

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

ELSENBURG

DIEREPRODUKSIE DEPT. LANDBOU: WES-KAAP
PRIVAATSAK X1
ELSENBURG
7607

nkululekom@elsenburg.com, marlineb@elsenburg.com

Toetsdag: 2026-04-20

Holstein Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

SURETHA FRANCIS

083 584 0814

suretha@studbook.co.za

24 April 2026

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2026-04-20 (Aantal Monsters Getoets: 36)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-04-20	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Holstein Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 36 Holstein Koeie	3
5	Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 36 Holstein Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2026-04-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-04-20	5
8	Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)	6
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	7
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	8
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	9
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	10
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	11
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	12

Lys van figure

1	Somatiese Seltelling (SST) Tendens	3
2	Persentasie (%) Koeie met Somatiese Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag	4
3	Somatiese Seltelling (SST) Monitor oor Tyd	4
4	Gemidelde Somatiese Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)	5
5	Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2026-04-20)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

ELSENBURG - Holstein Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2026-04-20 (Aantal Monsters Getoets: 36)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 22.6 Mediaan: 23.5		
Bottervet (%)	Gem.: 5.14 Mediaan: 5.17	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 3 % Te Hoog: 19 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.29 Mediaan: 3.21	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 25 % Te Hoog: 0 %
Laktose (%)	Gem.: 4.53 Mediaan: 4.62	> 4.7 %	Te Laag: 72 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 16.22 Mediaan: 17.50	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 3 % Te Hoog: 56 %
SST (1000/ml)	Gem.: 240 Mediaan: 80 % < 100 : 58.3 % % < 200 : 75.0 % % < 500 : 91.7 % % > 750 : 8.3 % % > 1 000 : 8.3 % % > 1 500 : 2.8 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 5.7 % Te Hoog: 0.0 % Te Hoog: 0.3 % Te Hoog: 3.5 % Te Hoog: 7.3 % Te Hoog: 2.8 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.6	> 1.0	Te Hoog: 0.0 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2026-04-20

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	37.9 (4.7 %)	1ste Lakt Koeie:	101/70 (15)
DIM (kg per dag):	40.7 (5.0 %)	2de Lakt Koeie:	130/70 (9)
Aantal Koeie Onder Druk:	3 (8.3 %)	3de Lakt Koeie:	358/80 (5)
Aantal Koeie met SST > 200k:	9 (25.0 %)	4de Lakt Koeie:	738/350 (5)
Aantal Koeie met SST > 750k:	3 (8.3 %)	5de Lakt Koeie:	140/140 (1)
Aantal Nuwe Infeksies:	5 (13.9 %)	6+ Lakt Koeie:	330/330 (1)
Herhaalde Gevalle:	2 (5.6 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	1513 (3)
Genesingskoers vir SST > 200k:	16.7 % (1)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	183
Genesingskoers vir SST > 750k:	100.0 % (2)	Mediaan van DIM vir Kudde:	148
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	3 (8.3 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	174 (27)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	0 (0.0 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	226 (6)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	12	Gem DIM vir SST > 750k (n):	176 (3)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	0	Gem Laktasie vir Kudde:	2
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	24	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	441	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	4
Aantal Embrios:	NVT		

Tabel 3: Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Holstein Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	22.6	5.14	3.29	4.53	240	16.22
Top 25%	33.5	5.07	3.86	4.95	50	15.00
Ras Gem	27.8	4.45	3.56	4.76	478	12.32
Onderste 25%	21.4	3.88	3.28	4.65	400	10.00

