrugbaarheid.
<b>Groei Waarde</b>	Bulle / Koeie se genetiese meriete vir groei en groeidoeltreffendheid na speen.	Die diere se genetiese vermoë vir groei in een waarde opgesom.
<b>Produksie Waarde</b>	Kombinasie van Koei waarde en Groei waarde.	Een enkele waarde wat die genetiese van die diere opsom.

LOT 1



STAMBOEK  
STUD BOOK



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160064** HU 160064 **MANLIK B** 0083994350 24-MAY-16

DNS: C16-09159

DNA Profiel:

**PMB HU 160064 - B**  
0083994350 - 24-MAY-16 0%

**MULTIPLE SIRES -- MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS:  
GENOMIES:



**PMB HU 130246 - SP**  
0078971983 - 24-OCT-13 0%

OEK 31 TKP 380  
RI 109 Gem Sl/Kalf: 111 / 3  
Oud. / Kalwers 4j.7m. / 3

**IVUKILE FCK 080076 - SP**  
0067539635 - 21-NOV-08 3%

**PMB HU 077298 - C**  
0065199770 - 15-SEP-07 0%

OEK 38 TKP 374  
RI 103 Gem Sl/Kalf: 113 / 5  
Oud. / Kalwers 7j.3m. / 5

IVUKILE FCK 040072 - C  
0049559628 - 05-NOV-04 0%

IVUKILE FCK 010030 - C  
0048332944 - 19-OCT-01 0%

**PMB HU 040195 - SP**  
0049807951 - 05-SEP-04 0%

**PMB HU 050182 - B**  
0061739900 - 03-AUG-05 0%

Seleksie W.	KALF GEMAK			MELK			KALFGROEI			ONDERHOUD			GROEI TOETS					VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	☆☆☆			☆☆☆☆			☆☆☆☆			☆☆								☆☆☆					
	75 <sup>52</sup>	116 <sup>36</sup>	118 <sup>55</sup>	79 <sup>34</sup>								98 <sup>27</sup>											
Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP										
TW Ind	77	99	116	118	117	123	114	110	-	120	122	102	90	105	☆☆☆			104 <sup>37</sup>	-	-			
Beraamde TW	1.79 <sup>55</sup>	.15 <sup>34</sup>	4.4 <sup>36</sup>	14.9 <sup>55</sup>	19.5 <sup>38</sup>	29 <sup>34</sup>	71 <sup>17</sup>	48 <sup>17</sup>	-	23 <sup>19</sup>	13 <sup>20</sup>	8 <sup>19</sup>	7.8 <sup>28</sup>	-4.4 <sup>18</sup>									
Metings	40(8.3%)			330 (116)	- (-)	494(109)	-	-	-	-	-	-	-	-				Semen skenker: Nee Toetse: - Inent. -					
Opmerkings:	-																						

LOT 2



STAMBOEK  
STUD BOOK



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160061** HU 160061 **MALE SP** 0083994343 23-MAY-16

DNA: C19-09156

DNA Profile:

**PMB HU 160061 - SP**  
0083994343 - 23-MAY-16 0%

**PMB HU 120134 - SP**  
0075689232 - 26-SEP-12 0%

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 040265 - SP**  
0049807993 - 25-OCT-04 0%

AFC 24 ICP 381  
RI 115 Avg. Wl/Kalf: 105 / 10  
Age / Calves 12j.5m. / 11

**WE WE 080218 - C**  
0066965443 - 07-SEP-08 0%

**PMB HU 088118 - C**  
0067140368 - 19-SEP-08 0%

AFC 25 ICP 398  
RI 112 Avg. Wl/Kalf: 101 / 8  
Age / Calves 10j.9m. / 9

**TRUEHEART RANCH L 825784 - SP**  
0047564216 - 28-FEB-00 0%

**COMPA YP 000087 - C**  
0049455462 - 26-OCT-00 0%

AFC 25 ICP 514  
RI 95 Avg. Wl/Kalf: 100 / 5  
Age / Calves 9j.1m. / 6

**HARTMASTER GH 050227 - B**  
0062176276 - 11-OCT-05 0%

**WE WE 060119 - B**  
0062333117 - 28-FEB-06 0%

**UNION WN 040025 - C**  
0048351266 - 03-APR-04 0%

**PMB HU 020077 - B**  
0046939146 - 18-JUN-02 0%

**L BAR 5502 LBAR5502 - SP**  
0049287956 - 30-AUG-95 0%

**4102 LH 671726**  
0046073821 - 01-JAN-96 0%

**CREATIVE X 950022 - C**  
0034555185 - 20-OCT-95 0%

**COMPA YP 930348 - B**  
0048811335 - 01-JAN-93 0%

Selection V.	CALVING EASE			MILK			CALF GRWTH			MAINTENANCE			GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	☆☆☆			☆☆☆☆			☆☆☆☆			☆☆☆☆								☆☆☆☆					
	93 <sup>67</sup>	125 <sup>55</sup>	97 <sup>69</sup>	92 <sup>44</sup>								115 <sup>43</sup>											
Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP										
BV Ind	93	102	125	97	104	104	106	107	100	103	100	102	122	106	☆☆☆☆			118 <sup>50</sup>	108 <sup>30</sup>	114 <sup>46</sup>			
Estimated BV	.61 <sup>69</sup>	.05 <sup>54</sup>	6.8 <sup>55</sup>	4.7 <sup>69</sup>	11.1 <sup>56</sup>	9 <sup>44</sup>	44 <sup>45</sup>	43 <sup>45</sup>	-10 <sup>9</sup>	8 <sup>50</sup>	0 <sup>52</sup>	8 <sup>51</sup>	-16.2 <sup>49</sup>	-4.6 <sup>30</sup>									
Measurements	42(7.6%)			286 (97)	- (-)	438 (95)	-	-	-	-	-	-	-	-				Semen donor: No Tests: - Vacc. -					
Remarks:	Goeie speen gewig.																						

**LOT 3**



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



ident. nommer

Geslag

Afdeling

Reg. nommer

Geboorte Datum

**PMB HU160081**

**HU 160081**

**MANLIK SP**

**0083994392**

**03-JUN-16**

DNS: C16-09176

DNA Profiel:

<b>PMB HU 160081 - SP</b>	-
0083994392 - 03-JUN-16	13%

<b>PMB HU 130290 - C</b>	0078951753 - 14-NOV-13	0%
--------------------------	------------------------	----

**OUERSKAP GEVERIFIEER**

DNS: SIRE  
GENOMIES:



<b>PMB HU 130194 - C</b>	0078971322 - 09-OCT-13	0%
--------------------------	------------------------	----

OEK 32 TKP -  
RI 104 Gem SI/Kalf: 106 / 1  
Oud. / Kalwers 2j.7m. / 1

<b>ELMIC MDN 080088 - SP</b>	0067967356 - 25-AUG-08	0%
------------------------------	------------------------	----

<b>SRB SR 050379 - B</b>	0061737714 - 21-AUG-05	0%
--------------------------	------------------------	----

OEK 25 TKP 372  
RI 116 Gem SI/Kalf: 96 / 11  
Oud. / Kalwers 12j.3m. / 11

<b>ELMIC MDN 080088 - SP</b>	0067967356 - 25-AUG-08	0%
------------------------------	------------------------	----

<b>SRB SR 050419 - B</b>	0061737417 - 30-AUG-05	0%
--------------------------	------------------------	----

OEK 25 TKP 438  
RI 107 Gem SI/Kalf: 109 / 6  
Oud. / Kalwers 8j.1m. / 6

<b>ELMIC MDN 050026 - C</b>	0062703517 - 07-MAY-05	0%
-----------------------------	------------------------	----

<b>ELMIC MDN 040073 - C</b>	0049466238 - 03-AUG-04	0%
-----------------------------	------------------------	----

<b>MULTIPLE SIRES - - MS</b>	0135431172 - 01-JAN-40	-%
------------------------------	------------------------	----

<b>BRF 98 0043 BRF 980043 - A</b>	0048466601 - 01-SEP-98	0%
-----------------------------------	------------------------	----

<b>ELMIC MDN 050026 - C</b>	0062703517 - 07-MAY-05	0%
-----------------------------	------------------------	----

<b>ELMIC MDN 040073 - C</b>	0049466238 - 03-AUG-04	0%
-----------------------------	------------------------	----

<b>DIADEM DO 990014 - C</b>	0042031369 - 01-APR-99	0%
-----------------------------	------------------------	----

<b>BRF 00 0268 BRF 000268 - A</b>	0048468862 - 01-SEP-00	0%
-----------------------------------	------------------------	----

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK		KALFGROEI		ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	108 <sup>59</sup>	101 <sup>45</sup>	90 <sup>61</sup>	83 <sup>27</sup>							96 <sup>37</sup>								
Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Langte	Hoogte	SO	OEK	TKP						
TW Ind	106	106	101	90	90	117	90	89	-	98	101	84	96	91	79 <sup>42</sup>	89 <sup>24</sup>	79 <sup>38</sup>		
Beraamde TW	-.35 <sup>62</sup>	-.06 <sup>44</sup>	.6 <sup>45</sup>	1.1 <sup>61</sup>	1.8 <sup>48</sup>	23 <sup>27</sup>	-6 <sup>42</sup>	12 <sup>42</sup>	-	4 <sup>45</sup>	1 <sup>46</sup>	-1.2 <sup>46</sup>	3.3 <sup>41</sup>	-1.7 <sup>26</sup>					
Metings	36(9.5%)		301 (106)		- (-)		432 (95)								Semen skenker: Nee				
Opmerkings:	Versbul															Toetse: -			
																Inent: -			

**LOT 4**



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



ident. number

Sex

Section

Reg. number

Birth Date

**PMB HU160133**

**HU 160133**

**MALE SP**

**0084418359**

**13-OCT-16**

DNA: C17-07643

DNA Profile:

<b>PMB HU 160133 - SP</b>	-
0084418359 - 13-OCT-16	0%

<b>PMB HU 120085 - C</b>	0075620435 - 05-SEP-12	1%
--------------------------	------------------------	----

**PARENTAGE VERIFIED**

DNA: SIRE  
GENOMIC:



<b>PMB HU 110106 - C</b>	0074599101 - 29-SEP-11	0%
--------------------------	------------------------	----

AFC 35 ICP 384  
RI 105 Avg. WI/Kalf: 104 / 5  
Age / Calves 7j.1m. / 5

<b>PMB HU 099277 - B</b>	0070273305 - 03-NOV-09	0%
--------------------------	------------------------	----

<b>PMB HU 099216 - SP</b>	0070270038 - 17-OCT-09	0%
---------------------------	------------------------	----

AFC 35 ICP 399  
RI 102 Avg. WI/Kalf: 99 / 4  
Age / Calves 6j.2m. / 4

<b>OTTERSHAW OT 020266 - SP</b>	0047689955 - 18-SEP-02	0%
---------------------------------	------------------------	----

<b>PMB HU 010342 - B</b>	0047250766 - 08-OCT-01	0%
--------------------------	------------------------	----

AFC - ICP 400  
RI 108 Avg. WI/Kalf: 100 / 6  
Age / Calves 9j.11m. / 8

<b>PMB HU 077116 - C</b>	0064719206 - 19-MAY-07	0%
--------------------------	------------------------	----

<b>PMB HU 060101 - A</b>	0067128801 - 01-SEP-06	0%
--------------------------	------------------------	----

<b>PMB HU 066429 - C</b>	0063426134 - 31-OCT-06	0%
--------------------------	------------------------	----

<b>WO WO 040214 - C</b>	0049584170 - 04-OCT-04	6%
-------------------------	------------------------	----

<b>OTTERSHAW OT 990180 - C</b>	0041727074 - 08-MAR-99	0%
--------------------------------	------------------------	----

<b>OTTERSHAW OT 980102 - SP</b>	0040732547 - 04-SEP-98	0%
---------------------------------	------------------------	----

---	---	-%
-----	-----	----

---	---	-%
-----	-----	----

Selection V.	CALVING EASE		MILK		CALF GRWTH		MAINTENANCE		GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	106 <sup>63</sup>	80 <sup>49</sup>	102 <sup>66</sup>	92 <sup>33</sup>							103 <sup>39</sup>									
Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP							
BV Ind	105	97	80	102	101	107	101	99	-	102	101	93	109	99	85 <sup>46</sup>	105 <sup>24</sup>	91 <sup>42</sup>			
Estimated BV	-.35 <sup>66</sup>	.19 <sup>49</sup>	-5.1 <sup>49</sup>	7 <sup>66</sup>	9.3 <sup>52</sup>	12 <sup>33</sup>	27 <sup>42</sup>	30 <sup>42</sup>	-	7 <sup>45</sup>	1 <sup>47</sup>	3.6 <sup>46</sup>	-6.3 <sup>43</sup>	-3.2 <sup>27</sup>						
Measurements	35(7.3%)		247 (96)		347(100)		- (-)						Semen donor: No							
Remarks:	Versbul															Tests: -				
																Vacc: -				



**LOT 5**



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



ident. nommer

Geslag

Afdeling

Reg. nommer

Geboorte Datum

**PMB HU160198**

**HU 160198**

**MANLIK C**

**0084419597**

**03-NOV-16**

DNS: C17-07702

DNA Profiel:

**PMB HU 160198 - C**  
0084419597 - 03-NOV-16 0%

**PMB HU 130086 - C**  
0078972445 - 13-SEP-13 0%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**

DNS: SIRE  
GENOMIES:



**DUNEL WN 090012 - B**  
0068276492 - 24-FEB-09 0%

OEK 30 TKP 372  
RI 113 Gem Sl/Kalf: 103 / 7  
Oud. / Kalwers 8j.7m. / 7

**PMB HU 100308 - SP**  
0071960363 - 11-NOV-10 0%

**PMB HU 100144 - B**  
0071374060 - 30-SEP-10 0%

OEK 35 TKP 517  
RI 86 Gem Sl/Kalf: 97 / 4  
Oud. / Kalwers 7j.2m. / 4

**MULTIPLE SIREs - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

**WN030210 WN 030210 - A**  
0067053942 - 16-NOV-03 0%

OEK - TKP 458  
RI 95 Gem Sl/Kalf: 109 / 3  
Oud. / Kalwers 7j.9m. / 3

**PMB HU 077286 - C**  
0065200156 - 11-SEP-07 0%

**PMB HU 066435 - C**  
0063426167 - 31-OCT-06 0%

**PMB HU 077330 - SP**  
0065199556 - 20-SEP-07 0%

**PMB HU 050296 - A**  
0061736476 - 30-SEP-05 0%

----- -%  
----- -

----- -%  
----- -

----- -%  
----- -

----- -%  
----- -

Seleksie W.	KALF GEMAK			MELK			KALFGROEI			ONDERHOUD			GROEI TOETS						VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	104 <sup>58</sup>	90 <sup>47</sup>	108 <sup>63</sup>	95 <sup>17</sup>							112 <sup>31</sup>													
Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP											
TW Ind	100	116	90	108	107	104	108	108	-	105	103	94	107	111	104 <sup>40</sup>	109 <sup>21</sup>	106 <sup>36</sup>							
Beraamde TW	.05 <sup>62</sup>	-.34 <sup>39</sup>	-2.6 <sup>47</sup>	10.2 <sup>63</sup>	13.1 <sup>48</sup>	9 <sup>17</sup>	51 <sup>36</sup>	45 <sup>36</sup>	-	10 <sup>41</sup>	2 <sup>43</sup>	4.3 <sup>42</sup>	-4.5 <sup>34</sup>	-5.6 <sup>21</sup>										
Metings	40(10%)			281 (109)	374(107)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Semen skenker: Nee Toetse: - Inent: -									
Opmerkings: Versbul																								

**LOT 6**



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



ident. number

Sex

Section

Reg. number

Birth Date

**PMB HU160243**

**HU 160243**

**MALE SP**

**0084629070**

**29-NOV-16**

DNA: C17-07747

DNA Profile:

**PMB HU 160243 - SP**  
0084629070 - 29-NOV-16 5%

**PMB HU 130071 - C**  
0078972353 - 10-SEP-13 0%

**PARENTAGE VERIFIED**

DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 100383 - C**  
0072207038 - 13-DEC-10 0%

AFC 33 ICP 371  
RI 109 Avg. Wt/Kalf: 114 / 5  
Age / Calves 6j.9m. / 5

**PMB HU 100308 - SP**  
0071960363 - 11-NOV-10 0%

**PMB HU 100099 - B**  
0071373120 - 29-SEP-10 0%

AFC 35 ICP 481  
RI 91 Avg. Wt/Kalf: 96 / 4  
Age / Calves 6j.10m. / 4

**PMB HU 077312 - B**  
0065199911 - 18-SEP-07 0%

**PMB HU 088260 - C**  
0067532358 - 20-OCT-08 0%

AFC 26 ICP 527  
RI 109 Avg. Wt/Kalf: 90 / 1  
Age / Calves 3j.7m. / 2

**PMB HU 077286 - C**  
0065200156 - 11-SEP-07 0%

**PMB HU 066435 - C**  
0063426167 - 31-OCT-06 0%

**PMB HU 077525 - B**  
0065671430 - 29-NOV-07 0%

**PMB HU 980198 - A**  
0044617140 - 25-SEP-98 0%

**OTTERS SHAW OT 020266 - SP**  
0047689955 - 18-SEP-02 0%

**PMB HU 980198 - A**  
0044617140 - 25-SEP-98 0%

**PETANA UKJ 040026 - B**  
0048593693 - 18-APR-04 0%

**SRB SR 050379 - B**  
0061737714 - 21-AUG-05 0%

Selection V.	CALVING EASE			MILK			CALF GRWTH			MAINTENANCE			GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	121 <sup>61</sup>	98 <sup>46</sup>	90 <sup>63</sup>	107 <sup>23</sup>							100 <sup>34</sup>													
Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP											
BV Ind	118	105	98	90	100	94	108	114	-	97	105	92	95	99	97 <sup>41</sup>	116 <sup>24</sup>	105 <sup>38</sup>							
Estimated BV	-1.28 <sup>64</sup>	-.02 <sup>44</sup>	-.2 <sup>46</sup>	1.3 <sup>63</sup>	8.6 <sup>46</sup>	-2 <sup>23</sup>	50 <sup>43</sup>	54 <sup>43</sup>	-	3 <sup>47</sup>	3 <sup>49</sup>	3.1 <sup>48</sup>	4 <sup>38</sup>	-3.3 <sup>23</sup>										
Measurements	34(7.1%)			309 (124)	398(116)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Semen donor: No Testse: - Vacc. -									
Remarks: Versbul																								

**LOT 7**



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160035 MANLIK SP 0083994236 06-MAY-16**

DNS: C16-09139

DNA Profiel:

**PMB HU 160035 - SP** -  
0083994236 - 06-MAY-16 2%

**PMB HU 130080 - C** 0%  
0078972429 - 12-SEP-13

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 130153 - SP** 3%  
0078951639 - 01-OCT-13

OEK 31 TKP -  
RI 106 Gem SI/Kalf: 110 / 1  
Oud. / Kalwers 2j.7m. / 1

**PMB HU 100159 - SP** 0%  
0071647945 - 05-OCT-10

**PMB HU 020111 - B** 0%  
0046939377 - 13-AUG-02  
OEK 31 TKP 356  
RI 116 Gem SI/Kalf: 96 / 14  
Oud. / Kalwers 15j.3m. / 14

**PMB HU 100014 - SP** 0%  
0071126189 - 18-MAY-10

**PMB HU 099049 - C** 0%  
0069798817 - 25-MAY-09  
OEK 28 TKP 368  
RI 115 Gem SI/Kalf: 100 / 7  
Oud. / Kalwers 9j.4m. / 8

**PMB HU 077330 - SP**  
0065199556 - 20-SEP-07 0%

**PMB HU 050129 - C** 0%  
0061034815 - 27-APR-05

-----  
----- -%

**PMB HU 990299 - A** 0%  
0044618239 - 03-OCT-99

**WO WO 040262 - SP** 1%  
0049583545 - 06-OCT-04

**PMB HU 050707 - C** 5%  
0062249891 - 25-NOV-05

**PMB HU 050436 - C** 25%  
0061913398 - 31-OCT-05

**PMB HU 066371 - B** 0%  
0063439228 - 12-OCT-06

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	107 <sup>58</sup>	88 <sup>42</sup>	108 <sup>60</sup>	91 <sup>33</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	102 <sup>35</sup>				
Geb gew	106	99	88	108	106	108	108	106	106	107	104	100	99	101	95 <sup>41</sup>	104 <sup>24</sup>	97 <sup>38</sup>
TW Ind	-.37 <sup>61</sup>	.14 <sup>41</sup>	-2.8 <sup>42</sup>	10.3 <sup>60</sup>	12.2 <sup>46</sup>	14 <sup>33</sup>	50 <sup>39</sup>	41 <sup>39</sup>	-18 <sup>5</sup>	12 <sup>43</sup>	3 <sup>44</sup>	7 <sup>44</sup>	1.2 <sup>38</sup>	-3.6 <sup>23</sup>			
Beraamde TW																	
Metings	33(8.7%)			308 (110)	- (-)	451(100)	-	-	-	-	-	-			Semen skenker: Nee Toetse: - Inent: -		
Opmerkings: Versbul																	

**LOT 8**



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160153 MALE SP 0084419357 20-OCT-16**

DNA: C17-07660

DNA Profile:

**PMB HU 160153 - SP** -  
0084419357 - 20-OCT-16 1%

**PMB HU 130205 - C** 0%  
0078973005 - 11-OCT-13

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 110201 - C** 0%  
0074591728 - 18-OCT-11

AFC 35 ICP 396  
RI 102 Avg. WI/Calf: 92 / 4  
Age / Calves 6j.2m. / 4

**OTTERSHAW OT 080223 - SP** 2%  
0067235846 - 02-OCT-08

**PMB HU 088282 - B** 0%  
0067532523 - 27-OCT-08  
AFC 35 ICP 440  
RI 97 Avg. WI/Calf: 115 / 3  
Age / Calves 6j.6m. / 4

**OTTERSHAW OT 070012 - C** 0%  
0064365737 - 03-MAR-07

**PMB HU 030245 - B** 0%  
0048288302 - 09-OCT-03  
AFC 29 ICP 390  
RI 111 Avg. WI/Calf: 103 / 9  
Age / Calves 10j.11m. / 9

**WE WE 030268 - SP** 0%  
0048600027 - 21-SEP-03

**OTTERSHAW OT 040207 - SP** 1%  
0049062821 - 26-SEP-04

**PMB HU 060018 - B** 0%  
0062652482 - 24-JAN-06

**PMB HU 040010 - A** 0%  
0062687231 - 18-APR-04

**HARTMASTER GH 990110 - SP** 13%  
0047690862 - 06-OCT-99

**OTTERSHAW OT 990004 - B** 0%  
0041727017 - 03-FEB-99

**MULTIPLE SIRE - - MS** -%  
0135431172 - 01-JAN-40

**PMB HU 000045 - B** 0%  
0044493708 - 18-SEP-00

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	98 <sup>59</sup>	86 <sup>46</sup>	108 <sup>62</sup>	84 <sup>30</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	100 <sup>34</sup>				
Birth wght	98	100	86	108	108	117	100	94	-	116	117	110	99	96	85 <sup>42</sup>	101 <sup>24</sup>	90 <sup>38</sup>
BV Ind																	
Estimated BV	.2 <sup>62</sup>	.12 <sup>43</sup>	-3.4 <sup>46</sup>	10 <sup>62</sup>	13.9 <sup>48</sup>	24 <sup>30</sup>	26 <sup>40</sup>	21 <sup>40</sup>	-	19 <sup>44</sup>	10 <sup>46</sup>	11.9 <sup>45</sup>	1.4 <sup>37</sup>	-2.7 <sup>24</sup>			
Measurements	38(8.4%)			244 (93)	343 (97)	- (-)	-	-	-	-	-	-			Semen donor: No Tests: - Vacc. -		
Remarks: Goeie groei																	

LOT 9



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



ident. nommer

Geslag

Afdeling

Reg. nommer

Geboorte Datum

**PMB HU160148**

**HU 160148**

**MANLIK C**

**0084419365**

**19-OCT-16**

DNS: C17-07657

DNA Profiel:

**PMB HU 160148 - C**  
0084419365 - 19-OCT-16 0%

**PMB HU 130084 - SP**  
0078951605 - 12-SEP-13 0%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 130267 - B**  
0078972080 - 04-NOV-13 0%

OEK 35 TKP -  
RI 92 Gem SI/Kalf: 113 / 1  
Oud. / Kalwers 2j.11m. / 1

**PMB HU 100186 - C**  
0071648208 - 09-OCT-10 0%

**PMB HU 100046 - C**  
0071372817 - 08-SEP-10 0%

OEK 36 TKP 424  
RI 98 Gem SI/Kalf: 111 / 3  
Oud. / Kalwers 7j.7m. / 5

**MULTIPLE SIRES - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

**ELMIC MDN 040067 - C**  
0049466170 - 21-MAY-04 0%

OEK 29 TKP 363  
RI 115 Gem SI/Kalf: 100 / 8  
Oud. / Kalwers 10j.4m. / 9

**PMB HU 077312 - B**  
0065199911 - 18-SEP-07 0%

**PMB HU 088008 - SP**  
0066749631 - 15-JUL-08 0%

**WO WO 040262 - SP**  
0049583545 - 06-OCT-04 1%

**PMB HU 040188 - B**  
0049562408 - 10-JUL-04 0%

-----  
----- -%

-----  
----- -%

**ELMIC MDN 000113 - C**  
0047326194 - 01-OCT-00 0%

**ELMIC MDN 010196 - B**  
0047352752 - 11-NOV-01 0%

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK		KALFGROEI		ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	103 <sup>56</sup>	95 <sup>38</sup>	108 <sup>59</sup>	81 <sup>30</sup>							93 <sup>31</sup>								
TW Ind	Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP					
Beraamde TW	104	90	95	108	110	120	112	107	95	115	103	114	88	95	86 <sup>39</sup>	127 <sup>23</sup>	104 <sup>36</sup>		
Metings	-.26 <sup>60</sup>	.41 <sup>37</sup>	-1.2 <sup>38</sup>	10.2 <sup>59</sup>	14.8 <sup>44</sup>	26 <sup>30</sup>	63 <sup>36</sup>	43 <sup>36</sup>	-3 <sup>6</sup>	18 <sup>40</sup>	2.41	14.41	9.6 <sup>35</sup>	-2.5 <sup>22</sup>	Semen skenker: Nee Toetse: - Inent: -				
Opmerkings: Versbul																			

LOT 10



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



ident. number

Sex

Section

Reg. number

Birth Date

**PMB HU160130**

**HU 160130**

**MALE SP**

**0084418250**

**11-OCT-16**

DNA: C17-07640

DNA Profile:

**PMB HU 160130 - SP**  
0084418250 - 11-OCT-16 0%

**PMB HU 130141 - C**  
0078972726 - 27-SEP-13 0%

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 099125 - C**  
0070269592 - 29-SEP-09 1%