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 36 Holstein Koeie

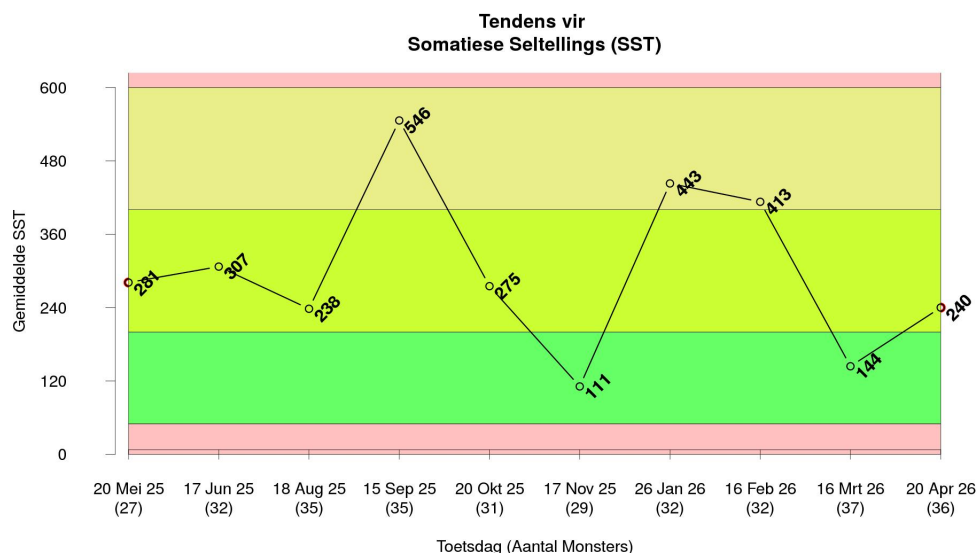
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	41.7% (15)	13.9% (5)	13.9% (5)	13.9% (5)	2.8% (1)	0.0% (0)
2	25.0% (9)	11.1% (4)	5.6% (2)	8.3% (3)	5.6% (2)	0.0% (0)
3	13.9% (5)	0.0% (0)	5.6% (2)	8.3% (3)	2.8% (1)	2.8% (1)
4	13.9% (5)	5.6% (2)	2.8% (1)	5.6% (2)	11.1% (4)	5.6% (2)
5	2.8% (1)	2.8% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)
6+	2.8% (1)	0.0% (0)	2.8% (1)	0.0% (0)	2.8% (1)	0.0% (0)
Kudde	100.1% (36)	33.4% (12)	30.7% (11)	36.1% (13)	25.1% (9)	8.4% (3)

Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 36 Holstein Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	20.0% (1)	0.0% (0)
2	0.0% (0)	0.0% (0)	50.0% (1)	0.0% (0)	33.3% (1)	0.0% (0)
3	0% (0)	0% (0)	50.0% (1)	50.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)
4	100.0% (2)	50.0% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	100.0% (2)	50.0% (1)
5	0.0% (0)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)	0% (0)
6+	0% (0)	0% (0)	100.0% (1)	0.0% (0)	0% (0)	0% (0)

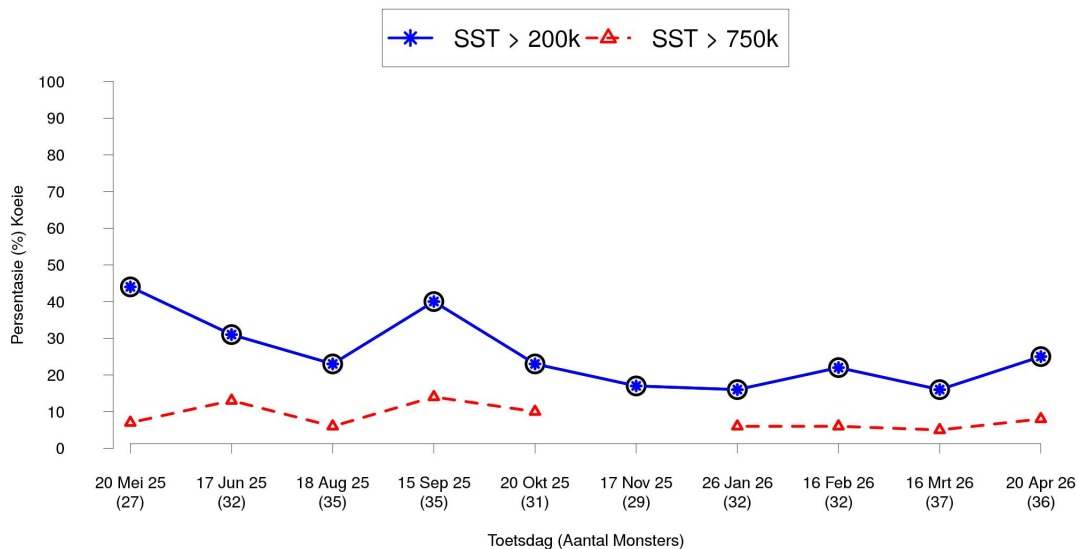
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2026-04-20 (Aantal Monsters Getoets: 0)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	5.08	3.21	4.53	234	17	