AFC 25 ICP 363  
RI 119 Avg. Wt/Calf: 98 / 6  
Age / Calves 7j.0m. / 6

**PMB HU 088131 - C**  
0067141085 - 19-SEP-08 0%

**PMB HU 066272 - B**  
0063439210 - 11-SEP-06 0%

AFC 26 ICP 359  
RI 118 Avg. Wt/Calf: 109 / 9  
Age / Calves 10j.0m. / 9

**PMB HU 060039 - C**  
0062647524 - 05-MAR-06 0%

**PMB HU 020246 - B**  
0046940128 - 25-OCT-02 0%

AFC 28 ICP 426  
RI 106 Avg. Wt/Calf: 117 / 5  
Age / Calves 8j.2m. / 6

**SRB BRP 030496 - B**  
0048709026 - 10-OCT-03 0%

**PMB HU 010035 - B**  
0047250626 - 30-MAY-01 0%

**MULTIPLE SIRES - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

**PMB HU 010408 - A**  
0048552319 - 26-OCT-01 0%

**NOOITVERWAG FRJ 010005 - B**  
0045190691 - 05-JUL-01 0%

**PMB HU 030256 - C**  
0048288369 - 13-OCT-03 0%

-----  
----- -%

**PMB HU 970031 - SP**  
0038953758 - 19-AUG-97 0%

Selection V.	CALVING EASE		MILK		CALF GRWTH		MAINTENANCE		GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	95 <sup>62</sup>	103 <sup>50</sup>	110 <sup>64</sup>	82 <sup>37</sup>							109 <sup>37</sup>									
BV Ind	Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP						
Estimated BV	95	102	103	110	111	118	112	106	-	127	136	117	112	104	103 <sup>45</sup>	110 <sup>26</sup>	106 <sup>41</sup>			
Measurements	.45 <sup>65</sup>	.07 <sup>48</sup>	.9 <sup>50</sup>	11 <sup>64</sup>	15.6 <sup>50</sup>	25 <sup>37</sup>	65 <sup>45</sup>	41 <sup>45</sup>	-	29 <sup>49</sup>	21 <sup>51</sup>	15.5 <sup>50</sup>	-8.8 <sup>40</sup>	-4.3 <sup>25</sup>	Semen donor: No Tests: - Vacc. -					
Remarks: Goeie groei																				

LOT 11



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160129** **HU 160129** **MANLIK SP** **0084418243** **06-OCT-16**

DNS: C17-07639

DNA Profiel:

**PMB HU 160129 - SP** -  
0084418243 - 06-OCT-16 2%

**PMB HU 120134 - SP** 0075689232 - 26-SEP-12 0%  
-

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 120281 - C** 0075948844 - 05-NOV-12 0%  
-

OEK 35 TKP 366  
RI 107 Gem SI/Kalf: 98 / 4  
Oud. / Kalwers 5j.10m. / 4

**WE WE 080218 - C** 0066965443 - 07-SEP-08 0%  
-

**PMB HU 088118 - C** 0067140368 - 19-SEP-08 0%  
-

OEK 25 TKP 398  
RI 112 Gem SI/Kalf: 101 / 8  
Oud. / Kalwers 10j.9m. / 9

**PMB HU 099247 - C** 0070273032 - 24-OCT-09 0%  
-

**PMB HU 050007 - B** 0049562358 - 17-JAN-05 0%  
-

OEK 32 TKP 377  
RI 110 Gem SI/Kalf: 105 / 6  
Oud. / Kalwers 7j.9m. / 6

**HARTMASTER GH 050227 - B**  
0062176276 - 11-OCT-05 0%  
-

**WE WE 060119 - B**  
0062333117 - 28-FEB-06 0%  
-

**UNION WN 040025 - C**  
0048351266 - 03-APR-04 0%  
-

**PMB HU 020077 - B**  
0046939146 - 18-JUN-02 0%  
-

**PMB HU 077116 - C**  
0064719206 - 19-MAY-07 0%  
-

**PMB HU 066272 - B**  
0063439210 - 11-SEP-06 0%  
-

**MULTIPLE SIREs - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%  
-

**PMB HU 000031 - B**  
0044493666 - 10-SEP-00 0%  
-

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK		KALFGROEI		ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	111 <sup>64</sup>	108 <sup>49</sup>	93 <sup>66</sup>	109 <sup>34</sup>																
Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP							
TW Ind	107	114	108	93	99	92	89	88	-	92	79	64	112	110	114 <sup>45</sup>	86 <sup>24</sup>	100 <sup>41</sup>			
Beraamde TW	-.45 <sup>67</sup>	-.28 <sup>48</sup>	2.4 <sup>49</sup>	2.7 <sup>66</sup>	8 <sup>54</sup>	-4 <sup>34</sup>	-11 <sup>42</sup>	11 <sup>42</sup>	-	-1 <sup>47</sup>	-12 <sup>49</sup>	-11 <sup>48</sup>	-8.8 <sup>44</sup>	-5.2 <sup>23</sup>						
Metings	35(7.8%)		243 (94)		368(106)		-		-		-		-		Semen skenker: Nee Toetse: - Inent: -					
Opmerkings: Versbul																				

LOT 12



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160050** **HU 160050** **MALE SP** **0083994293** **16-MAY-16**

DNA: C16-09148

DNA Profile:

**PMB HU 160050 - SP** -  
0083994293 - 16-MAY-16 0%

**PMB HU 120085 - C** 0075620435 - 05-SEP-12 1%  
-

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**DUNEL WN 110051 - SP** 0073533572 - 30-AUG-11 0%  
-

AFC 38 ICP 558  
RI 80 Avg. Wt/Calf: 104 / 2  
Age / Calves 4j.8m. / 2

**PMB HU 099277 - B** 0070273305 - 03-NOV-09 0%  
-

**PMB HU 099216 - SP** 0070270038 - 17-OCT-09 0%  
-

AFC 35 ICP 399  
RI 102 Avg. Wt/Calf: 99 / 4  
Age / Calves 6j.2m. / 4

**BOSCHVELD BVB 066515 - C** 0064011711 - 01-NOV-06 0%  
-

**DUNEL WN 090043 - C** 0068718907 - 30-MAY-09 0%  
-

AFC 27 ICP 576  
RI 95 Avg. Wt/Calf: 123 / 2  
Age / Calves 5j.4m. / 3

**PMB HU 077116 - C**  
0064719206 - 19-MAY-07 0%  
-

**PMB HU 060101 - A**  
0067128801 - 01-SEP-06 0%  
-

**PMB HU 066429 - C**  
0063426134 - 31-OCT-06 0%  
-

**WO WO 040214 - C**  
0049584170 - 04-OCT-04 6%  
-

**FOURBYFOUR FXF 000123 - C**  
0048658165 - 04-JUN-00 0%  
-

**BOSCHVELD BVB 022197 - B**  
0048819957 - 18-DEC-02 0%  
-

**BOSCHVELD BVB 055536 - B**  
0062172150 - 17-SEP-05 0%  
-

**BOSCHVELD BVB 055017 - C**  
0062171640 - 12-SEP-05 0%  
-

Selection V.	CALVING EASE		MILK		CALF GRWTH		MAINTENANCE		GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	98 <sup>60</sup>	108 <sup>45</sup>	97 <sup>66</sup>	88 <sup>27</sup>																
Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP							
BV Ind	98	97	108	97	96	110	102	96	95	114	114	109	94	84	88 <sup>43</sup>	104 <sup>24</sup>	93 <sup>39</sup>			
Estimated BV	.2 <sup>63</sup>	.2 <sup>41</sup>	2.4 <sup>45</sup>	4.7 <sup>66</sup>	6.2 <sup>54</sup>	15 <sup>27</sup>	31 <sup>38</sup>	24 <sup>38</sup>	-3 <sup>5</sup>	18 <sup>41</sup>	8.42	11.5 <sup>43</sup>	4.8 <sup>41</sup>	-6 <sup>24</sup>						
Measurements	36(8%)		311 (110)		-		456(101)		-		-		-		Semen donor: No Tests: - Vacc. -					
Remarks: In Stoet gebruik																				



LOT 13



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160157** **HU 160157** **MANLIK SP** **0084419373** **21-OCT-16**

DNS: C17-07664

DNA Profiel:

**PMB HU 160157 - SP** - 0%  
0084419373 - 21-OCT-16 0%

**PMB HU 130141 - C** 0%  
0078972726 - 27-SEP-13 -

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 088378 - SP** 13%  
0068517192 - 31-DEC-08 -

OEK 33 TKP 366  
RI 112 Gem SI/Kalf: 104 / 6  
Oud. / Kalwers 8j.8m. / 7

**PMB HU 088131 - C** 0%  
0067141085 - 19-SEP-08 -

**PMB HU 066272 - B** 0%  
0063439210 - 11-SEP-06 -

OEK 26 TKP 359  
RI 118 Gem SI/Kalf: 109 / 9  
Oud. / Kalwers 10j.0m. / 9

**PMB HU 050275 - C** 0%  
0061737011 - 21-SEP-05 -

**PMB HU 050284 - C** 0%  
0061736435 - 26-SEP-05 -

OEK 26 TKP 374  
RI 116 Gem SI/Kalf: 98 / 7  
Oud. / Kalwers 8j.3m. / 7

**SRB BRF 030496 - B**  
0048709026 - 10-OCT-03 0%  
-

**PMB HU 010035 - B** 0%  
0047250626 - 30-MAY-01 -

**MULTIPLE SIREs - - MS** -%  
0135431172 - 01-JAN-40 -

**PMB HU 010408 - A** 0%  
0048552319 - 26-OCT-01 -

**NOOITVERWAG FRJ 010005 - B** 0%  
0045190691 - 05-JUL-01 -

**PMB HU 000152 - B** 0%  
0044494169 - 05-NOV-00 -

**NOOITVERWAG FRJ 010005 - B** 0%  
0045190691 - 05-JUL-01 -

**PMB HU 000045 - B** 0%  
0044493708 - 18-SEP-00 -

Seleksie W.	KALF GEMAK			MELK			KALFGROEI			ONDERHOUD			GROEI TOETS						VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	97 <sup>62</sup>	105 <sup>50</sup>	106 <sup>64</sup>	100 <sup>34</sup>							105 <sup>36</sup>													
Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Langte	Hoogte	SO	OEK	TKP											
TW Ind	95	112	105	106	108	98	104	102	-	111	118	107	102	107	109 <sup>45</sup>	110 <sup>28</sup>	110 <sup>42</sup>							
Beraamde TW	.43 <sup>65</sup>	-.22 <sup>48</sup>	1.5 <sup>50</sup>	8.9 <sup>64</sup>	13.4 <sup>50</sup>	2 <sup>34</sup>	40 <sup>48</sup>	35 <sup>48</sup>	-	15 <sup>51</sup>	10 <sup>53</sup>	10.5 <sup>52</sup>	-8.40	-4.9 <sup>24</sup>										
Metings	41(8.5%)			255 (97)	372(106)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Semen skenker: Nee Toetse: - Inent. -									
Opmerkings: Goeie melk en groei																								

LOT 14



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160186** **HU 160186** **MALE SP** **0084419548** **02-NOV-16**

DNA: C17-07693

DNA Profile:

**PMB HU 160186 - SP** - 0%  
0084419548 - 02-NOV-16 0%

**PMB HU 120134 - SP** 0%  
0075689232 - 26-SEP-12 -

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 077309 - C** 1%  
0065199887 - 09-OCT-07 -

AFC 25 ICP 366  
RI 118 Avg. Wt/Calf: 107 / 8  
Age / Calves 9j.0m. / 8

**WE WE 080218 - C** 0%  
0066965443 - 07-SEP-08 -

**PMB HU 088118 - C** 0%  
0067140368 - 19-SEP-08 -

AFC 25 ICP 398  
RI 112 Avg. Wt/Calf: 101 / 8  
Age / Calves 10j.9m. / 9

**WO WO 030081 - SP** 0%  
0048469944 - 16-MAR-03 -

**WO WO 940138 - B** 0%  
0033112723 - 25-AUG-94 -

AFC 36 ICP 367  
RI 111 Avg. Wt/Calf: 87 / 6  
Age / Calves 14j.0m. / 12

**HARTMASTER GH 050227 - B** 0%  
0062176276 - 11-OCT-05 -

**WE WE 060119 - B** 0%  
0062333117 - 28-FEB-06 -

**UNION WN 040025 - C** 0%  
0048351266 - 03-APR-04 -

**PMB HU 020077 - B** 0%  
0046939146 - 18-JUN-02 -

**WO WO 010081 - SP** 0%  
0047188586 - 01-AUG-01 -

**WO WO 970383 - C** 0%  
0048380554 - 21-OCT-97 -

**WO WO 920026 - C** 0%  
0025821638 - 09-MAR-92 -

**WO WO 870018 - A** 0%  
0017412776 - 01-SEP-87 -

Selection V.	CALVING EASE			MILK			CALF GRWTH			MAINTENANCE			GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	107 <sup>65</sup>	110 <sup>64</sup>	90 <sup>68</sup>	117 <sup>41</sup>							104 <sup>42</sup>													
Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP											
BV Ind	106	103	110	90	95	84	90	88	89	93	79	90	113	97	111 <sup>49</sup>	87 <sup>32</sup>	99 <sup>46</sup>							
Estimated BV	-.38 <sup>68</sup>	.03 <sup>52</sup>	2.9 <sup>64</sup>	1.6 <sup>68</sup>	5.5 <sup>56</sup>	-14.41	-6.47	12.47	4.12	-1 <sup>51</sup>	-12 <sup>53</sup>	2.52	-9.4 <sup>47</sup>	-2.9 <sup>30</sup>										
Measurements	35(7%)			259 (101)	344 (99)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Semen donor: No Tests: - Vacc. -									
Remarks: Versbul																								

LOT 15



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160044** **HU 160044** **MANLIK B** **0083994301** **09-MAY-16**

DNS: C16-09146

DNA Profiel:

**PMB HU 160044 - B** -  
0083994301 - 09-MAY-16 **0%**

**MULTIPLE SIRES -- MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS:  
GENOMIES:



**PMB HU 130173 - SP**  
0078970977 - 07-OCT-13 **0%**

OEK 31 TKP 372  
RI 110 Gem SI/Kalf: 102 / 3  
Oud. / Kalwers 4j.7m. / 3

**PMB HU 100186 - C**  
0071648208 - 09-OCT-10 **0%**

**PMB HU 100272 - SP**  
0071647473 - 29-OCT-10 **3%**

OEK 35 TKP -  
RI 93 Gem SI/Kalf: 92 / 1  
Oud. / Kalwers 2j.11m. / 1

**PMB HU 077312 - B**  
0065199911 - 18-SEP-07 **0%**

**PMB HU 088008 - SP**  
0066749631 - 15-JUL-08 **0%**

**PMB HU 077286 - C**  
0065200156 - 11-SEP-07 **0%**

**PMB HU 066518 - C**  
0063981062 - 18-NOV-06 **2%**

Seleksie W.	KALF GEMAK	MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD	GROEI TOETS							VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	109 <sup>52</sup>	94 <sup>35</sup>	97 <sup>54</sup>	98 <sup>33</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Langte	Hoogte	SO	OEK	TKP	96 <sup>26</sup>				
TW Ind	109	94	94	97	99	101	95	95	-	98	93	96	95	96	89 <sup>36</sup>	-	-
Beraamde TW	-.62 <sup>55</sup>	.29 <sup>33</sup>	-1.3 <sup>35</sup>	4.6 <sup>54</sup>	7.8 <sup>38</sup>	5 <sup>33</sup>	9 <sup>24</sup>	23 <sup>24</sup>	-	3 <sup>25</sup>	-4 <sup>26</sup>	4.9 <sup>26</sup>	4.4 <sup>28</sup>	-2.6 <sup>16</sup>	Semen skenker: Nee Toetse: - Inent: -		
Metings	35(9.2%)			283 (99)	- (-)	444 (98)	-	-	-	-	-	-	-	-	Opmerkings: -		

LOT 16



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160282** **HU 160282** **MALE C** **0084751684** **30-DEC-16**

DNA: C17-07782

DNA Profiel:

**PMB HU 160282 - C** -  
0084751684 - 30-DEC-16 **0%**

**PMB HU 130122 - B**  
0078972627 - 23-SEP-13 **0%**

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 100225 - SP**  
0071645733 - 18-OCT-10 **0%**

AFC 35 ICP 382  
RI 105 Avg. Wt/Calf: 104 / 5  
Age / Calves 7j.1m. / 5

**PMB HU 100044 - SP**  
0071374045 - 07-SEP-10 **0%**

**PMB HU 100524 - A**  
0075228411 - 01-OCT-10 **0%**

AFC - ICP 464  
RI 93 Avg. Wt/Calf: 111 / 2  
Age / Calves 4j.2m. / 2

**HYBRID AHA 070474 - SP**  
0065229783 - 07-OCT-07 **2%**

**PMB HU 077401 - C**  
0065199093 - 10-OCT-07 **0%**

AFC 36 ICP 477  
RI 90 Avg. Wt/Calf: 106 / 2  
Age / Calves 5j.7m. / 3

**WO WO 040262 - SP**  
0049583545 - 06-OCT-04 **1%**

**PMB HU 040208 - SP**  
0049807969 - 17-SEP-04 **0%**

**HYBRID AHA 010163 - C**  
0045236833 - 23-JUL-01 **0%**

**EXCEL PC 040445 - C**  
0048153068 - 18-JAN-04 **0%**

**ELMIC MDN 030117 - B**  
0048292130 - 13-SEP-03 **0%**

**PMB HU 050735 - C**  
0062249966 - 05-DEC-05 **0%**

Selection V.	CALVING EASE	MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE	GROWTH TEST							FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	103 <sup>59</sup>	112 <sup>45</sup>	98 <sup>61</sup>	106 <sup>27</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	102 <sup>33</sup>				
BV Ind	102	104	112	98	105	94	99	99	89	101	103	98	104	94	111 <sup>41</sup>	111 <sup>26</sup>	112 <sup>38</sup>
Estimated BV	-.06 <sup>62</sup>	0 <sup>42</sup>	3.5 <sup>45</sup>	5.4 <sup>61</sup>	11.5 <sup>44</sup>	-2.27	22 <sup>41</sup>	29 <sup>41</sup>	4 <sup>5</sup>	6 <sup>46</sup>	2 <sup>48</sup>	6.2 <sup>47</sup>	-2.5 <sup>35</sup>	-2.4 <sup>24</sup>	Semen donor: No Tests: - Vacc: -		
Measurements	40(8%)			249 (99)	365(109)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Remarks: Versbul		

LOT 17



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160213** **HU 160213** **MANLIK B** **0084567932** **10-NOV-16**

DNS: C17-07717

DNA Profiel:

**PMB HU 160213 - B** -  
0084567932 - 10-NOV-16 0%

**PMB HU 120270 - C** 0075948745 - 02-NOV-12 0%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**

DNA: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 110818 - A** 0079856944 - 01-NOV-11 0%

OEK - TKP 390  
RI 110 Gem SI/Kalf: 101 / 3  
Oud. / Kalwers 5j.0m. / 3

**PMB HU 099247 - C** 0070273032 - 24-OCT-09 0%

**SRB SR 050433 - B** 0061737490 - 02-SEP-05 0%

OEK 40 TKP 405  
RI 101 Gem SI/Kalf: 107 / 8  
Oud. / Kalwers 12j.2m. / 9

**PMB HU 077116 - C** 0064719206 - 19-MAY-07 0%

**PMB HU 066272 - B** 0063439210 - 11-SEP-06 0%

**DIADEM DO 990014 - C** 0042031369 - 01-APR-99 0%

**BRF 00 0261 BRF 000261 - A** 0048468821 - 01-SEP-00 0%

Gem SI/Kalf: -

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK		KALFGROEI		ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	95 <sup>56</sup>	106 <sup>45</sup>	107 <sup>58</sup>	87 <sup>23</sup>							107 <sup>28</sup>									
	Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Langte	Hoogte	SO	OEK	TKP						
TW Ind	94	109	106	107	102	111	109	107	-	108	110	98	97	104	105 <sup>38</sup>	-	-			
Beraamde TW	.56 <sup>59</sup>	-.14 <sup>41</sup>	1.7 <sup>45</sup>	9.6 <sup>58</sup>	10.1 <sup>43</sup>	17 <sup>23</sup>	53 <sup>32</sup>	43 <sup>32</sup>	-	12 <sup>36</sup>	6 <sup>38</sup>	6.3 <sup>37</sup>	2.5 <sup>31</sup>	-4.2 <sup>17</sup>	Semen skenker: Nee					
Metings	40(9.1%)			279 (108)	351 (99)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Toetse: -					
Opmerkings: Goeie groei																				

LOT 18



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160032** **HU 160032** **MALE SP** **0085012862** **04-MAY-16**

DNA: C19-06347

DNA Profiel:

**PMB HU 160032 - SP** -  
0085012862 - 04-MAY-16 1%

**PMB HU 120270 - C** 0075948745 - 02-NOV-12 0%

**PARENTAGE VERIFIED**

DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 088007 - SP** 0066749649 - 09-JUL-08 3%

AFC 16 ICP 391  
RI 120 Avg. Wl/Calf: 101 / 6  
Age / Calves 8j.10m. / 8

**PMB HU 099247 - C** 0070273032 - 24-OCT-09 0%

**SRB SR 050433 - B** 0061737490 - 02-SEP-05 0%

AFC 40 ICP 405  
RI 101 Avg. Wl/Calf: 107 / 8  
Age / Calves 12j.2m. / 9

**NOOITVERWAG FRJ 040162 - C** 0048876411 - 06-SEP-04 0%

**NOOITVERWAG FRJ 040066 - C** 0048875454 - 24-JUL-04 0%

AFC 26 ICP 515  
RI 99 Avg. Wl/Calf: 98 / 4  
Age / Calves 6j.4m. / 4

**PMB HU 077116 - C** 0064719206 - 19-MAY-07 0%

**PMB HU 066272 - B** 0063439210 - 11-SEP-06 0%

**DIADEM DO 990014 - C** 0042031369 - 01-APR-99 0%

**BRF 00 0261 BRF 000261 - A** 0048468821 - 01-SEP-00 0%

**UNION WN 990025 - B** 0044676401 - 03-MAY-99 0%

**NOOITVERWAG FRJ 020084 - B** 0046450987 - 06-AUG-02 0%

**NOOITVERWAG FRJ 010061 - B** 0045191228 - 26-JUL-01 0%

**NOOITVERWAG FRJ 980039 - B** 0040469397 - 23-JUL-98 0%

Selection V.	CALVING EASE		MILK		CALF GRWTH		MAINTENANCE		GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	91 <sup>62</sup>	93 <sup>49</sup>	111 <sup>53</sup>	96 <sup>41</sup>							112 <sup>39</sup>									
	Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP						
BV Ind	91	104	93	111	109	102	114	120	115	101	102	91	113	108	107 <sup>44</sup>	113 <sup>26</sup>	110 <sup>40</sup>			
Estimated BV	.75 <sup>65</sup>	.01 <sup>49</sup>	-1.6 <sup>49</sup>	11.3 <sup>53</sup>	14.6 <sup>44</sup>	7 <sup>41</sup>	72 <sup>43</sup>	66 <sup>43</sup>	-28 <sup>5</sup>	6 <sup>48</sup>	1 <sup>49</sup>	2.6 <sup>49</sup>	-9.8 <sup>43</sup>	-5 <sup>27</sup>	Semen donor: No					
Measurements	41			260 (100)	- (-)	441 (97)	-	-	-	-	-	-	-	-	Tests: -					
Remarks: Goeie groei																				
Vacc. -																				

LOT 19



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160238** **HU 160238** **MANLIK SP** **0084568013** **21-NOV-16**

DNS: C17-07742

DNA Profiel:

PMB HU 160238 - SP	-
0084568013 - 21-NOV-16	1%

PMB HU 120085 - C	0075620435 - 05-SEP-12	1%
-------------------	------------------------	----

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



PMB HU 120349 - SP	0076253343 - 30-NOV-12	0%
--------------------	------------------------	----

OEK 34 TKP 411  
RI 99 Gem SI/Kalf: 120 / 2  
Oud. / Kalwers 3j.11m. / 2

PMB HU 099277 - B	0070273305 - 03-NOV-09	0%
-------------------	------------------------	----

PMB HU 099216 - SP	0070270038 - 17-OCT-09	0%
--------------------	------------------------	----

OEK 35 TKP 399  
RI 102 Gem SI/Kalf: 99 / 4  
Oud. / Kalwers 6j.2m. / 4

OTTERSHAW OT 080223 - SP	0067235846 - 02-OCT-08	2%
--------------------------	------------------------	----

PMB HU 099178 - C	0070269840 - 13-OCT-09	0%
-------------------	------------------------	----

OEK 24 TKP 369  
RI 121 Gem SI/Kalf: 98 / 3  
Oud. / Kalwers 4j.0m. / 3

PMB HU 077116 - C	0064719206 - 19-MAY-07	0%
-------------------	------------------------	----

PMB HU 060101 - A	0067128801 - 01-SEP-06	0%
-------------------	------------------------	----

PMB HU 066429 - C	0063426134 - 31-OCT-06	0%
-------------------	------------------------	----

WO WO 040214 - C	0049584170 - 04-OCT-04	6%
------------------	------------------------	----

WE WE 030268 - SP	0048600027 - 21-SEP-03	0%
-------------------	------------------------	----

OTTERSHAW OT 040207 - SP	0049062821 - 26-SEP-04	1%
--------------------------	------------------------	----

PMB HU 060039 - C	0062647524 - 05-MAR-06	0%
-------------------	------------------------	----

PMB HU 020008 - B	0046938734 - 05-MAY-02	0%
-------------------	------------------------	----

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	★★★	★★★	★★★	★★★							★★★	★★★					
	84 <sup>62</sup>	91 <sup>45</sup>	106 <sup>64</sup>	90 <sup>30</sup>							96 <sup>35</sup>		★★	★★★	★★★		
TW Ind	Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	83 <sup>43</sup>	107 <sup>24</sup>	91 <sup>39</sup>
Beraamde TW	84	107	91	106	104	109	106	99	-	120	126	113	107	90			
Metings	1.3 <sup>65</sup>	-1 <sup>44</sup>	-2.2 <sup>45</sup>	9.2 <sup>64</sup>	10.8 <sup>51</sup>	15 <sup>30</sup>	44 <sup>39</sup>	30 <sup>39</sup>	-	23 <sup>43</sup>	15 <sup>45</sup>	13.7 <sup>44</sup>	-4.7 <sup>41</sup>	-1.5 <sup>22</sup>	Semen skenker: Nee Toetse: - Inent: -		
Opmerkings:	Goeie groei																

LOT 20



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160290** **HU 160290** **MALE B** **0084841089** **31-DEC-16**

DNA: C17-07787

DNA Profiel:

PMB HU 160290 - B	-
0084841089 - 31-DEC-16	0%

MULTIPLE SIRES -- MS	0135431172 - 01-JAN-40	-%
----------------------	------------------------	----

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



PMB HU 120315 - C	0076059096 - 09-NOV-12	0%
-------------------	------------------------	----

AFC 34 ICP 386  
RI 105 Avg. WI/Calf: 102 / 4  
Age / Calves 6j.0m. / 4

PMB HU 099058 - B	0070269071 - 10-SEP-09	0%
-------------------	------------------------	----

PMB HU 099189 - B	0070269923 - 15-OCT-09	0%
-------------------	------------------------	----

AFC 24 ICP 402  
RI 122 Avg. WI/Calf: 95 / 2  
Age / Calves 3j.0m. / 2

		-%
--	--	----

		-%
--	--	----

		-%
--	--	----

		-%
--	--	----

PMB HU 077042 - SP	0064719313 - 05-MAY-07	0%
--------------------	------------------------	----

PMB HU 040447 - A	0062687108 - 04-OCT-04	0%
-------------------	------------------------	----

PMB HU 066429 - C	0063426134 - 31-OCT-06	0%
-------------------	------------------------	----

ELMIC MDN 040009 - A	0062711833 - 07-APR-04	0%
----------------------	------------------------	----

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	★★★	★★★	★★★	★★★							★★★	★★★	★★★					
	109 <sup>52</sup>	89 <sup>35</sup>	93 <sup>54</sup>	118 <sup>23</sup>							97 <sup>25</sup>			★★★				
BV Ind	Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	95 <sup>34</sup>	-	-	
Estimated BV	108	102	89	93	94	84	93	97	-	86	82	91	107	92				
Measurements	-5 <sup>55</sup>	.05 <sup>34</sup>	-2.6 <sup>35</sup>	3 <sup>54</sup>	4.4 <sup>38</sup>	-14 <sup>23</sup>	3 <sup>24</sup>	27 <sup>24</sup>	-	-7 <sup>27</sup>	-10 <sup>28</sup>	2.7 <sup>27</sup>	-5.1 <sup>28</sup>	-2 <sup>17</sup>	Semen donor: No Testes: - Vacc: -			
Remarks:	-																	



LOT 21



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



ident. nommer

Geslag

Afdeling

Reg. nommer

Geboorte Datum

**PMB HU160029**

**HU 160029**

**MANLIK B**

**0083994186**

**03-MAY-16**

DNS: C16-09135

DNA Profiel:

**PMB HU 160029 - B**  
0083994186 - 03-MAY-16 0%

**PMB HU 130040 - SP**  
0077239432 - 29-MAY-13 0%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**

DNS: SIRE  
GENOMIES:



**DUNEL WN 110016 - A**  
0077508257 - 25-JUL-11 0%

OEK - TKP 514  
RI 82 Gem SI/Kalf: 105 / 3  
Oud. / Kalwers 5j.11m. / 3

**NOOITVERWAG FRJ 090121 - SP**  
0069458719 - 11-AUG-09 0%

**PMB HU 099041 - C**  
0069799237 - 13-MAY-09 0%

OEK 29 TKP 586  
RI 97 Gem SI/Kalf: 104 / 2  
Oud. / Kalwers 4j.0m. / 2

**MULTIPLE SIRES - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

-----  
----- -%  
-----  
----- -%  
-----  
----- -%  
-----  
----- -%

Gem SI/Kalf: -

**AMBERDENE PD 050027 - C**

0062595574 - 20-AUG-05 0%

**NOOITVERWAG FRJ 020049 - C**  
0046450649 - 23-JUL-02 0%

**PMB HU 060039 - C**  
0062647524 - 05-MAR-06 0%

**PMB HU 030042 - B**  
0047626593 - 22-MAY-03 0%

-----  
----- -%  
-----  
----- -%  
-----  
----- -%  
-----  
----- -%

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	96 <sup>54</sup>	89 <sup>40</sup>	120 <sup>58</sup>	86 <sup>20</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Langte	Hoogte	SO	OEK	TKP	94 <sup>26</sup>				
TW Ind	93	114	89	120	117	114	125	122	-	123	130	127	82	88	94 <sup>36</sup>	-	-
Beraamde TW	.59 <sup>57</sup>	-.28 <sup>35</sup>	-2.6 <sup>40</sup>	15.8 <sup>58</sup>	19.8 <sup>40</sup>	19 <sup>20</sup>	106 <sup>23</sup>	67 <sup>23</sup>	-	25 <sup>24</sup>	17 <sup>25</sup>	20.4 <sup>25</sup>	13.8 <sup>24</sup>	-1.3 <sup>16</sup>	Semen skenker: Nee Toetse: - Inent: -		
Metings	38(7.9%)			333 (118)	- (-)	475(105)	-	-	-	-	-	-	-	-	Opmerkings: Goeie speen waarde		

LOT 22



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



ident. number

Sex

Section

Reg. number

Birth Date

**PMB HU160167**

**HU 160167**

**MALE C**

**0084419456**

**24-OCT-16**

DNA: C17-07674

DNA Profile:

**PMB HU 160167 - C**  
0084419456 - 24-OCT-16 0%

**PMB HU 120134 - SP**  
0075689232 - 26-SEP-12 0%

**PARENTAGE VERIFIED**

DNA: SIRE  
GENOMIC:



**SRB SR 050379 - B**  
0061737714 - 21-AUG-05 0%

AFC 25 ICP 372  
RI 116 Avg. Wt/Calf: 96 / 11  
Age / Calves 12j.3m. / 11

**WE WE 080218 - C**  
0066965443 - 07-SEP-08 0%

**PMB HU 088118 - C**  
0067140368 - 19-SEP-08 0%

AFC 25 ICP 398  
RI 112 Avg. Wt/Calf: 101 / 8  
Age / Calves 10j.9m. / 9

**MULTIPLE SIRES - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

**BRF 98 0043 BRF 980043 - A**  
0048466601 - 01-SEP-98 0%

AFC - ICP 463  
RI 94 Avg. Wt/Calf: 103 / 3  
Age / Calves 8j.9m. / 4

**HARTMASTER GH 050227 - B**

0062176276 - 11-OCT-05 0%

**WE WE 060119 - B**  
0062333117 - 28-FEB-06 0%

**UNION WN 040025 - C**  
0048351266 - 03-APR-04 0%

**PMB HU 020077 - B**  
0046939146 - 18-JUN-02 0%

-----  
----- -%  
-----  
----- -%  
-----  
----- -%  
-----  
----- -%

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	114 <sup>65</sup>	104 <sup>54</sup>	85 <sup>67</sup>	114 <sup>34</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	106 <sup>36</sup>					
BV Ind	110	111	104	85	91	88	75	76	-	73	63	67	115	97	103 <sup>47</sup>	67 <sup>24</sup>	82 <sup>42</sup>	
Estimated BV	-.7 <sup>68</sup>	-.2 <sup>52</sup>	1.3 <sup>54</sup>	-1.3 <sup>67</sup>	2.6 <sup>52</sup>	-9 <sup>34</sup>	-56 <sup>42</sup>	-9 <sup>42</sup>	-	-18 <sup>47</sup>	-20 <sup>49</sup>	-9.3 <sup>48</sup>	-11 <sup>42</sup>	-2.8 <sup>20</sup>	Semen donor: No Tests: - Vacc. -			
Measurements	32(6.8%)			233 (91)	356(103)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Remarks: Versbul			

LOT 23



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160212** **HU 160212** **MANLIK SP** **0084567924** **07-NOV-16**

DNS: C17-07716

DNA Profiel:

**PMB HU 160212 - SP** -  
0084567924 - 07-NOV-16 2%

**PMB HU 120085 - C**  
0075620435 - 05-SEP-12 1%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 110140 - C**  
0074591231 - 06-OCT-11 0%

OEK 36 TKP 376  
RI 106 Gem SI/Kalf: 100 / 5  
Oud. / Kalwers 7j.0m. / 5

**PMB HU 099277 - B**  
0070273305 - 03-NOV-09 0%

**PMB HU 099216 - SP**  
0070270038 - 17-OCT-09 0%

OEK 35 TKP 399  
RI 102 Gem SI/Kalf: 99 / 4  
Oud. / Kalwers 6j.2m. / 4

**QUARSEN QR 060005 - C**  
0064052608 - 25-SEP-06 0%

**PMB HU 050137 - B**  
0061366027 - 30-APR-05 0%

OEK 30 TKP 365  
RI 114 Gem SI/Kalf: 102 / 6  
Oud. / Kalwers 7j.5m. / 6

**PMB HU 077116 - C**  
0064719206 - 19-MAY-07 0%

**PMB HU 060101 - A**  
0067128801 - 01-SEP-06 0%

**PMB HU 066429 - C**  
0063426134 - 31-OCT-06 0%

**WO WO 040214 - C**  
0049584170 - 04-OCT-04 6%

**ELMIC MDN 020592 - C**  
0047386073 - 03-JUL-02 0%

**QUARSEN KRG 030020 - B**  
0048957526 - 08-OCT-03 0%

**PMB HU 010058 - B**  
0045891637 - 20-AUG-01 0%

**BOS-BLANCO BOS 98865A - A**  
0044616431 - 01-NOV-98 0%

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	98 <sup>63</sup>	88 <sup>49</sup>	88 <sup>49</sup>	95 <sup>66</sup>	99 <sup>30</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	107 <sup>37</sup>			
TW Ind	98	102	88	95	98	100	95	92	-	108	114	105	118	98	89 <sup>45</sup>	103 <sup>26</sup>	93 <sup>41</sup>
Beraamde TW	.22 <sup>66</sup>	.07 <sup>48</sup>	-3.1 <sup>49</sup>	3.6 <sup>66</sup>	7.4 <sup>52</sup>	4 <sup>30</sup>	10 <sup>43</sup>	18 <sup>43</sup>	-	12 <sup>47</sup>	8 <sup>49</sup>	9.6 <sup>48</sup>	-13.1 <sup>43</sup>	-3 <sup>25</sup>	Semen skenker: Nee		
Metings	37(8.2%)			242 (93)	338 (96)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Toetse: - Inent: -		
Opmerkings: -																	

LOT 24



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160137** **HU 160137** **MALE SP** **0084418375** **14-OCT-16**

DNA: C17-07647

DNA Profile:

**PMB HU 160137 - SP** -  
0084418375 - 14-OCT-16 7%

**PMB HU 130086 - C**  
0078972445 - 13-SEP-13 0%

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 099349 - SP**  
0070270590 - 01-DEC-09 0%

AFC 23 ICP 361  
RI 121 Avg. WI/Calf: 97 / 6  
Age / Calves 6j.10m. / 6

**PMB HU 100308 - SP**  
0071960363 - 11-NOV-10 0%

**PMB HU 100144 - B**  
0071374060 - 30-SEP-10 0%

AFC 35 ICP 517  
RI 86 Avg. WI/Calf: 97 / 4  
Age / Calves 7j.2m. / 4

**PMB HU 077116 - C**  
0064719206 - 19-MAY-07 0%

**PMB HU 066435 - C**  
0063426167 - 31-OCT-06 0%

AFC 25 ICP 356  
RI 120 Avg. WI/Calf: 109 / 7  
Age / Calves 7j.10m. / 7

**PMB HU 077286 - C**  
0065200156 - 11-SEP-07 0%

**PMB HU 066435 - C**  
0063426167 - 31-OCT-06 0%

**PMB HU 077330 - SP**  
0065199556 - 20-SEP-07 0%

**PMB HU 050296 - A**  
0061736476 - 30-SEP-05 0%

**UNION WN 040025 - C**  
0048351266 - 03-APR-04 0%

**PMB HU 040031 - B**  
0048618698 - 01-MAY-04 0%

**ELMIC MDN 030117 - B**  
0048292130 - 13-SEP-03 0%

**WO WO 040522 - B**  
0061308730 - 13-NOV-04 0%

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	109 <sup>61</sup>	79 <sup>49</sup>	108 <sup>63</sup>	92 <sup>37</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	111 <sup>37</sup>				
BV Ind	105	114	79	108	108	107	108	110	-	104	101	92	113	102	97 <sup>45</sup>	118 <sup>25</sup>	106 <sup>41</sup>
Estimated BV	-.34 <sup>64</sup>	-.3 <sup>46</sup>	-5.3 <sup>49</sup>	10 <sup>63</sup>	13.9 <sup>50</sup>	12 <sup>37</sup>	52 <sup>44</sup>	48 <sup>44</sup>	-	9 <sup>48</sup>	1 <sup>49</sup>	3.3 <sup>49</sup>	-9.7 <sup>40</sup>	-3.9 <sup>26</sup>	Semen donor: No		
Measurements	40(8.3%)			248 (94)	339 (95)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Tests: - Vacc. -		
Remarks: Versbul																	

LOT 25



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



ident. nommer

Geslag

Afdeling

Reg. nommer

Geboorte Datum

**PMB HU160143**

**HU 160143**

**MANLIK SP**

**0084419241**

**17-OCT-16**

DNS: C17-07653

DNA Profiel:

<b>PMB HU 160143 - SP</b>	-
0084419241 - 17-OCT-16	2%

<b>PMB HU 120134 - SP</b>	0%
0075689232 - 26-SEP-12	-

**OUERSKAP GEVERIFIEER**

DNS: SIRE  
GENOMIES:



<b>PMB HU 120120 - C</b>	0%
0075689117 - 26-SEP-12	-

OEK 36 TKP 467  
RI 92 Gem SI/Kalf: 85 / 3  
Oud. / Kalwers 5j.6m. / 3

<b>WE WE 080218 - C</b>	0%
0066965443 - 07-SEP-08	-

<b>PMB HU 088118 - C</b>	0%
0067140368 - 19-SEP-08	-

OEK 25 TKP 398  
RI 112 Gem SI/Kalf: 101 / 8  
Oud. / Kalwers 10j.9m. / 9

<b>PMB HU 099104 - B</b>	0%
0070271887 - 26-SEP-09	-

<b>PMB HU 100025 - SP</b>	0%
0071126023 - 04-JUN-10	-

OEK 28 TKP -  
RI 116 Gem SI/Kalf: 100 / 1  
Oud. / Kalwers 2j.3m. / 1

<b>HARTMASTER GH 050227 - B</b>	0%
0062176276 - 11-OCT-05	-

<b>WE WE 060119 - B</b>	0%
0062333117 - 28-FEB-06	-

<b>UNION WN 040025 - C</b>	0%
0048351266 - 03-APR-04	-

<b>PMB HU 020077 - B</b>	0%
0046939146 - 18-JUN-02	-

<b>PMB HU 077042 - SP</b>	0%
0064719313 - 05-MAY-07	-

<b>PMB HU 040024 - A</b>	0%
0062687256 - 30-APR-04	-

<b>WO WO 040262 - SP</b>	1%
0049583545 - 06-OCT-04	-

<b>NOOITVERWAG FRJ 050152 - C</b>	0%
0061657128 - 06-SEP-05	-

Seleksie W.

KALF GEMAK	MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD	GROEI TOETS								VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE				
				Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte				SO	OEK	TKP	
106 <sup>63</sup>	86 <sup>48</sup>	100 <sup>65</sup>	119 <sup>33</sup>	104	108	86	100	106	83	90	90	84	91	76	96	113	87	102 <sup>37</sup>	102 <sup>45</sup>	94 <sup>26</sup>	96 <sup>41</sup>
-2 <sup>66</sup>	-11 <sup>46</sup>	-3.4 <sup>48</sup>	6.2 <sup>65</sup>	12.2 <sup>53</sup>	-15 <sup>33</sup>	-6 <sup>42</sup>	15 <sup>42</sup>	9 <sup>5</sup>	-3 <sup>47</sup>	-13 <sup>48</sup>	4.9 <sup>48</sup>	-9.4 <sup>43</sup>	-1.1 <sup>23</sup>	Semen skenker: Nee Toetse: - Inent: -							

Opmerkings:  
Versbul

LOT 26



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



ident. number

Sex

Section

Reg. number

Birth Date

**PMB HU160226**

**HU 160226**

**MALE C**

**0084568005**

**14-NOV-16**

DNA: C17-07730

DNA Profile:

<b>PMB HU 160226 - C</b>	-
0084568005 - 14-NOV-16	0%

<b>PMB HU 110054 - B</b>	0%
0074594482 - 09-SEP-11	-

**PARENTAGE VERIFIED**

DNA: SIRE  
GENOMIC:



<b>OTTERS Shaw OT 120214 - B</b>	0%
0075971952 - 25-OCT-12	-

AFC 29 ICP 611  
RI 97 Avg. Wt/Calf: 100 / 2  
Age / Calves 4j.0m. / 2

<b>WO WO 040262 - SP</b>	1%
0049583545 - 06-OCT-04	-

<b>PMB HU 040177 - A</b>	0%
0062687348 - 01-JUL-04	-

AFC - ICP 397  
RI 109 Avg. Wt/Calf: 108 / 9  
Age / Calves 11j.2m. / 9

<b>MULTIPLE SIRES - - MS</b>	-%
0135431172 - 01-JAN-40	-

<b>OTTERS Shaw OT 060166 - C</b>	0%
0063218432 - 19-SEP-06	-

AFC 30 ICP 420  
RI 105 Avg. Wt/Calf: 108 / 5  
Age / Calves 7j.1m. / 5

<b>WO WO 010081 - SP</b>	0%
0047188586 - 01-AUG-01	-

<b>WO WO 990501 - C</b>	0%
0048702534 - 03-DEC-99	-

----	-%
----	-

----	-%
----	-

----	-%
----	-

----	-%
----	-

<b>HARTMASTER GH 010247 - C</b>	0%
0048418834 - 17-NOV-01	-

<b>OTTERS Shaw OT 010042 - B</b>	0%
0047652540 - 09-MAR-01	-

Selection V.

CALVING EASE	MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE	GROWTH TEST							FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE					
				Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length				Height	SC	AFC	ICP	
111 <sup>63</sup>	117 <sup>51</sup>	100 <sup>66</sup>	108 <sup>39</sup>	110	99	117	100	96	93	96	92	93	96	84	107	81	80	84 <sup>40</sup>	104 <sup>47</sup>	97 <sup>28</sup>	100 <sup>43</sup>
-67 <sup>66</sup>	.16 <sup>49</sup>	4.7 <sup>51</sup>	6 <sup>66</sup>	6 <sup>56</sup>	-4 <sup>39</sup>	12 <sup>43</sup>	18 <sup>43</sup>	-1 <sup>10</sup>	1 <sup>45</sup>	-9 <sup>46</sup>	10.4 <sup>46</sup>	14.7 <sup>48</sup>	.2 <sup>28</sup>	Semen donor: No Tests: - Vacc: -							

Remarks:  
Versbul.

LOT 27



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160142** **HU 160142** **MANLIK B** **0084419233** **17-OCT-16**

DNS: C17-07652

DNA Profiel:

**PMB HU 160142 - B** - 0%  
0084419233 - 17-OCT-16

**PMB HU 130076 - SP** 0%  
0078972395 - 12-SEP-13

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 110781 - A** 0%  
0079858551 - 01-NOV-11

OEK - TKP 381  
RI 112 Gem SI/Kalf: 103 / 5  
Oud. / Kalwers 7j.1m. / 5

**PMB HU 100308 - SP** 0%  
0071960363 - 11-NOV-10

**PMB HU 100382 - C** 0%  
0072207020 - 13-DEC-10

OEK 33 TKP 444  
RI 99 Gem SI/Kalf: 104 / 2  
Oud. / Kalwers 3j.11m. / 2

**PMB HU 077286 - C** 0%  
0065200156 - 11-SEP-07

**PMB HU 066435 - C** 0%  
0063426167 - 31-OCT-06

**PMB HU 077330 - SP** 0%  
0065199556 - 20-SEP-07

**ELMIC MDN 050176 - B** 0%  
0062733043 - 11-NOV-05

Gem SI/Kalf: -

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	98 <sup>55</sup>	99 <sup>44</sup>	109 <sup>58</sup>	91 <sup>20</sup>									109 <sup>25</sup>				
	Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP			
TW Ind	99	97	99	109	109	107	106	102	-	110	112	100	108	98	107 <sup>37</sup>		
Beraamde TW	.17 <sup>58</sup>	.2 <sup>40</sup>	.1 <sup>44</sup>	10.5 <sup>58</sup>	14.6 <sup>40</sup>	12 <sup>20</sup>	43 <sup>32</sup>	35 <sup>32</sup>	-	14 <sup>36</sup>	7 <sup>37</sup>	7.2 <sup>37</sup>	-5.6 <sup>27</sup>	-3 <sup>14</sup>			
Metings	41(8.5%)			251 (95)	359(101)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Semen skenker: Nee Toetse: - Inent: -		
Opmerkings: Goeie speen waarde																	

LOT 28



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160121** **HU 160121** **MALE SP** **0084418219** **05-OCT-16**

DNA: C17-07631

DNA Profile:

**PMB HU 160121 - SP** - 0%  
0084418219 - 05-OCT-16

**PMB HU 130141 - C** 0%  
0078972726 - 27-SEP-13

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 088057 - SP** 0%  
0067140145 - 08-SEP-08

AFC 24 ICP 366  
RI 118 Avg. Wt/Calf: 96 / 9  
Age / Calves 10j.0m. / 9

**PMB HU 088131 - C** 0%  
0067141085 - 19-SEP-08

**PMB HU 066272 - B** 0%  
0063439210 - 11-SEP-06

AFC 26 ICP 359  
RI 118 Avg. Wt/Calf: 109 / 9  
Age / Calves 10j.0m. / 9

**PMB HU 050436 - C** 25%  
0061913398 - 31-OCT-05

**PMB HU 990022 - SP** 12%  
0043193143 - 10-AUG-99

AFC 25 ICP 397  
RI 111 Avg. Wt/Calf: 108 / 15  
Age / Calves 19j.2m. / 16

**SRB BRF 030496 - B** 0%  
0048709026 - 10-OCT-03

**PMB HU 010035 - B** 0%  
0047250626 - 30-MAY-01

**MULTIPLE SIREs - MS** -%  
0135431172 - 01-JAN-40

**PMB HU 010408 - A** 0%  
0048552319 - 26-OCT-01

**NOOITVERWAG FRJ 980036 - B** 0%  
0040469371 - 22-JUL-98

**PMB HU 010052 - B** 0%  
0045912813 - 17-AUG-01

**PMB HU 960084 - C** 0%  
0036668788 - 18-AUG-96

**PMB HU 970011 - SP** 19%  
0038953675 - 17-AUG-97

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	101 <sup>64</sup>	101 <sup>52</sup>	102 <sup>66</sup>	101 <sup>42</sup>									118 <sup>39</sup>					
	Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP				
BV Ind	99	107	101	102	100	98	106	104	-	107	117	111	122	114	114 <sup>48</sup> 105 <sup>28</sup> 110 <sup>44</sup>			
Estimated BV	.12 <sup>66</sup>	-.08 <sup>51</sup>	.4 <sup>52</sup>	6.9 <sup>66</sup>	8.6 <sup>54</sup>	2.4 <sup>2</sup>	43 <sup>49</sup>	39 <sup>49</sup>	-	12 <sup>53</sup>	10 <sup>54</sup>	12.3 <sup>54</sup>	-15.9 <sup>43</sup>	-6.1 <sup>27</sup>				
Measurements	40(8%)			249 (95)	332 (93)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Semen donor: No Tests: - Vacc. -			
Remarks: -																		





SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160146** **HU 160146** **MANLIK C** **0084419308** **19-OCT-16**

DNS: C17-07655

DNA Profiel:

**PMB HU 160146 - C** - 0%  
0084419308 - 19-OCT-16

**PMB HU 120134 - SP** 0%  
0075689232 - 26-SEP-12

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**SARWIPI SP 050332 - B** 0%  
0061844270 - 18-NOV-05

OEK 36 TKP 360  
RI 111 Gem SI/Kalf: 99 / 9  
Oud. / Kalwers 10j.11m. / 9

**WE WE 080218 - C** 0%  
0066965443 - 07-SEP-08

**PMB HU 088118 - C** 0%  
0067140368 - 19-SEP-08

OEK 25 TKP 398  
RI 112 Gem SI/Kalf: 101 / 8  
Oud. / Kalwers 10j.9m. / 9

**DIADEM DO 000094 - C** 0%  
0043890169 - 01-AUG-00

**SARWIPI SP 010326 - A** 0%  
0049006554 - 21-OCT-01

OEK - TKP 356  
RI 118 Gem SI/Kalf: 101 / 2  
Oud. / Kalwers 5j.0m. / 3

**HARTMASTER GH 050227 - B** 0%  
0062176276 - 11-OCT-05

**WE WE 060119 - B** 0%  
0062333117 - 28-FEB-06

**UNION WN 040025 - C** 0%  
0048351266 - 03-APR-04

**PMB HU 020077 - B** 0%  
0046939146 - 18-JUN-02

**WINGFIELD BLARNEY V136291 - SP** 0%  
0043297217 - 05-OCT-93

**DIADEM DO 960089 - B** 0%  
0036544286 - 15-JUL-96

----- 0%  
-----

----- 0%  
-----

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK		KALFGROEI		ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	82 <sup>65</sup>	111 <sup>53</sup>	94 <sup>68</sup>	100 <sup>36</sup>	GDT		Kleiber		VOV		Lengte		Hoogte		SO		OEK			
TW Ind	84	98	111	94	98	98	90	90	79	91	83	89	104	93	95 <sup>48</sup>	100 <sup>29</sup>	95 <sup>44</sup>			
Beraamde TW	1.26 <sup>68</sup>	.19 <sup>52</sup>	3.1 <sup>53</sup>	3.3 <sup>68</sup>	7.2 <sup>55</sup>	2 <sup>36</sup>	-7 <sup>45</sup>	15 <sup>45</sup>	16 <sup>8</sup>	-3 <sup>49</sup>	-9 <sup>51</sup>	1.7 <sup>50</sup>	-2.4 <sup>44</sup>	-2.2 <sup>26</sup>	Semen skenker: Nee					
Metings	45(11.5%)			248 (92)	353 (98)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Toetse: -					
Opmerkings: Goeie melk waarde																		Inent: -		



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160214** **HU 160214** **MALE SP** **0084567940** **10-NOV-16**

DNA: C17-07718

DNA Profile:

**PMB HU 160214 - SP** - 0%  
0084567940 - 10-NOV-16

**PMB HU 120134 - SP** 0%  
0075689232 - 26-SEP-12

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 120156 - SP** 0%  
0075789958 - 03-OCT-12