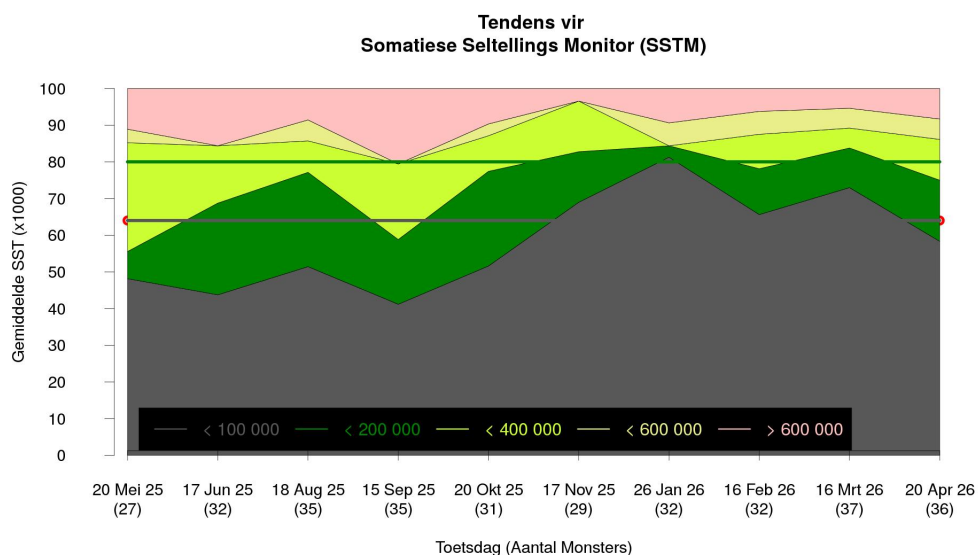
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somatiese Seltellings (SST) en die tendens oor tyd van die kudde word in die grafiek aangetoon. Die ideaal sou wees dat die hele kudde 'n gemiddelde SST van < 200 000 het. 'n Hoër SST lei tot laer melk produksies. Indien individuele diere waarvan die SST styg, vroeër geïdentifiseer en behandel kan word, sal dit lei tot 'n verhoogde inkomste.



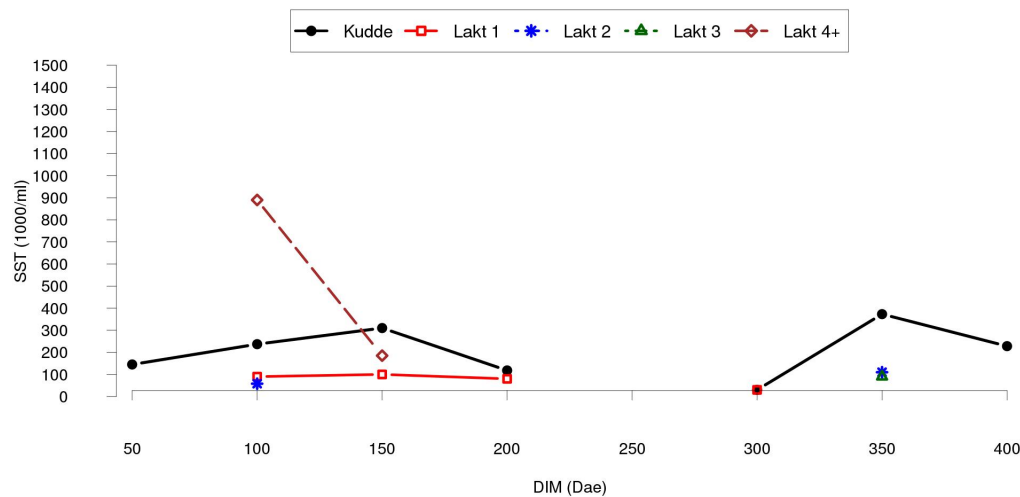
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % koeie met 'n Somatiesse Sel Telling (SST) van hoër as 200k en 750k, onderskeidelik. Die ideaal sou wees om so veel as moontlik koeie se SSTs onder 200K te kry met geen koeie se SST hoër as 750k nie.



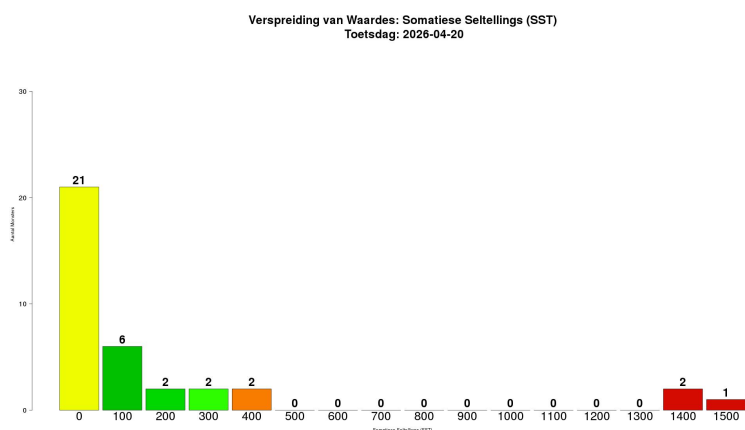
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesse Seltellings (SST) grense val. Die ideaal is dat 64% van die diere se SST < 100 000 is en 80% < 250 000. Die rooi gebied (> 600 000) moet so min diere as moontlik vertoon.