AFC 35 ICP 499  
RI 90 Avg. WI/Calf: 85 / 3  
Age / Calves 5j.7m. / 3

**WE WE 080218 - C** 0%  
0066965443 - 07-SEP-08

**PMB HU 088118 - C** 0%  
0067140368 - 19-SEP-08

AFC 25 ICP 398  
RI 112 Avg. WI/Calf: 101 / 8  
Age / Calves 10j.9m. / 9

**OTTERSHAW OT 020266 - SP** 0%  
0047689955 - 18-SEP-02

**PMB HU 010057 - C** 0%  
0045891629 - 18-AUG-01

AFC 34 ICP 385  
RI 109 Avg. WI/Calf: 97 / 11  
Age / Calves 13j.4m. / 11

**HARTMASTER GH 050227 - B** 0%  
0062176276 - 11-OCT-05

**WE WE 060119 - B** 0%  
0062333117 - 28-FEB-06

**UNION WN 040025 - C** 0%  
0048351266 - 03-APR-04

**PMB HU 020077 - B** 0%  
0046939146 - 18-JUN-02

**OTTERSHAW OT 990180 - C** 0%  
0041727074 - 08-MAR-99

**OTTERSHAW OT 980102 - SP** 0%  
0040732547 - 04-SEP-98

**NOOITVERWAG FRJ 980036 - B** 0%  
0040469371 - 22-JUL-98

**HELENA HP 920026 - SP** 0%  
0025738402 - 06-MAY-92

Selection V.	CALVING EASE		MILK		CALF GRWTH		MAINTENANCE		GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	113 <sup>64</sup>	84 <sup>50</sup>	89 <sup>67</sup>	111 <sup>38</sup>	ADG		Kleiber		FCR		Length		Height		SC		AFC			
BV Ind	110	109	84	89	91	92	81	83	78	78	66	76	110	90	86 <sup>47</sup>	84 <sup>26</sup>	80 <sup>43</sup>			
Estimated BV	-.69 <sup>67</sup>	-.13 <sup>50</sup>	-4 <sup>50</sup>	.8 <sup>67</sup>	2.6 <sup>56</sup>	-5 <sup>38</sup>	-37 <sup>44</sup>	3 <sup>44</sup>	17 <sup>5</sup>	-14 <sup>48</sup>	-19 <sup>49</sup>	-5 <sup>49</sup>	-6.9 <sup>46</sup>	-1.5 <sup>28</sup>	Semen donor: No					
Measurements	38(8.4%)			236 (90)	326 (92)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Tests: -					
Remarks: Versbul.																		Vacc: -		

LOT 31



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK STUD BOOK

ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160117** **HU 160117** **MANLIK SP** **0084418185** **29-SEP-16**

DNS: C17-07627

DNA Profiel:

**PMB HU 160117 - SP** -  
0084418185 - 29-SEP-16 0%

**PMB HU 120134 - SP** 0075689232 - 26-SEP-12 0%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 130139 - C** 0078951613 - 27-SEP-13 0%

OEK 36 TKP -  
RI 91 Gem SI/Kalf: 98 / 1  
Oud. / Kalwers 3j.0m. / 1

**WE WE 080218 - C** 0066965443 - 07-SEP-08 0%

**PMB HU 088118 - C** 0067140368 - 19-SEP-08 0%

OEK 25 TKP 398  
RI 112 Gem SI/Kalf: 101 / 8  
Oud. / Kalwers 10j.9m. / 9

**PMB HU 100044 - SP** 0071374045 - 07-SEP-10 0%

**PMB HU 100209 - B** 0071645634 - 10-OCT-10 0%

OEK 36 TKP -  
RI 92 Gem SI/Kalf: 100 / 1  
Oud. / Kalwers 2j.11m. / 1

**HARTMASTER GH 050227 - B** 0062176276 - 11-OCT-05 0%

**WE WE 060119 - B** 0062333117 - 28-FEB-06 0%

**UNION WN 040025 - C** 0048351266 - 03-APR-04 0%

**PMB HU 020077 - B** 0046939146 - 18-JUN-02 0%

**WO WO 040262 - SP** 0049583545 - 06-OCT-04 1%

**PMB HU 040208 - SP** 0049807969 - 17-SEP-04 0%

**OTTERSHAW OT 070012 - C** 0064365737 - 03-MAR-07 0%

**PMB HU 030140 - A** 0061394557 - 19-AUG-03 0%

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK		KALFGROEI		ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	88 <sup>63</sup>	110 <sup>45</sup>	101 <sup>65</sup>	104 <sup>33</sup>							94 <sup>36</sup>								
TW Ind	Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	100 <sup>44</sup>	96 <sup>25</sup>	97 <sup>40</sup>		
Beraamde TW	.89 <sup>66</sup>	.1 <sup>44</sup>	2.9 <sup>45</sup>	6.7 <sup>65</sup>	13.5 <sup>53</sup>	-1 <sup>33</sup>	14 <sup>41</sup>	24 <sup>41</sup>	0 <sup>5</sup>	3 <sup>45</sup>	-7 <sup>46</sup>	4.5 <sup>46</sup>	.2 <sup>43</sup>	0 <sup>22</sup>	Semen skenker: Nee Toetse: - Inent: -				
Metings	40(8.9%)			256 (98)	368(105)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Opmerkings: Goeie melk waarde				

LOT 32



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK STUD BOOK

ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160188** **HU 160188** **MALE SP** **0084419555** **02-NOV-16**

DNA: C17-07695

DNA Profiel:

**PMB HU 160188 - SP** -  
0084419555 - 02-NOV-16 0%

**PMB HU 130205 - C** 0078973005 - 11-OCT-13 0%

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 110223 - SP** 0074591942 - 20-OCT-11 0%

AFC 35 ICP 382  
RI 102 Avg. WI/Calf: 99 / 3  
Age / Calves 5j.0m. / 3

**OTTERSHAW OT 080223 - SP** 0067235846 - 02-OCT-08 2%

**PMB HU 088282 - B** 0067532523 - 27-OCT-08 0%

AFC 35 ICP 440  
RI 97 Avg. WI/Calf: 115 / 3  
Age / Calves 6j.6m. / 4

**PMB HU 088172 - C** 0067141259 - 11-OCT-08 0%

**PMB HU 099059 - SP** 0070269295 - 10-SEP-09 0%

AFC 25 ICP 362  
RI 119 Avg. WI/Calf: 98 / 5  
Age / Calves 6j.0m. / 5

**WE WE 030268 - SP** 0048600027 - 21-SEP-03 0%

**OTTERSHAW OT 040207 - SP** 0049062821 - 26-SEP-04 1%

**PMB HU 060018 - B** 0062652482 - 24-JAN-06 0%

**PMB HU 040010 - A** 0062687231 - 18-APR-04 0%

**PMB HU 050275 - C** 0061737011 - 21-SEP-05 0%

**PMB HU 050098 - B** 0049808207 - 29-MAR-05 0%

**PMB HU 077033 - C** 0064719297 - 14-FEB-07 0%

**PMB HU 050196 - C** 0061736831 - 08-AUG-05 1%

Selection V.	CALVING EASE		MILK		CALF GRWTH		MAINTENANCE		GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	120 <sup>59</sup>	78 <sup>44</sup>	107 <sup>61</sup>	91 <sup>27</sup>							98 <sup>33</sup>									
BV Ind	Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	87 <sup>41</sup>	105 <sup>24</sup>	93 <sup>38</sup>			
Estimated BV	-1.35 <sup>62</sup>	.24 <sup>41</sup>	-5.5 <sup>44</sup>	9.7 <sup>61</sup>	12.3 <sup>48</sup>	14 <sup>27</sup>	23 <sup>40</sup>	20 <sup>40</sup>	-	17 <sup>44</sup>	7 <sup>46</sup>	10.7 <sup>45</sup>	4.4 <sup>36</sup>	-3.4 <sup>22</sup>	Semen donor: No Tests: - Vacc: -					
Measurements	30(5.5%)			259 (104)	363(106)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Remarks: Versbul.					

LOT 33



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160107** **HU 160107** **MANLIK SP** **0084418169** **23-SEP-16**

DNS: C17-07618

DNA Profiel:

**PMB HU 160107 - SP** -  
0084418169 - 23-SEP-16 0%

**PMB HU 120134 - SP** -  
0075689232 - 26-SEP-12 0%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 120088 - C** -  
0075620450 - 05-SEP-12 0%

OEK 36 TKP 394  
RI 102 Gem SI/Kalf: 94 / 4  
Oud. / Kalwers 6j.2m. / 4

**WE WE 080218 - C** -  
0066965443 - 07-SEP-08 0%

**PMB HU 088118 - C** -  
0067140368 - 19-SEP-08 0%

OEK 25 TKP 398  
RI 112 Gem SI/Kalf: 101 / 8  
Oud. / Kalwers 10j.9m. / 9

**PMB HU 088131 - C** -  
0067141085 - 19-SEP-08 0%

**PMB HU 020111 - B** -  
0046939377 - 13-AUG-02 0%

OEK 31 TKP 356  
RI 116 Gem SI/Kalf: 96 / 14  
Oud. / Kalwers 15j.3m. / 14

**HARTMASTER GH 050227 - B**  
0062176276 - 11-OCT-05 0%

**WE WE 060119 - B** -  
0062333117 - 28-FEB-06 0%

**UNION WN 040025 - C** -  
0048351266 - 03-APR-04 0%

**PMB HU 020077 - B** -  
0046939146 - 18-JUN-02 0%

**SRB BRF 030496 - B** -  
0048709026 - 10-OCT-03 0%

**PMB HU 010035 - B** -  
0047250626 - 30-MAY-01 0%

--- -  
--- - -%  
**PMB HU 990299 - A** -  
0044618239 - 03-OCT-99 0%

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	120 <sup>64</sup>	112 <sup>50</sup>	86 <sup>67</sup>	113 <sup>36</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	105 <sup>38</sup>				
TW Ind	119	93	112	86	92	89	92	93	-	92	79	94	116	93	110 <sup>46</sup>	94 <sup>25</sup>	102 <sup>42</sup>
Beraamde TW	-1.36 <sup>67</sup>	.33 <sup>50</sup>	3.5 <sup>50</sup>	-4 <sup>67</sup>	3.5 <sup>55</sup>	-8 <sup>36</sup>	1 <sup>44</sup>	19 <sup>44</sup>	-	-2 <sup>48</sup>	-12 <sup>50</sup>	3.9 <sup>49</sup>	-11.6 <sup>45</sup>	-2.2 <sup>23</sup>	Semen skenker: Nee		
Metings	32(7.1%)			254 (100)	349(101)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Toetse: - Inent. -		
Opmerkings: Versbul.																	

LOT 34



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160248** **HU 160248** **MALE C** **0084629096** **29-NOV-16**

DNA: C17-07752

DNA Profile:

**PMB HU 160248 - C** -  
0084629096 - 29-NOV-16 2%

**PMB HU 120134 - SP** -  
0075689232 - 26-SEP-12 0%

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 120144 - B** -  
0075689281 - 28-SEP-12 0%

AFC 35 ICP 400  
RI 102 Avg. Wt/Calf: 96 / 4  
Age / Calves 6j.2m. / 4

**WE WE 080218 - C** -  
0066965443 - 07-SEP-08 0%

**PMB HU 088118 - C** -  
0067140368 - 19-SEP-08 0%

AFC 25 ICP 398  
RI 112 Avg. Wt/Calf: 101 / 8  
Age / Calves 10j.9m. / 9

**PMB HU 099247 - C** -  
0070273032 - 24-OCT-09 0%

**PMB HU 050149 - A** -  
0068916428 - 01-SEP-05 0%

AFC - ICP 391  
RI 110 Avg. Wt/Calf: 97 / 5  
Age / Calves 8j.3m. / 5

**HARTMASTER GH 050227 - B**  
0062176276 - 11-OCT-05 0%

**WE WE 060119 - B** -  
0062333117 - 28-FEB-06 0%

**UNION WN 040025 - C** -  
0048351266 - 03-APR-04 0%

**PMB HU 020077 - B** -  
0046939146 - 18-JUN-02 0%

**PMB HU 077116 - C** -  
0064719206 - 19-MAY-07 0%

**PMB HU 066272 - B** -  
0063439210 - 11-SEP-06 0%

--- -  
--- - -%  
--- -  
--- - -%

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	98 <sup>63</sup>	110 <sup>50</sup>	110 <sup>50</sup>	98 <sup>66</sup>	109 <sup>28</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	114 <sup>36</sup>			
BV Ind	100	92	110	98	105	93	94	93	-	95	85	83	114	108	117 <sup>44</sup>	97 <sup>23</sup>	108 <sup>40</sup>
Estimated BV	.11 <sup>66</sup>	.36 <sup>48</sup>	2.8 <sup>50</sup>	5 <sup>66</sup>	11.7 <sup>53</sup>	-4 <sup>28</sup>	5 <sup>39</sup>	19 <sup>39</sup>	-	1 <sup>43</sup>	-8 <sup>45</sup>	-1.4 <sup>44</sup>	-10.3 <sup>43</sup>	-4.9 <sup>22</sup>	Semen donor: No		
Measurements	40(10%)			257 (98)	386(110)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Toetse: - Vacc. -		
Remarks: Goeie veldgroe.																	

LOT 35



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160267** **HU 160267** **MANLIK C** **0084677228** **13-DEC-16**

DNS: C17-07771

DNA Profiel:

**PMB HU 160267 - C** -  
0084677228 - 13-DEC-16 0%

**PMB HU 130118 - SP** 0%  
0078972569 - 23-SEP-13 -

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 130324 - B** 0%  
0079107918 - 31-DEC-13 -

OEK 35 TKP -  
RI 93 Gem SI/Kalf: 115 / 1  
Oud. / Kalwers 2j.11m. / 1

**PMB HU 100186 - C** 0%  
0071648208 - 09-OCT-10 -

**PMB HU 100275 - C** 0%  
0071647713 - 29-OCT-10 -

OEK 35 TKP 390  
RI 102 Gem SI/Kalf: 109 / 3  
Oud. / Kalwers 5j.0m. / 3

**MULTIPLE SIRES - - MS** -%  
0135431172 - 01-JAN-40 -

**PMB HU 066479 - C** 0%  
0063981526 - 09-NOV-06 -

OEK 29 TKP 431  
RI 105 Gem SI/Kalf: 107 / 5  
Oud. / Kalwers 7j.1m. / 5

**PMB HU 077312 - B** 0%  
0065199911 - 18-SEP-07 -

**PMB HU 088008 - SP** 0%  
0066749631 - 15-JUL-08 -

**PMB HU 077135 - C** 0%  
0064722366 - 28-MAY-07 -

**PMB HU 020076 - B** 0%  
0046939138 - 18-JUN-02 -

**MULTIPLE SIRES - - MS** -%  
0135431172 - 01-JAN-40 -

**ELMIC MDN 030117 - B** 0%  
0048292130 - 13-SEP-03 -

**WO WO 040460 - SP** 1%  
0049591282 - 03-NOV-04 -

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK		KALFGROEI		ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	106 <sup>56</sup>	99 <sup>37</sup>	103 <sup>58</sup>	93 <sup>28</sup>							85 <sup>30</sup>								
TW Ind	Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Langte	Hoogte	SO	OEK	TKP	86 <sup>38</sup>	119 <sup>20</sup>	100 <sup>34</sup>		
Beraamde TW	105	102	99	103	104	105	113	110	-	119	119	110	88	83					
Metings	-.31 <sup>60</sup>	.05 <sup>36</sup>	.1 <sup>37</sup>	7.4 <sup>58</sup>	11.1 <sup>42</sup>	10 <sup>28</sup>	68 <sup>35</sup>	48 <sup>35</sup>	-	22 <sup>39</sup>	11 <sup>40</sup>	11.8 <sup>40</sup>	9.6 <sup>35</sup>	-2 <sup>19</sup>	Semen skenker: Nee Toetse: - Inent: -				
Opmerkings: Versbul.																			

LOT 36



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160275** **HU 160275** **MALE SP** **0084704956** **19-DEC-16**

DNA: C17-07778

DNA Profiel:

**PMB HU 160275 - SP** -  
0084704956 - 19-DEC-16 0%

**PMB HU 120085 - C** 1%  
0075620435 - 05-SEP-12 -

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 110056 - C** 0%  
0074599234 - 09-SEP-11 -

AFC 39 ICP 363  
RI 104 Avg. Wt/Calf: 103 / 5  
Age / Calves 7j.2m. / 5

**PMB HU 099277 - B** 0%  
0070273305 - 03-NOV-09 -

**PMB HU 099216 - SP** 0%  
0070270038 - 17-OCT-09 -

AFC 35 ICP 399  
RI 102 Avg. Wt/Calf: 99 / 4  
Age / Calves 6j.2m. / 4

**OTTERSHAW OT 020266 - SP** 0%  
0047689955 - 18-SEP-02 -

**PMB HU 010197 - B** 0%  
0045892338 - 17-NOV-01 -

AFC 25 ICP 398  
RI 112 Avg. Wt/Calf: 95 / 9  
Age / Calves 10j.9m. / 9

**PMB HU 077116 - C** 0%  
0064719206 - 19-MAY-07 -

**PMB HU 060101 - A** 0%  
0067128801 - 01-SEP-06 -

**PMB HU 066429 - C** 0%  
0063426134 - 31-OCT-06 -

**WO WO 040214 - C** 6%  
0049584170 - 04-OCT-04 -

**OTTERSHAW OT 990180 - C** 0%  
0041727074 - 08-MAR-99 -

**OTTERSHAW OT 980102 - SP** 0%  
0040732547 - 04-SEP-98 -

**MULTIPLE SIRES - - MS** -%  
0135431172 - 01-JAN-40 -

**PMB HU 960098 - SP** 0%  
0036899110 - 05-SEP-96 -

Selection V.	CALVING EASE		MILK		CALF GRWTH		MAINTENANCE		GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	102 <sup>63</sup>	75 <sup>49</sup>	99 <sup>66</sup>	96 <sup>35</sup>							101 <sup>39</sup>									
BV Ind	Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	79 <sup>46</sup>	98 <sup>26</sup>	83 <sup>42</sup>			
Estimated BV	.18 <sup>66</sup>	-.36 <sup>49</sup>	-6.4 <sup>49</sup>	5.7 <sup>66</sup>	8.3 <sup>52</sup>	8 <sup>35</sup>	4.42	22.42	5.5	1.46	-2.47	-1.647	-7.843	-2.528	Semen donor: No Tests: - Vacc. -					
Measurements	40(8.7%)			235 (92)	332 (98)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Remarks: -					





STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160276** **HU 160276** **MANLIK SP** **0084705060** **19-DEC-16**

DNS: C17-07779

DNA Profiel:

**PMB HU 160276 - SP** - 0%  
0084705060 - 19-DEC-16

**PMB HU 120085 - C** 1%  
0075620435 - 05-SEP-12

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 120207 - SP** 0%  
0075948216 - 20-OCT-12

OEK 36 TKP 376  
RI 104 Gem SI/Kalf: 107 / 4  
Oud. / Kalwers 6j.0m. / 4

**PMB HU 099277 - B** 0%  
0070273305 - 03-NOV-09

**PMB HU 099216 - SP** 0%  
0070270038 - 17-OCT-09

OEK 35 TKP 399  
RI 102 Gem SI/Kalf: 99 / 4  
Oud. / Kalwers 6j.2m. / 4

**NOOITVERWAG FRJ 090121 - SP** 0%  
0069458719 - 11-AUG-09

**PMB HU 088330 - SP** 0%  
0067532754 - 20-OCT-08

OEK 35 TKP 437  
RI 97 Gem SI/Kalf: 109 / 3  
Oud. / Kalwers 6j.6m. / 4

**PMB HU 077116 - C** 0%  
0064719206 - 19-MAY-07

**PMB HU 060101 - A** 0%  
0067128801 - 01-SEP-06

**PMB HU 066429 - C** 0%  
0063426134 - 31-OCT-06

**WO WO 040214 - C** 6%  
0049584170 - 04-OCT-04

**AMBERDENE PD 050027 - C** 0%  
0062595574 - 20-AUG-05

**NOOITVERWAG FRJ 020049 - C** 0%  
0046450649 - 23-JUL-02

**WE WE 050070 - C** 0%  
0062318399 - 09-MAR-05

**BOS-BLANCO BOS 044169 - SP** 0%  
0061817011 - 20-OCT-04

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	94 <sup>63</sup>	84 <sup>47</sup>	108 <sup>65</sup>	97 <sup>34</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Langte	Hoogte	SO	OEK	TKP	102 <sup>37</sup>					
TW Ind	91	117	84	108	111	101	105	105	-	104	112	108	104	97	92 <sup>45</sup>	115 <sup>25</sup>	101 <sup>41</sup>	
Beraamde TW	.77 <sup>66</sup>	-.38 <sup>47</sup>	-4 <sup>47</sup>	10.1 <sup>65</sup>	15.4 <sup>52</sup>	6 <sup>34</sup>	41 <sup>42</sup>	40 <sup>42</sup>	-	9 <sup>46</sup>	7 <sup>48</sup>	11.1 <sup>47</sup>	-2.3 <sup>42</sup>	-2.9 <sup>25</sup>	Semen skenker: Nee			
Metings	38(8.4%)			249 (99)	352(106)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Toetse: - Inent: -			
Opmerkings: Goeie speen.																		



STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160175** **HU 160175** **MALE SP** **0084419449** **27-OCT-16**

DNA: C17-07682

DNA Profile:

**PMB HU 160175 - SP** - 0%  
0084419449 - 27-OCT-16

**PMB HU 120134 - SP** 0%  
0075689232 - 26-SEP-12

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 120161 - SP** 0%  
0075783761 - 04-OCT-12

AFC 35 ICP 426  
RI 97 Avg. WI/Calf: 104 / 2  
Age / Calves 4j.0m. / 2

**WE WE 080218 - C** 0%  
0066965443 - 07-SEP-08

**PMB HU 088118 - C** 0%  
0067140368 - 19-SEP-08

AFC 25 ICP 398  
RI 112 Avg. WI/Calf: 101 / 8  
Age / Calves 10j.9m. / 9

**NOOITVERWAG FRJ 090121 - SP** 0%  
0069458719 - 11-AUG-09

**PMB HU 088213 - C** 0%  
0067140624 - 13-OCT-08

AFC 24 ICP 366  
RI 121 Avg. WI/Calf: 97 / 4  
Age / Calves 4j.11m. / 4

**HARTMASTER GH 050227 - B** 0%  
0062176276 - 11-OCT-05

**WE WE 060119 - B** 0%  
0062333117 - 28-FEB-06

**UNION WN 040025 - C** 0%  
0048351266 - 03-APR-04

**PMB HU 020077 - B** 0%  
0046939146 - 18-JUN-02

**AMBERDENE PD 050027 - C** 0%  
0062595574 - 20-AUG-05

**NOOITVERWAG FRJ 020049 - C** 0%  
0046450649 - 23-JUL-02

**SRB BRF 030496 - B** 0%  
0048709026 - 10-OCT-03

**PMB HU 010089 - B** 0%  
0045891868 - 06-SEP-01

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	99 <sup>63</sup>	103 <sup>48</sup>	103 <sup>66</sup>	111 <sup>36</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	102 <sup>37</sup>				
BV Ind	95	118	103	103	108	91	105	106	-	98	92	104	108	97	110 <sup>45</sup>	105 <sup>24</sup>	108 <sup>41</sup>
Estimated BV	.42 <sup>66</sup>	-.41 <sup>47</sup>	1 <sup>48</sup>	7.8 <sup>66</sup>	13.4 <sup>54</sup>	-6 <sup>36</sup>	42 <sup>42</sup>	41 <sup>42</sup>	-	3 <sup>46</sup>	-4 <sup>47</sup>	9.1 <sup>47</sup>	-5.5 <sup>44</sup>	-2.9 <sup>23</sup>	Semen donor: No		
Measurements	36(8%)			275 (108)	367(106)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Toetse: - Vacc: -		
Remarks: -																	

LOT 39



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160165** **HU 160165** **MANLIK** **SP** **0084419415** **24-OCT-16**

DNS: C17-07672

DNA Profiel:

**PMB HU 160165 - SP** -  
0084419415 - 24-OCT-16 1%

**PMB HU 130086 - C**  
0078972445 - 13-SEP-13 0%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 099049 - C**  
0069798817 - 25-MAY-09 0%

OEK 28 TKP 368  
RI 115 Gem Sl/Kalf: 100 / 7  
Oud. / Kalwers 9j.4m. / 8

**PMB HU 100308 - SP**  
0071960363 - 11-NOV-10 0%

**PMB HU 100144 - B**  
0071374060 - 30-SEP-10 0%

OEK 35 TKP 517  
RI 86 Gem Sl/Kalf: 97 / 4  
Oud. / Kalwers 7j.2m. / 4

**PMB HU 050436 - C**  
0061913398 - 31-OCT-05 25%

**PMB HU 066371 - B**  
0063439228 - 12-OCT-06 0%

OEK 31 TKP 634  
RI 76 Gem Sl/Kalf: 103 / 1  
Oud. / Kalwers 7j.9m. / 4

**PMB HU 077286 - C**  
0065200156 - 11-SEP-07 0%

**PMB HU 066435 - C**  
0063426167 - 31-OCT-06 0%

**PMB HU 077330 - SP**  
0065199556 - 20-SEP-07 0%

**PMB HU 050296 - A**  
0061736476 - 30-SEP-05 0%

**NOOITVERWAG FRJ 980036 - B**  
0040469371 - 22-JUL-98 0%

**PMB HU 010052 - B**  
0045912813 - 17-AUG-01 0%

**MULTIPLE SIRES - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

**PMB HU 000022 - B**  
0044493609 - 07-SEP-00 0%

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE	
	106 <sup>61</sup>	81 <sup>48</sup>	101 <sup>63</sup>	96 <sup>34</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	110 <sup>36</sup>					
TW Ind	105	97	81	101	104	103	119	126	-	102	104	128	111	102	93 <sup>44</sup>	116 <sup>36</sup>	103 <sup>42</sup>	
Beraamde TW	-.35 <sup>64</sup>	.21 <sup>46</sup>	-4.7 <sup>48</sup>	6.8 <sup>63</sup>	11.2 <sup>48</sup>	8 <sup>34</sup>	86 <sup>62</sup>	74 <sup>62</sup>	-	7 <sup>70</sup>	3 <sup>74</sup>	21 <sup>72</sup>	-7.9 <sup>40</sup>	-3.8 <sup>26</sup>	Semen skenker: Nee Toetse: - Inent: -			
Metings	33(8.5%)			269 (107)	- (-)	- (-)	102	7.97	18	1392	1192	390						
Opmerkings: Versbul.																		