Figuur 4: Gemiddelde Somatiesie Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)

Hierdie Figuur toon die gemiddelde Somatiesie Sel Tellings (SST) aan per Dae In Melk (DIM). Hierdie gemiddeldes is geskool op die kudde gemiddeld, sowel as die gemiddelde SSTs per dag in melk vir onderskeidelik Laktasies 1, 2, 3 en 4+.



Figuur 5: Somatiesie Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2026-04-20)

Die grafiek dui die aantal diere binne sekere grense van die Somatiesie Seltellings (SST) aan. Indien diere met SST hoër as 600 000 geïdentifiseer kan word, kan die diere behandeling ontvang of in uiterste gevalle, verwyder word om die SST binne aanvaarbare norme te hou.

Tabel 7: Somatiesie Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2026-04-20

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	21	6	6	0	2	1
% Koeie	58.3 %	16.7 %	16.7 %	0.0 %	5.6 %	2.8 %
Melk Kwaliteit	Uitstekend	Goed	Kort Aandag	Swak	Ernstig	BAIE Ernstig
% Melkverlies	< 2 %	2 - 4 %	4 - 8 %	8 - 10 %	10 - 35 %	> 35 %
% Kwarte Infeksies	< 1 %	1 - 6 %	6 - 16 %	16 - 26 %	26 - 48 %	> 48 %

Die gemiddelde Somatiesie Seltelling (SST) vir die kudde op die 2026-04-20 was 240 000. Dit plaas die kudde in 'n "Geel" SST sone en u melk kwaliteit Kort Aandag. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 4 en 8 %.

Uiergesondheid: Mastitis infeksies is sigbaar. Kontroleer onmiddellik alle Mastitis bestuurs- en kontrole meganismes.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
CE294	CERES 294	1640	3.66	91	4	26.4
LE155	LEENTJIE 155	1480	4.55	115	3	28
LE147	LEENTJIE 147	1420	4.52	323	4	7.8

Tabel 9: Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)

Koei ID	Naam	SST 2026-04-20	SST 2026-03-16	SST 2026-02-16	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
CE294	CERES 294	1640	166	190	26.4	91	4	N
LE155	LEENTJIE 155	1480	532	8690	28	115	3	C
LE147	LEENTJIE 147	1420	32	40	7.8	323	4	N
CE299	CERES 299	470	1001	440	19.4	364	2	CR
CE311	CERES 311	420	24	30	23.7	305	1	N
LU419	LUCIE 419	350	74	40	8	358	4	N
CE279	CERES 279	330	225	1180	40.7	133	6	C
LE149	LEENTJIE 149	240	-	-	26.9	40	4	N
LE157	LEENTJIE 157	230	923	40	25.4	158	2	R

Tabel 10: Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %	Ras
CE283	CERES 283	39	83	5	0.45	HST
AN337	ANNA 337	23.1	69	2	0.47	HST
CE308	CERES 308	23.4	64	2	0.48	HST
LU423	LUCIE 423	21	66	1	0.50	HST
AN340	ANNA 340	29.1	70	2	0.54	HST
LE149	LEENTJIE 149	26.9	40	4	0.54	HST
CE319	CERES 319	24	19	1	0.54	HST
CE317	CERES 317	23.7	55	1	0.59	HST
LE163	LEENTJIE 163	26.1	58	1	0.60	HST
CE305	CERES 305	27.2	61	2	0.62	HST
CE294	CERES 294	26.4	91	4	0.70	HST
LE162	LEENTJIE162	18.5	97	1	0.73	HST

Tabel 11: Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
---------	------	-----------	-----	---------	------------------

Tabel 12: Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Dae Oop
-	CERES 298	HST	447	447	1	386	71
-	FOEKJE106	HST	379	379	1	430	71
-	CERES 310	HST	-	-	-	354	71

Tabel 13: Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
CE295	CERES 295	HST	358	369	2	447	5.4
-	LEENTJIE 149	HST	420	433	2	439	26.9
-	FOEKJE106	HST	379	379	1	430	-
-	ANNA 334	HST	390	368	3	428	-

Tabel 14: Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------