LOT 40



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160139** **HU 160139** **MALE** **C** **0084418383** **14-OCT-16**

DNA: C17-07649

DNA Profiel:

**PMB HU 160139 - C** -  
0084418383 - 14-OCT-16 0%

**PMB HU 130260 - SP**  
0078973609 - 31-OCT-13 2%

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 130120 - B**  
0078963915 - 23-SEP-13 0%

AFC 37 ICP 350  
RI 103 Avg. Wt/Calf: 91 / 3  
Age / Calves 4j.11m. / 3

**PMB HU 100014 - SP**  
0071126189 - 18-MAY-10 0%

**PMB HU 099048 - C**  
0069798809 - 25-MAY-09 1%

AFC 28 ICP 374  
RI 114 Avg. Wt/Calf: 96 / 7  
Age / Calves 8j.5m. / 7

**MULTIPLE SIRES - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

**PMB HU 100794 - A**  
0077415800 - 01-SEP-10 0%

AFC - ICP -  
RI - Avg. Wt/Calf: 106 / 1  
Age / Calves 3j.0m. / 1

**WO WO 040262 - SP**  
0049583545 - 06-OCT-04 1%

**PMB HU 050707 - C**  
0062249891 - 25-NOV-05 5%

**PMB HU 060039 - C**  
0062647524 - 05-MAR-06 0%

**SRB SR 050390 - B**  
0061737797 - 24-AUG-05 0%

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

**MULTIPLE SIRES - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	108 <sup>57</sup>	85 <sup>39</sup>	94 <sup>58</sup>	104 <sup>27</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	93 <sup>30</sup>					
BV Ind	107	95	85	94	92	96	87	89	90	86	87	101	92	94	81 <sup>38</sup>	85 <sup>22</sup>	78 <sup>35</sup>	
Estimated BV	-.49 <sup>60</sup>	.25 <sup>38</sup>	-3.7 <sup>39</sup>	3.3 <sup>58</sup>	3.4 <sup>42</sup>	0 <sup>27</sup>	-15 <sup>35</sup>	13 <sup>35</sup>	3 <sup>5</sup>	-7 <sup>39</sup>	-7 <sup>41</sup>	7.6 <sup>40</sup>	6.2 <sup>33</sup>	-2.4 <sup>21</sup>	Semen donor: No Tests: - Vacc. -			
Measurements	40(8.9%)			240 (91)	335 (94)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-				
Remarks: -																		

LOT 41



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160288** **HU 160288** **MANLIK B** **0084841121** **31-DEC-16**

DNS: C17-07785

DNA Profiel:

**PMB HU 160288 - B** -  
0084841121 - 31-DEC-16 **0%**

**MULTIPLE SIRES -- MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%  
-

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS:  
GENOMIES:



**PMB HU 100118 - C**  
0071373443 - 29-SEP-10 **0%**  
-

OEK **37** TKP **378**  
RI **106** Gem SI/Kalf: **100 / 6**  
Oud. / Kalwers **8j.2m. / 6**

**PMB HU 077276 - C**  
0065200057 - 07-SEP-07 **0%**  
-

**PMB HU 010089 - B**  
0045891868 - 06-SEP-01 **0%**  
-

OEK **39** TKP **364**  
RI **108** Gem SI/Kalf: **101 / 8**  
Oud. / Kalwers **10j.2m. / 8**

--- -%  
--- -%  
--- -%  
--- -%  
**UNION WN 040025 - C**  
0048351266 - 03-APR-04 **0%**  
-  
**SRB SR 050274 - B**  
0061239323 - 20-JUL-05 **0%**  
-  
**MULTIPLE SIRES -- MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%  
-  
**BOS-BLANCO BOS 942057 - B**  
0040197493 - 16-DEC-94 **0%**  
-

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	114 <sup>53</sup>	114 <sup>40</sup>	84 <sup>56</sup>	115 <sup>21</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	91 <sup>28</sup>				
Geb gew	114	91	114	84	87	86	89	88	-	96	96	91	98	91	99 <sup>36</sup>	-	-
Geb Mat																	
TW Ind	-1 <sup>56</sup>	.39 <sup>38</sup>	4 <sup>40</sup>	-1.5 <sup>56</sup>	-2 <sup>38</sup>	-11 <sup>21</sup>	-11 <sup>22</sup>	12 <sup>22</sup>	-	2 <sup>24</sup>	-2 <sup>24</sup>	2.3 <sup>24</sup>	2.30	-1.9 <sup>19</sup>			
Beraamde TW																	
Metings	35(7%)			239 (96)	333(100)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-			
Opmerkings:	-														Semen skenker: Nee Toetse: - Inent: -		

LOT 42



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160183** **HU 160183** **MALE C** **0084419522** **31-OCT-16**

DNA: C17-07690

DNA Profile:

**PMB HU 160183 - C** -  
0084419522 - 31-OCT-16 **2%**

**PMB HU 130047 - SP**  
0078972148 - 03-SEP-13 **0%**  
-

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 110271 - B**  
0074592304 - 01-NOV-11 **0%**  
-

AFC **34** ICP **783**  
RI **73** Avg. Wt/Calf: **114 / 2**  
Age / Calves **4j.11m. / 2**

**PMB HU 100308 - SP**  
0071960363 - 11-NOV-10 **0%**  
-

**PMB HU 100339 - SP**  
0071959902 - 17-NOV-10 **0%**  
-

AFC **34** ICP **375**  
RI **109** Avg. Wt/Calf: **105 / 6**  
Age / Calves **7j.11m. / 6**

**PMB HU 088143 - C**  
0067141135 - 22-SEP-08 **0%**  
-

**PMB HU 060008 - A**  
0067128777 - 01-SEP-06 **0%**  
-

AFC **-** ICP **373**  
RI **114** Avg. Wt/Calf: **105 / 6**  
Age / Calves **7j.3m. / 6**

**PMB HU 077286 - C**  
0065200156 - 11-SEP-07 **0%**  
-  
**PMB HU 066435 - C**  
0063426167 - 31-OCT-06 **0%**  
-  
**PMB HU 077199 - C**  
0066165937 - 06-JUN-07 **0%**  
-  
**PMB HU 077118 - SP**  
0064719222 - 22-MAY-07 **2%**  
-  
**UNION WN 040025 - C**  
0048351266 - 03-APR-04 **0%**  
-  
**PMB HU 020581 - B**  
0047198510 - 04-NOV-02 **0%**  
-  
--- -%  
--- -%

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	119 <sup>58</sup>	94 <sup>43</sup>	107 <sup>60</sup>	92 <sup>21</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	101 <sup>32</sup>				
Birth wght	120	82	94	107	108	106	108	104	-	113	114	101	105	83	101 <sup>39</sup>	111 <sup>23</sup>	105 <sup>36</sup>
BV Ind																	
Estimated BV	-1.44 <sup>61</sup>	.64 <sup>41</sup>	-1.3 <sup>43</sup>	9.6 <sup>60</sup>	13.6 <sup>45</sup>	11 <sup>21</sup>	53 <sup>40</sup>	38 <sup>40</sup>	-	17 <sup>44</sup>	8 <sup>46</sup>	7.3 <sup>45</sup>	-3.4 <sup>36</sup>	-2 <sup>21</sup>			
Measurements	30(6%)			267 (107)	361(106)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-			
Remarks:	-														Semen donor: No Tests: - Vacc: -		

LOT 43



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160221** **HU 160221** **MANLIK SP** **0084568039** **14-NOV-16**

DNS: C17-07725

DNA Profiel:

**PMB HU 160221 - SP** -  
0084568039 - 14-NOV-16 1%

**PMB HU 120085 - C**  
0075620435 - 05-SEP-12 1%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**

DNS: SIRE  
GENOMIES:



**OKTAVIA OKT 110024 - SP**  
0074527276 - 25-SEP-11 0%

OEK 36 TKP 376  
RI 103 Gem SI/Kalf: 97 / 4  
Oud. / Kalwers 6j.1m. / 4

**PMB HU 099277 - B**  
0070273305 - 03-NOV-09 0%

**PMB HU 099216 - SP**  
0070270038 - 17-OCT-09 0%

OEK 35 TKP 399  
RI 102 Gem SI/Kalf: 99 / 4  
Oud. / Kalwers 6j.2m. / 4

**BOS-BLANCO BOS 077229 - SP**  
0065190845 - 28-SEP-07 0%

**RAUTMASTER RAU 020241 - C**  
0046632725 - 06-OCT-02 0%

OEK 24 TKP 363  
RI 119 Gem SI/Kalf: 96 / 4  
Oud. / Kalwers 9j.11m. / 9

**PMB HU 077116 - C**  
0064719206 - 19-MAY-07 0%

**PMB HU 060101 - A**  
0067128801 - 01-SEP-06 0%

**PMB HU 066429 - C**  
0063426134 - 31-OCT-06 0%

**WO WO 040214 - C**  
0049584170 - 04-OCT-04 6%

**WO WO 010116 - SP**  
0047188701 - 12-AUG-01 14%

**BOS-BLANCO BOS 000544 - SP**  
0061745352 - 04-NOV-00 0%

**SOUTHERN SN 960063 - B**  
0035535285 - 19-MAR-96 0%

**RAUTMASTER RAU 960581 - B**  
0037243946 - 13-SEP-96 0%

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	103 <sup>64</sup>	78 <sup>49</sup>	104 <sup>67</sup>	95 <sup>30</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	104 <sup>38</sup>				
Geb gew	101	107	78	104	107	105	104	101	-	109	110	107	104	111	87 <sup>45</sup>	99 <sup>24</sup>	89 <sup>41</sup>
TW Ind	-02 <sup>67</sup>	-09 <sup>48</sup>	-5.6 <sup>49</sup>	8 <sup>67</sup>	13.3 <sup>53</sup>	9 <sup>30</sup>	37 <sup>40</sup>	34 <sup>40</sup>	-	13 <sup>44</sup>	6 <sup>46</sup>	10.3 <sup>45</sup>	-2.7 <sup>42</sup>	-5.5 <sup>27</sup>	Semen skenker: Nee		
Beraamde TW															Toetse: -		
Metings	35(7.3%)			285 (113)	364(105)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Inent: -		
Opmerkings:	-																

LOT 44



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160166** **HU 160166** **MALE B** **0084419423** **24-OCT-16**

DNA: C17-07673

DNA Profiel:

**PMB HU 160166 - B** -  
0084419423 - 24-OCT-16 0%

**MULTIPLE SIRES -- MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

**PARENTAGE VERIFIED**

DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 100188 - C**  
0071645543 - 09-OCT-10 0%

AFC 35 ICP 390  
RI 104 Avg. WI/Calf: 98 / 4  
Age / Calves 7j.2m. / 5

**PMB HU 077312 - B**  
0065199911 - 18-SEP-07 0%

**PMB HU 088085 - B**  
0067140251 - 10-SEP-08 0%

AFC 25 ICP 359  
RI 121 Avg. WI/Calf: 92 / 3  
Age / Calves 4j.0m. / 3

**OTTERS Shaw OT 020266 - SP**  
0047689955 - 18-SEP-02 0%

**PMB HU 980198 - A**  
0044617140 - 25-SEP-98 0%

**PMB HU 050436 - C**  
0061913398 - 31-OCT-05 25%

**PMB HU 970017 - A**  
0041943994 - 18-AUG-97 0%

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	112 <sup>53</sup>	98 <sup>38</sup>	80 <sup>55</sup>	115 <sup>22</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	85 <sup>29</sup>				
Birth wght	111	95	98	80	83	87	92	97	-	87	84	90	91	92	79 <sup>36</sup>	-	-
BV Ind	-0.77 <sup>56</sup>	0.26 <sup>37</sup>	-0.4 <sup>38</sup>	-3.7 <sup>55</sup>	-2.6 <sup>39</sup>	-10 <sup>22</sup>	-1 <sup>26</sup>	27 <sup>26</sup>	-	-6 <sup>27</sup>	-9 <sup>28</sup>	2.3 <sup>27</sup>	7.5 <sup>31</sup>	-2 <sup>21</sup>	Semen donor: No		
Estimated BV															Tests: -		
Measurements	38(7.6%)			259 (100)	328 (93)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Vacc: -		
Remarks:	-																



**LOT 45**



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160237** **HU 160237** **MANLIK** **SP** **0084568146** **21-NOV-16**

DNS: C17-07741

DNA Profiel:

**PMB HU 160237 - SP** - 0%  
0084568146 - 21-NOV-16

**PMB HU 120134 - SP** 0%  
0075689232 - 26-SEP-12

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 120280 - SP** 0%  
0075948836 - 05-NOV-12

OEK 35 TKP 390  
RI 102 Gem SI/Kalf: 95 / 3  
Oud. / Kalwers 5j.0m. / 3

**WE WE 080218 - C** 0%  
0066965443 - 07-SEP-08

**PMB HU 088118 - C** 0%  
0067140368 - 19-SEP-08

OEK 25 TKP 398  
RI 112 Gem SI/Kalf: 101 / 8  
Oud. / Kalwers 10j.9m. / 9

**NOOITVERWAG FRJ 090121 - SP** 0%  
0069458719 - 11-AUG-09

**PMB HU 088080 - SP** 0%  
0067140210 - 10-SEP-08

OEK 25 TKP 363  
RI 120 Gem SI/Kalf: 94 / 4  
Oud. / Kalwers 5j.0m. / 4

**HARTMASTER GH 050227 - B** 0%  
0062176276 - 11-OCT-05

**WE WE 060119 - B** 0%  
0062333117 - 28-FEB-06

**UNION WN 040025 - C** 0%  
0048351266 - 03-APR-04

**PMB HU 020077 - B** 0%  
0046939146 - 18-JUN-02

**AMBERDENE PD 050027 - C** 0%  
0062595574 - 20-AUG-05

**NOOITVERWAG FRJ 020049 - C** 0%  
0046450649 - 23-JUL-02

**PMB HU 050436 - C** 25%  
0061913398 - 31-OCT-05

**WO WO 940250 - SP** 9%  
0033113531 - 30-SEP-94

Seleksie W.	KALF GEMAK			MELK			KALFGROEI			ONDERHOUD			GROEI TOETS						VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	106 <sup>64</sup>	86 <sup>49</sup>	104 <sup>66</sup>	107 <sup>34</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Langte	Hoogte	SO	OEK	TKP	111 <sup>38</sup>	106 <sup>46</sup>	102 <sup>24</sup>	103 <sup>42</sup>								
TW Ind	103	110	86	104	108	95	100	100	-	95	92	112	113	110	106	102	103							
Beraamde TW	-16 <sup>67</sup>	-17 <sup>48</sup>	-3.4 <sup>49</sup>	8 <sup>66</sup>	13.4 <sup>54</sup>	-2 <sup>34</sup>	27 <sup>42</sup>	32 <sup>42</sup>	-	1 <sup>46</sup>	-4 <sup>48</sup>	13.2 <sup>47</sup>	-9.4 <sup>45</sup>	-5.4 <sup>24</sup>	Semen skenker: Nee									
Metings	34(7.6%)			297 (119)	369(107)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Toetse: -									
Opmerkings:	-															Inent: -								

**LOT 46**



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160161** **HU 160161** **MALE** **SP** **0084419381** **21-OCT-16**

DNA: C17-07668

DNA Profile:

**PMB HU 160161 - SP** - 0%  
0084419381 - 21-OCT-16

**PMB HU 130188 - SP** 0%  
0078973062 - 08-OCT-13

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA: SIRE  
GENOMIC:



**PMB HU 130078 - C** 0%  
0078953387 - 12-SEP-13

AFC 37 ICP 579  
RI 81 Avg. Wt/Calf: 113 / 2  
Age / Calves 4j.8m. / 2

**PMB HU 088131 - C** 0%  
0067141085 - 19-SEP-08

**PMB HU 060037 - C** 0%  
0062647516 - 05-MAR-06

AFC 31 ICP 365  
RI 114 Avg. Wt/Calf: 109 / 7  
Age / Calves 8j.6m. / 7

**PMB HU 100044 - SP** 0%  
0071374045 - 07-SEP-10

**PMB HU 100171 - B** 0%  
0071644306 - 08-OCT-10

AFC 35 ICP -  
RI 93 Avg. Wt/Calf: 102 / 1  
Age / Calves 2j.11m. / 1

**SRB BRF 030496 - B** 0%  
0048709026 - 10-OCT-03

**PMB HU 010035 - B** 0%  
0047250626 - 30-MAY-01

**PMB HU 030212 - B** 0%  
0048288153 - 30-SEP-03

**PMB HU 030227 - B** 0%  
0048288229 - 06-OCT-03

**WO WO 040262 - SP** 1%  
0049583545 - 06-OCT-04

**PMB HU 040208 - SP** 0%  
0049807969 - 17-SEP-04

**PMB HU 077252 - B** 0%  
0064722291 - 25-JUN-07

**BOS-BLANCO BOS 988297 - A** 0%  
0044616423 - 10-OCT-98

Selection V.	CALVING EASE			MILK			CALF GRWTH			MAINTENANCE			GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	120 <sup>58</sup>	99 <sup>44</sup>	94 <sup>61</sup>	105 <sup>33</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	100 <sup>35</sup>	100 <sup>42</sup>	102 <sup>24</sup>	100 <sup>38</sup>								
BV Ind	132	101	99	94	92	96	107	108	107	100	98	121	102	94	100	102	94							
Estimated BV	-2.38 <sup>61</sup>	.08 <sup>42</sup>	.1 <sup>44</sup>	3.2 <sup>61</sup>	3.1 <sup>47</sup>	-1 <sup>33</sup>	47 <sup>40</sup>	45 <sup>40</sup>	-18 <sup>5</sup>	5 <sup>44</sup>	-1 <sup>45</sup>	17.7 <sup>45</sup>	-1.4 <sup>39</sup>	-2.4 <sup>24</sup>	Semen donor: No									
Measurements	30(6.7%)			278 (112)	339 (99)	- (-)	-	-	-	-	-	-	-	-	Tests: -									
Remarks:	Versbul.															Vacc. -								

LOT 47



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160177** **HU 160177** **MANLIK C** **0084419506** **27-OCT-16**

DNS: C17-07684

DNA Profiel:

**PMB HU 160177 - C** - 0%  
0084419506 - 27-OCT-16

**PMB HU 130077 - SP** 0%  
0078972403 - 12-SEP-13

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 120167 - B** 0%  
0075787713 - 08-OCT-12

OEK 34 TKP 397  
RI 103 Gem SI/Kalf: 103 / 4  
Oud. / Kalwers 6j.1m. / 4

**PMB HU 100186 - C** 0%  
0071648208 - 09-OCT-10

**PMB HU 100164 - C** 0%  
0071644256 - 06-OCT-10

OEK 35 TKP 390  
RI 104 Gem SI/Kalf: 105 / 5  
Oud. / Kalwers 7j.2m. / 5

**QUARSDEN QR 070048 - B** 0%  
0065836215 - 05-DEC-07

**QUARSDEN QR 030060 - A** 0%  
0068795947 - 01-NOV-03

OEK - TKP 357  
RI 118 Gem SI/Kalf: 108 / 3  
Oud. / Kalwers 8j.11m. / 4

**PMB HU 077312 - B** 0%  
0065199911 - 18-SEP-07

**PMB HU 088008 - SP** 0%  
0066749631 - 15-JUL-08

**PMB HU 077276 - C** 0%  
0065200057 - 07-SEP-07

**PMB HU 010096 - B** 0%  
0046025524 - 13-SEP-01

**QUARSDEN KRG 040020 - B** 0%  
0049937535 - 04-OCT-04

**KRG 98 007A KRG 98007A - A** 0%  
0048956221 - 10-OCT-98

----- 0%  
-----

----- 0%  
-----

Seleksie W.	KALF GEMAK			MELK			KALFGROEI			ONDERHOUD			GROEI TOETS						VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	101 <sup>63</sup>	99 <sup>46</sup>	106 <sup>65</sup>	93 <sup>29</sup>							111 <sup>33</sup>													
TW Ind	Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP										
Beraamde TW	98	116	99	106	109	105	120	128	119	99	102	83	105	111	107 <sup>43</sup>	124 <sup>31</sup>	116 <sup>41</sup>							
Metings	.26 <sup>66</sup>	-.34 <sup>46</sup>	-.1 <sup>46</sup>	9.3 <sup>65</sup>	14.6 <sup>53</sup>	10 <sup>29</sup>	89 <sup>47</sup>	79 <sup>47</sup>	-33 <sup>12</sup>	5 <sup>50</sup>	2 <sup>52</sup>	-1.2 <sup>51</sup>	-3.2 <sup>37</sup>	-5.6 <sup>21</sup>	Semen skenker: Nee Toetse: - Inent: -									
Opmerkings:	-																							

LOT 48



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160169** **HU 160169** **MALE B** **0084419472** **24-OCT-16**

DNA: -

**PMB HU 160169 - B** - 0%  
0084419472 - 24-OCT-16

**MULTIPLE SIRES -- MS** -%  
0135431172 - 01-JAN-40

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 077497 - SP** 0%  
0065671604 - 13-NOV-07

AFC 24 ICP 362  
RI 119 Avg. WI/Calf: 98 / 8  
Age / Calves 8j.11m. / 8

**OTTERSHAW OT 020266 - SP** 0%  
0047689955 - 18-SEP-02

**PMB HU 970011 - SP** 19%  
0038953675 - 17-AUG-97

AFC 24 ICP 377  
RI 117 Avg. WI/Calf: 106 / 6  
Age / Calves 10j.2m. / 9

----- 0%  
-----

----- 0%  
-----

----- 0%  
-----

----- 0%  
-----

**OTTERSHAW OT 990180 - C** 0%  
0041727074 - 08-MAR-99

**OTTERSHAW OT 980102 - SP** 0%  
0040732547 - 04-SEP-98

**HELENA HP 950116 - SP** 13%  
0035006162 - 01-SEP-95

**HELENA HP 880008 - C** 0%  
0017411018 - 22-AUG-88

Selection V.	CALVING EASE		MILK		CALF GRWTH		MAINTENANCE			GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	98 <sup>55</sup>	83 <sup>43</sup>	103 <sup>58</sup>	99 <sup>33</sup>						89 <sup>33</sup>										
BV Ind	Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP						
Estimated BV	96	109	83	103	97	100	97	102	-	88	90	83	91	99	79 <sup>40</sup>	-	-			
Measurements	.38 <sup>58</sup>	-.14 <sup>41</sup>	-4.3 <sup>43</sup>	7.5 <sup>58</sup>	6.4 <sup>44</sup>	4 <sup>33</sup>	16 <sup>33</sup>	35 <sup>33</sup>	-	-5 <sup>34</sup>	-5 <sup>35</sup>	-1.4 <sup>35</sup>	7.5 <sup>35</sup>	-3.2 <sup>25</sup>	Semen donor: No Tests: - Vacc: -					
Remarks:	-																			

LOT 49



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU160168** **HU 160168** **MANLIK B** **0084419464** **24-OCT-16**

DNS: C17-07675

DNA Profiel:

**PMB HU 160168 - B** -  
0084419464 - 24-OCT-16 0%

**PMB HU 120134 - SP** 0075689232 - 26-SEP-12 0%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS: SIRE  
GENOMIES:



**PMB HU 120741 - A** 0079857108 - 01-NOV-12 0%

OEK - TKP 485  
RI 89 Gem SI/Kalf: 106 / 3  
Oud. / Kalwers 5j.6m. / 3

**WE WE 080218 - C** 0066965443 - 07-SEP-08 0%

**PMB HU 088118 - C** 0067140368 - 19-SEP-08 0%

OEK 25 TKP 398  
RI 112 Gem SI/Kalf: 101 / 8  
Oud. / Kalwers 10j.9m. / 9

---- -%  
--- -

---- -%  
--- -

Gem SI/Kalf: -

**HARTMASTER GH 050227 - B**  
0062176276 - 11-OCT-05 0%

**WE WE 060119 - B**  
0062333117 - 28-FEB-06 0%

**UNION WN 040025 - C**  
0048351266 - 03-APR-04 0%

**PMB HU 020077 - B**  
0046939146 - 18-JUN-02 0%

---- -%  
--- -

---- -%  
--- -

---- -%  
--- -

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK		KALFGROEI		ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	101 <sup>59</sup>	121 <sup>45</sup>	95 <sup>61</sup>	107 <sup>23</sup>	GDT		Kleiber	VOV	Langte	Hoogte	SO	OEK	TKP	95 <sup>29</sup>					
TW Ind	102	92	121	95	96	95	96	95	-	95	87	97	95	90	109 <sup>39</sup>	95 <sup>20</sup>	101 <sup>35</sup>		
Beraamde TW	-11 <sup>62</sup>	.36 <sup>43</sup>	5.8 <sup>45</sup>	3.8 <sup>61</sup>	9.7 <sup>48</sup>	-3 <sup>23</sup>	12 <sup>34</sup>	23 <sup>34</sup>	-	1 <sup>38</sup>	-7 <sup>39</sup>	5.5 <sup>38</sup>	4.4 <sup>34</sup>	-1.6 <sup>13</sup>	Semen skenker: Nee				
Metings	35(7%)		261 (102)		383(111)		-		-		-		-		Toetse: -				
Opmerkings:	-															Inent: -			

LOT 50



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU160102** **HU 160102** **MALE SP** **0084567734** **19-SEP-16**

DNA: C17-07613

DNA Profiel:

**PMB HU 160102 - SP** -  
0084567734 - 19-SEP-16 0%

**WO WO 100312 - C** 0072433345 - 29-SEP-10 13%

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**OTTERSHAW OT 120140 - C** 0075712000 - 18-SEP-12 0%

AFC 30 ICP 561  
RI 98 Avg. Wt/Calf: 101 / 2  
Age / Calves 4j.0m. / 2

**WO WO 070325 - SP** 0065893323 - 28-SEP-07 0%

**WO WO 060188 - B** 0063894083 - 18-SEP-06 0%

AFC 25 ICP 363  
RI 118 Avg. Wt/Calf: 101 / 10  
Age / Calves 12j.0m. / 11

**WE WE 070307 - B** 0065824807 - 11-OCT-07 0%

**OTTERSHAW OT 100025 - B** 0070486345 - 17-MAR-10 0%

AFC 30 ICP 364  
RI 114 Avg. Wt/Calf: 105 / 7  
Age / Calves 8j.5m. / 7

**WO WO 030081 - SP**  
0048469944 - 16-MAR-03 0%

**WO WO 980261 - C**  
0048380711 - 10-OCT-98 25%

**WO WO 030081 - SP**  
0048469944 - 16-MAR-03 0%

**WO WO 010284 - A**  
0048470546 - 11-OCT-01 0%

**OTTERSHAW OT 040030 - C**  
0048651046 - 12-MAR-04 0%

**WE 00 64 WE 000064 - A**  
0061165494 - 15-OCT-00 0%

**MULTIPLE SIRE - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

**OTTERSHAW OT 970009 - C**  
0037958733 - 12-MAR-97 0%

Selection V.	CALVING EASE		MILK		CALF GRWTH		MAINTENANCE		GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	122 <sup>64</sup>	91 <sup>49</sup>	98 <sup>67</sup>	90 <sup>38</sup>	GDT		Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	96 <sup>40</sup>						
BV Ind	120	96	91	98	96	109	106	107	109	104	101	103	97	90	86 <sup>47</sup>	-	-			
Estimated BV	-1.48 <sup>67</sup>	.23 <sup>47</sup>	-2.2 <sup>49</sup>	5.1 <sup>67</sup>	6.2 <sup>54</sup>	14 <sup>38</sup>	45 <sup>23</sup>	43 <sup>23</sup>	-21 <sup>9</sup>	8 <sup>24</sup>	1 <sup>25</sup>	8.4 <sup>25</sup>	2.9 <sup>47</sup>	-1.7 <sup>26</sup>	Semen donor: No					
Measurements	34(7.1%)		247 (96)		338 (97)		-		-		-		-		Tests: -					
Remarks:	-															Vacc: -				



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU150060** **HU 150060** **VROULIK SP** **0083397521** **28-AUG-15**

DNS: -

**PMB HU 150060 - SP**  
0083397521 - 28-AUG-15 **0%**

OEK 32 TKP -  
RI 102  
Oud. / Kalwers **2j.8m. / 1**  
Gem SI/Kalf: **107 / 1**  
KALWINGS  
**05/18**

**DOCE DOCE 1212 1212 - SP**  
0079834446 - 02-AUG-11 **0%**

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNA:  
GENOMIES:



**PMB HU 120247 - C**  
0075948521 - 26-OCT-12 **3%**

OEK 34 TKP 395  
RI 103 Gem SI/Kalf: 92 / 1  
Oud. / Kalwers **4j.11m. / 3**

**FOUNDATION 712 712LH - SP**  
0079834305 - 01-FEB-07 **0%**

**FRENZEL 6131 6131 LH - -**  
0079834438 - 01-FEB-07 **0%**

OEK - TKP -  
RI - Gem SI/Kalf: / 0  
Oud. / Kalwers - / -

**PMB HU 099058 - B**  
0070269071 - 10-SEP-09 **0%**

**PMB HU 099349 - SP**  
0070270590 - 01-DEC-09 **0%**

OEK 23 TKP 361  
RI 121 Gem SI/Kalf: 97 / 6  
Oud. / Kalwers **6j.10m. / 6**

**L BAR 1473 1473** --  
0071681886 - 09-MAR-01 **0%**

**FRENZEL 1212 C1212** --  
0071681878 - 02-DEC-01 **0%**

----  
--- **-%**

----  
--- **-%**

**PMB HU 077042 - SP**  
0064719313 - 05-MAY-07 **0%**

**PMB HU 040447 - A**  
0062687108 - 04-OCT-04 **0%**

**PMB HU 077116 - C**  
0064719206 - 19-MAY-07 **0%**

**PMB HU 066435 - C**  
0063426167 - 31-OCT-06 **0%**

Seleksie W.	KALF GEMAK	MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS							VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	★★★★	★★	★★★★	★★★★									★★★				
	120 <sup>63</sup>	79 <sup>53</sup>	100 <sup>66</sup>	114 <sup>40</sup>									98 <sup>40</sup>				
TW Ind	Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Langte	Hoogte	SO	OEK	TKP			
Beraamde TW	116	108	79	100	101	88	84	82	81	95	90	83	106	83	95 <sup>48</sup>	81 <sup>27</sup>	85 <sup>44</sup>
Metings	-1.17 <sup>66</sup>	-1 <sup>49</sup>	-5.4 <sup>53</sup>	6.3 <sup>66</sup>	9.1 <sup>50</sup>	-9 <sup>40</sup>	-27 <sup>41</sup>	1 <sup>41</sup>	13 <sup>9</sup>	1 <sup>45</sup>	-5 <sup>46</sup>	-1.6 <sup>46</sup>	-4 <sup>58</sup>	-2 <sup>20</sup>	In Vitro		
	30(6.7%)			207 (92)	- (-)	413(106)	-	-	-	-	-	-	-	-	Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0		
	Opmerkings: 6 Maande dragtig.														Toetse: - Inent. -		



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU150114** **HU 150114** **FEMALE B** **0083418699** **30-SEP-15**

DNA: -

**PMB HU 150114 - B**  
0083418699 - 30-SEP-15 **0%**

AFC 31 ICP -  
RI 106  
Age / Calves **2j.7m. / 1**  
Avg. Wl/Calf: **90 / 1**  
CALVINGS  
**05/18**

**PMB HU 120127 - SP**  
0075689166 - 26-SEP-12 **0%**

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 100782 - A**  
0075228452 - 01-OCT-10 **0%**

AFC - ICP 368  
RI 115 Avg. Wl/Calf: 107 / 4  
Age / Calves **5j.11m. / 4**

**NOOITVERWAG FRJ 090121 - SP**  
0069458719 - 11-AUG-09 **0%**

**PMB HU 088057 - SP**  
0067140145 - 08-SEP-08 **0%**

AFC 24 ICP 366  
RI 118 Avg. Wl/Calf: 96 / 9  
Age / Calves **10j.0m. / 9**

----  
--- **-%**

----  
--- **-%**

----  
--- **-%**

**AMBERDENE PD 050027 - C**  
0062595574 - 20-AUG-05 **0%**

**NOOITVERWAG FRJ 020049 - C**  
0046450649 - 23-JUL-02 **0%**

**PMB HU 050436 - C**  
0061913398 - 31-OCT-05 **25%**

**PMB HU 990022 - SP**  
0043193143 - 10-AUG-99 **12%**

----  
--- **-%**

----  
--- **-%**

----  
--- **-%**

Selection V.	CALVING EASE	MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE	
	★★★★	★★	★★★★	★★★★							★★★★						
	119 <sup>62</sup>	74 <sup>56</sup>	106 <sup>64</sup>	110 <sup>39</sup>							116 <sup>38</sup>						
BV Ind	Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP			
Estimated BV	115	111	74	106	107	93	107	108	-	98	114	120	117	111	107 <sup>47</sup>	118 <sup>24</sup>	113 <sup>42</sup>
Measurements	-1.07 <sup>64</sup>	-2 <sup>51</sup>	-6.8 <sup>56</sup>	9 <sup>64</sup>	13.2 <sup>47</sup>	-3 <sup>39</sup>	47 <sup>40</sup>	45 <sup>40</sup>	-	3 <sup>45</sup>	8 <sup>47</sup>	17.2 <sup>46</sup>	-12.2 <sup>54</sup>	-5.6 <sup>17</sup>	In Vitro		
	29(5.8%)			219 (99)	- (-)	403(104)	-	-	-	-	-	-	-	-	Flushings/Embrios/Calves: 0/0/0		
	Remarks: 6 Maande dragtig														Tests: - Vacc. -		

LOT 53



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU150118** **HU 150118** **VRUOLIK C** **0083418772** **30-SEP-15**

DNS: -

**PMB HU 150118 - C**  
0083418772 - 30-SEP-15 **0%**

OEK 31 TKP -  
RI 106  
Oud. / Kalwers **2j.7m. / 1**  
Gem SI/Kalf: **102 / 1**  
KALWINGS  
**05/18**

**OTTERSLOW OT 100180 - SP**  
0071398838 - 17-SEP-10 **1%**

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS:  
GENOMIES:



**PMB HU 020232 - B**  
0046940078 - 20-OCT-02 **0%**

OEK 29 TKP 388  
RI 111 Gem SI/Kalf: **102 / 13**  
Oud. / Kalwers **15j.1m. / 13**

**PMB HU 050436 - C**  
0061913398 - 31-OCT-05 **25%**

**OTTERSLOW OT 050241 - SP**  
0061994547 - 06-OCT-05 **0%**

OEK 29 TKP 399  
RI 109 Gem SI/Kalf: **102 / 6**  
Oud. / Kalwers **9j.0m. / 7**

**PMB HU 000150 - B**  
0044494144 - 05-NOV-00 **0%**

OEK 23 TKP 402  
RI 112 Gem SI/Kalf: **101 / 10**  
Oud. / Kalwers **12j.11m. / 11**

**NOOITVERWAG FRJ 980036 - B**  
0040469371 - 22-JUL-98 **0%**

**PMB HU 010052 - B**  
0045912813 - 17-AUG-01 **0%**

**HARTMASTER GH 990110 - SP**  
0047690862 - 06-OCT-99 **13%**

**OTTERSLOW OT 960126 - C**  
0036895068 - 20-SEP-96 **0%**

--- **-%**  
--- **-**

--- **-%**  
--- **-**

**MULTIPLE SIRES - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 **-%**

**PMB HU 970063 - A**  
0041944059 - 01-SEP-97 **0%**

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	111 <sup>67</sup>	90 <sup>63</sup>	96 <sup>69</sup>	92 <sup>52</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	84 <sup>54</sup>	87 <sup>22</sup>			
TW Ind	111	91	90	96	98	107	85	85	-	87	87	85	112	81	84	87	81
Beraamde TW	-79 <sup>69</sup>	.39 <sup>58</sup>	-2.4 <sup>63</sup>	4.3 <sup>69</sup>	7.2 <sup>54</sup>	12.5 <sup>52</sup>	-24 <sup>37</sup>	7 <sup>37</sup>	-	-6 <sup>41</sup>	-7 <sup>43</sup>	-3.4 <sup>2</sup>	-8.7 <sup>61</sup>	.2 <sup>28</sup>	In Vitro		
Metings	31(6.2%)			206 (91)	- (-)	416(107)	-	-	-	-	-	-	-	-	Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0 Toetse: - Inent. -		
Opmerkings: 6 Maande dragtig																	

LOT 54



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU150302** **HU 150302** **FEMALE SP** **0083395939** **17-NOV-15**

DNA: -

**PMB HU 150302 - SP**  
0083395939 - 17-NOV-15 **3%**

AFC 30 ICP -  
RI 110  
Age / Calves **2j.5m. / 1**  
Avg. WI/Calf: **98 / 1**  
CALVINGS  
**05/18**

**PMB HU 120085 - C**  
0075620435 - 05-SEP-12 **1%**

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 088030 - C**  
0067134973 - 03-SEP-08 **0%**

AFC 27 ICP 355  
RI 118 Avg. WI/Calf: **102 / 8**  
Age / Calves **10j.0m. / 9**

**PMB HU 099277 - B**  
0070273305 - 03-NOV-09 **0%**

**PMB HU 099216 - SP**  
0070270038 - 17-OCT-09 **0%**

AFC 35 ICP 399  
RI 102 Avg. WI/Calf: **99 / 4**  
Age / Calves **6j.2m. / 4**

**UNION WN 040025 - C**  
0048351266 - 03-APR-04 **0%**

**PMB HU 020206 - B**  
0046939955 - 04-OCT-02 **0%**

AFC 29 ICP 388  
RI 111 Avg. WI/Calf: **87 / 10**  
Age / Calves **11j.11m. / 10**

**PMB HU 077116 - C**  
0064719206 - 19-MAY-07 **0%**

**PMB HU 060101 - A**  
0067128801 - 01-SEP-06 **0%**

**PMB HU 066429 - C**  
0063426134 - 31-OCT-06 **0%**

**WO WO 040214 - C**  
0049584170 - 04-OCT-04 **6%**

**WO WO 990010 - SP**  
0047152012 - 05-MAY-99 **13%**

**UNION WN 980125 - B**  
0040307407 - 15-JUN-98 **0%**

--- **-%**  
--- **-**

**PMB HU 000375 - A**  
0045939741 - 19-SEP-00 **0%**

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	98 <sup>67</sup>	87 <sup>58</sup>	107 <sup>68</sup>	98 <sup>50</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	98 <sup>52</sup>	103 <sup>25</sup>			
BV Ind	97	104	87	107	107	101	94	89	-	105	97	101	117	100	98	103	99
Estimated BV	.32 <sup>69</sup>	0 <sup>55</sup>	-3.2 <sup>58</sup>	9.5 <sup>68</sup>	12.7 <sup>53</sup>	5 <sup>50</sup>	4.4 <sup>2</sup>	13.4 <sup>2</sup>	-	10 <sup>46</sup>	-1.4 <sup>8</sup>	7.6 <sup>47</sup>	-12.6 <sup>57</sup>	-3.4 <sup>26</sup>	In Vitro		
Measurements	36(7.2%)			212 (102)	- (-)	417(106)	-	-	-	-	-	-	-	-	Flushings/Embrios/Calves: 0/0/0 Tests: - Vacc. -		
Remarks: 6 Maande dragtig																	



LOT 55



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU150071** **HU 150071** **VRUOLIK B** **0083409763** **28-AUG-15**

DNS: -

**PMB HU 150071 - B**  
0083409763 - 28-AUG-15 **0%**

OEK 32 TKP -  
RI 102  
Oud. / Kalwers **2j.8m. / 1**  
Gem SI/Kalf: **116 / 1**  
KALWINGS  
**05/18**

**MULTIPLE SIRES -- MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 **0%**

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS:  
GENOMIES:



**PMB HU 120276 - SP**  
0075948794 - 05-NOV-12 **0%**

OEK 34 TKP 577  
RI 84 Gem SI/Kalf: **99 / 3**  
Oud. / Kalwers **5j.11m. / 3**

**PMB HU 077330 - SP**  
0065199556 - 20-SEP-07 **0%**

**PMB HU 077510 - C**  
0065671711 - 26-NOV-07 **2%**

OEK 24 TKP 363  
RI 122 Gem SI/Kalf: **89 / 3**  
Oud. / Kalwers **4j.11m. / 4**

**OTTERSLOW OT 020266 - SP**  
0047689955 - 18-SEP-02 **0%**

**PMB HU 990022 - SP**  
0043193143 - 10-AUG-99 **12%**

**PMB WO 960015 - B**  
0047791298 - 01-SEP-96 **0%**

**WO WO 040226 - B**  
0049584055 - 05-OCT-04 **0%**

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	99 <sup>57</sup>	98 <sup>49</sup>	103 <sup>57</sup>	93 <sup>40</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	100 <sup>38</sup>				
TW Ind	99	99	98	103	99	105	89	87	-	95	95	80	110	101	94 <sup>44</sup>	-	-
Beraamde TW	.13 <sup>59</sup>	.15 <sup>44</sup>	-.4 <sup>49</sup>	7.7 <sup>57</sup>	8.1 <sup>40</sup>	10 <sup>40</sup>	-9 <sup>25</sup>	10 <sup>25</sup>	-	1 <sup>26</sup>	-3 <sup>26</sup>	-2.9 <sup>26</sup>	-7.2 <sup>53</sup>	-3.7 <sup>23</sup>	In Vitro		
Metings	32(8.2%)			224 (100)	- (-)	373 (95)	-	-	-	-	-	-	-	-	Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0 Toetse: - Inent: -		
Opmerkings: 6 Maande dragtig																	

LOT 56



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU150229** **HU 150229** **FEMALE C** **0083395392** **23-OCT-15**

DNA: -

**PMB HU 150229 - C**  
0083395392 - 23-OCT-15 **0%**

AFC 30 ICP -  
RI 110  
Age / Calves **2j.5m. / 1**  
Avg. Wt/Calf: **95 / 1**  
CALVINGS  
**04/18**

**PMB HU 120127 - SP**  
0075689166 - 26-SEP-12 **0%**

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 100024 - B**  
0071125983 - 03-JUN-10 **0%**

AFC 28 ICP 378  
RI 114 Avg. Wt/Calf: **108 / 7**  
Age / Calves **8j.6m. / 7**

**NOOITVERWAG FRJ 090121 - SP**  
0069458719 - 11-AUG-09 **0%**

**PMB HU 088057 - SP**  
0067140145 - 08-SEP-08 **0%**

AFC 24 ICP 366  
RI 118 Avg. Wt/Calf: **96 / 9**  
Age / Calves **10j.0m. / 9**

**WO WO 040262 - SP**  
0049583545 - 06-OCT-04 **1%**

**PMB HU 066695 - A**  
0068916469 - 01-SEP-06 **0%**

AFC - ICP -  
RI - Avg. Wt/Calf: **117 / 1**  
Age / Calves **3j.9m. / 1**

**AMBERDENE PD 050027 - C**  
0062595574 - 20-AUG-05 **0%**

**NOOITVERWAG FRJ 020049 - C**  
0046450649 - 23-JUL-02 **0%**

**PMB HU 050436 - C**  
0061913398 - 31-OCT-05 **25%**

**PMB HU 990022 - SP**  
0043193143 - 10-AUG-99 **12%**

**WO WO 010081 - SP**  
0047188586 - 01-AUG-01 **0%**

**WO WO 990501 - C**  
0048702534 - 03-DEC-99 **0%**

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	111 <sup>66</sup>	74 <sup>60</sup>	109 <sup>68</sup>	104 <sup>46</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	121 <sup>46</sup>				
BV Ind	105	127	74	109	108	97	106	109	115	91	99	125	121	125	109 <sup>52</sup>	103 <sup>30</sup>	106 <sup>48</sup>
Estimated BV	-.3 <sup>68</sup>	-.68 <sup>55</sup>	-6.8 <sup>60</sup>	10.4 <sup>68</sup>	13.7 <sup>52</sup>	0 <sup>46</sup>	46 <sup>46</sup>	47 <sup>46</sup>	-28 <sup>10</sup>	-3 <sup>50</sup>	0 <sup>52</sup>	19.6 <sup>51</sup>	-15.2 <sup>59</sup>	-8.1 <sup>30</sup>	In Vitro		
Measurements	37(8.8%)			230 (101)	- (-)	386 (97)	-	-	-	-	-	-	-	-	Flushings/Embrios/Calves: 0/0/0 Tests: - Vacc. -		
Remarks: 6 Maande dragtig																	

LOT 57



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU150185** **HU 150185** **VRUOLIK C** **0083428516** **14-OCT-15**

DNS: -

**PMB HU 150185 - C**  
0083428516 - 14-OCT-15 **0%**

OEK 31 TKP -  
RI 107  
Oud. / Kalwers **2j.6m. / 1**  
Gem SI/Kalf: **/ 0**  
KALWINGS  
**05/18**

**PMB HU 110054 - B**  
0074594482 - 09-SEP-11 **0%**

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS:  
GENOMIES:



**PMB HU 066565 - C**  
0063981138 - 21-NOV-06 **0%**

OEK 30 TKP 390  
RI 110 Gem SI/Kalf: **106 / 6**  
Oud. / Kalwers **9j.11m. / 8**

**WO WO 040262 - SP**  
0049583545 - 06-OCT-04 **1%**

**PMB HU 040177 - A**  
0062687348 - 01-JUL-04 **0%**

OEK - TKP 397  
RI 109 Gem SI/Kalf: **108 / 9**  
Oud. / Kalwers **11j.2m. / 9**

**PMB WO 960015 - B**  
0047791298 - 01-SEP-96 **0%**

**PMB HU 010093 - B**  
0045891884 - 10-SEP-01 **0%**

OEK 32 TKP 411  
RI 105 Gem SI/Kalf: **114 / 6**  
Oud. / Kalwers **8j.3m. / 6**

**WO WO 010081 - SP**  
0047188586 - 01-AUG-01 **0%**

**WO WO 990501 - C**  
0048702534 - 03-DEC-99 **0%**

--- **-%**

--- **-%**

**WO WO 890065 - B**  
0019845841 - 13-AUG-89 **0%**

**WO WO 890110 - A**  
0023696941 - 15-JAN-89 **0%**

**MULTIPLE SIRES - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 **-%**

**PMB HU 980255 - B**  
0041726563 - 29-SEP-98 **0%**

Seleksie W.	KALF GEMAK	MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD	GROEI TOETS							VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	117 <sup>68</sup>	107 <sup>57</sup>	104 <sup>68</sup>	97 <sup>47</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	96 <sup>49</sup>				
TW Ind	117	89	107	104	99	100	92	84	82	99	83	109	89	101	105 <sup>52</sup>	100 <sup>32</sup>	102 <sup>48</sup>
Beraamde TW	-1.23 <sup>70</sup>	.45 <sup>59</sup>	2.2 <sup>57</sup>	8.2 <sup>68</sup>	8.2 <sup>60</sup>	5 <sup>47</sup>	-1 <sup>51</sup>	5 <sup>51</sup>	12 <sup>11</sup>	4 <sup>54</sup>	-9 <sup>55</sup>	11.5 <sup>54</sup>	8.7 <sup>62</sup>	-3.6 <sup>32</sup>	In Vitro		
Metings	32(6.2%)			222 (99)	- (-)	380 (97)	-	-	-	-	-	-	-	-	Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0 Toetse: - Inent. -		
Opmerkings: 6 Maande dragtig																	

LOT 58



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU150272** **HU 150272** **FEMALE C** **0083395723** **06-NOV-15**

DNA: -

**PMB HU 150272 - C**  
0083395723 - 06-NOV-15 **0%**

AFC 29 ICP -  
RI 111  
Age / Calves **2j.5m. / 1**  
Avg. Wt/Calf: **79 / 1**  
CALVINGS  
**04/18**

**PMB HU 110054 - B**  
0074594482 - 09-SEP-11 **0%**

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 088378 - SP**  
0068517192 - 31-DEC-08 **13%**

AFC 33 ICP 366  
RI 112 Avg. Wt/Calf: **104 / 6**  
Age / Calves **8j.8m. / 7**

**WO WO 040262 - SP**  
0049583545 - 06-OCT-04 **1%**

**PMB HU 040177 - A**  
0062687348 - 01-JUL-04 **0%**

AFC - ICP 397  
RI 109 Avg. Wt/Calf: **108 / 9**  
Age / Calves **11j.2m. / 9**

**PMB HU 050275 - C**  
0061737011 - 21-SEP-05 **0%**

**PMB HU 050284 - C**  
0061736435 - 26-SEP-05 **0%**

AFC 26 ICP 374  
RI 116 Avg. Wt/Calf: **98 / 7**  
Age / Calves **8j.3m. / 7**

**WO WO 010081 - SP**  
0047188586 - 01-AUG-01 **0%**

**WO WO 990501 - C**  
0048702534 - 03-DEC-99 **0%**

--- **-%**

--- **-%**

**NOOITVERWAG FRJ 010005 - B**  
0045190691 - 05-JUL-01 **0%**

**PMB HU 000152 - B**  
0044494169 - 05-NOV-00 **0%**

**NOOITVERWAG FRJ 010005 - B**  
0045190691 - 05-JUL-01 **0%**

**PMB HU 000045 - B**  
0044493708 - 18-SEP-00 **0%**

Selection V.	CALVING EASE	MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE	GROWTH TEST							FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	118 <sup>68</sup>	84 <sup>62</sup>	103 <sup>69</sup>	103 <sup>50</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	97 <sup>48</sup>				
BV Ind	113	117	84	103	100	97	85	84	75	81	70	91	87	104	93 <sup>54</sup>	95 <sup>33</sup>	91 <sup>50</sup>
Estimated BV	-9 <sup>70</sup>	-.38 <sup>58</sup>	-4.1 <sup>62</sup>	7.6 <sup>69</sup>	8.2 <sup>57</sup>	1 <sup>50</sup>	-25 <sup>53</sup>	5 <sup>53</sup>	20 <sup>10</sup>	-11 <sup>56</sup>	-16 <sup>57</sup>	2.7 <sup>56</sup>	10.2 <sup>61</sup>	-4.2 <sup>30</sup>	In Vitro		
Measurements	40(8.7%)			203 (94)	- (-)	408(102)	-	-	-	-	-	-	-	-	Flushings/Embrios/Calves: 0/0/0 Tests: - Vacc. -		
Remarks: 6 Maande dragtig.																	



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU150134** **UROULIK C** **0083422915** **07-OCT-15**

DNS: -

**PMB HU 150134 - C**  
0083422915 - 07-OCT-15 **0%**

OEK 30 TKP -  
RI 108  
Oud. / Kalwers **2j.6m. / 1**  
Gem SI/Kalf: **84 / 1**  
KALWINGS  
**04/18**

**PMB HU 110054 - B**  
0074594482 - 09-SEP-11 **0%**

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS:  
GENOMIES:



**PMB HU 099059 - SP**  
0070269295 - 10-SEP-09 **0%**

OEK 25 TKP 362  
RI 119 Gem SI/Kalf: **98 / 5**  
Oud. / Kalwers **6j.0m. / 5**

**WO WO 040262 - SP**  
0049583545 - 06-OCT-04 **1%**

**PMB HU 040177 - A**  
0062687348 - 01-JUL-04 **0%**

OEK - TKP 397  
RI 109 Gem SI/Kalf: **108 / 9**  
Oud. / Kalwers **11j.2m. / 9**

**PMB HU 077033 - C**  
0064719297 - 14-FEB-07 **0%**

**PMB HU 050196 - C**  
0061736831 - 08-AUG-05 **1%**

OEK 22 TKP 521  
RI 103 Gem SI/Kalf: **91 / 4**  
Oud. / Kalwers **6j.1m. / 4**

**WO WO 010081 - SP**  
0047188586 - 01-AUG-01 **0%**

**WO WO 990501 - C**  
0048702534 - 03-DEC-99 **0%**

--- **-%**

--- **-%**

**PMB WO 960015 - B**  
0047791298 - 01-SEP-96 **0%**

**PMB HU 020206 - B**  
0046939955 - 04-OCT-02 **0%**

**PMB HU 010058 - B**  
0045891637 - 20-AUG-01 **0%**

**PMB HU 000179 - B**  
0044494201 - 07-NOV-00 **0%**

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	128 <sup>67</sup>	75 <sup>62</sup>	100 <sup>69</sup>	102 <sup>50</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	104 <sup>48</sup>				
TW Ind	124	104	75	100	94	98	81	79	66	80	62	90	102	109	92 <sup>54</sup>	97 <sup>31</sup>	92 <sup>49</sup>
Beraamde TW	-1.78 <sup>69</sup>	-0.01 <sup>57</sup>	-6.4 <sup>62</sup>	6.2 <sup>69</sup>	4.6 <sup>58</sup>	2 <sup>50</sup>	-35 <sup>49</sup>	-3 <sup>49</sup>	31 <sup>10</sup>	-12 <sup>52</sup>	-21 <sup>53</sup>	1.9 <sup>53</sup>	-1 <sup>61</sup>	-5.1 <sup>31</sup>	In Vitro		
Metings	35(9%)			225 (99)	- (-)	375 (94)	-	-	-	-	-	-	-	-	Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0 Toetse: - Inent: -		
Opmerkings: 6 Maande dragtig																	



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU150102** **FEMALE SP** **0083398313** **23-SEP-15**

DNA: -

**PMB HU 150102 - SP**  
0083398313 - 23-SEP-15 **6%**

AFC 31 ICP -  
RI 105  
Age / Calves **2j.7m. / 1**  
Avg. Wt/Calf: **96 / 1**  
CALVINGS  
**05/18**

**PMB HU 120102 - C**  
0075688978 - 17-SEP-12 **4%**

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 120280 - SP**  
0075948836 - 05-NOV-12 **0%**

AFC 35 ICP 390  
RI 102 Avg. Wt/Calf: **95 / 3**  
Age / Calves **5j.0m. / 3**

**PMB HU 099277 - B**  
0070273305 - 03-NOV-09 **0%**

**PMB HU 099050 - SP**  
0069798825 - 25-MAY-09 **19%**

AFC 28 ICP 347  
RI 116 Avg. Wt/Calf: **93 / 1**  
Age / Calves **3j.3m. / 2**

**NOOITVERWAG FRJ 090121 - SP**  
0069458719 - 11-AUG-09 **0%**

**PMB HU 088080 - SP**  
0067140210 - 10-SEP-08 **0%**

AFC 25 ICP 363  
RI 120 Avg. Wt/Calf: **94 / 4**  
Age / Calves **5j.0m. / 4**

**PMB HU 077116 - C**  
0064719206 - 19-MAY-07 **0%**

**PMB HU 060101 - A**  
0067128801 - 01-SEP-06 **0%**

**PMB HU 050436 - C**  
0061913398 - 31-OCT-05 **25%**

**PMB HU 060143 - C**  
0062861505 - 21-APR-06 **0%**

**AMBERDENE PD 050027 - C**  
0062595574 - 20-AUG-05 **0%**

**NOOITVERWAG FRJ 020049 - C**  
0046450649 - 23-JUL-02 **0%**

**PMB HU 050436 - C**  
0061913398 - 31-OCT-05 **25%**

**WO WO 940250 - SP**  
0033113531 - 30-SEP-94 **9%**

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	109 <sup>64</sup>	64 <sup>56</sup>	103 <sup>66</sup>	114 <sup>44</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	101 <sup>43</sup>				
BV Ind	107	108	64	103	104	90	99	102	-	91	95	126	98	97	86 <sup>50</sup>	110 <sup>24</sup>	95 <sup>45</sup>
Estimated BV	-0.43 <sup>67</sup>	-0.12 <sup>51</sup>	-9.5 <sup>56</sup>	7.5 <sup>66</sup>	10.8 <sup>50</sup>	-7 <sup>44</sup>	22 <sup>42</sup>	35 <sup>42</sup>	-	-3 <sup>45</sup>	-3 <sup>47</sup>	20.2 <sup>46</sup>	1.6 <sup>58</sup>	-2.9 <sup>25</sup>	In Vitro		
Measurements	29(6.7%)			234 (107)	- (-)	400(103)	-	-	-	-	-	-	-	-	Flushings/Embrios/Calves: 0/0/0 Tests: - Vacc: -		
Remarks: 6 Maande dragtig																	

LOT 61



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU150064** HU 150064 VROULIK C 0083397554 28-AUG-15

DNS: -

**PMB HU 150064 - C**  
0083397554 - 28-AUG-15 0%

OEK 32 TKP -  
RI 102  
Oud. / Kalwers 2j.8m. / 1  
Gem SI/Kalf: 99 / 1  
KALWINGS  
05/18

**DOCE DOCE 1212 1212 - SP**  
0079834446 - 02-AUG-11 0%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS:  
GENOMIES:



**PMB HU 120310 - B**  
0076049246 - 13-NOV-12 0%

OEK 33 TKP 394  
RI 105 Gem SI/Kalf: 96 / 4  
Oud. / Kalwers 6j.0m. / 4

**FOUNDATION 712 712LH - SP**  
0079834305 - 01-FEB-07 0%

**FRENZEL 6131 6131 LH - -**  
0079834438 - 01-FEB-07 0%

OEK - TKP -  
RI - Gem SI/Kalf: / 0  
Oud. / Kalwers - / -

**OTTERSHAW OT 020266 - SP**  
0047689955 - 18-SEP-02 0%

**PMB HU 000243 - A**  
0045939550 - 31-DEC-00 0%

OEK - TKP 370  
RI 115 Gem SI/Kalf: 95 / 10  
Oud. / Kalwers 11j.10m. / 10

**L BAR 1473 1473** --  
0071681886 - 09-MAR-01 0%

**FRENZEL 1212 C1212** --  
0071681878 - 02-DEC-01 0%

-----  
--- - - - - -  
-----

-----  
--- - - - - -  
-----

**OTTERSHAW OT 990180 - C**  
0041727074 - 08-MAR-99 0%

**OTTERSHAW OT 980102 - SP**  
0040732547 - 04-SEP-98 0%

-----  
--- - - - - -  
-----

-----  
--- - - - - -  
-----

Seleksie W.	KALF GEMAK	MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD	GROEI TOETS							VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE	
	116 <sup>65</sup>	70 <sup>56</sup>	91 <sup>67</sup>	119 <sup>46</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Langte	Hoogte	SO	OEK	TKP	99 <sup>43</sup>	84 <sup>50</sup>	74 <sup>28</sup>	74 <sup>46</sup>	
TW Ind	111	117	70	91	87	84	77	80	80	78	81	73	104	93	84	74	74
Beraamde TW	-79 <sup>67</sup>	-37 <sup>53</sup>	-7.8 <sup>56</sup>	1.9 <sup>67</sup>	-1 <sup>52</sup>	-13 <sup>46</sup>	-48 <sup>42</sup>	-1 <sup>42</sup>	14 <sup>9</sup>	-14 <sup>46</sup>	-11 <sup>47</sup>	-6.2 <sup>46</sup>	-2.7 <sup>58</sup>	-2.1 <sup>25</sup>	In Vitro		
Metings	30(6.3%)			213 (96)	- (-)	376 (96)	-	-	-	-	-	-	-	-	Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0 Toetse: - Inent. -		
Opmerkings: 6 Maande dragtig																	

LOT 62



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU150158** HU 150158 FEMALE SP 0083428086 09-OCT-15

DNA: -

**PMB HU 150158 - SP**  
0083428086 - 09-OCT-15 0%

AFC 31 ICP -  
RI 106  
Age / Calves 2j.7m. / 1  
Avg. Wl/Calf: 88 / 1  
CALVINGS  
05/18

**PMB HU 120298 - SP**  
0076001601 - 08-NOV-12 1%

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 120287 - C**  
0075980946 - 06-NOV-12 0%

AFC 35 ICP 375  
RI 105 Avg. Wl/Calf: 102 / 4  
Age / Calves 6j.0m. / 4

**NOOITVERWAG FRJ 090121 - SP**  
0069458719 - 11-AUG-09 0%

**PMB HU 088006 - SP**  
0066749656 - 30-JUN-08 2%

AFC 27 ICP 371  
RI 116 Avg. Wl/Calf: 108 / 4  
Age / Calves 5j.3m. / 4

**PMB HU 099190 - B**  
0070272679 - 15-OCT-09 0%

**PMB HU 100121 - C**  
0071373435 - 29-SEP-10 0%

AFC 25 ICP 374  
RI 117 Avg. Wl/Calf: 108 / 4  
Age / Calves 7j.2m. / 6

**AMBERDENE PD 050027 - C**  
0062595574 - 20-AUG-05 0%

**NOOITVERWAG FRJ 020049 - C**  
0046450649 - 23-JUL-02 0%

**NOOITVERWAG FRJ 040162 - C**  
0048876411 - 06-SEP-04 0%

**NOOITVERWAG FRJ 040151 - C**  
0048876304 - 23-AUG-04 0%

**PMB HU 066462 - C**  
0063981450 - 04-NOV-06 7%

**PMB HU 050513 - A**  
0068916436 - 01-SEP-05 0%

**PMB HU 077276 - C**  
0065200057 - 07-SEP-07 0%

**PMB HU 010033 - B**  
0045891470 - 25-MAY-01 0%

Selection V.	CALVING EASE	MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE	GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE	
	112 <sup>64</sup>	85 <sup>56</sup>	96 <sup>65</sup>	101 <sup>42</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	118 <sup>42</sup>	101 <sup>49</sup>	114 <sup>24</sup>	107 <sup>44</sup>	
BV Ind	108	116	85	96	99	98	102	106	-	93	90	112	121	112	101	114	107
Estimated BV	-5 <sup>66</sup>	-34 <sup>52</sup>	-3.9 <sup>56</sup>	4.1 <sup>65</sup>	7.7 <sup>50</sup>	2.4 <sup>2</sup>	30 <sup>41</sup>	41 <sup>41</sup>	-	-1 <sup>45</sup>	-5 <sup>46</sup>	12.8 <sup>45</sup>	-15.4 <sup>57</sup>	-5.7 <sup>25</sup>	In Vitro		
Measurements	31(7.9%)			228 (103)	- (-)	379 (97)	-	-	-	-	-	-	-	-	Flushings/Embrios/Calves: 0/0/0 Tests: - Vacc. -		
Remarks: 6 Maande dragtig																	



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU150235** **HU 150235** **VROULIK B** **0083395442** **26-OCT-15**

DNS: -

**PMB HU 150235 - B**  
0083395442 - 26-OCT-15 **0%**

OEK 30 TKP -  
RI 108  
Oud. / Kalwers **2j.6m. / 1**  
Gem SI/Kalf: **108 / 1**  
KALWINGS  
**05/18**

**PMB HU 110400 - B**  
0074599663 - 20-DEC-11 **0%**

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNA:  
GENOMIES:



**PMB HU 110878 - A**  
0079857017 - 01-NOV-11 **0%**

OEK - TKP **423**  
RI **103** Gem SI/Kalf: **106 / 4**  
Oud. / Kalwers **6j.5m. / 4**

**OTTERSHAW OT 070012 - C**  
0064365737 - 03-MAR-07 **0%**

**PMB HU 030542 - A**  
0061394441 - 17-OCT-03 **0%**

OEK - TKP **414**  
RI **105** Gem SI/Kalf: **103 / 6**  
Oud. / Kalwers **8j.2m. / 6**

**HARTMASTER GH 990110 - SP**  
0047690862 - 06-OCT-99 **13%**

**OTTERSHAW OT 990004 - B**  
0041727017 - 03-FEB-99 **0%**

--- **-%**

--- **-%**

--- **-%**

--- **-%**

--- **-%**

Gem SI/Kalf: -

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	67 <sup>62</sup>	62	116 <sup>56</sup>	121 <sup>64</sup>	94 <sup>35</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	101 <sup>36</sup>			
Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig												
<b>64</b>	<b>104</b>	<b>116</b>	<b>121</b>	<b>122</b>	<b>103</b>	<b>115</b>	<b>111</b>	-	<b>122</b>	<b>129</b>	<b>107</b>	<b>99</b>	<b>95</b>	<b>117</b> <sup>46</sup>	<b>109</b> <sup>20</sup>	<b>114</b> <sup>41</sup>	
TW Ind														In Vitro			
Beraamde TW														Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0			
Metings														Toetse: -			
														Inent: -			
														Opmerkings: 6 Maande dragtig			



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU150253** **HU 150253** **FEMALE B** **0083395608** **30-OCT-15**

DNA: -

**PMB HU 150253 - B**  
0083395608 - 30-OCT-15 **0%**

AFC 30 ICP -  
RI 109  
Age / Calves **2j.6m. / 1**  
Avg. Wl/Calf: **91 / 1**  
CALVINGS  
**05/18**

**PMB HU 110422 - SP**  
0074593377 - 31-DEC-11 **0%**

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 110651 - A**  
0079858510 - 01-NOV-11 **0%**

AFC - ICP **383**  
RI **112** Avg. Wl/Calf: **100 / 2**  
Age / Calves **6j.0m. / 4**

**PMB HU 088209 - SP**  
0067141424 - 10-OCT-08 **0%**

**PMB HU 040265 - SP**  
0049807993 - 25-OCT-04 **0%**

AFC **24** ICP **381**  
RI **115** Avg. Wl/Calf: **105 / 10**  
Age / Calves **12j.5m. / 11**

**WE WE 050070 - C**  
0062318399 - 09-MAR-05 **0%**

**WO WO 040436 - SP**  
0049590813 - 28-OCT-04 **13%**

**TRUEHEART RANCH L 825784 - SP**  
0047564216 - 28-FEB-00 **0%**

**COMPA YP 000087 - C**  
0049455462 - 26-OCT-00 **0%**

--- **-%**

--- **-%**

--- **-%**

--- **-%**

Avg. Wl/Calf: -

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	94 <sup>60</sup>	60	92 <sup>54</sup>	98 <sup>61</sup>	108 <sup>38</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	116 <sup>38</sup>			
Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght												
<b>93</b>	<b>107</b>	<b>92</b>	<b>98</b>	<b>101</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>98</b>	<b>94</b>	<b>96</b>	<b>105</b>	<b>99</b>	<b>123</b>	<b>104</b>	<b>106</b> <sup>46</sup>	<b>98</b> <sup>21</sup>	<b>101</b> <sup>41</sup>	
Estimated BV														In Vitro			
Measurements														Flushings/Embrios/Calves: 0/0/0			
														Tests: -			
														Vacc: -			
														Remarks: 6 Maande dragtig			





SA STAMBOEK  
STUD BOOK

ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU150190 VROULIK SP 0083428524 14-OCT-15**

DNS: -

**PMB HU 150190 - SP**  
0083428524 - 14-OCT-15 **0%**

OEK **30** TKP -  
RI **109**  
Oud. / Kalwers **2j.6m. / 1**  
Gem SI/Kalf: **95 / 1**  
KALWINGS  
**04/18**

**PMB HU 110111 - C**  
0074590985 - 29-SEP-11 **0%**

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNA:  
GENOMIES:



**PMB HU 110185 - C**  
0074591595 - 14-OCT-11 **0%**

OEK **38** TKP **355**  
RI **104** Gem SI/Kalf: **97 / 2**  
Oud. / Kalwers **6j.0m. / 4**

**PMB HU 088209 - SP**  
0067141424 - 10-OCT-08 **0%**

**PMB HU 020109 - B**  
0047198015 - 13-AUG-02 **0%**

OEK **28** TKP **393**  
RI **110** Gem SI/Kalf: **114 / 12**  
Oud. / Kalwers **14j.2m. / 12**

**PMB HU 077330 - SP**  
0065199556 - 20-SEP-07 **0%**

**PMB HU 088287 - B**  
0067532556 - 30-OCT-08 **0%**

OEK **24** TKP **377**  
RI **118** Gem SI/Kalf: **102 / 5**  
Oud. / Kalwers **6j.1m. / 5**

**WE WE 050070 - C**  
0062318399 - 09-MAR-05 **0%**

**WO WO 040436 - SP**  
0049590813 - 28-OCT-04 **13%**

---  
--- **-%**

**PMB HU 990163 - B**  
0044671550 - 26-NOV-99 **0%**

**OTTERSHAW OT 020266 - SP**  
0047689955 - 18-SEP-02 **0%**

**PMB HU 990022 - SP**  
0043193143 - 10-AUG-99 **12%**

**PMB HU 050436 - C**  
0061913398 - 31-OCT-05 **25%**

**PMB HU 970169 - A**  
0041944497 - 20-SEP-97 **0%**

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆☆☆	☆☆	☆☆							☆☆☆☆				
	<b>77</b> <sup>64</sup>		<b>67</b> <sup>57</sup>	<b>130</b> <sup>66</sup>		<b>91</b> <sup>44</sup>								<b>113</b> <sup>45</sup>			
	Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Langte	Hoogte	SO	OEK	TKP	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆
TW Ind	<b>75</b>	<b>118</b>	<b>67</b>	<b>130</b>	<b>129</b>	<b>109</b>	<b>105</b>	<b>100</b>	-	<b>110</b>	<b>108</b>	<b>101</b>	<b>119</b>	<b>115</b>	<b>100</b> <sup>50</sup>	<b>100</b> <sup>25</sup>	<b>99</b> <sup>45</sup>
Beraamde TW	1.93 <sup>66</sup>	-41 <sup>52</sup>	-8.7 <sup>57</sup>	20.8 <sup>66</sup>	27.1 <sup>52</sup>	14 <sup>44</sup>	40 <sup>44</sup>	32 <sup>44</sup>	-	14 <sup>47</sup>	5 <sup>49</sup>	7.4 <sup>48</sup>	13.9 <sup>58</sup>	-6.2 <sup>28</sup>	In Vitro		
Metings	38(8.8%)			240 (105)	- (-)	453(115)	-	-	-	-	-	-	-	-	Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0 Toetse: - Inent: -		
Opmerkings: 6 Maande dragtig																	



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU150067 FEMALE C 0083397661 28-AUG-15**

DNA: -

**PMB HU 150067 - C**  
0083397661 - 28-AUG-15 **4%**

AFC **32** ICP -  
RI **102**  
Age / Calves **2j.8m. / 1**  
Avg. Wt/Calf: **96 / 1**  
CALVINGS  
**05/18**

**PMB HU 120102 - C**  
0075688978 - 17-SEP-12 **4%**

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 120293 - B**  
0076001551 - 08-NOV-12 **0%**

AFC **34** ICP -  
RI **98** Avg. Wt/Calf: **110 / 1**  
Age / Calves **2j.9m. / 1**

**PMB HU 099277 - B**  
0070273305 - 03-NOV-09 **0%**

**PMB HU 099050 - SP**  
0069798825 - 25-MAY-09 **19%**

AFC **28** ICP **347**  
RI **116** Avg. Wt/Calf: **93 / 1**  
Age / Calves **3j.3m. / 2**

**PMB HU 099247 - C**  
0070273032 - 24-OCT-09 **0%**

**PMB HU 050178 - A**  
0065114266 - 25-JUL-05 **0%**

AFC - ICP **400**  
RI **108** Avg. Wt/Calf: **110 / 7**  
Age / Calves **12j.1m. / 10**

**PMB HU 077116 - C**  
0064719206 - 19-MAY-07 **0%**

**PMB HU 060101 - A**  
0067128801 - 01-SEP-06 **0%**

**PMB HU 050436 - C**  
0061913398 - 31-OCT-05 **25%**

**PMB HU 060143 - C**  
0062861505 - 21-APR-06 **0%**

**PMB HU 077116 - C**  
0064719206 - 19-MAY-07 **0%**

**PMB HU 066272 - B**  
0063439210 - 11-SEP-06 **0%**

---  
--- **-%**

---  
--- **-%**

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆☆☆	☆☆	☆☆						☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆			
	<b>74</b> <sup>63</sup>		<b>101</b> <sup>54</sup>	<b>114</b> <sup>65</sup>		<b>90</b> <sup>39</sup>								<b>92</b> <sup>40</sup>			
	Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆
BV Ind	<b>78</b>	<b>92</b>	<b>101</b>	<b>114</b>	<b>114</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>103</b>	-	<b>116</b>	<b>113</b>	<b>116</b>	<b>86</b>	<b>85</b>	<b>92</b> <sup>47</sup>	<b>115</b> <sup>23</sup>	<b>101</b> <sup>42</sup>
Estimated BV	1.73 <sup>66</sup>	.36 <sup>49</sup>	.4 <sup>54</sup>	13 <sup>65</sup>	17.6 <sup>49</sup>	13 <sup>39</sup>	53 <sup>41</sup>	37 <sup>41</sup>	-	20 <sup>45</sup>	8 <sup>47</sup>	15.1 <sup>46</sup>	10.9 <sup>57</sup>	-6.20	In Vitro		
Measurements	38(9%)			249 (110)	- (-)	413(104)	-	-	-	-	-	-	-	-	Flushings/Embrios/Calves: 0/0/0 Tests: - Vacc: -		
Remarks: 6 Maande dragtig																	



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU150080** **HU 150080** **VRUOLIK SP** **0083397984** **10-SEP-15**

DNS: -

**PMB HU 150080 - SP**  
0083397984 - 10-SEP-15 **0%**

OEK 32 TKP -  
RI 104  
Oud. / Kalwers **2j.7m. / 1**  
Gem SI/Kalf: **115 / 1**  
KALWINGS  
**05/18**

**PMB HU 120298 - SP**  
0076001601 - 08-NOV-12 **1%**

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNA:  
GENOMIES:



**PMB HU 120279 - C**  
0075948828 - 05-NOV-12 **0%**

OEK 34 TKP -  
RI 97 Gem SI/Kalf: **110 / 1**  
Oud. / Kalwers **2j.10m. / 1**

**NOOITVERWAG FRJ 090121 - SP**  
0069458719 - 11-AUG-09 **0%**

**PMB HU 088006 - SP**  
0066749656 - 30-JUN-08 **2%**

OEK 27 TKP 371  
RI 116 Gem SI/Kalf: **108 / 4**  
Oud. / Kalwers **5j.3m. / 4**

**PMB HU 088131 - C**  
0067141085 - 19-SEP-08 **0%**

**PMB HU 030245 - B**  
0048288302 - 09-OCT-03 **0%**

OEK 29 TKP 390  
RI 111 Gem SI/Kalf: **103 / 9**  
Oud. / Kalwers **10j.11m. / 9**

**AMBERDENE PD 050027 - C**  
0062595574 - 20-AUG-05 **0%**

**NOOITVERWAG FRJ 020049 - C**  
0046450649 - 23-JUL-02 **0%**

**NOOITVERWAG FRJ 040162 - C**  
0048876411 - 06-SEP-04 **0%**

**NOOITVERWAG FRJ 040151 - C**  
0048876304 - 23-AUG-04 **0%**

**SRB BRJ 030496 - B**  
0048709026 - 10-OCT-03 **0%**

**PMB HU 010035 - B**  
0047250626 - 30-MAY-01 **0%**

**MULTIPLE SIRES - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 **-%**

**PMB HU 000045 - B**  
0044493708 - 18-SEP-00 **0%**

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	102 <sup>64</sup>	115 <sup>55</sup>	103 <sup>65</sup>	94 <sup>46</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	110 <sup>42</sup>				
TW Ind	98	120	115	103	104	103	112	114	-	103	104	126	117	98	116 <sup>49</sup>	118 <sup>25</sup>	119 <sup>44</sup>
Beraamde TW	.24 <sup>66</sup>	-.48 <sup>51</sup>	4.1 <sup>55</sup>	7.7 <sup>65</sup>	11.1 <sup>50</sup>	7 <sup>46</sup>	63 <sup>42</sup>	54 <sup>42</sup>	-	8 <sup>46</sup>	2.47	19.8 <sup>47</sup>	-12.1 <sup>58</sup>	-3.1 <sup>24</sup>	In Vitro		
Metings	32(9.1%)			242 (110)	- (-)	422(108)	-	-	-	-	-	-	-	-	Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0 Toetse: - Inent. -		
Opmerkings: 6 Maande dragtig																	



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU150250** **HU 150250** **FEMALE SP** **0083395574** **30-OCT-15**

DNA: -

**PMB HU 150250 - SP**  
0083395574 - 30-OCT-15 **2%**

AFC 30 ICP -  
RI 108  
Age / Calves **2j.6m. / 1**  
Avg. Wt/Calf: **87 / 1**  
CALVINGS  
**05/18**

**PMB HU 110111 - C**  
0074590985 - 29-SEP-11 **0%**

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 110235 - SP**  
0074592031 - 24-OCT-11 **4%**

AFC 36 ICP 364  
RI 98 Avg. Wt/Calf: **108 / 2**  
Age / Calves **4j.0m. / 2**

**PMB HU 088209 - SP**  
0067141424 - 10-OCT-08 **0%**

**PMB HU 020109 - B**  
0047198015 - 13-AUG-02 **0%**

AFC 28 ICP 393  
RI 110 Avg. Wt/Calf: **114 / 12**  
Age / Calves **14j.2m. / 12**

**WO WO 040262 - SP**  
0049583545 - 06-OCT-04 **1%**

**WO WO 040350 - SP**  
0049590243 - 18-OCT-04 **1%**

AFC 25 ICP 450  
RI 107 Avg. Wt/Calf: **109 / 5**  
Age / Calves **7j.0m. / 5**

**WE WE 050070 - C**  
0062318399 - 09-MAR-05 **0%**

**WO WO 040436 - SP**  
0049590813 - 28-OCT-04 **13%**

---  
--- **-%**

**PMB HU 990163 - B**  
0044671550 - 26-NOV-99 **0%**

**WO WO 010081 - SP**  
0047188586 - 01-AUG-01 **0%**

**WO WO 990501 - C**  
0048702534 - 03-DEC-99 **0%**

**WO WO 020048 - SP**  
0047424221 - 05-JUL-02 **0%**

**WO WO 010286 - SP**  
0048720767 - 20-NOV-01 **0%**

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	78 <sup>65</sup>	80 <sup>58</sup>	115 <sup>66</sup>	101 <sup>46</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	109 <sup>46</sup>				
BV Ind	80	100	80	115	116	98	101	97	93	106	99	104	114	109	99 <sup>51</sup>	99 <sup>29</sup>	97 <sup>47</sup>
Estimated BV	1.6 <sup>67</sup>	.11 <sup>53</sup>	-5.2 <sup>58</sup>	13.5 <sup>66</sup>	18.6 <sup>54</sup>	2.46	27 <sup>45</sup>	27 <sup>45</sup>	-1.10	11 <sup>48</sup>	0 <sup>49</sup>	9.49	-10.2 <sup>59</sup>	-5.2 <sup>30</sup>	In Vitro		
Measurements	39(9.8%)			250 (110)	- (-)	422(106)	-	-	-	-	-	-	-	-	Flushings/Embrios/Calves: 0/0/0 Tests: - Vacc. -		
Remarks: 6 Maande dragtig																	



SA STAMBOEK  
STUDBOEK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU150133** **HU 150133** **VRUOLIK C** **0083421529** **07-OCT-15**

DNS: -

**PMB HU 150133 - C**  
0083421529 - 07-OCT-15 **0%**

OEK 31 TKP -  
RI 106  
Oud. / Kalwers **2j.6m. / 1**  
Gem SI/Kalf: **100 / 1**  
KALWINGS  
**05/18**

**PMB HU 110400 - B**  
0074599663 - 20-DEC-11 **0%**

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNA:  
GENOMIES:



**PMB HU 110083 - C**  
0074590795 - 21-SEP-11 **1%**

OEK 37 TKP 469  
RI 91 Gem SI/Kalf: **97 / 2**  
Oud. / Kalwers **6j.10m. / 4**

**OTTERS Shaw OT 070012 - C**  
0064365737 - 03-MAR-07 **0%**

**PMB HU 030542 - A**  
0061394441 - 17-OCT-03 **0%**

OEK - TKP 414  
RI 105 Gem SI/Kalf: **103 / 6**  
Oud. / Kalwers **8j.2m. / 6**

**PMB HU 088172 - C**  
0067141259 - 11-OCT-08 **0%**

**PMB HU 088180 - B**  
0067140582 - 03-OCT-08 **0%**

OEK 36 TKP 399  
RI 101 Gem SI/Kalf: **110 / 2**  
Oud. / Kalwers **6j.2m. / 4**

**HARTMASTER GH 990110 - SP**  
0047690862 - 06-OCT-99 **13%**

**OTTERS Shaw OT 990004 - B**  
0041727017 - 03-FEB-99 **0%**

-----  
----- **-%**

-----  
----- **-%**

**PMB HU 050275 - C**  
0061737011 - 21-SEP-05 **0%**

**PMB HU 050098 - B**  
0049808207 - 29-MAR-05 **0%**

**PMB HU 060018 - B**  
0062652482 - 24-JAN-06 **0%**

**PMB HU 040256 - A**  
0062687355 - 16-OCT-04 **0%**

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK		KALFGROEI		ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	88 <sup>65</sup>	104 <sup>56</sup>	95 <sup>66</sup>	101 <sup>41</sup>							96 <sup>43</sup>									
TW Ind	Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	In Vitro					
Beraamde TW	86	117	104	95	95	97	98	100	-	105	113	88	100	84	91 <sup>49</sup>	99 <sup>24</sup>	92 <sup>44</sup>			
Metings	1.13 <sup>68</sup>	-38 <sup>52</sup>	1.3 <sup>56</sup>	3.8 <sup>66</sup>	5.2 <sup>51</sup>	1 <sup>41</sup>	20 <sup>41</sup>	31 <sup>41</sup>	-	10 <sup>45</sup>	8 <sup>46</sup>	1.1 <sup>45</sup>	4.58	-6 <sup>23</sup>	Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0 Toetse: - Inent. -					
Opmerkings: 6 Maande dragtig																				



SA STAMBOEK  
STUDBOEK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU150264** **HU 150264** **FEMALE SP** **0083395657** **05-NOV-15**

DNA: -

**PMB HU 150264 - SP**  
0083395657 - 05-NOV-15 **1%**

AFC 29 ICP -  
RI 111  
Age / Calves **2j.5m. / 1**  
Avg. W/Calf: **96 / 1**  
CALVINGS  
**04/18**

**SARWIPI SP 110213 - SP**  
0074014432 - 07-OCT-11 **0%**

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 100053 - C**  
0071372882 - 10-SEP-10 **0%**

AFC 36 ICP 382  
RI 104 Avg. W/Calf: **106 / 5**  
Age / Calves **7j.2m. / 5**

**SARWIPI SP 080033 - C**  
0067118976 - 12-AUG-08 **0%**

**SARWIPI SP 090054 - SP**  
0069167419 - 29-AUG-09 **0%**

AFC 25 ICP 477  
RI 105 Avg. W/Calf: **101 / 3**  
Age / Calves **6j.0m. / 4**

**PMB HU 077276 - C**  
0065200057 - 07-SEP-07 **0%**

**PMB HU 010128 - B**  
0046025730 - 20-OCT-01 **0%**

AFC 31 ICP 379  
RI 112 Avg. W/Calf: **92 / 13**  
Age / Calves **15j.0m. / 13**

**CASEY 4-35 435 - SP**  
0064997836 - 06-SEP-04 **0%**

**SRB BRF 040068 - B**  
0048562078 - 19-FEB-04 **0%**

**SARWIPI SP 060018 - C**  
0062941976 - 16-MAR-06 **0%**

**SARWIPI SP 070008 - C**  
0065004509 - 05-MAY-07 **0%**

**UNION WN 040025 - C**  
0048351266 - 03-APR-04 **0%**

**SRB SR 050274 - B**  
0061239323 - 20-JUL-05 **0%**

**MULTIPLE SIRES - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 **-%**

**HELENA HP 940030 - SP**  
0032580045 - 21-AUG-94 **0%**

Selection V.	CALVING EASE		MILK		CALF GRWTH		MAINTENANCE		GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	109 <sup>66</sup>	102 <sup>59</sup>	89 <sup>67</sup>	115 <sup>44</sup>							115 <sup>44</sup>									
BV Ind	Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	In Vitro					
Estimated BV	105	115	102	89	91	86	93	92	85	100	102	110	122	100	112 <sup>51</sup>	95 <sup>27</sup>	103 <sup>46</sup>			
Measurements	-3 <sup>68</sup>	-33 <sup>54</sup>	.9 <sup>59</sup>	.7 <sup>67</sup>	2.4 <sup>52</sup>	-11 <sup>44</sup>	3 <sup>41</sup>	19 <sup>41</sup>	8 <sup>8</sup>	5 <sup>46</sup>	2 <sup>48</sup>	11.8 <sup>47</sup>	-16.1 <sup>58</sup>	-3.4 <sup>25</sup>	Flushings/Embrios/Calves: 0/0/0 Tests: - Vacc. -					
Remarks: 6 Maande dragtig																				

LOT 71



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU150237 VROULIK SP 0083395467 26-OCT-15**

DNS: -

**PMB HU 150237 - SP**  
0083395467 - 26-OCT-15 3%

OEK 30 TKP -  
RI 108  
Oud. / Kalwers 2j.6m. / 1  
Gem SI/Kalf: 101 / 1  
KALWINGS  
05/18

**PMB HU 110422 - SP**  
0074593377 - 31-DEC-11 0%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS:  
GENOMIES:



**PMB HU 110146 - C**  
0074591272 - 07-OCT-11 0%

OEK 36 TKP 378  
RI 105 Gem SI/Kalf: 93 / 5  
Oud. / Kalwers 7j.1m. / 5

**PMB HU 088209 - SP**  
0067141424 - 10-OCT-08 0%

**PMB HU 040265 - SP**  
0049807993 - 25-OCT-04 0%

OEK 24 TKP 381  
RI 115 Gem SI/Kalf: 105 / 10  
Oud. / Kalwers 12j.5m. / 11

**PMB HU 088246 - SP**  
0067532879 - 20-OCT-08 0%

**PMB HU 000019 - B**  
0044493575 - 04-SEP-00 0%

OEK 24 TKP 368  
RI 117 Gem SI/Kalf: 95 / 13  
Oud. / Kalwers 15j.1m. / 14

**WE WE 050070 - C**  
0062318399 - 09-MAR-05 0%

**WO WO 040436 - SP**  
0049590813 - 28-OCT-04 13%

**TRUEHEART RANCH L 825784 - SP**  
0047564216 - 28-FEB-00 0%

**COMPA YP 000087 - C**  
0049455462 - 26-OCT-00 0%

**WE WE 050070 - C**  
0062318399 - 09-MAR-05 0%

**ELMIC MDN 040021 - C**  
0049465826 - 07-APR-04 0%

**MULTIPLE SIRES - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

**BOS-BLANCO BOS 943003 - B**  
0040197519 - 06-AUG-94 0%

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	118 <sup>66</sup>	85 <sup>59</sup>	91 <sup>67</sup>	103 <sup>42</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	113 <sup>44</sup>				
TW Ind	116	100	85	91	94	97	92	97	85	93	99	77	119	106	96 <sup>51</sup>	96 <sup>26</sup>	94 <sup>46</sup>
Beraamde TW	-1.15 <sup>68</sup>	.12 <sup>54</sup>	-3.8 <sup>59</sup>	1.9 <sup>67</sup>	4.6 <sup>52</sup>	1.4 <sup>2</sup>	1.4 <sup>1</sup>	26.4 <sup>1</sup>	9.5	-1.4 <sup>5</sup>	0.4 <sup>7</sup>	-4.2 <sup>46</sup>	-13.8 <sup>59</sup>	-4.5 <sup>25</sup>	In Vitro		
Metings	32(8.2%)			231 (104)	- (-)	397(101)	-	-	-	-	-	-	-	-	Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0 Toetse: - Inent. -		
Opmerkings: 6 Maande dragtig																	

LOT 72



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU150282 FEMALE SP 0083395780 12-NOV-15**

DNA: -

**PMB HU 150282 - SP**  
0083395780 - 12-NOV-15 0%

AFC 30 ICP -  
RI 110  
Age / Calves 2j.5m. / 1  
Avg. WI/Calf: 101 / 1  
CALVINGS  
05/18

**PMB HU 110092 - SP**  
0075117986 - 24-SEP-11 0%

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 110395 - C**  
0074593146 - 12-DEC-11 0%

AFC 33 ICP 482  
RI 94 Avg. WI/Calf: 107 / 2  
Age / Calves 5j.5m. / 3

**WO WO 040262 - SP**  
0049583545 - 06-OCT-04 1%

**PMB HU 990022 - SP**  
0043193143 - 10-AUG-99 12%

AFC 25 ICP 397  
RI 111 Avg. WI/Calf: 108 / 15  
Age / Calves 19j.2m. / 16

**QUARSDEN QR 060005 - C**  
0064052608 - 25-SEP-06 0%

**PMB HU 050015 - B**  
0049562366 - 23-JAN-05 0%

AFC 32 ICP 386  
RI 109 Avg. WI/Calf: 102 / 6  
Age / Calves 7j.11m. / 6

**WO WO 010081 - SP**  
0047188586 - 01-AUG-01 0%

**WO WO 990501 - C**  
0048702534 - 03-DEC-99 0%

**PMB HU 960084 - C**  
0036668788 - 18-AUG-96 0%

**PMB HU 970011 - SP**  
0038953675 - 17-AUG-97 19%

**ELMIC MDN 020592 - C**  
0047386073 - 03-JUL-02 0%

**QUARSDEN KRG 030020 - B**  
0048957526 - 08-OCT-03 0%

**MULTIPLE SIRES - - MS**  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

**PMB HU 000222 - B**  
0044494367 - 01-DEC-00 0%

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	102 <sup>65</sup>	97 <sup>58</sup>	107 <sup>66</sup>	92 <sup>45</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	110 <sup>47</sup>				
BV Ind	102	94	97	107	109	106	99	98	98	99	99	103	112	108	105 <sup>51</sup>	97 <sup>28</sup>	100 <sup>46</sup>
Estimated BV	-1.1 <sup>67</sup>	.28 <sup>54</sup>	-7.5 <sup>8</sup>	9.3 <sup>66</sup>	14.6 <sup>52</sup>	11.4 <sup>5</sup>	23.4 <sup>3</sup>	29.4 <sup>3</sup>	-8.1 <sup>0</sup>	5.4 <sup>6</sup>	0.4 <sup>7</sup>	8.5 <sup>47</sup>	-8.4 <sup>59</sup>	-4.9 <sup>33</sup>	In Vitro		
Measurements	38(9.5%)			221 (106)	- (-)	432(109)	-	-	-	-	-	-	-	-	Flushings/Embrios/Calves: 0/0/0 Tests: - Vacc. -		
Remarks: 6 Maande dragtig.																	



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU150211** **HU 150211** **VRUOLIK SP** **0083395269** **20-OCT-15**

DNS: -

**PMB HU 150211 - SP** - 0%  
0083395269 - 20-OCT-15

OEK 31 TKP -  
RI 107  
Oud. / Kalwers 2j.6m. / 1  
Gem SI/Kalf: 88 / 1  
KALWINGS  
05/18

**PMB HU 110422 - SP** 0%  
0074593377 - 31-DEC-11

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNA:  
GENOMIES:



**PMB HU 110140 - C** 0%  
0074591231 - 06-OCT-11

OEK 36 TKP 376  
RI 106 Gem SI/Kalf: 100 / 5  
Oud. / Kalwers 7j.0m. / 5

**PMB HU 088209 - SP** 0%  
0067141424 - 10-OCT-08

**PMB HU 040265 - SP** 0%  
0049807993 - 25-OCT-04

OEK 24 TKP 381  
RI 115 Gem SI/Kalf: 105 / 10  
Oud. / Kalwers 12j.5m. / 11

**QUARSDEN QR 060005 - C** 0%  
0064052608 - 25-SEP-06

**PMB HU 050137 - B** 0%  
0061366027 - 30-APR-05

OEK 30 TKP 365  
RI 114 Gem SI/Kalf: 102 / 6  
Oud. / Kalwers 7j.5m. / 6

**WE WE 050070 - C**  
0062318399 - 09-MAR-05 0%

**WO WO 040436 - SP**  
0049590813 - 28-OCT-04 13%

**TRUEHEART RANCH L 825784 - SP** 0%  
0047564216 - 28-FEB-00

**COMPA YP 000087 - C** 0%  
0049455462 - 26-OCT-00

**ELMIC MDN 020592 - C** 0%  
0047386073 - 03-JUL-02

**QUARSDEN KRG 030020 - B** 0%  
0048957526 - 08-OCT-03

**PMB HU 010058 - B** 0%  
0045891637 - 20-AUG-01

**BOS-BLANCO BOS 98865A - A** 0%  
0044616431 - 01-NOV-98

Seleksie W.	KALF GEMAK			MELK			KALFGROEI			ONDERHOUD			GROEI TOETS						VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	100 <sup>65</sup>	88 <sup>59</sup>	92 <sup>67</sup>	97 <sup>43</sup>							123 <sup>44</sup>													
TW Ind	Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	In Vitro									
Beraamde TW	99	104	88	92	98	102	92	93	83	99	111	101	133	111	99 <sup>51</sup>	98 <sup>26</sup>	97 <sup>46</sup>							
Metings	.12 <sup>67</sup>	.01 <sup>54</sup>	-2.9 <sup>59</sup>	2.5 <sup>67</sup>	7.1 <sup>52</sup>	6 <sup>43</sup>	-1 <sup>43</sup>	20 <sup>43</sup>	11 <sup>5</sup>	4 <sup>47</sup>	7 <sup>49</sup>	7.5 <sup>48</sup>	-24.4 <sup>59</sup>	-5.5 <sup>27</sup>	Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0 Toetse: - Inent. -									
Opmerkings: 6 Maande dragtig.																								



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU150309** **HU 150309** **FEMALE B** **0083410076** **17-NOV-15**

DNA: -

**PMB HU 150309 - B** - 0%  
0083410076 - 17-NOV-15

AFC 29 ICP -  
RI 112  
Age / Calves 2j.5m. / 1  
Avg. Wl/Calf: 96 / 1  
CALVINGS  
04/18

**MULTIPLE SIRES -- MS** -%  
0135431172 - 01-JAN-40

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 110828 - A** 0%  
0079856977 - 01-NOV-11

AFC - ICP 369  
RI 115 Avg. Wl/Calf: 103 / 4  
Age / Calves 7j.0m. / 4

----- -%  
----- -

----- -%  
----- -

----- -%  
----- -

----- -%  
----- -

----- -%  
----- -

----- -%  
----- -

----- -%  
----- -

----- -%  
----- -

----- -%  
----- -

----- -%  
----- -

Selection V.	CALVING EASE			MILK			CALF GRWTH			MAINTENANCE			GROWTH TEST						FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	92 <sup>53</sup>	99 <sup>47</sup>	105 <sup>53</sup>	109 <sup>62</sup>																				
BV Ind	Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	In Vitro									
Estimated BV	93	101	99	105	104	92	-	-	-	-	-	-	103	-	Flushings/Embrios/Calves: 0/0/0 Tests: - Vacc. -									
Measurements	.62 <sup>55</sup>	.08 <sup>40</sup>	0 <sup>47</sup>	8.5 <sup>53</sup>	10.8 <sup>30</sup>	-4 <sup>62</sup>	-	-	-	-	-	-	-2.2 <sup>46</sup>	-	Remarks: 6 Maande dragtig.									
39(8.1%)																								





SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**DUNEL**  
**WN 140096**

**WN 140096** **VRUOLIK C**

**0080559305** **16-SEP-14**

DNS: -

**DUNEL WN 140096 - C** -  
0080559305 - 16-SEP-14 0%

OEK 31 TKP 367  
RI 109  
Oud. / Kalwers 3j.7m. / 2  
Gem SI/Kalf: 93 / 2  
KALWINGS  
04/17 ,04/18

**UNION WN 060055 - C** -  
0063091672 - 04-SEP-06 0%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS:  
GENOMIES:



**DUNEL WN 110062 - B** -  
0073533663 - 07-SEP-11 0%

OEK 36 TKP 378  
RI 103 Gem SI/Kalf: 105 / 4  
Oud. / Kalwers 6j.1m. / 4

**UNION WN 020085 - B** -  
0046529889 - 12-OCT-02 0%

**UNION WN 020039 - C** -  
0046770772 - 15-SEP-02 0%

OEK 31 TKP 470  
RI 96 Gem SI/Kalf: 106 / 3  
Oud. / Kalwers 9j.0m. / 6

**NOOITVERWAG FRJ 070080 - SP** -  
0065146292 - 20-JUL-07 0%

**WN070603 WN 070603 - A** -  
0067053991 - 14-AUG-07 0%

OEK - TKP 519  
RI 81 Gem SI/Kalf: 97 / 3  
Oud. / Kalwers 5j.1m. / 3

**UNION WN 990025 - B** -  
0044676401 - 03-MAY-99 0%

**UNION WN 990057 - A** -  
0044676377 - 12-AUG-99 0%

**UNION WN 990009 - B** -  
0044676393 - 27-MAR-99 0%

**BOSCHVELD BVB 980201 - B** -  
0044716173 - 04-OCT-98 0%

**BOS-BLANCO BOS 033081 - SP** -  
0061814091 - 28-OCT-03 0%

**NOOITVERWAG FRJ 020049 - C** -  
0046450649 - 23-JUL-02 0%

**WO WO 030081 - SP** -  
0048469944 - 16-MAR-03 0%

**SARWIPI SP 030523 - B** -  
0049606361 - 14-OCT-03 0%

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	88 <sup>62</sup>	66 <sup>69</sup>	111 <sup>70</sup>	91 <sup>55</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	129 <sup>55</sup>				
TW Ind	89	98	66	111	110	109	97	101	99	92	95	104	132	126	98 <sup>57</sup>	98 <sup>37</sup>	97 <sup>53</sup>
Beraamde TW	.88 <sup>62</sup>	.19 <sup>62</sup>	-8.8 <sup>69</sup>	11.7 <sup>70</sup>	15 <sup>59</sup>	15 <sup>55</sup>	16 <sup>47</sup>	33 <sup>47</sup>	-9.24	-2 <sup>49</sup>	-3 <sup>50</sup>	9.1 <sup>50</sup>	-24 <sup>62</sup>	-8.3 <sup>44</sup>	In Vitro		
Metings	-	-	-	220 (99)	- (-)	310(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0 Toetse: - Inent. -		
Opmerkings: 6 Maande dragtig.																	



SA STAMBOEK  
STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB**  
**HU140055**

**HU 140055** **FEMALE B**

**0080478175** **22-SEP-14**

DNA: -

**PMB HU 140055 - B** -  
0080478175 - 22-SEP-14 0%

AFC 31 ICP 389  
RI 107  
Age / Calves 3j.7m. / 2  
Avg. Wt/Calf: 113 / 2  
CALVINGS  
04/17 ,05/18

**MULTIPLE SIRES - - MS** -  
0135431172 - 01-JAN-40 -%

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 110818 - A** -  
0079856944 - 01-NOV-11 0%

AFC - ICP 390  
RI 110 Avg. Wt/Calf: 101 / 3  
Age / Calves 5j.0m. / 3

-----  
----- -%

-----  
----- -%

-----  
----- -%

-----  
----- -%

-----  
----- -%

-----  
----- -%

-----  
----- -%

-----  
----- -%

-----  
----- -%

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	112 <sup>55</sup>	121 <sup>56</sup>	84 <sup>56</sup>	98 <sup>64</sup>	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP	100 <sup>30</sup>				
BV Ind	112	95	121	84	85	99	-	-	-	-	-	-	103	100	100 <sup>47</sup>	-	-
Estimated BV	-8 <sup>57</sup>	.25 <sup>46</sup>	5.9 <sup>56</sup>	-1.5 <sup>56</sup>	-1 <sup>33</sup>	3 <sup>64</sup>	-	-	-	-	-	-	-1.9 <sup>46</sup>	-3.5 <sup>12</sup>	In Vitro		
Measurements	29(8.3%)	-	-	199 (94)	- (-)	303 (99)	-	-	-	-	-	-	-	-	Flushings/Embrios/Calves: 0/0/0 Tests: - Vacc. -		
Remarks: 6 Maande dragtig.																	

LOT 77



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU140060** **HU 140060** **VRUOLIK SP** **0080387905** **22-SEP-14**

DNS: -

**PMB HU 140060 - SP**  
0080387905 - 22-SEP-14 0%

OEK 32 TKP 339  
RI 109  
Oud. / Kalwers 3j.6m. / 2  
Gem SI/Kalf: 99 / 2  
KALWINGS  
05/17 ,04/18

**PMB HU 110092 - SP**  
0075117986 - 24-SEP-11 0%

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNA:  
GENOMIES:



**PMB HU 110140 - C**  
0074591231 - 06-OCT-11 0%

OEK 36 TKP 376  
RI 106 Gem SI/Kalf: 100 / 5  
Oud. / Kalwers 7j.0m. / 5

**WO WO 040262 - SP**  
0049583545 - 06-OCT-04 1%

**PMB HU 990022 - SP**  
0043193143 - 10-AUG-99 12%

OEK 25 TKP 397  
RI 111 Gem SI/Kalf: 108 / 15  
Oud. / Kalwers 19j.2m. / 16

**QUARSDEN QR 060005 - C**  
0064052608 - 25-SEP-06 0%

**PMB HU 050137 - B**  
0061366027 - 30-APR-05 0%

OEK 30 TKP 365  
RI 114 Gem SI/Kalf: 102 / 6  
Oud. / Kalwers 7j.5m. / 6

**WO WO 010081 - SP**  
0047188586 - 01-AUG-01 0%

**WO WO 990501 - C**  
0048702534 - 03-DEC-99 0%

**PMB HU 960084 - C**  
0036668788 - 18-AUG-96 0%

**PMB HU 970011 - SP**  
0038953675 - 17-AUG-97 19%

**ELMIC MDN 020592 - C**  
0047386073 - 03-JUL-02 0%

**QUARSDEN KRG 030020 - B**  
0048957526 - 08-OCT-03 0%

**PMB HU 010058 - B**  
0045891637 - 20-AUG-01 0%

**BOS-BLANCO BOS 98865A - A**  
0044616431 - 01-NOV-98 0%

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID		KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	115 <sup>67</sup>	88 <sup>65</sup>	103 <sup>69</sup>	116 <sup>46</sup>									118 <sup>49</sup>				
	Geb gew	Geb Mat	Melk	Speen gew	Naspeen	Volw. gewig	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP			
TW Ind	116	85	88	103	104	86	94	91	89	100	105	93	115	120	119 <sup>54</sup>	96 <sup>30</sup>	109 <sup>49</sup>
Beraamde TW	-1.14 <sup>69</sup>	.57 <sup>59</sup>	-2.9 <sup>65</sup>	7.6 <sup>69</sup>	11.2 <sup>54</sup>	-12 <sup>46</sup>	6 <sup>45</sup>	17 <sup>45</sup>	3 <sup>10</sup>	6 <sup>49</sup>	3 <sup>50</sup>	3.6 <sup>49</sup>	-11.2 <sup>60</sup>	-7.2 <sup>36</sup>	In Vitro		
Metings	29(7.4%)			218 (105)	- (-)	292 (95)	-	-	-	-	-	-	-	-	Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0 Toetse: - Inent. -		
Opmerkings: 6 Maande dragtig.																	

LOT 78



0471474, P.M.B. HUMAN, POSBUS 59, STEYNSRUS, 9515, (T)056-471 0879



SA STAMBOEK STUD BOOK

Ident. number Sex Section Reg. number Birth Date

**PMB HU140209** **HU 140209** **FEMALE C** **0080920952** **06-NOV-14**

DNA: -

**PMB HU 140209 - C**  
0080920952 - 06-NOV-14 0%

AFC 30 ICP 378  
RI 110  
Age / Calves 3j.6m. / 2  
Avg. Wl/Calf: 108 / 2  
CALVINGS  
05/17 ,05/18

**PMB HU 110210 - SP**  
0074591819 - 19-OCT-11 0%

**PARENTAGE VERIFIED**  
DNA:  
GENOMIC:



**PMB HU 110112 - B**  
0074590993 - 29-SEP-11 0%

AFC 37 ICP 406  
RI 93 Avg. Wl/Calf: 90 / 2  
Age / Calves 4j.2m. / 2

**PMB HU 088131 - C**  
0067141085 - 19-SEP-08 0%

**PMB HU 077497 - SP**  
0065671604 - 13-NOV-07 0%

AFC 24 ICP 362  
RI 119 Avg. Wl/Calf: 98 / 8  
Age / Calves 8j.11m. / 8

**PMB HU 088209 - SP**  
0067141424 - 10-OCT-08 0%

**WO WO 020420 - A**  
0048615918 - 01-NOV-02 0%

AFC - ICP 399  
RI 108 Avg. Wl/Calf: 105 / 11  
Age / Calves 15j.1m. / 13

**SRB BRF 030496 - B**  
0048709026 - 10-OCT-03 0%

**PMB HU 010035 - B**  
0047250626 - 30-MAY-01 0%

**OTTERSASH OT 020266 - SP**  
0047689955 - 18-SEP-02 0%

**PMB HU 970011 - SP**  
0038953675 - 17-AUG-97 19%

**WE WE 050070 - C**  
0062318399 - 09-MAR-05 0%

**WO WO 040436 - SP**  
0049590813 - 28-OCT-04 13%

---  
--- -%  
---

---  
--- -%  
---

Selection V.	CALVING EASE		MILK	CALF GRWTH	MAINTENANCE		GROWTH TEST					FERTILITY			COW VALUE	GROWTH VALUE	PRODUCTION VALUE
	97 <sup>66</sup>	96 <sup>63</sup>	103 <sup>67</sup>	98 <sup>54</sup>						113 <sup>45</sup>							
	Birth wght	Birth Mat	Milk	Wean wght	Post wean	Mature wght	ADG	Kleiber	FCR	Length	Height	SC	AFC	ICP			
BV Ind	95	114	96	103	104	100	96	102	-	84	88	101	113	108	106 <sup>54</sup>	103 <sup>24</sup>	104 <sup>48</sup>
Estimated BV	.49 <sup>68</sup>	-.28 <sup>57</sup>	-.7 <sup>63</sup>	7.6 <sup>67</sup>	11.2 <sup>52</sup>	4 <sup>54</sup>	13 <sup>42</sup>	35 <sup>42</sup>	-	-9 <sup>46</sup>	-6 <sup>47</sup>	7.5 <sup>46</sup>	-9.7 <sup>58</sup>	-4.9 <sup>28</sup>	In Vitro		
Measurements	34(8.1%)			190 (86)	- (-)	315(102)	-	-	-	-	-	-	-	-	Flushing/Embrios/Calves: 0/0/0 Tests: - Vacc. -		
Remarks: 6 Maande dragtig.																	



SA STAMBOEK

Ident. nommer Geslag Afdeling Reg. nommer Geboorte Datum

**PMB HU 150210 VROULIK B 0083409987 20-OCT-15**

DNS: -

**PMB HU 150210 - B**  
0083409987 - 20-OCT-15

OEK 31 TKP -  
RI 107  
Oud. / Kalwers 2j.6m. / 1  
Gem SI/Kalf: 70 / 1  
KALWINGS  
05/18

**MULTIPLE SIRES -- MS**  
0135431172 - 01-JAN-40

**OUERSKAP GEVERIFIEER**  
DNS:  
GENOMIES:



**NOOITVERWAG FRJ 110042 - SP**  
0073478059 - 21-JUL-11

OEK 36 TKP 459  
RI 92 Gem SI/Kalf: 101 / 4  
Oud. / Kalwers 6j.9m. / 4

**BOS-BLANCO BOS 077139 - C**  
0065060568 - 15-SEP-07

**NOOITVERWAG FRJ 070102 - C**  
0065146011 - 28-JUL-07

OEK 37 TKP 364  
RI 109 Gem SI/Kalf: 101 / 8  
Oud. / Kalwers 10j.0m. / 8

**WO WO 010116 - SP**  
0047188701 - 12-AUG-01

**BOS-BLANCO BOS 000592 - B**  
0061757787 - 01-DEC-00

**DIADEM DO 011407 - B**  
0049999741 - 11-AUG-01

**NOOITVERWAG FRJ 950037 - B**  
0034084079 - 26-JUL-95

Seleksie W.	KALF GEMAK		MELK	KALFGROEI	ONDERHOUD		GROEI TOETS						VRUGBAARHEID			KOEI WAARDE	GROEI WAARDE	PRODUKSIE WAARDE
	102 <sup>57</sup>	65 <sup>51</sup>	95 <sup>60</sup>	123 <sup>41</sup>	GDT	Kleiber	VOV	Lengte	Hoogte	SO	OEK	TKP	92 <sup>37</sup>					
TW Ind	97	121	65	95	92	80	83	83	-	84	87	96	100	91	77 <sup>45</sup>	-	-	
Beraamde TW	.27 <sup>60</sup>	-5 <sup>44</sup>	-9 <sup>51</sup>	3.8 <sup>60</sup>	3.6 <sup>42</sup>	-18 <sup>41</sup>	-30 <sup>22</sup>	4 <sup>22</sup>	-	-9 <sup>18</sup>	-7 <sup>18</sup>	5.1 <sup>24</sup>	.6 <sup>52</sup>	-1.9 <sup>22</sup>	In Vitro			
Metings	37(9.7%)			246 (109)	- (-)	392 (99)	-	-	-	-	-	-			Spoelings/Embrios/Kalwers: 0/0/0 Toetse: - Inent. -			
Opmerkings: 6 Maande dragtig.																		